

# Каталог

Центральные системы кондиционирования  
Chiller, Fancoil, AHU, Altherma

# 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>	
EUWA*-KBZW	10
EUWY*-KBZW	11
EWAQ-BA* EWYQ-BA*	12
EWAQ-DAYNN	13
EWYQ-DAYNN	14
EWAQ-E-XS/XL/XR	15
EWAQ-F-SS/SL/SR	16
EWAQ-F-XS/XL/XR	17
<b>NEW</b> EWYQ-F-XS/XL/XR	18
<b>NEW</b> EWAQ-GZXS/XR	19
<b>NEW</b> EWYQ-GZXS/XR	20
EWAD-E-SS/SL	21
<b>NEW</b> EWAD-TZ-SS/SR	22
<b>NEW</b> EWAD-TZ-XS/XR	23
<b>NEW</b> EWAD-TZ-PS/PR	24
EWAD-C-SS/SL/SR	25
EWAD-C-XS/XL/XR	26
EWAD-C-PS/PL/PR	27
EWAD-CFXS/XL/XR	28
EWAD-CZXS/XL/XR	29
EWAD-D-SS/SL/SR/SX	30
EWAD-D-XS/XR	32
EWAD-D-HS	33
<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора</b>	
EWWD-G-SS	34
EWWD-G-XS	35
EWWD-H-XS	36
EWWD-I-SS	37
EWWD-I-XS	38
EWWD-J-SS	39
EWWD-FZXS	40
EWWQ-B-SS	41
EWWQ-B-XS	42
<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором</b>	
EWLD-G-SS	43
EWLD-J-SS	44
EWLD-I-SS	45
EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N	46
DWME	48
DWSC/DWDC	49
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>	
ERAD-E-SS/SL	50
ERQ-A	51

<b>Центральные кондиционеры</b>	
D-AHU Professional .....	52
D-AHU Easy .....	55
D-AHU Energy .....	56
<b>Фанкойлы</b>	
FWE-CT/CF .....	59
FWB-BT .....	60
<b>NEW</b> FWP-AT .....	61
FWD-AT/AF .....	62
FWM-DT/DF .....	63
<b>NEW</b> FWS-AT/AF .....	64
FWV-DT/DF .....	65
<b>NEW</b> FWZ-AT/AF .....	66
FWL-DT/DF .....	67
<b>NEW</b> FWR-AT/AF .....	68
FWT-CT .....	69
FWF-BT/BF .....	70
FWF-CT .....	71
FWC-BT/BF .....	72
<b>Гидравлический модуль/Буферный бак</b>	
EHMC/EKBT .....	73
<b>Высокоэффективная система Altherma</b>	
Split, низкотемпературное исполнение .....	74
Моноблок, низкотемпературное исполнение .....	77
Split, высокотемпературное исполнение .....	80
Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов .....	83
<b>NEW</b> Гибридное исполнение .....	86
<b>NEW</b> Геотермальное исполнение .....	87
<b>Опции для чиллеров</b> .....	88
<b>Опции для фанкойлов</b> .....	92
<b>Общие сведения</b> .....	95
<b>Номенклатура климатической техники Daikin</b> .....	96

# ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ



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

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

В настоящее время Daikin предлагает чиллеры, специально оптимизированные для работы на озонобезопасных хладагентах R-134a, R-407C, R-410A. 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.

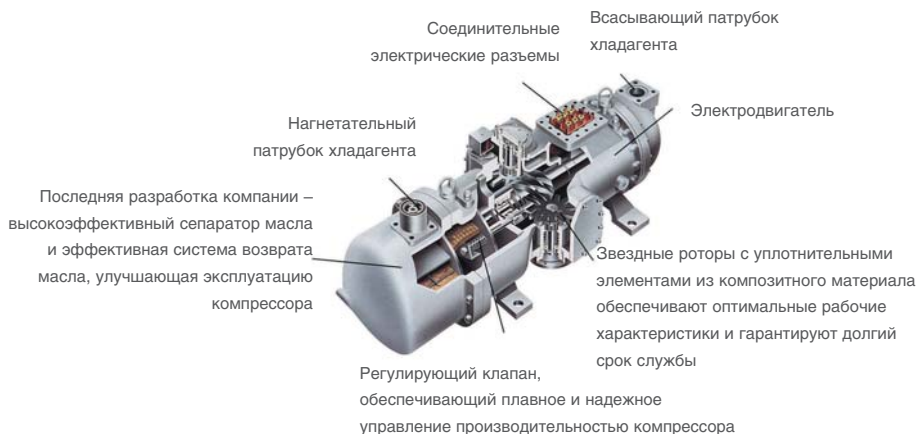
Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

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		5.2 - 13.3						
			H/P	EWYQ005-013A(D)CV/W		5.2 - 13.3 5.7 - 13.9						
SCROLL	R-407C	A/C	C/O	EUWA*5-24KBZW		11.2 - 56.1						
			H/P	EUWY*5-24KBZW		9.1 - 50.9 12 - 54.2						
		W/C	C/O	EWWP014-195KBW1N		13 - 194						
			H/O			16.7 - 249						
	R/C	C/O	EWLP012-065KBW1N		12.1 - 62.4							
			EWAQ16-064BA		17 - 64							
	R-410A	A/C	H/P	EWYQ16-064BA		17 - 64 16 - 63						
				EWAQ80-260DAYNN		79 - 252						
	R-410A	A/C	H/P	EWYQ80-250DAYNN		77 - 251 88 - 283						
				EWAQ170-340E-XS/XL/XR		178 - 321						
	R-410A	A/C	C/O	EWAQ200-610F-SS/SL/SR		198 - 609						
				EWAQ170-680F-XS/XL/XR		165 - 672						
	R-410A	A/C	H/P	EWYQ160-630F-XS/XL/XR		158 - 624 173 - 674						
				EWAQ190-400GZXS/XR		196 - 395						
	R-410A	A/C	H/P	EWYQ190-380GZXS/XR		188 - 380 182 - 362						
				EWAQ190-380GZXS/XR		182 - 362						
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD100-410E-SS/SL		98 - 411						
				EWAD170-710TZ-SS/SR		170 - 710						
				EWAD180-690TZ-XS/XR		180 - 682						
				EWAD190-645TZ-PS/PR		185 - 639						
				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						
				EWAD700-C18CZ-XS/XL/XR		696 - 1795						
				EWAD180-580D-SS/SL/SR/SX		177 - 575						
	R-134a	W/C	C/O	H/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					
			C/O	EWWD320-C10FZXS		114 - 1048						
				EWLD110-530J-SS		109 - 528						
				EWLD160-550G-SS		160 - 524						
				EWLD320-C17I-SS		327 - 1416						
	R-134a	W/C	C/O	DWME		1400 - 1900						
				DWSC		300 - 4500						
				DWDC		600 - 9000						
	R-134a	R/E	C/O	ERAD120-490E-SS/SL		116 - 488						
R-410A	W/C	C/O	EWWQ380-C20B-SS		379 - 2055							
			EWWQ420-C21B-XS		420 - 2156							

**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



**R-410A**



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);
  - режим нагрева от -15 до 23 °C (по влажному термометру).
- Включен источник однофазного электропитания и главный выключатель.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ005ADV	EWAQ006ADV	EWAQ007ADV
Номинальная производительность*	кВт	5.2	6.0	7.1
Потребляемая мощность*	кВт	1.89	2.35	2.95
Кэффициент EER*		2.75	2.55	2.41
Кэффициент 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~, 230В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		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	12.2 / 8.6	13.6 / 9.6	15.7 / 11.1	12.9 / 9.1	15.7 / 11.1	17.0 / 13.3	
Потребляемая мощность (1/2)**	кВт	2.85 / 2.83	3.41 / 3.28	4.13 / 3.90	3.08 / 3.05	4.13 / 3.90	5.52 / 5.18	
Кэффициент EER (1/2)**		4.27 / 3.05	4.00 / 2.93	3.79 / 2.85	4.19 / 2.99	3.79 / 2.85	3.08 / 2.57	
Кэффициент ESEER		4.31	4.3	4.33	4.43	4.44	4.36	
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~, 230В, 50 Гц			3~, 400В, 50 Гц			
Размеры водяных патрубков входа / выхода		G 5/4" (с внутренней нарезкой)						

\*\* Данные указаны для следующих условий:  
1. Условия для теплых полов:  
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 °C/6 °C - температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C)

2. Условия для фанкойлов:  
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 °C/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	5.2	6.0	7.1
	нагрев	кВт	6.1 / 5.7	6.8 / 6.4	8.2 / 7.8
Потребляемая мощность*	охлаждение	кВт	1.89	2.35	2.95
	нагрев	кВт	1.60 / 1.97	1.84 / 2.24	2.36 / 2.83
Кэффициент EER*		2.75	2.55	2.41	
Кэффициент COP		3.81 / 2.87	3.70 / 2.83	3.47 / 2.74	
Кэффициент ESEER (охлаждение)					
Габариты (ВxШxГ)	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		1" MBSP			

\* Номинальная производительность указана для следующих условий:

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

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

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1	
Номинальная производительность (1/2)**	охлаждение	кВт	12.1 / 8.6	13.6 / 9.6	15.7 / 11.1	12.9 / 9.1	15.7 / 11.1	17.0 / 13.3
	нагрев	кВт	10.2 / 9.9	11.7 / 11.4	13.8 / 12.9	11.2 / 10.9	13.2 / 12.4	14.8 / 13.9
Потребляемая мощность (1/2)**	охлаждение	кВт	2.85 / 2.63	3.41 / 3.28	4.13 / 3.90	3.08 / 3.05	4.13 / 3.90	5.52 / 5.18
	нагрев	кВт	2.43 / 2.99	2.81 / 3.46	3.20 / 3.94	2.69 / 3.31	3.07 / 3.78	3.47 / 4.27
Кэффициент EER (1/2)**		4.27 / 3.05	4.00 / 2.93	3.79 / 2.65	4.19 / 2.99	3.79 / 2.65	3.08 / 2.57	
Кэффициент COP (1/2)**		4.19 / 3.30	4.17 / 3.29	4.30 / 3.27	4.17 / 3.28	4.31 / 3.27	4.28 / 3.25	
Кэффициент ESEER (охлаждение)		4.31	4.30	4.33	4.43	4.44	4.36	
Габариты (ВxШxГ)	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		G 5/4" (с внутренней нарезкой)			G 5/4" (с внутренней нарезкой)			

\*\* Данные указаны для следующих условий:

1. Условия для теплых полов:

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 °C/6 °C - температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C)

2. Условия для фанкойлов:

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 °C/6 °C - температура воды на выходе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C)

# EUWA\*-KBZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



μC 2 SE



EUWAN16KBZW

- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный цифровой пульт управления.
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей.
- Специальное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем.
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 200 л.
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока.
- Возможность дистанционного управления чиллером.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).
- Новый пульт дистанционного управления EKRUMCA (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 больше не требуется отдельно подводить питание.

## EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

## EUWAP=EUWAN+

- Насос
- Расширительная емкость 12 л
- Балансировочный вентиль
- Дренажный вентиль
- Порты для измерения давления воды
- Предохранительный клапан

## EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EUWA*5KBZW		EUWA*8KBZW			EUWA*10KBZW			EUWA*12KBZW			EUWA*16KBZW			EUWA*20KBZW			EUWA*24KBZW				
	N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24	
Холодопроизводительность	кВт																					
Потребляемая мощность	кВт																					
Коэффициент EER (охлаждение)																						
Габариты (ВхШхГ)	мм																					
Вес агрегата (сухой)	кг																					
Номинальный статический напор	чиллер																					
Номинальное гидросопротивление испарителя	кПа																					
Объем расширительного бака	л																					
Объем бака-аккумулятора	л																					
Уровень звуковой мощности	дБА																					
Рабочий диапазон температур	по жидкости																					
	по воздуху																					
Хладагент	R-407C																					
Электропитание	В																					
Размеры водяных патрубков входа / выхода																						
Дренажный патрубок	мм																					

# EUWY\*-KBZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



μC 2 SE



EUWYN16KBZW

- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный цифровой пульт управления.
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей.
- Специальное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем.
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 200 л.
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока.
- Возможность дистанционного управления чиллером.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).
- Новый пульт дистанционного управления EKRUMCA (максимальное удаление 1000 м).
- К проводному пульта дистанционного управления не требуется отдельно подводить питание.

## EUWYN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

## EUWYP=EUWYN+

- Насос
- Расширительная емкость 12 л
- Балансировочный вентиль
- Дренажный вентиль
- Порты для измерения давления воды
- Предохранительный клапан

## EUWYB=EUWYP+

- бак-аккумулятор

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ			EUWY*5KBZW		EUWY*8KBZW		EUWY*10KBZW		EUWY*12KBZW		EUWY*16KBZW		EUWY*20KBZW		EUWY*24KBZW								
			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	9.1	9.4	17.0	17.5	20.8	21.5	24.8	25.4	34.1	35.0	39.8	40.9	49.8	50.9							
	нагрев	кВт	12.0	11.4	18.6	17.9	24.2	23.3	27.2	26.0	37.1	35.7	46.2	44.5	54.2	52.5							
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.82	3.91	7.51	7.47	8.65	8.69	11.5	11.5	14.9	15.2	16.4	16.6	22.8	22.9							
	нагрев	кВт	4.62	4.52	7.14	6.88	9.14	8.98	10.9	10.4	14.2	14.0	17.5	17.1	21.6	21.1							
Кoeffициент EER (охлаждение)			2.37	2.41	2.26	2.34	2.40	2.47	2.16	2.21	2.29	2.30	2.43	2.46	2.18	2.22							
Кoeffициент COP (нагрев)			2.60	2.52	2.61	2.60	2.65	2.59	2.50	2.50	2.61	2.55	2.64	2.60	2.51	2.49							
Габариты (ВхШхГ)		мм	1230x1290x734		1230x1290x734		1450x1290x734		1450x1290x734		1321x2580x734		1541x2580x734		1541x2580x734								
Вес агрегата (сухой)		кг	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546
Номинальный статический напор – чиллер	охлаждение	кПа	-	232	-	149	-	167	-	123	-	249	-	229	-	185							
	нагрев	кПа	-	205	-	160	-	127	-	100	-	195	-	147	-	111							
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение	кПа	10		25		24		33		12		12		19								
	нагрев	кПа	17		29		31		38		14		16		22								
Объем расширительного бака		л	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12							
Объем бака-аккумулятора		л	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55							
Уровень звуковой мощности		дБА	67		76		78		78		79		81		81								
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 25 °C																				
	нагрев	°C	35 °C ~ 50 °C																				
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение	°C	-15 °C ~ 43 °C																				
	нагрев	°C	-10 °C ~ 21 °C																				
Хладагент			R-407C																				
Электропитание		В	3-, 400 В, 50 Гц																				
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"				1-1/4"				2"												
Дренажный патрубок		мм	16																				

# 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 16.8 до 63.0 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		кВт	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
			Номинальная производительность	охлаждение		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
Потребляемая мощность	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		
	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		
	Кэффициент 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		
Кэффициент 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)			264				317				397				571			
Уровень звуковой мощности			78				80				81				83			
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)			-5~43°C / -15~35°C															
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)			5~20°C / 25~50°C															
Хладагент			R-410A															
Параметры электропитания			W1															
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4" / 1-1/2"															

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ016BA*		EWAQ021BA*		EWAQ025BA*		EWAQ032BA*		EWAQ040BA*		EWAQ050BA*		EWAQ064BA*			
Вариант исполнения		кВт	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
			Холодопроизводительность			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
Потребляемая мощность			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		
Кэффициент 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		
Габариты (ВхШхГ)			1684x1371x774				1684x1684x774				1684x2358x780				1684x2980x780			
Вес агрегата (сухой)			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			B															
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4" / 1-1/2"															

# EWAQ-DAYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-410A**



PCASO



EWAQ130-150DAYNN

- Широкий диапазон производительности от 80 до 260 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров).
- Хладагент R-410A.
- Надежный спиральный компрессор.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке.
- Алюминиевое антикоррозионное покрытие.
- Низкий уровень шума при работе.
- Простота монтажа.
- Простота перевозки благодаря малым габаритам.
- Вентиляторы защищены от перегрузок (4-8 вентиляторов в зависимости от размера блока).
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель.
- Водяной контур можно подводить к чиллеру с трех сторон.
- Съемный контроллер для простоты доступа.
- Повышение надежности благодаря двум независимым контурам.
- Двухконтурный испаритель (производительность от 131 кВт).
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) чрезвычайно прост и удобен в управлении благодаря жидкокристаллическому дисплею.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- насос высокого статического напора (OPHP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак (OPBT).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчет обвязки чиллера!**

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ080DAYNN	EWAQ100DAYNN	EWAQ130DAYNN	EWAQ150DAYNN	EWAQ180DAYNN	EWAQ210DAYNN	EWAQ240DAYNN	EWAQ260DAYNN	
Холодопроизводительность	кВт	79	104	130	151	181	208	234	252	
Потребляемая мощность	кВт	27.0	36.9	47.4	57.2	65.6	75.9	84.4	95.8	
Коэффициент EER		2.94	2.82	2.74	2.64	2.76	2.74	2.77	2.63	
Уровень звукового давления	дБА	86.0	86.0	88.0	89.0	90.0	90.0	91.0	91.0	
Компрессор		Спиральный								
Количество		2		4		2		4		
Хладагент		R-410A								
Число контуров		1			2					
Испаритель		Паяный пластинчатый								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	
Вес агрегата (сухой)	кг	1350	1400	1500	1550	1800	1850	3150	3250	
Габариты	Длина	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850	
	Ширина	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	Высота	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

# EWYQ-DAYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-410A**



PCASO



EWYQ130DAYNN

- Широкий диапазон холодопроизводительности от 77 до 252 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров).
- Хладагент R-410A.
- Надежный спиральный компрессор.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке.
- Алюминиевое антикоррозийное покрытие.
- Низкий уровень шума при работе.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Простота перевозки благодаря малым габаритам.
- Вентиляторы защищены от перегрузок (4-8 вентиляторов в зависимости от размера блока).
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель.
- Водяной контур можно подводить к чиллеру с трех сторон.
- Съёмный контроллер для простоты доступа.
- Повышение надежности благодаря двум независимым контурам.

- Двухконтурный испаритель (производительность от 136 кВт).
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) чрезвычайно прост и удобен в управлении благодаря жидкокристаллическому дисплею.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- насос высокого статического напора (OPHP);
- сдвоенный насос (OTPT);
- буферный бак (OPBT).

