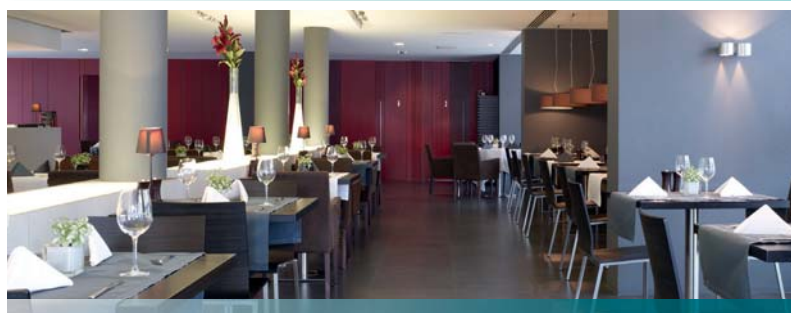




Каталог

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	
EUWA*-KBZW	8
EUWY*-KBZW	9
EUWAC-FBZW	10
EWAQ-BA* EWYQ-BA*	11
EWAQ-DAYNN	12
EWYQ-DAYNN	13
EWAD-E-SS/SL	14
EWYD-BZSS	15
EWYD-BZSL	16
EWAD-C-SS/SL/SR	17
EWAD-C-XS/XL/XR	18
EWAD-C-PS/PL/PR	19
EWAD-CF-XS/XL/XR	20
EWAD-CZ-XS/XL/XR	21
EWAD-D-SS/SL/SR/SX	22
EWAD-D-XS/XR/HS	24
EWAD-BZ-SS/SL/XS/XL/XR	26
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора	
EWWD-G-SS	27
EWWD-G-XS	28
EWWD-H-XS	29
EWWD-I-SS	30
EWWD-I-XS	31
EWWD-J-SS	32
EWWQ-B-SS	33
EWWQ-B-XS	34
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором	
EWLD-G-SS	35
EWLD-J-SS	36
EWLD-I-SS	37
EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N	38
EWWD-FZ-XS	40
DWME	41
DWSC/DWDC	42
Компрессорно-конденсаторный блок	
ERAD-E-SS/SL	43
ERQ-A	44
Центральные кондиционеры	
D-AHU Professional	45
D-AHU Easy	48
Фанкойлы	
FWB-BT	49
FWB-JT/FWB-JF	50
FWD	51
FWM-D	52

FWV-D	53
FWL-D	54
FWT-BT	55
FWF-BT/BF	56
FWF-CT	57
FWC-BT/BF	58
FWC-AT/AF	59
Гидравлический модуль	
EHMC	60
Высокоэффективная система Altherma	
Низкотемпературное исполнение	61
Высокотемпературное исполнение	67
Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов	70
Номенклатура климатической техники Daikin	72
Общие сведения	74

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.

Последняя разработка компании – высокоэффективный сепаратор масла и эффективная система возврата масла, улучшающая эксплуатацию компрессора



Уникальные особенности конструкции:

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

Следствия уникальных технологических решений:

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

Дополнительные преимущества:

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ И ОХЛАДИТЕЛЕЙ

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт					
						0	17.5	200	500	1000	2200
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ005-013ACV/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	EJWY*5-24KBZW		9.1 - 50 12 - 54					
		W/C	C/O	EWWP014-195KBW1N		13 - 195					
			H/O			12 - 62					
		R/C	C/O	EWLP012-065KBW1N		12.1 - 62					
	C/F	C/O	EJWAC5-10FBZW		11.6 - 23.8						
	R-410A	A/C	C/O	EWAQ16-064BA		16 - 63					
			H/P	EWYQ16-064BA		16 - 63 16 - 63					
		C/O	C/O	EWAQ80-260DAYNN		80 - 254					
			H/P	EWYQ80-250DAYNN		77 - 252 88 - 284					
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						
			EWAD640-C16CF-XS/XL/XR		600 - 1555						
			EWAD660-C18CZ-XS/XL/XR		659 - 1917						
			EWAD390-580D-SS/SL/SR/SX		389 - 578						
	C/O	EWAD200-620D-XL/XR/HS		195 - 622							
		EWAD330-520BZ-XL/XL/XR		329 - 515							
	W/C	C/O	H/O	EWWD170-600G-SS		166 - 556 204 - 674					
				EWWD190-650G-XS		186 - 604 220 - 712					
			EWWD370-C12H-XS		369 - 1215 419 - 1356						
		C/O	EWWD340-C18I-SS		333 - 1510						
			EWWD360-C12I-XS		362 - 1134						
	C/O	H/O	EWWD120-560J-SS		120 - 560 142 - 681						
	R/C	C/O	EWLD110-530J-SS		110 - 530						
			EWLD160-550G-SS		161 - 526						
EWLD320-C17I-SS				328 - 1422							
W/C	C/O	H/O	EWWD320-C10FZX		114 - 1048						
			DWME		1400 - 1900						
	C/O	DWSC		300 - 4500							
		DWDC		600 - 9000							
R/E	C/O	ERAD-E-SS/SL		369 - 488							
R-410A	W/C	C/O	EWWDQ380-C20B-SS		380 - 2050						
			EWWDQ420-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 °С (по сухому термометру);
 - режим нагрева от -15 до 35 °С (по влажному термометру).

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWAQ005ACV	EWYQ006ACV	EWYQ007ACV	EWYQ009ACV/W	EWYQ010ACV	EWYQ011ACV/W	EWYQ013ACV
Номинальная производительность	охлаждение	5.2	6.0	7.1	8.5/9.0	9.5	11.0/11.0	13.2
	нагрев	5.65	6.35	7.75	10.0/11.0	11.5	13/12.5	14
Потребляемая мощность	охлаждение	1.89	2.35	2.95	2.74/2.96	3.19	3.82/3.82	5.10
	нагрев	1.97	2.24	2.83	2.91/3.23	3.38	3.83/3.7	4.19
Кэффициент EER		2.75	2.55	2.41	3.11/3.04	2.98	2.88/2.88	2.59
Кэффициент COP		2.87	2.83	2.74	3.44/3.41	3.4	3.37/3.38	3.34
Кэффициент ESEER (охлаждение)		-			4.57/4.68	4.52	4.46/4.63	4.52
Габариты (ВхШхГ)		мм			1435x1418x382			
Вес агрегата (сухой)		100	100	100	180			
Уровень звуковой мощности		62	62	63	51/42	51/42	51/42	52/43
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°С			+10 ~ +46 / -15 ~ +35 °С			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°С			+5 ~ +22 / 25 ~ 50 °С			
Хладагент		R-410A			R-410A			
Параметры электропитания		W1			1~, 230 В, 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		кВт	4.01-5.2-5.2	4.01-6.0-6.0	4.01-7.1-7.1	8.5/9.0	9.5	11.0/11.0	13.2
Потребляемая мощность		кВт	1.89	2.35	2.95	2.74/2.96	3.19	3.82/3.82	5.10
Кэффициент EER		2.75	2.55	2.41	3.11/3.04	2.98	2.88/2.88	2.59	
Кэффициент ESEER		-			4.57/4.68	4.52	4.46/4.63	4.52	
Габариты (ВхШхГ)		мм			1435x1418x382				
Вес агрегата (сухой)		100	100	100	180	180	180	180	
Уровень звуковой мощности		48/-	48/-	50/-	51/45	51/45	51/45	52/45	
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°С			+10 ~ +43 °С				
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°С			+5 ~ +22 °С				
Хладагент		R-410A			-410A				
Параметры электропитания		W1			1~, 230В, 50 Гц / -	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



R-407C



µC 2 SE



EUWAN16KBZW

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

EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWAP=EUWAN+

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

EUWAB=EUWAP+

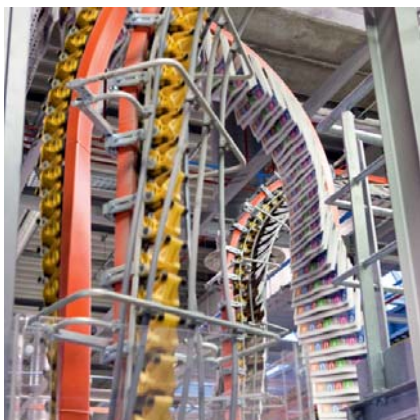
- бак-аккумулятор

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EUWA*5KBZW		EUWA*8KBZW			EUWA*10KBZW			EUWA*12KBZW			EUWA*16KBZW			EUWA*20KBZW			EUWA*24KBZW																							
	N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24																				
Холодопроизводительность	кВт																																								
	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			2.30																				
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			22																				
Объем расширительного бака	л																																								
	-		12			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12								
Объем бака-аккумулятора	л																																								
	-		55			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55								
Вес агрегата (сухой)	кг																																								
	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			78			79			81			81																				
Рабочий диапазон температур	°C																																								
	по жидкости																																								
	по воздуху																																								
	5 °C (-10 °C опция) ~ +25 °C																																								
	-15 °C ~ +43 °C																																								
Хладагент	R-407C																																								
Электропитание	В																																								
	3~, 400, 50 Гц																																								
Размеры водяных патрубков входа / выхода	мм																																								
	1-1/4"																																								
	1-1/4"																																								
	2"																																								
Дренажный патрубок	мм																																								
	15																																								

EUWY*-KBZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-407C



µC 2 SE



EUWYN16KBZW

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

EUWYN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWYP=EUWYN+

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

EUWYB=EUWYP+

- бак-аккумулятор

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ			EUWY*5KBZW			EUWY*8KBZW			EUWY*10KBZW			EUWY*12KBZW			EUWY*16KBZW			EUWY*20KBZW			EUWY*24KBZW		
			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	9.1			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			7.46			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			19					
	нагрев	кПа	17			29			31			38			14			16					
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



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	-10 °C ~ 43 °C		
Хладагент		R-407C		
Электропитание	В	3~, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		

EWAQ-BA* EWYQ-BA*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



BRC21A52



EWAQ-BA

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4.75).
- Точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Низкие пусковые токи, а также короткие сроки окупаемости.
- Семь классов моделей: 016, 021, 025, 032, 040, 050, 064 (от 16.8 до 63.0 кВт).
- Два варианта моделей: только холод и тепловой насос.
- Конструкция оптимизирована для работы с озонобезопасным хладагентом R-410A.
- Низкий уровень шума.
- Возможность установки стандартного или высоконапорного насоса на заводе.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYQ016BA	EWYQ021BA	EWYQ025BA	EWYQ032BA	EWYQ040BA	EWYQ050BA	EWYQ064BA	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	16.8	21.0	25.2	31.5	42.0	50.4	63.0	
	нагрев	кВт	16.8	21.0	25.2	31.5	42.0	50.4	63.0	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5.57	7.26	9.25	12.96	14.90	19.06	26.70	
	нагрев	кВт	5.51	7.09	8.87	10.50	14.20	17.80	21.00	
Кoeffициент EER			3.01	2.90	2.72	2.44	2.82	2.65	2.36	
Кoeffициент COP			3.05	2.96	2.84	3.00	2.96	2.83	3.00	
Габариты (ВхШхГ)		мм	1684x1371x774			1684x1684x774	1684x2358x780		1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой)		кг	264	317		397	571		730	
Уровень звуковой мощности		дБА	78			80	81		83	
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°C	-5 ~ +43 °C / -15 ~ +35 °C							
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°C	+5~+20 °C/+25~+50 °C							
Хладагент			R-410A							
Параметры электропитания		W1	3~ 400В, 50 Гц							
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"				1-1/2"			

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ016BA	EWAQ021BA	EWAQ025BA	EWAQ032BA	EWAQ040BA	EWAQ050BA	EWAQ064BA	
Холодопроизводительность		кВт	16.8	21.0	25.2	31.5	42.0	50.4	63.0	
Потребляемая мощность		кВт	5.57	7.25	9.25	12.9	14.9	19.0	26.7	
Кoeffициент EER (охлаждение)			3.01	2.90	2.72	2.44	2.82	2.65	2.36	
Габариты (ВхШхГ)		мм	1684x1371x774			1684x1684x774	1684x2358x780		1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой)		кг	264	317		397	571		730	
Уровень звуковой мощности		дБА	78			80	81		83	
Рабочий диапазон температур	по жидкости	°C	-5~+43 °C							
	по воздуху	°C	+5~+20 °C							
Хладагент			R-410A							
Электропитание		В	3~, 400 В, 50 Гц							
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"				1-1/2"			

EWAQ-DAYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A



PCASO



EWAQ130-150DAYNN

- Широкий диапазон производительности от 80 до 260 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров).
- Хладагент R-410A.
- Надежный спиральный компрессор 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	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850	
	Ширина	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	Высота	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

EWYQ-DAYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-410A



PCASO



EWYQ130DAYNN

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

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

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

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

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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYQ080DAYNN	EWYQ100DAYNN	EWYQ130DAYNN	EWYQ150DAYNN	EWYQ180DAYNN	EWYQ210DAYNN	EWYQ230DAYNN	EWYQ250DAYNN
Холодопроизводительность	кВт	77	100	136	145	183	211	231	252
Теплопроизводительность	кВт	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
Кэффициент EER		2.91	2.76	2.86	2.60	2.87	2.80	2.81	2.70
Кэффициент 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	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц							

EWAD-E-SS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт MicroTech III



EWAD140E-SS

- 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 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

