



DD11-02.01.03

Каталог

Центральные системы кондиционирования Chiller, Fancoil, Altherma



Каталог

Центральные системы кондиционирования Chiller, Fancoil, Altherma

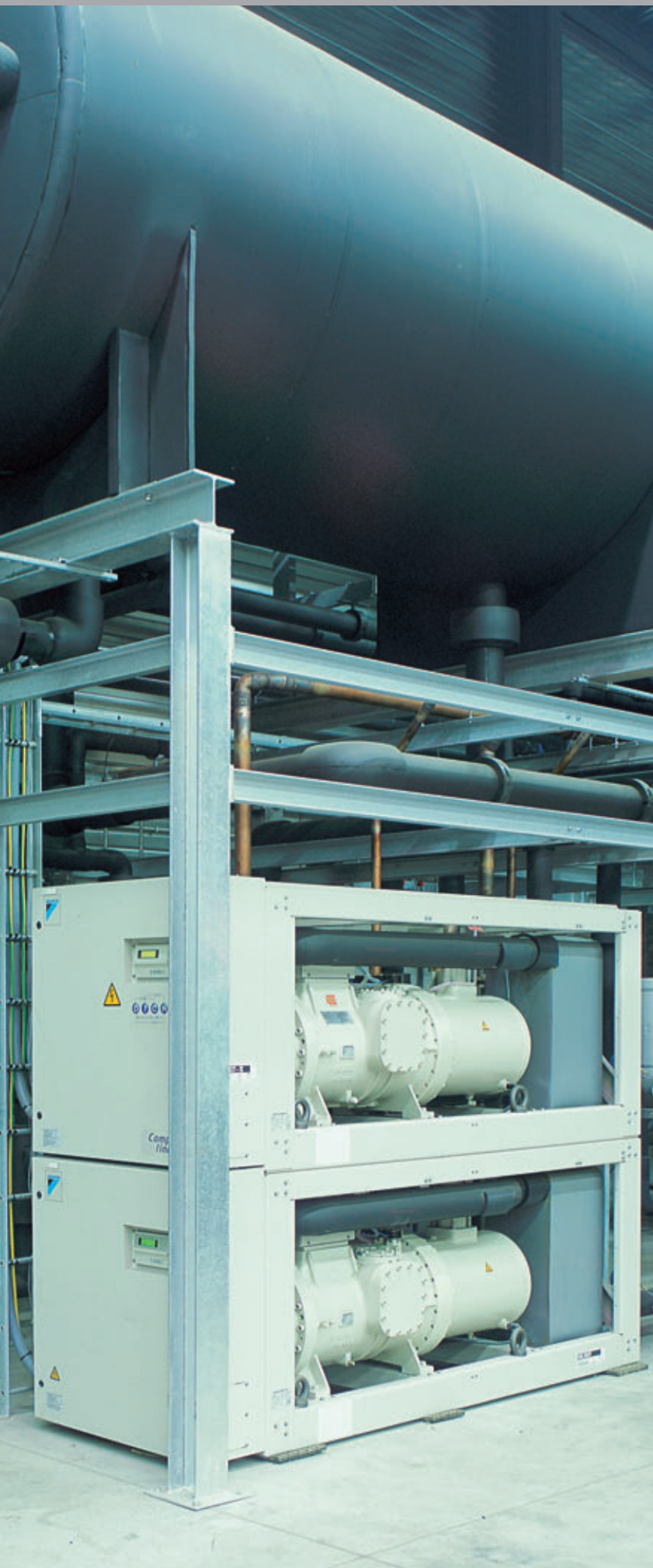


СОДЕРЖАНИЕ

Технологические решения	
Спиральный компрессор	5
Одновинтовой компрессор	5
Модельный ряд чиллеров и охладителей	6
Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	
EWAQ*AC, EWYQ*AC	7
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	
NEW EUWA*-KBZW	8
NEW EUWY*-KBZW	9
NEW EUWAC-FBZW	10
EWAQ-DAYNN	11
EWYQ-DAYNN	12
NEW EWAD-E-SS/SL	13
EWYD-BZSS	14
EWYD-BZSL	15
NEW EWAD-C-SS/SL/SR	16
NEW EWAD-C-XS/XL/XR	17
EWAD-C-PS/PL/PR	18
NEW EWAD-CZ-XS/XL/XR	19
EWAD-D-SS/SL/SR/SX	20
NEW EWAD-D-XS/XR/HS	22
NEW EWAD-BZ-SS/SL/XS/XL/XR	24
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора	
NEW EWWD-G-SS	25
NEW EWWD-G-XS	26
NEW EWWD-I-SS	27
NEW EWWD-I-XS	28
NEW EWWQ-B-SS	29
NEW EWWQ-B-XS	30
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором	
EWLD-MBYN	31
NEW EWLD-G-SS	32
NEW EWLD-I-SS	33
NEW EWW(L)P-KBW1N	34
NEW EWWD-FZ-XS	36
NEW DMSC/DWDC	37
Компрессорно-конденсаторный блок	
NEW ERAD-E-SS/SL	38
ERQ-A	39
Центральные кондиционеры	
NEW AHU	40
Фанкойлы	
NEW FWB-B / FWB-J	43
FWD	44
NEW FWM-D	45
NEW FWV-D	46
NEW FWL-D	47
NEW FWT-BT	48
NEW FWF-BT/BF	49
NEW FWC-BT/BF	50

Гидравлический модуль	
ЕНМС	51
Управление совместной работой чиллеров Daikin	52
Высокоэффективная система Altherma	
NEW Низкотемпературное исполнение	53
NEW Высокотемпературное исполнение	57
NEW Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов	60
Общие сведения	61
Номенклатура климатической техники Daikin	62

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 хладагента 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 R-134a, R-407C, R-410A. 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.

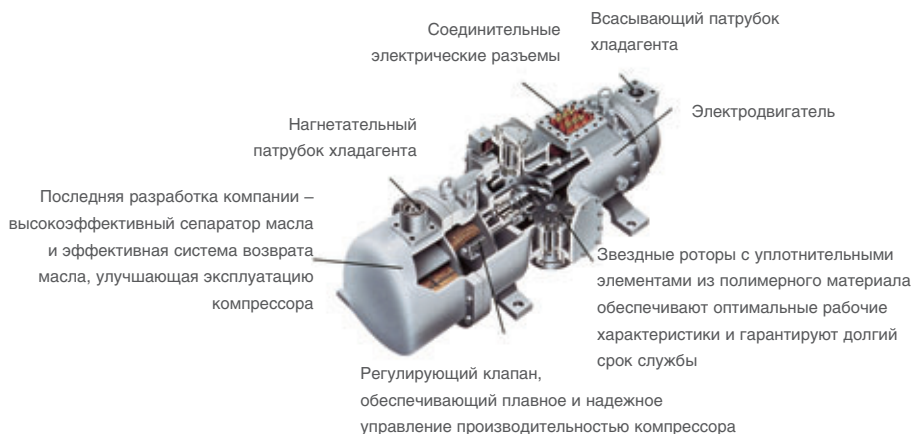
Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

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



Одновинтовой компрессор

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



Уникальные особенности конструкции:

- компактность, простота и высокая надежность;
- плавное регулирование производительности в широком диапазоне;
- отсутствие деталей, совершающих возвратно-поступательное движение, что обеспечивает высокую эффективность и повышает надежность системы;
- крайне низкие нагрузки, испытываемые подшипниками, тщательная осевая и радиальная балансировка при симметричной нагрузке;
- высокопрочный 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	9000
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWQA005-013ACV/W		5.2 – 13.2						
			H/P	EWYQ005-013ACV/W		5.2 – 13.2 5.65 – 14						
SCROLL	R-407C	A/C	C/O	EUWA*5-24KBZW		11.3 – 55.3						
			H/P	EUWY*5-24KBZW		9.1 – 50 12 – 54						
		W/C	C/O	EWWP014-195KBW1N		13 – 195						
			H/O									
		R/C	C/O	EWLP012-065KBW1N		12.1 – 62						
	R-410A	A/C	C/O	EWQAC5-10FBZW		11.6 – 23.8						
			H/O									
		A/C	C/O	EWQA80-260DAYNN		80 – 254						
			H/P	EWYQ80-250DAYNN		77 – 252 88 – 284						
			H/O									
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD100-410E-SS		101 – 413						
				EWAD100-400E-SL		97 – 398						
			H/P	EWYD250-580BZSS		254 – 583 270 – 615						
				EWYD250-570BZSL		248 – 567 270 – 615						
			C/O	EWAD650-C20C-SS/SL/SR		647 – 1922						
				EWAD760-C22C-XS/XL/XR		756 – 2008						
				EWAD810-C16C-PS/PL/PR		821 – 1562						
			C/O	EWAD660-C19CZ-XS/XL/XR		659 – 1917						
				EWAD390-580D-SS/SL/SR/SX		389 – 578						
				EWAD200-620D-XL/XR/H/S		195 – 622						
				EWAD330-520BZ-XL/XL/XR		329 – 515						
		W/C	C/O	EWWD170-600G-SS		166 – 556 204 – 674						
				EWWD190-650G-XS		186 – 604 220 – 712						
			C/O	EWWD340-C18I-SS		333 – 1510						
				EWWD360-C12I-XS		362 – 1134						
			C/O	EWWD120-540MBYNN		123 – 546 147 – 655						
		R/C	C/O	EWLD120-540MBYNN		116 – 530						
				EWLD160-550G-SS		161 – 526						
				EWLD320-C17I-SS		328 – 1422						
		W/C	C/O	EWWD320-C10FZX		114 – 1048						
				DWSC		300 – 4500						
			C/O	DWDC		600 – 9000						
		R/E	C/O	ERAD-E-SS/SL		369 – 488						
	R-410A	W/C	C/O	EWWD380-C20B-SS		380 – 2050						
				EWWD420-C21B-XS		422 – 2152						

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



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 R-410A. Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-410A.
- Низкий уровень шума (от 42 дБА).
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей.
- Стандартная поставка с гидравлической группой.

- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- 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~50Гц (модели 009, 011, 013).
- Широкий рабочий диапазон температур:
- режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру);
- режим нагрева от -15 до 35 °C (по влажному термометру).

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWAQ005ACV	EWYQ006ACV	EWYQ007ACV	EWAQ009ACV/W	EWYQ010ACV	EWYQ011ACV/W	EWYQ013ACV
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	13.1/12.5	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
Коэффициент EER			2.75	2.55	2.41	3.11/3.04	2.98	2.88/2.88	2.59
Коэффициент COP			2.87	2.83	2.74	3.44/3.41	3.4	3.37/3.38	3.34
Коэффициент ESEER (охлаждение)			-			4.57/4.68	4.52	4.46/4.63	4.52
Габариты (ВхШхГ)	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.)	°C		+10 ~ +43 °C / -15 ~ +25 °C			+10 ~ +46 / -15 ~ 35°C			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)	°C		+5 ~ +20 °C / +25 ~ +50 °C			+5 ~ +22 / 25 ~ 50°C			
Хладагент			R-410A			R-410A			
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			EWAQ005ACV	EWAQ006ACV	EWAQ007ACV	EWAQ009ACV/W	EWAQ010AC	EWAQ011ACV/W	EWAQ013ACV
Номинальная производительность			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			1.89	2.35	2.95	2.74/2.96	3.19	3.82/3.82	5.10
Коэффициент EER			2.75	2.55	2.41	3.11/3.04	2.98	2.88/2.88	2.59
Коэффициент ESEER			-			4.57/4.68	4.52	4.46/4.63	4.52
Габариты (ВхШхГ)	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 (охл. / нагр.)	°C		+10~+43 °C			+10 ~ +46°C			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)	°C		+5~+20 °C			+5 ~ +22°C			
Хладагент			R-410A			-410A			
Параметры электропитания	W1		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*-KBZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



μC 2 SE

R-407C



EUWAN16KBZW

- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный цифровой пульт управления.
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей.
- Специальное покрытие оребрения воздушного теплообменника.
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем.
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 200 л.
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока.
- Возможность дистанционного управления чиллером.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).
- Новый пульт дистанционного управления EKRUMCA (максимальное удаление 1000 м).
- Интеграция в систему управления зданием по протоколу Modbus осуществляется напрямую при подключении к адресной карте EKAC10C без использования шлюзов.
- К проводному пульту дистанционного управления больше не требуется отдельно подводить питание.

EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWAP=EUWAN+

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

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EUWA*5KBZW			EUWA*8KBZW			EUWA*10KBZW			EUWA*12KBZW			EUWA*16KBZW			EUWA*20KBZW			EUWA*24KBZW				
			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24		
Холодопроизводительность			кВт		11.3		17.9		22.5		26.5		37.0		46.6		55.3								
Потребляемая мощность			кВт		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								
Габариты (ВхШхГ)			мм		1230x1290x734		1450x1290x734		1321x2580x734		1541x2580x734														
Номинальный статический напор			чиллер		кПа		-	205	-	154	-	123	-	105	-	187	-	137	-	100					
Номинальное гидросопротивление испарителя					кПа		24		38		43		37		22		22		22						
Объем расширительного бака			л		-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12					
Объем бака-аккумулятора			л		-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55					
Вес агрегата (сухой)			кг		150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526
Уровень звуковой мощности			дБА		67		76		78		78		79		81		81								
Рабочий диапазон температур			по жидкости		°C		5 °C (-10 °C опция) ~ +25 °C																		
			по воздуху		°C		-15 °C ~ +43 °C																		
Хладагент					R-407C																				
Электропитание			В		3~, 400, 50 Гц																				
Размеры водяных патрубков входа / выхода					1-1/4"				1-1/4"				2"												
Дренажный патрубок			мм		15																				

EUWY*-KBZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-407C



µC 2 SE



EUWYN16KBZW

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

EUWYN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWYP=EUWYN+

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

EUWYB=EUWYP+

- бак-аккумулятор

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ			EUWY*5KBZW			EUWY*8KBZW			EUWY*10KBZW			EUWY*12KBZW			EUWY*16KBZW			EUWY*20KBZW			EUWY*24KBZW					
			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24			
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	9.1			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					
Габариты (ВхШхГ)		мм	1230x1290x734						1450x1290x734						1321x2580x734						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		-	12				
Объем бака-аккумулятора		л	-	55		-	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			R-407C																							
Электропитание		В	3~, 400 В, 50 Гц																							
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"						1-1/4"						2"											
Дренажный патрубок		мм	15																							

EUWAC-FBZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-407C



µC 2 SE



EUWAC8FBZW

- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления.
- Высокая энергоэффективность (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.