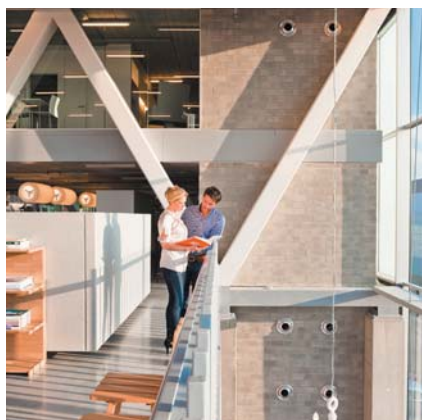
**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчет обвязки чиллера!**

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYQ080DAYNN	EWYQ100DAYNN	EWYQ130DAYNN	EWYQ150DAYNN	EWYQ180DAYNN	EWYQ210DAYNN	EWYQ230DAYNN	EWYQ250DAYNN	
Холодопроизводительность	кВт	77	100	135	144	182	210	229	251	
Теплопроизводительность	кВт	88	115	150	166	200	227	260	283	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	26.8	36.7	48.4	56.5	64.8	76.5	83.6	95.1	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	30.5	38.7	50.5	59.8	69.2	78.5	85.9	98.6	
Коэффициент EER		2.86	2.72	2.79	2.55	2.81	2.75	2.74	2.64	
Коэффициент COP		2.89	2.99	2.97	2.78	2.89	2.89	3.03	2.87	
Уровень звукового давления	дБА	86.0	86.0	88.0	89.0	90.0	90.0	91.0	91.0	
Компрессор		Спиральный								
Количество		2		4		2		4		
Хладагент		R-410A								
Число контуров		1			2					
Испаритель		Паяный пластинчатый								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	
Вес агрегата (сухой)	кг	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300	
Габариты	Длина	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850	
	Ширина	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	Высота	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

# EWAQ-E-XS/XL/XR

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт 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, а также упростилась транспортировка.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке (ESEER до 4.31).
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:  
Режим охлаждения от -18 °C до 52 °C (опция)
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

### УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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	
Кэффициент EER			3.06			3.05		
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	2271	2271
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320	
Холодопроизводительность	кВт	172	193	219	254	302	321	
Потребляемая мощность	кВт	56.5	64.4	71.8	85.4	102.0	109.0	
Кэффициент EER		3.05	3.00	3.05	2.97	2.96	2.95	
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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

# EWAQ-F-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт 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, а также упростилась транспортировка.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:  
Режим охлаждения от -18 °C до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного	Сверхнизкий, ниже на -8 дБА стандартного
Стандартная (EER до 2.81)	EWAQ-F-SS	EWAQ-F-SL	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	407	407	480	551	609
Потребляемая мощность	кВт		73.3	84.9	93.6	109	122	141	141	154	154	187	207	229
Кэффициент EER			2.81	2.64	2.64	2.60	2.58	2.55	2.55	2.64	2.64	2.57	2.67	2.66
Уровень звукового давления	дБА		75 / 73	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	76 / 75	78 / 74	78 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 76
Компрессор			Спиральный											
Количество			4										6	
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	6213	3210	6213	4110	5010	5010
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221
Электропитание Y1	В		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
Кэффициент 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
Уровень звукового давления	дБА		66	67	68	68	68	69	70	70	71	70	71	72
Компрессор			Спиральный											
Количество			4										6	
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	2258	1224	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221	2221
Электропитание Y1	В		3-, 400 В, 50 Гц											



# EWAQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт 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, а также упростилась транспортировка.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке (ESEER до 4.48).
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: Режим охлаждения от -18 °C до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

### УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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
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													
Минимальная холодопроизводительность	%	25	21	25	22	23	23	25	25	21	20	25	17	14	17
Хладагент		R-410A													
Число контуров		2													
Испаритель		Пластинчатый 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	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	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
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц													

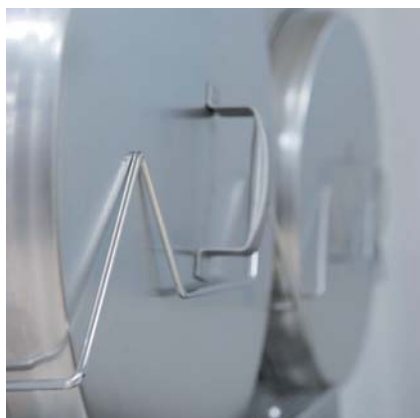
## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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
Уровень звукового давления	дБА	64	65	66	67	67	68	67	68	69	70	70	69	70	71
Компрессор		Спиральный													
Количество		4													
Минимальная холодопроизводительность	%	25	21	25	22	23	23	25	25	21	20	25	17	14	17
Хладагент		R-410A													
Число контуров		2													
Испаритель		Пластинчатый 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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц													

# EWYQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



пульт MicroTech III



EWYQ-F-XS

R-410A

- Класс энергоэффективности «А» ( при работе на нагрев).
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха: от -10°C до +46°C в режиме охлаждения и до -17°C 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-XL/XS	160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630
Холодопроизводительность	кВт		164	194	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	2.62	2.99	2.93	2.91	2.90	2.94	2.91	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
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	%		-											
Хладагент			R-410A											
Число контуров			2											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм		2.5				3							
Вес агрегата (сухой)	кг		1430 / 1520	1850 / 1940	2300 / 2400	2350 / 2440	2900 / 3060	2910 / 3070	2920 / 3080	3730 / 3890	3750 / 3900	4250 / 4400	4280 / 4440	4670 / 4820
Габариты	Длина	мм	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
	Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Электропитание Y1	В		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	200	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	2.67	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
Уровень звукового давления	дБА		64	65	66	67	69	69	69	70	70	71	71	71
Компрессор			Спиральный											
Количество			4						6					
Минимальная холодопроизводительность	%		-											
Хладагент			R-410A											
Число контуров			2											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм		2.5				3							
Вес агрегата (сухой)	кг		1520	1940	2400	2440	3060	3070	3080	3890	3900	4400	4440	4820
Габариты	Длина	мм	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
	Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Электропитание Y1	В		3~, 400 В, 50 Гц											

# EWAQ-GZXS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт MicroTech III



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 дружелюбным 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-GZXS		210	270	320	340	400
Холодопроизводительность	кВт	201	270	323	340	395
Потребляемая мощность	кВт	72.5	94.0	122	117	144
Коэффициент EER		2.77	2.87	2.64	2.92	2.75
Уровень звукового давления	дБА	75	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		R410A				
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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц				

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА EWAQ-GZXR		190	270	320	340	390
Холодопроизводительность	кВт	196	264	315	334	386
Потребляемая мощность	кВт	73.3	94.8	124	117	145
Коэффициент EER		2.68	2.79	2.53	2.86	2.65
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		R410A				
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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц				

# EWYQ-GZXS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт MicroTech III



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:
  - EWYQ-GZXS - чиллеры со стандартным уровнем шума.
  - EWYQ-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.

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWYQ-GZXS	190	260	310	330	380
Холодопроизводительность	кВт	193	261	310	327	380
Теплопроизводительность	кВт	182	246	289	314	362
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	72.2	93.8	122	116	143
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	70.5	93.1	115	119	142
Кэффициент EER		2.67	2.78	2.55	2.81	2.65
Кэффициент COP		2.57	2.65	2.52	2.63	2.56
Уровень звукового давления	дБА	76	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	1650	2200	2250	2500	2600
Габариты	Длина	4450	3560	3560	4460	4460
	Ширина	1290	2234	2234	2234	2234
	Высота	2270	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц				

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWYQ-GZXR	190	260	300	320	370
Холодопроизводительность	кВт	188	256	302	321	371
Теплопроизводительность	кВт	182	246	289	314	362
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	73	94.5	124	117	145
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	70.5	93.1	115	119	142
Кэффициент EER		2.58	2.71	2.44	2.75	2.56
Кэффициент COP		2.57	2.65	2.52	2.63	2.56
Уровень звукового давления	дБА	72	74	74	75	75
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	1688	2224	2280	2530	2636
Габариты	Длина	4450	3560	3560	4460	4460
	Ширина	1290	2234	2234	2234	2241
	Высота	2270	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц				

# EWAD-E-SS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



пульт MicroTech III



EWAD140E-SS

**R-134a**

- Модельный ряд, включающий модели от 97,9 до 413 кВт.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).
- **Одноконтурные модели с одновинтовым 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 решёток защиты конденсатора.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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	39.0	47.5	53.9	60.9	69.0	72.4	87.8	112.1	134.3	147.0	
Коэффициент EER		2.58	2.54	2.55	2.67	2.64	2.95	2.90	2.73	2.67	2.80	
Уровень звукового давления	дБА	74	74	74	74	74	75	75	75	75	76	
Компрессор		Одновинтовой 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 Y1	В	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	111.2	135	152
Коэффициент EER		2.49	2.39	2.50	2.57	2.59	2.86	2.90	2.65	2.55	2.62
Уровень звукового давления	дБА	71	71	71	71	71	73	73	73	73	74
Компрессор		Одновинтовой 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	3065	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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

# EWAD-TZ-SS/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 170 до 730 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Возможность выбора чиллера в 3-х вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лезвий крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для лучшего комфорта.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией Управления Давлением Конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 °С до 51°С.
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.



### УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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	
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		Inverter Driven Single Screw														
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							
Испаритель		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	5917
	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	2222
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц														

# EWAD-TZ-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 170 до 730 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Возможность выбора чиллера в 3-х вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лезвий крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для лучшего комфорта.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией Управления Давлением Конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 °С до 51°С.
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.



### УРОВЕНЬ ШУМА

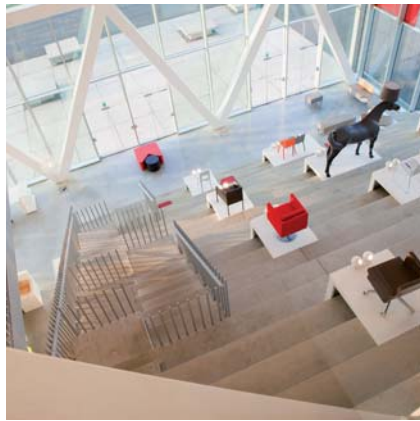
	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

## 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
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			Inverter Driven Single Screw													
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							
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	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	4321 / 4516	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	6817
	Ширина	мм	1224	1224	1224	2258	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	2222
Электропитание Y1	В		3-, 400 В, 50 Гц													

# EWAD-TZ-PS/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 170 до 730 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Возможность выбора чиллера в 3-х вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лезвий крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для лучшего комфорта.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией Управления Давлением Конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 °C до 51°C.
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.



### УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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
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			Inverter Driven Single Screw													
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	4117	5015	5015	5917	5917	5917	6817	6817
	Ширина	мм	2258	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	2222
Электропитание Y1	В		3-, 400 В, 50 Гц													



# EWAD-C-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт 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 52 °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 решёток защиты конденсатора.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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-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
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	5630/5920	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	6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	8885	8885	10185	11085	11085	11085	11985
	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 Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц														

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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
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															
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	219.1	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	6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	8885	8885	10185	10185	11085	11085	11085	11985
	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 Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц															

# EWAD-C-XS/XL/XR

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт 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 52 °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 решёток защиты конденсатора.

### УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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	
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	6185	7085	7085	7985	7985	9785	9785	9785	9785	11985	12885	13785	14685	14685	14685	14685	14685
	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 Y1		В 3-, 400 В, 50 Гц																	

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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	
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	
Габариты	Длина	мм	6185	7085	7085	7985	7985	9785	9785	9785	9785	11985	12885	13785	14685	14685	14685	14685	14685
	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 Y1		В 3-, 400 В, 50 Гц																	

# EWAD-C-PS/PL/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт 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 пульт управления 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 удобства обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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
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	мм	8885	8885	8885	9785	9785	11085	11985	11985
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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
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	мм	8885	8885	8885	9785	9785	11085	11985	11985
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

# EWAD-CFXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт MicroTech III



EWAD-C

- **Свободное охлаждение (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.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобства обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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

МОДЕЛЬ	EWAD-CFXS/XL	640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	640* / 295**	772* / 365**	852* / 413**	902* / 434**	1027* / 502**	1089* / 524**	1269* / 594**	1349* / 652**	1435* / 663**	1493* / 659**	1555* / 722**
Потребляемая мощность	кВт	257* / 74.3**	272* / 87.9**	293* / 90.7**	324* / 99.8**	360* / 109**	399* / 118**	397* / 131**	439* / 143**	454* / 152**	492* / 160**	530* / 170**
Коэффициент EER		2.49* / 8.62**	2.84* / 8.78**	2.90* / 9.4**	2.78* / 9.04**	2.85* / 9.43**	2.73* / 9.19**	3.19* / 9.67**	3.08* / 9.45**	3.16* / 9.42**	3.04* / 9.33**	2.93* / 9.16**
Уровень звукового давления*	дБА	79 / 76	80 / 76	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.1				273	
Вес агрегата (сухой)	кг	7760	8340	8900	8900	10160	10420	11900	11900	12540	12620	12670
Габариты	Длина	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
	Ширина	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685	10685
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц										

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность	кВт	602* / 270**	739* / 334**	821* / 373**	866* / 409**	981* / 459**	1034* / 492**	1229* / 562**	1302* / 598**	1374* / 619**	1424* / 640**	1476* / 668**
Потребляемая мощность	кВт	263* / 70.3**	278* / 84.3**	299* / 88.4**	334* / 95.9**	368* / 106**	412* / 112**	403* / 127**	450* / 141**	466* / 146**	511* / 154**	556* / 161**
Коэффициент EER		2.29* / 8.56**	2.66* / 8.77**	2.75* / 9.29**	2.59* / 9.03**	2.67* / 9.27**	2.51* / 9.21**	3.05* / 9.67**	2.90* / 9.22**	2.95* / 9.40**	2.79* / 9.26**	2.66* / 9.15**
Уровень звукового давления**	дБА	71	72	72	72	72	73	72	72	72	73	73
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.1				273	
Вес агрегата (сухой)	кг	8050	8620	9190	9190	10450	10710	12190	12190	12830	12910	12960
Габариты	Длина	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
	Ширина	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685	10685
Электропитание Y1	В	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 5.27.**
- 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.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Двух- и трёхкомпрессорные 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 решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

### УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Холодопроизводительность	кВт	734	828	898	1033	1090	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795	
Потребляемая мощность	кВт	239	296	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619	
Коэффициент EER		3.07	3.07	2.90	3.01	2.87	3.05	2.92	2.93	2.86	2.86	2.85	2.90	
Уровень звукового давления	дБА	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	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										13		
Хладагент		R-134a												
Число контуров		2										3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе												
Количество		1												
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273				
Вес агрегата (сухой)	кг	6000 / 6280	6620 / 6900	6870 / 7150	7440 / 7720	7440 / 7720	8570 / 8850	8970 / 9250	9600 / 9880	9940 / 10220	11370 / 11790	12190 / 12610	12920 / 13340	
Габариты	Длина	мм	6725	7625	7625	8525	8525	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	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
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц												

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-CZXR	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	кВт	696	786	849	972	1027	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706	
Потребляемая мощность	кВт	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638	
Коэффициент EER		2.83	2.86	2.67	2.77	2.61	2.83	2.68	2.69	2.75	2.63	2.63	2.67	
Уровень звукового давления	дБА	74	74	74	74	74	74	74	74	74	76	76	76	
Компрессор		Одновитовой компрессор с инверторным приводом												
Количество		2										3		
Минимальная производительность	%	20										13		
Хладагент		R-134a												
Число контуров		2										3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе												
Количество		1												
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273				
Вес агрегата (сухой)	кг	6470	7100	7360	7950	7950	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740	
Габариты	Длина	мм	6725	7625	7625	8525	8525	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	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
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц												

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

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт MicroTech III



EWAD-D\*

- Широкий диапазон производительности (177 кВт – 575 кВт).
- 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 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 °C до +48 °C (опция).

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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
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	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	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
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	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	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	
Кэффициент 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	
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	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	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	2223
Электропитание Y1	В		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
Кэффициент EER			2.50	2.68	2.67	2.56	2.47	2.35	2.25	2.46	2.41	2.56	2.60
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	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг		3110	3475	3475	3425	3430	3430	3430	3660	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 Y1	В		3-, 400 В, 50 Гц										

# EWAD-D-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт MicroTech III



EWAD-D\*

- Широкий диапазон производительности (242 кВт – 620 кВт).
- 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, 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 °C до +48 °C (опция).

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	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
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 Y1	В	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
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 Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц										



# EWAD-D-HS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт MicroTech III



EWAD-D\*

- Широкий диапазон производительности (194 кВт – 585 кВт).
- 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, 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 °C до +48 °C (опция).

## 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-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
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 Y1	В	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
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 Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц							

# EWWD-G-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт MicroTech III



EWWD-G-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.
- 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 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С 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	221	266	336	376	443	492	534	596	659	747
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105.4	119.3	133.9	157.0
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	55.6	66.8	85.4	99.3	111	122	134	152	170	198
Кэффициент EER		3.77	3.80	3.74	3.55	3.80	3.84	3.80	3.74	3.68	3.53
Кэффициент COP		3.97	3.99	3.93	3.78	3.99	4.02	3.99	3.93	3.88	3.77
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	114.3	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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

# EWWD-G-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт MicroTech III



EWWD-G-XS

- **Высокоэффективное исполнение**
- 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.
- 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 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С 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.

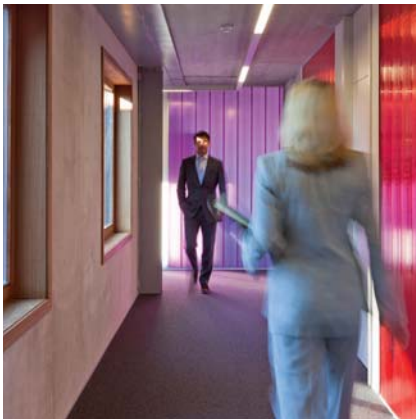
### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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	238	286	355	400	470	523	569	634	693	785
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	40.6	49.4	61.0	73.3	81.1	89.0	97.0	107.3	117.4	141.0
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	51.7	62.9	77.7	93.4	103	114	124	137	150	180
Коэффициент EER		4.57	4.50	4.53	4.17	4.50	4.58	4.57	4.61	4.59	4.26
Коэффициент COP		4.61	4.55	4.57	4.29	4.55	4.61	4.60	4.64	4.63	4.37
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	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	2800	2945	2955	2975	2990	2990
Габариты	Длина	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

# EWWD-H-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт 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 пульт управления 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 температура воды на выходе из конденсатора **от +18°C до +65 °С**, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 °С до +15 °С.
- 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	746	825	930	977	1049	1130	1212	
Теплопроизводительность	кВт	454	547	639	746	918	1015	1138	1200	1287	1389	1488	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	63.9	76.6	88.3	103	127	140	153	166	177	190	204	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	82.7	99.2	114	132	164	181	199	214	227	246	263	
Коэффициент EER		5.75	5.79	5.88	5.90	5.85	5.88	6.06	5.90	5.94	5.94	5.95	
Коэффициент COP		5.50	5.52	5.61	5.64	5.59	5.61	5.73	5.61	5.66	5.65	5.67	
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	2121	2121	2121	2048	2048	2048	2048	2048	2161	2161	2161	
	Ширина	1353	1353	1353	1384	1689	1689	1711	1711	1711	1711	1711	
	Высота	3341	3341	3419	3417	3609	3609	3609	3609	3509	3509	3509	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц											

# EWWD-I-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт 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 с частичной или полной рекуперацией 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
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	3298	3298	3298	3298	4116	4116	4116	4116	4116
	Ширина	1466	1466	1466	1466	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	1821	1821	1821	1821	2103	2103	2103	2103	2103
Электропитание Y1	V	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	
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	4116	4116	4439	4439	4439	4439	4439	4439	4439	
	Ширина	1350	1350	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	
	Высота	2103	2103	2323	2323	2323	2323	2323	2323	2323	
Электропитание Y1	V	3~, 400 В, 50 Гц									

# EWWD-I-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт 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

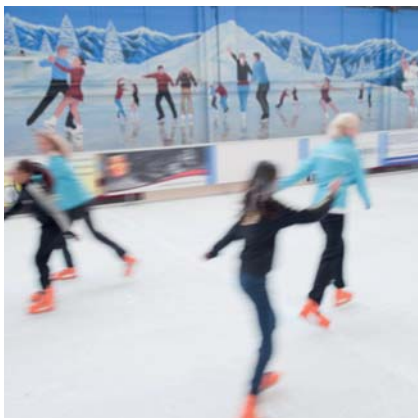
МОДЕЛЬ	EWWD-I-XS	360	440	500	600	750	800
Холодопроизводительность	кВт	360	431	504	570	717	791
Теплопроизводительность	кВт	454	543	635	728	904	997
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	74.5	89.5	104.5	126.8	147.9	163.4
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	92	110	128	155	183	201
Коэффициент EER		4.83	4.82	4.82	4.50	4.85	4.84
Коэффициент COP		4.94	4.95	4.95	4.70	4.95	4.96
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	4012	4012	4012	4012	4782	4782
	Ширина	1430	1430	1430	1430	1350	1350
	Высота	1883	1883	1883	1883	2245	2245
Электропитание Y1	V	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	206.4	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
Уровень звукового давления	дБА	79	80	81	81	81
Компрессор		Одновинтовой с плавным регулированием				
Количество		2				
Минимальная производительность	%	13				
Хладагент		R134a				
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	4782	4782	4782	4782	4782
	Ширина	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	2245	2245	2245	2245	2245
Электропитание Y1	V	3-, 400 В, 50 Гц				