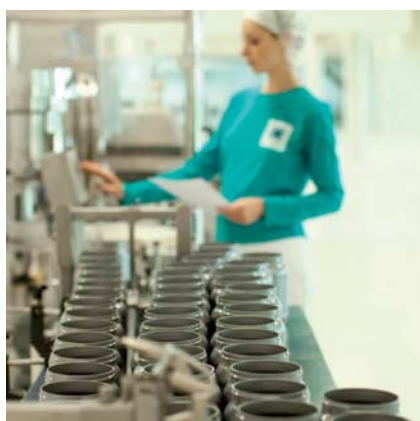
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА	EWAD-E-SS	100	120	140	160	180	210	260	310	360	410
Холодопроизводительность	кВт	101	121	138	163	183	214	256	307	360	413
Потребляемая мощность	кВт	38.7	46.9	53.4	60.3	68.5	71.7	86.7	11	133	146
Коэффициент EER		2.61	2.57	2.58	2.7	2.67	2.98	2.95	2.77	2.71	2.84
Уровень звукового 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	мм	2165	2165	3065	3065	3065	3965	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223
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	мм	2165	2165	3065	3065	3065	3965	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223
Электроснабжение Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

EWYD-BZSS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт pCO²



EWYD-BZSS

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- 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.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ		250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580	
Холодопроизводительность	кВт	254.0	273.0	292.0	324.0	339.0	365.0	382.0	413.0	436.0	457.0	505.0	522.0	583.0	
Теплопроизводительность	кВт	270.0	297.0	324.0	333.0	349.0	379.0	410.0	443.0	463.0	475.0	530.0	558.0	615.0	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	90.3	100.0	109.0	116.0	124.0	134.0	142.0	152.0	163.0	161.0	178.0	186.0	215.0	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0	
Коэффициент EER		2.81	2.74	2.69	2.79	2.74	2.73	2.68	2.72	2.68	2.83	2.83	2.81	2.71	
Коэффициент COP		2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00	
Уровень звукового давления (охлаждение)	дБА	82.10			82.30			82.50			83.70				
Уровень звукового давления (нагрев)	дБА	82.1		82.3			82.5			83.7					
Компрессор		Одновитовой компрессор с инверторным приводом													
Количество		2													
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	2335			2335			2335			2335				
	Ширина	2254			2254			2254			2254				
	Высота	3547			4381			5281			6583				
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц													

EWYD-BZSL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт pCO²



EWYD-BZSL

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- 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	166,0	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		Одновитовой компрессор с инверторным приводом													
Количество		2													
Минимальная производительность	%	13													
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	2335				2335				2335				2335	
	Ширина	2254				2254				2254				2254	
	Высота	3547				4381				5281				6583	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц													

EWAD-C-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт MicroTech III



EWAD-C

- 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 °С.
- 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	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Холодопроизводительность	кВт	647	744	832	912	967	1064	1152	1319	1418	1538	1622	1714	1802	1875	1922
Потребляемая мощность	кВт	221	262	299	318	351	378	402	441	474	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	2.79	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	81.1/77.3	81.2/77.4	81.5/77.9	81.9/78	81.9/78
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	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
Вес агрегата (сухой)	кг	5630/5920	5740/6030	5760/6050	6280/6570	6560/6850	7010/7300	7280/7570	7900/8190	7900/8190	10320/10770	10710/11150	10770/11210	11240/11240	11600/11600	11600/12040
Габариты	Длина	6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	8885	8885	10185	11085	11085	11985	11985	11985
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	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															
Минимальная производительность	%	12.5															
Хладагент		R-134a															
Число контуров		2															
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе															
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	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	6185	6185	6185	6185	6185	7085	7985	8885	8885	10185	10185	11085	11085	11985	11985	11985
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	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

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 °С.
- 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-XS/XL	760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность	кВт	756	830	889	1001	1074	1196	1280	1349	1415	1525	1596	1685	1768	1858	1901	1953	2008	
Потребляемая мощность	кВт	233	253	278	307	338	364	400	411	444	475	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	3.17	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	80.9/77.3	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	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	5990/6280	6340/6630	6360/6650	7190/7480	7470/7760	8220/8510	8240/8530	8900/9190	8900/9190	8900/9190	11570/12010	1190/12350	12260/12700	12600/13040	12600/13040	12600/13040	12600/13040	12600/13040
Габариты	Длина	6185	7085	7085	7985	7985	9785	9785	9785	9785	9785	11985	12885	13785	14685	14685	14685	14685	14685
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	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																	

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-XR	740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность	кВт	736	811	866	974	1041	1168	1247	1302	1367	1468	1550	1636	1722	1813	1854	1902	1959	
Потребляемая мощность	кВт	235	254	281	309	343	365	404	415	454	491	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	3.03	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	72.9	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	273	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190	9190	9190	12010	12350	12700	13040	13040	13040	13040	13040
Габариты	Длина	6185	7085	7085	7985	7985	9785	9785	9785	9785	9785	11985	12885	13785	14685	14685	14685	14685	14685
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	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



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 °С.
- 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-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
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-PR	810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	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
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

EWAD-CF-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

R-134a



пульт MicroTech III



EWAD-C

- Свободное охлаждение (free cooling).
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.19, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.13.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий диапазон мощностей: 11 типоразмеров — от 602 и 1476 кВт (XR), 640 и 1555 кВт (XS / XL).
- Большая экономия энергии и снижение выбросов CO₂ в холодное время года.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решёток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров

УРОВЕНЬ ШУМА

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность	кВт	602* / 270**	739* / 334**	821* / 379**	866* / 409**	981* / 459**	1034* / 492**	1229* / 562**	1302* / 598**	1374* / 619**	1424* / 640**	1476* / 668**
Потребляемая мощность	кВт	263* / 70.3**	278* / 84.3**	299* / 88.4**	334* / 95.9**	368* / 106**	412* / 112**	403* / 127**	450* / 141**	466* / 146**	511* / 154**	556* / 161**
Коэффициент EER		2.29* / 8.56**	2.66* / 8.77**	2.75* / 9.23**	2.59* / 9.03**	2.67* / 9.27**	2.51* / 9.21**	3.05* / 9.67**	2.90* / 9.22**	2.95* / 9.40**	2.79* / 9.26**	2.66* / 9.15**
Уровень звукового давления**	дБА	71	72	72	72	72	73	72	72	72	73	73
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273		
Вес агрегата (сухой)	кг	8050	8620	9190	9190	10450	10710	12190	12190	12830	12910	12960
Габариты	Длина	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
	Ширина	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685	10685
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц										

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

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

EWAD-CZ-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



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 °С.
- 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	670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Холодопроизводительность	кВт	672	738	832	902	1037	1095	1236	1308	1450	1545	1622	1709	1802	
Потребляемая мощность	кВт	245	235	266	305	339	375	400	442	488	531	558	558	611	
Коэффициент EER		2.92 / 2.74	3.14	3.13	2.96	3.06	2.92	3.09	2.96	2.97	2.91	2.91	2.90	2.95	
Уровень звукового давления	дБА	81.0 / 77.5	81.0 / 78.0	81.1 / 78.1	81.1 / 78.1	81.1 / 78.1	81.1 / 78.1	81.2 / 78.2	81.2 / 78.2	81.2 / 78.2	81.2 / 78.2	82.8 / 79.8	82.9 / 79.9	82.9 / 79.9	
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество		2											3		
Минимальная производительность	%	20											13		
Хладагент		R-134a													
Число контуров		2											3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе													
Количество		1													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273					
Вес агрегата (сухой)	кг	5880	6000	6620	6870	7440	7440	8570	8970	9600	9940	11370	12190	12920	
Габариты	Длина	6725	6725	7625	7625	8525	8525	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325	
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	
	Высота	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	640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	кВт	635	700	789	852	976	1031	1170	1235	1332	1443	1545	1631	1712	
Потребляемая мощность	кВт	260	242	271	314	347	388	408	455	524	589	580	610	631	
Коэффициент EER		2.44	2.89	2.91	2.71	2.81	2.65	2.86	2.71	2.55	2.45	2.66	2.67	2.71	
Уровень звукового давления	дБА	73.5	74.0	74.1	74.1	74.1	74.1	74.2	74.2	74.2	74.2	75.8	75.9	75.9	
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество		2											3		
Минимальная производительность	%	20											13		
Хладагент		R-134a													
Число контуров		2											3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе													
Количество		1													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273					
Вес агрегата (сухой)	кг	6170	6470	7100	7360	7950	7950	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740	
Габариты	Длина	6725	6725	7625	7625	8525	8525	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325	
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	
	Высота	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



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	2960	4030	4220	4230	4230	4230	4235
Габариты	Длина	мм	3139	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2323	2323	2323	2323	2323	2323
Электроснабжение 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	мм	2239	2239	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
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электроснабжение 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
Коэффициент 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
Коэффициент 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



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

	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	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	2355	2355	2355	2355
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-XR	240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600
Холодопроизводительность	кВт	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
Электропитание 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	
Кэффициент 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	
Кэффициент 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



R-134a



пульт рCO²



EWAD330BZ

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- 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 ESEER		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		Одновинтовой 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 ESEER		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		Одновинтовой 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	4990 / 5140 / 5440	
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							

EWWD-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-G-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- 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
Кэффициент EER		3.93	3.97	3.90	3.72	3.96	4.00	3.97	3.89	3.83	3.70
Кэффициент 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									
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	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

EWWD-G-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-G-XS

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

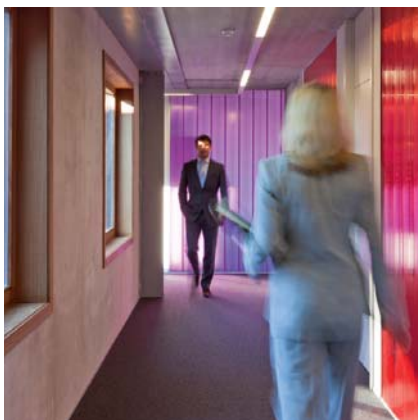
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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
Кэффициент EER		4.7	4.64	4.66	4.3	4.62	4.68	4.67	4.73	4.72	4.39
Кэффициент 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	2965	2975	2990	2990
Габариты	Длина	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

EWWD-H-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-H-XS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Кожухотрубные теплообменники заполненного типа.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора от +18°C до +65 °С, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 °С до +15 °С.
- Диапазон холодопроизводительности от 369 до 1215 кВт (EER~6.0) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 78 до 83,5 дБА.
- Большой набор опций и аксессуаров.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-H-XS	370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	кВт	369	445	521	608	748	827	932	978	1050	1133	1215	
Теплопроизводительность	кВт	419	505	589	687	837	924	1036	1093	1173	1265	1366	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	62.8	75.4	87.0	101.0	125.0	138.0	151.0	163.0	174.0	188.0	201.0	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	84.2	101.0	117.0	136.0	159.50	175.0	192.0	206.0	221.0	238.0	255.0	
Коэффициент EER		5.88	5.90	5.99	6.02	5.98	5.99	6.17	6.00	6.03	6.03	6.04	
Коэффициент COP		4.96	4.98	5.03	5.06	5.28	5.27	5.40	5.30	5.31	5.32	5.31	
Уровень звукового давления	дБА	78.0	79.0	80.0	80.0	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	83.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество		1					2						
Минимальная производительность	%	25.0					12.5						
Хладагент		R-134a											
Число контуров		1											
Испаритель		Заполненный кожухотрубный теплообменник											
Количество		1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.7						
Конденсатор		Заполненный кожухотрубный теплообменник											
Количество		1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм												
Вес агрегата (сухой)	кг	3089	3370	3603	3781	5289	5375	5654	5707	6066	6105	6156	
Габариты	Длина	2121	2121	2121	2048	2048	2048	2048	2048	2161	2161	2161	
	Ширина	1353	1353	1353	1384	1689	1689	1711	1711	1711	1711	1711	
	Высота	3341	3341	3419	3417	3609	3609	3609	3609	3509	3509	3509	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц											

EWWD-I-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 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
	Ширина	мм	2113	2113	2323	2323	2323	2323	2323	2323
	Высота	мм	1350	1350	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

EWWD-I-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-I-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Диапазон охлаждения: 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	4081	4081	4081	4081	4769	4769
		Ширина	1883	1883	1883	1883	2245	2245
		Высота	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	4769	4769	4769	4769	4769
		Ширина	2245	2245	2245	2245	2245
		Высота	1350	1350	1350	1350	1350
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц				

EWWD-J-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

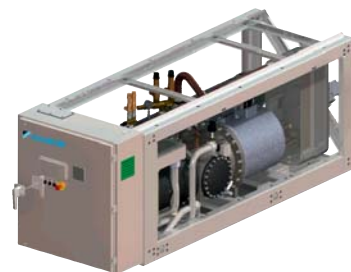
NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-J-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора от +18°C до +65 °С, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя) от -8 °С до +15 °С.
- Диапазон холодопроизводительности от 120 до 570 кВт (EER~4.4) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА.
- Большой набор опций и аксессуаров.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560
Холодопроизводительность	кВт	120	146	155	178	208	256	285	310	334	357	386	416	464	513	541	570
Теплопроизводительность	кВт	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	27.3	33.3	38.5	44.2	49.3	58.7	68.3	77.0	82.7	88.4	98.6	98.6	108.0	117.0	127.0	137.0
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75	92.88	99.9	107.0	113.0	119.0	131.0	143.0	152.0	162.0
Кoeffициент EER		4.40	4.38	4.03	4.03	4.22	4.37	4.18	4.03	4.04	4.04	3.91	4.22	4.30	4.38	4.26	4.16
Кoeffициент COP		4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21	4.06	4.05	4.04	4.12	4.19	4.22	4.26	4.23	4.23
Уровень звукового давления	дБА	71.4				70.0				74.4				73.8			
Компрессор		Одновинтовой компрессор															
Количество		1				2				2				2			
Минимальная производительность	%	25.0								12.5							
Хладагент		R-134a															
Число контуров		1								2							
Испаритель		Паяный пластинчатый теплообменник															
Количество		1								2							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.2															
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник								Двухходовой кожухотрубный теплообменник							
Количество		1								2							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	2"1/2								4"							
Вес агрегата (сухой)	кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	2668	1700	1732	2782	2832	3016	3200	3207	3215
Габариты	Длина	1020								913				2000			
	Ширина	913															
	Высота	2684															
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц															