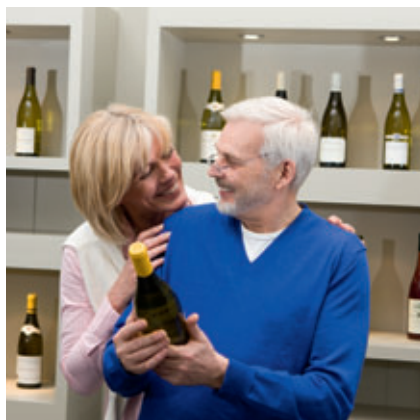
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Совместим с гидравлическим модулем Daikin.
- Возможность соединения отводящего воздух патрубка с воздуховодным каналом.
- Высокое статическое давление на выходе вентилятора – до 15 мм водяного столба.
- Регулятор напора вентилятора.
- Защита от неправильного подключения фаз.
- Новый встроенный контроллер Carel Micro Chiller Compact 2 SE
- Новая адресная карта для управления по протоколу Modbus – EKAC10C (больше нет возможности управлять по протоколу BACnet).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

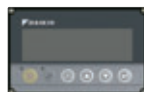
МОДЕЛЬ		EUWAC5FBZW	EUWAC8FBZW	EUWAC10FBZW
Холодопроизводительность	кВт	11.6	18.4	23.8
Потребляемая мощность	кВт	5.2	7.66	9.67
Коэффициент EER (охлаждение)		2.23	2.4	2.46
Габариты (ВхШхГ)	мм	1345x856x630	1290x1180x630	1395x1330x630
Вес агрегата (сухой)	кг	166	228	266
Уровень звуковой мощности	дБА	63	66	69
Рабочий диапазон температур	по жидкости	4 °C (-10 °C опция) ~ 21 °C		
	по воздуху			
Хладагент	°C	-10 °C ~ 43 °C		
Электроснабжение		R-407C		
Размеры водяных патрубков входа / выхода	В	3~, 400 В, 50 Гц		
		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 R-410A.
- Надежный спиральный компрессор Daikin.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке.
- Алюминиевое антикоррозионное покрытие.
- Низкий уровень шума при работе.
- Простота монтажа.
- Простота перевозки благодаря малым габаритам.
- Вентиляторы защищены от перегрузок (4-8 вентиляторов в зависимости от размера блока).
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель.
- Водяной контур можно подводить к чиллеру с трех сторон.
- Съемный контроллер для простоты доступа.

- Повышение надежности благодаря двум независимым контурам.
- Двухконтурный испаритель (производительность от 131 кВт).
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) 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

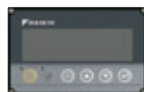
МОДЕЛЬ			EWAQ080DAYNN	EWAQ100DAYNN	EWAQ130DAYNN	EWAQ150DAYNN	EWAQ180DAYNN	EWAQ210DAYNN	EWAQ240DAYNN	EWAQ260DAYNN
Холодопроизводительность		кВт	80	105	131	152	182	209	236	254
Потребляемая мощность		кВт	26.4	36.2	46.6	56.3	64.5	74.6	82.2	94
Коэффициент EER			3.03	2.90	2.81	2.70	2.82	2.80	2.85	2.70
Уровень 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			R-410A							
Число контуров			1		2					
Испаритель			Паяный пластинчатый							
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	1350	1400	1500	1550	1800	1850	3150	3250
Габариты	Длина	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			3~, 400 В, 50 Гц							

EWYQ-DAYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-410A



PCASO



EWYQ130DAYNN

- Широкий диапазон холодопроизводительности от 77 до 252 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров).
- Хладагент R-410A.
- Надежный спиральный компрессор 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 (Pcasso) 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	87.7	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	3.00	2.81	2.93	2.92	3.06	2.91
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			R-410A							
Число контуров			1		2					
Испаритель			Паяный пластинчатый							
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300
Габариты	Длина	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-E-SS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



пульт MicroTech III



EWAD140E-SS

R-134a

- Новый модельный ряд, включающий модели от 97,9 до 413 кВт.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C.
- Одновинтовой компрессор.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Однокмпрессорные агрегаты.
- 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 решёток защиты конденсатора.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.98)	EWAD-E-SS	EWAD-E-SL

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА EWAD-E-SS		100	120	140	160	180	210	260	310	360	410
Холодопроизводительность	кВт	101	121	138	163	183	214	256	307	360	413
Потребляемая мощность	кВт	38.7	46.9	53.4	60.3	68.5	71.7	86.7	11	133	146
Коэффициент EER		2.61	2.57	2.58	2.7	2.67	2.98	2.95	2.77	2.71	2.84
Уровень звукового давления	дБА	73.5	73.5	73.7	73.7	73.9	75.1	75	75.3	75.3	76
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1									
Минимальная холодопроизводительность	%	25									
Хладагент		R-134a									
Число контуров		1									
Испаритель		Пластинчатый теплообменник									
Количество		1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3									
Вес агрегата (сухой)	кг	1651	1684	1806	1861	2023	2086	2522	2745	2855	2919
Габариты	Длина	2165	2165	3065	3065	3065	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА EWAD-E-SL		100	120	130	160	180	210	250	300	350	400
Холодопроизводительность	кВт	97.9	116	134	157	177	209	249	296	345	398
Потребляемая мощность	кВт	38.7	47.9	53	60.6	67.8	72.1	84.5	110	134	150
Коэффициент EER		2.52	2.42	2.53	2.6	2.61	2.89	2.95	2.69	2.58	2.65
Уровень звукового давления	дБА	71	71	71.2	71.2	71.4	72.6	72.5	72.8	72.8	73.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1									
Минимальная холодопроизводительность	%	25									
Хладагент		R-134a									
Число контуров		1									
Испаритель		Пластинчатый теплообменник									
Количество		1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3									
Вес агрегата (сухой)	кг	1768	1801	1923	1978	2140	2203	2639	2862	2972	3036
Габариты	Длина	2165	2165	3065	3065	3065	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

EWYD-BZSS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт pCO²



EWYD-BZSS

- Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a.
- 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.

ТЕПЛОВЫЙ 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 (охлаждение)		дБА	82.10			82.30				82.50			83.70		
Уровень звукового давления (нагрев)		дБА	82.1		82.3				82.5			83.7			
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество			2									3			
Минимальная производительность		%	13									9			
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2												
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7									219.1			
Вес агрегата (сухой)		кг	3410	3455	3500	3870	3870	3940	4010	4390	4390	5015	5495	5735	5735
Габариты	Длина	мм	2335				2335				2335		2335		
	Ширина	мм	2254				2254				2254		2254		
	Высота	мм	3547				4381				5281		6583		
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц												

EWYD-BZSL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



пульт pCO²

R-134a



EWYD-BZSL

- Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a.
- 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.

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 (охлаждение)		дБА	75,60			75,80			76,00			77,20			
Уровень звукового давления (нагрев)		дБА	76,5			77,2			77,4			78,6			
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество			2									3			
Минимальная производительность		%	13									9			
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2												
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139,7									219,1			
Вес агрегата (сухой)		кг	3750	3795	3840	4210	4210	4280	4350	4730	4730	5525	6005	6245	6245
Габариты	Длина	мм	2335			2335			2335			2335			
	Ширина	мм	2254			2254			2254			2254			
	Высота	мм	3547			4381			5281			6583			
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц												

EWAD-C-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWAD-C

- Новый модельный ряд, включающий модели от 619 до 2008 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей:
- Модели EWAD-H являются двухкомпрессорными агрегатами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °C.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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 решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-C-SS/SL		650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Холодопроизводительность		кВт		647	744	832	912	967	1064	1152	1319	1418	1419	1538	1622	1714	1802	1875	1922
Потребляемая мощность		кВт		221	262	299	318	351	378	402	441	474	500	551	580	618	665	682	714
Коэффициент EER				2.93	2.84	2.78	2.87	2.76	2.82	2.86	2.99	2.99	2.84	2.79	2.8	2.77	2.71	2.75	2.69
Уровень звукового давления		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	80.7/77	80.7/77	81.1/77.2	81.1/77.2	81.1/77.3	81.2/77.4	81.5/77.9	81.9/78	81.9/78
Компрессор				Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности															
Количество				2									3						
Минимальная производительность		%		12.5									7						
Хладагент				R-134a															
Число контуров				2									3						
Испаритель				Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе															
Количество				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)		кг		5630/5920	5740/6030	5760/6050	6280/6570	6560/6850	7010/7300	7280/7570	7900/8190	7900/8190	10310/10750	10320/10770	10710/11150	10770/11210	11240/11240	11600/11600	11600/12040
Габариты	Длина	мм		6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	8885	8885	10185	10185	11085	11085	11985	11985	11985
	Ширина	мм		2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм		2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1		В		3~ 400 В, 50 Гц															

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-C-SR		620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	
Холодопроизводительность		кВт		619	715	789	876	922	1020	1112	1270	1321	1367	1471	1556	1623	1714	1795	1833	
Потребляемая мощность		кВт		223	272	315	331	369	395	417	457	495	517	576	603	647	702	718	757	
Коэффициент EER				2.77	2.62	2.51	2.65	2.5	2.59	2.67	2.78	2.67	2.64	2.55	2.58	2.51	2.44	2.50	2.42	
Уровень звукового давления		дБА		71	71.5	71.5	72	72.5	72.6	72.7	72.9	72.9	72.9	73	73	73.1	73.4	73.7	74	
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																	
Количество				2									3							
Минимальная производительность		%		12.5									7							
Хладагент			R-134a																	
Число контуров				2									3							
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																	
Количество				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Вес агрегата (сухой)		кг		5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190	8190	10750	10770	11150	11210	11680	12040	12040	
Габариты	Длина	мм		6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	8885	8885	10185	10185	11085	11085	11985	11985	11985	
	Ширина	мм		2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	
	Высота	мм		2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	
Электропитание Y1		В		3~, 400 В, 50 Гц																

EWAD-C-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWAD-C

- Новый модельный ряд, включающий модели от 619 до 2008 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей.
- Модели EWAD-H являются двухкомпрессорными агрегатами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °C.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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 решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-C-XS/XL		760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность		кВт		756	830	889	1001	1074	1196	1280	1349	1415	1525	1409	1526	1596	1685	1768	1858	1901	1953	2008	
Потребляемая мощность		кВт		233	253	278	307	338	364	400	411	444	475	437	474	504	533	561	590	615	642	672	
Коэффициент EER				3.25	3.28	3.2	3.26	3.18	3.29	3.2	3.29	3.19	3.21	3.23	3.22	3.17	3.16	3.15	3.15	3.09	3.04	2.99	
Уровень звукового давления		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	80.4/76.8	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	81/77.5	81/77.5	81/77.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																					
Количество				2										3									
Минимальная производительность		%		12.5										7									
Хладагент		R-134a																					
Число контуров				2										3									
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																					
Количество				1																			
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)		кг		5990/6280	6340/6630	6360/6650	7190/7480	7470/7760	8220/8510	8240/8530	8900/9190	8900/8900	8900/8900	10560/11000	11310/11760	11570/12010	1190/12350	12260/12700	12600/13040	12600/13040	12600/13040	12600/13040	
Габариты	Длина	мм		6185	7085	7085	7985	7985	9785	9785	9785	9785	9785	11985	11985	11985	12885	13785	14685	14685	14685	14685	
	Ширина	мм		2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	
	Высота	мм		2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	
Электропитание Y1		R		3~ 400 В 50 Гц																			

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-C-XR		740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность		кВт		736	811	866	974	1041	1168	1247	1302	1367	1468	1378	1486	1550	1636	1722	1813	1854	1902	1959	
Потребляемая мощность		кВт		235	254	281	309	343	365	404	415	454	491	438	479	513	541	567	595	624	658	692	
Коэффициент EER				3.14	3.20	3.08	3.15	3.03	3.2	3.08	3.14	3.01	2.99	3.15	3.1	3.03	3.03	3.04	3.04	2.97	2.89	2.83	
Уровень звукового давления		дБА		71.5	71.5	71.5	72.3	72.5	72.2	72.3	72.3	72.5	72.5	72.6	72.8	72.9	72.9	73	73	73.3	73.7	73.7	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																					
Количество				2										3									
Минимальная производительность		%		12.5										7									
Хладагент		R-134a																					
Число контуров				2										3									
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																					
Количество				1																			
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)		кг		6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190	9190	9190	11000	11760	12010	12350	12700	13040	13040	13040	13040	
Габариты		Длина	мм	6185	7085	7085	7985	7985	9785	9785	9785	9785	9785	11985	11985	11985	12885	13785	14685	14685	14685	14685	
		Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	
		Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1		В		3~. 400 В. 50 Гц																			

