



DD10-02.01.03

## Каталог

# Центральные системы кондиционирования Chiller, Fancoil, Altherma





Сводный каталог кондиционеров



**Chiller, Fancoil, Altherma**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Технологические решения</b>	
Спиральный компрессор	5
Одновинтовой компрессор	5
<b>Модельный ряд чиллеров и охладителей</b>	<b>6</b>
<b>Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора</b>	
<b>NEW</b> EWAQ*AC, EWYQ*AC	7
<b>Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора</b>	
EUWA*-KAZW	8
EUWY*-KAZW	9
EUWAC-FZW	10
EWAQ-DAYNN	11
EWYQ-DAYNN	12
EWAD-AJYNN	13
EWAD-AJYNN/A	14
EWAD-AJYNN/Q	15
EWAD-AJYNN/H	16
<b>NEW</b> EWAD-AJYNN/S	17
<b>NEW</b> EWAD-AJYNN/X	18
<b>NEW</b> EWYD-BZSS	19
<b>NEW</b> EWYD-BZSL	20
EWAD-MBYNN	21
EWYD-AJYNN	22
EWAD-BJYNN	23
EWAD-BJYNN/A	24
EWAD-BJYNN/Q	25
EWAD-BJYNN/Z	26
<b>NEW</b> EWAD-C-SS/SL/SR	27
<b>NEW</b> EWAD-C-XS/XL/XR	28
<b>NEW</b> EWAD-C-PS/PL/PR	29
EWAP-AJYNN, EWAP-AJYNN/A	30
EWAP-MBYNN	31
EWTP-MBYNN	32
<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора</b>	
EWWD-DJYNN / EWWD- DJYNN/A	33
EWWD-CJYNN	34
<b>NEW</b> EWWD-EJYNN	35
<b>NEW</b> EWWD-EJYNN/A	36
EWWD-BJYNN	37
EWWQ-AJYNN	38
EWWQ-AJYNN/A	39
<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором</b>	
EWLD-MBYNN / EWWD-MBYNN	40
<b>NEW</b> EWLD-EJYNN	41
EWWP-KAW1N / EWLP-KAW1N	42
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>	
ERAP-MBY	44
ERQ-A	45
<b>Фанкойлы</b>	
FWB-A / FWB-J	46
FWD	47
FWM	48
FWV	49

FWL	50
FWT	51
FWF	52
FWC	53
<b>Гидравлический модуль</b>	
EHMC	54
<b>Управление совместной работой чиллеров Daikin</b>	55
<b>Высокоэффективная система Altherma</b>	
<b>NEW</b> Низкотемпературное исполнение	56
<b>NEW</b> Высокотемпературное исполнение	60
Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов	63
<b>Номенклатура климатической техники Daikin</b>	64
<b>Общие сведения</b>	66

# 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 трех конструктивных исполнений: 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. Удобство при эксплуатации проявляется прежде всего в точном поддержании температуры хладоносителя при переменной тепловой нагрузке. Именно поэтому они находят применение в различных отраслях, например, в рыбной 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 являются идеальными для создания систем кондиционирования коттеджей, офисов, отелей, ресторанов и различных жилых помещений.

В настоящее время Daikin предлагает модельные ряды чиллеров, специально оптимизированных для работы на озонобезопасных хладагентах R134a, R407C, R410A. Все компоненты чиллера – испаритель, конденсатор, осушитель, 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 при длительном сроке бесперебойной работы.

Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

В агрегатах малой холодопроизводительности впервые применены озонобезопасный хладагент R410A 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.

Последняя разработка компании – высокоэффективный сепаратор масла и эффективная система возврата масла, улучшающая эксплуатацию 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 полимерный 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
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ005-007ACV3		5.2 - 7.1					
			H/P	EWYQ005-007ACV3		5.2 - 7.1 5.65 - 7.75					
SCROLL	R-407C	A/C	C/O	EUWA*5-24KAZW		11.3 - 55.3					
			H/P	EUWY*5-24KAZW		9.1 - 50 12 - 54					
		W/C	C/O	EWWP014-065KAW1N		13 - 195					
		R/C	C/O	EWLP012-065KAW1N		12.1 - 62					
		C/F	C/O	EUWAC5-10FZW		11.6 - 23.8					
		A/C	C/O	EWAQ80-260DAYNN		80 - 254					
			H/P	EWYQ80-250DAYNN		77 - 252 88 - 284					
SCREW	R-134a	C/O		EWAD120-600MBYNN		121 - 605					
				EWAD190-600AJYNN		184 - 588					
				EWAD260-650AJYNN/A		247 - 627					
				EWAD200-600AJYNN/H		195 - 600					
				EWAD210-340AJYNN/Q		203 - 309					
				EWAD330-520AJYNN/S		329 - 515					
				EWAD330-520AJYNN/X		329 - 515					
		A/C	H/P		EWYD260-380AJYNN		255 - 385 274 - 412				
					EWYD250-580BZSS		254 - 583 270 - 615				
					EWYD250-570BZSL		248 - 567 270 - 615				
		C/O		EWAD650-C18BJYNN		640 - 1772					
				EWAD650-C21BJYNN/A		667 - 1920					
				EWAD550-C12BJYNN/Q		538 - 1197					
				EWAD600-C10BJYNN/Z		569 - 1013					
				EWAD650-C16C-SS/SL/SR		647 - 1714					
				EWAD760-C19C-XS/XL/XR		756 - 1858					
				EWAD810-C14C-PS/PL/PR		821 - 1390					
		W/C	C/O	EWWD120-540MBYNN		123 - 546 147 - 655					
		R/C	C/O	EWLD120-540MBYNN		116 - 530					
		W/C	C/O		EWWD170-600DJYNN		165 - 556				
					EWWD190-650DJYNN/A		186 - 604				
					EWWD340-C19CJYNN		334 - 1893				
					EWWD380-C11BJYNN		369 - 1050				
					EWWD340-C18EJYNN		333 - 1510				
					EWWD360-C12EJYNN/A		362 - 1134				
		R/C	C/O	EWLD320-C17EJYNN		328 - 1422					
		W/C	C/O		EWWD400-C20AJYNN		388 - 2093				
	EWWD440-C22AJYNN/A				431 - 2196						
A/C	R-410A	C/O		EWAP110-540MBYNN		111 - 541					
				EWTP110-540MBYNN		107 - 520 116 - 441					
				ERAP110-170MBY		114 - 171					
	A/C	C/O		EWAP800-C18AJYNN		790 - 1650					
				EWAP850-C18AJYNN		845 - 1729					

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 тепла

— режим нагрева  
— режим охлаждения

# EWAQ\*AC EWYQ\*AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-410A



EWAQ005AC  
EWYQ005AC



BRC1D52

- Инверторная технология обеспечивает:
  - постоянное соответствие требуемой нагрузке;
  - отличную эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,68);
  - значительное уменьшение пускового тока;
  - точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Семь классов моделей: 005, 006, 007, 009, 010, 011, 013 (от 5,2 до 13 кВт).
- Две версии: только холод и тепловой насос.
- Надежные и экономичные компрессоры Daikin с инверторным управлением:
  - Swing – модели 005, 006, 007;
  - Scroll – модели 009, 010, 011, 013.
- Озонобезопасный хладагент R410A. Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R410A.
- Низкий уровень шума (от 42 дБА).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Стандартная поставка с гидравлической группой.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Не требуется буферная емкость.
- В зависимости от электрической сети может быть выбрана модель, работающая с однофазным источником питания 1Ф~220В, 50Гц (модели 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011), либо трехфазным 3Ф~380В, 50 Гц (модели 009, 011, 013).
- Широкий рабочий диапазон температур:
  - режим охлаждения от 10 до 46 °С (по сухому термометру);
  - режим нагрева от -15 до 35 °С (по влажному термометру).
- Может быть оснащен:
  - гидронасосом с высоким статическим давлением – до 90 кПа;
  - картерным нагревателем;
  - адресной картой.

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWAQ005AC	EWYQ006AC	EWYQ007AC	EWYQ009AC/W	EWYQ010ACW	EWYQ011ACW/W	EWYQ013ACW
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	5.2	6.0	7.1	8,5/9,0	9,5	11,0/11,0	13,2
	нагрев	кВт	5,65	6,35	7,75	10,0/11,0	11,5	13/12,5	14
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,89	2,35	2,95	2,74/2,96	3,19	3,82/3,82	5,10
	нагрев	кВт	1,97	2,24	2,83	2,91/3,23	3,38	3,83/3,7	4,19
Кэффициент EER			2,75	2,55	2,41	3,11/3,04	2,98	2,88/2,88	2,59
Кэффициент COP			2,87	2,83	2,74	3,44/3,41	3,4	3,37/3,38	3,34
Кэффициент ESEER (охлаждение)			-			4,57/4,68	4,52	4,46/4,63	4,52
Габаритные размеры (ВxШxГ)		мм	805x1190x360			1435x1418x382			
Вес агрегата (сухой)		кг	100	100	100	180			
Уровень звуковой мощности		дБА	62	62	63	51/42	51/42	51/42	52/43
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°С	+10 ~ +43 °С / -15 ~ +25 °С			+10 ~ +46 / -15 ~ 35 °С			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°С	+5 ~ +20 °С / +25 ~ +50 °С			+5 ~ +22 / 25 ~ 50 °С			
Хладагент			R410A			R410A			
Параметры электропитания		W1	1~, 230 В, 50 Гц / 3N~, 400В, 50Гц			1~230В, 50 Гц / 3N~, 400В, 50Гц	1~230В, 50 Гц / -	1~230В, 50 Гц / 3N~, 400В, 50Гц	- / 3N~, 400В, 50Гц
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"			G 5/4" (с внутренней нарезкой)			

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ005AC	EWAQ006AC	EWAQ007AC	EWAQ009AC/W	EWAQ010AC	EWAQ011ACW/W	EWAQ013AC
Холодопроизводительность		кВт	4,01-5,2-5,2	4,01-6,0-6,0	4,01-7,1-7,1	8,5/9,0	9,5	11,0/11,0	13,2
Потребляемая мощность		кВт	1,89	2,35	2,95	2,74/2,96	3,19	3,82/3,82	5,10
Кэффициент EER (охлаждение)			2,75	2,55	2,41	3,11/3,04	2,98	2,88/2,88	2,59
Кэффициент ESEER (охлаждение)			-			4,57/4,68	4,52	4,46/4,63	4,52
Габаритные размеры (ВxШxГ)		мм	805x1190x360			1435x1418x382			
Вес агрегата (сухой)		кг	100	100	100	180	180	180	180
Уровень звуковой мощности		дБА	48/-	48/-	50/-	51/45	51/45	51/45	52/45
Рабочий диапазон температур – по воздуху		°С	+10~+43 °С			+10 ~ +46°С			
Рабочий диапазон температур – по воде		°С	+5~+20 °С			+5 ~ +22°С			
Хладагент			R410A			R-410A			
Параметры электропитания		Y1	1~230В, 50 Гц / -			1~230В, 50 Гц / 3N~, 400В, 50Гц	1~230В, 50 Гц / -	1~230В, 50 Гц / 3N~, 400В, 50Гц	- / 3N~, 400В, 50Гц
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"MBSP			G 5/4" (с внутренней нарезкой)			

# EUWA\*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



MICRO CHILLER



опция EKSUMC



EUWAN16KAZW

- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- 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 55 л.
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока.
- Возможность дистанционного управления чиллером.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

## 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*5KAZW			EUWA*8KAZW			EUWA*10KAZW			EUWA*12KAZW			EUWA*16KAZW			EUWA*20KAZW			EUWA*24KAZW																							
	N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24																					
Холодопроизводительность	11.3			17.9			22.5			26.5			37.0			46.6			55.3																							
Потребляемая мощность	4.52	4.64		7.38	7.39		8.79	8.74		11.5			15.2	15.0		18.1	17.9		24.0																							
Коэффициент EER (охлаждение)	2.50	2.44		2.43	2.42		2.56	2.57		2.30			2.42	2.47		2.57	2.60		2.30																							
Габаритные размеры (ВxШxГ)	1230x1290x734						1450x1290x734						1321x2580x734						1541x2580x734																							
Номинальный статический напор	-			205			-			154			-			123			-			105			-			187			-			137			-			100		
Номинальное гидросопротивление испарителя	24			38			43			37			22			22			22			22			12			12			12			12								
Объем расширительного бака	-			12			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12		
Объем бака-аккумулятора	-			55			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55		
Вес агрегата (сухой)	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526																					
Уровень звуковой мощности	67			76			78			78			79			81			81			81			81			81			81			81								
Рабочий диапазон температур	по жидкости			°C			5 °C (-10 °C опция) ~ +25 °C			по воздуху			°C			-15 °C ~ +43 °C			R407C			3-, 400, 50 Гц			1-1/4"			1-1/4"			15			2"								
Хладагент	R407C			3-, 400, 50 Гц			1-1/4"			1-1/4"			15			2"			15			2"			15			2"			15			2"								
Электроснабжение	3-, 400, 50 Гц			1-1/4"			1-1/4"			15			2"			15			2"			15			2"			15			2"			15								
Размеры водяных патрубков входа / выхода	1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			15			2"			15			2"			15			2"			15			2"								
Дренажный патрубок	15			2"			15			2"			15			2"			15			2"			15			2"			15			2"								

# EUWY\*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



MICRO CHILLER



опция EKRUMC



EUWYN16KAZW

- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- 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 55 л.
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока.
- Возможность дистанционного управления чиллером.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

## 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*5KAZW		EUWY*8KAZW		EUWY*10KAZW		EUWY*12KAZW		EUWY*16KAZW		EUWY*20KAZW		EUWY*24KAZW																															
			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		17.1		21.0		25.0		34.2		40.0		50.0																															
	нагрев	кВт	11.9		18.5		24.0		27.0		37.0		46.0		54.0																															
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.78		7.45		8.57		11.4		14.9		16.3		22.8																															
	нагрев	кВт	4.59		7.10		9.10		10.8		14.2		17.4		21.6																															
Коэффициент EER (охлаждение)			2.41		2.3		2.45		2.19		2.30		2.45		2.19																															
Коэффициент COP (нагрев)			2.6		2.61		2.64		2.50		2.61		2.64		2.50																															
Габаритные размеры (ВxШxГ)			мм		1230x1290x734		1450x1290x734		132'x2580x734		1541x2580x734																																			
Номинальный статический напор – чиллер	охлаждение	кПа	223		171		151		118		209		183		146																															
	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																															
Объем бака-аккумулятора			л		55		55		55		55		55		55																															
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	
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					R407C																																									
Электропитание			В		3-, 400 В, 50 Гц																																									
Размеры водяных патрубков входа / выхода			мм		1-1/4"				1-1/4"				2"																																	
Дренажный патрубок			мм		15																																									

# EUWAC-FZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



MICRO CHILLER



EUWAC8FZW

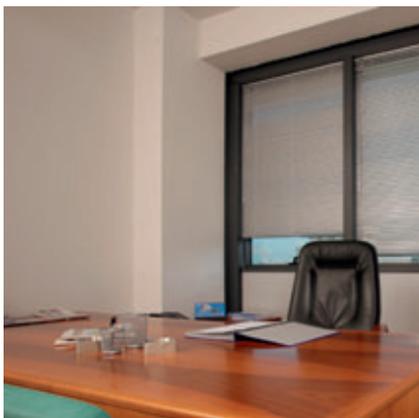
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления.
- Высокая энергоэффективность (EER, COP).
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник.
- Контакты входных / выходных сигналов:
  - Входные сигналы
    - вкл/выкл;
    - насос / реле протока.
  - Выходные сигналы
    - работа компрессора;
    - сигнал аварии;
    - контакты реле насоса.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Совместим с гидравлическим модулем Daikin.
- Возможность соединения отводящего воздух патрубка с воздуховодным каналом.
- Высокое статическое давление на выходе вентилятора – до 15 мм водяного столба.
- Регулятор напора вентилятора.
- Защита от неправильного подключения фаз.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EUWAC5FZW	EUWAC8FZW	EUWAC10FZW
Холодопроизводительность	кВт	11.6	18.4	23.8
Потребляемая мощность	кВт	5.25	7.78	9.85
Коэффициент EER (охлаждение)		2.21	2.37	2.42
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм	1345x856x630	1290x1180x630	1395x1330x630
Вес агрегата (сухой)	кг	164	224	261
Уровень звуковой мощности	дБА	63	66	69
Рабочий температурный диапазон	по воде	4 °С (-10 °С опция) ~ 21 °С		
	по воздуху	-10 °С ~ 43 °С		
Хладагент		R407C		
Электропитание	В	3~, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		

# 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 R410A.
- Надежный спиральный компрессор Daikin.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной загрузке.
- 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.
- Съёмный контроллер для простоты доступа.
- Повышение надежности благодаря двум независимым контурам.
- Двухконтурный испаритель (производительность от >130 кВт).
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем.