EWVQ-B-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-410A



пульт MicroTech III

EWVQ-B-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 °С до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя).
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 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	380.00	464.00	562.00	637.00	727.00	796.00	862.00	872.00	960.00	
Потребляемая мощность		кВт	85.6	104.00	128.00	144.00	166.00	172.00	202.00	190.00	209.00	
Эффективность EER			5.16	5.21	5.22	5.22	4.95	5.64	4.83	5.63	5.59	
Уровень звукового давления		дБА	82.2	83.0	83.9	83.9	83.2	84.00	84.9	85.2	85.00	
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1			2			1		2	
Минимальная холодопроизводительность		%	25.0									
Холодильный агент			R-410A									
Число контуров			1			2			1		2	
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	152.4	152.4	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	1	2	1	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	5	6	6	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)		кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	
Габариты		Ширина	3373	3373	3454	3454	3535	5020	2001	5020	5020	
		Длина	1140	1140	1276	1276	1314	1350	1314	1350	1350	
		Высота	1849	1849	2001	2001	1848	2158	1848	2158	2158	
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-B-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	
Холодопроизводительность		кВт	1007	1055	1185	1255	1325	1460	1584	1748	1888	2050	
Потребляемая мощность		кВт	240	232	256	274	290	333	367	401	432	466	
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	103.2	104.7	105.2	106.5	106.5	105.8	106.2	106.6	107.1	107.5	
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			1					2					
Минимальная холодопроизводительность		%	25.0										
Холодильный агент			R-410A										
Число контуров			1					2					
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	203.2	203.2	254	254	254	254	254	254	254	254	
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)		кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289	
Габариты		Длина	2001	4894	5070	5070	5070	4892	4892	4892	4865	4865	
		Ширина	1314	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
		Высота	1848	2378	2455	2455	2455	2495	2495	2495	2495	2495	
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц										

EWVQ-B-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-410A



пульт MicroTech III

EWVQ-B-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 °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		EWVQ-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	84.9	102.00	126.00	143.00	159.00	193.00	205.00	227.00	228.00	
Эффективность EER			5.86	5.88	5.97	5.95	5.89	5.66	6.18	5.54	6.13	
Уровень звукового давления		дБА	82.2	83.0	83.9	83.9	83.2	84.0	85.6	84.9	86.0	
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	152.4	152.4	152.4	203.2	203.2	254.0	203.2	254.0	203.2	
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	1	1	2	1	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	8	8	8	6	6	6	5	6	5	
Вес агрегата (сухой)		кг	2322	2403	2464	2738	2407	2427	4775	2457	4831	
Габариты		Ширина	мм	3863	3863	3863	3878	3878	3919	5219	3919	5219
		Длина	мм	1276	1276	1276	1268	1314	1446	1350	1446	1350
		Высота	мм	2001	2001	2001	2001	2003	2003	2454	2003	2454
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-B-XS	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C21	
Холодопроизводительность		кВт	1270	1369	1449	1573	1733	1863	2020	2152	
Потребляемая мощность		кВт	252	269	286	315	349	382	417	451	
Эффективность EER			6.13	6.28	6.23	5.92	6	5.73	5.78	5.64	
Уровень звукового давления		дБА	86.5	86.9	86.9	86.2	86.6	87.0	87.5	87.9	
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	203.2	203.2	254.0	254.0	254.0	254.0	254.0	254.0	
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			2	2	2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	6	6	8	8	8	8	8	
Вес агрегата (сухой)		кг	4873	4919	4969	5117	5117	5388	5408	5414	
Габариты		Длина	мм	5219	5219	5219	4829	4829	4865	4865	
		Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
		Высота	мм	2454	2454	2454	2495	2495	2495	2495	2495
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц								

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWLD-G-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



R-134a



пульт MicroTech III



EWLD-G-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления 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 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 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	362	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	3700	3700	3700	3700	4400	4400	4400	4400	4400	4400	
		Ширина	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
		Высота	1860	1860	1860	1860	1942	1942	1942	1942	1942	1942	
Электропитание Y1		В	3-, 400 В, 50 Гц										

EWLD-J-SS

Чиллеры с выносным охлаждением конденсатора

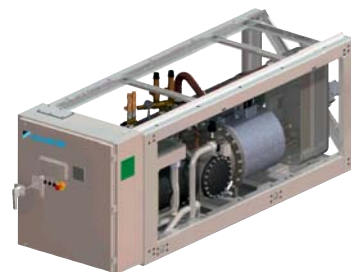
NEW



R-134a



пульт MicroTech III



EWLD-J-SS

- Компактный дизайн позволяет устанавливать оборудование в помещении.
- Диапазон охлаждения от 110 до 530 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.63.
- Одновинтовой компрессор с плавной регулировкой производительности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- Высокая эффективность в режиме полной или частичной нагрузки.
- Температура охлажденной воды до -10°C для стандартных блоков.
- 1 или 2 полностью независимых контура с пластинчатым теплообменником на каждый контур.
- В стандартной комплектации электронный расширительный клапан.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWLD-J-SS			110	130	145	165	195	235	265	290	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	110	128	143	164	192	237	265	286	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	30.9	38.0	43.3	49.8	55.3	65.2	74.5	86.5	
Коэффициент EER (охлаждение)			3.55	3.36	3.31	3.30	3.47	3.63	3.56	3.31	
Габариты	(ВxШxГ)	мм	1020x913x2684							2000x913x2684	
Вес агрегата (сухой)		кг	1124	1141	1237	1268	1305	1469	1489	2474	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями - опция)		дБА	88.6							87.2	
Рабочий диапазон температур - испаритель		°C								-10 °C - 15 °C	
Рабочий диапазон температур - конденсатор / температура конденсации		°C								25 °C - 60 °C	
Тип хладагента										R134a	
Параметры электропитания		Y1								3-, 400 В, 50 Гц	
Размеры водяных патрубков*		вход / выход испарителя								3"	

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWLD-J-SS			310	330	360	390	430	470	500	530	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	307	328	356	383	429	474	502	530	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	93.0	99.5	105.0	111.0	121.0	130.0	140.0	149.0	
Коэффициент EER (охлаждение)			3.30	3.30	3.39	3.47	3.56	3.63	3.59	3.56	
Габариты	(ВxШxГ)	мм	2000x913x2684								
Вес агрегата (сухой)		кг	2500	2526	2568	2611	2795	2979	2979	2979	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями - опция)		дБА	92.4							91.8	
Рабочий диапазон температур - испаритель		°C								-8 °C - 15 °C	
Рабочий диапазон температур - конденсатор / температура конденсации		°C								25 °C - 60 °C	
Тип хладагента										R134a	
Параметры электропитания		Y1								3-, 400 В, 50 Гц	
Размеры водяных патрубков*		вход / выход испарителя								3"	

EWLD-I-SS

Чиллеры с выносным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт MicroTech III



EWLD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 328 – 1422 кВт.
- Диапазон EER: 3.51 – 3.91.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- 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	1899						4400					
	Ширина	3114						1100					
	Высота	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



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.

ТЕПЛОВЫЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWWP-KBW1N	014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодпроизводительность	кВт	13.0	21.5	28.0	32.5	43.0	56.0	65.0	86.0	99.0	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Теплопроизводительность	кВт	16.6	27.3	35.4	41.2	54.8	71.4	82.7	110	126	143	154	165	181	198	214	226	237	248
Потребляемая мощность	кВт	3.61	5.79	7.48	8.75	12.10	16.0	18.30	23.6	27.3	31	33.1	35.2	39.1	42.8	46.5	48.6	50.7	52.8
Коэффициент EER (охлаждение)		3.60	3.71	3.74	3.71	3.64	3.61	3.69	3.64	3.63	3.61	3.66	3.69	3.63	3.62	3.61	3.64	3.67	3.69
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600				600x600x1200				1200x600x1200				1800x600x1200					
Вес агрегата (сухой)	кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1002
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	71	71	71	75	77	73	73	73	76	78	79
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °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						
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						



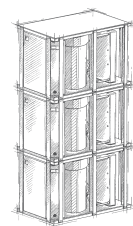
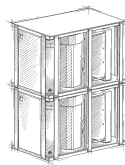
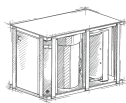
EWWP014-035KBW1N



EWWP090-135KBW1N



EWWP145-1955KBW1N



Набор блоков		1 модуль (KB-серия)						2 модуля (KB-серия)					3 модуля (KB-серия)						
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	26	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	
Пульт управления	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3	
	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	

Пример: для системы производительностью 121 кВт, подбор блоков:

1 EWWP055KAW1M
+ 1EWWP065KAW1M
+ ECB2MUAW

EWWD-FZ-XS

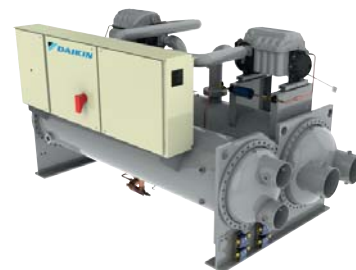
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным компрессором



R-134a



пульт MicroTech III



EWWD-FZ

- 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

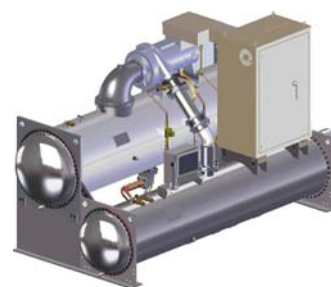
МОДЕЛЬ		EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Холодопроизводительность ¹		кВт	114-317	128-429	172-521	114-635	128-856	172-1048
Мощность на входе блока ²	с МИН. производительностью	кВт	21.6	27.7	33.1	21.6	27.7	33.1
	с МАКС. производительностью	кВт	65.9	85.7	104	132	171	206
Коэффициент EER			5.40	5.40	6.00	5.40	5.50	5.90
Коэффициент ESEER			6.60	9.40	9.40	8.80	8.60	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
	Ширина	мм	3254	3419	3419	3441	3289	3401
	Высота	мм	1823	1823	1823	1755	1728	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 двоядных компрессорных блоках минимальная производительность связана с наличием всего одного работающего компрессора.



R-134a



DWME

Широкий выбор значений производительности и комплектации:

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

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

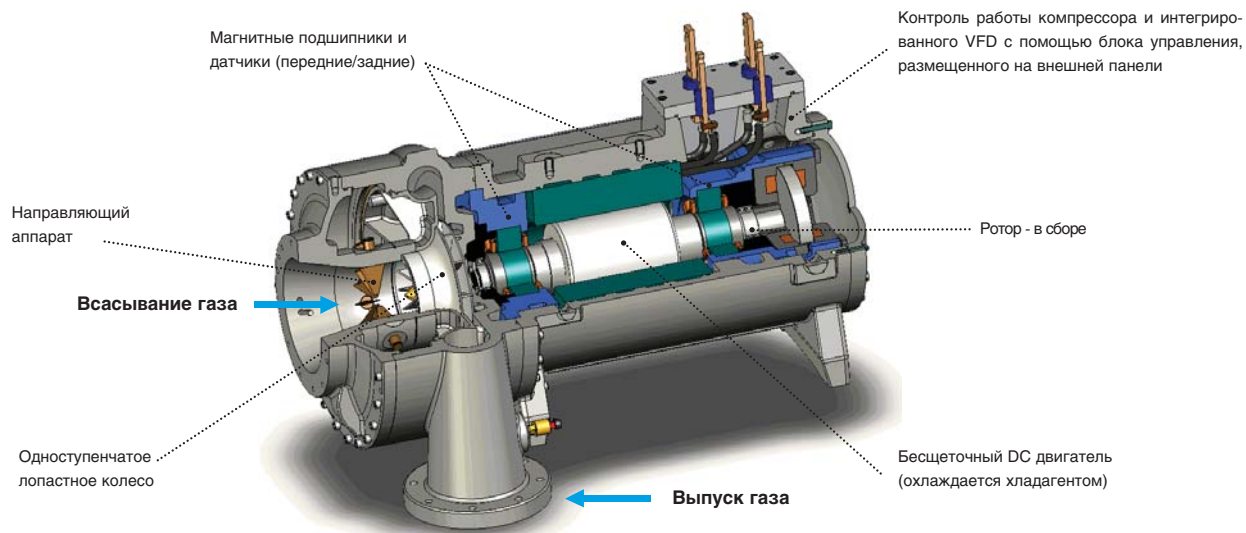
Магнитные подшипники: отсутствие потерь на трение по сравнению с обычными подшипниками и отсутствие контура смазки и сопутствующего оборудования (масляный насос, масляный фильтр, масляный нагреватель и т.д.).