EWAD-C-PS/PL/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a



пульс MicroTech III



EWAD-C

- Новый модельный ряд, включающий модели от 619 до 2008 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей.
- Модели EWAD-H являются двухкомпрессорными агрегатами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °C.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульс управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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 решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-PS/PL	820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	821	890	975	1074	1158	1279	1390	1474	1562
Потребляемая мощность	кВт	225	249	274	301	330	363	396	424	453
Коэффициент EER		3.64	3.58	3.56	3.56	3.51	3.52	3.51	3.48	3.45
Уровень звукового давления	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	80.8/77.5	81.1/77.8
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная производительность	%	12.5								
Хладагент		R-134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		1								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7530/7820	7530/7820	7660/7950	8290/8580	8550/8840	9390/10380	9730/10720	9730/10720	9730/10720
Габариты										
Длина	мм	8885	8885	8885	9785	9785	11085	11985	11985	11985
Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-PR	810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	809	875	956	1053	1132	1251	1359	1439	1521
Потребляемая мощность	кВт	219	244	272	299	330	364	396	425	457
Коэффициент EER		3.7	3.58	3.51	3.52	3.43	3.44	3.43	3.39	3.33
Уровень звукового давления	дБА	71.2	71.2	71.2	71.7	72	72	72	72.3	72.6
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная производительность	%	12.5								
Хладагент		R-134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		1								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7820	7820	7950	8580	8840	10380	10020	10720	10720
Габариты										
Длина	мм	8885	8885	8885	9785	9785	11085	11985	11985	11985
Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

EWAD-CZ-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



EWAD-CZ

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.19, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 5.27.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Двух- и трёхкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступна опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решёток защиты конденсатора
- Широкий выбор опций и аксессуаров

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Высокая (EER до 3.19)	EWAD-CZ-XS	EWAD-CZ-XL	EWAD-CZ-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-CZ-XS/XL	660	750	840	920	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C17	C18	C19
Холодопроизводительность		кВт	659	745	840	917	1032	1102	1231	1315	1450	1559	1680	1792	1917
Потребляемая мощность		кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Коэффициент EER			2.92 / 2.92	3.19 / 3.19	3.17 / 3.17	3 / 3	2.95 / 3.08	3.11 / 2.95	2.86 / 3.11	2.99 / 2.99	2.99 / 3	2.84 / 2.97	2.79 / 3.98	2.8 / 3	2.77 / 3.03
Уровень звукового давления		дБА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Компрессор			Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности												
Количество			2											3	
Минимальная производительность		%	12.5												
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2											3	
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе												
Количество			1												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)		кг	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Габариты	Длина	мм	6757	6757	7657	7657	8557	8557	10357	10357	12557	12557	12557	13457	14357
	Ширина	мм	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
Электропитание Y1		В	3~. 400 В. 50 Гц												

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-CZ-XR	590	680	770	830	930	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность		кВт	586	678	769	828	934	984	1125	1188	1388	1411	1497	1603	1720
Потребляемая мощность		кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Коэффициент EER			2.25	2.51	2.57	2.37	2.45	2.28	2.53	2.36	2.77	2.35	2.3	2.33	2.37
Уровень звукового давления		дБА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Компрессор			Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности												
Количество			2										3		
Минимальная производительность		%	*												
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2										3		
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе												
Количество			1												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)		кг	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Габариты	Длина	мм	6757	6757	7657	7657	8557	8557	10357	10357	12557	12557	12557	13457	14357
	Ширина	мм	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
Электропитание Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц												

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-D-SS/SL/SR/SX

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWAD-D-*

- Широкий диапазон производительности (177 кВт – 578 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Большая номенклатура опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 4.08)	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX
Высокая (EER до 4.29)	EWAD-D-XS	-	EWAD-D-XR	-
Повышенный EER	EWAD-D-HS	-	-	-

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-SS	390	440	470	510	530	560	580
Холодопроизводительность	кВт	389	436	466	502	532	556	578
Потребляемая мощность	кВт	152	164	167	184	194	205	197
Коэффициент EER		2.56	2.66	2.79	2.73	2.74	2.72	2.93
Уровень звукового давления	дБА	76.5	77	77	77	78.5	79	79
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная производительность	%	12.5						
Хладагент		R-134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	2360	4030	4220	4230	4230	4230	4235
Габариты	Длина	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	2323	2323	2323	2323	2323	2323	2323
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-SL	180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530
Холодопроизводительность	кВт	184	198	225	245	261	275	298	321	370	404	440	477	505	533
Потребляемая мощность	кВт	81.4	79.7	84.5	93.4	101	108	119	123	133	169	170	186	203	195
Коэффициент EER		2.26	2.48	2.66	2.62	2.58	2.54	2.5	2.6	2.78	2.39	2.59	2.57	2.49	2.73
Уровень звукового давления	дБА	75	75	75	75	75	75	75	75	77.5	74.5	74.5	74.5	76.0	76.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество		2													
Минимальная производительность	%	12.5													
Хладагент		R-134a													
Число контуров		2													
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе													
Количество		1													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	2475	2470	2860	2860	2860	2860	2860	2960	2960	4029	4224	4224	4229	4234
Габариты	Длина	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SR	180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530
Холодопроизводительность		кВт	177	190	219	238	252	265	278	312	366	404	440	477	505	533
Потребляемая мощность		кВт	84	82.7	85.2	94.7	103	111	122	125	138	169	170	186	203	195
Козффициент EER			2.11	2.30	2.57	2.51	2.44	2.38	2.28	2.49	2.65	2.39	2.59	2.57	2.49	2.73
Уровень звукового давления		дБА	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	72.5	71.0	71.0	71.0	72.5	73.0
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество			2													
Минимальная производительность		%	12.5													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник													
Количество			1													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	2620	2620	2890	2890	2890	2890	2890	3110	3110	4040	4240	4240	4240	4240
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SX	210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490
Холодопроизводительность		кВт	203	231	253	271	286	299	309.0	370.0	413.0	451.0	492.0
Потребляемая мощность		кВт	79.9	85.2	93.5	104.0	114.0	126.0	136.0	148.0	169.0	173.0	187.0
Козффициент EER			2.54	2.71	2.7	2.59	2.5	2.37	2.27	2.49	2.44	2.60	2.63
Уровень звукового давления		дБА	65	65	65	65	65	65	65.0	65.0	65.0	65.5	66.0
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			2										
Минимальная производительность		%	12.5										
Хладагент			R-134a										
Число контуров			2										
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	3110	3475	3475	3425	3430	3430	3430	3660	4302	4506	4581
Габариты	Длина	мм	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420
Электроснабжение Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц										

EWAD-D-XS/XR/HS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWAD-D-*

- Широкий диапазон производительности (195 кВт – 622 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus, TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Большая номенклатура опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 4.08)	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX
Высокая (EER до 4.29)	EWAD-D-XS	-	EWAD-D-XR	-
Повышенный EER	EWAD-D-HS	-	-	-

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-XS	250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620
Холодопроизводительность	кВт	247	275	302	327	351	376	401.0	469.0	524.0	575.0	622.0
Потребляемая мощность	кВт	79.1	87.1	94.1	104.0	113.0	120.0	127.0	150.0	166.0	181.0	194.0
Коэффициент EER		3.12	3.16	3.2	3.15	3.12	3.14	3.16	3.12	3.15	3.18	3.20
Уровень звукового давления	дБА	77.5	77.5	77.5	77.5	77.5	79	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	2905	3285	3285	3235	3240	3240	3240	3510	4670	4685	4685
Габариты	Длина	мм	2138	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355
Электроснабжение Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-XR	240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600
Холодопроизводительность	кВт	243	272	296	322	345	370	394.0	455.0	512.0	561.0	600.0
Потребляемая мощность	кВт	80.6	87.0	95.1	106.0	115.0	119.0	127.0	152.0	167.0	183.0	198.0
Коэффициент EER		3.01	3.12	3.11	3.05	2.99	3.12	3.10	2.99	3.07	3.07	3.03
Уровень звукового давления	дБА	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	3005	3385	3385	3335	3340	3340	3340	3610	4770	4785	4940
Габариты	Длина	мм	3138	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-HS	200	210	230	260	270	290	310
Холодопроизводительность		кВт	195	208	234	256	274	289	306
Потребляемая мощность		кВт	77.2	75.5	83	91	97.7	104	112
Коэффициент EER			2.52	2.76	2.81	2.81	2.80	2.78	2.73
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			2						
Минимальная производительность		%	12.5						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2475	2470	2865	2865	2870	2870	2870
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3339	3339	3339	3339	3339
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-HS	340	380	420	450	480	510	550	590
Холодопроизводительность		кВт	336	381	415	448	478	514	547	587
Потребляемая мощность		кВт	120	127	141	150	162	175	182	191
Коэффициент EER			2.80	3.00	2.94	2.98	2.95	2.94	3.00	3.07
Уровень звукового давления		дБА	83.5	79.0	77.0	77.5	77.5	77.5	79.0	79.5
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество			2							
Минимальная производительность		%	12.5							
Хладагент			R-134a							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Количество			1							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	3185	3185	3277	3942	4356	4361	4361	4366
Габариты	Длина	мм	4040	4040	4040	4940	4940	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2334	2334	2334	2334	2334	2334	2334
	Высота	мм	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1		В	3~. 400 В. 50 Гц							

EWAD-BZ-SS/SL/XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



пульт pCO²

R-134a



EWAD330BZ

- Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a.
- Диапазон холодопроизводительности: 329–515 кВт.
- Холодильный коэффициент EER до 2,79.
- Электронно-расширительный клапан в стандартной комплектации.
- Однозаходный испаритель кожухотрубного типа.
- Низкий пусковой ток.
- Оптимальные значения сезонного холодильного коэффициента ESEER.
- Доступны опции частичной и полной рекуперации теплоты.
- ПИД-регулятор микропроцессора.
- Доступен в 3 вариантах уровня шума.
- Доступен в 2 вариантах энергоэффективности.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

EWAD-BZSS / EWAD-BZSL		330	360	400	420	460	490	520
Холодопроизводительность	кВт	329.0	358.0	395.0	423.0	459.0	488.0	515.0
Потребляемая мощность	кВт	120.0	136.0	147.0	159.0	168.0	181.0	193.0
Коэффициент EER		2.74	2.63	2.69	2.66	2.73	2.70	2.67
Коэффициент ESER		4.59	4.60	4.55	4.59	4.57	4.70	4.60
Уровень звукового давления	дБА	83.0 / 77.0				83.5 / 77.5		
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная производительность	%	13.5						
Хладагент		R-134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3						
Вес агрегата (сухой)	кг	4190 / 4340	4190 / 4340	4590 / 4740	4590 / 4740	4990 / 5140	4990 / 5140	4990 / 5140
Габариты	Длина	4381	4381	5281	5281	6181	6181	6181
	Ширина	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

EWAD-BZXS / EWAD-BZXL / EWAD-BZXR		330	360	400	420	460	490	520
Холодопроизводительность	кВт	329.0	358.0	395.0	423.0	459.0	488.0	515.0
Потребляемая мощность	кВт	118.0	135.0	145.0	157.0	165.0	178.0	190.0
Коэффициент EER		2.79	2.65	2.72	2.69	2.78	2.74	2.71
Коэффициент ESER		4.79	4.82	4.78	4.84	4.81	5.01	4.84
Уровень звукового давления	дБА	83.0 / 77.0 / 73.0				83.5 / 77.5 / 73.5		
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная производительность	%	13.5						
Хладагент		R-134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3					
Вес агрегата (сухой)		кг	4190 / 4340 / 4390	4190 / 4340 / 4390	4590 / 4740 / 4790	4590 / 4740 / 4790	4990 / 5140 / 5440	4990 / 5140 / 5440
Габариты	Длина	мм	4381	4381	5281	5281	6181	6181
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355
Электропитание Y1		В	3~ 400 В, 50 Гц					

EWWD-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-G-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 °C до +50 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °C до +15 °C (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 165,5 до 555,7 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 71,5 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-G-SS	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600
Холодопроизводительность		кВт	166	201	253	280	334	372	403	448	494	556
Теплопроизводительность		кВт	204	247	310	343	410	456	494	552	610	674
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	42.2	50.2	64.9	75.3	84.3	93.0	101.0	115.0	129.0	150.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	52.7	63.5	80.8	89.2	106	117	127	144	161	177
Коэффициент EER			3.93	3.97	3.90	3.72	3.96	4.00	3.97	3.89	3.83	3.70
Коэффициент COP			3.87	3.89	3.84	3.84	3.88	3.91	3.89	3.84	3.79	3.81
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			2				3					
Минимальная производительность		%	13				9					
Хладагент			R-134a									
Число контуров			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		мм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	1393	1410	1503	1503	2687	2697	2702	2757	2762	2762
Габариты	Длина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1		В	3~ 400 В, 50 Гц									

EWWD-G-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-G-XS

- **Высокоэффективное исполнение**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладгенту) в общем корпусе.
- 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 °C до +50 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °C до +15 °C (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 165,5 до 555,7 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-G-XS	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Холодопроизводительность		кВт	186	223	277	307	366	408	444	496.0	541	604
Теплопроизводительность		кВт	220	264	326	354	434	482	524.0	585	638	712
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	39.6	48.1	59.4	71.4	79.2	87.2	95.1	105	115	137
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	50.1	60.6	74.5	83.7	99.9	110	120.0	132	144	162
Коэффициент EER			4.7	4.64	4.66	4.3	4.62	4.68	4.67	4.73	4.72	4.39
Коэффициент COP			4.38	4.35	4.38	4.23	4.34	4.38	4.38	4.42	4.43	4.40
Уровень звукового давления		дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1				2					
Минимальная производительность		%	25.0				12.5					
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1				2					
Испаритель			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		мм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	1650	1665	1680	1680	2800	2945	2955	2975	2990	2990
Габариты	Длина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1		В	3~ 400 В, 50 Гц									