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	80	105	131	152	182	209	236	254	
Потребляемая мощность	кВт	26.4	36.2	46.6	56.3	64.5	74.6	82.2	94	
Коэффициент EER		3.03	2.90	2.81	2.70	2.82	2.80	2.85	2.70	
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						
Хладагент		R410A								
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	
Габаритные размеры	Длина	мм	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	мм	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).
- Широкий диапазон теплопроизводительности от 87,7 до 284 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров).
- Хладагент R410A.
- Надежный спиральный компрессор Daikin.
- 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.

- Съемный контроллер для простоты доступа
- Повышение надежности благодаря двум независимым контурам.
- Двухконтурный испаритель (производительность от >136 кВт).
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем.

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!**

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYQ080DAYNN	EWYQ100DAYNN	EWYQ130DAYNN	EWYQ150DAYNN	EWYQ180DAYNN	EWYQ210DAYNN	EWYQ230DAYNN	EWYQ250DAYNN	
Холодопроизводительность	кВт	77	100	136	145	183	211	231	252	
Теплопроизводительность	кВт	88	114	149	165	199	225	258	281	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	26.5	36.2	47.6	55.7	63.8	75.3	82.2	94	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	30	38.1	49.6	58.8	68	77	84.2	96.6	
Коэффициент EER		2.91	2.76	2.86	2.60	2.87	2.80	2.81	2.70	
Коэффициент COP		2.92	2.99	3.0	2.81	2.93	2.92	3.06	2.91	
Уровень звукового давления	дБА	86.0	86.0	88.0	89.0	90	90	91.0	91.0	
Компрессор		Спиральный								
Количество		2		4						
Хладагент		R410A								
Число контуров		1		2						
Испаритель		Паяный пластинчатый								
Количество		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	
Габаритные размеры	Длина	мм	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	мм	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

# EWAD-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (базовая модель EWAD\_A\*)



**R-134a**



пульт рCO²



EWAD190AJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паяный пластинчатый теплообменник (модели EWAD190AJ и EWAD200AJ); для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла.

- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)		EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN	EWAD300AJYNN	EWAD320AJYNN	EWAD340AJYNN	EWAD360AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	184	198	225	245	261	275	298	321	370
Потребляемая мощность	кВт	81	80	85	94	101	108	119	123	133
Кэффициент EER		2.26	2.48	2.66	2.62	2.58	2.54	2.5	2.6	2.77
Уровень звукового давления	дБА	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	77.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								
Хладагент		R134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Паяный пластинчатый				Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3186
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	4040	4040
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)		EWAD400AJYNN	EWAD440AJYNN	EWAD480AJYNN	EWAD500AJYNN	EWAD550AJYNN	EWAD600AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	401	451	479	510	551	588
Потребляемая мощность	кВт	156	167	178	187	196	203
Кэффициент EER		2.58	2.7	2.69	2.73	2.82	2.90
Уровень звукового давления	дБА	76.5	77.0	77.0	77.0	78.5	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Хладагент		R134a					
Число контуров		2					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Вес агрегата (сухой)	кг	3552	3932	3997	4052	4092	4122
Габаритные размеры	Длина	мм	3140	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц					

# EWAD-AJYNN/A

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным EER)



**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



EWAD260AJYNN/A

- **Высокоэффективное исполнение.**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания.
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла.

- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD260AJYNN/A	EWAD280AJYNN/A	EWAD320AJYNN/A	EWAD340AJYNN/A	EWAD360AJYNN/A	EWAD380AJYNN/A	EWAD420AJYNN/A	EWAD500AJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	247	275	301	327	351	376	401	501
Потребляемая мощность	кВт	79	87	94	104	113	120	127	161
Коэффициент EER		3.12	3.15	3.2	3.15	3.11	3.13	3.15	3.12
Уровень звукового давления	дБА	77.5	77.5	77.5	77.5	77.5	80.0	80.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5							
Хладагент		R134a							
Число контуров		2							
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	2866	3186	3286	3366	3376	3321	3386	4252
Габаритные размеры	Длина	3140	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц							

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD550AJYNN/A	EWAD600AJYNN/A	EWAD650AJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	531	582	627
Потребляемая мощность	кВт	171	183	194
Коэффициент EER		3.11	3.17	3.21
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности		
Количество		2		
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5		
Хладагент		R134a		
Число контуров		2		
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник		
Количество		1		
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг	4642	4642	4642
Габаритные размеры	Длина	4040	4940	4940
	Ширина	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц		

\* Информация на момент публикации отсутствует

# EWAD-AJYNN/Q

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с пониженным уровнем шума)



**R-134a**



пульт рCO²



EWAD210AJYNN/Q

- Низкошумное исполнение (стандартная эффективность).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания.
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Небольшая занимаемая площадь.

- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD210AJYNN/Q	EWAD240AJYNN/Q	EWAD260AJYNN/Q	EWAD280AJYNN/Q	EWAD300AJYNN/Q	EWAD320AJYNN/Q	EWAD340AJYNN/Q
Холодопроизводительность	кВт	203	231	253	271	286	299	309
Потребляемая мощность	кВт	80	85	94	105	114	126	136
Коэффициент EER		2.54	2.71	2.70	2.59	2.50	2.37	2.27
Уровень звукового давления	дБА	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Хладагент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	3046	3366	3466	3546	3556	3556	3556
Габаритные размеры	Длина	3140	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

# EWAD-AJYNN/H

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с расширенным рабочим диапазоном:  $t_{\text{окр.ср}}$  до 48 °C)



**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



EWAD200AJYNN/H

- Агрегат предназначен для работы при высокой температуре окружающей среды.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паяный пластинчатый теплообменник (модели EWAD200AJ и EWAD210AJ); для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубный теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OFTP);
- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWAD200AJYNNH	EWAD210AJYNNH	EWAD240AJYNNH	EWAD260AJYNNH	EWAD280AJYNNH	EWAD300AJYNNH	EWAD320AJYNNH	EWAD340AJYNNH	EWAD400AJYNNH	
Холодопроизводительность	кВт	194	208	233	256	274	289	306	336	381	
Потребляемая мощность	кВт	77	76	83	91	98	104	112	120	127	
Коэффициент EER		2.52	2.76	2.81	2.81	2.8	2.78	2.73	2.79	2.99	
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	80	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5									
Хладагент		R134a									
Число контуров		2									
Испаритель		Паяный пластинчатый					Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3166	
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	4040	4040	
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWAD420AJYNNH	EWAD460AJYNNH	EWAD480AJYNNH	EWAD500AJYNNH	EWAD550AJYNNH	EWAD600AJYNNH
Холодопроизводительность	кВт	426	468	502	530	561	600
Потребляемая мощность	кВт	146	160	171	180	192	198
Коэффициент EER		2.91	2.92	2.94	2.94	2.92	3.03
Уровень звукового давления	дБА	77.0	77.5	77.5	77.5	79.0	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Хладагент		R134a					
Число контуров		2					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг	3942	4202	4277	4332	4392	4402
Габаритные размеры	Длина	мм	4040	4940	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц					

\* Информация на момент публикации отсутствует

# EWAD-AJYNN/S

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели со стандартным ESEER)

NEW



**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



EWAD330AJYNN/S

- Модель со стандартным значением сезонного холодильного коэффициента (ESEER).
- Одновинтовой компрессор с инверторным приводом.
- Модель EWAD-AJYNN/S (стандартное значение сезонного холодильного коэффициента ESEER) с диапазоном холодопроизводительности 329-515 кВт и потребляемой мощности 120-193 кВт. Диапазон значений сезонного холодильного коэффициента ESEER: 4,59-4,70.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.

- Доступна опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак объемом 500 л с звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л с звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ ESEER		EWAD330AJYNN/S	EWAD360AJYNN/S	EWAD400AJYNN/S	EWAD420AJYNN/S	EWAD460AJYNN/S	EWAD490AJYNN/S	EWAD520AJYNN/S
Холодопроизводительность	кВт	329	358	395	423	459	488	515
Потребляемая мощность	кВт	120	136	147	159	168	181	193
Коэффициент EER		2.74	2.63	2.68	2.66	2.74	2.71	2.67
Коэффициент ESEER		4.59	4.60	4.55	4.59	4.57	4.70	4.60
Уровень звукового давления	дБА	83.0	83.0	83.0	83.0	83.5	83.5	83.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		1						
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Хладагент		R134a						
Число контуров		1						
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	3046	3366	3466	3546	3556	3556	3556
Габаритные размеры	Длина	3140	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

# EWAD-AJYNN/X

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным ESEER)

NEW



**R-134a**



пульт рCO²



EWAD330AJYNN/X

- Модель с повышенным значением сезонного холодильного коэффициента (ESEER).
- Одновинтовой компрессор с инверторным приводом.
- Модель EWAD-AJYNN/X (повышенное значение сезонного холодильного коэффициента ESEER) с диапазоном холодопроизводительности 329-515 кВт и потребляемой мощности 118-190 кВт. Диапазон значений сезонного холодильного коэффициента: 4,78-5,01.
- 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.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.

- Доступна опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTH);
- буферный бак объемом 500 л с звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л с звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

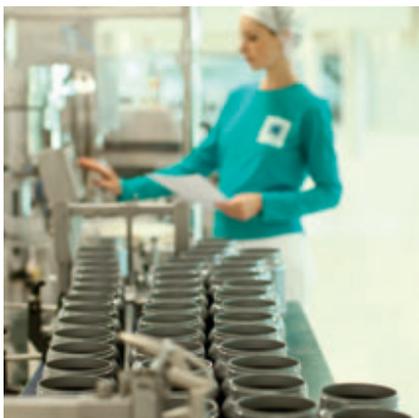
## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С ПОВЫШЕННЫМ ESEER		EWAD330AJYNN/X	EWAD360AJYNN/X	EWAD400AJYNN/X	EWAD420AJYNN/X	EWAD460AJYNN/X	EWAD490AJYNN/X	EWAD5200AJYNN/X
Холодопроизводительность	кВт	329	358	395	423	459	488	515
Потребляемая мощность	кВт	118	135	145	157	165	178	190
Коэффициент EER		2.78	2.66	2.73	2.70	2.79	2.75	2.71
Коэффициент ESEER		4.79	4.82	4.78	4.84	4.81	5.01	4.84
Уровень звукового давления	дБА	83.0	83.0	83.0	83.0	83.5	83.5	83.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		1						
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Хладагент		R134a						
Число контуров		1						
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	-	-	-	-	-	-	-
Вес агрегата (сухой)	кг	4190	4190	4590	4590	4990	4990	4990
Габаритные размеры	Длина	4361	4361	5281	5281	6181	6181	6181
	Ширина	2334	2334	2334	2334	2334	2334	2334
	Высота	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

# EWYD-BZSS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



EWYD-BZSS

- Оптимизирован для работы с хладагентом R134a.
- Диапазон холодопроизводительности: 254–583 кВт.
- Диапазон теплопроизводительности: 270–615 кВт.
- Холодильный коэффициент EER до 2,87.
- Электронно-расширительный клапан в стандартной комплектации.
- Однозаходный испаритель кожухотрубного типа.
- Низкий пусковой ток.
- Оптимизированный цикл оттайки.
- Оптимальные значения сезонного холодильного коэффициента ESEER.
- Доступны опции частичной и полной рекуперации теплоты.
- ПИД-регулятор микропроцессора.
- 2-3 независимых контура.
- Доступен в двух вариантах уровня шума.

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ		250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580
Холодопроизводительность	кВт	254.0	273.0	292.0	324.0	339.0	365.0	382.0	413.0	436.0	457.0	505.0	522.0	583.0
Теплопроизводительность	кВт	270.0	297.0	324.0	333.0	349.0	379.0	410.0	443.0	463.0	475.0	530.0	558.0	615.0
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	90.3	100.0	109.0	116.0	124.0	134.0	142.0	152.0	163.0	161.0	178.0	186.0	215.0
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0
Коэффициент EER		2.81	2.74	2.69	2.79	2.74	2.73	2.68	2.72	2.68	2.83	2.83	2.81	2.71
Коэффициент COP		2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00
Уровень звукового давления	дБА	82.10		82.30			82.50		82.50			83.70		
Компрессор		82.1		82.3			82.5		82.5			83.7		
Количество		Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Хладагент		2											3	
Число контуров		13											9	
Испаритель		R134a												
Количество		Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7											219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	3410	3455	3500	3870	3870	3940	4010	4390	4390	5015	5495	5735	5735
Габаритные размеры	Длина	2335			2335			2335			2335			
	Ширина	2254			2254			2254			2254			
	Высота	3547			4381			5281			6583			
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц												

# EWYD-BZSL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



EWYD-BZSL

- Оптимизирован для работы с хладагентом R134a.
- Диапазон холодопроизводительности: 248–567 кВт.
- Пониженный уровень шума при стандартной эффективности.
- Диапазон теплопроизводительности: 270–615 кВт.
- Холодильный коэффициент EER до 2,87.
- Электронно-расширительный клапан в стандартной комплектации.
- Однозаходный испаритель кожухотрубного типа.
- Низкий пусковой ток.
- Оптимизированный цикл оттайки.
- Оптимальные значения сезонного холодильного коэффициента ESEER.
- Доступны опции частичной и полной рекуперации теплоты.
- ПИД-регулятор микропроцессора.
- 2-3 независимых контура.
- Доступен в двух вариантах уровня шума.