Повышен срок службы: оценивается в 25-30 лет.

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

Регулятор скорости вращения (VFD), поставляемый дополнительно.

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



Что происходит в случае пропадания питания.

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

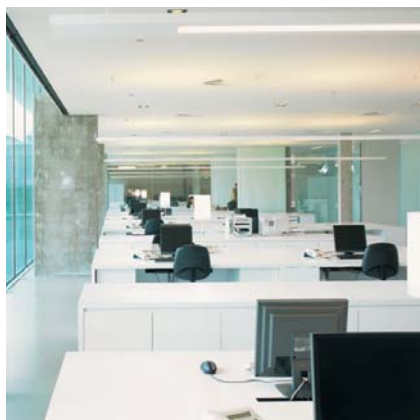
Как это происходит:

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



DWSC/DWDC

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным компрессором



DWSC

- Однокомпрессорные агрегаты имеют производительность до 4,5 МВт.
- Двухкомпрессорные агрегаты имеют производительность до 9 МВт.
- Гибкая система управления.
- Подбор чиллера осуществляется 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)

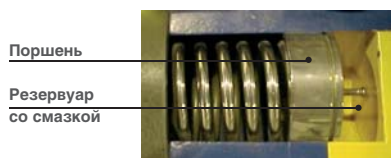
Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- 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

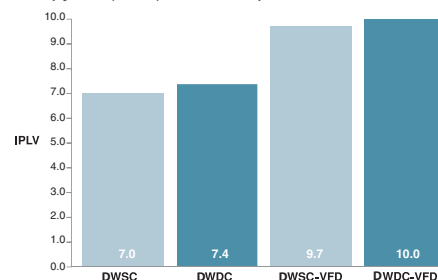
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

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



R-134a



пульт MicroTech III



ERAD-E

- Новый модельный ряд, включающий модели от 116 до 488 кВт.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °С.
- Одновинтовой компрессор.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- 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

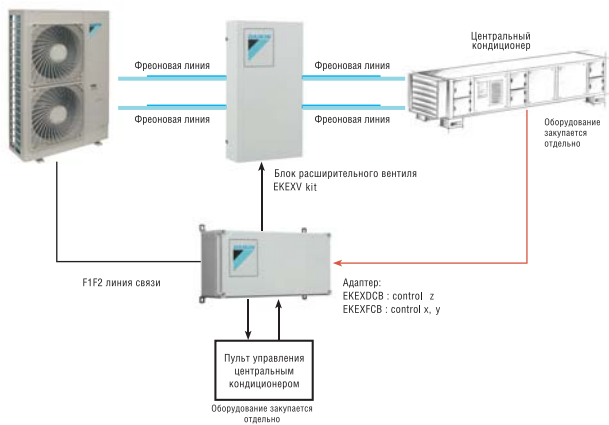
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА	ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность	кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
Потребляемая мощность	кВт	41.8	51	57.4	65.2	73.7	76.6	92.8	122	147.2	160.8
Коэффициент EER		2.9	2.83	2.87	3	2.97	3.28	3.30	3.04	2.96	3.03
Уровень звукового 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
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

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
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

ERQ-A

Компрессорно-конденсаторный блок



INVERTER

R-410A



ERQ100,125,140AV
(однофазные)



ERQ125AW
(трехфазные)

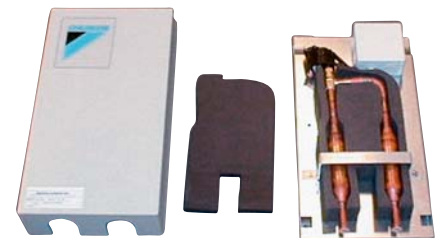


ERQ200-250AW
(трехфазные)

Блок расширительного клапана

Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

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



Блок управления



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERQ100AV	ERQ125AV	ERQ140AV	ERQ125AW	ERQ200AW	ERQ250AW
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	11.20	14.00	15.50	14.0	22.4	28.0	
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	12.50	16.00	18.00	16.0	25.00	31.50	
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная	кВт	2.80	3.50	4.53	3.52	5.22	7.42	
Потребляемая мощность (нагрев)	Номинальная	кВт	2.74	3.87	4.56	4.00	5.56	7.70	
Энергоэффективность	Охлаждение	EER	3.99	3.99	3.42	3.98	4.29	3.77	
	Нагрев	COP	4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09	
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальная	м³/мин	106	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	м³/мин	102	105	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	53	57	58
	Нагрев	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	53	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/22.2
Габариты	(ВxШxГ)	мм	1345x900x320		1345x900x320	1680x635x765	1680x930x765		
Вес		кг	125		125	159	187		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от - до	°C, сух. терм.		-5~+46		-5~+43;		
	Нагрев	от - до	°C, вл. терм.		-20~+15.5;		-20~+15;		
Хладагент			R-410A						
Электроснабжение (VM)		В	1~, 220-240В, 50 Гц			3N~, 400 В, 50 Гц			

Дополнительное оборудование

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

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEKV63	EKEKV80	EKEKV100	EKEKV125	EKEKV140	EKEKV200	EKEKV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты, размеры	(ВxШxГ)	м	401x215x78						
Вес		кг	2.9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°C	-5~46						
Объём испарителя	Макс. - мин.	см³	1.66-2.08	2.09-2.64	2.65-3.3	3.31-4.12	4.13-4.62	4.63-6.6	6.61-8.25
Холодопроизводительность теплообменника		кВт	6.3-7.8	7.9-9.9	10-12.3	12.4-15.4	15.5-17.6	17.7-24.6	24.7-30.8

Температура кипения на всасывании (SST) = 6 °C, SH (перегрев) = 5 K, температура воздуха = 27 °C DB / 19 °C WB, где DB – сухой термометр, WB – влажный термометр

D-AHU Professional

Центральные кондиционеры



Модельный ряд

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

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



Компоненты

Фильтры

- Синтетический гофрированный фильтр.
- 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 подъемных 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 кг/м³) или волокнистой минеральной ваты (90 кг/м³), 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

Запирающаяся ручка



Регулируемый замок



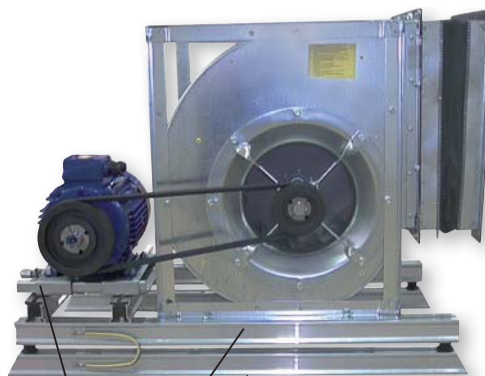
Антифрикционная накладка



Минеральная вата

Плоская панель

Ступенчатая панель



Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

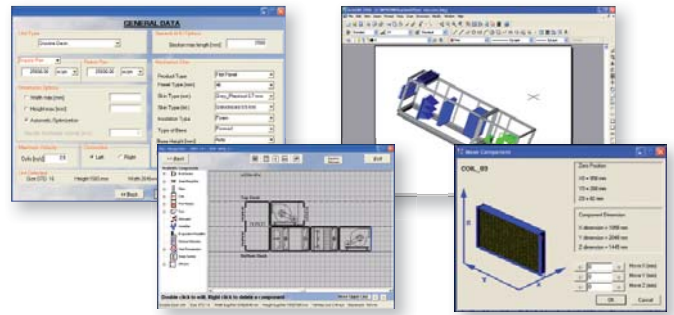
Опора с двумя алюминиевыми профилями

D-AHU Professional

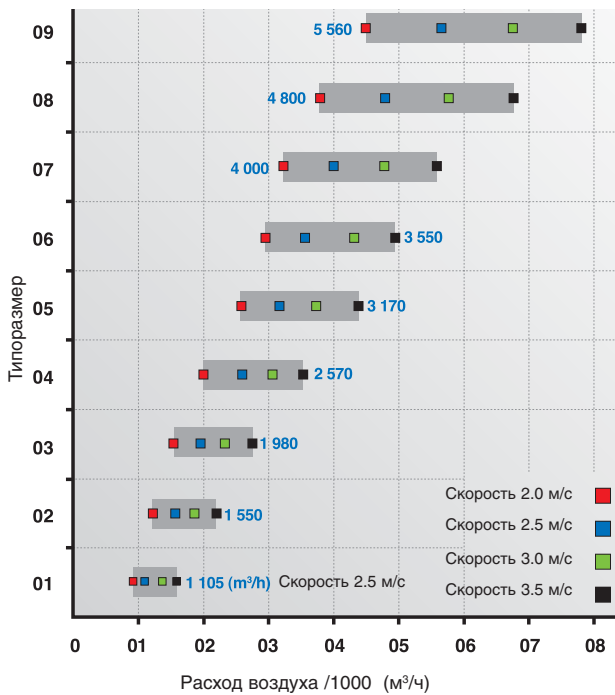
Центральные кондиционеры

Программное обеспечение

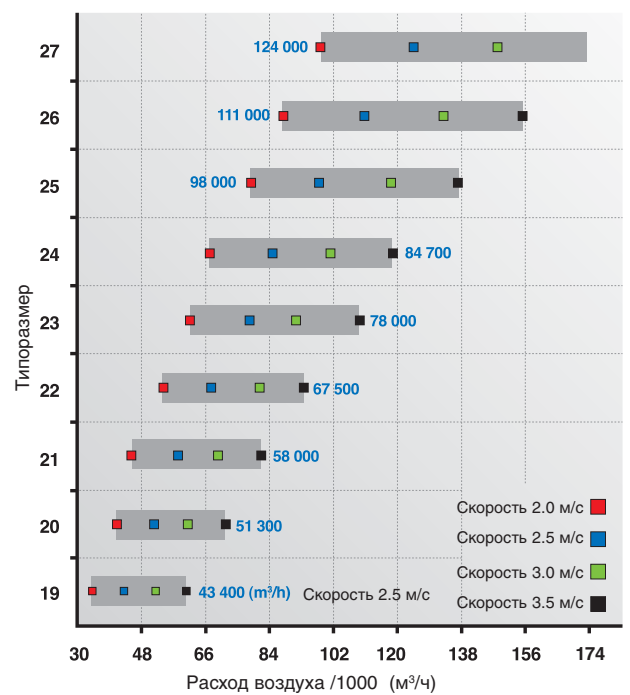
Программа подбора оборудования – мощный программный пакет, который позволяет сделать потребителю правильный технический выбор и оценить любой вариант АНУ с точки зрения экономии. Программа позволяет моделировать любые конфигурации с точным учетом потребностей. Результатом является исчерпывающее предложение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



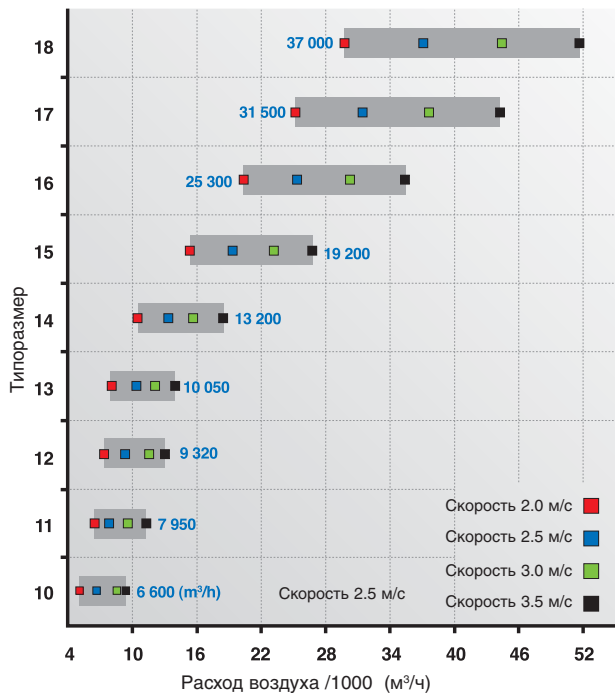
ТИПОРАЗМЕР 01-09



ТИПОРАЗМЕР 19-27



ТИПОРАЗМЕР 10-18



СТАНДАРТНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Типоразмеры	Расход воздуха (м³/час) Скорость 2,5 м/сек	Ширина, мм	Высота, мм
1	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



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

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

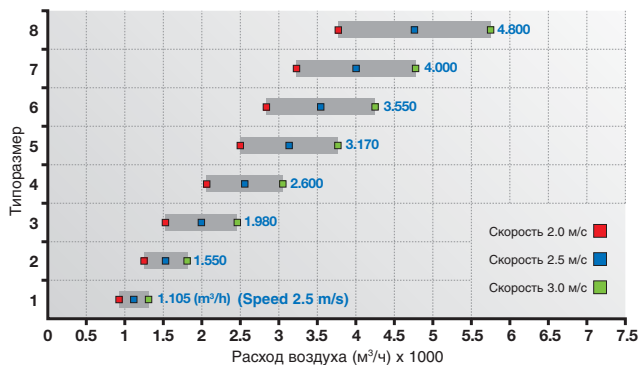
ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ

Типоразмеры	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2.5 м/с	Высота, мм	Ширина, мм
Std 1	1105	550	850
Std 2	1550	600	900
Std 3	1980	650	950
Std 4	2600	780	1100
Std 5	3170	780	1150
Std 6	3550	800	1150
Std 7	4000	800	1250
Std 8	4900	850	1300
Std 9	5560	900	1350
Std 10	6600	900	1550
Std 11	7950	1100	1550
Std 12	9320	1100	1650
Std 13	10050	1150	1650
Std 14	13200	1400	1850
Std 15	19200	1500	2100

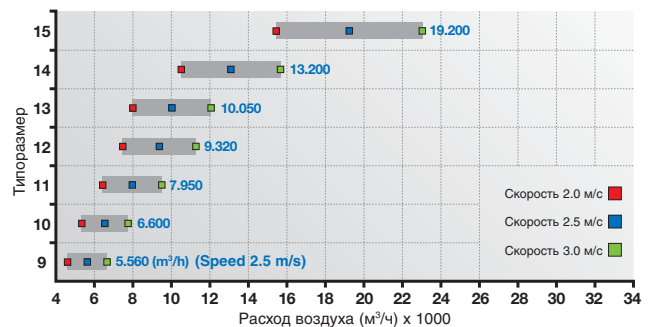
ПРИМЕР

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

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



ПАНЕЛИ

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

ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВОЗДУХА

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ

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

КОНСТРУКЦИЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Внутренняя поверхность установок AHU-Easy полностью гладкая.