# EWWD-J-SS

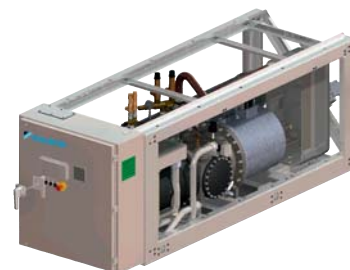
## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт 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°C до +65 °С, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 °С до +15 °С.
- Диапазон холодопроизводительности от 120 до 570 кВт (EER~4.4) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 71,5 дБА.
- 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	155	178	208	256	285	310	334	357	386	416	464	513	541	570
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
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	мм	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	1020						2000									
	Ширина							913									
	Высота							2684									
Электропитание Y1	В							3-, 400 В, 50 Гц									

# EWWD-FZXS

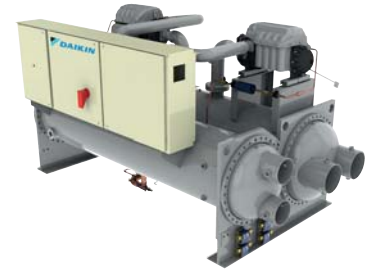
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным безмасляным компрессором



**R-134a**



пульт MicroTech III



EWWD-FZ

- **Безмасляный компрессор.**
- Широкий диапазон производительности от 317 до 1048 кВт.
- Центробежный компрессор с инверторным приводом.
- Высокое значение сезонного холодильного коэффициента (до 9,60).
- Встроенная интеллектуальная система управления.
- Диапазон температур воды на выходе из конденсатора от +18 °С до +46 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от +2 °С 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</sup>		кВт	114-317	128-429	172-521	114-635	128-856	172-1048
Мощность на входе блока <sup>2</sup>	с МИН. производительностью	кВт	21.6	27.7	33.1	21.6	27.7	33.1
	с МАКС. производительностью	кВт	65.9	85.7	104	132	171	206
Коэффициент EER			4.83	5.34	4.93	5.21	5.61	5.58
Коэффициент ESEER			7.74	8.10	8.37	8.10	8.46	8.64
Уровень звуковой мощности		дБА	89.0	90.1	91.2	92.4	93.6	94.6
Уровень звукового давления		дБА	70.9	72.0	73.0	73.8	75.1	75.9
Компрессор			Центробежный компрессор переменной скорости					
Количество			1	1	1	2	2	2
Холодильный агент			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	2546	2546	3709	4095	4765
Габариты	Длина	мм	3254	3419	3419	3441	3289	3401
	Ширина	мм	1276	1276	1276	1790	1853	1904
	Высота	мм	1823	1823	1823	1755	1748	1794
Электропитание Y1		В	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 определённой скорости. Для выбора блоков и подсчёта эксплуатационных характеристик в определённых рабочих условиях имеется специальный инструмент (EWWD-FZ.ПО выбора)

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



# EWVQ-B-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт MicroTech III



EWVQ-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 °С до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя).
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 379 до 2055 кВт (ESEER~5,64).

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-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
Эффективность EER			4.24	4.24	4.21	4.22	4.25	4.42	4.15	4.36	4.38
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		%	12.5								
Холодильный агент	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	Ширина	мм	3373	3373	3454	3454	3635	5020	2001	5020	5020
	Длина	мм	1140	1140	1276	1276	1314	1350	1314	1350	1350
	Высота	мм	1849	1849	2001	2001	1848	2158	1848	2158	2158
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц								

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-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
Эффективность EER			4.07	4.32	4.41	4.38	4.35	4.31	4.28	4.31	4.3	4.31
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		%	12.5									
Холодильный агент	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	2001	4894	5070	5070	5070	4892	4892	4892	4865	4865
	Ширина	мм	1314	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	1848	2378	2455	2455	2455	2495	2495	2495	2495	2495
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц									

# EWVQ-B-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт 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, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 °С до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя).
- В высокоэффективном исполнении – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 420 до 2156 кВт (ESEER~6.28).

### 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
Эффективность EER			4.74	4.79	4.84	4.83	4.81	4.81	4.86	4.64	4.85
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		%	12.5					25		12.5	25
Холодильный агент	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	Ширина	мм	3863	3863	3863	3878	3878	3919	5219	3919	5219
	Длина	мм	1276	1276	1276	1268	1314	1446	1350	1446	1350
	Высота	мм	2001	2001	2001	2001	2003	2003	2454	2003	2454
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц								

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-B-XS	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность		кВт	1256	1363	1442	1580	1740	1870	2025	2156
Потребляемая мощность		кВт	262	281	299	324	361	397	436	474
Эффективность EER			4.83	4.85	4.83	4.88	4.81	4.71	4.64	4.55
Уровень звукового давления		дБА	87	87	87	86	87	87	88	88
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	25							
Холодильный агент	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 Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц							

# EWLD-G-SS

## Чиллеры с выносным конденсатором



**R-134a**



пульт 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 пульт управления MicroTech III с дружелюбным интерфейсом и возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Рабочий диапазон конденсатора от +25 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 160 до 524 кВт (холодильный коэффициент от 3,48 до 3,7) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 69,7 до 71,7 дБА.
- Доступны опции частичной и полной 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	1860	1942	1942	1942	1942
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

# EWLD-J-SS

## Чиллеры с выносным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт MicroTech III



EWLD-J-SS

- Компактный дизайн позволяет устанавливать оборудование в помещении и существенно упрощает монтаж.
- Диапазон охлаждения от 109 до 628 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.59.
- Одновинтовой компрессор с плавной регулировкой производительности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- Высокая эффективность в режиме полной или частичной нагрузки.
- Температура охлажденной воды до  $-10^{\circ}\text{C}$  для стандартных блоков.
- 1 или 2 полностью независимых контура с пластинчатым теплообменником на каждый контур.
- В стандартной комплектации имеется электронный расширительный клапан.
- Доступны опции частичной и полной рекуперации теплоты.
- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузках.
- Контроллер MicroTech III с дружелюбным 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	(ВxШxГ)	мм	1020x913x2684							2000x913x2684	
Вес агрегата (сухой)		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489	2474	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	88.6							87.2	92.4
Рабочий диапазон температур – испаритель		$^{\circ}\text{C}$	-10 $^{\circ}\text{C}$ – 15 $^{\circ}\text{C}$								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		$^{\circ}\text{C}$	25 $^{\circ}\text{C}$ – 60 $^{\circ}\text{C}$								
Тип хладагента			R-134a								
Параметры электропитания		Y1	3–, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков	вход / выход испарителя		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	(ВxШxГ)	мм	2000x913x2684								
Вес агрегата (сухой)		кг	2500	2526	2568	2611	2795	2979	2979	2979	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	92.4							91.8	91.0
Рабочий диапазон температур – испаритель		$^{\circ}\text{C}$	-10 $^{\circ}\text{C}$ – 15 $^{\circ}\text{C}$								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		$^{\circ}\text{C}$	25 $^{\circ}\text{C}$ – 60 $^{\circ}\text{C}$								
Тип хладагента			R-134a								
Параметры электропитания		Y1	3–, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков	вход / выход испарителя		3"								

# EWLD-I-SS

## Чиллеры с выносным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт MicroTech III



EWLD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 328 – 1422 кВт.
- Диапазон EER: 3.51 – 3.91.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Кожухотрубный испаритель DX – односторонняя сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты.
- 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	327	389	426	502	594	615	727	785	847	916	963
Потребляемая мощность	кВт	84.8	102	118	139	167	183	201	217	234	255	274
Коэффициент EER		3.86	3.84	3.62	3.61	3.55	3.58	3.62	3.62	3.62	3.59	3.51
Уровень звукового давления	дБА	75.2	76.2	78.2	78.2	77.8	78.2	78.7	79.8	80.7	80.7	80.7
Рабочий диапазон температур - испаритель	°C	-8 °C ~ 15 °C										
Рабочий диапазон температур - конденсатор / температура конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C										
Тип хладагента		R-134a										
Размеры водяных патрубков	вход/выход испарителя	168.3										
Вес агрегата (сухой)	кг	1861	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	3412
Габариты	Длина	3114					4116					
	Ширина	1468					1350					
	Высота	1899					2323					
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLD-I-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность	кВт	1029	1074	1121	1185	1263	1314	1365	1416
Потребляемая мощность	кВт	283	300	316	332	351	371	391	411
Коэффициент EER		3.64	3.59	3.55	3.56	3.59	3.54	3.49	3.45
Уровень звукового давления	дБА	80.4	80.8	81.2	83.0	80.4	80.8	81.2	83.0
Рабочий диапазон температур - испаритель	°C	-8 °C ~ 15 °C							
Рабочий диапазон температур - конденсатор / температура конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C							
Тип хладагента		R-134a							
Размеры водяных патрубков	вход/выход испарителя	219.1							
Вес агрегата (сухой)	кг	5146	5167	5167	5188	5208	5208	5208	5208
Габариты	Длина	4427				4426			
	Ширина	2128				2135			
	Высота	2415							
Электропитание Y1	В	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);
  - воздушоспускным клапаном и портами для измерения давления.
- Новый пульт дистанционного управления EKRUMCA (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			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 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C																	
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 °C ~ 55 °C																	
Хладагент		R-407C																	
Параметры электропитания	W1	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						
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 °C ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	25 °C ~ 60 °C						
Хладагент		R-407C						
Параметры электропитания	W1	3~, 400 В, 50 Гц						



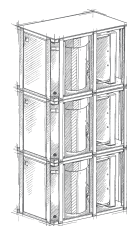
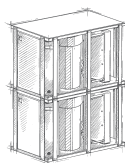
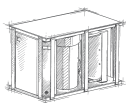
EWWP014-035KBW1N



EWWP090-135KBW1N



EWWP145-195KBW1N



Набор блоков		1 модуль (KB-серия)						2 модуля (KB-серия)					3 модуля (KB-серия)						
		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Индекс производительности		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	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	-	-	-	-	-	-	
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	

Пример: для системы производительностью 121 кВт, подбор блоков:

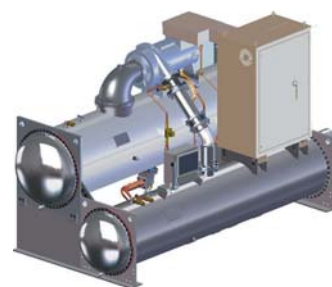
1 EWWP055KAW1M  
+ 1EWWP065KAW1M  
+ ECB2MUAW

# DWME

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным безмасляным компрессором



**R-134a**



DWME

## Широкий выбор значений производительности и комплектации:

- Производительность от 1400 до 1900 кВт.
- Приблизительно 1,1 миллион возможных комбинаций компонентов чиллера (моторов, турбин, теплообменных аппаратов).

**Высокая энергоэффективность** - один из самых высоких коэффициентов энергоэффективности в отрасли: коэффициент энергоэффективности EER до 6.6, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 10 в сочетании с регулятором скорости вращения (VFD).

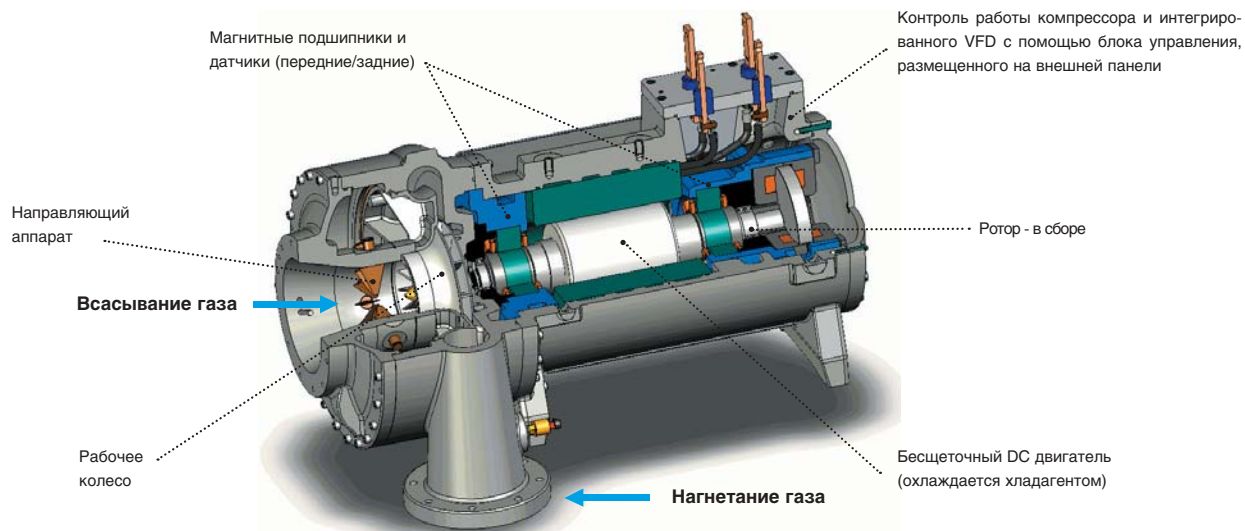
**Магнитные подшипники:** отсутствие потерь на трение по сравнению с обычными подшипниками и отсутствие контура смазки и сопутствующего оборудования (масляный насос, масляный фильтр, масляный нагреватель и т.д.).

**Повышен срок службы:** оценивается в 25-30 лет.

**Мягкий старт.** Пусковой ток составляет около 2 А для обеспечения левитации вала, через некоторое время он постепенно нарастает и запускает компрессор. Это обеспечивает низкие пусковые токи (например, для одновинтовых компрессоров пусковые токи составляют от 500 до 600А) и низкие механические нагрузки на компрессор.

**Регулятор скорости вращения (VFD),** поставляемый дополнительно.

- Автоматическая регулировка скорости в соответствии с нагрузкой и с оптимизацией энергоэффективности.
- Уменьшено годовое энергопотребление.
- Возможность уменьшения загрузки компрессора до 10% без байпасирования горячего газа.
- Гибкая система управления.



## Что происходит в случае отключения питания.

Компрессор чиллера DWME спроектирован так, что в случае отсутствия электропитания ток поступает на подшипники и панель управления, в то время как ротор останавливается.

### Как это происходит:

В то время как компрессор работает, часть энергии вращения отбирается и накапливается внутри ротора; когда электропитание пропадает, предварительно накопленная энергия поступает на подшипники и панель управления. К тому времени, как накопленная энергия рассеется, ротор компрессора достигнет практически нулевой скорости вращения и ляжет на вспомогательные опоры.

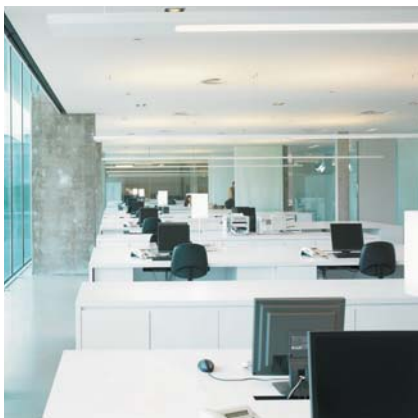


\* Технические данные предоставляются по запросу.



# 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)

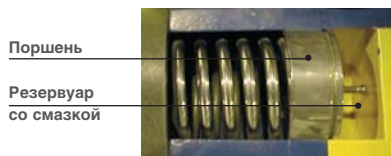
#### Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- 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 ёмкостью со смазкой и поршнем с 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 объём хладагента чиллера и снабжены клапанами, с помощью которых можно перекрыть весь объём хранящегося хладагента. Данная особенность в большинстве случаев позволяет обходиться без дополнительных ёмкостей 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

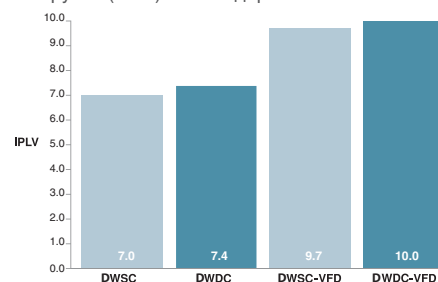
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

### 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 более эффективно, 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 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 решёток защиты конденсатора.
- В стандартную комплектацию не входят элементы для подключения к секции охлаждения центрального кондиционера. Полный комплект поставки запрашивайте у дистрибьютора.

### УРОВЕНЬ ШУМА

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

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

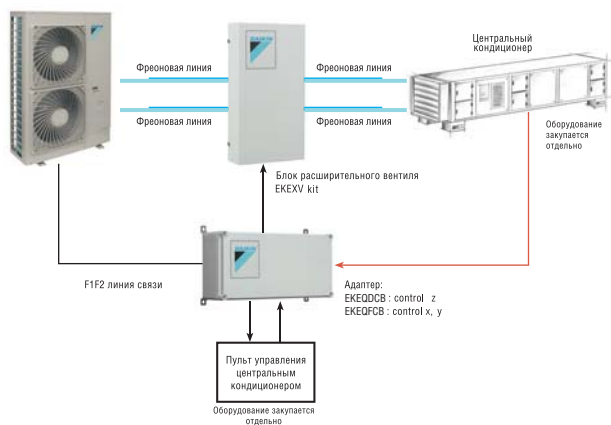
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА	ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490	
Холодопроизводительность	кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488	
Потребляемая мощность	кВт	42.1	51.2	57.7	65.6	74.2	77.0	93.8	123	148	161	
Коэффициент EER		2.88	2.82	2.86	2.99	2.95	3.27	3.30	3.02	2.95	3.02	
Уровень звукового давления	дБА	74	74	74	74	74	75	75	75	75	76	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		1										
Минимальная производительность	%	25										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		1										
Вес агрегата (сухой)	кг	1584	1584	1741	1741	1936	1936	2679	2679	2679	2679	
Габариты	Длина	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 Y1	В	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	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 Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

# ERQ-A

## Компрессорно-конденсаторный блок



**R-410A**



ERQ100,125,140AV  
(однофазные)

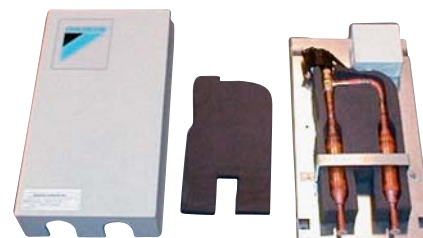


ERQ125AW  
(трехфазные)



ERQ200-250AW  
(трехфазные)

Блок расширительного клапана



Блок управления



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;
- Протяжённые 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.

## 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			
Электроснабжение (VM)		В	1~, 220-240В, 50 Гц				3N~, 400 В, 50 Гц	

Дополнительное оборудование

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			EKEQDCB / EKEQFCB		
Диапазон рабочих температур		°C	-10-40		
Габариты, размеры	(ВxШxГ)	м	132x400x200		
Вес		кг	3.9		

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEKV63	EKEKV80	EKEKV100	EKEKV125	EKEKV140	EKEKV200	EKEKV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты, размеры	(ВxШxГ)	м	401x215x78						
Вес		кг	2.9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°C	-5-46						
Объём испарителя	Макс. - мин.	см³	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.

При подборе установки 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

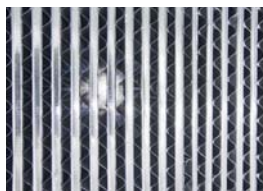
#### Фильтры

- 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 учётом 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 отрасли, 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 подъёмных 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.