EWWD-I-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



пульт MicroTech III



EWWD-I-SS

R-134a

- Диапазон охлаждения: 333–1510 кВт.
- Диапазон EER: 4.28–4.66.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией тепла.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-SS	340	400	460	550	650	700	800	850	900
Холодопроизводительность		кВт	333	394	460	538	640	705	782	844	910
Потребляемая мощность		кВт	71.5	85.8	101	120	141	156	171	186	200
Эффективность EER			4.66	4.59	4.56	4.47	4.53	4.52	4.57	4.55	4.55
Уровень звукового давления		дБА	93.7	96.6	96.7	96.7	96.9	97.3	97.8	98.8	99.8
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием								
Количество			1				2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Размеры водяных патрубков вход/выход		мм	168.3								
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5"								
Тип хладагента			R-134a								
Вес агрегата (сухой)		кг	2150	2160	2179	2224	3909	3927	3945	3971	3996
Габариты	Длина	мм	3398	3398	3398	3398	4361	4361	4361	4361	4361
	Ширина	мм	1821	1821	1821	1821	2113	2113	2113	2113	2113
	Высота	мм	1430	1430	1430	1430	1350	1350	1350	1350	1350
Электропитание Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-SS	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность		кВт	986	1027	1155	1204	1274	1346	1401	1455	1510
Потребляемая мощность		кВт	218.0	237.0	254	268	282	298	317	335	353
Эффективность EER			4.51	4.33	4.54	4.50	4.51	4.51	4.43	4.35	4.28
Уровень звукового давления		дБА	99.8	99.8	100.4	100.8	101.2	103	103	103	103
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием								
Количество			2	2	3	3	3	3	3	3	3
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Размеры водяных патрубков вход/выход		мм	168.3		219.1						
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5"								
Тип хладагента			R-134a								
Вес агрегата (сухой)		кг	4080	4092	6079	6097	6136	6174	6192	6210	6228
Габариты	Длина	мм	4361	4361	4426	4426	4426	4426	4426	4426	4426
	Ширина	мм	2113	2113	2323	2323	2323	2323	2323	2323	2323
	Высота	мм	1350	1350	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Электропитание Y1		R	3~ 400 В, 50 Гц								

EWWD-I-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



пульт MicroTech III



EWWD-I-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Диапазон охлаждения: 362–1134 кВт.
- Диапазон EER: 4.73–5.10.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-XS	360	440	500	600	750	800
Холодопроизводительность		кВт	362	433	506	573	720	795
Потребляемая мощность		кВт	71	85.4	100	121	141	156
Эффективность EER			5.12	5.07	5.06	4.75	5.09	5.10
Уровень звукового давления		дБА	93.7	96.6	96.7	96.7	96.9	97.3
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием					
Количество			1			2		
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник					
Размеры водяных патрубков вход/выход		мм	168.3			219.1		
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5"					
Тип хладагента			R-134a					
Вес агрегата (сухой)		кг	2594	2667	2704	2704	4964	4997
Габариты	Длина	мм	4081	4081	4081	4081	4769	4769
	Ширина	мм	1883	1883	1883	1883	2245	2245
	Высота	мм	1430	1430	1430	1430	1350	1350
Электропитание Y1		В	3~ 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWD-I-XS	850	950	C10	C11	C12
Холодопроизводительность	кВт	866	933	976	1038	1134
Потребляемая мощность	кВт	170	185	199	219	240
Эффективность EER		5.08	5.05	4.90	4.73	4.73
Уровень звукового давления	дБА	97.8	98.9	99.8	99.8	99.8
Компрессор		Одновинтовой с плавным регулированием				
Количество		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размеры водяных патрубков вход/выход	мм	219.1				
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5"				
Тип хладагента		R-134a				
Вес агрегата (сухой)	кг	5049	5073	5097	5132	5132
Габариты	Длина	мм	4769	4769	4769	4769
	Ширина	мм	2245	2245	2245	2245
	Высота	мм	1350	1350	1350	1350
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц				



R-410A

- Оновинтовой 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-хкомпрессорные 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 380 до 2050 кВт (ESEER~5,64).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ			EWVQ-B-SS	380	460	560	640	730	800	860	870	960
Холодопроизводительность			кВт	380	464	562	637	727	796	862	872	960
Потребляемая мощность			кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Эффективность EER				5.16	5.21	5.22	5.22	4.95	5.64	4.83	5.63	5.59
Уровень звукового давления			дБА	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Компрессор				Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество				1				2		1	2	
Минимальная холодопроизводительность			%	25.0				12.5		25	12.5	
Холодильный агент				R-410A								
Число контуров				1				2		1	2	
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник								
Количество				1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Конденсатор				Кожухотрубный теплообменник								
Количество				1	1	1	1	1	2	1	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода			Дюйм	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)			кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988
Габариты	Ширина	мм	3431	3431	3440	3440	3561	4902	3561	4902	4902	4902
	Длина	мм	1065	1065	1226	1226	1266	1350	1266	1350	1350	1350
	Высота	мм	1846	1846	2000	2000	1846	2170	1846	2170	2170	2170
Электропитание Y1			В	3-, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ			EWVQ-B-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20
Холодопроизводительность			кВт	1007	1055	1185	1255	1325	1460	1584	1748	1888	2050
Потребляемая мощность			кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Эффективность EER				4.76	5.6	5.61	5.62	5.55	5.18	5.18	5.06	5.11	5.07
Уровень звукового давления			дБА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Компрессор				Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество				1	2								
Минимальная холодопроизводительность			%	25.0	12.5								
Холодильный агент				R-410A									
Число контуров				1	2								
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник									
Количество				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Конденсатор				Кожухотрубный теплообменник									
Количество				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода			Дюйм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)			кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289
Габариты	Длина	мм	3561	4912	4835	4835	4835	4835	4844	4844	4844	4809	4809
	Ширина	мм	1266	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	1846	2379	2455	2455	2455	2547	2547	2547	2547	2547	2547
Электропитание Y1			В	3~ 400 В, 50 Гц									

* Информация на момент публикации отсутствует.



R-410A

- Высокоэффективное исполнение
- 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
- 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 высокоэффективном исполнении – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 422 до 2152 кВт (ESEER~6.28).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ			EWQ-B-XS	420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12
Холодопроизводительность			кВт	422.00	516.00	639.00	725.00	801.00	973.00	1037.00	1116.00	1158.00
Потребляемая мощность			кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Эффективность EER				5.86	5.88	5.97	5.95	5.89	5.66	6.18	5.54	6.13
Уровень звукового давления			дБА	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Компрессор				Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество				1						2	1	2
Минимальная холодопроизводительность			%	25						12.5	25	12.5
Холодильный агент				R-410A								
Число контуров				1						2	1	2
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник								
Количество				1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Конденсатор				Кожухотрубный теплообменник								
Количество				1	1	1	1	1	1	2	1	2
Размер водяных патрубков входа/выхода			Дюйм	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)			кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988
Габариты	Ширина	мм	3987	3987	3987	3885	3854	3891	4985	3981	4985	
	Длина	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

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ			EWQ-B-XS	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность			кВт	1270	1369	1449	1573	1733	1863	2020	2152
Потребляемая мощность			кВт	*	*	*	*	*	*	*	*
Эффективность EER				6.13	6.28	6.23	5.92	6	5.73	5.78	5.64
Уровень звукового давления			дБА	*	*	*	*	*	*	*	*
Компрессор				Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество				2							
Минимальная холодопроизводительность			%	12.5							
Холодильный агент				R-410A							
Число контуров				2							
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник							
Количество				1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	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			Дюйм	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)			кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053
Габариты	Длина	мм	4985	4985	4985	4844	4844	4809	4809	4809	4809
	Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	2453	2453	2453	2547	2547	2547	2547	2547	2547
Электропитание Y1			R	3~ 400 В, 50 Гц							

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWLD-MBYN (EWWD-MBYN)

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт pCO²



EWWD_MBYNN

- Одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности.
- Малые установочные размеры.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Низкий уровень шума (поставка с дополнительными шумопоглощающими панелями).
- Электронный пульт управления pCO².
- Высокая энергоэффективность (EER, COP).
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Муфты-компенсаторы несоосности ("Victaulic") 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			EWLD120MBYN	EWLD170MBYN	EWLD240MBYN	EWLD260MBYN	EWLD340MBYN	EWLD400MBYN	EWLD480MBYN	EWLD500MBYN	EWLD540MBYN
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
Коэффициент EER (охлаждение)			3.63	3.41	3.53	3.4	3.41	3.49	3.53	3.47	3.40
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1018x2681x930					2000x2681x930			
Вес агрегата (сухой)		кг	891	1110	1342	1428	2220	2452	2684	2770	2856
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	87	93	94	93	96	96	96	96	96
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			R-134a								
Параметры электропитания		Y1	3~, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков*	вход / выход испарителя		3"								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWWD120MBYN	EWWD180MBYN	EWWD240MBYN	EWWD180MBYN	EWWD360MBYN	EWWD440MBYN	EWWD500MBYN	EWWD520MBYN	EWWD540MBYN
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
Коэффициент EER (охлаждение)			4.29	4.05	4.04	3.95	4.04	4.04	4.05	3.98	3.96
Коэффициент COP (нагрев)			4.26	4.00	3.98	3.92	3.99	3.98	3.97	3.96	3.92
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1018x2681x930					2000x2681x930			
Вес агрегата (сухой)		кг	1000	1273	1527	1623	2546	2800	3034	3150	3346
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. 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			R-134a								
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-G-SS

Чиллеры с выносным конденсатором

NEW



пульт MicroTech III



EWLD-G-SS

R-134a

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Рабочий диапазон конденсатора от +25 °C до +50 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °C до +15 °C (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 161 до 526 кВт (холодильный коэффициент от 3,48 до 3,7) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 69,7 до 71,7 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550
Холодопроизводительность		кВт	161	189	244	270	316	352	381	428	476	526
Потребляемая мощность		кВт	45.4	54.3	65.9	74.6	90.6	99.7	108.6	120	131.5	148
Коэффициент EER			3.54	3.48	3.7	3.62	3.48	3.53	3.51	3.57	3.62	3.55
Уровень звукового давления		дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1					2				
Минимальная производительность		%	25.0					12.5				
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1					2				
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе									
Количество			1									
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	1280	1280	1398	1398	2442	2446	2446	2501	2506	2506
Габариты	Длина	мм	3700	3700	3700	3700	4400	4400	4400	4400	4400	4400
	Ширина	мм	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1942	1942	1942	1942	1942	1942
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц									



R-134a



пульт MicroTech III



EWLD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 328 – 1422 кВт.
- Диапазон EER: 3.51 – 3.91.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией тепла.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	
Холодопроизводительность		кВт	328	391	428	504	596	657	730	788	850	919	966	
Потребляемая мощность		кВт	83.8	100	116	137	165	181	198	214	231	252	271	
Коэффициент EER			3.91	3.90	3.70	3.67	3.61	3.63	3.69	3.67	3.67	3.65	3.56	
Уровень звукового давления		дБА	93.6	94.6	96.6	96.6	96.9	97.3	97.8	98.8	99.8	98.3	98.6	
Рабочий диапазон температур - испаритель		°C	-8 °C ~ 15 °C											
Рабочий диапазон температур - конденсатор /температура конденсации		°C	25 °C ~ 60 °C											
Тип хладагента			R-134a											
Размеры водяных патрубков		вход/выход испарителя	168.3											
Вес агрегата (сухой)		кг	1861	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	3412	
Габариты	Длина	мм	1899					4400						
	Ширина	мм	3114					1100						
	Высота	мм	1464					1942						
Электропитание Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLD-I-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность	кВт	1003	1078	1125	1188	1267	1319	1370	1422
Потребляемая мощность	кВт	279	296	312	329	347	366	386	405
Коэффициент EER		3.59	3.64	3.60	3.61	3.65	3.60	3.55	3.51
Уровень звукового давления	дБА	99.8	100.6	101.2	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
Рабочий диапазон температур - испаритель	°C	-8 °C ~ 15 °C							
Рабочий диапазон температур - конденсатор /температура конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C							
Тип хладагента		R-134a							
Размеры водяных патрубков	вход/выход испарителя	219.1							
Вес агрегата (сухой)	кг	5146	5167	5167	5188	5208	5208	5208	5208
Габариты	Длина	2415							
	Ширина	4426							
	Высота	2135							
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц							

EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора

NEW



R-407C



μC 2 SE



EWLP012-065KBW1N

- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления.
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали.
- Минимальная заправка хладагентом.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Совместим с гидравлическим модулем Daikin.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).
- В стандартной поставке комплектуется:
 - главным выключателем;
 - сетчатым фильтром;
 - механическим реле протока (отсутствует на моделях EWWP045-065KBW1M);
 - воздушоспускным клапаном и портами для измерения давления.
- Новый пульт дистанционного управления EKRUMCA (максимальное удаление 1000 м).
- Интеграция в систему управления зданием по протоколу Modbus осуществляется напрямую при подключении к адресной карте EKAC10C без использования шлюзов.
- К проводному пульта дистанционного управления не требуется отдельно подводить питание.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWP-KBW1N	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
Габариты (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		R-407C						
Параметры электропитания	W1	3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLP-KBW1N	012	020	026	030	040	055	065
Номинальная производительность	кВт	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4
Потребляемая мощность	кВт	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3
Коэффициент EER (охлаждение)		2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600				600x600x1200		
Вес агрегата (сухой)	кг	108	141	147	151	252	265	274
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	25 °C ~ 60 °C						
Хладагент		R-407C						
Параметры электропитания	W1	3~, 400 В, 50 Гц						



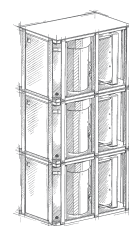
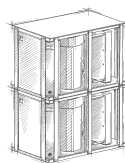
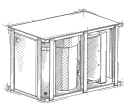
EWWP014-035KBW1N



EWWP090-135KBW1N



EWWP145-1955KBW1N



Набор блоков		1 модуль (КВ-серия)							2 модуля (КВ-серия)					3 модуля (КВ-серия)					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KBW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
Пульт управления	EWWP065KBW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Пример: для системы производительностью 121 кВт, подбор блоков:

1 EWWP055KBW1M
+ 1EWWP065KBW1M
+ ECB2MUAW

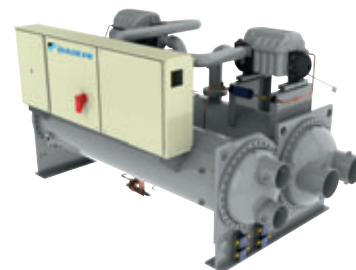
EWWD-FZ-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным компрессором

NEW



пульт рСО²



EWWD-FZ

R-134a

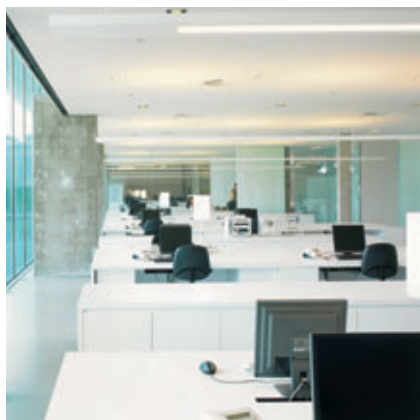
- Широкий диапазон производительности от 317 до 1048 кВт.
- Центробежный компрессор с инверторным приводом.
- Высокое значение сезонного холодильного коэффициента (до 9,60).
- Встроенная интеллектуальная система управления.
- Диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +18 °С до +460 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от +2 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Холодопроизводительность ¹			кВт	114-317	128-429	172-521	114-635	128-856	172-1048
Мощность на входе блока ^{1,2}	с МИН. производительностью	кВт	21.6	27.7	33.1	21.6	27.7	33.1	33.1
	с МАКС. производительностью	кВт	65.9	85.7	104	132	171	206	206
Коэффициент EER			5.40	5.40	6.00	5.40	5.50	5.90	5.90
Коэффициент ESEER			8.60	9.40	9.40	8.80	8.60	9.60	9.60
Уровень звуковой мощности			дБА	89.0	90.1	91.2	92.4	93.6	94.6
Уровень звукового давления			дБА	70.9	72.0	73.0	73.8	75.1	75.9
Компрессор			Центробежный компрессор переменной скорости						
Количество				1	1	1	2	2	2
Холодильный агент			R-134a						
Число контуров				1	1	1	1	1	1
Испаритель			Кожухотрубный (2 захода)						
Количество				1	1	1	1	1	1
Вход/выход воды из испарителя			мм	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вход/выход воды из конденсатора			мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный (2 захода)						
Количество				1	1	1	1	1	1
Вес агрегата (сухой)			кг	2360	2546	2546	3709	4095	4765
Габариты	Длина	мм	1276	1276	1276	1790	1790	1790	1790
	Ширина	мм	3254	3419	3419	3441	3289	3401	3401
	Высота	мм	1823	1823	1823	1755	1728	1794	1794
Электропитание Y1			В	3-, 400 В, 50 Гц					

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

² В двохконтурных компрессорных блоках минимальная производительность связана с наличием всего одного работающего компрессора.



DWSC

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

ШИРОКИЙ ВЫБОР ЗНАЧЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.

Однокомпрессорный агрегат

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

Двухкомпрессорный агрегат

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

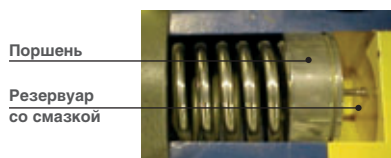
Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

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

Высокая эффективность

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

Защита от аварий при потере мощности



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

Возможность хранения хладагента

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

Несогласованное уменьшение нагрузки

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

НИЗКИЙ РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Впрыск жидкого хладагента



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

Уменьшение шума при уменьшении нагрузки чиллера

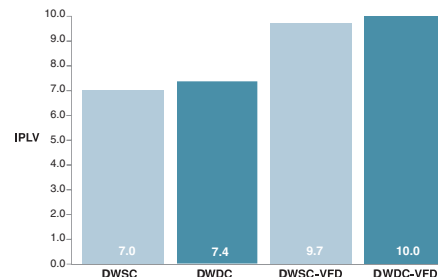
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

СРАВНЕНИЕ ОДНОГО ДВУХКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА DWDC С ДВУМЯ ОДНОКОМПРЕССОРНЫМИ DWSC

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

Хорошие показатели энергоэффективности при частичной нагрузке

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



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

ERAD-E-SS/SL

Компрессорно-конденсаторный блок

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



ERAD-E

- Новый модельный ряд, включающий модели от 97,9 до 413 кВт.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °С.
- Одновинтовой компрессор.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Однокмпрессорные агрегаты.
- Самая маленькая занимаемая площадь в отрасли.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решёток защиты конденсатора.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2,98)	ERAD-E-SS	ERAD-E-SL

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

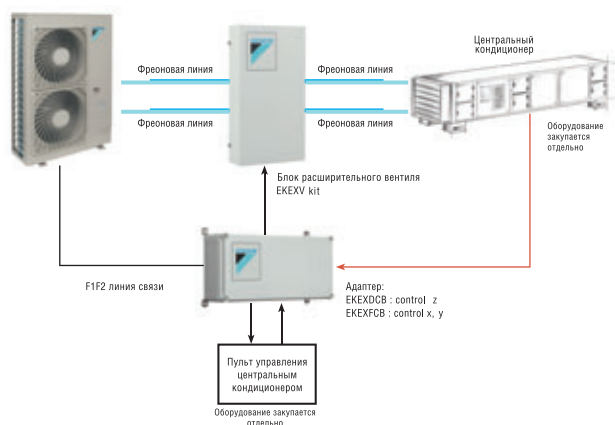
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА		ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность		кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
Потребляемая мощность		кВт	41.8	51	57.4	65.2	73.7	76.6	92.8	122	147.2	160.8
Коэффициент EER			2.9	2.83	2.87	3	2.97	3.28	3.30	3.04	2.96	3.03
Уровень звукового давления		дБА	73.5	73.5	73.7	73.7	73.9	75.1	75	75.3	75.3	76
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная производительность		%	25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Вес агрегата (сухой)		кг	1564	1587	1698	1739	1886	1928	2355	2559	2642	2677
Габариты	Длина	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА		ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Холодопроизводительность		кВт	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
Потребляемая мощность		кВт	42.3	52.5	57.6	66.3	73.9	78.2	91.5	122	150	167
Коэффициент EER			2.74	2.61	2.75	2.82	2.83	3.11	3.23	2.88	2.73	2.76
Уровень звукового давления		дБА	71	71	71.2	71.2	71.4	72.6	72.5	72.8	72.8	73.5
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная производительность		%	25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Вес агрегата (сухой)		кг	1712	1738	1851	1897	2046	2091	2534	2741	2834	2873
Габариты	Длина	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц									

ERQ-A

Компрессорно-конденсаторный блок



INVERTER

R-410A



ERQ100,125,140AV
(однофазные)



ERQ125AW
(трехфазные)



ERQ200-250AW
(трехфазные)

Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

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

Блок расширительного клапана



Блок управления



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERQ100AV	ERQ125AV	ERQ140AV	ERQ125AW	ERQ200AW	ERQ250AW
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	11.20	14.00	15.50	14.0	22.4	28.0
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	12.50	16.00	18.00	16.0	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение)		Номинальная	кВт	2.80	3.50	4.53	3.52	5.22	7.42
Потребляемая мощность (нагрев)		Номинальная	кВт	2.74	3.87	4.56	4.00	5.56	7.70
Энергоэффективность	Охлаждение	EER		3.99	3.99	3.42	3.98	4.29	3.77
	Нагрев	COP		4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальная	м³/мин	106	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	м³/мин	102	105	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.		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		9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/22.2
Габариты		(ВхШхГ)		1345х900х320		1345х900х320	1680х635х765		1680х930х765
Вес				125		125	159	187	240
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от ~ до		-5~+46			-5~+43;		
	Нагрев	от ~ до		-20~+15.5;			-20~+15;		
Хладагент				R-410A					
Электропитание (VM)				1~ 220-240В, 50 Гц			3N~ 400 В, 50 Гц		

Дополнительное оборудование

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

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEV50	EKEV63	EKEV80	EKEV100	EKEV125	EKEV140	EKEV200	EKEV250
Диаметр жидкостного трубопровода	мм		6.35				9.52			
Габариты, размеры	(ВхШхГ)	мм	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



Модельный ряд

Модельный ряд включает 27 типоразмеров, что позволяет точно и оптимально подобрать установку требуемого расхода воздуха не переплачивая. Стандартный диапазон выпускаемых моделей включает оборудование с производительностью от 1100 до 124000 м³/час.

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



Компоненты

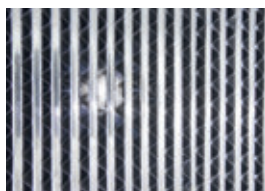
Фильтры

- Синтетический гофрированный фильтр.
- Плоские фильтры в алюминиевой или стальной сетке.
- Компактные мешочные фильтры.
- Мягкие мешочные фильтры.
- Высокоэффективные фильтры.
- Абсорбционные фильтры.
- Дезодорирующие фильтры с активированным углем.



Теплообменники

- Водяные теплообменники.
- Паровые теплообменники.
- Теплообменники прямого испарения.
- Теплообменники перегретой воды до 150 °С.
- Электрические нагреватели.



Увлажнители

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



- Паровые увлажнители с локальными парораспределительными трубками.
- Паровые увлажнители с внешним электродным парогенератором.
- Увлажнители с распылением воды.

Вентиляторы

- Вентиляторы с изгибом лопастей вперёд.
- Вентиляторы с изгибом лопастей назад.
- Прямоточные вентиляторы.



Системы с рекуперацией тепла

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



Другие элементы

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



Технические возможности

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

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

Все панели состоят из двух стенок и изоляции между ними и могут быть плоскими (толщиной 25 и 46 мм) или ступенчатыми (толщиной 42 и 62 мм). Ступенчатые панели позволяют получить плоскую поверхность внутри изделия и обеспечить непрерывность между панелью и профилем. Изоляция может быть в виде вспененного полиуретана ($40 - 50 \text{ кг/м}^3$) или волокнистой минеральной ваты (90 кг/м^3), приклеенной к панели.

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

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

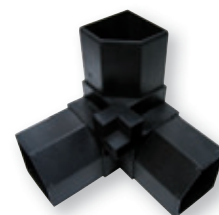
По желанию заказчика ручки на дверях можно сделать с регулируемым зажимом, это обеспечит герметизацию на длительное время. Чтобы исключить несанкционированный доступ, на двери могут быть установлены замки. Для предотвращения износа нейлоновой защелки при многократном закрывании двери используется антифрикционная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

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

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



Алюминиевый профиль с термовставкой для уменьшения энергопотерь



Уголок



Рама

Запирающая ручка



Регулируемый замок

Антифрикционная накладка

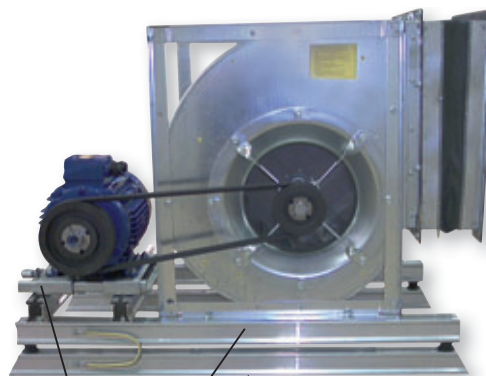


Минеральная вата

Плоская панель



Ступенчатая панель

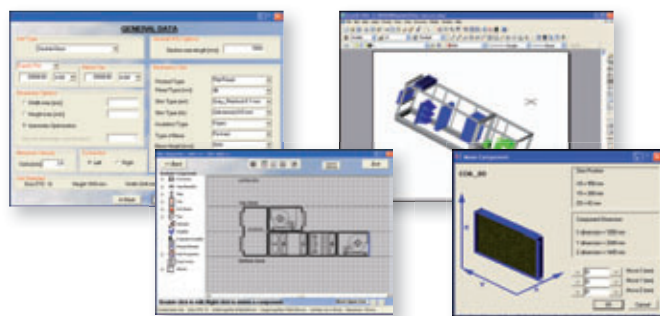


Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

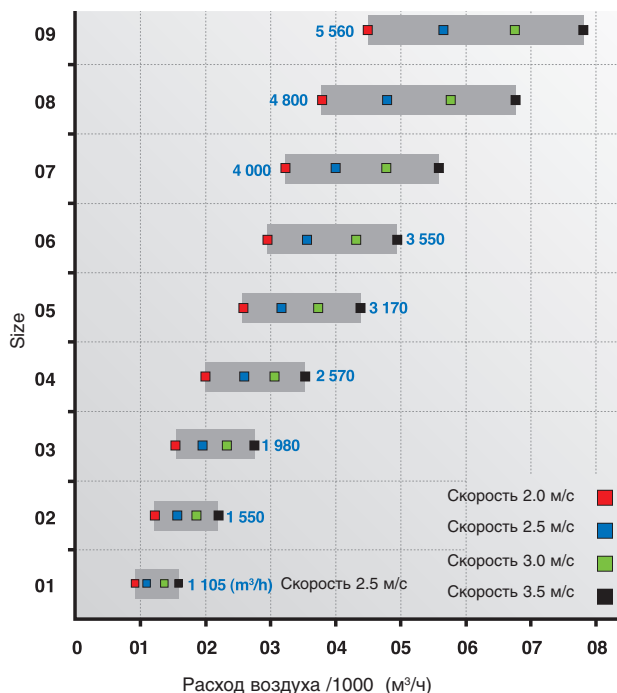
Опора с двумя алюминиевыми профилями

Программное обеспечение

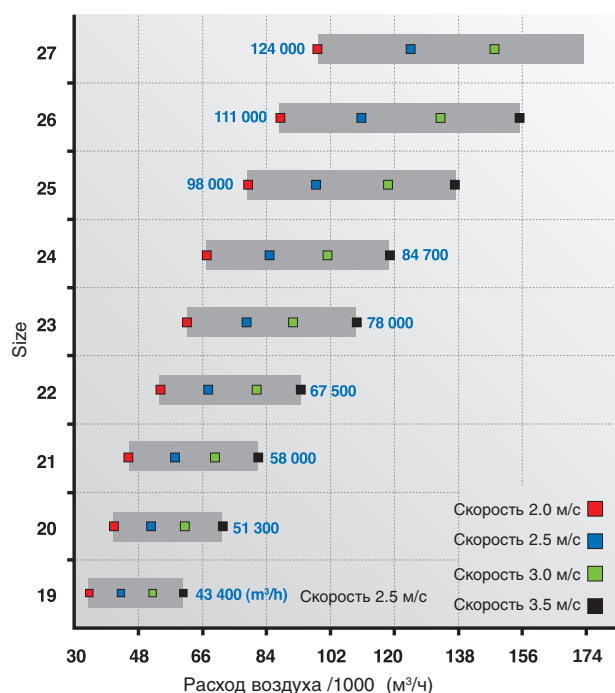
Программа подбора оборудования – мощный программный пакет, который позволяет сделать потребителю правильный технический выбор и оценить любой вариант АНУ с точки зрения экономии. Программа позволяет моделировать любые конфигурации с точным учетом потребностей. Результатом является исчерпывающее предложение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