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

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

FWB-BT

Средненапорный блок



FWEC1A



FWB02BT

- 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 трехходового клапана с приводом (заводской монтаж)

Примечание:

1. Для 4-трубных фанкойлов используется дополнительный теплообменник, а также возможна заводская комплектация 2/3-ходового клапана.

FWB02-10BT*			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Охлаждение	Полная холодопроизводительность, выс.	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Явная холодопроизводительность, выс.	кВт	1.88	2.16	2.34	3.60	3.87	4.40	5.23	5.96	6.90
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	3.14	3.14	3.14	5.99	5.99	5.99	12.8	12.8	12.8
Потребляемая мощность, выс.		Вт	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Габариты (ВхШхГ)		мм	239x1039x609			239x1389x609			239x1739x609		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	56 / 35	56 / 35	56 / 35	59 / 37	59 / 37	59 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей	7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)										
Размер труб по воде	3/4"										
Электропитание		В	1~, 230 В, 50 Гц								

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

FWB-JT/FWB-JF

Средненапорный блок



FWEC1A



FWB02JT

- Низкий уровень шума благодаря увеличенным размерам вентилятора.
- Простота монтажа: фильтр может быть заменён с 3 сторон.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Широкие возможности управления.
- 2-трубные (FWB-JT) и 4-трубные модели (FWB-JF).
- 4 скорости вращения вентилятора (возможность выбора 3 из них).
- Электронный проводной пульт управления FWEC1A.
- 3-ходовой клапан MCWCN (2-трубные модели) и MCWHN (4-трубные модели).

FWB02-11JT (2-трубные)

			02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Охлаждение	Полная холодопроизводительность, выс.	кВт	1.64	2.67	2.99	3.34	4.81	5.31	6.16	7.26	8.49	8.99
	Явная холодопроизводительность, выс.	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
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 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		В	1~, 220-240 В, 50 Гц									

FWB02-10JF (4-трубные)

			02	03	04	06	07	08	10			
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	1.67	2.67	3.03	4.88	5.33	6.53	8.21			
	Явная холодопроизводительность	кВт	0.97	1.83	1.93	3.41	4.01	4.91	6.28			
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	2.12	3.69	3.87	6.4	7.52	9.01	11.09			
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	2.49	3.92	4.43	6.7	8.16	9.56	11.68			
Потребляемая мощность		Вт	34	51	54	84	117	137	163			
Габариты (ВхШхГ)		мм	251x814x590	251x984x590	251x1114x590	251x1314x590	251x1564x590		251x1924x590			
Вес		кг	22	27	31	36	48	52	56			
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	47/41	52/46	50/43	52/46	52/46	55/49	56/50			
Теплообменник	число рядов		3			3		4	3			
Расход воздуха	выс.	м³/час	220	424	437	747	898	1112	1385			
Свободный напор		Па	30									
Число скоростей			4 скорости									
Размер труб по воде			3/4"									
Электропитание		В	1~, 220-240 В, 50 Гц									

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



FWEC1A



FWD04A



FWD04A

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



комплект трехходового клапана с приводом

FWD04-18A*

			04	06	08	10	12	16	18	
2-трубный (=T)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
		Расход воды (выс.)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	24	24	16	26	34	45
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
	Нагрев	Расход воды (выс.)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	20	20	13	21	28	37
		Максимальный свободный напор	Па	66	58	68	64	97	145	134
		Вес	кг	33	41	47	49	65	77	80
		4-трубный (=F)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90
Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт			3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
Расход воды (выс.)	л / час			674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
Гидросопротивление (выс.)	кПа			17	24	24	16	26	34	45
Теплопроизводительность	кВт			4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
Нагрев	Расход воды (выс.)		л / час	349	581	808	808	1392	1856	1856
	Гидросопротивление (выс.)		кПа	9	15	13	13	12	16	16
	Максимальный свободный напор		Па	63	53	63	59	92	138	128
	Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86
	2-трубный / 4-трубный		Расход воздуха	м³/час	800	1250	1600	1600	2200	3000
Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001	
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	
Максимальный потребляемый ток		A	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
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.

FWM-D

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC1A



ECFWMB6
электромеханический
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.
- Электромеханический 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
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.61	5.63	6.36	7.83	10.03
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343
	НАГРЕВ	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.	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.	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	2.67	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
	НАГРЕВ	Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	56	98	98	137	185
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	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.	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		
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	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



- 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 (**-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	
	НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.61	5.63	6.36	7.83	10.3	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1343	
	2-трубный (**-FN или FV)	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.	м ³ /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 (**-FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.9	2.67	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	
НАГРЕВ		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	
4-трубный (**-FN или FV)		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	
2-трубный (3-трубный)		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244	
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м ³ /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	
2-трубный (3-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 трехходовым клапаном.

FWL-D

Напольно-подпотолочный блок



FWEC1A



ECFWMB6
электромеханический
пульт управления



FWL03D



FWL03D

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



комплект трехходового
клапана с приводом

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	
		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	
	Нагрев	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	20	21	27	32	33	44	44	
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	
		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	
	Нагрев	Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816	
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	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



SRC



MERCА



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.
- Моющийся воздушный фильтр.

Опции:

- 1) Пульт проводной MERCА.
- 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

			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
Нагрев	Гидросопротивление	кПа	48.3	64.7	69.3	50.3	69.3
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.02	3.75	4.1	6.01	6.74
	Расход воды	л / час	402	478	554	781	908
Потребляемая мощность	Гидросопротивление	кПа	42	58.6	60.6	50.6	70.6
	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 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды – 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

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

FWF-BT/BF

Кассетный блок (600x600)



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 подъёма 750 мм).
- Декоративная панель BYFQ60B.



комплект трехходового клапана с приводом

Опции:

- 3-ходовой клапан EKMV3C09B7.
- Плата управления EKRP1C11 с креплением KRP1BA101 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFQ441BA60.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ44XA60.

Двухтрубные

FWF BT			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,7	2,8	3,3	4
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,3	1,7	2,1	2,7
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	19	31	42
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2,6	3,4	4,1	5,3
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
Гидросопротивление		кПа	6	19	31	42
Потребляемая мощность		Вт	67	67	70	89
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	468/390/318	468/390/318	660/486/318	876/648/420
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	44/40/36	44/40/36	50/44/36	55/49/42
Вес		кг	19	19	19	19
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Размеры		мм	285x575x575			
Электропитание		В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц			

Четырехтрубные

FWF BF			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,7	2,3	2,8	3,5
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,3	1,3	1,7	2,3
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	13	21	33
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3,1	3,3	3,9	4,8
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
Гидросопротивление		кПа	12	6	9	13
Потребляемая мощность		Вт	67	62	74	93
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	сверхвыс. / выс. / низ.	м³/час	468/390/318	438/366/300	618/456/300	822/612/390
Уровень звуковой мощности	сверхвыс. / выс. / низ.	дБА	44/40/36	46/42/38	52/46/38	57/51/44
Вес		кг	19	20	20	20
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Размеры		мм	285x575x575			
Электропитание		В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц			

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

* Информация на момент публикации отсутствует.

FWF-CT

Кассетный блок (600x600)



SRC



MERCA



WRC-COB/HPB



FWF-CT

- Комфортное распределение воздушного потока.
- Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать блок в стандартные архитектурные потолочные модули.
- Широкий диапазон эксплуатации
- Забор воздуха снизу.
- Простота монтажа и обслуживания.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 700 мм).
- Центробежные вентиляторы с двухсторонним всасыванием.
- Мощный поток воздуха.
- 3-скоростной вентилятор.
- Инфракрасный пульт дистанционного управления в стандартной поставке в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP600TB.

FWF CT		Двухтрубные			
		FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.49	4.10	4.54
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.91	2.93	3.37
	Расход воды	л / час	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	19.0	27.0	29.0
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.52	4.69	5.28
	Расход воды	л / час	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	17.0	24.0	27.0
	Потребляемая мощность	Вт	63	64	79
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	646	680	748
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52	54	56
Вес		кг	22	23	23
Размер труб по воде			3/4		
Максимальный потребляемый ток		A	0.27	0.28	0.34
Размеры		мм	250x570x570		
Электропитание		В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц		

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении - 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе - 50 °С, расход воды - как в режиме охлаждения;

Уровень звуковой мощности - в соответствии со стандартом ISO 3711.

* Информация на момент публикации отсутствует.

FWC-BT/BF

Кассетный блок



BRC7F532F



BRC315D



FWC-BT

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



комплект трехходового клапана с приводом

Опции:

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

FWC_BT			Двухтрубные			
			06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.0	5.6	6.3	7.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.4	4.0	4.5	5.3
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	6.3	7.1	8.3	9.5
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
Потребляемая мощность		Вт	40	46	58	76
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1062 / 894 / 720	1236 / 1038 / 840	1518 / 1200 / 888	1776 / 1410 / 1044
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес		кг	26	26	26	26
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Размеры		мм	288x840x840			
Электропитание		В-Гц	1-, 220-240 В, 50 Гц			

FWC_BF			Четырехтрубные			
			06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.9	5.6	6.3	7.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.4	3.9	4.4	5.2
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	25	32
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	6.2	6.8	7.8	8.8
	Расход воды	л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	24	30	38	47
Потребляемая мощность		Вт	41	47	59	77
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1032 / 864 / 684	1200 / 1002 / 804	1476 / 1164 / 852	1746 / 1374 / 1014
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес		кг	27	27	27	27
Размер труб по воде			*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
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.

FWC-AT/AF

Кассетный фанкойл



SRC



WRC-COB/HPB



FWC-AT/AF

- Широкий диапазон эксплуатации.
- Простота монтажа и обслуживания.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- 3-скоростной вентилятор.
- Центробежные вентиляторы с двухсторонним всасыванием.
- Забор воздуха снизу.
- Мощный поток воздуха.
- Съемный моющийся воздушный фильтр
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 700 мм).
- Инфракрасный пульт дистанционного управления в стандартной поставке в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP900TB (для блоков FWC-AT) и DCP900FB (для блоков FWC-AF).

FWC_AT			Двухтрубные				
			07	08	10	11	12
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	6.63	7.50	8.80	9.95	10.80
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.90	5.40	6.40	7.10	7.70
	Расход воды	л / час	1140	1290	1514	1711	1868
	Гидросопротивление	кПа	24.8	30.8	41.6	52.2	69.3
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8.40	9.50	11.00	12.00	12.90
	Расход воды	л / час	1140	1290	1514	1711	1868
	Гидросопротивление	кПа	21.4	26.8	35.3	45.2	64.1
Потребляемая мощность		Вт	127	151	164	192	253
Объемы воды в теплообменнике		л			2.69		
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310	1380	1560	1740	1840
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52	55	60	61	64
Вес		кг	31	32	35	38	40
Размер труб по воде					3/4		
Максимальный потребляемый ток		А	0.52	0.64	0.68	0.79	1.06
Размеры		мм	335x820x821				
Электропитание		В-Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц				

FWC_AF			Четырехтрубные				
			02	03	04	05	06
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.81	3.96	4.63	5.01	5.16
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.40	3.52	4.07	4.40	4.54
	Расход воды	л / час	655	681	796	862	888
	Гидросопротивление	кПа	3.56	3.78	4.94	5.70	5.96
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	10.55	10.99	12.51	13.48	13.77
	Расход воды	л / час	907	945	1076	1159	1184
	Гидросопротивление	кПа	4.8	5.5	7.2	8.6	8.9
Потребляемая мощность		Вт	122	138	153	184	232
Объемы воды в теплообменнике		л			2.69		
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310	1380	1560	1740	1840
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52	55	60	61	64
Вес		кг	31	32	35	38	40
Размер труб по воде					3/4		
Максимальный потребляемый ток		А	0.53	0.61	0.67	0.80	1.02
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.