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ		250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Холодопроизводительность	кВт	248.0	266.0	291.0	316.0	331.0	355.0	372.0	403.0	425.0	448.0	493.0	510.0	567.0	
Теплопроизводительность	кВт	270.0	297.0	324.0	333.0	349.0	379.0	410.0	443.0	463.0	475.0	530.0	558.0	615.0	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	88.5	98.0	109.0	113.0	122.0	132.0	142.0	149.0	161.0	156.0	174.0	183.0	214.0	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0	
Коэффициент EER		2.80	2.70	2.66	2.79	2.72	2.68	2.62	2.71	2.64	2.87	2.83	2.79	2.65	
Коэффициент COP		2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00	
Уровень звукового давления	дБА	75.60			75.80				76.00			77.20			
Компрессор		76.5			77.2				77.4			78.6			
Количество		Одновитовой компрессор с инверторным приводом													
Хладагент		2													
Число контуров		13													
Испаритель		R134a													
Количество		Кожухотрубный теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7													
Вес агрегата (сухой)	кг	3750	3795	3840	4210	4210	4280	4350	4730	4730	5525	6005	6245	6245	
Габаритные размеры	Длина	2335			2335				2335			2335			
	Ширина	2254			2254				2254			2254			
	Высота	3547			4381				5281			6583			
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц													

# EWAD-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт рCO²



Пульт дистанционного управления  
EKRUPC. Заказывается отдельно



EWAD120-600MBYNN

- Одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления рCO².
- Высокая энергоэффективность (EER, COP).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Двухконтурные агрегаты при производительности выше 240 кВт.
- Реле протока в стандартной поставке.
- Защита от неправильного подключения фаз.
- Испаритель – двухходовый кожухотрубный теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °С до +43 °С, диапазон температуры охлаждаемой воды – от 4 °С до 26 °С.
- Муфты-компенсаторы несоосности (Vicalic) на трубной обвязке испарителя в стандартной поставке.
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении.
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD120MBYNN	EWAD150MBYNN	EWAD170MBYNN	EWAD240MBYNN	EWAD300MBYNN	EWAD340MBYNN	EWAD380MBYNN	EWAD460MBYNN	EWAD520MBYNN	EWAD600MBYNN
Холодопроизводительность	кВт	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605
Потребляемая мощность	кВт	41	54	65	84	105	136	130	170	210	263
Коэффициент EER (охлаждение)		2.94	2.75	2.63	2.7	2.72	2.43	2.86	2.64	2.5	2.3
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	2221x3973x1109			2250x4260x2238			2250x5901x2238			
Вес агрегата (сухой)	кг	1391	1600	1705	2710	3210	3260	5335	5595	5775	5855
Уровень звуковой мощности	дБА	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °С ~ 26 °С									
	по воздуху	-15 °С ~ 43 °С									
Хладагент		R134a									
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц									
Размеры водяных патрубков входа/выхода		3"	4"			5"			6"		
Дренажный патрубок		1/2"									

# EWYD-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт рCO²



EWYD\_AJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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 LonMark.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температур окружающей среды от -18 °С до +44 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Стандартное исполнение – 7 типоразмеров от 255 до 385 кВт (EER~2.7) с уровнем звуковой мощности 80-80,3 дБА.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYD260AJYNN	EWYD280AJYNN	EWYD300AJYNN	EWYD320AJYNN	EWYD340AJYNN	EWYD360AJYNN	EWYD380AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	255	275	298	321	343	368	385
Теплопроизводительность	кВт	274	306	330	341	361	397	412
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	89.8	99.3	108	116	123	132	142
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	89.5	99.1	108	117	123	131	139
Коэффициент EER		2.84	2.77	2.76	2.77	2.79	2.79	2.71
Коэффициент COP		3.06	3.09	3.06	2.91	2.93	3.03	2.96
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.0	80.3	80.3	80.3	80.3
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	15.5						
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Вес агрегата (сухой)	кг	3370	3370	3370	4020	4020	4020	4020
Габаритные размеры	Длина	3547	3547	3547	4783	4783	4783	4783
	Ширина	2254	2254	2254	2235	2235	2235	2235
	Высота	2335	2335	2335	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

# EWAD-BJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (базовая модель EWAD\_B\*)



**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



EWAD\_BJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до трех теплообменников).
- Стандартное исполнение – 14 типоразмеров от 640 до 1772 кВт.
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,93.
- Уровень звуковой мощности снизился до 100 дБА.
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	640	700	761	817	886	988	1057
Потребляемая мощность	кВт	233	250	271	290	302	358	372
Коэффициент EER		2.75	2.8	2.81	2.82	2.93	2.76	2.84
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	79.5	80.0	79	79
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2			3			
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5			8.3			
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2			3			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	4910	4990	5256	5480	5580	7550	7830
Габаритные размеры	Длина	5310	5310	6210	6210	6210	7400	8270
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

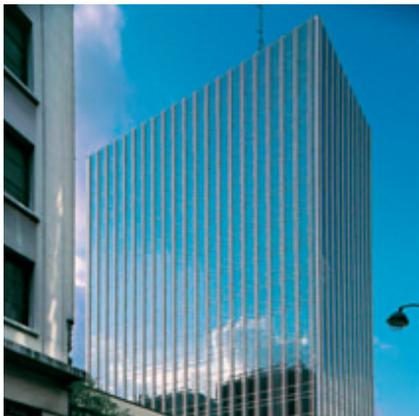
## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	1109	1166	1226	1322	1520	1641	1772
Потребляемая мощность	кВт	396	417	435	452	540	580	604
Коэффициент EER		2.84	2.80	2.82	2.93	2.81	2.83	2.93
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	80.0	79.5	79.5	80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		3			4			
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3			6.25			
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		3			4			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	7830	8420	8420	8570	9552	10632	10632
Габаритные размеры	Длина	8270	9200	9200	9200	11000	11900	11900
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

# EWAD-BJYNN/A

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным EER)

**R-134a**



пульт рCO°



EWAD\_BJYNN/A

- **Высокоэффективное исполнение**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до трех теплообменников).
- Холодопроизводительность от 667 до 1920 кВт.
- Значение холодильного коэффициента возросло до 3,32.

- Уровень звуковой мощности снизился до 100 дБА.
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)	EWAD650BJYNN/A	EWAD700BJYNN/A	EWAD800BJYNN/A	EWAD850BJYNN/A	EWAD900BJYNN/A	EWAD950BJYNN/A	EWADC10BJYNN/A	EWADC11BJYNN/A	EWADC12BJYNN/A	
Холодопроизводительность	кВт	667	723	800	855	903	926	974	1038	1094
Потребляемая мощность	кВт	233	237	259	278	292	287	294	343	355
Коэффициент EER		2.99	3.04	3.09	3.07	3.09	3.23	3.31	3.03	3.08
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	79.5	80	79.5	79.5	79.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2			3			3		
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								
Холодильный агент		R134a								
Число контуров		2			3			3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		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	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5205	5419	5660	5790	5890	6333	6563	8420	8420
Габаритные размеры	Длина	мм	6210	6210	7110	7110	8300	8300	9200	9200
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)	EWADC13BJYNN/A	EWADC14BJYNN/A	EWADC15BJYNN/A	EWADC16BJYNN/A	EWADC17BJYNN/A	EWADC18BJYNN/A	EWADC19BJYNN/A	EWADC20BJYNN/A	EWADC21BJYNN/A		
Холодопроизводительность	кВт	1177	1222	1282	1354	1430	1557	1710	1806	1920	
Потребляемая мощность	кВт	377	399	415	433	430	520	558	584	603	
Коэффициент EER		3.12	3.06	3.09	3.12	3.32	2.99	3.07	3.09	3.19	
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	79.5	80.0	79.5	79.5	80	80	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		3			4			4			
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3									
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		3			4			4			
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе									
Количество		1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3	168.3	168.3	219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	8950	8950	9350	9540	10355	10960	11168	11368	12144	
Габаритные размеры	Длина	мм	10100	10100	11000	11000	12800	12800	13670	13670	13670
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

# EWAD-BJYNN/Q

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с пониженным уровнем шума)

**R-134a**



пульт рCO°



EWAD\_BJYNN/Q

- Низкошумное исполнение (стандартная эффективность).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до трех теплообменников).
- Небольшая занимаемая площадь.
- Холодопроизводительность от 538 до 1197 кВт.

- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,76.
- Уровень звуковой мощности снизился до 86 дБА.
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ (НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)			EWAD550BJYNN/Q	EWAD600BJYNN/Q	EWAD650BJYNN/Q	EWAD700BJYNN/Q	EWAD750BJYNN/Q	EWAD800BJYNN/Q	
Холодопроизводительность		кВт	538	604	667	725	780	805	
Потребляемая мощность		кВт	223	235	249	267	286	335	
Коэффициент EER			2.41	2.57	2.68	2.71	2.73	2.4	
Уровень звукового давления		дБА	65.0	65.0	65.0	65.5	66.0	65.5	
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество	2								
Минимальная холодопроизводительность		%	12.5						3
Холодильный агент	R134a								
Число контуров	2								
Испаритель	Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество			1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	
Вес агрегата (сухой)		кг	5230	5445	5659	5900	6030	8190	
Габаритные размеры	Длина	мм	5310	6210	6210	7110	7110	8300	
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ (НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)			EWAD850BJYNN/Q	EWAD900BJYNN/Q	EWAD950BJYNN/Q	EWADC10BJYNN/Q	EWADC11BJYNN/Q	EWADC12BJYNN/Q
Холодопроизводительность		кВт	893	944	1015	1066	1102	1197
Потребляемая мощность		кВт	347	361	371	390	407	434
Коэффициент EER			2.58	2.62	2.74	2.71	2.71	2.76
Уровень звукового давления		дБА	65.5	65.5	65.5	66.0	66.0	66.5
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество	3							
Минимальная холодопроизводительность		%	8.3					
Холодильный агент	R134a							
Число контуров	3							
Испаритель	Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе							
Количество			1	1	1	1	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	8190	8725	8725	9310	9310	9750
Габаритные размеры	Длина	мм	8300	9200	9200	10100	11000	11000
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц					

# EWAD-BJYNN/Z

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с пониженным уровнем шума)



**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



EWAD\_BJYNN/Z

- Низкошумное исполнение (высокая эффективность).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Холодопроизводительность от 569 до 1057 кВт.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до трех теплообменников).
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,75.

- Уровень звуковой мощности снизился до 86 дБА.
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD600BJYNN/Z	EWAD650BJYNN/Z	EWAD700BJYNN/Z	EWAD850BJYNN/Z	EWAD900BJYNN/Z	EWAD950BJYNN/Z	EWADC10BJYNN/Z
Холодопроизводительность	кВт	569	631	668	840	914	953	1057
Потребляемая мощность	кВт	220	241	268	328	342	367	372
Коэффициент EER		2.59	2.62	2.49	2.56	2.67	2.60	2.84
Уровень звукового давления	дБА	65.0	65.0	65.0	65.5	65.5	65.5	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2			3			
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2			3			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков ввода/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5659	5900	6030	8725	9310	9310	9750
Габаритные размеры	Длина	6210	7110	7110	9200	10100	10100	10100
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

# EWAD-C-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



пульт рCO°



EWAD-C

R-134a

- Новый модельный ряд, включающий модели от 619 до 1858 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3,7; сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4,63.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °С.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Сверхнизкий, ниже на -8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 4.08)	EWAD-C-SS	EWAD-C-SL	EWAD-C-SR
Высокая (EER до 4.29)	EWAD-C-XS	EWAD-C-XL	EWAD-C-SR
Премиум-класса (EER до 4.63)	EWAD-C-PS	EWAD-C-PL	EWAD-C-SR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-SS/SL	650	740	830	910	970	C11	C12	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность	кВт	647	744	832	912	967	1064	1152	1419	1538	1622	1714
Потребляемая мощность	кВт	221	262	299	318	351	378	402	500	551	580	618
Коэффициент EER		2.93	2.84	2.78	2.87	2.76	2.82	2.86	2.84	2.79	2.8	2.77
Уровень звукового давления (модели SS/SL)	дБА	79.0/75.5	79.5/75.6	79.5/75.6	80.4/76.5	80.6/76.6	80.6/76.8	80.6/76.9	81/77.2	81.1/77.2	81.1/77.3	81.2/77.4
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5										
Холодильный агент		R134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе										
Количество		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
Вес агрегата (сухой) (модели SS/SL)	кг	5630/5920	5740/6030	5760/6050	6280/6570	6560/6850	7010/7300	7280/7570	10310/10750	10320/10770	10710/11150	10770/11210
Габаритные размеры	Длина	мм	6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	10185	10185	11085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	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	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	619	715	789	876	922	1020	1112	1367	1471	1556	1623
Потребляемая мощность	кВт	223	272	315	331	369	395	417	517	576	603	647
Коэффициент EER		2.77	2.62	2.51	2.65	2.5	2.59	2.67	2.64	2.55	2.58	2.51
Уровень звукового давления	дБА	71	71.5	71.5	72	72.5	72.6	72.7	72.9	73	73	73.1
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5										
Холодильный агент		R134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе										
Количество		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
Вес агрегата (сухой) (модели SS/SL)	кг	5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	10750	10770	11150	11210
Габаритные размеры	Длина	мм	6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	10185	10185	11085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	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

NEW



пульт рCO°



EWAD-C

R-134a

- Новый модельный ряд, включающий модели от 619 до 1858 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3,7; сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4,63.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °С.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Сверхнизкий, ниже на -8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 4.08)	EWAD-C-SS	EWAD-C-SL	EWAD-C-SR
Высокая (EER до 4.29)	EWAD-C-XS	EWAD-C-XL	EWAD-C-SR
Премиум-класса (EER до 4.63)	EWAD-C-PS	EWAD-C-PL	EWAD-C-SR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-XS/XL	760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	
Холодопроизводительность	кВт	756	830	889	1001	1074	1196	1280	1349	1409	1526	1596	1685	1768	1858	
Потребляемая мощность	кВт	233	253	278	307	338	364	400	411	437	474	504	533	561	590	
Коэффициент EER		3.25	3.28	3.2	3.26	3.18	3.29	3.2	3.29	3.23	3.22	3.17	3.16	3.15	3.15	
Уровень звукового давления (модели XS/XL)	дБА	79.7/76.3	79.7/76.5	79.7/76.5	80.2/76.9	80.7/77.1	80.3/76.7	80.4/76.8	80.4/76.8	80.5/77.1	80.7/77.2	80.9/77.3	80.8/77.4	81/77.5	81/77.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности														
Количество		2														
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5														
Холодильный агент		R134a														
Число контуров		2														
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе														
Количество		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	219.1	219.1	219.1	219.1	273	219.1	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой) (модели XS/XL)	кг	5990/6280	6340/6630	6360/6650	7190/7480	7470/7760	8220/8510	8240/8530	8900/9190	10560/11000	11310/11760	11570/12010	11900/12350	12260/12700	12600/13040	
Габаритные размеры	Длина	мм	6185	7085	7085	7985	7985	7985	9785	9785	11985	11985	11985	12885	13785	14685
	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-XR	740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	
Холодопроизводительность	кВт	756	830	889	1001	1074	1196	1280	1349	1409	1526	1596	1685	1768	1858	
Потребляемая мощность	кВт	233	253	278	307	338	364	400	411	437	474	504	533	561	590	
Коэффициент EER		3.25	3.28	3.2	3.26	3.18	3.29	3.2	3.29	3.23	3.22	3.17	3.16	3.15	3.15	
Уровень звукового давления	дБА	79.7	79.7	79.7	80.2	80.7	80.3	80.4	72.3	72.6	72.8	72.9	72.9	73	73	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности														
Количество		2														
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5														
Холодильный агент		R134a														
Число контуров		2														
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе														
Количество		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	219.1	219.1	219.1	219.1	273	219.1	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)	кг	5990	6340	6360	7190	7470	8220	8240	9190	11000	11760	12010	12350	12700	13040	
Габаритные размеры	Длина	мм	6185	7085	7085	7985	7985	7985	9785	9785	11985	11985	11985	12885	13785	14685
	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														

# EWAD-C-PS/PL/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



пульт рCO°



EWAD-C

R-134a

- Новый модельный ряд, включающий модели от 619 до 1858 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3,7; сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4,63.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °С.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации тепла.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

## УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Сверхнизкий, ниже на -8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 4.08)	EWAD-C-SS	EWAD-C-SL	EWAD-C-SR
Высокая (EER до 4.29)	EWAD-C-XS	EWAD-C-XL	EWAD-C-SR
Премиум-класса (EER до 4.63)	EWAD-C-PS	EWAD-C-PL	EWAD-C-SR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-PS/PL	820	890	980	C11	C12	C13	C14
Холодопроизводительность	кВт	821	890	975	1074	1158	1279	1390
Потребляемая мощность	кВт	225	249	274	301	330	363	396
Коэффициент EER		3.64	3.58	3.56	3.56	3.51	3.52	3.51
Уровень звукового давления (модели PS/PL)	дБА	79.5/76.9	79.5/76.9	79.5/76.9	80/77	80.5/77.1	80.4/77.1	80.5/77.2
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой) (модели PS/PL)	кг	7530/7820	7530/7820	7660/7950	8290/8580	8550/8840	9390/10380	9730/10020
Габаритные размеры	Длина	8885	8885	8885	9785	9785	11085	11985
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	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
Холодопроизводительность	кВт	821	890	975	1074	1158	1279	1390
Потребляемая мощность	кВт	225	249	274	301	330	363	396
Коэффициент EER		3.64	3.58	3.56	3.56	3.51	3.52	3.51
Уровень звукового давления	дБА	76.9	76.9	76.9	77	77.1	77.1	77.2
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7820	7820	7950	8580	8840	10380	10020
Габаритные размеры	Длина	8885	8885	8885	9785	9785	11085	11985
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

# EWAP-AJYNN EWAP-AJYNN/A

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



пульт рCO°



EWAP\_AJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием холодопроизводительности.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °С до +42 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя).