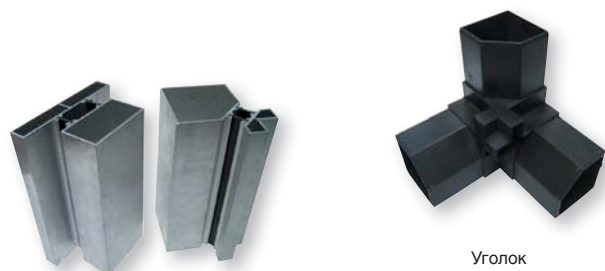
Элементы крепежа, саморезы из нержавеющей стали, помещены в нейлоновые втулки и закрыты внешними колпачками. Это позволяет полностью скрыть винты, а благодаря применению самоцентрирующихся винтов обеспечивается плотность затяжки.

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 съёмными устройствами увлажнения или съёмной секцией увлажнителя поверхностного испарения.

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



Алюминиевый профиль с термовставкой для уменьшения энергопотерь

Уголок

Запирающаяся ручка



Рама



Регулируемый замок



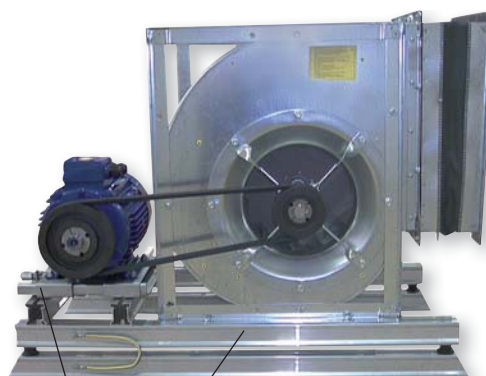
Антифрикционная накладка



Плоская панель

Минеральная вата

Ступенчатая панель



Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

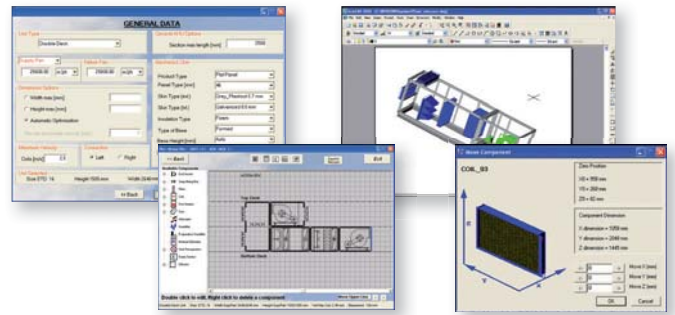
Опора с двумя алюминиевыми профилями

# D-AHU Professional

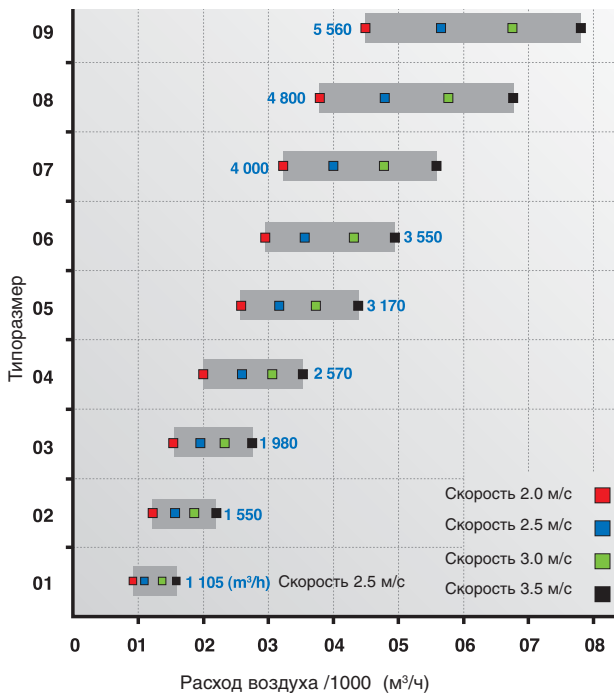
## Центральные кондиционеры

### Программное обеспечение

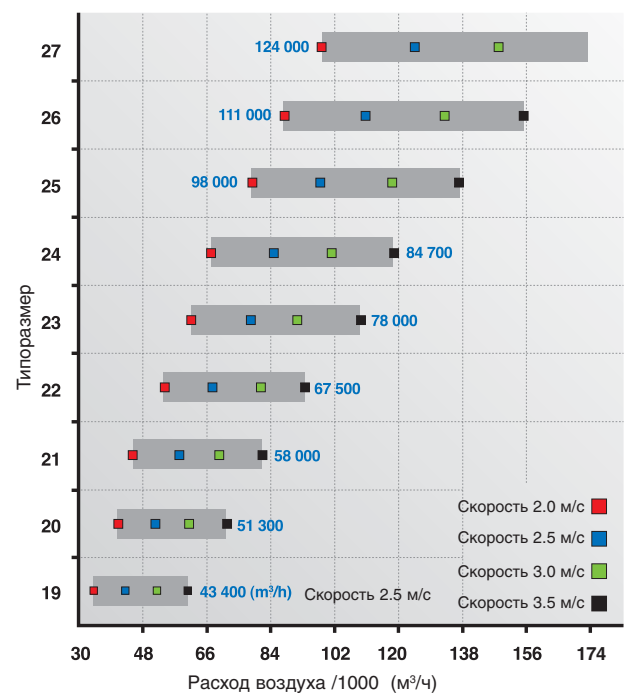
Программа подбора оборудования – мощный программный пакет, который позволяет сделать потребителю правильный технический выбор и оценить любой вариант АНУ с точки зрения экономии. Программа позволяет моделировать любые конфигурации с точным учетом потребностей. Результатом является исчерпывающее предложение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



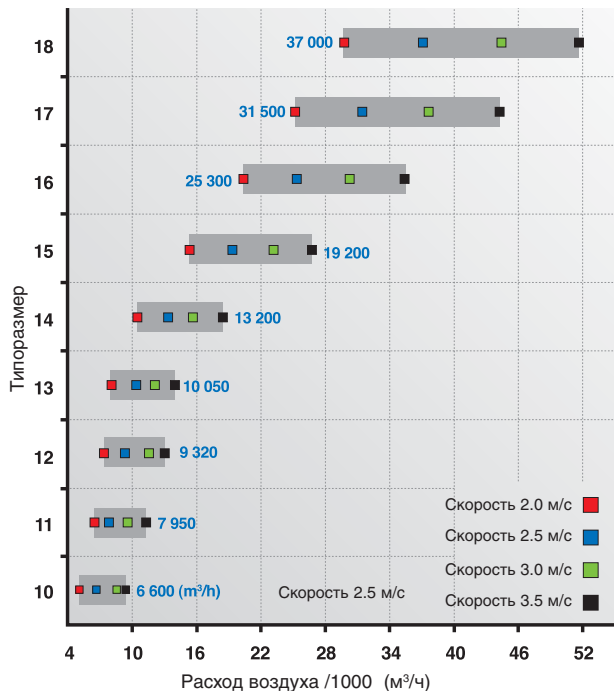
ТИПОРАЗМЕР 01-09



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 Easy

## Центральные кондиционеры



Модельный ряд AHU-Easy состоит из оборудования с диапазоном производительностей по воздуху от 500 до 30000 м³/час, с возможностью выбора оптимальной скорости воздушного потока в зависимости от заданных условий. Daikin использует 15 стандартных типоразмеров, рассчитанных для оптимального соответствия результатов требованиям клиентов. Центральные кондиционеры AHU-Easy позволяют решать задачи

по размещению оборудования в условиях ограниченного пространства. Для этого существует возможность получить установку нестандартного размера путем изменения высоты и ширины с шагом 5 см (технология Variable Dimensioning™). Модульность конструкций определяет удобство транспортировки и сборки. Блоки AHU собираются без применения сварки и по желанию заказчика могут поставляться в разобранном виде.

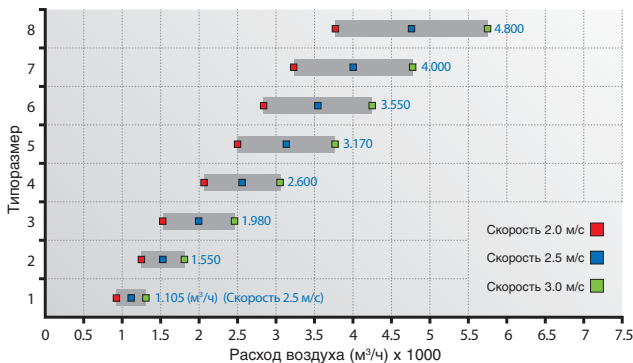
### ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ

Типо размеры	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2.5 м/с	Высота, мм	Ширина, мм
Std 1	1105	550	850
Std 2	1550	600	900
Std 3	1980	650	950
Std 4	2600	780	1100
Std 5	3170	780	1150
Std 6	3550	800	1150
Std 7	4000	800	1250
Std 8	4800	850	1300
Std 9	5560	900	1350
Std 10	6600	900	1550
Std 11	7950	1100	1550
Std 12	9320	1100	1650
Std 13	10050	1150	1650
Std 14	13200	1400	1850
Std 15	19200	1500	2100

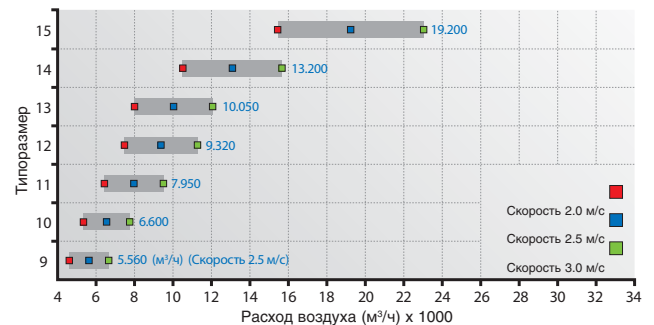
### ПРИМЕР

Расход воздуха (м³/ч)	Габариты	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость, м/с
15000	STD 15	1500	2100	1.95
	1500x1700	1500	1700	2.48

### D-AHU Easy 1-8



### D-AHU Easy 9-15



### ПАНЕЛИ

В установках AHU-Easy используются панели, изготовленные методом горячего заполнения полиуретановой пеной. Это позволяет достичь превосходных теплоизоляционных свойств.

### КОНСТРУКЦИЯ

Уникальный метод крепления панелей и профилей обеспечивает равномерное распределение давления воздуха по всему объему установки и позволяет значительно сократить утечку воздуха.

### ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВОЗДУХА

При расчете установки размеры секций определяются автоматически. Это обеспечивает оптимальную скорость воздуха в охладителе и позволяет оптимизировать стоимость оборудования, но так же имеется

возможность вручную задавать скорость воздушного потока и использовать нестандартные размеры сечения.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ

Применение специальных уплотнительных прокладок в профилях установок снижает вероятность возникновения "тепловых мостов".

### ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Внутренняя поверхность установок AHU-Easy полностью гладкая.

### КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

При проектировании установок мы применяем технологию Variable Dimensioning™, благодаря которой наши клиенты всегда уверены, что оборудование соответствует именно их требованиям и пожеланиям.

# D-AHU Energy

## Центральные кондиционеры



Компания Daikin занимает лидирующие позиции в области энергоэффективности и специально для поддержания данной концепции в приточных установках разработана серия D-AHU Energy.

По сравнению со стандартными приточными установками, серия оптимизирует годовое потребление электроэнергии и призвана свести к минимуму эксплуатационные расходы.

### ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ

Типо размеры	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2.5 м/с	Высота, мм	Ширина, мм
1	1210	580	720
2	1620	610	770
3	2080	680	820
4	2590	750	870
5	3110	750	990
6	3590	750	1100
7	4090	800	1110
8	4720	810	1240
9	5410	870	1270
10	6540	970	1370
11	7700	1050	1370
12	9050	1110	1470
13	10950	1180	1620
14	14100	1360	1720
15	18300	1480	1970
16	23800	1610	2270
17	29800	1740	2570
18	33700	1900	2710
19	43100	2090	3060
20	51000	2220	3360

### ПРИМЕР

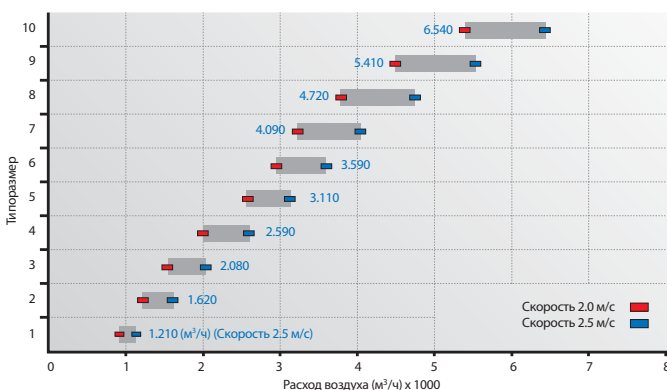
Расход воздуха (м³/ч)	Габариты	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость, м/с
15000	Size 15	1480	1970	2.04
	1480x1660	1480	1660	2.50

### НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ТИПОРАЗМЕРОВ

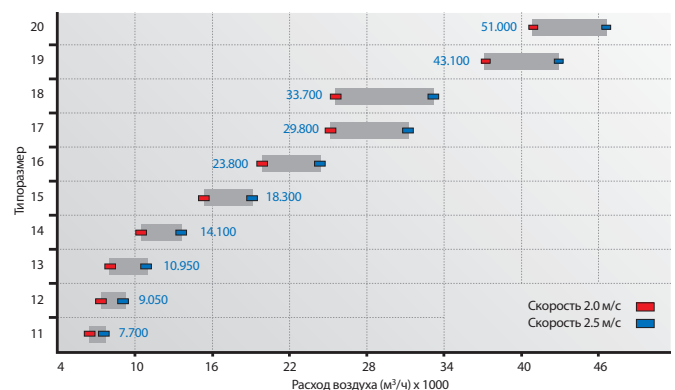
#### Гибкая система размеров для оптимизации АНУ

- Шаг прироста ширины и глубины 1 см
- Подбор оборудования с индивидуальными характеристиками без дополнительных затрат
- Не требуется дополнительное время на выполнение заказа

### D-AHU ENERGY 1-10



### D-AHU ENERGY 11-20



### КОНСТРУКЦИЯ

Оценивая полную стоимость жизненного цикла приточной установки, можно выделить следующие источники расходов:

- Первоначальные затраты на этапе покупки и установки оборудования
- Затраты на периодическое техническое обслуживание
- Затраты на электроэнергию.

В процентном соотношении, затраты на электроэнергию составляют, в среднем, 70-80% от суммарных в течение всего срока эксплуатации. Серия Energy позволяет свести эти затраты к минимуму, благодаря использованию энергоэффективных компонентов (в соответствии с EN 1886) и снижению потерь энергии через корпус и элементы конструкции. Серия сертифицирована по программе EUROVENT.



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

### Высокоэффективная рекуперация

Серия D-AHU Energy оборудована высокоэффективным роторным рекуператором, восстанавливающим от 65% тепла вытяжного воздуха (КПД регенерации может достигать до 90%) . Заказчику предлагается на выбор несколько вариантов секции рекуперации. В частности, рекуператор может быть оснащен:



- Конденсационным рабочим колесом
- Энтальпийным рабочим колесом
- Сорбционным рабочим колесом

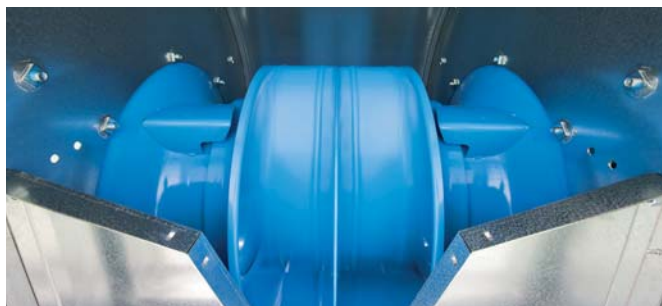
### Сверхэффективный электродвигатель

Для серии Energy доступны для заказа сверхэффективные двигатели, отвечающие требованиям EU REG 640\_2009, позволяющим дополнительно снизить потребление электроэнергии.



### Высокоэффективный вентилятор

Высокоэффективные вентиляторы с двойным всасыванием и загнутыми назад лопатками, эффективностью до 85%. Используются подшипники усиленной конструкции для увеличения срока службы.



### Автоматика

Системы автоматки Daikin позволяют эффективно управлять всеми компонентами индивидуально, либо через внешнюю систему контроля. Комплект автоматки включает в себя панель управления, современный микропроцессор, датчики температуры, влажности, качества воздуха, и другие компоненты.

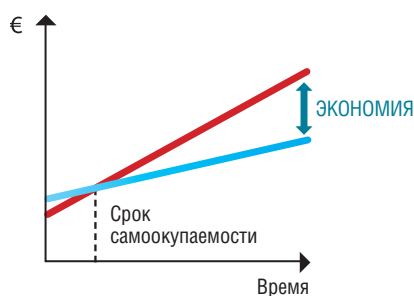


### Быстрая окупаемость

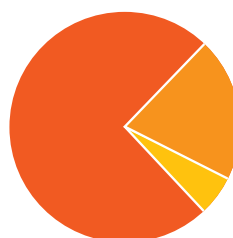
Установка приточных установок (АНУ) зачастую является необходимым решением для создания систем эффективного управления климатом. Несмотря на то, что первоначальные вложения у серии Energy выше, современная конструкция и эффективная работа системы обеспечивает значительную экономию средств на эксплуатацию, что в свою очередь гарантирует быстрый срок окупаемости оборудования.

Учитывая продолжительный срок эксплуатации систем АНУ (около 15 лет), снижение затрат будет значительно, особенно в условиях постоянного роста тарифов на электроэнергию.

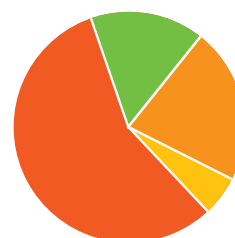
ЗАВИСИМОСТЬ СУММАРНЫХ ЗАТРАТ НА АНУ ОТ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ



СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



СЕРИЯ D-AHU ENERGY



- Энергопотребление
- Начальные затраты
- Обслуживание
- Экономия

# D-AHU Energy

## Центральные кондиционеры

### Конструкция

Основываясь на многолетнем опыте и обширных исследованиях, компания Daikin разработала уникальную теплоизоляционную конструкцию профиля, отличающуюся от используемых в настоящее время, и обеспечивающую постоянные тепловые характеристики.

Инновационный профиль состоит из двух специальных полиамидных планок, которые предотвращают теплопередачу от внутренней части профиля к наружной, таким образом, исключаются тепловые потери от установки во внешнюю среду.

Уникальной частью этого решения является то, что толщина планок составляет 20 мм вместо 16 мм, которые широко доступны на внутреннем рынке.

Кроме того, снижение тепловых потерь в профиле позволяет избежать нежелательного конденсата на внешней стороне устройства. Новая конструкция профиля повышает эффективность системы без существенного повышения ее стоимости.

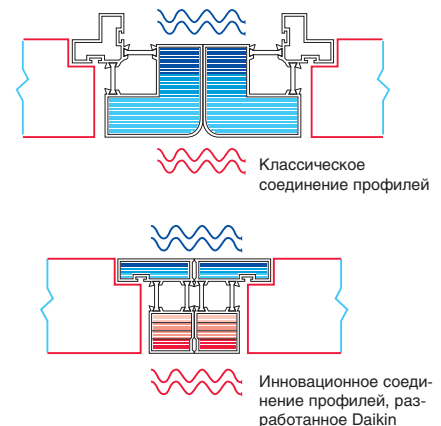


### Соединения профилей

Наряду с инновационной теплоизоляционной конструкцией, компания Daikin разработала новую концепцию соединения профилей для снижения значительных тепловых потерь в местах объединения двух секций.