ЕНМС/ЕКВТ

Гидравлический модуль/Буферный бак



ЕКВТ



ЕНМС10-15-30 AV

- В качестве теплоносителя может использоваться вода или растворы этиленгликоля и пропиленгликоля.
- Аккумуляторный бак емкостью 100 л у всех моделей обеспечивает устойчивую работу агрегатов холодопроизводительностью до 80 кВт.
- Отдельная линия электропитания (возможно подсоединение к той же электросети, к которой подключен чиллер).
- Может устанавливаться рядом с чиллером или на расстоянии от него.
- Простота монтажа и электрических соединений с чиллером (патрубок подвода жидкости к гидромодулю на той же высоте, что и выходной патрубок испарителя чиллера).
- Гидравлический модуль снабжен:
 - необходимым КИПом;
 - предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами;
 - портами для измерения давления воды.
- Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля.
- Дренажный поддон (в случае наружной установки) – опционально 2 варианта поставки: с насосом среднего (в стандартной поставке) или высокого статического давления – опционально.

МОДЕЛЬ	ЕНМС10А		ЕНМС15А		ЕНМС30А		
	ЕНМС10А10	ЕНМС10А80	ЕНМС15А10	ЕНМС15А80	ЕНМС30А10	ЕНМС30А80	
Номинальный расход жидкости	л / мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н ₂ O	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	°С					
	по воздуху	°С					
Размеры водных патрубков входа / выхода		1"		2"		2 1/2"	
Размер дренажного патрубка		1/2"					

Буферный бак

МОДЕЛЬ	ЕКВТ	ЕКВТ500С	ЕКВТС10С	ЕКВТ500N	ЕКВТС10N	
Описание	В корпусе		Без корпуса			
Объем	л	200	500	1000	500	1000
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x637x754	1200x1200x1950	1200x1450x1950	710x1670	860x2020
Вес	кг	86,5	160	185	70	100

DAIKIN ALTHERMA

Низкотемпературное исполнение*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

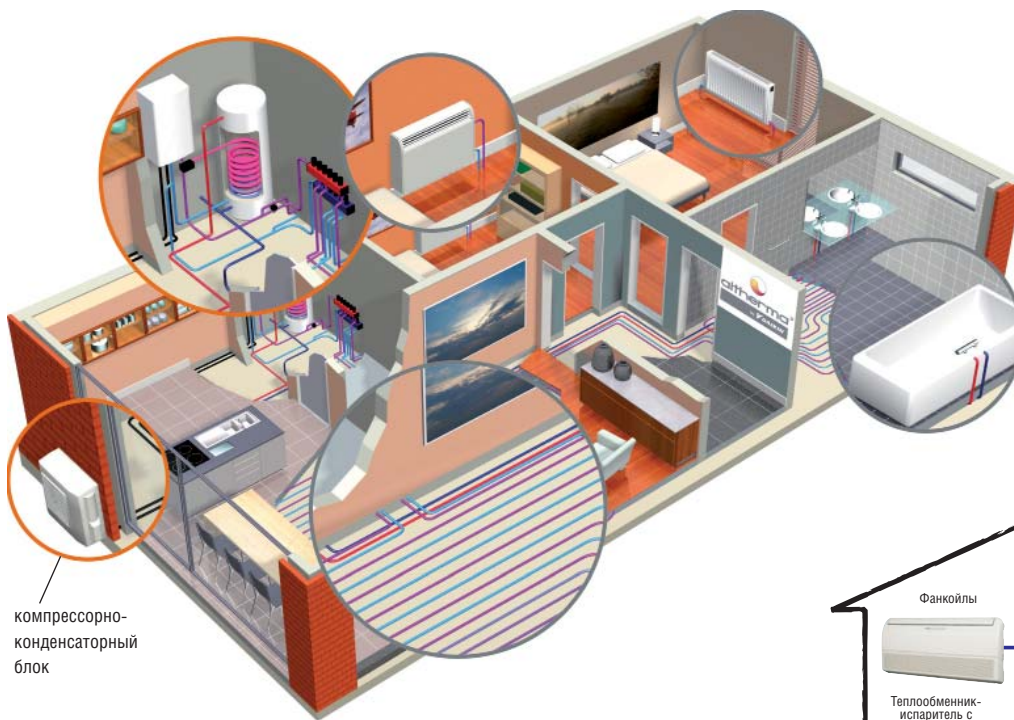
INVERTER

R-410A

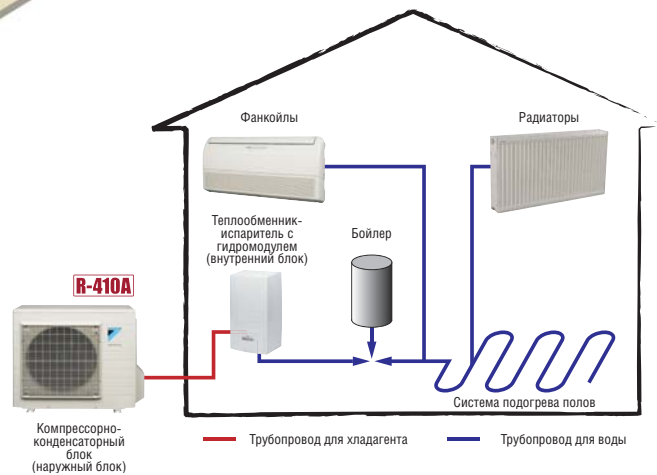


ERHQ006-008BV

DAIKIN
altherma



компрессорно-конденсаторный блок



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

- Адаптация системы под конкретные климатические условия путем выбора одной из трех схем нагрева.
- Поставка оборудования системы, включая бойлер от одного производителя – фирмы Daikin.
- Swing или Scroll 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 °С.

DAIKIN ALTHERMA

Split, низкотемпературное исполнение



R-410A



EKNB(H/X)-BB



EKHV(H/X)-BB



ER(H/L)Q006-008BB



ER(H/L)Q011-016BB/C

- Настенный или напольный внутренний блок.
- Наружный блок с надежными и экономичными компрессорами SWING и SCROLL.
- Инверторное управление.
- Высокая энергоэффективность в режиме нагрева (COP до 4,5).
- Гибкость системы с возможностью использования различных тепловых приборов.

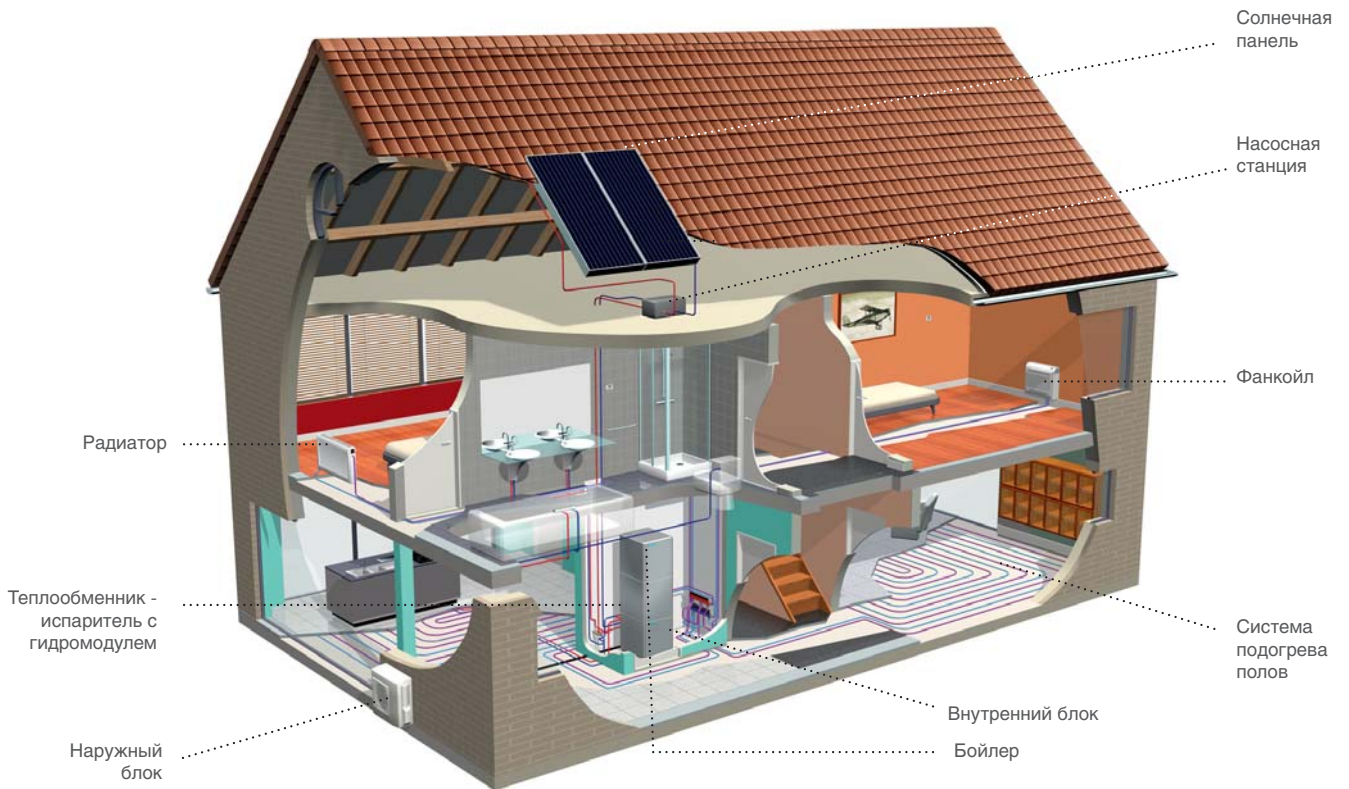


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

		НАРУЖНЫЙ БЛОК					
		ERHQ006BBV3	ERHQ007BBV3	ERHQ008BBV3	ERHQ011BV3 ERHQ011BW1	ERHQ014BV3 ERHQ014BW1	ERHQ016BV3 ERHQ016B
		ERLQ006BBV3	ERLQ007BBV3	ERLQ008BBV3	ERLQ011CV3 ERLQ011CW1	ERLQ014CV3 ERLQ014CW1	ERLQ016CV3 ERLQ016CW1
Внутренний блок	Индекс	006	007	008	011	014	016
Настенный	EKNB-H-BB	008	Только нагрев			-	-
	EKHB-X-BB	016	-			Только нагрев	
		008	Нагрев / охлаждение			-	-
		016	-			Нагрев / охлаждение	
Напольный	EKNH-H-BB	008	Только нагрев			-	-
	EKHV-X-BB	016	-			Только нагрев	
		008	Нагрев / охлаждение			-	-
		016	-			Нагрев / охлаждение	

БОЙЛЕР		
EKHTS200-260AC	EKHS150-200-300B	EKHW150-200-300A
200-260л	150-200-300л	150-200-300л
-	Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)	
Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)	-	-
-	-	-
-	-	-

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕКНВН008ВВ3(ВВ6)V ЕКНВН008ВВ6(ВВ9)W	ЕКНВХ008ВВ6(В9)V ЕКНВХ008ВВ6(В9)W	ЕКНВН016ВВV ЕКНВН016ВВW	ЕКНВХ016ВВV ЕКНВХ016ВВW
Режим работы			только нагрев		нагрев / охлаждение	
Потребляемая мощность			0,23		0,23	
Габариты (ВхШхГ)			922x502x361		922x502x361	
Вес			46		46	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	-20-25		-20-25	
		Вода	15-50		15-50	
	Охлаждение (мин-макс)	Окр.воздух	-		10-43	
		Вода	-		5-22	
Уровень звукового давления			28		28	
Электропитание (V/W)			V: 1-, 230 В, 50 Гц / W(WN): 3-, 400В, 50Гц			

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАПОЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕКНВН008ВВ3(ВВ6)V ЕКНВН008ВВ6(ВВ9)W	ЕКНВХ008ВВ6(В9)V ЕКНВХ008ВВ6(В9)W	ЕКНВН016ВВV ЕКНВН016ВВW	ЕКНВХ016ВВV ЕКНВХ016ВВW
Режим работы			только нагрев		нагрев / охлаждение	
Потребляемая мощность			0,23		0,23	
Габариты (ВхШхГ)			705x600x695		705x600x695	
Вес			65		65	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	-20-35		-20-35	
		Вода	15-50		15-50	
	Охлаждение (мин-макс)	Окр.воздух	-		10-43	
		Вода	-		5-22	
Уровень звукового давления			28		28	
Электропитание (V/W)			V: 1-, 230 В, 50 Гц / W(WN): 3-, 400В, 50Гц			

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ (В ЗАВОДСКОЙ ПОСТАВКЕ)

	Параметры электропитания	Ступени регулирования
ЕКНВН008ВВ3V/ЕКНВХ008ВВ3V	1~/230V	1
ЕКНВН008ВВ6V/ЕКНВХ008ВВ6V	1~/230V	2
ЕКНВН008ВВ6WN/ЕКНВХ008ВВ6WN	3N~/400V	2
ЕКНВН008ВВ9WN/ЕКНВХ008ВВ9WN	3N~/400V	2

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ERHQ006ВВV	ERHQ007ВВV	ERHQ008ВВV	ERHQ011ВВ/W	ERHQ014ВВ/W	ERHQ016ВВ/W
Производительность (мин.-ном.-макс.)			4.36-5.75-7.45	4.36-6.84-8.69	4.36-8.43-9.58	-11.2/-11.32-	-14.0/-14.5-	-16.0/-16.05-
Потребляемая мощность (ном.)			1.26	1.58	2.08	2.46/2.54	3.17/3.33	3.83/3.73
Кэффициент COP (нагрев)			4.56	4.34	4.05	4.55	4.42	4.18
Кэффициент EER (охлаждение)			3.17	2.94	2.82	3.67	2.99	2.63
Габариты (ВхШхГ)			735x825x300			1170x900x320 / 1340x900x320		
Вес			56			103/108		
Диапазон работы			Нагрев	-15-25		-20-35		
			Охлаждение	10-43		10-46		
			Подогрев воды	-15-35		-20-43		
Уровень звукового давления			Нагрев	48	49	50	51	52
			Охлаждение	48	50	49	51	53
Заправка хладагентом			R410A			3,7/2,95		
Электропитание (V/W)			V: 1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400В, 50Гц			1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400В, 50Гц		