Агрегаты могут быть выполнены в двух исполнениях, различающихся уровнем шума и энергоэффективностью:

- Стандартное исполнение – 12 типоразмеров от 790 до 1650 кВт, EER~2,3 с уровнем звуковой мощности 101–104 дБА.
- Агрегаты с высокой эффективностью – 12 типоразмеров от 854 до 1729 кВт, EER~2.6 с уровнем звуковой мощности 102–105 дБА. Эти агрегаты могут работать при высоких температурах окружающей среды – до +46 °С.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP);
- сдвоенный насос (OPTP);
- буферный бак объемом 500 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N);
- буферный бак объемом 1000 л со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

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

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWAP-AJYNN	800	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	кВт	790	875	944	1026	1092	1158	1284	1354	1426	1516	1583	1650
Потребляемая мощность	кВт	340	373	405	442	476	507	546	578	609	647	682	717
Коэффициент EER		2.32	2.34	2.33	2.32	2.29	2.28	2.35	2.34	2.34	2.34	2.32	2.30
Уровень звукового давления	дБА	80.5	80.5	81.0	81.0	81.0	81.0	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество		2						3					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						8.3					
Холодильный агент		R407C											
Число контуров		2						3					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Вес агрегата (сухой)	кг	5165	5425	5555	5795	5905	7990	8305	8435	8890	8905	9155	9265
Габаритные размеры	Длина	мм	6210	7110	7110	8010	8010	9170	10070	10070	10970	10970	11870
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц											

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСП.	EWAP-AJYNN/A	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	кВт	854	954	1028	1124	1196	1253	1357	1427	1497	1595	1644	1729
Потребляемая мощность	кВт	319	354	386	424	458	476	512	542	575	611	654	678
Коэффициент EER		2.67	2.69	2.66	2.65	2.61	2.63	2.65	2.63	2.60	2.61	2.51	2.55
Уровень звукового давления	дБА	80.5	80.5	81.0	81.0	81.0	81.0	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество		2						3					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						8.3					
Холодильный агент		R407C											
Число контуров		2						3					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Вес агрегата (сухой)	кг	5900	6170	6290	6525	6645	9050	9505	9625	10060	10075	10410	10470
Габаритные размеры	Длина	мм	8010	8910	8910	9810	9810	11870	12770	12770	13670	13670	14570
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц											

# EWAP-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-407C**



пульт рСО<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления EKRUPC. Заказывается отдельно



EWAP110-540MBYNN

- Одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления рСО<sup>2</sup>.
- Высокая энергоэффективность (EER, COP).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур.
- Муфты-компенсаторы несоосности (Vistaulic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке.
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке.
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °С до +43 °С, диапазон температуры охлаждаемой воды – от -10 °С до +26 °С.
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN).
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).
- Инверторные вентиляторы – опционально.
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально.
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении – опционально.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAP110MBYNN	EWAP140MBYNN	EWAP160MBYNN	EWAP200MBYNN	EWAP280MBYNN	EWAP340MBYNN	EWAP400MBYNN	EWAP460MBYNN	EWAP540MBYNN	
Холодопроизводительность	кВт	111	144	164	199	285	349	395	468	541	
Потребляемая мощность	кВт	41.9	51.8	64.3	78.1	108	140	156	189	222	
Коэффициент EER (охлаждение)		2.65	2.78	2.55	2.55	2.64	2.49	2.53	2.48	2.44	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	2250x2346x2238			2250x4280x2238			2250x5901x2238			
Вес агрегата (сухой)	кг	1417	1571	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)	дБА	89 / 86	94 / 89	94 / 88	95 / 93	96 / 90	98 / 92	99 / 93	99 / 94	99 / 94	
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °С ~ 26 °С									
	по воздуху	-15 °С ~ 43 °С									
Хладагент		R407C									
Электропитание У1	В	3~, 400 В, 50 Гц									
Размеры водяных патрубков входа / выхода		3"					5"				

# EWTP-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-407C**



пульт рCO<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления EKRUPC. Заказывается отдельно



EWTP110-540MBYNN

- Одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления рCO<sup>2</sup>.
- Высокая энергоэффективность (EER, COP).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур.
- Муфты-компенсаторы несоосности (VistaIic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке.
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке.
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Возможность рекуперации до 85% теплоты конденсации.
- Подогрев воды в теплоутилизаторе до 60 °С.
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN).
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).
- Инверторные вентиляторы – в стандартной поставке.

## РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

МОДЕЛЬ			EWTP110MBYNN	EWTP140MBYNN	EWTP160MBYNN	EWTP200MBYNN	EWTP280MBYNN	EWTP340MBYNN	EWTP400MBYNN	EWTP460MBYNN	EWTP540MBYNN
Производительность	только охлаждение	кВт	107	138	158	191	274	335	379	449	520
	охлаждение и рекуперация теплоты	кВт	98	126	144	171	251	311	337	401	465
Потребляемая мощность	рекуперация теплоты	кВт	116	148	176	208	301	377	407	434	441
	охлаждение	кВт	44	54	67	81	113	146	163	197	232
	рекуперация теплоты	кВт	39	48	62	73	103	132	142	177	214
EER			2.45	2.56	2.36	2.35	2.42	2.29	2.32	2.28	2.24
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм		2250x2346x2238			2250x4280x 2238			2250x5901x2238		
Вес агрегата (сухой)	кг		1465	1629	1723	2266	2646	2727	4990	5113	5236
Уровень звуковой мощности	дБА		89		94	95	96	98			99
Тип хладагента			R407C								
Электропитание	В		3~, 400 V, 50 Гц								
Размеры подсоединительных патрубков	вход / выход воды из испарителя		3"			3"			5"		
	вход / выход воды из теплоутилизатора					2"					
	дренажный патрубок испарителя					1/4"			1/4"		

# EWWD-DJYNN EWWD-DJYNN/A

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



EWWD\_DJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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 +25 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).

- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °С.

Чиллеры могут быть выполнены в двух версиях:

- Стандартное исполнение (EWWD-DJYNN) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 165 до 556 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА.
- Агрегаты с высокой эффективностью (EWWD-DJYNN/A) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 186 до 604 кВт (EER~4.79) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-DJYNN	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600
Холодопроизводительность	кВт	165	201	253	280	334	372	402	448	494	556
Потребляемая мощность	кВт	42	51	65	75	84	93	101	115	129	150
Эффективность EER		3.93	3.97	3.9	3.72	3.96	4.0	3.97	3.89	3.83	3.7
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 холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	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
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг	1393	1401	1503	1503	2687	2687	2697	2702	2757	2762
Габаритные размеры	Ширина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305
	Длина	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									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-DJYNN/A	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Холодопроизводительность	кВт	186	223	276	306	366	408	444	496	540	604
Потребляемая мощность	кВт	40	48	59	71	79	87	95	105	114	138
Эффективность EER		4.7	4.64	4.66	4.3	4.62	4.68	4.67	4.73	4.72	4.39
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 холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	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
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	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
Габаритные размеры	Ширина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305
	Длина	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-CJYNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



EWWD-CJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Многокомпрессорные 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 +55 °С до +20 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °С.
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 334 до 1893 кВт (EER~4,4) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 75 до 82 дБА.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-CJYNN	340	400	480	550	700	750	800	900	950	
Холодопроизводительность	кВт	334	399	462	510	666	735	792	871	934	
Потребляемая мощность	кВт	81.1	90.1	102	109	160	170	180	194	207	
Эффективность EER		4.12	4.43	4.49	4.64	4.16	4.30	4.40	4.47	4.51	
Уровень звукового давления	дБА	75.2	76.2	78.2	78.2	77.8	78.2	78.7	79.8	80.7	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a					R134a				
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1830	1855	1886	1965	3395	3495	3515	3560	3590	
Габаритные размеры	Длина	мм	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
		мм	900	900	900	900	1290	1290	1290	1290	1290
		мм	1970	1970	1970	1970	2070	2070	2070	2070	2070
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-CJYNN	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	
Холодопроизводительность	кВт	1074	1139	1205	1268	1331	1394	1525	1629	1761	1893	
Потребляемая мощность	кВт	251	262	273	285	298	309	344	366	391	416	
Эффективность EER		4.28	4.35	4.41	4.45	4.47	4.51	4.43	4.45	4.50	4.55	
Уровень звукового давления	дБА	79.2	79.5	79.8	80.6	81.2	81.8	80.3	80.3	81.9	82.80	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		3					4					
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3					6.25					
Холодильный агент		R134a					R134a					
Число контуров		3					4					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					Кожухотрубный теплообменник					
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	4960	4980	5110	5135	5175	5205	6790	6830	6890	6940	
Габаритные размеры	Длина	мм	3770	3770	3770	3770	3770	3770	5151	5151	5151	5151
		мм	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2240	2240	2240	2240
		мм	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц										

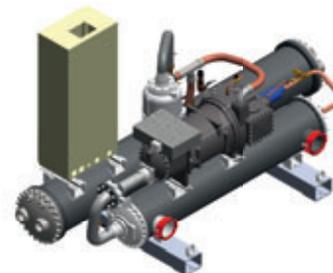
# EWWD-EJYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



**R-134a**



EWWD-EJYNN

- Диапазон охлаждения: 333–1510 кВт.
- Диапазон EER: 4,28–4,66.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R134a.
- 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 тепла.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-EJYNN	340	400	460	550	650	700	800	850	900
Холодопроизводительность	кВт	333	394	460	538	640	705	782	844	910
Потребляемая мощность	кВт	71.45	85.84	100.86	120.36	141.34	155.85	171.32	185.55	200.01
Эффективность EER		4.66	4.59	4.56	4.47	4.53	4.52	4.57	4.55	4.55
Уровень звукового давления	дБА	93.6	94.6	96.6	96.6	96.9	97.3	97.8	98.8	99.8
Компрессор		Одновинтовой с плавным регулированием								
Количество		1						2		
Холодильный агент		R134a						R134a		
Число контуров		1						2		
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3								
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	5"								
Вес агрегата (сухой)	кг	2150	2160	2179	2224	3909	3927	3945	3971	3996
Габаритные размеры	Длина	1821	1821	1821	1821	2113	2113	2113	2113	2113
	Ширина	3338	3338	3338	3338	4361	4361	4361	4361	4361
	Высота	1430	1430	1430	1430	1350	1350	1350	1350	1350
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-EJYNN	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	кВт	986	1027	1155	1204	1274	1346	1401	1455	1510
Потребляемая мощность	кВт	218.45	236.91	254.34	267.7	282.46	298.23	316.48	334.72	352.96
Эффективность EER		4.55	4.51	4.33	4.54	4.50	4.51	4.43	4.35	4.28
Уровень звукового давления	дБА	98.3	98.6	99.8	100.6	101.2	101.8	101.8	101.8	101.8
Компрессор		Одновинтовой с плавным регулированием								
Количество		1						3		
Холодильный агент		R134a						R134a		
Число контуров		1						3		
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3						219.1		
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	5"								
Вес агрегата (сухой)	кг	4080	4092	6079	6097	6136	6174	6192	6210	6228
Габаритные размеры	Длина	2113	2113	2323	2323	2323	2323	2323	2323	2323
	Ширина	4361	4361	4426	4426	4426	4426	4426	4426	4426
	Высота	1350	1350	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

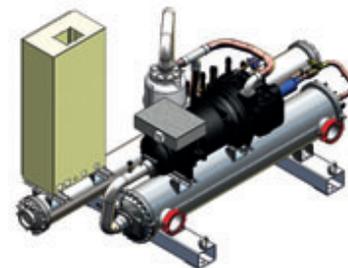
# EWWD-EJYNN/A

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



**R-134a**



EWWD-EJYNN/A

- Диапазон охлаждения: 333–1510 кВт.
- Диапазон EER: 4,28–4,66.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R134a.
- 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 тепла.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWWD-EJYNN/A	360	440	500	600	750	800
Холодопроизводительность		кВт	362	433	506	573	720	795
Потребляемая мощность		кВт	70.68	85.32	100.09	120.35	141.56	155.84
Эффективность EER			5,12	5,08	5,06	4,76	5,08	5,10
Уровень звукового давления		дБА	93.6	94.6	96.6	96.6	96.9	97.3
Компрессор	Одновинтовой с плавным регулированием							
Количество			1			2		
Холодильный агент	R134a							
Число контуров			1			2		
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1		
Конденсатор	Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	4"					
Вес агрегата (сухой)		кг	2594	2667	2704	2704	4964	4997
Габаритные размеры	Длина	мм	1883	1883	1883	1883	2245	2245
	Ширина	мм	4081	4081	4081	4081	4769	4769
	Высота	мм	1430	1430	1430	1430	1350	1350
Электропитание Y1		В	3~400 В, 50 Гц					

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWWD-EJYNN/A	850	950	C10	C11	C12
Холодопроизводительность		кВт	866	933	976	1038	1134
Потребляемая мощность		кВт	170.45	194.75	199.04	219.92	141.56
Эффективность EER			5,08	5,05	4,90	4,72	4,73
Уровень звукового давления		дБА	97.3	97.8	99.8	98.3	98.6
Компрессор	Одновинтовой с плавным регулированием						
Количество			2				
Холодильный агент	R134a						
Число контуров			2				
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Конденсатор	Кожухотрубный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	4"				
Вес агрегата (сухой)		кг	5049	5073	5097	5132	5132
Габаритные размеры	Длина	мм	2245	2245	2245	2245	2245
	Ширина	мм	4769	4769	4769	4769	4769
	Высота	мм	1350	1350	1350	1350	1350
Электропитание Y1		В	3~400 В, 50 Гц				

# EWWD-BJYNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



EWWD-BJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- 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.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – затопленный кожухотрубный теплообменник.
- Конденсатор – кожухотрубный теплообменник.
- 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 +50 °С до +21 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +50 °С.
- В стандартном исполнении – 8 типоразмеров холодопроизводительностью от 369 до 1050 кВт (EER~5,7) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 78 до 83 дБА. Агрегаты соответствуют качеству по классификации Eurovent – Class A.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD380BJYNN	EWWD460BJYNN	EWWD550BJYNN	EWWD750BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	369	445	521	734
Потребляемая мощность	кВт	65	78	90	130
Эффективность EER		5.68	5.71	5.79	5.65
Уровень звукового давления	дБА	78	79	80	81
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности			
Количество		1			2
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0			12.5
Холодильный агент		R134a			
Число контуров		1			
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник			
Количество		1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник			
Количество		1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	168.3	168.3	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	3089	3370	3603	5546
Габаритные размеры	Ширина	3625	3860	3860	4145
	Длина	1551	1551	1551	1743
	Высота	2250	2250	2250	2250
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц			

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD850BJYNN	EWWD900BJYNN	EWWD10BJYNN	EWWD11BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	816	895	976	1050
Потребляемая мощность	кВт	142	155	167	180
Эффективность EER		5.71	5.77	5.81	5.83
Уровень звукового давления	дБА	81.5	82	82.5	83
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности			
Количество		2			
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5			
Холодильный агент		R134a			
Число контуров		1			
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник			
Количество		1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273.0	273.0
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник			
Количество		1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5636	6007	6448	6598
Габаритные размеры	Ширина	4145	4145	4145	4145
	Длина	1743	1808	1910	1910
	Высота	2300	2300	2300	2300
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц			