Системы AHU, как правило, поставляются отдельными секциями и соединяются между собой на месте установки. Классическая сборка секций использует угловой профиль, при котором имеет место потеря энергии.

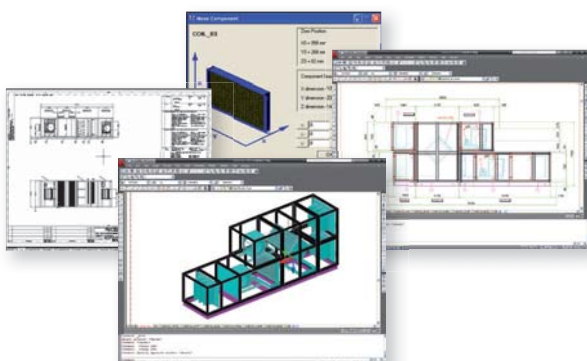
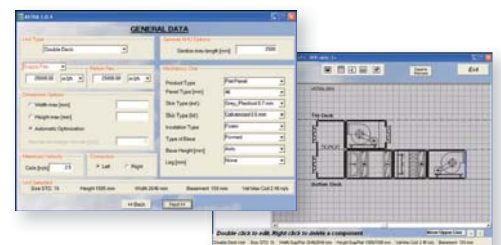
В новом профиле Daikin, создается разрыв между внутренней и внешней стенками AHU, тем самым гарантируется теплоизоляция во всей установке и снижение тепловых потерь.



### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ASTRA это мощный программный пакет, разработанный Daikin, предоставляющий заказчикам полный спектр услуг для быстрого подбора приточных установок.

Программа может сконфигурировать любой тип продукта и точно отвечать заданным условиям. ASTRA выводит всеобъемлющее экономическое предложение, включая все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы и кривые производительности вентиляторов.



MECCANO программный инструмент, позволяющий быстро и удобно конвертировать данные для оформления заказа, в частности, подготовка технических чертежей для отправки заказчику на утверждение, рабочие чертежи для завода, список материалов, генерация кодов для каждого используемого компонента и другие функции.

Интеграция ASTRA-MECCANO обеспечивает автоматизацию управления процессом подбора и производства оборудования, позволяя в минимальные сроки выполнить заказ.

# FWE-CT/CF

## Низконапорный канальный блок



FWE1A



FWE02CT

- Небольшое потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.
- 4 скорости вращения вентилятора.
- Широкий дренажный поддон в стандартной комплектации.
- Большой выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Возможность подвода водяных патрубков, как с правой, так и с левой стороны.
- Двухтрубные и четырехтрубные модели.
- Двухходовые клапаны (опция).  
EK2MV2B10C5 - 2-трубные фанкойлы;  
EK4MV2B10C5 - 4-трубные фанкойлы.
- Трехходовые клапаны (опция).  
EK2MV3B10C5 - 2-трубные фанкойлы;  
EK4MV3B10C5 - 4-трубные фанкойлы.

### Примечание:

1. Модели FWE-CT/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	Гидросопротивление	кПа	15.1	11.7	23.9	46.4	14.8	19.3	32.9
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.31	3.67	4.44	6.65	7.62	9.18	11.10
		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	8.61
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.28	1.99	2.53	3.81	4.20	5.09	6.39
		Расход воды	л / час	360	540	720	1044	1188	1332	1728
	НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	14.5	11.4	21.6	46.3	14.6	19.1	32.7
		Теплопроизводительность	кВт	1.94	3.06	3.76	5.37	6.42	7.52	9.16
		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			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
Электропитание			В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц						

\* CF – четырехтрубный.  
CT – двухтрубный.

# 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 трёхходовой клапан (для модели серии \*-BTV).
- 3, 4 или 6 рядов теплообменника.
- Дренажный поддон для сбора конденсата как с теплообменника, так и с регулировочных вентилялей.



комплект трехходового клапана с приводом (заводской монтаж)

### Примечание:

1. Возможна заводская комплектация 2-ходовым и 3-ходовым клапаном.
2. Модели FWB-BTN поставляются под заказ.
3. Для моделей FWB08BT, FWB09BT, FWB10BT при заказе пульта обязателен заказ интерфейса питания EPIB6.
4. Возможность управления с одного пульта до 4 фанкойлов.

FWB02-10BT*			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			3/4"								
Электропитание		В	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

### Примечание:

1. Возможна заводская комплектация 2-х ходовым 3-ходовым клапаном.
2. Модели FWP-AT поставляются под заказ.

FWP02-07AT*			02	03	04	05	06	10
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				65		
Число скоростей			Бесступенчатая регулировка скорости					
Размер труб по воде			3/4"					
Электропитание		В	1~, 220-240 В, 50 Гц					

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

# FWD-AT/AF

## Высоконапорный каналный блок



FWEC1A

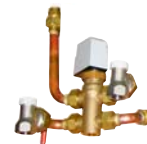


FWD04A



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

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

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 оснащён 2 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-DTN, FWM-DFN и FWM-DFV 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	98	182	244
		Объемы воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	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	14	15	19	19	23	23	23	23	32	32
4-трубный (**=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л / час	251	327	494	494	745	745	803	1142	1355	
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35	
	Нагрев	Расход воды	л / час	196	182	286	286	396	396	465	694	816	
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	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		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
	Максимальный потребляемый ток	А	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	В-Гц	1-~230 В, 50 Гц											

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

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

# FWS-AT/AF

## Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC3A



FWS08AT



FWS02AT

- Высокая энергоэффективность благодаря 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.

FWZ02-08A**			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		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	В-Гц			230В-50Гц			

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

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



# FWV-DT/DF

## Напольный блок



- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащен 2 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 (**=TV 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	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
Вес	кг	20	21	26	26	26	32	33	44	44			
2-трубный (4-трубный)	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
	Максимальный потребляемый ток	А	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	В-Гц	1-; 230 В, 50 Гц										

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

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

# FWZ-AT/AF

## Напольный блок



FWEC3A



FWZ02AT

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
  - модель 02-03: E2MV03A6
  - модель 06: E2MV06A6
  - модель 08: E2MV10A6
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
  - модель 02-03: E4MV03A6
  - модель 06: E4MV06A6
  - модель 08: E4MV10A6
- Электронный пульт управления: FWEC3A
- Дренажный поддон вертикальный: 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	
	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	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	
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	21	26	33	44		
2-трубный (4-трубный)		Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0,5	0,72	0,88	1,27		
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x774x226	564x887x226	564x1194x226	564x1404x251		
	Электропитание	В-Гц			230В-50Гц			

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

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

# FWL-DT/DF

## Напольно-подпотолочный блок



FWEC1A



ECFWMB6  
электромеханический  
пульт управления



FWL03D



FWL03D

- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащён 2 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	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> /час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393
		Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	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	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> /час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66
2-трубный (3-трубный)		Вес	кг	21	22	28	28	24	34	35	46		
		Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	А	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	В-Гц	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.)	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		
	2-трубный (*=FN или FV)	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
			Вес	кг	21	27			33	44
			4-трубный (*=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08
					Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,95	3,6	4,8	7,43
Расход воды	л / час	454			853	1084	1728			
Гидросопротивление	кПа	20			29	24	25			
Нагрев	Теплопроизводительность	кВт			2,46	4,19	6,45	10,06		
	Расход воды	л / час			216	367	565	882		
4-трубный (*=FN или FV)	Нагрев	Гидросопротивление		кПа	11	9	14	45		
		Объемы 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
		Вес		кг	22	28			35	46
		2-трубный (4-трубный)		Размер труб по воде		1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	3 / 4"	
				Максимальный потребляемый ток	A	0,5	0,72	0,88	1,27	
Габариты (ВxШxГ)	мм		564x174x226	564x197x226	564x1194x226	564x1404x251				
Электропитание	В-Гц		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.

# FWT-CT

## Настенный блок



WRC-HPC



FWT-C

- Широкий диапазон эксплуатации
- Простые установка и обслуживание
- Центробежный вентилятор с двойным воздухозаборником
- 3 скорости вентилятора
- Съемный моющийся воздушный фильтр
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления
- Функция автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Широкие возможности управления
- Защита от самовозгорания

### Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA.
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC.
- 3) ИК-пульт WRC.

### Особенности:

- 1) Нет трехходового клапана.
- 2) 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	выс.	м³/час	442	476	629	866	1053
Уровень звуковой мощности	выс.	дБА	45	48	55	55	59
Вес		кг	9	9	9	14	14
Размер труб по воде			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		В-Гц	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 °С / 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 °С / 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 поставить заглушки на 1 или 2 выходах.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъёма 750 мм).
- Декоративная панель BYFQ60B3, аналогичная внутренним блокам VRV систем.



комплект трехходового клапана с приводом

### Опции:

- 3-х ходовой клапан ЕКМV3C09B7.
- Плата управления ЕКRР1C11 с креплением KRP1BA101 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFQ441BA60.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ44XA60.

### Примечание:

Модели FWF-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. / ср. / низ.	дБА	44/40/36	44/40/36	50/44/36	55/49/42
Вес		кг	19	19	19	19
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВxШxГ)		мм	285x575x575			
Электропитание		В-Гц	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	сверхвыс. / выс. / низ.	м³/час	468/390/318	438/366/300	618/456/300	822/612/390
Уровень звуковой мощности	сверхвыс. / выс. / низ.	дБА	44/40/36	46/42/38	52/46/38	57/51/44
Вес		кг	19	20	20	20
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВxШxГ)		мм	285x575x575			
Электропитание		В-Гц	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 °С / 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 °С / 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 архитектурные потолочные модули.
- Широкий диапазон эксплуатации
- Простота монтажа и обслуживания.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 700 мм).
- Мощный поток воздуха.
- 3-скоростной вентилятор.
- Инфракрасный пульт дистанционного управления в стандартной поставке в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP600ТС.
- Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания.

FWF-CT			Двухтрубные			
			FWF02CT	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	*	*	*	
	Гидросопротивление	кПа	19.0	27.0	29.0	
НАГРЕВ	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.	м³/час	646	680	748	
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52	54	56	
Вес		кг	22	23	23	
Размер труб по воде				3/4		
Максимальный потребляемый ток		A	0.27	0.28	0.34	
Габариты (ВxШxГ)		мм	250x570x570			
Электропитание		В-Гц	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 °С / 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 поставить заглушки на 1 или 2 выходах.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъёма 850 мм).
- Декоративная панель BYCQ140C, BYCQ140CW\*\*, аналогичная внутренним блокам VRV систем.



комплект трехходового клапана с приводом

### Опции:

- 3-х ходовой 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-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			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x840x840			
Электропитание		В-Гц	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			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x840x840			
Электропитание		В-Гц	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 °С / 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 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

\*\* Информация на момент публикации отсутствует.

\*\* Декоративная панель BYCQ140CW поставляется под заказ.



# ЕНМС/ЕКВТ

## Гидравлический модуль/Буферный бак



ЕКВТ



ЕНМС10-15-30 AV

- В качестве теплоносителя может использоваться вода или растворы этиленгликоля и пропиленгликоля.
- Аккумуляторный бак емкостью 100 л у всех моделей обеспечивает устойчивую работу агрегатов холодопроизводительностью до 80 кВт.
- Отдельная линия электропитания (возможно подсоединение к той же электросети, к которой подключен чиллер).
- Может устанавливаться рядом с чиллером или на расстоянии от него.
- Простота монтажа и соединения с чиллером (патрубок подвода жидкости к гидромодулю находится на той же высоте, что и выходной патрубок испарителя чиллера).
- Гидравлический модуль снабжен:
  - необходимым КИПом;
  - предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами;
  - портами для измерения давления воды.
- Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля.
- Дренажный поддон (в случае наружной установки) – 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		88		187	
Номинальный статический напор	м Н <sub>2</sub> O		15		27	
Потребляемая мощность	Вт		630		1070	
Габариты (ВхШхГ)	мм		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	кг		99		105	
Уровень звуковой мощности	дБА		63		63	
Электропитание	В		1-; 230 В, 50 Гц			
Рабочий температурный диапазон	по воде		-10 °С ~ 55 °С			
	по воздуху		-10 °С ~ 43 °С			
Размеры водяных патрубков входа / выхода	1"		2"		2 1/2"	
Размер дренажного патрубка			1/2"			

## Буферный бак

МОДЕЛЬ	ЕКВТ	ЕКВТ500С	ЕКВТС10С	ЕКВТ500N	ЕКВТС10N
Описание	В корпусе		Без корпуса		
Объем	л	500	1000	500	1000
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x637x754	1200x1200x1950	710x1670	860x2020
Вес	кг	86,5	160	70	100

# DAIKIN ALTHERMA

Низкотемпературное исполнение\*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

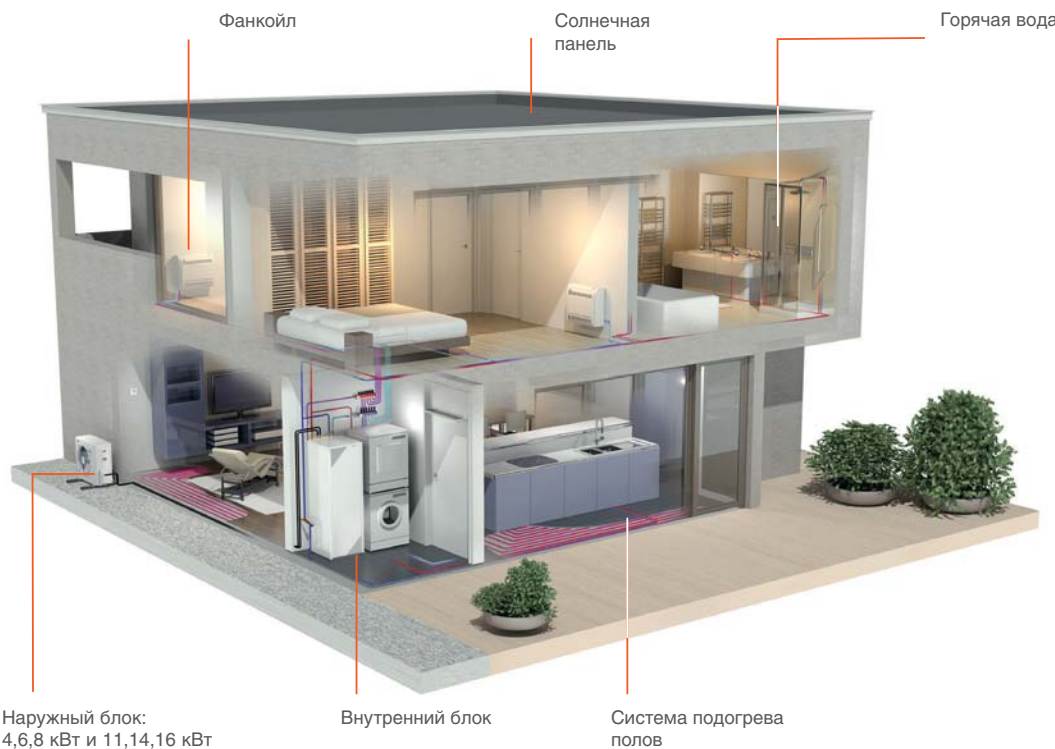
**INVERTER**

**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**



EHV(H/X)-CB

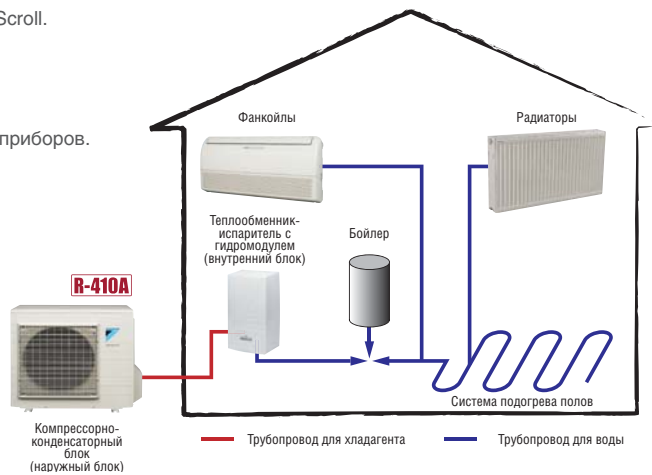


ERLQ004-008C



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						БОЙЛЕР		
		ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1 ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1 ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1 ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	EKSWP-B	EKHWS-B	EKHWE-A
Температура наружного воздуха до -20 °C										
Температура наружного воздуха до -25 °C										
Внутренний блок	Индекс	004	006	008	011	014	016	300-500	150-200-300	150-200-300
Настенный	EHVH-C	04	Только нагрев							
		08	Только нагрев							
		16					Только нагрев			
	EHVX-C	04	Нагрев / охлаждение							
		08	Нагрев / охлаждение		Нагрев / охлаждение					
		16					Нагрев / охлаждение			
Напольный	EHVH-C	04	Нагрев и горячая вода							
		08	Нагрев и горячая вода							
		16					Нагрев и горячая вода			
	EHVX-C	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода							
		08	Нагрев / охлаждение и горячая вода		Нагрев / охлаждение и горячая вода					
		16					Нагрев / охлаждение и горячая вода			

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕНВН04СВ3V	ЕНВХ04СВ3V	ЕНВН08СВ3V ЕНВН08СВ9W	ЕНВХ08СВ3V ЕНВХ08СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W
Режим работы			только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение
Потребляемая мощность			0.075		0.075		0.18	
Габариты (ВxШxГ)			890x480x344		890x480x344		890x480x344	
Вес			44		46 / 48		47 / 48	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	°C		-25-25		-25-35	
		Вода	°C		15-55		15-55	
	Охлаждение (мин-макс)	Окр.воздух	°C		-		10-43	
		Вода	°C		-		5-22	
	Бойлер (мин-макс)	Окр.воздух	°C		-25-35		-20-35	
		Вода	°C		25-80		25-80	
Уровень звукового давления	Нагрев		дБА		26		33	
Электропитание (V/W)			В		V: 1~, 230 В, 50 Гц / W: 3-, 400В, 50Гц			

# DAIKIN ALTHERMA

## Split, низкотемпературное исполнение

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАПОЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ			EHVH04S18CB3V	EHVH04S18CB3V	EHVH08S18CB3V EHVH08S26CB9W	EHVH08S18CB3V EHVH08S26CB9W	EHVH16S18CB3V EHVH16S26CB9W	EHVH16S18CB3V EHVH16S26CB9W
Режим работы			только нагрев		нагрев / охлаждение		только нагрев	
Потребляемая мощность			0.075		0.075		0.19	
Габариты (ВхШхГ)			1732x600x728		1732x600x728		1732x600x728	
Вес			115		116 / 126		120 / 129	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	-25-25		-25-25		-25-35	
		Вода	15-55		15-55		15-55	
	Охлаждение (мин-макс)	Окр.воздух	10-43		10-43		10-46	
		Вода	5-22		5-22		5-22	
	Бойлер (мин-макс)	Окр.воздух	-25-35		-25-35		-20-35	
	Вода	25-60		25-60		25-60		
Уровень звукового давления			28		28		33	
Электропитание (V/W)			В		V: 1~, 230 В, 50 Гц / W: 3~, 400В, 50Гц			

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EHX04P30A EHX04P30A	EHX08P30A EHX08P30A	EHX08P50A EHX08P50A	EHX16P50A EHX16P50A
Режим работы			только нагрев			
Потребляемая мощность			-			
Габариты (ВхШхГ)			1950x615x595		1940x790x790	
Вес			87 / 92		114 / 119	
Объем воды			300		500	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Вода	15-55			
	Охлаждение (мин-макс)	Вода	5-22			
	Бойлер (мин-макс)	Вода	25-80			
Уровень звукового давления			28		28	
Электропитание (V/W)			В		1~, 230 В, 50 Гц	