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ERLQ006ВВV	ERLQ007ВВV	ERLQ008ВВV	ERLQ011CV/W	ERLQ014CV/W	ERLQ016CV/W
Производительность (мин.-ном.-макс.)			4.36-5.75-7.45	4.36-6.84-8.69	4.36-8.43-9.58	-11.2-	-14.0-	-16.0-
Потребляемая мощность (ном.)			1.26	1.58	2.08	2.41	3.14	3.72
Кэффициент COP (нагрев)			4.56	4.34	4.05	4.66	4.46	4.3
Кэффициент EER (охлаждение)			3.17	2.94	2.82	3.39	3.01	2.76
Габариты (ВхШхГ)			735x825x300			1345x900x320		
Вес			57			113/114		
Диапазон работы			Нагрев	-15-25		-25-35		
			Охлаждение	10-43		10-46		
			Подогрев воды	-15-35		-20-35		
Уровень звукового давления			Нагрев	48	49	50	51	52
			Охлаждение	48	50	49	51	53
Заправка хладагентом			R410A			3,4		
Электропитание (V/W)			V: 1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400В, 50Гц			1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400В, 50Гц		



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

DAIKIN ALTHERMA

Моноблок, низкотемпературное исполнение



R-410A



EBHQ-BV3



EKCBH(X)-BB



EDH(L)Q-BB

- Однофазный моноблок нагрев/охлаждение холодопроизводительность 6 и 8 кВт (EBHQBV3).
- Моноблок нагрев/охлаждение 11-14-16 кВт: с нагревателем дренажного поддона – EDLQ-B; без нагревателя дренажного поддона EDHQ-B.
- Надежные и экономичные компрессоры SWING и SCROLL.
- Инверторное управление.
- Высокая энергоэффективность в режиме нагрева (COP до 4,5).
- Возможность использования системы с различными тепловыми приборами.

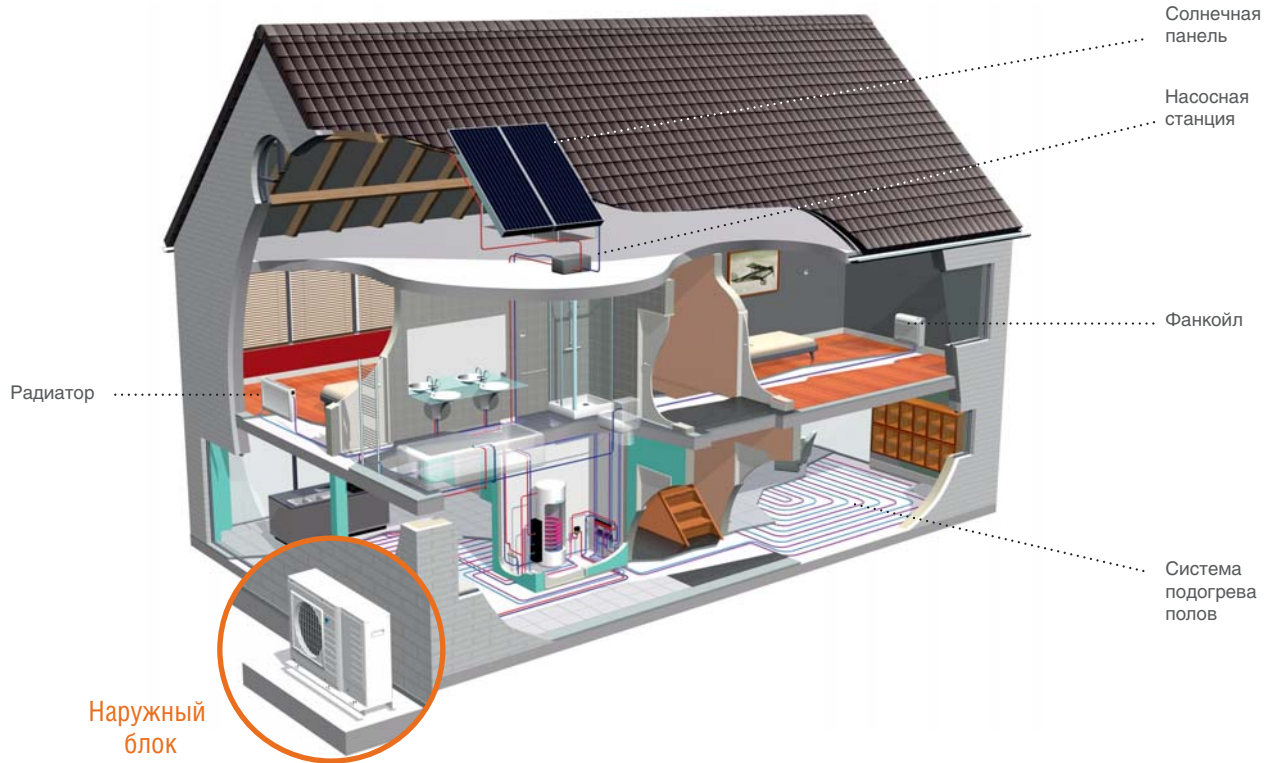


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ALTHERMA

	НАРУЖНЫЙ БЛОК					
С нагревателем поддона	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1
С нагревателем поддона	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1	EBHQ-BB6V3 EBHQ-BB6W1	EBHQ-BB6V3 EBHQ-BB6W1	EBHQ-BB6V3 EBHQ-BB6W1
	006	007	008	011	014	016
	Только нагрев			Нагрев / охлаждение		

БОЙЛЕР		
EKHTS-AC	EKHWS-B	EKHWE-A
200-260л	150-200-300л	150-200-300л
	Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)	

БЛОК КОНТРОЛЯ

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕКСВН008ВВВ3	ЕКСВХ008ВВВ3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	390x412x100 (120)*	
Вес		кг	6	
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин-макс)		°C	4-35	
Электропитание (V3)		V	1~, 230 В, 50 Гц	

* размер с смонтированным на фронтальной плоскости пультом управления



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 6-8 кВт			ЕВНQ006ВВВ3	ЕВНQ008ВВВ3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	805x1190x360	
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	6.00	8.85
	Охлаждение	Вт	7	8.37
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	2.20	2.97
	Охлаждение	Вт	1.41	2.21
Кэффициент COP (нагрев)			4.26	4.00
Кэффициент EER (охлаждение)			3.18	2.82
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	Нагрев	°C	-15-25°C (по влажному термометру)	
	Охлаждение	°C	10-43°C (по сухому термометру)	
Температура воды	Нагрев	°C	15-50	
	Охлаждение	°C	5-22	
Бойлер	Температур окружающего воздуха	°C	-15-35 (по сухому термометру)	
	Температура воды	°C	25-80	
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	49
	Охлаждение	дБА	48	50
Вес		кг	95	
Заправка хладагентом	R-410A	кг	1.7	
Электропитание (V3)		V	1~, 230 В, 50 Гц	

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

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



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 11-16 кВт			EDLQ011BB6V3/W1	EDLQ014BB6V3/W1	EDLQ016BB6V3/W1	EBLQ011BB6V3/W1	EBLQ014BB6V3/W1	EBLQ016BB6V3/W1
С нагревателем дренажного поддона			EDHQ011BB6V3/W1	EDHQ014BB6V3/W1	EDHQ016BB6V3/W1	EBHQ011BB6V3/W1	EBHQ014BB6V3/W1	EBHQ016BB6V3/W1
Без нагревателя дренажного поддона			1418x1435x382			1418x1435x382		
Габариты	(ВхШхГ)	мм						
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
Кэффициент COP (нагрев)			4.54 / 4.46	4.37 / 4.35	4.22 / 4.3	4.54	4.37	4.22
Кэффициент EER (охлаждение)			-	-	-	3.39	3.01	2.76
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15-35					
	Охлаждение	°C	-					
	Подогрев воды	°C	-15-43					
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51 / 49	51	52 / 53	51	51	52
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	180					
Заправка хладагентом	R-410A	кг	2.95					
Электропитание (V3/W)		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: Та 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)

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



DAIKIN ALTHERMA

Моноблок, низкотемпературное исполнение

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона Без нагревателя дренажного поддона	EDLQ011BB6V3/W1	EDLQ014BB6V3/W1	EDLQ016BB6V3/W1	EBLQ011BB6V3/W1	EBLQ014BB6V3/W1	EBLQ016BB6V3/W1
		EDHQ011BB6V3/W1	EDHQ014BB6V3/W1	EDHQ016BB6V3/W1	EBHQ011BB6V3/W1	EBHQ014BB6V3/W1	EBHQ016BB6V3/W1
Бойлер внутренней установки из нержавеющей стали	EKHWS150B3V3	•	•	•	•	•	•
	EKHWS200B3V3	•	•	•	•	•	•
	EKHWS300B3V3	•	•	•	•	•	•
Бойлер внутренней установки из эмалированной стали	EKHWE150A3V3	•	•	•	•	•	•
	EKHWE200A3V3	•	•	•	•	•	•
	EKHWE300A3V3	•	•	•	•	•	•
	EKHWE150A3V3	•	•	•	•	•	•
Нагревательный элемент	EKSOLHWAV1	•	•	•	•	•	•
Проводной контроллер	EKRTW	•	•	•	•	•	•
Беспроводной контроллер	EKRTR+EKRSETS	•	•	•	•	•	•



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Объем воды	л	150	200	300	150	200	300
Температура воды	°C		85			75	
Габариты	мм	900x580x580	1150x580x580	1650x580x580	1205x545	1580x545	1572x660
Вес	кг	37	45	59	80	104	140
Материал	кВт	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием		
Цвет		Белый			RAL9010		
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Сталь-дуплекс LDX 2101			-		
Бустерный электрический нагреватель (1 шт.)	кВт	3			3		
Параметры электропитания		1~; 230В; 50Гц			1~; 230В; 50Гц		



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Объем воды	л	200	260	
Температура воды	°C	75	75	
Габариты	мм	1335x600x695	1610x600x695	
Габариты встроенного внутреннего блока	мм	2010x600x695	2285x600x695	
Вес	кг	70	78	
Материал корпуса		Сталь		
Цвет		Серый металллик		
Материалы бака		Нержавеющая сталь		
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Сталь		
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхность теплообмена	м	1.56	1.56

СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

МОДЕЛЬ		EKSOLHWAV1	
Габариты	(ВxШxГ) мм	770x305x270	
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	21.5
	Максимальная темп. на входе	°C	110
	Производительность	Вт/К	-
Температура окружающей среды	Максимальная	°C	1400
	Минимальная	°C	35
Электропитание (V)			1
Потребитель энергии			1~; 220-240 В, 50 Гц



КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Габариты	(ВxШxГ)	мм	EKRTW		EKRTR		EKRSETS
			Термостат	Ресивер	(опция)		
Габариты	(ВxШxГ)	мм	87x125x34	87x125x35	170x50x28	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	-	-	
	Охлаждение	°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



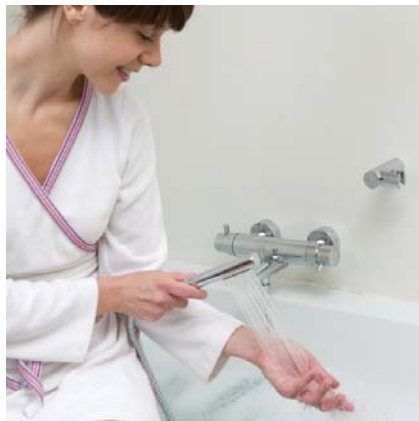
СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		EKSV26P	EKSH26P
Установка		Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВxШxГ мм	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя		2.6
	Поглотитель		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



DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях



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

A / Наружный блок: эффективное использование энергии наружного воздуха

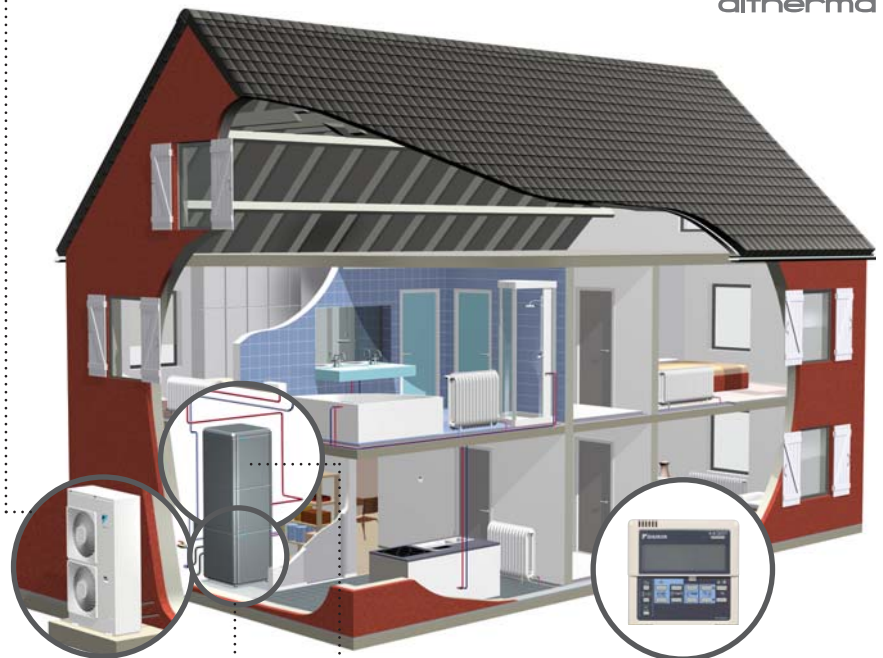
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

B / Внутренний блок: сердце системы Altherma

Внутренний блок получает теплоту из наружного, повышая в дальнейшем температуру воды до 80 °С для использования в радиаторах и для бытовых нужд. Уникальное решение Daikin, примененное в компрессорах теплового насоса (один компрессор в наружном блоке / один компрессор во внутреннем блоке), подразумевает наиболее комфортные условия даже при самых низких температурах окружающей среды, при этом не требуется дополнительный электронагреватель.