# EWVQ-AJYNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



EWVQ-AJYNN

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R410A
- 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 °C до +25 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °C до +10 °C (температура на выходе из испарителя).
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 388 до 2093 кВт (EER~4,62) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 82,2 до 87,9 дБА.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWVQ-AJYNN	400	480	600	650	750	800	850	900	C10	
Холодопроизводительность	кВт	388	474	574	651	742	812	880	891	980	
Потребляемая мощность	кВт	87	106	130	148	170	175	206	194	213	
Кэффициент EER		4.44	4.46	4.40	4.41	4.37	4.64	4.26	4.59	4.60	
Уровень звукового давления	дБА	82.2	83.0	83.9	83.9	83.2	84.0	84.9	85.2	85.2	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1		2			1		2		
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0									
Холодильный агент		R410A									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	
Габаритные размеры	Длина	3431	3431	3440	3440	3561	4902	3561	4902	4902	
	Ширина	1065	1065	1226	1226	1266	1350	1266	1350	1350	
	Высота	1846	1846	2000	2000	1846	2170	1846	2170	2170	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWVQ-AJYNN	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	
Холодопроизводительность	кВт	1028	1077	1210	1281	1352	1488	1620	1783	1928	2093	
Потребляемая мощность	кВт	245	237	261	279	296	340	375	409	441	475	
Кэффициент EER		4.19	4.55	4.62	4.59	4.56	4.38	4.32	4.36	4.37	4.4	
Уровень звукового давления	дБА	85.6	86	86.5	86.9	86.9	86.2	86.6	87	87.5	87.9	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		1		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5										
Холодильный агент		R410A										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	6	5	6	5	5	5	5	6	6	6	
Вес агрегата (сухой)	кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289	
Габаритные размеры	Длина	3561	4912	4835	4835	4835	4844	4844	4844	4809	4809	
	Ширина	1266	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
	Высота	1846	2379	2455	2455	2455	2547	2547	2547	2547	2547	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

# EWVQ-AJYNN/A

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



EWVQ-AJYNN/A

- Высокоэффективное исполнение.
- Одноинвентной компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R410A.
- 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 431 до 2196 кВт (EER~5,09) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 82,2 до 87,9 дБА.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWVQ-AJYNN/A	440	550	650	750	800	950	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	кВт	431	527	653	740	818	993	1059	1139	1182	
Потребляемая мощность	кВт	87	105	128	146	162	197	209	232	233	
Кэффициент EER		4.97	5.03	5.09	5.07	5.05	5.05	5.06	4.91	5.07	
Уровень звукового давления	дБА	82.2	83.0	83.9	83.9	83.2	84.0	85.6	84.9	86.0	
Компрессор		Одноинвентной компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1						2	1	2	
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0									
Холодильный агент		R410A									
Число контуров		1						2			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	5	5	5	5	5	6	5	6	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	
Габаритные размеры	Длина	мм	3987	3987	3987	3885	3854	3891	4985	3981	4985
	Ширина	мм	1211	1211	1211	1218	1266	1448	1350	1448	1350
	Высота	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2453	2000	2453
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWVQ-AJYNN/A	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C22	
Холодопроизводительность	кВт	1297	1397	1479	1605	1769	1901	2061	2196	
Потребляемая мощность	кВт	257	275	292	321	356	390	426	461	
Кэффициент EER		5.04	5.08	5.07	4.99	4.96	4.87	4.84	4.77	
Уровень звукового давления	дБА	86.5	86.9	86.9	86.2	86.6	87	87.5	87.9	
Компрессор		Одноинвентной компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								
Холодильный агент		R410A								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник								
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	6	5	5	5	5	6	6	6	
Вес агрегата (сухой)	кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	
Габаритные размеры	Длина	мм	4985	4985	4985	4844	4844	4809	4809	4809
	Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	2453	2453	2453	2547	2547	2547	2547	2547
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

# EWLD-MBYNN EWWD-MBYNN

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт rCO<sup>2</sup>



EWWD\_MBYNN

- Одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности.
- Малые установочные размеры.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Низкий уровень шума (поставка с дополнительными шумопоглощающими панелями, обеспечивающими снижение уровня шума).
- Электронный пульт управления rCO<sup>2</sup>.
- Высокая энергоэффективность (EER, COP).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Муфты-компенсаторы несоосности (VistaIlic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке.
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке.
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN).
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLD120MBYNN	EWLD170MBYNN	EWLD240MBYNN	EWLD260MBYNN	EWLD340MBYNN	EWLD400MBYNN	EWLD480MBYNN	EWLD500MBYNN	EWLD540MBYNN
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	116	170	235	265	340	405	470	500	530
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32.0	49.8	66.5	77.9	99.6	116	133	144	156
Кэффициент EER (охлаждение)			3.63	3.41	3.53	3.4	3.41	3.49	3.53	3.47	3.4
Габаритные размеры (ВхШхГ)		мм	1018x2681x930				2000x2681x930				
Вес агрегата (сухой)		кг	891	1110	1342	1428	2220	2452	2684	2770	2856
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	87/81	93/87	94/88	93/87	96/90	96/90	96/90	96/90	96/90
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C ~ 50 °C (EWLD120, 170, 340, 400), 20 °C ~ 60 °C (EWLD240, 260, 480, 500, 540)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков*		вход / выход испарителя	3"		3"						
		вход / выход конденсатора	2 1/2"		3"						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWWD120MBYNN	EWWD180MBYNN	EWWD240MBYNN	EWWD280MBYNN	EWWD360MBYNN	EWWD440MBYNN	EWWD500MBYNN	EWWD520MBYNN	EWWD540MBYNN
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	123	183	249	273	366	432	498	522	546
	нагрев	кВт	147	216	290	327	431	505	580	617	655
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	28.7	45.2	61.6	69.2	90.5	107	123	131	138
	нагрев	кВт	34.5	54	72.8	83.4	108	127	146	156	167
Кэффициент EER (охлаждение)			4.29	4.05	4.04	3.95	4.04	4.04	4.05	3.98	3.96
Кэффициент COP (нагрев)			4.26	4.0	3.98	3.92	3.99	3.98	3.97	3.96	3.92
Габаритные размеры (ВхШхГ)		мм	1018x2681x930				2000x2681x930				
Вес агрегата (сухой)		кг	1000	1273	1527	1623	2546	2800	3034	3150	3346
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	87/81	93/87	94/88	93/87	96/90	96/90	96/90	96/90	96/90
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C ~ 50 °C (EWWD120, 180, 360, 440), 20 °C ~ 60 °C (EWWD240, 280, 500, 520, 540)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков		вход / выход испарителя	3"		3"						
		вход / выход конденсатора	2 1/2"		3"						

\* Размеры фреоновых труб для EWLD указаны в техническом каталоге.

# EWLD-EJYNN

Чиллеры с выносным конденсатором

NEW

R-134a



пульт рСО²

- Диапазон охлаждения: 328–1422 кВт.
- Диапазон EER: 3,51–3,91.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – односторонняя сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-EJYNN	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	
Холодопроизводительность		кВт	328	391	428	504	596	657	730	788	850	919	
Потребляемая мощность		кВт	83.8	100	116	137	165	181	198	214	231	252	
Коэффициент EER			3.91	3.90	3.70	3.67	3.61	3.63	3.69	3.67	3.67	3.65	
Уровень звукового давления		дБА	93.6	94.6	96.6	96.6	96.9	97.3	97.8	98.8	99.8	98.3	
Компрессор			Одновинтовой компрессор										
Количество			1					2					
Холодильный агент			R-134a										
Число контуров			1					2					
Испаритель			Кожухотрубный испаритель										
Количество			1										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3										
Вес агрегата (сухой)		кг	1861	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	
Габаритные размеры		Длина	1899						2325			2325	
		Ширина	3114						4391			4391	
		Высота	1464						1464			1464	
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц										

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-EJYNN	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17		
Холодопроизводительность		кВт	966	1003	1078	1125	1188	1267	1319	1370	1422		
Потребляемая мощность		кВт	271	279	296	312	329	347	366	386	405		
Коэффициент EER			3.56	3.59	3.64	3.60	3.61	3.65	3.60	3.55	3.51		
Уровень звукового давления		дБА	98.6	99.8	100.6	101.2	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8		
Компрессор			Одновинтовой компрессор										
Количество			3										
Холодильный агент			R-134a										
Число контуров			3										
Испаритель			Кожухотрубный испаритель										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	3412	5146	5167	5167	5188	5208	5208	5208	5208		
Габаритные размеры		Длина	2335			2335			2335			2415	
		Ширина	4391			4426			4426			4426	
		Высота	1464			2135			2135			2135	
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц										

# EWWP-KAW1N EWLP-KAW1N

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



**R-407C**



опция EKRUMC



EWLP012-065KAW1N

- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- 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 EWWP045-065KAW1M);
  - воздушным клапаном и портами для измерения давления.
- Чиллеры EWWP090-195KAW1M состояются из модулей EWWP045-065KAW1M.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWWP-KAW1N		014	022	028	035	045	055	065	
Номинальная производительность	кВт	13	21.5	28	32.5	43	56	65	
Потребляемая мощность	кВт	3.61	5.79	7.48	8.75	12.10	16.0	18.30	
Коэффициент EER (охлаждение)		3.50	3.61	3.61	3.57	3.55	3.5	3.55	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	600x600x600					600x600x1200		
Вес агрегата (сухой)	кг	118	155	165	172	300	320	334	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 °C ~ 55 °C							
Хладагент		R407C							
Параметры электропитания	W1	3-, 400 В, 50 Гц							

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWLP-KAW1N		012	020	026	030	040	055	065	
Холодопроизводительность	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	
Коэффициент EER (охлаждение)		2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	600x600x600					600x600x1200		
Вес агрегата (сухой)	кг	108	141	147	151	252	265	274	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C							
Хладагент		R407C							
Параметры электропитания	W1	3-, 400 В, 50 Гц							

# EWWP-KAW1N EWLP-KAW1N

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



EWWP014-035KAW1N



для EWWP014-135KAW1N



EWWP090-135KAW1N



для EWWP090-195KAW1N



EWWP145-1955KAW1N

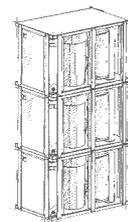
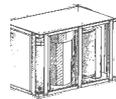


Таблица набора блоков		1 модуль (КА-серия)							2 модуля (КА-серия)					3 модуля (КА-серия)					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KAW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KAW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KAW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KAW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KAW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EWWP065KAW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
Пульт управления	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Пример: для системы производительностью 121 кВт (44 индекса), подбор блоков: 1 EWWP055KAW1M + 1EWWP065KAW1M + 1 ECB 2 MUW

# ERAP-MBY

## Компрессорно-конденсаторный блок



**R-407C**



пульт rCO<sup>2</sup>



ERAP110-170MBY

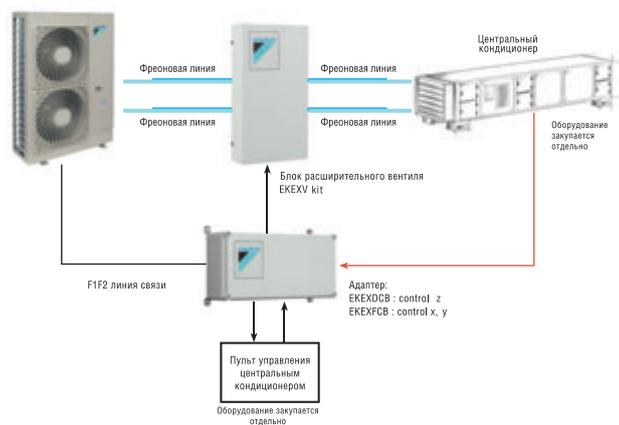
- Одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C.
- Низкий уровень шума агрегата.
- Электронный пульт управления rCO<sup>2</sup>.
- Высокая энергоэффективность (EER).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Защита от неправильного подключения фаз.
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Температура наружного воздуха до  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Инверторные вентиляторы – опционально.
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Па).
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		ERAP110MBY	ERAP150MBY	ERAP170MBY
Холодопроизводительность	кВт	114	150	171
Потребляемая мощность	кВт	42.1	52.4	65.2
Коэффициент EER		2.71	2.86	2.62
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм		2250x2346x2238	
Вес агрегата (сухой)	кг	1326	1440	1516
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)	дБА	89 / 86	94 / 89	94 / 88
Рабочий температурный диапазон	по т. испарения		$-15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 18\text{ }^{\circ}\text{C}$	
	по воздуху		$-15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 43\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Хладагент			R407C	
Электропитание	В		3~, 400 В, 50 Гц	

# ERQ-A

## Компрессорно-конденсаторный блок



**R-410A**



ERQ100,125,140A  
(однофазные)



ERQ125A  
(трехфазные)



ERQ200-250A  
(трехфазные)

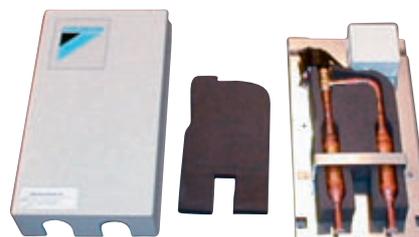
Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

- Компрессорно-конденсаторный блок;
- Блок управления;
- Комплект расширительного клапана.

Комплект представляет собой автоматизированную систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения/нагрева:

- Высокая энергоэффективность, применено инверторное управление компрессором Daikin.
- Простота монтажа и пуско-наладочных работ.
- Простота управления работой системы.
- Использование высокоэффективного озонобезопасного хладагента R-410A.
- Протяженные трассы в системе (до 55м) и перепад высот (до 35м) обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте.
- При использовании системы с блоком управления EKEQDCB необходимо дополнительно заказать пульт управления BRC1D527(8), адаптер KRP4A516 (KRP4AA53), температурный датчик KRCS01-1.

Комплект расширительного клапана



Блок управления



## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERQ100AV	ERQ125AV	ERQ140AV	ERQ125AW	ERQ200AW	ERQ250AW
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	11.20	14.00	15.50	14.0	22.4	28.0
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	12.50	16.00	18.00	16.0	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная	кВт	2.80	3.50	4.53	3.52	5.22	7.42
	Максимальная	кВт	2.74	3.87	4.56	4.00	5.56	7.70
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охл.)		3.99	3.99	3.42	3.98	4.29	3.77
	Коэффициент COP (нагрев)		4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальный м³/мин	106	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальный м³/мин	102	105	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Макс./мин.	дБА	50	51	53	53	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/15.9	9.52/19.1
Габаритные размеры	(ВхШхГ)	мм	1345x900x320		1345x900x320	1680x635x765	1680x930x765	
Вес		кг	125		125	159	187	240
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	-5~+46			-5~+43;		
	Нагрев	от-до	-20~+15.5;			-20~+15;		
Хладагент			R410A					
Электропитание (V/I/W/1)			1~, 220-240В, 50 Гц			3N~, 400 В, 50 Гц		

Дополнительное оборудование

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

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА			EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250
Диаметр жидкостного трубопровода	мм		6.35				9.52			
Габариты, размеры	мм		401x215x78		401x215x78		401x215x78			
	(ВхШхГ)		401x215x78		401x215x78		401x215x78			
Вес	кг		2.9				2.9			
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см	дБА		45				45			
Диапазон рабочих температур	°C		-5-46				-5-46			
Объем испарителя	Макс. ~ мин.	см³	0.76-1.65	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		5.0-6.2	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.

# FWB-A/FWB-J

## Средненапорный блок



FWEC1A  
(для FWB\_AT)



EC8100A  
(для FWB\_JT)



RC8100A  
(для FWB\_JT)



FWB02AT



FWB02JT

### FWB\_AT\*

- 7 ступеней регулирования скорости вращения вентилятора (для FWB\_AT\*).
- Высота блоков всего 240 мм для всего диапазона.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Широкие возможности управления.
- Электронный проводной пульт управления FWEC1A.
- Встроенный трехходовой клапан (модели серии ATV).



комплект трехходового клапана с приводом

### FWB\_JT

- Низкий уровень шума благодаря увеличенным размерам вентилятора.
- Простота монтажа: фильтр может быть заменен с трех сторон.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Широкие возможности управления.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Четыре скорости вращения вентилятора (возможность выбора трех из них).
- Трехходовой клапан MCWCN (двухтрубные модели) и MCWHN (четырёхтрубные модели).