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		Без нагревателя дренажного поддона	ERHQ011BV/BW	ERHQ014BV/BW	ERHQ016BV/BW
Производительность (мин. ном.-макс.)	Нагрев	кВт	11.2 / 11.3	14.0 / 14.5	16.0 / 16.1
	Охлаждение	кВт	10.0 / 11.7	12.5 / 12.6	13.1 / 13.1
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	2.55 / 2.63	3.26 / 3.42	3.92 / 3.82
	Охлаждение	кВт	3.69 / 4.31	5.38 / 5.09	6.04 / 5.74
Кэффициент COP (нагрев)			4.39 / 4.30	4.29 / 4.24	4.08 / 4.20
Кэффициент EER (охлаждение)			2.71 / 2.72	2.32 / 2.47	2.17 / 2.29
Габариты (ВхШхГ)		мм	1170x900x320 / 1340x900x320		
Вес		кг	103 / 108		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-20-35		
	Охлаждение	°C	10-46		
	Подогрев воды	°C	-20-43		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	49 / 51	51	53 / 51
	Охлаждение	дБА	50	52	54
Заправка хладагентом		кг	3.7 / 2.95		
Электропитание (V/W)		В	1~ 230 В, 50 Гц / 3~, 400В, 50Гц		



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		С нагревателем дренажного поддона	ERLQ004CV	ERLQ006CV	ERLQ008CV	ERLQ011CV/W	ERLQ014CV/W	ERLQ016CV/W
Производительность (мин. ном.-макс.)	Нагрев	кВт	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
	Охлаждение	кВт	2.0-5.0	2.5-6.8	2.5-6.9	15.1 / -11.7	16.1 / -12.6	16.8 / -13.2
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	0.87	1.96	2.01	2.56 / 2.64	3.42 / 3.43	3.81 / 3.83
	Охлаждение	кВт	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	4.20
Кэффициент EER (охлаждение)			3.37	3.45	3.42	3.32 / 2.72	2.96 / 2.47	3.26 / 2.29
Габариты (ВхШхГ)		мм	735x825x307			1345x900x320		
Вес		кг	54	56		113/114		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15-25			-25-35		
	Охлаждение	°C	10-43			10-46		
	Подогрев воды	°C	-25-35			-20-35		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	49	49	51		52
	Охлаждение	дБА	48	49	50	50	52	54
Заправка хладагентом		кг	1.45	1.6		3.4		
Электропитание (V/W)		В	1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400В, 50Гц			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400В, 50Гц		



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

# DAIKIN ALTHERMA

## Моноблок, низкотемпературное исполнение



**INVERTER**

**R-410A**

**DAIKIN**  
altherma



EBHQ-BBV3

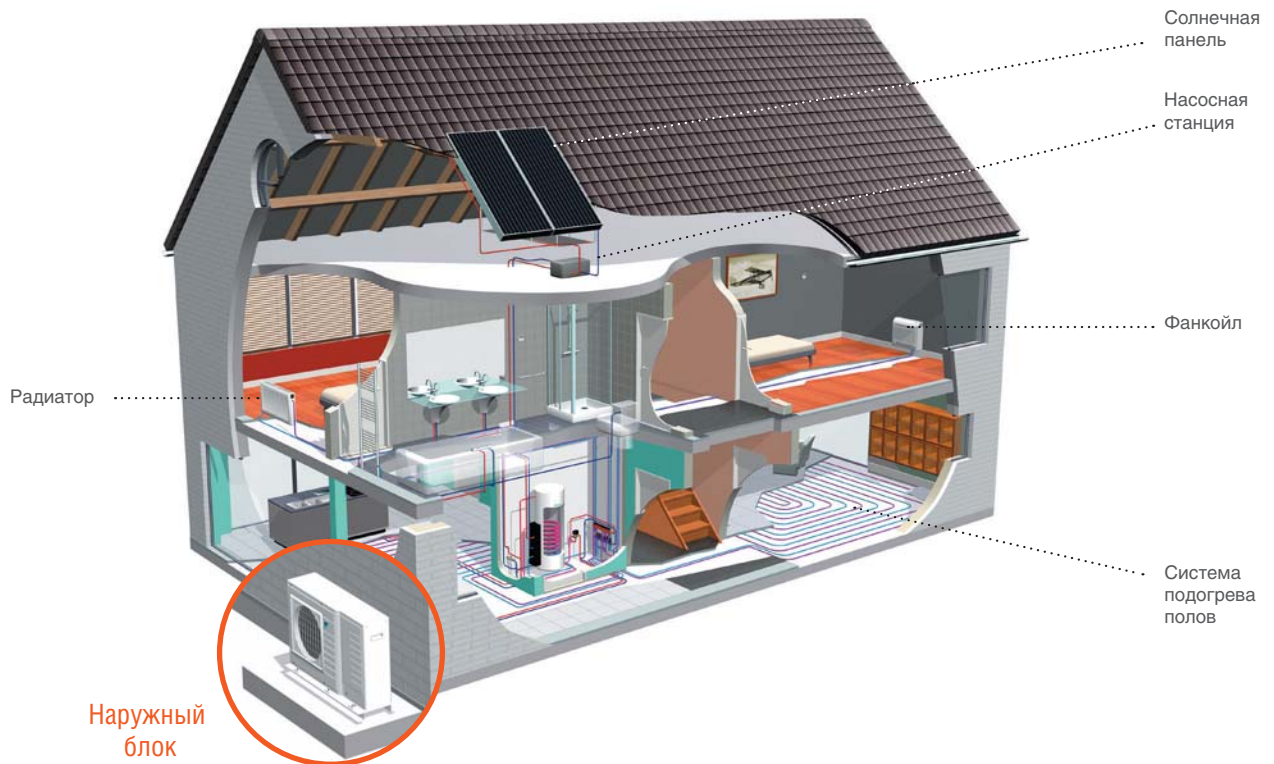


EKCBH(X)-BC



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		
С нагревателем поддона		<b>EBLQ-BB6V3</b> <b>EBLQ-BB6W1</b>	<b>EDLQ-BB6V3</b> <b>EDLQ-BB6W1</b>	
С нагревателем поддона	<b>EBHQ-BBV3</b>	<b>EBHQ-BB6V3</b> <b>EBHQ-BB6W1</b>	<b>EDHQ-BB6V3</b> <b>EDHQ-BB6W1</b>	
006	Нагрев / охлаждение			
008				
011				
014		Нагрев / охлаждение	Только нагрев	
016				

БОЙЛЕР	
<b>EKHS-B</b>	<b>EKHE-A</b>
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			ЕКСВН008BCV3	ЕКСВХ008BCV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	390x412x100 (120)*	
Вес		кг	6	
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин-макс)		°C	4-35	
Электропитание (V3)		V	1~, 230 В, 50 Гц	

\* размер с смонтированным на фронтальной плоскости пультом управления



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 6-8 кВт			ЕВНQ006BV3	ЕВНQ008BV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	805x1190x360	
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	6.00	8.85
	Охлаждение	Вт	7.0	8.37
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	2.20	2.97
	Охлаждение	Вт	1.41	2.21
Кoeffициент COP (нагрев)			4.26	4.00
Кoeffициент EER (охлаждение)			3.18	2.82
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	Нагрев	°C	-15-25°C (по влажному термометру)	
	Охлаждение	°C	10-43°C (по сухому термометру)	
Температура воды	Нагрев	°C	15-50	
	Охлаждение	°C	5-22	
Бойлер	Температура окружающего воздуха	°C	-15-35 (по сухому термометру)	
	Температура воды	°C	25-80	
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	49
	Охлаждение	дБА	48	50
Вес		кг	95	
Заправка хладагентом	R-410A	кг	1.7	
Электропитание (V3)		V	1~, 230 В, 50 Гц	



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 11-16 кВт	С нагревателем дренажного поддона		EDLQ011BB6V3/W1	EDLQ014BB6V3/W1	EDLQ016BB6V3/W1	EBLQ011BB6V3/W1	EBLQ014BB6V3/W1	EBLQ016BB6V3/W1
	Без нагревателя дренажного поддона		EDHQ011BB6V3/W1	EDHQ014BB6V3/W1	EDHQ016BB6V3/W1	EBHQ011BB6V3/W1	EBHQ014BB6V3/W1	EBHQ016BB6V3/W1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1418x1435x382			1418x1435x382		
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	11.2	14.0	16.0	11.2	14.0	16.0
	Охлаждение	Вт	-	-	-	12.9	16.0	16.7
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
	Охлаждение	Вт	-	-	-	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
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	180			180		
Заправка хладагентом	R-410A	кг	2.95			2.95		
Электропитание (V3/W)		V	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		



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона		EDLQ011BB6V3/W1	EDLQ014BB6V3/W1	EDLQ016BB6V3/W1	EBLQ011BB6V3/W1	EBLQ014BB6V3/W1	EBLQ016BB6V3/W1
	Без нагревателя дренажного поддона		EDHQ011BB6V3/W1	EDHQ014BB6V3/W1	EDHQ016BB6V3/W1	EBHQ011BB6V3/W1	EBHQ014BB6V3/W1	EBHQ016BB6V3/W1
Бойлер внутренней установки из нержавеющей стали	EKHWS150B3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHWS200B3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHWS300B3V3		•	•	•	•	•	•
Бойлер внутренней установки из эмалированной стали	EKNWE150A3V3		•	•	•	•	•	•
	EKNWE200A3V3		•	•	•	•	•	•
	EKNWE300A3V3		•	•	•	•	•	•
Нагревательный элемент			•	•	•	•	•	•
Проводной контроллер			•	•	•	•	•	•
Беспроводной контроллер			•	•	•	•	•	•



## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКННР300В		ЕКННР500В	
Объем воды	л	300		500	
Температура воды	°С	85			
Габариты	мм	1640x595x615		1640x790x790	
Вес	кг	59		92	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	27.9	29.0	
	Макс. раб. давление	бар	6	6	
	Поверхн. теплообмен.	м²	5.8	6.0	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2900	
Теплообменник нагрева	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	13.2	18.5	
	Поверхн. теплообмен.	м²	2.7	3.8	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	1300	1800	
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	-	2.3	
	Поверхн. теплообмен.	м²	-	0.5	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	280	



## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКННS150В3V3	ЕКННS200В3V3	ЕКННS300В3V3	ЕКННE150A3V3	ЕКННE200A3V3	ЕКННE300A3V3
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			-		
Бустерный электрический нагреватель (1 шт.)	кВт	3			3		
Параметры электропитания		1~; 230В; 50Гц			1~; 230В; 50Гц		



## СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

МОДЕЛЬ		ЕКСОЛНВA1	
Габариты (ВxШxГ)	мм	770x305x270	
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	
	Максимальная темп. на входе	°С	
Температура окружающей среды	Максимальная	°С	
	Минимальная	°С	
Электропитание (V)		1~; 220-240 В, 50 Гц	
Потребитель энергии		Внутренний блок	



## КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

МОДЕЛЬ		ЕКРТW	ЕКРТR	ЕКРТETS
			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		ЕКСRDS1A с контроллером ЕКСR3PA	ЕКСRPS3
Монтаж		Настенный	На бойлере
Габариты	мм	332x230x145	815x230x142
Потребляемая мощность	Вт		230
Параметры электропитания		1~/230В/50Гц	1~; 230В; 50Гц



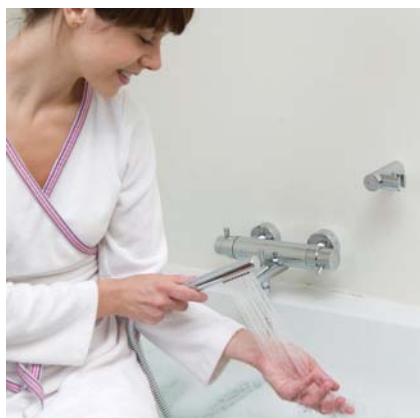
## СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		ЕКСV21P	ЕКСV26P	ЕКСН26P
Установка		Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты (ВxШxГ)	мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
	Поверхность	Внешняя	м²	2.01
	Поглотитель	м²	1.8	2.36
Вес	кг	35	42	42
Объем воды	л	1.3	1.7	2.1
Абсорбер		Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной		
Покрывание		Микро-терм		
Остекление		Однопанельное защитное стекло, передача +/-92%		
Изоляционный материал		Минеральная вата, 50 мм		
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар	3.5	3	0.5
Допустимый угол наклона крыши		15-80		
Максимальная температура в нерабочем состоянии	°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**

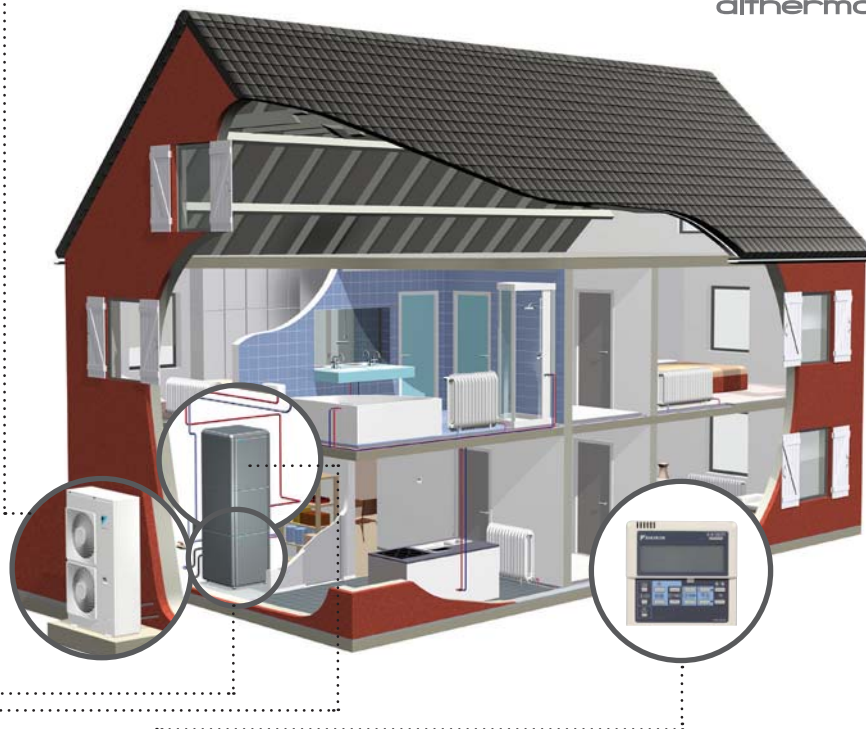
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

**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 фирмы 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 можно будет легче, быстрее и удобнее. Он 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 Altherma фирмы Daikin 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				EKHBDR011ACV1	EKHBDR014ACV1	EKHBDR016ACV1	EKHBDR011ACY1	EKHBDR014ACY1	EKHBDR016ACY1
Цвет				Серый металл			Серый металл		
Материал				Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705x600x695			705x600x695		
Вес				144.25			147.25		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр. воздух	°C	-20 ~ 20			-20 ~ 20		
		Вода	°C	25-80			25-80		
	Бойлер	Окр. воздух	°CDB	-20-35			-20-35		
		Вода	°C	25-80			25-80		
Хладагент		Тип/ Количество	кг	R-134a /3,2			R-134a /3,2		
Уровень звукового давления		Номинальный	дБА	43/ 46		46 / 46	43/ 43	45/ 45	46 / 46
		Ночной режим	дБА	40		45	40	43	45
Параметры электропитания				V: 1-, 230 В, 50 Гц			Y: 3-, 380-415В, 50Гц		
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)				A			16		



## НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			С нагревателем дренажного поддона	ERRQ011AV	ERRQ014AV	ERRQ016AV	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
			Без нагревателя дренажного поддона	ERSQ011AV	ERSQ014AV	ERSQ016AV	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1345x900x320			1345x900x320		
Номинальная производительность		Нагрев	кВт	11	14	16	11	14	16
Потребляемая мощность <sup>1</sup>		Нагрев	кВт	3.57	4.66	5.57	3.57	4.66	5.57
Кэффициент COP (нагрев) <sup>1</sup>				3.08	3.00	2.88	3.08	3.00	2.88
Потребляемая мощность <sup>2</sup>		Нагрев	кВт	4.40	5.65	6.65	4.40	5.65	6.65
Кэффициент COP (нагрев) <sup>2</sup>				2.50	2.48	2.41	2.50	2.48	2.41
Диапазон работы		Нагрев	°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		
Параметры электропитания				V			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 °C/6 °C.

<sup>2</sup> Условия измерения: входящая вода: 70 °C, выходящая вода 80 °C; ΔT=10 °C; Ta=DBWB 7 °C/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		62	63
Электропитание (Y)				3-, 380-415В, 50Гц				



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

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

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

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ			EKSRPS3	
Монтаж			На бойлере	
Габаритные размеры		(В х Ш х Г)	мм	815x230x142
Потребляемая мощность		Вт	245	
Параметры электропитания				1-, 230В; 50Гц



## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Объем воды		л	200	260	
Температура воды		°C	75	75	
Габариты		мм	2010x600x695	2285x600x695	
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
Параметры электропитания				V	1-, 220-240 В, 50 Гц



# DAIKIN ALTHERMA

## Split высокотемпературное исполнение

### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКНWP300В		ЕКНWP500В	
Объем воды	л	300		500	
Температура воды	°C	85			
Габариты	мм	1640x595x615		1640x790x790	
Вес	кг	59		93	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	27,9		29,0
	Макс. раб. давление	бар	6		6
	Поверхн. теплообмен.	м²	5,8		6
	Сред. удельн. теплопрокоз.	Вт/К	2790		2900
Теплообменник нагрева	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	13,2		18,5
	Поверхность теплообмена	м²	2,7		3,8
	Сред. удельн. теплопрокоз.	Вт/К	1300		1800
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	-		2,3
	Поверхн. теплообмен.	м²	-		0,5
	Сред. удельн. теплопрокоз.	Вт/К	-		280



### СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

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

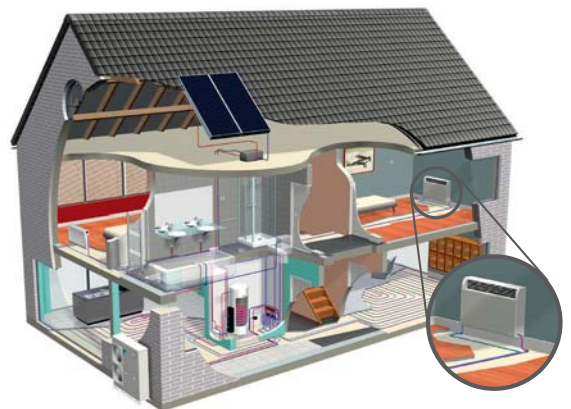


### КОНВЕКТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛА

Конвектор для тепловых насосов с функцией передачи данных Daikin существенно повышает общую эффективность системы 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 Altherma. Это позволяет всем помещениям, независимо от их статуса, получать тепло.



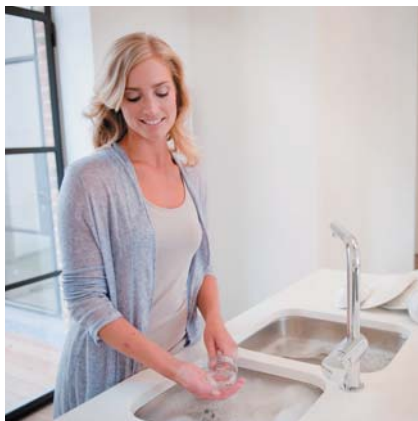
### КОНВЕКТОР

МОДЕЛЬ		FWXV15AVEB		FWXV20AVEB	
Производительность	Нагрев	45 °C <sup>1</sup>	кВт	1,5	2,0
	Охлаждение	7 °C <sup>2</sup>	кВт	1,2	1,7
Габариты	ВхШхГ	600x700x210			
Вес	кг	15			
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)	м³/ч	318/228/150/126		474/354/240/198	
Звуковое давление (номинал.)	дБА	19		29	
Хладоноситель		Вода			
Параметры электропитания		1~ / 220-240 В / 50 / 60 Гц			
Трубопровод	Вода (НД) / Дренаж	12,7 / 18			

<sup>1</sup> Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C - Температура внутри помещения=27 °C CT/19 °C BT - средняя скорость.  
<sup>2</sup> Температура воды на входе=7 °C / Температура воды на выходе: 12 °C - Температура внутри помещения=20 °C CT - средняя скорость.