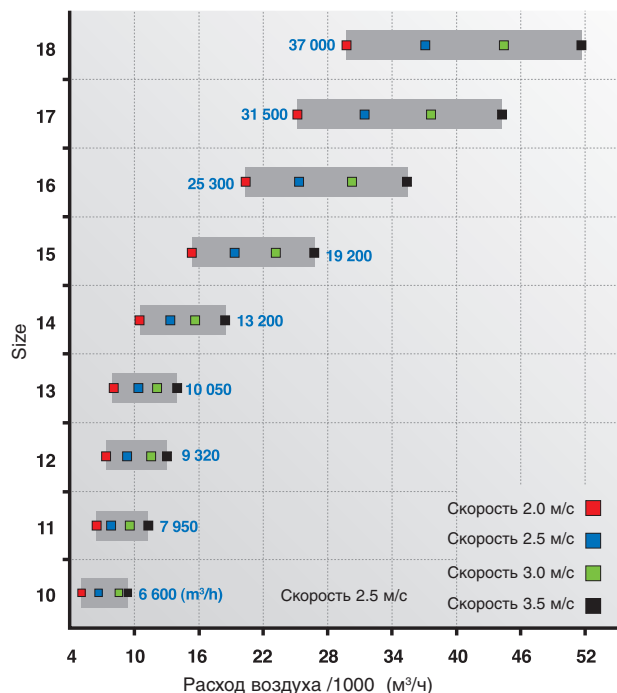
ТИПОРАЗМЕР 01-09



ТИПОРАЗМЕР 19-27



ТИПОРАЗМЕР 10-18



СТАНДАРТНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Типо-размеры	Расход воздуха (м³/час) Скорость 2.5 м/сек	Ширина, мм	Высота, мм
1	1,105	850	550
2	1,550	900	600
3	1,980	950	650
4	2,570	1,00	780
5	3,170	1,150	780
6	3,550	1,150	800
7	4,000	1,250	800
8	4,800	1,300	800
9	5,560	1,350	900
10	6,600	1,550	900
11	7,950	1,550	1,100
12	9,320	1,650	1,100
13	10,050	1,650	1,150
14	13,200	1,850	1,400
15	19,200	2,100	1,500
16	25,300	2,650	1,500
17	31,500	2,750	1,750
18	37,000	3,220	1,800
19	43,400	3,090	2,100
20	51,300	3,340	2,250
21	58,000	3,820	2,250
22	67,500	4,040	2,400
23	78,000	4,490	2,450
24	84,700	4,490	2,700
25	98,000	4,890	2,850
26	111,000	5,490	2,850
27	124,000	5,990	3,000

FWB-B/FWB-J

Средненапорный блок

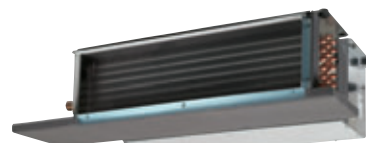
NEW



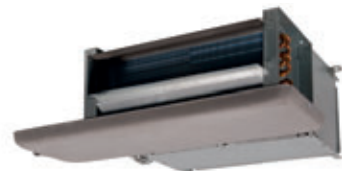
FWEC1A
(для FWB_BT)



EC8100A
(для FWB_JT)



FWB02BT



FWB02JT

FWB_BT*

- 7 ступеней регулирования скорости вращения вентилятора.
- 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 трёхходовой клапан для (модели серии BATV*).



комплект трёхходового
клапана с приводом

FWB_JT

- Низкий уровень шума благодаря увеличенным размерам вентилятора.
- Простота монтажа: фильтр может быть заменён с 3 сторон.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Широкие возможности управления.
- 2- и 4-трубные модели.
- 4 скорости вращения вентилятора (возможность выбора 3 из них).
- Электронный проводной пульт управления EC8100.
- 3-ходовой клапан MCWCN (2-трубные модели) и MCWHN (3-трубные модели).

FWB02-10BT*			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	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Габариты (ВхШхГ)		мм	239х1039х609			239х1389х609			239х1739х609		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	56 / 35	56 / 35	56 / 35	59 / 37	59 / 37	59 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей			7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)								
Размер труб по воде			3/4"								
Электропитание		В	1~ 230 В. 50 Гц								

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
Габариты (ВхШхГ)		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 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.	м³/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	R		1~ 220-240 В, 50 Гц									

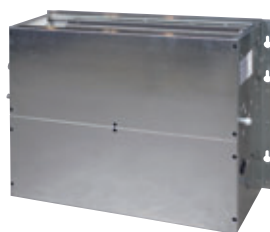
* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FWD

Высоконапорный канальный блок



FWEC1A



FWD04A



FWD04A

- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 04: ED2MV04A6;
 - модели 06-10: ED2MV10A6;
 - модель 12: ED2MV12A6;
 - модели 16-18: ED2MV18A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 04: ED4MV04A6;
 - модели 06-10: ED4MV10A6;
 - модель 12: 2xED2MV12A6;
 - модели 16-18: 2xED2MV18A6.
- Дренажный поддон:
 - горизонтальный:
 - модели 04-10: EDDPH10A6;
 - модели 12-18: EDDPH18A6.
 - вертикальный:
 - модели 04-10: EDDPV10A6;
 - модели 12-18: EDDPV18A6.
- Электронный пульт управления: FWEC1A.



комплект трехходового клапана с приводом

FWD04-18A*

FWD04-18A*			04	06	08	10	12	16	18		
2-трубный (F=7)	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 (F=7)	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	4.49	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	
	Электроснабжение		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
электрохимический
пульт управления

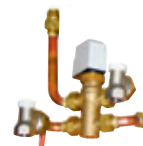


FWM01D



FWM01

- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащён 2 термостатами.
- Широкие возможности управления.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электрохимический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHA6.



комплект трехходового
клапана с приводом

FWM01-10D**			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	5.96	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343	
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.03	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343	
		Гидросопротивление	кПа	9	11	9	9	10	9	16	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	56	98	98	137	175	
	Объемы 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	45 / 39 / 33	50 / 44 / 38	47 / 41 / 33	52 / 43 / 35	56 / 49 / 43	58 / 51 / 44	64 / 57 / 48		
Вес		кг	14	15	19	23	23	32	32		
4-трубный (**-FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.9	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.51	2.07	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л / час	251	327	494	745	803	1142	1355	
		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	кВт	1.9	2.1	3.08	5.05	5.3	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	37	53	56	98	98	137	185	
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	45 / 39 / 33	50 / 44 / 38	47 / 41 / 33	52 / 43 / 35	56 / 49 / 43	58 / 51 / 44	64 / 57 / 48		
Вес		кг	15	16	20	25	25	34	34		
3-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	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.6	0.76	
	Размеры		мм	535x584x224		535x794x224		535x1004x224		535x1214x249	
	Электропитание		В-Гц	1~, 230 В, 50 Гц							

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

FWV-D

Напольный блок

NEW



- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVA6.



комплект трехходового клапана с приводом

FWV01-10D **			01	02	03	04	06	08	10		
2-трубный ("ТН или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.02	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	5.96	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343	
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.3	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343	
		Гидросопротивление	кПа	9	11	9	9	10	9	13	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	56	98	98	137	175	
	Объемы 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	45 / 39 / 33	50 / 44 / 38	47 / 41 / 33	52 / 43 / 35	56 / 49 / 43	58 / 51 / 44	64 / 57 / 48		
Вес			кг	19	20	25	30	31	41	41	
4-трубный ("ФН или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.9	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.51	2.07	3.15	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л / час	251	327	494	745	803	142	1355	
		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	кВт	1.9	2.1	3.08	5.05	5.3	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.	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	45 / 39 / 33	50 / 44 / 38	47 / 41 / 33	52 / 43 / 35	56 / 49 / 43	58 / 51 / 44	64 / 57 / 48		
Вес			кг	20	21	26	32	33	44	44	
5-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	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.6	0.76	
	Размеры		мм	564x774x226		564x984x226		564x1194x226		564x1404x251	
	Электроснабжение		В-Гц	1~ 230 В. 50 Гц							

** ТН – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.
ФН – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовых клапаном.

FWL-D

Напольно-подпотолочный блок

NEW



FWEC1A



ECFWMB6
электромеханический
пульт управления



FWL03D



FWL03D

- Изолированный трехходовой клапан: не требует специального дренажного поддона.
- Электронагреватель оснащён 2 термостатами.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHA6.



комплект трехходового
клапана с приводом

FWL01-10D**			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	8.02
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	5.96
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.03
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343
		Гидросопротивление	кПа	9	11	9	9	10	9	16
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	56	98	98	137	175
	Объемы 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	45 / 39 / 33	50 / 44 / 38	47 / 41 / 33	52 / 43 / 35	56 / 51 / 43	58 / 51 / 44	64 / 57 / 48	
Вес	кг	20	21	27	32	33	44	44	78	
4-трубный (**-FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.9	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.51	2.07	3.15	3.57	4.85	5.85
		Расход воды	л / час	251	327	494	745	803	1142	1355
		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	кВт	1.9	2.1	3.08	5.05	5.3	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	37	53	56	98	98	137	175
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	45 / 39 / 33	50 / 44 / 38	47 / 41 / 33	52 / 43 / 35	56 / 49 / 43	58 / 51 / 44	64 / 57 / 48	
Вес	кг	21	22	28	34	35	46	46		
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	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.6	0.76
	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.
FV – четырехтрубный, с трехходовых клапаном.

FWT-BT

Настенный блок

NEW



SRC



MERCA



WRC-COB/HPB



FWT05-06BT

- 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.

FWT02-06BT

FWT02-06BT			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
Объемы воды в теплообменнике		л	0.49	0.57	0.57	0.85	0.85
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/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
Размеры		мм	260x799x198	260x899x198		304x1062x222	
Электропитание		В-Гц	1~. 220-240 В. 50 Гц				

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м – Q=2.

FWF-BT/BF

Кассетный блок (600x600)

NEW



BRC7E530



BRC315D



FWF-BT

- Низкое потребление электроэнергии.
- Современный дизайн декоративной панели.
- Возможность подмеса свежего воздуха (необходим дополнительный комплект).
- Комфортное распределение воздушного потока по горизонтали.
- Возможность поставить заглушки на 1 или 2 выходах.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 750 мм).
- Декоративная панель BYFQ60B.



комплект трехходового клапана с приводом

Двухтрубные

FWF_BT			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2	3.2	4.2	5.4
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	*	*	*	*
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	5	18	29	46.00
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.9	4	5.4	6.9
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	5	18	29	46
Потребляемая мощность		Вт	66	66	89	116
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	7.9	7.9	11.2	14.9
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	44	44	50	55
Вес		кг	18	18	18	18
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Размеры		мм	260x575x575			
Электропитание		В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц			

Четырехтрубные

FWF_BF			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2	3	4	5
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	*	*	*	*
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	5	13	21	33
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.9	3.8	4.9	6.1
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	11	5	9	13
Потребляемая мощность		Вт	66	62	86	117
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	7.9	7.2	10.4	13.9
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	44	46	52	57
Вес		кг	19	19	19	19
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Размеры		мм	260x575x575			
Электропитание		В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц			

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

* Информация на момент публикации отсутствует.

FWC-BT/BF

Кассетный блок

NEW



BRC7F532F



BRC315D



FWC-BT

- Распределение выходящего потока на 360°.
- Низкое потребление электроэнергии.
- Современный дизайн декоративной панели.
- Возможность подмеса свежего воздуха (необходим дополнительный комплект).
- Комфортное распределение воздушного потока по горизонтали.
- Возможность поставить заглушки на 1 или 2 выходах.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 850 мм).
- Декоративная панель BYCQ140C, BYCQ140CW**.



комплект трехходового клапана с приводом

FWC_BT			Двухтрубные			
			06	07	08	09
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	6	7	8	9
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	*	*	*	*
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	19	22	29	35.00
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8	8.9	10.6	12.1
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	19	22	29	35
Потребляемая мощность			29	40	65	94
Объемы воды в теплообменнике			л	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	17.7	20.6	25.4	30.8
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	46	49	55	59
Вес		кг	26	26	26	26
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток			A	*	*	*
Размеры			мм	288x840x840		
Электропитание			В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц		

FWC_BF			Четырехтрубные			
			06	07	08	09
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	6	7	8	9
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	*	*	*	*
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	20	25	32	41
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	7.5	8.4	9.4	11.0
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	17	20	27	34
Потребляемая мощность			28	40	64	93
Объемы воды в теплообменнике			л	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	17.1	19.9	24.6	29
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43	47	53	57
Вес		кг	27	27	27	27
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток			A	*	*	*
Размеры			мм	288x840x840		
Электропитание			В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц		

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

** Информация на момент публикации отсутствует.

** Декоративная панель BYCQ140CW поставляется под заказ.

ЕНМС

Гидравлический модуль



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.