### FWB02-10AT\*

			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Явная холодопроизводительность	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		Вт	106	106	106	192	192	192	294	294	294
Габаритные размеры (ВыШГ)		мм	239 x 1039 x 551			239 x 1389 x 551			239 x 1739 x 551		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	58 / 36	58 / 36	58 / 36	60 / 37	60 / 37	60 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м <sup>3</sup> /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								

### FWB02-11JT

			02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	1.64	2.67	2.99	3.34	4.81	5.31	6.16	7.26	8.49	8.99
	Явная холодопроизводительность	кВт	0.94	1.88	1.95	2.07	3.4	4.15	4.39	5.06	6.37	6.41
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	2.16	3.62	3.97	4.11	6.3	7.47	8.09	9.64	11.57	11.71
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	2.49	3.92	4.43	*	6.7	8.16	9.56	*	11.68	*
Потребляемая мощность		Вт	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166
Габаритные размеры (ВыШГ)		мм	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1114 x 590		251 x 1314 x 590	251 x 1564 x 590		251 x 1664 x 590	251 x 1924 x 590	
Вес		кг	20	23	28	31	31	44	48	52	50	56
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	47.5 / 41	52 / 45.5	49 / 42.5	50 / 43	52 / 46	52 / 46	52 / 46	55 / 49	56 / 50	56 / 50
Теплообменник	число рядов		3			4	3	4			3	4
Расход воздуха	выс.	м <sup>3</sup> /час	262	428	431	428	757	945	950	1066	1463	1341
Свободный напор		Па	30									
Число скоростей			4 скорости									
Размер труб по воде			3/4"									
Электропитание		В	1-, 220-240 В, 50 Гц									



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;
    - модели 12-18: EDDPH18A6.
  - вертикальный:
    - модели 04-10: EDDPV10A6;
    - модели 12-18: EDDPV18A6.
- Электронный пульт управления: FWEC1A.



комплект трехходового клапана с приводом

### FWD04-18A\*

			04	06	08	10	12	16	18	
2-трубный (+Т)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность	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
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность	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
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	20	20	13	21	28	37
		Максимальный свободный напор	Па	66	58	68	64	97	145	134
	Вес	кг	33	41	47	49	65	77	80	
	4-трубный (+Т)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4
Явная холодопроизводительность			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
НАГРЕВ		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
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	9	15	13	13	12	16	16
		Максимальный свободный напор	Па	63	53	63	59	92	138	128
Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86	
2-трубный / 4-трубный		Расход воздуха	м³ / час	800	1250	1600	1600	2200	3000	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	А	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
	Размеры	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 °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.



FWEC1A



ECFWMB6  
электромеханический  
пульт управления



FWM01C



FWM01

- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6;
  - модель 04-06: E2MV06A6;
  - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6;
  - модель 04-06: E4MV06A6;
  - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Не требует дополнительного дренажного поддона для трехходового клапана.
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств.



комплект трехходового  
клапана с приводом

### FWM01-10C\*\*

			01	02	03	04	06	08	10		
2-трубный (**=TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
	НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13	
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570	1393 / 1022 / 642
		Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	52 / 44 / 36	50 / 44 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
		Вес	кг	14	15	19	23	23	32	32	
	4-трубный (**=FN)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
Явная холодопроизводительность (выс.)			кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26	
Расход воды			л / час	258	308	494	733	803	1142	1471	
Гидросопротивление			кПа	13	13	11	12	14	12	19	
Объем воды в теплообменнике			л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
Теплопроизводительность (выс.)			кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30	
НАГРЕВ		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816	
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244	
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636
		Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
Вес		кг	15	16	20	26	25	34	34		
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12		
	Размеры	мм	535x584x224		535x794x224		535x1004x224		535x1214x249		
Электроснабжение	V					1~, 230 В, 50 Гц					

\*\* TN - двухтрубный, без трехходового клапана.  
TV - двухтрубный, с трехходовым клапаном.  
FN - четырехтрубный, без трехходовых клапанов.

# FWV

## Напольный блок



- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6;
  - модель 04-06: E2MV06A6;
  - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6;
  - модель 04-06: E4MV06A6;
  - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Не требует дополнительного дренажного поддона для трехходового клапана.
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств.



комплект трехходового клапана с приводом

### FWV01-10C\*\*

			01	02	03	04	06	08	10			
2-трубный (**-TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71		
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38		
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498		
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19		
		Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1	
			Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
	2-трубный (**-FN)	Нагрев	Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13	
			Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244	
			Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
			Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570	1393 / 1022 / 642
			Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	52 / 44 / 36	50 / 44 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
			Вес	кг	19	20	25	30	31	41	41	
4-трубный (**-FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55		
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26		
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471		
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19		
		Нагрев	Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
			Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30	
	2-трубный (4-трубный)	Нагрев	Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816	
			Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9	
			Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	
			Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244	
			Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636
			Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
2-трубный (4-трубный)	Электроснабжение	Вес	кг	20	21	26	32	33	44	44		
		Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
		Максимальный потребляемый ток	А	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12		
		Размеры	мм	564x774x226		564x984x226		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.



FWEC1A



ECFWMB6  
электромеханический  
пульт управления



FWL03C



FWL03C

- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами.
- трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6;
  - модель 04-06: E2MV06A6;
  - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6;
  - модель 04-06: E4MV06A6;
  - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Не требует дополнительного дренажного поддона для трехходового клапана.
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств.



комплект трехходового  
клапана с приводом

### FWL01-10C\*\*

			01	02	03	04	06	08	10			
2-трубный (**=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71		
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38		
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498		
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19		
		Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1	
			Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
	2-трубный (**=FN)	Нагрев	Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13	
			Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244	
			Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
			Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570	1393 / 1022 / 642
			Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	52 / 44 / 36	50 / 44 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
			Вес	кг	20	21	27	32	33	44	44	
4-трубный (**=FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55		
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26		
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471		
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19		
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1		
		Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30	
	Расход воды		л / час	196	182	286	396	465	694	816		
	Гидросопротивление		кПа	7	8	5	10	10	8	9		
	Объем воды в теплообменнике		л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6		
	Потребляемая мощность		Вт	36	59	62	87	89	182	244		
	Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636	
	2-трубный / 4-трубный	2-трубный / 4-трубный	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
Вес			кг	21	22	28	34	35	46	46		
Размер труб по воде				1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
Максимальный потребляемый ток			A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12		
Размеры			мм	564x774x226		564x984x226		564x1194x226		564x1404x251		
Электропитание			B					1-, 230 В, 50 Гц				

\*\* TN - двухтрубный, без трехходового клапана.  
TV - двухтрубный, с трехходовым клапаном.  
FN - четырехтрубный, без трехходовых клапанов.

# FWT

## Настенный блок



MERCA



WRC-COA WRC-HPA



FWT05-06AT

- Широкий диапазон эксплуатации.
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления.
- Мощный воздушный фильтр.

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.
- 3) Все модели только двухтрубные.

### FWT02-06AT

			02	03	04	05	06
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
	Расход воды	л/час	402	478	554	781	908
	Гидросопротивление	кПа	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3,02	3,75	4,1	6,01	6,74
	Расход воды	л/час	402	478	554	781	908
	Гидросопротивление	кПа	42	58,6	60,6	50,6	70,6
Потребляемая мощность	Вт	24	25	29	66	69	
Объем воды в теплообменнике	л	0,49	0,57	0,57	0,85	0,85	
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> /час	467 / 382 / 297	510 / 425 / 340	586 / 484 / 374	1070 / 833 / 748	1121 / 985 / 799
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	53 / 48 / 44	53 / 47 / 43	55 / 49 / 44	61 / 57 / 55	64 / 61 / 59
Вес		кг	10	12	12	16	16
Размер труб по воде			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Максимальный потребляемый ток		A	0,11	0,11	0,13	0,29	0,3
Габаритные размеры (ВхШхГ)		мм	260x799x198		260x899x198		304x1062x222
Электропитание		V	1~, 220-240 V, 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.



MERCA



WRC-COA WRC-HPA



FWF-AT

- Широкий диапазон эксплуатации.
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Простота монтажа и эксплуатации.

Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA.
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC.
- 3) ИК-пульт WRC.
- 4) Лицевая панель DCP600TA.
- 5) Трехходовой клапан MCKCW2T3VN.

Особенности: все модели только двухтрубные.



комплект трехходового клапана с приводом

### FWF02-04AT

		02	03	04	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,34	4,1	4,25
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,97	3,06	3,24
	Расход воды	л/час	402	705	731
	Гидросопротивление	кПа	67,3	68,6	68,8
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3,22	5,12	5,42
	Расход воды	л/час	402	705	731
	Гидросопротивление	кПа	61,9	70,5	71,2
Потребляемая мощность		Вт	51	75	78
Объем воды в теплообменнике		л	0,56	1,15	1,15
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> /час	662 / 630 / 594	662 / 630 / 594	731 / 695 / 662
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	54 / 53 / 51	53 / 52 / 50	56 / 55 / 53
Вес		кг	22	23	23
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный потребляемый ток		А	0,22	0,3	0,34
Габаритные размеры (ВхШхГ)		мм	250x570x570		
Электропитание		В	1-, 220-240 В, 50 Гц		

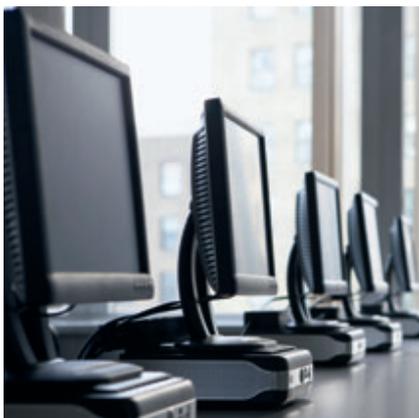
Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 °С / 12 °С.

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.



MERCA



WRC-COA WRC-HPA



FWC-AT

- Широкий диапазон эксплуатации.
- Низкочастотный режим работы с функцией автоматического качания заслонок.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Встроенный дренажный насос (подъем конденсата на высоту до 700 мм).
- Трехскоростной вентилятор.
- Простота монтажа и эксплуатации.

Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA.
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC.
- 3) ИК-пульт WRC.
- 4) Лицевая панель DCP900TA (двухтрубные модели) и DCP900FA (четырёхтрубные модели).
- 5) Трехходовой клапан MCKAW2T3VN (двухтрубная модель), MCKAWH4T3VN (четырёхтрубная модель).



комплект трехходового клапана с приводом

### FWC02-06AF

#### Четырёхтрубные

		02	03	04	05	06	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.81	3.96	4.63	5.01	5.16
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.40	3.52	4.07	4.40	4.54
	Расход воды	л/час	665	681	796	862	888
	Гидросопротивление	кПа	3.56	3.78	4.94	5.70	5.96
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	10.55	10.99	12.51	13.48	13.77
	Расход воды	л/час	907	945	1076	1159	1184
	Гидросопротивление	кПа	4.8	5.5	7.2	8.6	8.9
Потребляемая мощность		Вт	122	138	153	184	232
Объем воды в теплообменнике		л	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310 / 1130 / 1070	1380 / 1180 / 1070	1560 / 1320 / 1210	1740 / 1530 / 1340	1840 / 1680 / 1540
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52 / 50 / 49	55 / 52 / 50	60 / 56 / 54	61 / 59 / 57	64 / 63 / 57
Вес		кг	31	32	35	38	40
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный потребляемый ток		A	0.53	0.61	0.67	0.80	1.02
Габаритные размеры (ВxШxГ)		мм	335x820x821				
Электропитание		V	1-, 220-240 В, 50 Гц				

### FWC07-12AT

#### Двухтрубные

		07	08	10	11	12	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	6.63	7.50	8.80	9.95	10.8
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.90	5.40	6.40	7.10	7.70
	Расход воды	л/час	1140	1290	1514	1711	1858
	Гидросопротивление	кПа	24.8	30.8	41.6	52.5	69.3
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8.40	9.50	11.0	12.0	12.90
	Расход воды	л/час	1140	1290	1514	1711	1858
	Гидросопротивление	кПа	21.4	26.8	35.3	45.2	61.4
Потребляемая мощность		Вт	127	151	164	192	253
Объем воды в теплообменнике		л	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310 / 1130 / 1070	1380 / 1180 / 1070	1560 / 1320 / 1210	1740 / 1530 / 1340	1840 / 1680 / 1540
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52 / 50 / 49	55 / 52 / 50	60 / 56 / 54	61 / 59 / 57	64 / 63 / 57
Вес		кг	31	32	35	38	40
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный потребляемый ток		A	0.52	0.64	0.68	0.79	1.06
Габаритные размеры (ВxШxГ)		мм	335x820x821				
Электропитание		V	1-, 220-240 В, 50 Гц				

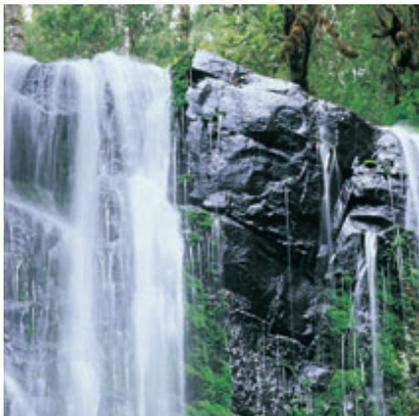
Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 °С / 12 °С.

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.



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 электрических соединений с чиллером (патрубок подвода жидкости к гидромодулю на той же высоте, что и выходной патрубок испарителя чиллера).
- Гидравлический модуль снабжен:
  - необходимым КИПом;
  - предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами;
  - портами для измерения давления воды.
- Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля.
- Дренажный поддон (в случае наружной установки) – опционально 2 варианта поставки: с насосом среднего (в стандартной поставке) или высокого статического давления – опционально.

## МОДЕЛЬ

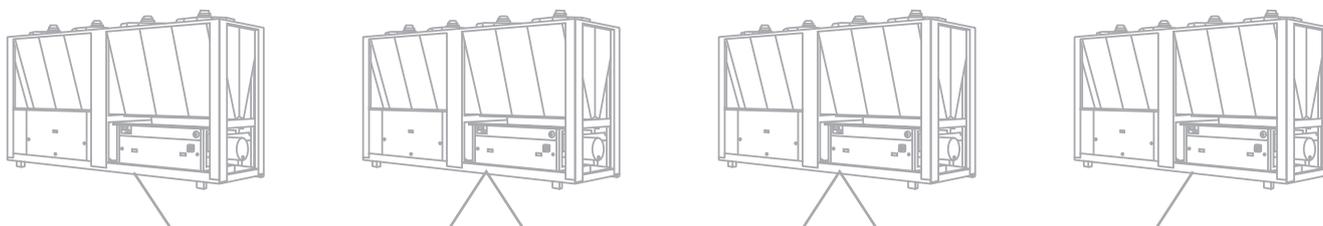
		ЕНМС10А		ЕНМС15А		ЕНМС30А	
		ЕНМС10А10	ЕНМС10А80	ЕНМС15А10	ЕНМС15А80	ЕНМС30А10	ЕНМС30А80
Номинальный расход жидкости	л / мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м НО	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	630	1070	1070	2090
Габаритные размеры (ВыШГ)	мм	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Электропитание	В	1~, 230 В, 50 Гц					
Рабочий температурный диапазон	по воде	-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"					

# D.I.C.N.

## Управление совместной работой чиллеров Daikin

### Подключаемые модели:

- EWAD120-600MBY (R134a)
- EWTP110-540 MBY (R407C)
- EWAP110-540MBY (R407C)
- EWWD120-540MBY (R134a)



Чиллеры Daikin могут быть объединены с помощью контроллеров pCO<sup>2</sup> в единую холодильную станцию DICN (Daikin Integrated Cooling Network). Она работает как единый агрегат с суммарной холодопроизводительностью входящих в нее чиллеров, которых может быть не более 4 единиц. В этом случае достигается точное и гибкое управление производительностью, повышающее надежность холодильной станции.

Управление холодильной станцией производительностью до 2 МВт осуществляется с одного пульта.