# DAIKIN ALTHERMA

Высокотемпературное исполнение для многоквартирных домов



**R-410A**



Наружный блок



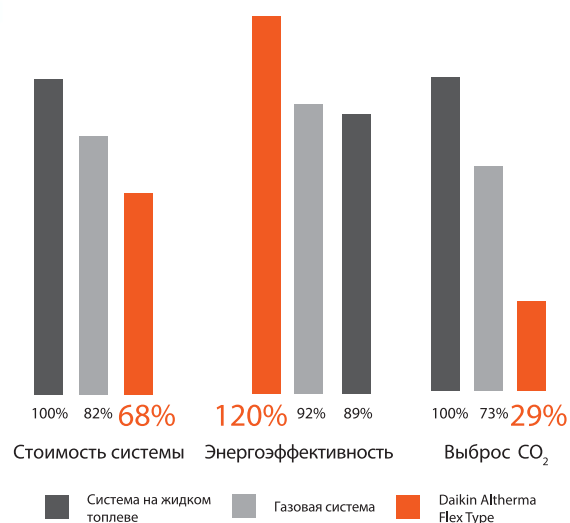
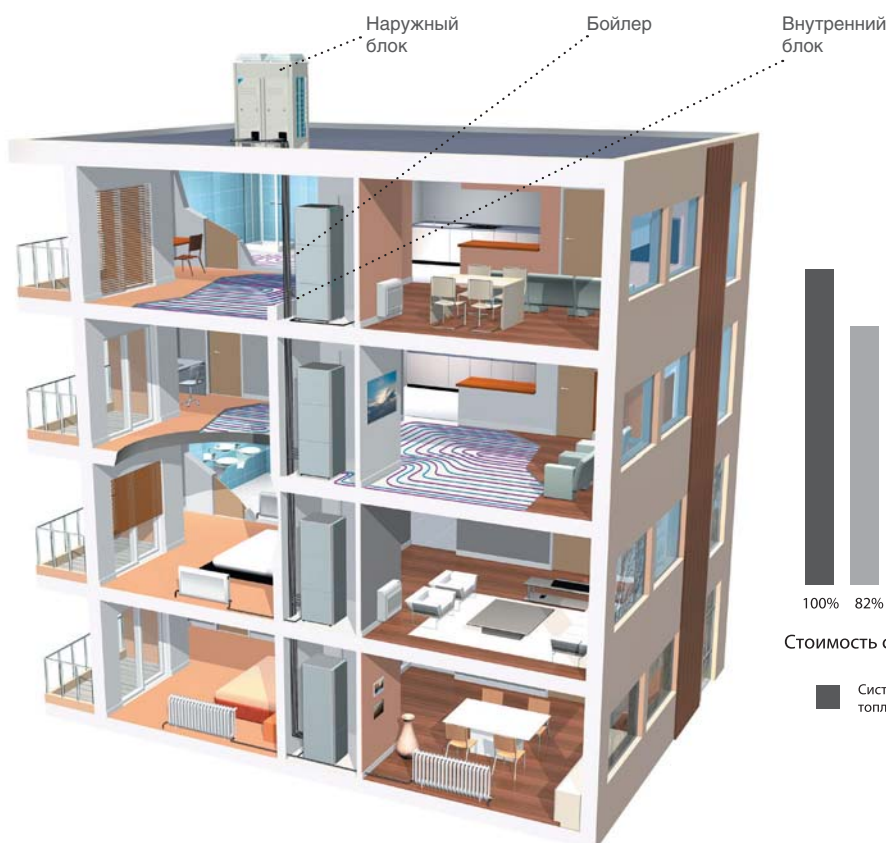
Внутренний блок

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 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 рекуперировать теплоту 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			EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A
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 кг	R-134a /2		R-134a /2	
Уровень звукового давления		Номинальный дБА	40 / 43		40 / 43	
		Ночной режим дБА	38		38	
Параметры электропитания			В 1~220-240 В, 50 Гц			
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			A 20		20	

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Цвет			Серый металл			Серый металл		
Материал			Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ) мм	705x600x695			705x600x695		
Вес			144,25			147,25		
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 кг	R-134a /3,2			R-134a /3,2		
Уровень звукового давления		Номинальный дБА	43 / 46	43 / 46	46 / 46	43 / 43	45 / 45	46 / 46
		Ночной режим дБА	40	43	45	40	43	45
Параметры электропитания			В 1~ 230 В, 50 Гц			Y: 3~ 380~415В, 50Гц		
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			A 25			16		

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A
Производительность (ном.)	Нагрев	кВт	22,4	28	33,6	39,2	44,8
	Охлаждение	кВт	20	25	30	35	40
Габариты		ВхШхГ мм	1680x1300x765				
Вес			331		339		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.) °C		-15~20				
	Охлаждение (мин.-макс.) °CDB		10~43				
	Боилер (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
Электропитание (Y)			3~ 380~415В, 50Гц				

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 °C до -15 °C

## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260A
Объем воды		л	200	260
Температура воды		°C	75	75
Габариты		мм	2010x600x695	2285x600x695
Вес			70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металл	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды (бытовые цели)	Материал		Сталь	
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхность теплообмена	м²	1.56	1.56
Параметры электропитания			1~ 220-240 В, 50 Гц	

## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			ЕКНWP300В	ЕКНWP500В
Объем воды	л		300	500
Температура воды	°C		85	
Габариты	мм		1640x595x615	1640x790x790
Вес	кг		59	93
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	27.9	29.0
	Макс. раб. давление	бар	6	6
	Поверхн. теплообмен.	м²	5.8	6
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2900
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	13.2	18.5
	Поверхность теплообмена	м²	2.7	3.8
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	1300	1800
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	-	2.3
	Поверхн. теплообмен.	м²	-	0.5
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	280



МОДЕЛЬ				FWXV15A	FWXV20A
Производительность	Нагрев	45 °C	кВт	1.5	2.0
	Охлаждение	7 °C	кВт	1.2	1.7
Габариты	ВхШхГ		600x700x210		
Вес			кг		
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)			318/228/150/126	474/354/240/198	
Звуковое давление (номин.)			дБА		
Хладагент			Вода		
Параметры электропитания			1- / 220-240 В / 50 / 60 Гц		
Трубопровод	Вода (НД) / Дренаж		12.07.2018		

- (1) Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C - Температура внутри помещения=27 °C CT/19 °C BT – средняя скорость.  
 (2) Температура воды на входе=7 °C / Температура воды на выходе: 12 °C - Температура внутри помещения=20 °C CT – средняя скорость.

# DAIKIN ALTHERMA

## Гибридное исполнение

NEW



R-410A



Наружный блок



Внутренний блок

Гибридное исполнение системы Daikin Altherma объединяет в себе 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 увеличению производительности на нагрев до 35%.

Низкие эксплуатационные расходы на отопление и обеспечение горячего водоснабжения.

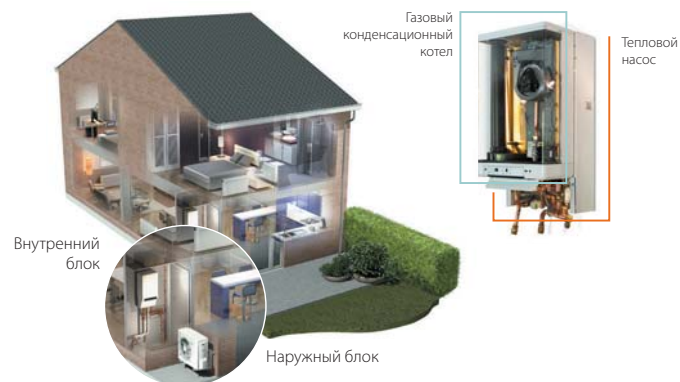
### 1. Экономия полезной площади.

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)
Кэффициент COP (нагрев)			5.04 (1) / 3.58 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)
Кэффициент EER (охлаждение)			-	-	3.41 (3) / 2.29 (4)
Габариты	ВхШхГ	мм		735x832x307	
Вес		кг	54	56	56
Рабочий диапазон температур	Нагрев	°C	-	-25~25	-
	Охлаждение	°C	-	-	10~43
Уладагент				R-410A	
Уровень звукового давления (ном.)			48	49	49
Электропитание				1~, 230В, 50Гц	
(1) Та DBWB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)			(3) Охлаждение: Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Нагрев: Та DBWB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)		
(2) Та DBWB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C)			(4) Охлаждение: Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Нагрев: Та DBWB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)		

Внутренний блок			ЕYНВН05AV3	ЕYНВН08AV3	ЕYНВX08AV3	
Режим работы			Только нагрев	Только нагрев	охлаждение / нагрев	
Потребляемая мощность				0.075		
Габариты	ВхШхГ	мм		902x450x164		
Вес		кг	30	31.2	31.2	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. Воздух	°C	-25~25		
		Вода	°C	25~55		
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. Воздух	°C	-		10~43
		Вода	°C	-		5~22
Электропитание				1~, 230В, 50Гц		

Внутренний блок			ЕYУКОМВ33AA
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	мм	710x450x240
Вес		кг	36
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Вода °C	15~80
	Вода (мин.-макс.)	Вода °C	40~65
Электропитание			1~, 230В, 50Гц



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 интерьер любого помещения.

## 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
	Максимальная температура воды		°C
			60
Рабочий диапазон температур		Сторона хладагента (мин-макс)	°C
			5-30
		Сторона хладагента (мин-макс)	°C
			-5-20
		Нагрев (мин-макс) сторона воды	°C
			24-60 / 65 (с электронагревателем)
		Бойлер (мин-макс) сторона воды	°C
			24-60 / 60 (с электронагревателем)
Хладагент			R-410A
Уровень звукового давления (ном.)		дБА	32
Электропитание		В	3-380-415В, 50Гц

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

# ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Тип	Тип компрессора	Хладагент	Режим	Модельный ряд	Индекс производительности	Встроенные компоненты гидравлической системы						Уровень							
						Контакт для одинарного насоса	Контакт для двоянного насоса	Одинарный насос	Двоянный насос	Одинарный насос высокого напора	Буферный бак		Низкий шум						
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP	OPBT			OPLN					
С воздушным охлаждением конденсатора	SWING	R-410A	❄️	EWAQ-ADVP	005-006-007														
				EWYQ-ADVP	005-006-007														
		R-410A	❄️	EWAQ-ACV3	009-010-011														
				EWAQ-ACW1	009-011-013														
			🔥	EWAQ-ACV3	009-010-011														
				EWAQ-ACW1	009-011-013														
	SCROLL	❄️	EJWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24															
			EJWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24															
			EJWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24															
			EJWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24															
			EJWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24															
			EJWYB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24															
R-410A	❄️	EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260																
		EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260																
С водяным охлаждением конденсатора	SCROLL	R-407C	❄️🔥	EWMP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065														
С выносным конденсатором	SCROLL	R-407C	❄️	EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065														

Описание	Код	EWAQ-BAW EWYQ-BAW	EWAQ-E-XS EWYQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XLXR EWYQ-F-SLXR/XLXR	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAQ-E-	EWAQ-D-SS	EWAQ-D-SL	EWAQ-D-SR	EWAQ-D-SX	EWAQ-D-XS	EWAQ-D-XR	EWAQ-D-HS	EWAQ-BZ	EWAQ-C-
Полная рекуперация теплоты	01							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02								Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Частичная рекуперация теплоты	03		Опция	Опция	CF	CF	CF	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Пускатель (прямой запуск)	04		STD	STD	STD	STD	STD										
Пуск звезда-треугольник	05							STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Мягкий старт	06							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Исполнение тепловой насос	07																
Исполнение тепловой насос (включая режим поиска)	07a																
Гликолевое исполнение (до -8°C)	08a (1)															Опция	Опция
Гликолевое исполнение (до -10°C)	08b (1)	Опция															
Гликолевое исполнение (до -15°C)	08c (1)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		
Двойная уставка	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Тепловое реле компрессора	11		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12																
Контроль фаз	13		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Инверторный пуск компрессора	14								Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	STD	
Ограничитель напряжения	15		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии	16		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Емкости для повышения cos φ 0,9	17		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	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
Соединение типа viciatic для испарителя	20		STD	STD	STD	STD	STD		STD			STD	STD	STD	STD	STD	STD
Фланцевое соединение для испарителя	21								Опция			Опция	Опция	Опция			Опция
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	22											Опция	Опция	Опция			
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	22a																
Испаритель 3-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	23																
Испаритель 2-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24																
Испаритель 1-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24a																
Испаритель 3-заходный для морской воды с фланцевым соединением	25																
Фланцевое соединение для конденсатора	26																
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27								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	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30																
McQuiet	31																
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32		CF						CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF		
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33																
Режим вентилятора с пониженным уровнем шума	34																
Регулятор скорости вентилятора (отключение фаз)	35																
Присоединение по воде для конденсатора типа Viciatic	36																
Фланцевое присоединение по воде для конденсатора	37																
Конденсатор для морской воды с соединением типа viciatic	2-заходный																
	1-заходный	38a															
	3-заходный	39															
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением	2-заходный																
	1-заходный	40a															
	3-заходный	41															
Устройство Speedtrol для работы при низкой температуре наружного воздуха	42		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция		Опция
	42a				Опция	Опция											
Защита змеевика конденсатора	43		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита змеевика испарителя	44		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Конденсатор медь-медь	45		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Конденсатор медь-медь с покрытием	46		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

- Опция 08 включает опцию 29
- Опция 99a включает регулятор скорости вентилятора
- Трубопровод между инерционным баком и блоком покупается отдельно. Электронагреватель должен запитываться от внешнего источника.
- Заказ опции мягкой старт влияет на сроки поставки чиллера.
- Влияет на характеристики блока. Обязательно заказать опцию 26 при выборе медно-никелевых труб конденсатора.
- Комплект снижения уровня шума - изолирует компрессор
- Компрессор изолирован
- Комплект снижения уровня шума поставляется отдельно и не входит в поставку.



шума и контроль высокого давления		Температура воды на выходе из испарителя		Электрические опции			Хладагент		Конденсатор
Инверторные вентиляторы	Вентиляторы высокого напора	Гликоль высокой температуры (до -5 °C)	Гликоль низкой температуры (до -10 °C)	Ленточный нагреватель испарителя	Главный выключатель	Амперметр/Вольтметр	Двойной разгрузочный клапан	Запорный клапан на всасывании	Решетки защиты конденсатора
OP1F	OP1H	OP2H	OP2L	OP10	OP52	OP57	OP03	OP12	OPCG
				STD					
				STD					
				STD					
				STD					
				STD					
				STD					
				•					
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					
•(2)			•	•	STD	•	•	•(s)	•
•(2)			•	•	STD	•	•	•(s)	•
		•	•						
		•	•						

Описание	Код	EWAD-CZ	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	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
Полная рекуперация теплоты	01																	
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02	Опция						Опция			Опция	Опция						
Частичная рекуперация теплоты	03																	
Пускатель (прямой запуск)	04	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция			Опция		
Пуск звезда-треугольник	05																	
Мягкий старт	06				STD			STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Исполнение тепловой насос	07				Опция			Опция	Опция	Опция (4)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (4)	Опция	Опция	
Исполнение тепловой насос (включая режим поиска)	07a													Опция				
Гликолевое исполнение (до -8°C)	08a (1)									Опция	Опция	Опция	Опция					
Гликолевое исполнение (до -10°C)	08b (1)	Опция			Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	NC-SO	Опция	Опция	Опция	
Гликолевое исполнение (до -15°C)	08c (1)		Опция	Опция														
Двойная уставка	10																	
Тепловое реле компрессора	11	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12	STD			Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	
Контроль фаз	13																	
Инверторный пуск компрессора	14	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Ограничитель напряжения	15	STD				STD	STD											STD
Счетчик электроэнергии	16	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Емкости для повышения cos φ 0,9	17	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Вспомогательное реле	18				Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	
Контроль тока	19																	
Соединение типа viciatic для испарителя	20	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD
Фланцевое соединение для испарителя	21	STD	STD	STD		STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	22	Опция			STD													
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	22a																	CF
Испаритель 3-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	23													Опция				
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													Опция				
Фланцевое соединение для конденсатора	26																	
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27								Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар	28								STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD
Теплоизоляция испарителя 20 мм	29																	
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция		Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD
McQuiet	31																	
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32																	
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33																	
Режим вентилятора с пониженным уровнем шума	34								Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция
Регулятор скорости вентилятора (отключение фаз)	35																	
Присоединение по воде для конденсатора типа Viciatic	36																	
Фланцевое присоединение по воде для конденсатора	37								Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD				STD
Конденсатор для морской воды с соединением типа viciatic	2-заходный	38																
	1-заходный	38a												Опция				CF
	3-заходный	39												Опция				
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением	2-заходный	40																
	1-заходный	40a												Опция				
	3-заходный	41												Опция				
Устройство Speedrol для работы при низкой температуре наружного воздуха	до -18 °C	42																
до -10 °C в режиме охл.	42a	Опция	Опция	Опция				Опция										
Защита змеевика конденсатора	43																	
Защита змеевика испарителя	44	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										
Конденсатор медь-медь	45	Опция	Опция	Опция	Опция													
Конденсатор медь-медь с покрытием	46	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										

# ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAQ-BAW EWAQ-BAW	EWAQ-E-XS EWAQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XL/XR EWAQ-F-SL/XR/XL	EWAQ-F-XS	EWAQ-F-XL	EWAQ-F-XR	EWAQ-E-	EWAQ-D-SS	EWAQ-D-SL	EWAQ-D-SR	EWAQ-D-SX	EWAQ-D-XS	EWAQ-D-XR	EWAQ-D-HS	EWAQ-D-BZ	EWAQ-D-C-
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар	47																
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар	47a																
Защитное покрытие Alusoa® ребер теплообменника	49		Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Медно-никелевые трубы конденсатора	50																
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °С)	51																
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °С)	52																
Конденсатор однозаходный (перепад температур 9-15 °С)	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
Реле протока воды через испаритель	58		STD	STD	STD	STD	STD	Опция	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
Запорный вентиль на линии нагнетания	61		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	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	STD	Опция
Манометры на линии высокого давления	63		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
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67		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
Главный аварийный выключатель	69		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
Резиновые виброизоляторы	75		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
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78	Опция							Опция								Опция
Одинарный центробежный насос --- SPK1	78-a		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция						Опция
Одинарный центробежный насос --- SPK2	78-b		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция						Опция
Одинарный центробежный насос --- SPK3	78-c		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция						Опция
Одинарный центробежный насос --- SPK4	78-d		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция						Опция
Одинарный центробежный насос --- SPK5	78-e								Опция				Опция	Опция			
Одинарный центробежный насос --- SPK6	78-f								Опция				Опция	Опция			
Одинарный центробежный насос --- SPK7	78-g								Опция				Опция	Опция			
Одинарный центробежный насос --- SPK8	78-h								Опция				Опция	Опция			
Одинарный центробежный насос --- SPK9	78-i												Опция				
Одинарный центробежный насос --- SPK10	78-j												Опция				
Одинарный центробежный насос --- SPK1a	78-l				Опция	Опция	Опция										
Одинарный центробежный насос --- SPK1b	78-m				Опция	Опция	Опция										
Одинарный центробежный насос --- SPK1c	78-n				Опция	Опция	Опция										
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79	Опция							Опция								Опция
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80																Опция
Сдвоенный центробежный насос --- DPK1	80-a									Опция	Опция						Опция
Сдвоенный центробежный насос --- DPK2	80-b									Опция	Опция						Опция
Сдвоенный центробежный насос --- DPK3	80-c									Опция	Опция						Опция
Сдвоенный центробежный насос --- DPK4	80-d									Опция	Опция						Опция
Сдвоенный центробежный насос --- DPK5	80-e												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
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
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		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
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Акустические испытания	89																
Задачик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	STD
Предохранительный клапан	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
РВ компрессор	92																
Устройство для работы при низких температурах для 1-го контура	93																
Устройство для работы при низких температурах для 2-х контуров	94																
Предохранители цепи питания компрессора	95		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция
Предохранители цепи питания вентилятора	96		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	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
Аварийная остановка	98																STD
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)		Опция	Опция					Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD
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	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
Функция оптимизированного «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113-a																
Функция оптимизированного «фрикулинга» (On/Off fans)	113-b																
Низкотемпературный комплект	114				Опция	Опция	Опция										
Водяной фильтр	115		STD	STD	STD	STD	STD										
Панели защиты конденсатора	116		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Антикоррозионное покрытие Blugold	117		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