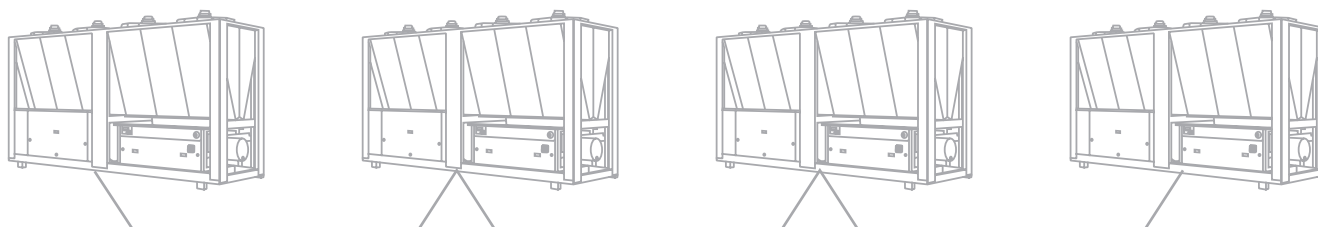
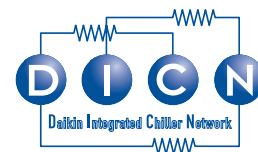
МОДЕЛЬ		EHMC10A		EHMC15A		EHMC30A	
		EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80
Номинальный расход жидкости	л / мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н2O	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	630	1070	1070	2090
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Электропитание	В	1~, 230 В, 50 Гц					
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °C ~ 55 °C					
	по воздуху	-10 °C ~ 43 °C					
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:

- EWWD120-540MBY (R-134a)
- EWLD120-540MBY (R-134a)



Чиллеры Daikin могут быть объединены с помощью контроллеров pCO² 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

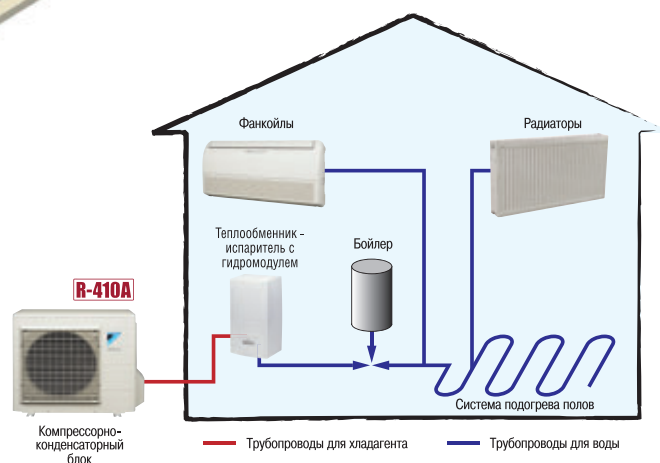
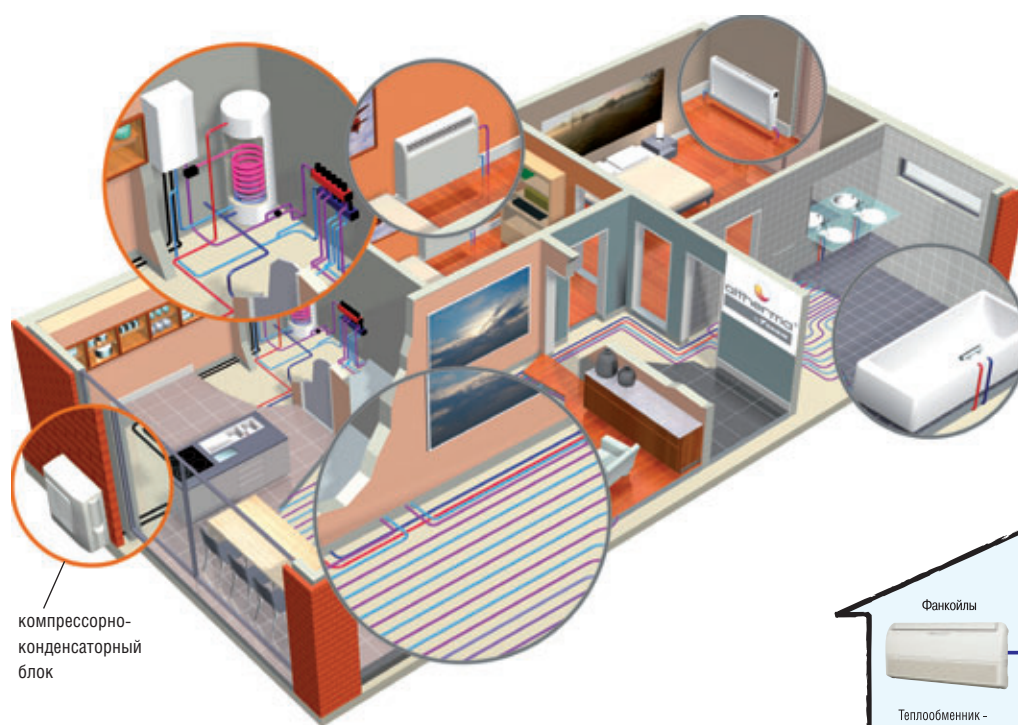
INVERTER

R-410A



ERHQ006-008BV

DAIKIN
altherma



- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя за счет применения парокомпрессионного цикла.
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов.
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °C для фанкойлов.
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °C 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 R-410A.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Надежность и долговечность при эксплуатации.

* Максимальная температура нагреваемой воды +50 °C.



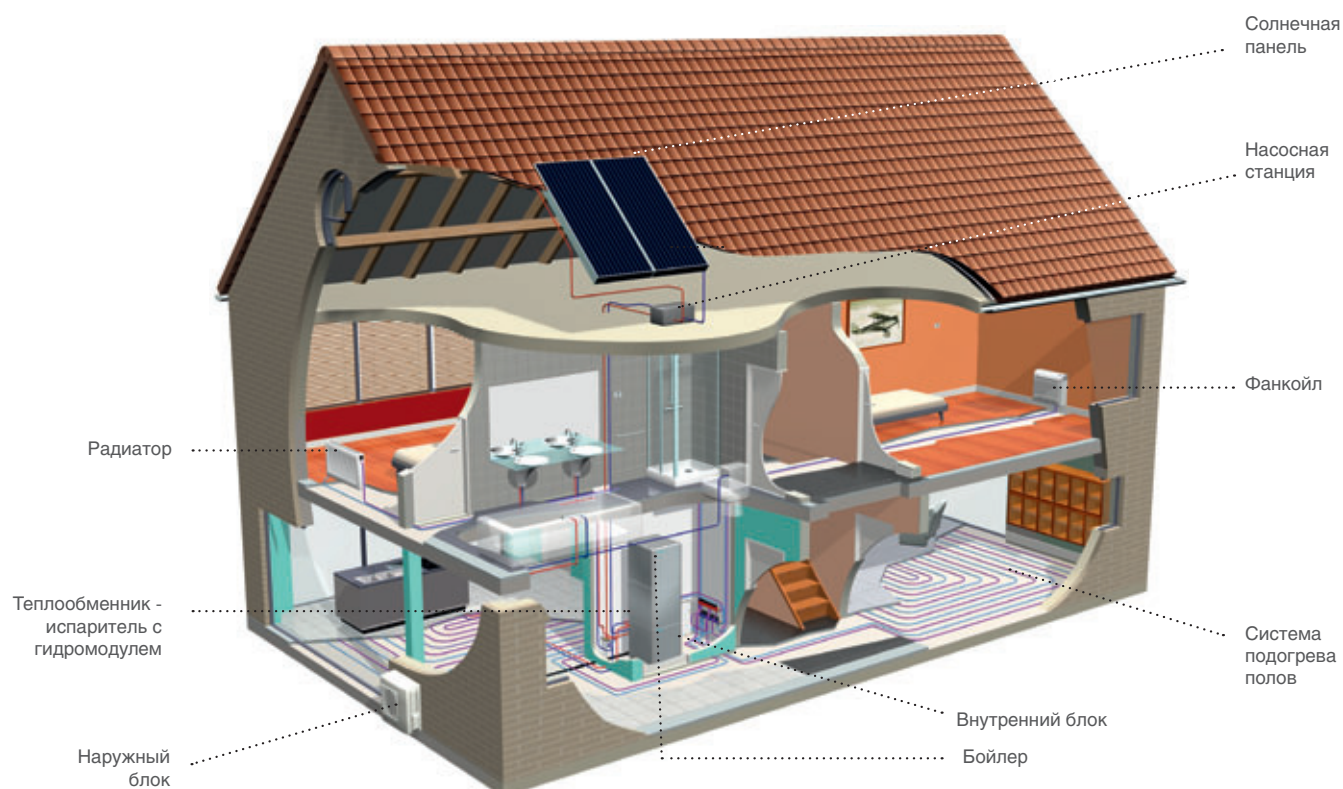
R-410A



EDLQ016B6V3

DAIKIN
altherma

- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя, за счет применения парокомпрессионного цикла.
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов.
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °С для фанкойлов.
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °С для радиаторов водяного отопления, теплых полов или для подогрева воды бытового назначения.
- Программируемое изменение температуры по таймеру.
- Компактные размеры элементов системы, гибкость монтажа и простота обслуживания.
- Возможность круглогодичной эксплуатации.
- Адаптация системы под конкретные климатические условия путем выбора одной из трех схем нагрева.



ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

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

NEW



ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ (в заводской поставке)

	Параметры электропитания	Ступени регулирования
ЕКНВН008В3V3/ЕКНВХ008В3V3	1~/230V	1
ЕКНВН008В6V3/ЕКНВХ008В6V3	1~/230V	2
ЕКНВН008В6WV/ЕКНВХ008В6WV	3N~/400V	2
ЕКНВН008В6T1/ЕКНВХ008В6T1	3~/230V	2
ЕКНВН008В9WV/ЕКНВХ008В9WV	3N~/400V	2
ЕКНВН008В9T1/ЕКНВХ008В9T1	3~/230V	2

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ERHQ006BA	ERHQ007BA	ERHQ008BA	ERHQ011BA	ERHQ014BA	ERHQ016BA
Габариты	(ВхШхГ)	мм	735x825x300			1170x900x320		
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	5.75	6.84	8.43	11.20	14.00	16.00
	Охлаждение	Вт	7.2	8.16	8.37	13.9	17.3	17.8
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	1.26	1.58	2.08	2.46	3.17	3.83
	Охлаждение	Вт	2.27	2.78	2.97	3.79	5.78	5.77
Коэффициент COP (нагрев)			4.56	4.34	4.05	4.55	4.42	4.18
Коэффициент EER (охлаждение)			3.17	2.94	2.82	3.67	2.99	2.63
Диапазон работы	Нагрев	°C	-20~25			-20~35		
	Охлаждение	°C	10~43			10~46		
	Подогрев воды	°C	-20~43			-20~43		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	48	49	49	51	53
	Охлаждение	дБА	47	47	50	*	*	*
Вес		кг	56			103		
Заправка хладагентом	R-410A	кг	1.7			3.7		
Электропитание (V)		B	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)								

NEW



NEW



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
Габариты			(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 / 2.51	3.20 / 3.22	3.79 / 3.72	2.47	3.20	3.79
			Охлаждение	Вт	-	-	-	3.78	5.65	6.28
Коэффициент COP (нагрев)					4.54 / 4.46	4.37 / 4.35	4.22 / 4.3	4.54	4.37	4.22
Коэффициент EER (охлаждение)					-	-	-	3.39	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 / 49	51	52 / 53	51	51	52
			Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес				кг	180			180		
Заправка хладагентом			R-410A	кг	2.95			2.95		
Электропитание (V)				V	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		
Охлаждение: Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C)										
Нагрев: Ta DBWB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)										

NEW



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
Бойлер внутренней установки из нержавеющей стали	ЕКНВС150В3V3		•	•	•	•	•	•
	ЕКНВС200В3V3		•	•	•	•	•	•
	ЕКНВС300В3V3		•	•	•	•	•	•
Бойлер внутренней установки из эмалированной стали	ЕКНВЕ150А3V3		•	•	•	•	•	•
	ЕКНВЕ200А3V3		•	•	•	•	•	•
	ЕКНВЕ300А3V3		•	•	•	•	•	•
Нагревательный элемент	ЕКНВЕТ150А3V3		•	•	•	•	•	•
	ЕКСОЛHWA1		•	•	•	•	•	•
	ЕКРТW		•	•	•	•	•	•
Проводной контроллер	ЕКРТW		•	•	•	•	•	•
	ЕКРТW+ЕКРТETS		•	•	•	•	•	•
Беспроводной контроллер	ЕКРТW		•	•	•	•	•	•
	ЕКРТW+ЕКРТETS		•	•	•	•	•	•

NEW



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EKNWE150A3V3	EKNWE200A3V3	EKNWET150A3V3	EKNWS150B3V3	EKNWS200B3V3	EKNWS300B3V3
Объем воды	л	150	200	150	150	200	300
Температура воды	°C	75			85		
Высота	мм	1205	1580	1205	900	1150	1600
Диаметр	мм	545	545	545	580		
Электрический нагреватель	кВт	3			3		
Параметры электропитания		1~/230В/50Гц			1~/230В/50Гц		
Материалы внутреннего блока		Эмалированная сталь			Нержавеющая сталь		
Материал корпуса		Сталь			Сталь		
Цвет		Белый			Белый		
Вес	кг	80	104	82	37	45	59



СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР-ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ		EKSOLHWAW1
Габариты	(ВхШхГ) мм	770x305x270
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа
	Максимальная темп. на входе	°C
	Производительность	Вт/К
Температура окружающей среды	Максимальная	°C
	Минимальная	°C
Электропитание (V)		1
Потребитель энергии		1~220-240 В, 50 Гц



КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ			EKRTW	EKRTR		EKRTETS
				Термостат	Ресивер	(опция)
Габариты	(ВхШхГ)	мм	87х125х34	87х125х35	170х50х28	3 м провод
Вес		г	215	210	125	65
Диапазон температур	Хранение	°C	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
	Работа	°C	0-50	0-50	0-50	0-50
Диапазон установки температур	Нагрев	°C	4-37	4-37	-	-
Температура окружающей среды	Охлаждение	°C	4-37	4-37	-	-
Часы			Да	Да	-	-
Способ регулирования				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		ВхШхГ	2000х1300х85		1300х2000х85	
Поверхность	Внешняя	мм²	2.6			
	Поглотитель	мм²	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



R-410A



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

A / Наружный блок: эффективное использование энергии наружного воздуха

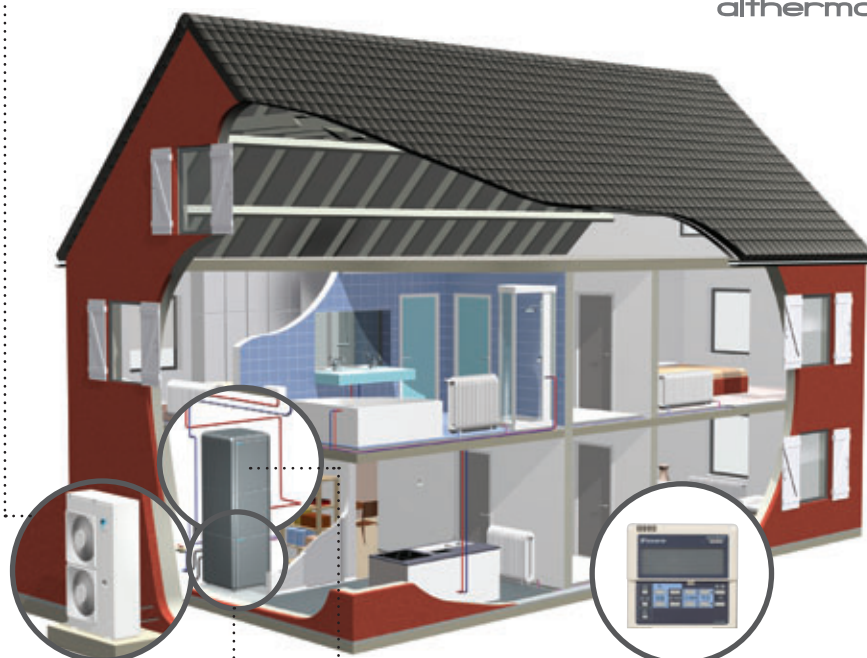
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

B / Внутренний блок: сердце системы Altherma

Внутренний блок получает теплоту из наружного, повышая в дальнейшем температуру воды до 80 °C 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 требуется 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 (ЕКННР) может хранить большое количество воды до тех пор, пока она не потребуется для бытовых нужд или для отопления.



Внутренний блок и
специальный водяной бак

* Температура подогреваемой воды +80 °C.

ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

МОДЕЛЬ			EKHBRD011AV***	EKHBRD014AV***	EKHBRD016AV***	EKHBRD011AY1	EKHBRD014AY1	EKHBRD016AY1
Режим работы			только нагрев			только нагрев		
Габариты	(ВхШхГ)	мм	705x600x695			705x600x695		
Диапазон температур	Нагрев	°C	25-80			25-80		
Уровень звукового давления		дБА	43	45	46	43	45	46
Уровень звукового давления		дБА	46			46		
Вес		кг	144,25			147,25		
Хладагент	Тип		R-134a			R-134a		
	Количество	кг	3,2			3,2		
Параметры электропитания			1~ / 220-240 В/ 50Гц			3~ / 380-415 В/ 50Гц		

¹ Условия измерения: входящая вода: 55 °C, выходящая вода 65 °C; 1 м расстояния перед блоком; собранная установка (+бак).

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

NEW



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона		ERRQ011AV	ERRQ014AV	ERRQ016AV	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
	Без нагревателя дренажного поддона		ERSQ011AV	ERSQ014AV	ERSQ016AV	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1345x900x320			1345x900x320		
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	11	14	16	11	14	16
Потребляемая мощность ¹	Нагрев	кВт	3,57	4,66	5,57	3,57	4,66	5,57
Коэффициент COP (нагрев) ¹			3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
Потребляемая мощность ²	Нагрев	кВт	4,40	5,65	6,65	4,40	5,65	6,65
Коэффициент COP (нагрев) ²			2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Диапазон работы	Нагрев	°C	-20~20			-20~20		
	Подогрев воды	°C	-20~35			-20~35		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	дБА	68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	52	53	55	52	53	55
Вес		кг	120			120		
Заправка хладагентом	R-410A	кг	4,5			4,5		
Параметры электропитания			1~ 220-240 В, 50 Гц			3~ 400 В, 50 Гц		

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

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

NEW



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHS200A	EKHS260A
Объем воды	л		200	260
Температура воды	°C		*	
Габариты	мм		*x585x732	*x585x732
Габариты - встроенный внутренний блок	мм		2010x600x695	2285x600x695
Вес	кг		70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металл	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Сталь LDX 2101	
	Объем	л	*	
	Поверхн. теплообмен.	м²	*	
			*	
Параметры электропитания			1~ 220-240 В, 50 Гц	

NEW



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKNWP300A	EKNWP500A
Объем воды	л		300	500
Температура воды	°C		85	
Габариты	мм		1590x595x615	1590x790x790
Вес	кг		67	100
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	27,8	28,4
	Макс. раб. давление	бар	6	
	Поверхн. теплообмен.	м²	5,7	5,9
Теплообменник нагрева	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2795	2860
	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	12,3	17,4
	Поверхность теплообмена	м²	2,5	3,7
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	1235	1809
	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	-	5
	Поверхн. теплообмен.	м²	-	1,0
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	313

NEW



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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

NEW



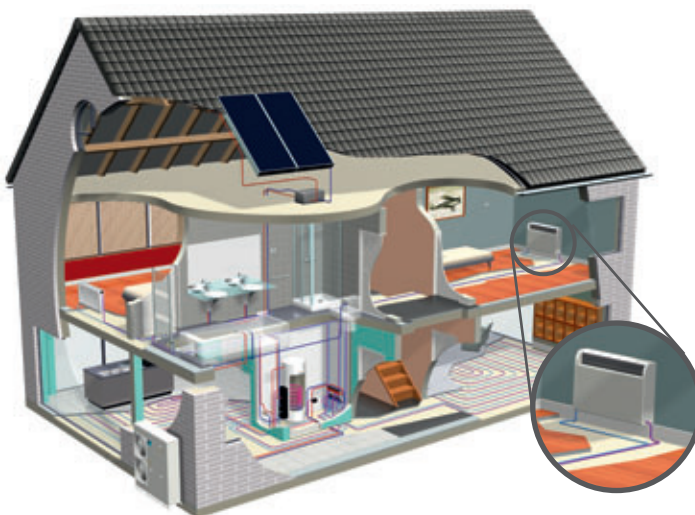
СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ			EKS26P	EKS26P
Установка			Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхД	мм	2000х1300х85	1300х2000х85
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			
Покрывало	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 Daikin существенно повышает общую эффективность системы Altherma.

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



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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ				FWXV15AVEB	FWXV20AVEB
Производительность	Нагрев	45 °C ¹	кВт	1,5	2,0
	Охлаждение	7 °C ²	кВт	1,2	1,7
	Охлаждение	18 °C ³	кВт	0,3	0,4
Габариты	ВхШхГ	мм		600х700х210	
Вес		кг		15	
Расход воздуха		м³/ч		3,8	5,9
Звуковое давление		дБА		19	29
Хладагент				Вода	
Параметры электропитания				1~ / 220-240 В / 50 / 60 Гц	
Трубопровод	Вода (НД) / Дренаж			12,7 / 18	

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

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

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



Наружный блок



Внутренний блок



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

=

Гидро модуль

+



Бак для горячей воды

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

Тепловой насос Daikin Altherma для многоквартирных домов способен эффективно нагревать (до 80 °C) воду для отопления помещений, охлаждать (с помощью фанкойлов или системы трубопроводов под полом), а также нагревать воду для бытовых нужд. Его превосходная эффективность (тепловой коэффициент до 3,5) достигнута благодаря способности рекуперировать теплоту наружного воздуха. Есть возможность повысить температуру потребляемой воды до 70 °C, также установка способна охлаждать воду до 5 °C. При эксплуатации теплового насоса Daikin

Altherma потребление электроэнергии снижается на 34%, выброс CO₂ – на 62%, а стоимость системы при этом на 44% меньше, чем аналогичной системы с газовым бойлером.

Daikin Altherma состоит из наружного блока (или системы наружных блоков, если необходимо) и внутренних блоков для каждого помещения. Фреоновые трубопроводы между наружным и внутренними блоками меньше, чем водяные трубопроводы аналогичных систем, благодаря этому система занимает меньше полезного пространства. Перепад высот между наружным блоком и самым нижним внутренним блоком может достигать 50 м. Внутренние блоки достаточно тихие (до 40 дБА) и приспособлены для установки даже в небольшом техническом помещении площадью до 2 м².

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705x600x695			
Вес			кг	92		120	
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда	°C	-15-20			
		Вода	°C	25-80			
	Охлаждение	Окружающая среда	°C	*		10-43	
		Вода	°C	*		5(10)-20(10)	
	Подогрев воды	Окружающая среда	°C	-15-35			
		Вода	°C	45-75			
Хладагент				R-134a			
Уровень звукового давления ¹			дБА	40	42	40	42
Уровень звукового давления ²			дБА	43		43	
Уровень звукового давления ¹		Ночной режим	дБА	38			
Параметры электропитания			В	1~220-240 В, 50 Гц			

¹ Максимальный расход воды при D1=5°C

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8AAY	EMRQ10AAY	EMRQ12AAY	EMRQ14AAY	EMRQ16AAY
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1680x1300x765				
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	20	25	30	36	40
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.6	40.0	44.8
Вес		кг	331			339	
Хладагент			R-410A				
Трубопровод хладагента		Жидкость / Газ/ Газ (нагнетание)	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	EKHTS260A
Объем воды		л		200	260
Температура воды		°C		75	75
Габариты		мм		1470x600x695	1745x600x695
Габариты - встроенный внутренний блок		мм		2010x600x695	2285x600x695
Вес		кг		70	78
Материал корпуса				Сталь	
Цвет				Серый металллик	
Материалы бака				Нержавеющая сталь	
Теплообменник		Материал		Сталь LDX 2101	
для горячей воды		Объем	л	7.5	
(бытовые цепи)		Поверхность теплообмена	м ²	1.56	

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

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

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

Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.

НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

Внутренние блоки

Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые
кондиционеры



Sky

Кондиционеры
для коммерческого
применения



VRV III, HRV

Центральная
интеллектуальная
система
кондиционирования



Package A/C

Шкафные
кондиционеры



Fan coils

Фанкойлы



Chillers

Чиллеры



Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

Network Solution

Сетевые системы
управления



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

Наружные блоки



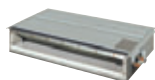
FVXG-K
универсальный



FLXS-B
универсальный



FVXS-F
напольный



FDK(X)S-C/E
канальный



FHQ-B
подпотолочный



FHQG-C
подпотолочный

Коммерческая мультисистема



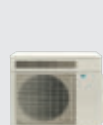
FMDQ-B канальный



FMCQ-A8 кассетный



CMSQ-A



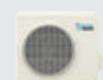
RXR



MXU-G



RK(X)S-J
RX-GV, RYN-G



RX-J



RK(X)S-F



R



MKS, MXS



RZQG-L



RXYSQ-P



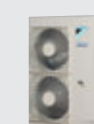
**RQ-B, RZQ-B,
RZQ-D, RZQS-C**



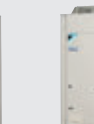
**REQ-B,
RQ-B**



**RZQ-C
ERQ-A**



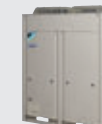
RXYSQ-P8



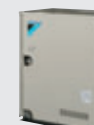
**RQYQ-P
RQE-Q**



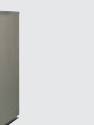
**RXQ-P, RXYHQ-P
REYHQ-P**



RXYQ-P9



RWEYQ-P
с водяным
охлаждением



RTSYQ-P



REYQ-P
до 54 HP



FXDQ-M
канальный
низконапорный



FXSQ-P
канальный
средненапорный



FXMQ-P7
канальный
высоконапорный



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



VAM, VKM-G(M)



HXHD125A
блок ГВС



UCJ
с водяным охлаждением



US
кондиционер
морского исполнения

Центральные кондиционеры



AHU



EWWD-FZ



EWWD-G*



ERQ-A
комплект для центральных
кондиционеров



FWT-B
настенный



FWD
высоконапорный напольно-
подпотолочный



EWWD-BJYNN



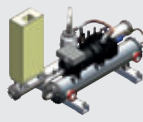
EWWD-I*



EWLD*MBYN



EWLD-G-SS



EWLD-I-SS



**EWYD-BZSS(SL)
EWAD-BZ**



**EWAD-E*
ERAD-E**



**EWAD-C*
EWAD-CZ***



EWAD-D*



**EWAQ*DAYNN
EWYQ*DAYNN**



EWWQ-B*



DWSC/DWDC



BACnet & MODbus
Gateway

Применим к классу Chillers.

[illegible]



Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



DAIKIN – член европейского союза EUROVENT



3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN



Продукция сертифицирована



Ассоциация предприятий индустрии климата



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-Волга
Тольятти

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Ростов
Ростов-на-Дону

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Запорожье
Запорожье

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Одесса
Одесса

Даичи-Харьков
Харьков

DAIKIN, DAIKIN дистрибьютор

123022, Москва, Звенигородское ш., 9

E-mail: info@daichi.ru

Internet: www.daichi.ru