**Внимание:** функция DICN возможна для указанных моделей чиллеров.



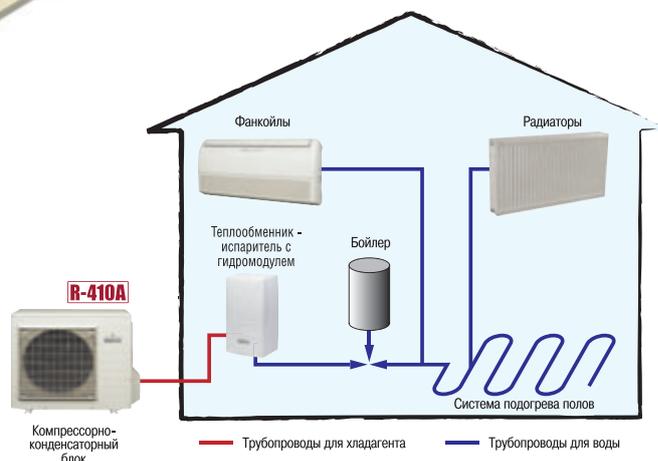
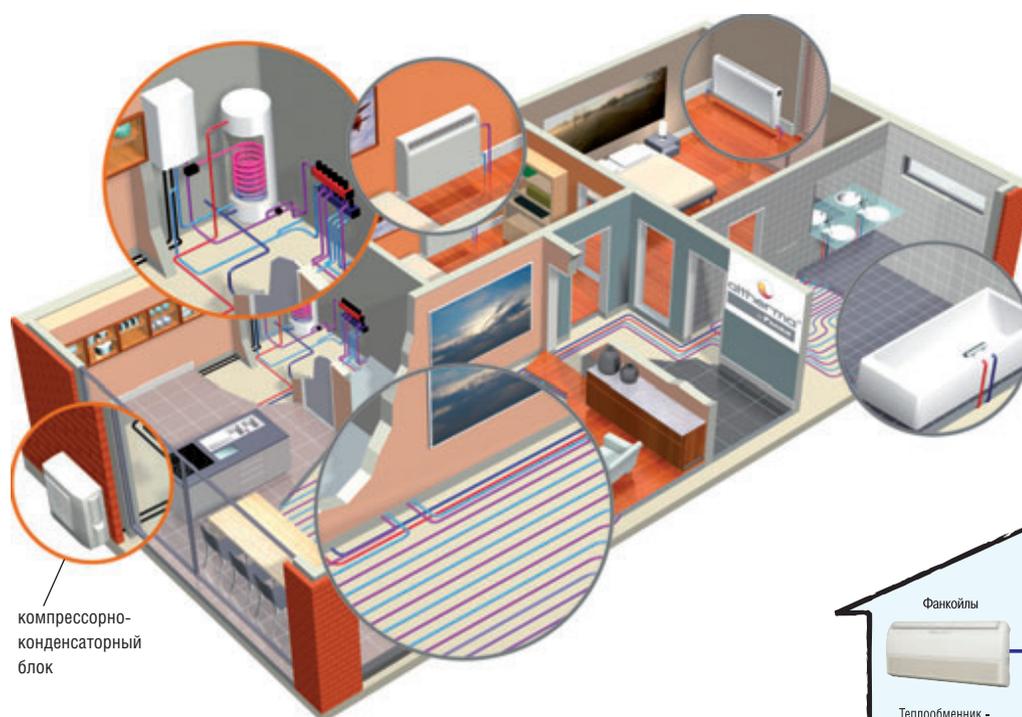
Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

**INVERTER**

**R-410A**



ERHQ006-008BV



- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя, за счет применения парокompрессионного 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.
- Шесть моделей.
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением.
- Высокая энергоэффективность.
- Озонобезопасный хладагент R410A.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Надежность и долговечность при эксплуатации.

\* Максимальная температура нагреваемой воды +50 °С.



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

**INVERTER**

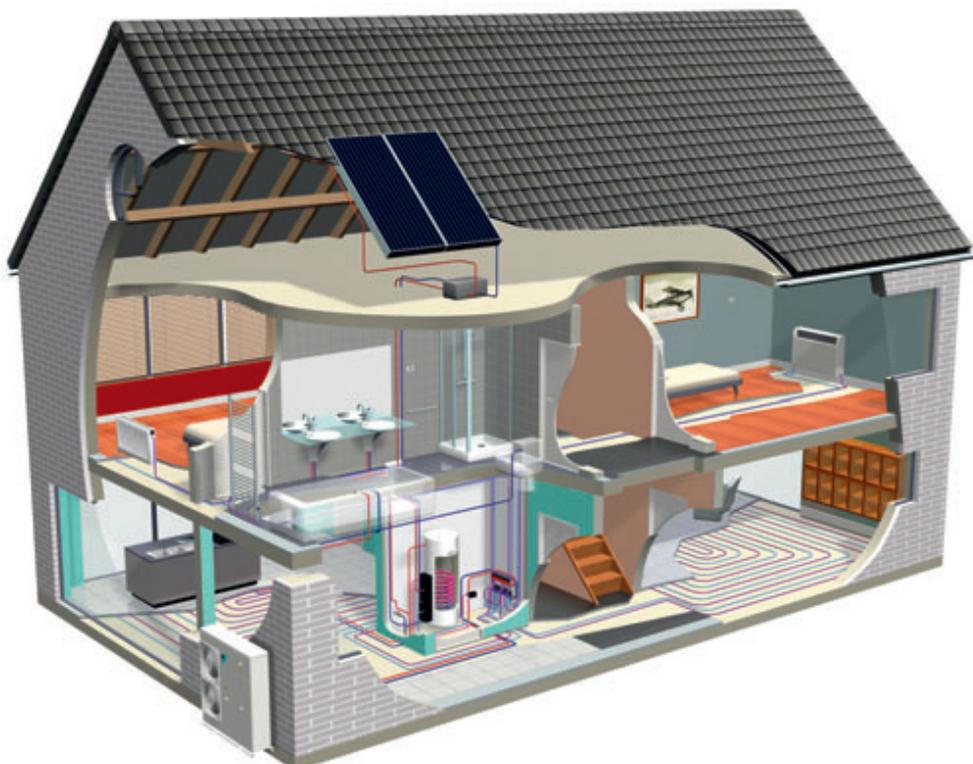
**R-410A**



EDLQ016BV



- 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.





## ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

МОДЕЛЬ			ЕКНВН008В***	ЕКНВХ008В***	ЕКНВН016В***	ЕКНВХ016В***
Режим работы			только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение
Габаритные размеры (ВхШхГ) мм			922x502x361	936x502x361	922x502x361	939x502x361
Диапазон температур			15-55			
на выходе из теплообменника			15-55			
Дренажный вентиль			невозможно	5-20	невозможно	5-22



## ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ В ЗАВОДСКОЙ ПОСТАВКЕ

МОДЕЛЬ	Параметры электропитания	Ступени регулирования
ЕКНВН008В3V3/ЕКНВХ008В3V3	1~/230V	1
ЕКНВН008В6V3/ЕКНВХ008В6V3	1~/230V	2
ЕКНВН008В9V3/ЕКНВХ008В9V3	3N~/400V	2
ЕКНВН008В6T1/ЕКНВХ008В6T1	3~/230V	2
ЕКНВН008В9V3N/ЕКНВХ008В9V3N	3N~/400V	2
ЕКНВН008В9T1/ЕКНВХ008В9T1	3~/230V	2

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона			ERLQ006BV	ERLQ007BV	ERLQ008BV	ERLQ011BV	ERLQ014BV	ERLQ016BV	ERLQ006BW	ERLQ007BW	ERLQ008BW		
	Без нагревателя дренажного поддона			ERHQ006BV	ERHQ007BV	ERHQ008BV	ERHQ011BV	ERHQ014BV	ERHQ016BV	ERHQ006BW	ERHQ007BW	ERHQ008BW		
Габаритные размеры (ВхШхГ) мм			735x825x300				1170x900x320			1345x900x320				
Номинальная производительность			Нагрев Вт			5.75	6.84	8.43	11.2	14	16	11.32	14.50	16.05
			Охлаждение Вт			7.2	8.16	8.37	13.9	17.3	17.8	15.05	16.06	16.76
Потребляемая мощность			Нагрев Вт			1.26	1.58	2.08	2.46	3.17	3.63	2.54	3.33	3.73
			Охлаждение Вт			2.27	2.78	2.97	3.79	5.78	6.77	4.44	5.33	6.06
Кэффициент COP (нагрев)						4.56	4.34	4.05	4.55	3.38	3.26	4.46	4.35	4.3
Кэффициент EER (охлаждение)						3.17	2.94	2.82	3.67	2.36	2.20	3.39	3.01	2.76
Диапазон работы			Нагрев °C			-20~25			-20~25			-20~35		
			Охлаждение °C			10~43			10~46			10~46		
			Подогрев воды °C			-20~43			-20~43			-20~43		
Уровень звукового давления			Нагрев дБА			48	48	49	49	51	53	51	51	52
			Охлаждение дБА			48	48	50	50	52	54	50	52	54
Вес						56			103			108 (для ERHQ) / 110 (для ERLQ)		
Заправка хладагентом			R410A			1.7			3.7			2.95		
Электропитание (V)						1~, 220-240 В, 50 Гц			1~, 220-240 В, 50 Гц			3N-, 400 В, 50 Гц		

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



## НАРУЖНЫЙ БЛОК

### ТОЛЬКО НАГРЕВ

### ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона			EDLQ011B6V3/W1	EDLQ014B6V3/W1	EDLQ016B6V3/W1	EBLQ011B6V3/W1	EBLQ014B6V3/W1	EBLQ016B6V3/W1		
	Без нагревателя дренажного поддона			EDHQ011B6V3/W1	EDHQ014B6V3/W1	EDHQ016B6V3/W1	EBHQ011B6V3/W1	EBHQ014B6V3/W1	EBHQ016B6V3/W1		
Габаритные размеры (ВхШхГ) мм			1418x1435x382						1418x1435x382		
Номинальная производительность			Нагрев Вт			11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
			Охлаждение Вт			-	-	-	12.85	15.99	16.73
Потребляемая мощность			Нагрев Вт			2.47 / 2.57	3.20 / 3.22	3.79 / 3.72	2.47	3.20	3.79
			Охлаждение Вт			-	-	-	3.78	5.65	6.28
Кэффициент COP (нагрев)						4.54 / 4.46	4.37 / 4.35	4.22 / 4.3	4.54	4.37	4.22
Кэффициент EER (охлаждение)						-	-	-	3.99	3.01	2.76
Диапазон работы			Нагрев °C			-15~35			-15~35		
			Охлаждение °C			-			10~46		
			Подогрев воды °C			-15~43			-15~43		
Уровень звукового давления			Нагрев дБА			51	51	52	51	51	52
			Охлаждение дБА			-	-	-	50	52	54
Вес						180			180		
Заправка хладагентом			R410A			2.95			2.95		
Электропитание (V)			B			1~230 В, 50 Гц / 3N-, 400 В, 50 Гц			1~230 В, 50 Гц / 3N-, 400 В, 50 Гц		
Рекомендуемый ток			A			32			32		



## НАРУЖНЫЙ БЛОК

### ТОЛЬКО НАГРЕВ

### ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ОДНОФАЗНЫЙ	С нагревателем дренажного поддона			EDLQ011B6V3/W1	EDLQ014B6V3/W1	EDLQ016B6V3/W1	EBLQ011B6V3/W1	EBLQ014B6V3/W1	EBLQ016B6V3/W1
	Без нагревателя дренажного поддона			EDHQ011B6V3/W1	EDHQ014B6V3/W1	EDHQ016B6V3/W1	EBHQ011B6V3/W1	EBHQ014B6V3/W1	EBHQ016B6V3/W1
Боилер внутренней установки из нержавеющей стали	EKHWS150B3V3			•	•	•	•	•	•
	EKHWS200B3V3			•	•	•	•	•	•
	EKHWS300B3V3			•	•	•	•	•	•
Боилер внутренней установки из эмалированной стали	EKHWE150A3V3			•	•	•	•	•	•
	EKHWE200A3V3			•	•	•	•	•	•
	EKHWE300A3V3			•	•	•	•	•	•
Нагревательный элемент			EKSOLHWAV1			•	•	•	•
Проводной контроллер			EKRTW			•	•	•	•
Беспроводной контроллер			EKRTA+EKRTETS			•	•	•	•

### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EKHS150B3V3	EKHS200B3V3	EKHS300B3V3
Объем воды	л	150	200	300
Температура воды	°C		85	
Высота	мм	900	1150	1600
Диаметр	мм		580	
Электрический нагреватель	кВт		3	
Параметры электропитания			1~/230В/50Гц	
Материалы внутреннего блока			Нержавеющая сталь	
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Белый	
Вес	кг	37	45	59



### СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР-ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ		EKSLHW	
Габаритные размеры	(ВхШхГ) мм	770x305x270	
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	21,5
	Максимальная темп. на входе	°C	110
	Производительность	Вт/К	1400
Температура окружающей среды	Максимальная	°C	35
	Минимальная	°C	1
Электропитание (V)		1~220-240 В, 50 Гц	
Потребитель энергии		Внутренний блок	



### КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

МОДЕЛЬ		EKRTW	Термостат EKRTR	Ресивер EKRTETS (опция)
Габаритные размеры	(ВхШхГ) мм	87x125x35	87x125x34	170x50x28
Вес	г	215	210	125
Диапазон температур	Хранение	°C	-20-60	-20-60
	Работа	°C	0-50	0-50
Диапазон установки температур	Нагрев	°C	4-37	-
	Охлаждение	°C	4-37	-
Часы		Да	Да	-
Способ регулирования		Пропорциональный	Пропорциональный	-



### НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ		EKSRDS1A с контроллером EKSR3PA
Монтаж		Настенный
Габариты	мм	332x230x145
Параметры электропитания		1~/230В/50Гц



### СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		EKSV26P	EKSH26P
Установка		Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхD мм	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	м²	2,6
	Поглотитель	м²	2,36
Вес	кг	42	
Объем воды	л	1,7	2,1
Абсорбер		Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной	
Покрытие		Микро-терм	
Остекление		Однопанельное защитное стекло, передача +/-92%	
Изоляционный материал		Минеральная вата, 50 мм	
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар	3	0,5
Допустимый угол наклона крыши			15-80°
Максимальная температура в нерабочем состоянии	°C		200
Максимальное рабочее давление	бар	6	6





Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

**INVERTER**

**R-410A**



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

**A / Наружный блок: эффективное использование энергии наружного воздуха**

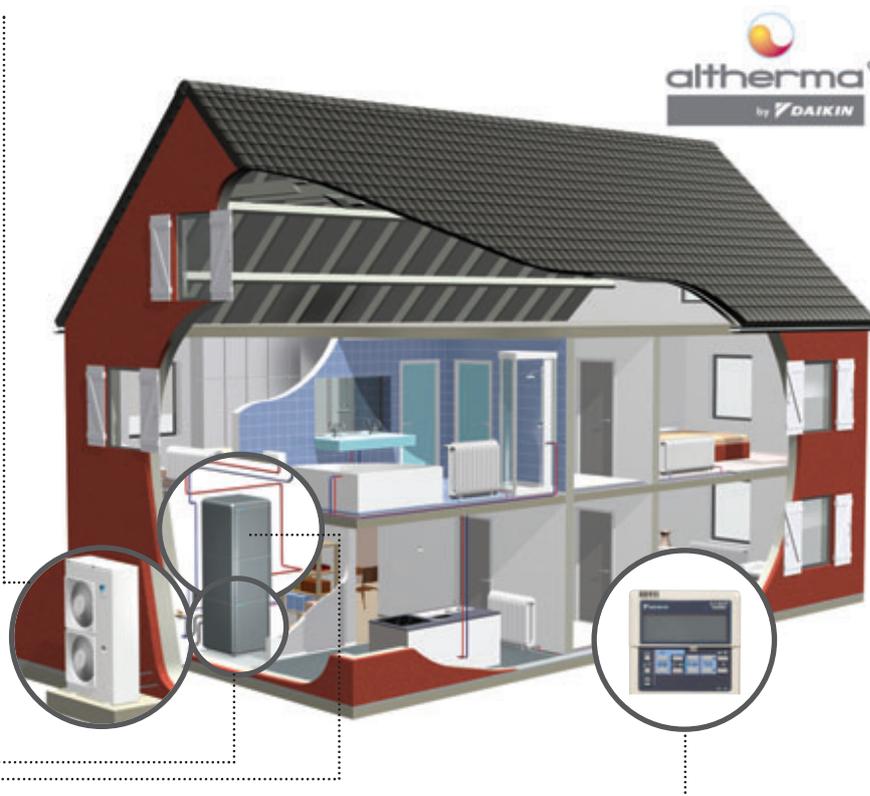
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

**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 – Бак горячей воды для бытовых нужд: для низкого энергопотребления**

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 ЕКНТС200А. Если потребуется больше горячей воды, можно установить бак большего номинала ЕКНТС260А.