Описание	Код	EWAO-BAW EWYQ-BAW	EWAO-E-XS EWAO-F-SS/XS	EWAO-E-XL/XR EWAO-F-SL/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-BZ	EWAD-C	EWWD-FZXS
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
Защитное покрытие Alcoa® ребер теплообменника	49	Опция		STD	Опция	Опция	Опция	Опция										
Медно-никелевые трубы конденсатора	50								Опция	Опция(5)	Опция (5)	Опция (5)	Опция (5)	Опция (5)		Опция (5)		Опция (5)
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °C)	51										STD	STD	STD	nc-so		STD		
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)	52									STD				STD	STD			STD
Конденсатор однозаходный (перепад температур 9-15 °C)	53												nc-so					
Конденсатор четырехзаходный	54												nc-so					
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55													Опция				STD
Реле перепада давления воды на испарителе	56		STD	STD										Опция				STD
Электрический нагреватель для испарителя	57	STD	STD	STD	STD	STD	STD		Опция									
Реле протока воды через испаритель	58	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	STD	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
Запорный вентиль на линии нагнетания	61	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция
Запорный вентиль на линии всасывания	62	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция
Манометры на линии высокого давления	63	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
Датчик температуры наруж. воздуха с датчиком значения температуры	67	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
Главный аварийный выключатель	69	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 (11)	Опция	Опция	Опция (9)	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
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 (6)	Опция (7)		
Пружинные виброизоляторы	77	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										
Однорядный центробежный насос (низконапорный)	78		Опция	Опция		Опция												
Однорядный центробежный насос --- SPK1	78-a	Опция				Опция												
Однорядный центробежный насос --- SPK2	78-b	Опция				Опция												
Однорядный центробежный насос --- SPK3	78-c																	
Однорядный центробежный насос --- SPK4	78-d																	
Однорядный центробежный насос --- SPK5	78-e																	
Однорядный центробежный насос --- SPK6	78-f																	
Однорядный центробежный насос --- SPK7	78-g																	
Однорядный центробежный насос --- SPK8	78-h																	
Однорядный центробежный насос --- SPK9	78-i																	
Однорядный центробежный насос --- SPK10	78-j																	
Однорядный центробежный насос --- SPK1a	78-l																	
Однорядный центробежный насос --- SPK1b	78-m																	
Однорядный центробежный насос --- SPK1c	78-n																	
Однорядный 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																
Сдвоенный центробежный насос--- DPK3	80-c																	
Сдвоенный центробежный насос --- DPK4	80-d																	
Сдвоенный центробежный насос--- DPK5	80-e																	
Сдвоенный центробежный насос --- DPK6	80-f																	
Сдвоенный центробежный насос --- DPK7	80-g																	
Сдвоенный центробежный насос --- DPK8	80-h																	
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81					Опция												
Тестовые испытания	82																	
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83(3)		Опция	Опция		Опция	Опция											
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84(3)		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											
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88(3)		Опция	Опция		Опция	Опция											
Акустические испытания	89																	
Задача значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	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	STD	Опция	Опция	Опция
PW компрессор	92																	
Устройство для работы при низких температурах для 1-го контура	93																	
Устройство для работы при низких температурах для 2-х контуров	94																	
Предохранители цепи питания компрессора	95	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция						Опция				
Предохранители цепи питания вентилятора	96	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
Аварийная остановка	98	STD			STD			STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99(2)	Опция			STD	Опция	STD	Опция										
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a(2)																	
Емкость для хладагента	100	CF																
Подсоединение воды к испарителю	101	SO				SO	Опция	SO										
Реле пробоя на землю	102	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Однозаходный испаритель	103													NC-SO				NC-SO
Двухзаходный испаритель	103a													STD				STD
Фланцевое соединение для испарителя	104								Опция		Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция
Жидкостной ресивер	105														Опция	Опция	Опция	
Подсоединение воды к испарителю справа	106																	
Быстрый перезапуск	110	Опция				Опция												
Устройство для работы при высоких температурах	111																	
Транспортное приспособление	112	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция	Опция	Опция (10)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция
Функция оптимизированного «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113-a					Опция												
Функция оптимизированного «фрикулинга» (On/Off fans)	113-b					Опция												
Низкотемпературный комплект	114		STD	STD			Опция	Опция										
Водяной фильтр	115		Опция	Опция														
Панели защиты конденсатора	116	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция									
Антикоррозийное покрытие Vugold	117	Опция				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	E2MV2B07A6					E2MV2B10A6			
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В	E2MV2B07A6					E2MV2B10A6			
Термостат останова вентилятора	YFSTA6								
Воздухозаборная и возукоораспределительная решетки	EAIDF02A6	EAIDF03A6		EAIDF06A6			EAIDF10A6		
Опорные стойки	ESFV06A6					ESFV10A6			
Опорные стойки +решетка	ESFVG02A6	ESFVG03A6		ESFVG06A6			ESFVG10A6		
Воздухозабор 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-х 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-х ходовым клапаном) – под заказ;
- Электрический нагреватель не может быть смонтирован в корпусе 2-х трубного блока с 4-х рядным теплообменником и в корпусе четырехтрубного блока.
- Электронные пульта управления FWEC1A, FWEC2A и FWEC3A не подходят для управления 24 В 2(3)-х ходовым клапаном, поэтому в блоках с 24 В 2-х и 3-х ходовыми клапанами электронные пульта не должны использоваться.
- Для управления 2-х и 3-х ходовыми клапанами с пропорциональным приводом подходит только электронный пульт FWEC3A.

<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	E2MV2BA6	да	да	x	x	x
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В	E2MV2BA6	да	да	x	x	x
Термостат останова вентилятора	YFSTA6	да	да	x	x	x
Воздухозаборная и возукоораспределительная решетки	EAIDF-A6	нет	да	-	-	x
Опорные стойки	ESFV-A6	нет	да	x	-	x
Опорные стойки +решетка	ESFVG-A6	нет	да	x	-	-
Воздухозабор 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-х блоков	EPIMSB6	нет	да	x	x	x
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6	нет	да	x	x	x
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6	нет	да	-	x	x

<b>FWS-A, FWR-A, FWZ-A</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8-10</b>
Описание опций				
Электронагреватель	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В		E2MV03A6		E2MV10A6
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В		E4MV03A6		E4MV10A6
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный		E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный		E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6
2-ходовой клапан теплообменника 230 В		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В			E2MV2B07A6	
Воздухозаборная и воздухораспределительная решетки	EADF02A6	EADF03A6	EADF06A6	EADF10A6
Опорные стойки		ESFV06A6		ESFV10A6
Опорные стойки +решетка	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
Воздухозабор свежего воздуха	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6
Задняя панель	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6
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	
Горизонтальный дренажный поддон			EDPHB6	
Вертикальный дренажный поддон			EDPVB6	

<b>FWB-BT</b>	<b>2-4</b>	<b>5-7</b>	<b>8-10</b>
Описание опций			
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника		E2MV307A6	E2MV310A6
3-ходовой клапан теплообменника		Монтируется на заводе	
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника	E2MV207A6		E2MV210A6
2-ходовой клапан теплообменника		Монтируется на заводе	
Электрический нагреватель		Монтируется на заводе	
Термостат останова вентилятора		YFSTA	
Модуль электропитания			EP1B6
Интерфейс с блоком питания		EP1MSB6	
Электронные пульта управления		FWEC1A,FWEC2A, FWEC3A	
Датчик температуры (комплект)		FWTСКА	
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHСКА	
Комплект для установки контроллера на фанкойле		FWECKA	

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

<b>FWR-A</b>	<b>2-4</b>	<b>5-7</b>
Описание опций		
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника		E2MV307A6
3-ходовой клапан теплообменника		Монтируется на заводе
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника		E2MV207A6
Электронные пульта управления		FWEC3A
Датчик температуры (комплект)		FWTСКА
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHСКА
Комплект для установки контроллера на фанкойле		FWECKA

<b>FWE-CT/CF</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>10</b>
Описание опций							
Комплект 2-х ходового клапана (2-х тр.)				EK2MV2B10C5			
Комплект 3-х ходового клапана (2-х тр.)				EK2MV3B10C5			
Комплект 2-х ходового клапана (4-х тр.)				EK4MV2B10C5			
Комплект 3-х ходового клапана (4-х тр.)				EK4MV3B10C5			
Электронные пульта управления				FWEC1A (стандарт)*, FWEC2A (версия "advanced"), FWEC3A (версия "advanced plus")			
Комплект для настенного монтажа				FWECKA			
Датчик температуры				FWTСКА			
Датчик относительной влажности				FWHСКА			
Интерфейс с блоком питания для управления до 4-х блоков				EP1MSB6			

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

# ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

## FWC-BT/BF, FWF-BT/BF

Описание опций	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) 4-х поточный	-	BYFQ60B3
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) Стандартный вариант. Круговой поток	BYCQ140CW1	-
Декоративная панель (PAL 9010 – белые уплотнения) Белый вариант. Круговой поток	BYCQ140CW1W	-
Заглушка на выпускном отверстии	RDBHQ55C140	KDBH44BA60
Декоративная вставка между блоком и панелью	-	KDBO44B60
Фильтр с длительным сроком службы	KAFP551K160	KAFO441BA60
Комплект для впуска свежего воздуха* Прямая установка*	-	KDDQ44XA60
Комплект для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)* Прямая установка*	KDDQ55C140-1 /KDDQ55C140-2 (20)	
Пульт управления инфракрасный (охлаждение/нагрев)	BRC7F532F (18)	BRC7E530 (18)
Пульт управления инфракрасный (только охлаждение)	BRC7F533F (18)	BRC7E531 (18)
Пульт управления проводной		BRC315D (4)
Центральный пульт управления		DCS302CA51 (5)
Монтажная коробка с заземлением (3 блока)		KJB311A
Двухпозиционный контроллер ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301BA51 (9)
Монтажная коробка с заземлением (2 блока)		KJB212A
Таймер		DST301BA51 (6) (9)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP2A52 (7) (12)	KRP2A52 (9) (12)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP4AA53 (7) (12)	KRP4AA53 (9) (12)
Установочная коробка для адаптера РСВ	KRP1H98 (13)	KRP1BA101 (14)
Датчик дистанционного управления	KRCS01-4	KRCS01-1
Универсальный графический контроллер		DCS601C51C (6) (11)
Монтажная коробка с заземлением		KJB411A
Плата для подключения по шине MOD-bus		EKFCMBCB (8) (12)
2-х ходовой клапан ВКЛ/ВЫКЛ	EKMV2C09B (8) (10) (15)	EKMV2C09B (8) (10) (16)
3-х 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)

## FWF-CT

Описание опций	02	03	04
Декоративная панель		DCP600TC	
3-х ходовой вкл/выкл.		MCKCW2T3WN	
Упрощенный проводной пульт управления	Только охлаждение	SRC-COB	
	Охлаждение / нагрев	SRC-HPB	
Проводной пульт управления		MERCA	
Пульт управления беспроводной	Охлаждение / нагрев	WRC-HPC	

## FWD-AT/AF

Описание опций	4	6	8	10	12	16	18
Электронагреватель малой мощности	(1) EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
Электронагреватель большой мощности	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	(2) ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
4-трубный 3-ходовой клапан	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6	2xED2MV18A6	
Вертикальный дренажный поддон		EDDPV10A6				EDDPV18A6	
Горизонтальный дренажный поддон		EDDPH10A6				EDDPH18A6	
Термостат останова вентилятора			YFSTA6				
Воздухозабор свежего воздуха	EFA04A6	EFA06A6	EFA10A6		EFA12A6	EFA18A6	
Электронные пульты управления (3)			FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A				
Модуль электропитания							EPIB6
Интерфейс с блоком питания			EPMSB6				
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		

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Электропитание

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

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

## Условия испытаний

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:	
температура внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB
температура наружного воздуха	35 °C DB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 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 м - 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 м - 8 м, система VRV
перепад высот	0 м

## ЧИЛЛЕРЫ

С воздушным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	ТОС: 35 °C DB
	тепловой насос	испаритель: 12 °C / 7 °C конденсатор: 40 °C / 45 °C	ТОС: 35 °C ТОС: 7 °C DB / 6 °C WB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C конденсатор: 30 °C / 35 °C	
	только обогрев	испаритель: 12 °C / 7 °C конденсатор: 40 °C / 45 °C	
Выносной конденсатор		испаритель: 12 °C / 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 °C / 19 °C	
		температура воды на входе: 7 °C / 12 °C	
	обогрев	температура в помещении: 20 °C температура воды на входе: 50 °C (двухтрубн.) / 70 °C (четырёхтрубн.)	

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

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

Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Требуется электронный контроллер.
- Для FWD 12,16, 18ATI/AF поставляется 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 EKRPC11
- Универсальный графический контроллер:
  - не разрешается его одновременное использование в системе с фанкойлами и VRV блоками
  - не может быть использовано в комбинациях фанкойлов, использующих протокол MOD-bus
  - Airnet и телефонное соединение невозможно
- Только 1 из этих 4-х 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 EKRPC11.  
4-трубный элемент: 2 набора клапанов+1 корпус для платы KRP1H98+1 плата управления клапаном EKRPC11. (FWC)
- 2-трубный элемент: 1 набор клапанов+1 корпус для платы KRP1BA101+1 плата управления клапаном EKRPC11.  
4-трубный элемент: 2 набора клапанов+1 корпус для платы KRP1BA101+1 плата управления клапаном EKRPC11. (FWF)
- Эта опция необходима для кабеля T1 T2
- Можно изменить режим работы, однако это не повлияет на температуру воды. (Сигнал обратной связи к источнику воды не подается). Невозможно выбрать установку "автоматический поток воздуха". Можно выбрать работу в "сухом режиме", эта функция недоступна для FWC.
- Все опции поставляются в виде набора.
- Для каждого блока требуются обе части комплекта впускного отверстия для свежего воздуха (KDDQ55C140-1 / KDDQ55C140-2).

# НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

## Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



**FTXZ-N**  
настенный

**FTXR-E**  
настенный

**FTXG-L**  
настенный

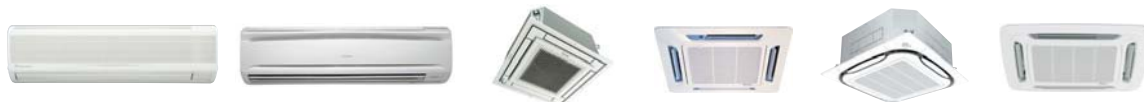
**FTXS-K, CTXS-K**  
настенный

**FTX-JV, FTYN-GX**  
настенный

**FTXS-G**  
настенный

## Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



**FAQ-B**  
настенный

**FAQ-C**  
настенный

**FFQ-C**  
кассетный (600x600)

**FFQN-CXV**  
кассетный (600x600)

**FCQ(H)G-F**  
кассетный

**FCQN-EXV**  
кассетный

## 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-P**  
напольный (встраиваемый)



**FXDQ-A**  
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



**FWD-A**  
канальный высоконапорный



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

## Chillers

Чиллеры



**ALHERMA**



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



**EUWA\*-KBZW**  
**EUWY\*-KBZW**



**EWAQ-BA\***  
**EWYQ-BA\***



**EHMC**  
гидромодуль



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

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

## Network Solution

Сетевые системы управления

Intelligent Manager

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

BMS-IF

DS-net

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





**FTX-GV, FTXS-FVM**  
настенный



**FTXN-L9, FTYN-L**  
настенный



**FVXG-K**  
напольный



**FLXS-B(9)**  
универсальный



**FVXS-F**  
напольный



**FDXS-F(9)**  
канальный



**RXS-L**



**MXS**



**RXYSQ-P8**



**FDMQN-CXV**  
кассетный



**FBQ-C8, FDQ-C**  
канальный



**FUQ-C**  
подпотолочный  
четырёхпоточный



**FHQ-C**  
подпотолочный



**FLQN-EXV**  
подпотолочный



**RQ-DX,  
RYN-CXV**



**RZQSG-L**



**RZQG-L**



**RQ-B,  
RR-B**



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



**LRYEQ-A**



**FXSQ-P**  
канальный  
средненапорный



**FXMQ-P7**  
канальный  
высоконапорный



**FXMQ-M, FXMQ-MF**  
канальный для  
подачи наружного воздуха



**RXYSQ-P8**



**RQCEQ-P**



**REYQ-P  
REYHQ-P, REYAQ-P**



**REYQ-P**



**VKM-G(M)**



**VAM**



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



**HXHD125A**  
внутренний блок  
ГВС (до +80 °C)



**RWEYQ-T**  
с водяным  
охлаждением



**RXYCQ-A**



**RTSYQ-PA**



**RXYQ-T  
RYYQ-T  
RXYQQ-T**

Центральные кондиционеры



**D-AHU Easy**



**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)



**FWF-C**  
кассетный (600x600)



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



**EWWD-I-\***



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



**EWLD-G-\***



**EWWQ-B-\***



**EWAD-TZ-\***



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



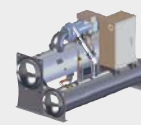
**EWAD-C-\***  
EWAD-CZ-\*, EWAD-CF-\*



**EWAD-D-\***



**EWAQ\*DAYNN  
EWYQ\*DAYNN**



**DWME**



**DWSC/DWDC**



**BACnet & MODbus**  
Gateway

Применим к классу Chillers.







Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Продукция сертифицирована



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



Ассоциация предприятий индустрии климата



DAIKIN – член европейского союза EUROVENT



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

Дилер:

Даичи-Астрахань  
Астрахань

Даичи-Волгоград  
Волгоград

Даичи-Сибирь  
Новосибирск

Даичи-Черноземье  
Воронеж

Даичи-Байкал  
Иркутск

Даичи-Казань  
Казань

Даичи-Сочи  
Сочи

Даичи-Юг  
Краснодар

Даичи-Балтика  
Калининград

Даичи-Красноярск  
Красноярск

Даичи-Урал  
Екатеринбург

Даичи-Ростов  
Ростов-на-Дону

Даичи-Владивосток  
Владивосток

Даичи-НН  
Нижний Новгород

Даичи-Уфа  
Уфа

Даичи-Волга  
Тольятти

Даичи-Омск  
Омск

Даичи-Хабаровск  
Хабаровск

DAIKI, DAIKIN дистрибьютор  
123022, Москва, Звенигородское ш., 9  
E-mail: info@daichi.ru  
Internet: www.daichi.ru