**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 (ЕКННWP) может хранить большое количество воды до тех пор, пока она не потребуется для бытовых нужд или для отопления.



\* Температура подогретой воды +80 °С.

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EKHBDR011AV***	EKHBDR014AV***	EKHBDR016AV***	EKHBDR011AW***	EKHBDR014AW***	EKHBDR016AW***
Режим работы			только нагрев			только нагрев		
Габаритные размеры (ВхШхГ)			705x600x695			705x600x695		
Диапазон температур			25-80			25-80		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>			43	45	46	43	45	46
Уровень звукового давления <sup>2</sup>			46			46		
Вес			144,25			147,25		
Хладагент			R134a			R134a		
Тип			R134a			R134a		
Количество			3,2			3,2		
Параметры электропитания			1~ / 220-240 В / 50Гц			3~ / 380-415 В / 50Гц		

<sup>1</sup> Условия измерения: входящая вода: 55 °С, выходящая вода 65 °С; 1 м. расстояния перед блоком; собранная установка (+бак).

<sup>2</sup> Условия измерения: входящая вода: 70 °С, выходящая вода 80 °С; 1 м. расстояния перед блоком; собранная установка (+бак).

NEW



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона			ERRQ011AV	ERRQ014AV	ERRQ016AV	ERRQ011AW	ERRQ014AW	ERRQ016AW		
	Без нагревателя дренажного поддона			ERSQ011AV	ERSQ014AV	ERSQ016AV	ERSQ011AW	ERSQ014AW	ERSQ016AW		
Габаритные размеры			1345x900x320			1345x900x320			1345x900x320		
Номинальная производительность			кВт			11	14	16	11	14	16
Потребляемая мощность <sup>1</sup>			кВт			3,57	4,66	5,57	3,57	4,66	5,57
Коэффициент COP (нагрев) <sup>1</sup>						3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
Потребляемая мощность <sup>2</sup>			кВт			4,40	5,65	6,65	4,40	5,65	6,65
Коэффициент COP (нагрев) <sup>2</sup>						2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Диапазон работы			°С			-20-20			-20-20		
Подогрев воды			°С			-20-35			-20-35		
Уровень звуковой мощности			дБА			68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления			дБА			52	53	55	52	53	55
Вес			кг			120			120		
Заправка хладагентом			кг			4,5			4,5		
Параметры электропитания			В			1~, 220-240 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц		

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

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

NEW



### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200A	EKHTS260A
Объем воды			200	260
Температура воды			75	
Габариты			1335x600x695	1610x600x695
Габариты - встроенный внутренний блок			2010x600x695	2285x600x695
Вес			70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металлик	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей			Сталь LDX 2101	
Материал			7,5	
Объем			1,56	
Поверхн. теплообмен.			1,56	

NEW



### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHWP300A	EKHWP500A
Объем воды			300	500
Температура воды			85	
Габариты			1590x995x615	1590x790x790
Вес			67	100
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей			Нержавеющая сталь	
Материал			6	
Объем			27,8	28,4
Макс. раб. давление			6	
Поверхн. теплообмен.			5,7	5,9
Сред. удельн. теплопроток.			2795	2860
Теплообменник нагрева			Нержавеющая сталь	
Материал			12,3	
Объем			2,5	3,7
Поверхность теплообмена			1235	1809
Сред. удельн. теплопроток.			-	
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии			Нержавеющая сталь	
Материал			-	
Объем			-	5
Поверхн. теплообмен.			-	1,0
Сред. удельн. теплопроток.			-	313

NEW



### НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ			EKSRDS1A с контроллером EKSR3PA
Монтаж			Настенный
Габариты			332x230x145
Параметры электропитания			1~/230В/50Гц

NEW



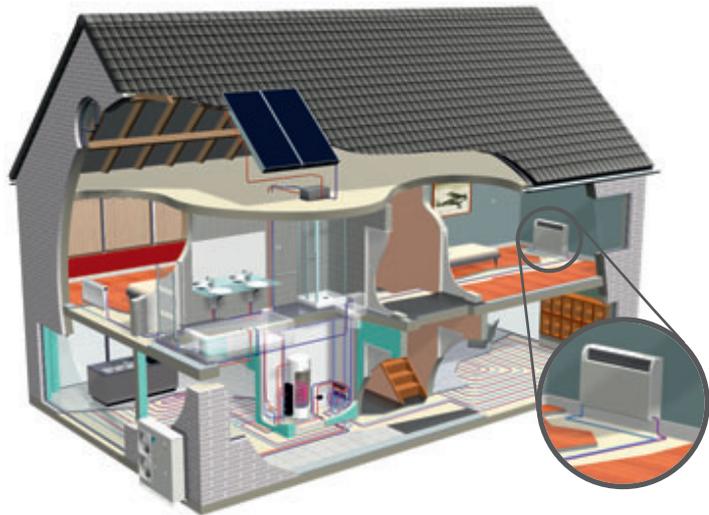
## СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

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

## КОНВЕКТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Конвектор для тепловых насосов с функцией передачи данных фирмы Daikin создан для решения проблемы общей тепловой эффективности.

В современных домах с хорошей теплоизоляцией одним из эффективных решений считается комбинация «теплых полов» и радиаторов (с более низкой температурой воды). Тем не менее, это решение не является идеальным. Более низкая температура воды желательна для системы подогрева полов, однако комнатные радиаторы будут переразмерены, если использовать их для передачи необходимого количества теплоты при этой же температуре.



В связи с этим был разработан конвектор для теплового насоса с функцией передачи данных. Данный конвектор способен передавать требуемое количество теплоты при низких температурах воды, сохраняя при этом скромные габаритные 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 получать тепло, когда потребуется, вне зависимости от статуса этих помещений.

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

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
	Охлаждение	18 °C <sup>3</sup>	кВт	0,3	0,4
Габариты	ВхШxГ			600x700x210	
Вес			кг	14	
Расход воздуха			м <sup>3</sup> /ч	3,8	5,9
Звуковое давление	В / С / Н		дБА	26/19<19	33/29<19
Хладоноситель	Вода				
Параметры электропитания	1~ / 220-240 В / 50 / 60 Гц				
Трубопровод	Вода (НД) / Дренаж	12.7 / 20			

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

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

<sup>3</sup> Температура воды на входе=18 °C / Температура воды на выходе: 23 °C - Температура внутри помещения=20 °C СТ - средняя скорость.



Современные климатические системы для многоквартирных домов страдают от растущей стоимости, высокого потребления электроэнергии и повышенного уровня выброса углекислого газа (CO<sub>2</sub>) так же, как и от недостатка опций для охлаждения. В соответствии с этим компания Daikin выпускает уже широко известный тепловой насос Altherma для крупных жилых зданий.

Тепловой насос Daikin Altherma для многоквартирных домов способен эффективно нагревать (температура выходящей воды до 80 °С), охлаждать (с помощью фанкойлов или системы трубопроводов под полом) и производить горячую воду для бытовых нужд. Его превосходная эффективность (тепловой коэффициент до 3,5) достигнут благодаря способности рекуперировать теплоту, находящуюся в наружном воздухе. Есть возможность повысить температуру потребляемой воды до 70 °С, также установка способна охлаждать воду до 5 °С. При эксплуатации этой установки потребление электроэнергии снижается на 34%, выброс CO<sub>2</sub> – на 62%, стоимость системы при этом на 44% меньше, чем аналогичной, использующей газовый бойлер.

Тепловой насос Daikin Altherma для многоквартирных домов 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 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 до 2 м<sup>2</sup> площадью.

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

### ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKHVMYD50AV***	EKHVMYD80AV***
Габаритные размеры	(ВхШхГ)	мм	705x600x695	
Вес		кг	144	
Хладагент			R134a	
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБА	40	42
Уровень звукового давления <sup>2</sup>		дБА		43
Уровень звукового давления <sup>3</sup>	Низкая скорость	дБА	37	40

<sup>1</sup> 55-65°C (входящая вода - выходящая вода)

<sup>2</sup> 70-80°C (входящая вода - выходящая вода)

<sup>3</sup> 55-65°C (входящая вода - выходящая вода)

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8AY	EMRQ10AY	EMRQ12AY	EMRQ14AY	EMRQ16AY
Габаритные размеры	(ВхШхГ)	мм	1680x1300x765				
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	22	25	30	36	40
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	22.4	26.0	33.6	40.0	45.0
Вес		кг	331		339		
Хладагент			R410A				
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ / Газ (нагревание)		9.52 / 19.1 / 15.9	9.52 / 22.2 / 19.1	12.7 / 28.6 / 19.1	12.7 / 28.6 / 22.2	

### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200A
Объем воды		л	200
Температура воды		°С	70
Габариты		мм	1335x600x695
Габариты - встроенный внутренний блок		мм	2010x600x695
Вес		кг	70
Материал корпуса			Сталь
Цвет			Серый металллик
Материалы бака			Нержавеющая сталь
Теплообменник для горячей воды	Материал		Сталь LDX 2101
для бытовых целей	Объем	л	7.5
	Площадь теплообмена	м <sup>2</sup>	1.56

# НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

## Внутренние блоки

### Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



**FTXR-E**  
настенный

**FTXG-J**  
**CTXG-J**  
настенный

**FTXS-G**  
настенный

**FT-R**  
настенный

**FTX-G, FTX-J**  
**FTYN-G, FTY-G**  
настенный

**FAQ-B**  
настенный

### Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



**FAQ-B**  
настенный

**FCQ-C8, FCQH-D8**  
кассетный

**FFQ-B**  
кассетный (600x600)

**FBQ, FDEQ-D**  
канальный

**FUQ-B**  
подпотолочный  
четырёхпоточный

### VRV III, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования



**FXAQ-P**  
настенный

**FXFQ-P9**  
кассетный с  
круговым потоком

**FXZQ-M**  
кассетный  
(600x600)

**FXCQ-M**  
кассетный  
двухпоточный

**FXKQ-M**  
кассетный  
однопоточный

**FXAQ-M**  
настенный

**FXHQ-M**  
подпотолочный

**FXUQ-M**  
подпотолочный четырёх-  
поточный

**FXLQ-P**  
напольный

**FXNQ-M**  
напольный  
(встраиваемый)

### Package A/C

Шкафные кондиционеры



**FDYP-B, FDQ-B, FD-K**  
канальный

**UATP-A**  
крышный кондиционер

**UATYQ-BY**  
крышный кондиционер

### Fan coils

Фанкойлы



**FWV**  
напольный

**FWL**  
напольно-  
подпотолочный

**FWM**  
встраиваемый

**FWB**  
канальный  
среднадапорный

**FWB-J**  
канальный

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

### Chillers

Чиллеры



**ALTHERMA**

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

**EUWA (B,N,P)\*KAZW**  
**EUWY (B,N,P)\*KAZW**

**EUWAC\*FZW**

**EHMC**  
гидромодуль

**EWLP\*KAW**  
**EWWP\*KAW**

**EWYD-BZSS**  
**EWYD-BZSL**

### Network Solution

Сетевые системы управления



Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

Применимы к классам Split, Multi, Sky, VRV II, VRV III.

## Наружные блоки



**FLK(X)S-B**  
универсальный



**FVXS-F**  
напольный



**FDK(X)S-C/E**  
канальный

**Ururu**  
Multi



**MXU-G**  
Мультисистема



**RXR**



**RXS-J**  
RXS-G



**RX-J**  
RXS-G



**RXS-G**  
RN



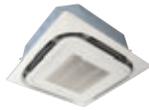
**RYN-G**  
RY-G



**R**



**FHQ-B**  
подпотолочный



**FMCQ-A8**  
кассетный



**FMDQ-B**  
канальный



**CMSQ-A**

Коммерческая мультисистема



**FXMQ-P7**  
канальный  
высоконапорный



**FXDQ-M**  
канальный  
низконапорный



**VAM, VKM-G(M)**



**RQ-B**  
RZQ-C/E



**MKS, MXS**



**RMXS-E**



**RZQ-E/C,**  
RZQS-C



**REYQ-B,**  
RQ-B



**RZQ-C**  
ERQ-A



**FXDQ-P/N**  
канальный низконапорный  
(уменьшенной толщины)



**FXSQ-P**  
канальный  
средненапорный



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



**RXYSQ-P**



**RQYQ-P**  
RQE-Q-P



**RXQ-P, RXYHQ-P**  
REYHQ-P



**RXYQ-P**



**RWEYQ-P**  
с водяным  
охлаждением



**RTSQ-P**



**REYQ-P**  
до 54 HP



**UCJ**  
с водяным охлаждением



**US**  
кондиционер  
морского исполнения



**ERX-A, ERQ**  
комплект для центральных  
кондиционеров



**ERAP\*MB**  
компрессорно-конденсаторный  
блок



**FWT**  
настенный



**FWD**  
высоконапорный напольно-  
подпотолочный



**EWWQ\*AJYNN**



**EWWD\*MBYN**  
EWLD\*MBYN



**EWWD-BJYNN**



**EWWD-CJYNN**



**EWWD-DJYNN**



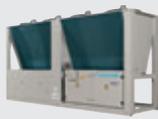
**EWWD-EJYNN**  
EWWD-EJYNN/A



**EWAQ\*DAYN**  
EWYQ\*DAYN



**EWAD-AJYNN**  
EWYD-AJYNN



**EWAD\*MBY**



**EWAD-BJYNN**



**EWAP\*AJYNN**



**EWAP\*MBY**  
EWTP\*MBY



**EWAD-C\***



**BACnet & MODbus**  
Gateway

Применим к классу Chillers.

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Электропитание

T1 = 3 ~, 220 В, 50 Гц  
V1 = 1 ~, 230 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	ТОС: 35 °C
		конденсатор: 40 °C / 45 °C	ТОС: 7 °C DB / 6 °C WB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	
	только обогрева	конденсатор: 30 °C / 35 °C	
		испаритель: 12 °C / 7 °C	
Выносной конденсатор		конденсатор: 40 °C / 45 °C	
		испаритель: 12 °C / 7 °C	
Выносной испаритель	мощность охлаждения / входная мощность	температура конденсации: 45 °C / температура жидкости: 40 °C	
		температура кипения: 5 °C	ТОС: 35 °C
Фанкойлы	охлаждение	перегрев: 10 °C	
		температура в помещении: 27 °C / 19 °C	
	обогрев	температура воды на входе: 7 °C / 12 °C	
		температура в помещении: 20 °C	
		температура воды на входе: 50 °C (двухтрубн.) / 70 °C (четырёхтрубн.)	

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

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

Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.







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



Сертификат Минсвязи Российской Федерации



Сертификат Минздрава Российской Федерации



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-Владивосток**  
Владивосток

**Даичи-НН**  
Нижний Новгород

**Даичи-Сочи**  
Сочи

**Даичи-Хабаровск**  
Хабаровск

**Даичи-Байкал**  
Иркутск

**Даичи-Волга**  
Тольятти

**Даичи-Омск**  
Омск

**Даичи-Урал**  
Екатеринбург

**Даичи-Черноземье**  
Воронеж

**Даичи-Балтика**  
Калининград

**Даичи-Красноярск**  
Красноярск

**Даичи-Сибирь**  
Новосибирск

**Даичи-Уфа**  
Уфа

**Даичи-Юг**  
Краснодар

**Даичи-Днепр**  
Днепропетровск

**Даичи-Запорожье**  
Запорожье

**Даичи-Крым**  
Симферополь

**Даичи-Украина**  
Киев

**Даичи-Харьков**  
Харьков

**Даичи-Донбасс**  
Донецк

**Даичи-Львов**  
Львов

**Даичи-Одесса**  
Одесса

**DAICHI, DAIKIN дистрибьютор**

123022, Москва, Звенигородское ш., 9

E-mail: info@daichi.ru

Internet: www.daichi.ru