2 – Бойлер (горячая вода для бытовых нужд)

Altherma фирмы Daikin является идеальным устройством для подготовки воды для бытовых нужд, при этом не требуется применение дополнительного электрического нагревателя. Быстрый нагрев расходуемой воды также подразумевает, что требуются радиаторы меньших размеров. Лучшим решением для семьи из 4 человек будет стандартный бак EKHTS200A. Если потребуется больше горячей воды, можно установить бак большего номинала EKHTS260A.



3 – пульт управления

С пользовательским интерфейсом Daikin Altherma создать идеальный температурный режим можно будет легче, быстрее и удобнее. Он позволяет проводить измерение параметров состояния с высокой точностью и оптимально поддерживать комфортные условия с высокой степенью энергоэффективности.

Нагрев воздуха и бытовой воды с помощью солнечной энергии.

Установка Altherma фирмы Daikin может использовать солнечную энергию для нагрева воды. Если в данный момент для нагрева воды солнечная энергия не требуется, специальный водяной бак (EKHWP) может хранить большое количество воды до тех пор, пока она не потребуется для бытовых нужд или для отопления.



Внутренний блок и специальный водяной бак

* Температура подогреваемой воды +80 °С.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК (ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ)

МОДЕЛЬ				EKHDRD011ACV1	EKHDRD014ACV1	EKHDRD016ACV1	EKHDRD011ACY1	EKHDRD014ACY1	EKHDRD016ACY1
Цвет				Серый металл			Серый металл		
Материал				Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705x600x695			705x600x695		
Вес				144,25			147,25		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	°C	-20 ~ -20			-20 ~ -20		
			°C	25 ~ 80			25 ~ 80		
	Бойлер	Окр.воздух	°CDB	-20 ~ -35			-20 ~ -35		
			°C	25 ~ 80			25 ~ 80		
Хладагент		Тип/ Количество	кг	R-134a /3,2			R-134a /3,2		
Уровень звукового давления		Номинальный	дБА	43/ 46		46 / 46	43/ 43	45/ 45	46 / 46
		Ночной режим	дБА	40		45	40	43	45
Параметры электропитания				V: 1-, 230 В, 50 Гц			Y: 3-, 380-415В, 50Гц		
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)				A			16		



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			С нагревателем дренажного поддона	ERRQ011AV	ERRQ014AV	ERRQ016AV	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1	
			Без нагревателя дренажного поддона	ERSQ011AV	ERSQ014AV	ERSQ016AV	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1345x900x320			1345x900x320			
Номинальная производительность			Нагрев	кВт	11	14	16	11	14	16
Потребляемая мощность ¹			Нагрев	кВт	3,57	4,66	5,57	3,57	4,66	5,57
Кoeffициент 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
Кoeffициент 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		120	
Заправка хладагентом			R-410A	кг	4,5		4,5		4,5	
Параметры электропитания				B	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.

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKNHS200A	EKNHS260A	EKNHS200AC	EKNHS260AC
Объем воды		л	200	260	200	260
Температура воды		°C	*		75	75
Габариты		мм	*x585x732	*x585x732	1335x600x695	1610x600x695
Габариты встроенного внутреннего блока		мм	2010x600x695	2285x600x695	2010x600x695	2285x600x695
Вес		кг	70	78	70	78
Материал корпуса			Сталь		Сталь	
Цвет			Серый металл		Серый металл	
Материалы бака			Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей		Материал	Сталь LDX 2101		Сталь	
		Объем	л	*	7,5	7,5
		Поверхн. теплообмен.	м²	*	1,56	1,56
Параметры электропитания			B		1-, 220-240 В, 50 Гц	



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKNHP300A	EKNHP500A	
Объем воды		л	300	500	
Температура воды		°C	85		
Габариты		мм	1590x595x615	1590x790x790	
Вес		кг	59	92	
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. теплопротока	Вт/К	2795	
		Материал	Нержавеющая сталь		
		Объем	л	12,3	17,4
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии		Поверхность теплообмена	м²	2,5	
		Сред. удельн. теплопротока	Вт/К	1235	
		Материал	Нержавеющая сталь		
		Объем	л	-	5
		Поверхн. теплообмен.	м²	-	
		Сред. удельн. теплопротока	Вт/К	-	
				313	



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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



DAIKIN ALTHERMA

Split высокотемпературное исполнение

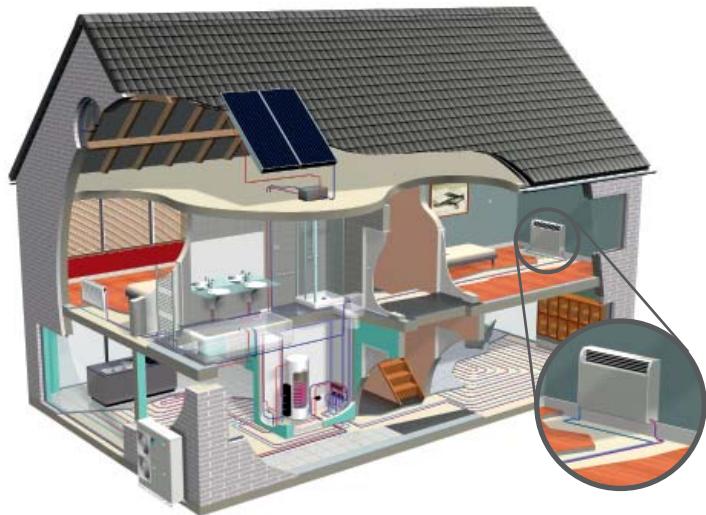
СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ			EKSV26P	EKSH26P
Установка			Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхГ	мм	2000x1300x85	1300x2000x85
	Поверхность	Внешняя		2,6
		Полотитель		2,36
Вес		кг		43
Объем воды		л	1,7	2,1
Абсорбер	Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной			
Покрытие	Микро-терм			
Остекление	Однопанельное защитное стекло, передача +/-92%			
Изоляционный материал	Минеральная вата, 50 мм			
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар		3	0,5
Допустимый угол наклона крыши				15-80°
Максимальная температура в нерабочем состоянии	°C			200
Максимальное рабочее давление	бар		6	6

КОНВЕКТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Конвектор для тепловых насосов с функцией передачи данных 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.

КОНВЕКТОР

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		600x700x210	
Вес		кг		15	
Расход воздуха (макс./сред./мин./ноч.)		м³/ч		318/228/150/126	
Звуковое давление (номин.)		дБА		19	
Хладоноситель	Вода				
Параметры электропитания	1- / 220-240 В / 50 / 60 Гц				
Трубопровод	Вода (НД) / Дренаж		12,7 / 18		

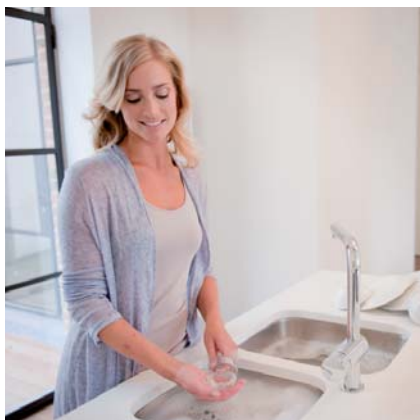
¹ Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C - Температура внутри помещения=27 °C CT/19 °C BT - средняя скорость.

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.

DAIKIN ALTHERMA

Высокотемпературное исполнение для многоквартирных домов



R-410A



Наружный блок



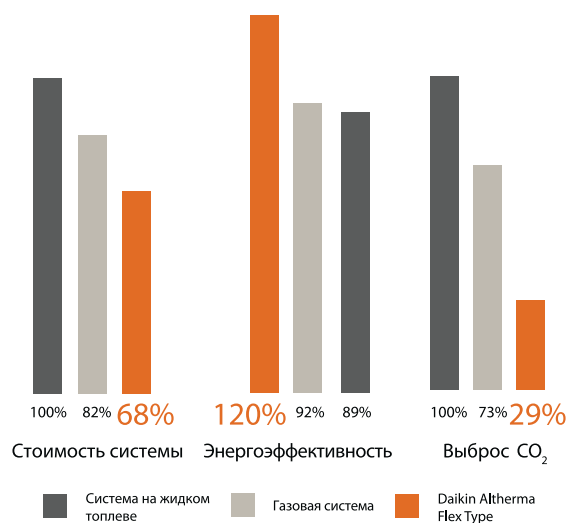
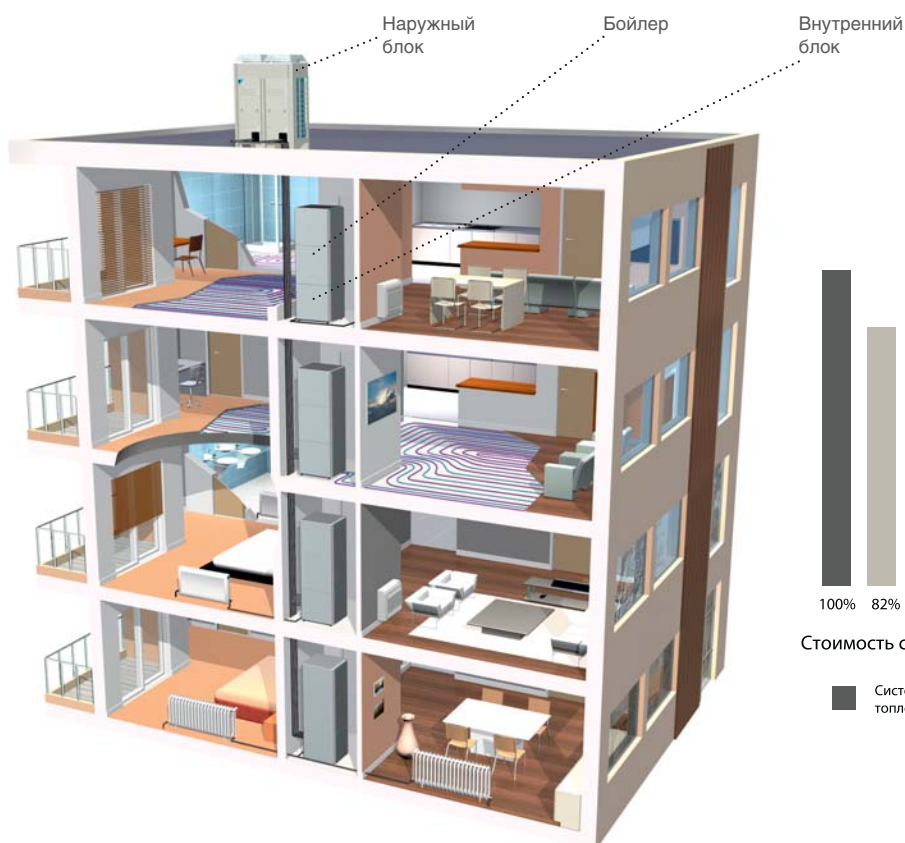
Внутренний блок

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

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

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A
Цвет			Серый металл			
Материал			Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием			
Габариты		(ВхШхГ) мм	705x600x695		705x600x695	
Вес			92		120	
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда	°C		-15~20	
		Вода	°C		25~80	
	Охлаждение	Окружающая среда	°C		10~43	
		Вода	°C		5~20	
	Подогрев воды	Окружающая среда	°C		-15~35	
		Вода	°C		45~75	
Хладагент		Тип / количество	кг		R-134a /2	
Уровень звукового давления		Номинальный	дБА		40 / 43	
		Ночной режим	дБА		38	
Параметры электропитания			В 1~220-240 В, 50 Гц			
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			А		20	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1	
Цвет			Серый металл			Серый металл			
Материал			Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием						
Габариты		(ВхШхГ) мм	705x600x695			705x600x695			
Вес			144.25			147.25			
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда	°C			-20 ~20			
		Вода	°C			25~80			
	Подогрев воды	Окружающая среда	°C			-20~35			
		Вода	°C			25~80			
	Хладагент		Тип / количество	кг			R-134a /3,2		
	Уровень звукового давления		Номинальный	дБА		43 / 46		45 / 46	
Ночной режим			дБА		40		45		
Параметры электропитания			В V: 1~ 230 В, 50 Гц			Y: 3~ 380~415В, 50Гц			
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			А			25			

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8AAY	EMRQ10AAY	EMRQ12AAY	EMRQ14AAY	EMRQ16AAY	
Производительность (ном.)	Нагрев	кВт	22.4	28	33.6	39.2	44.8	
	Охлаждение	кВт	20	25	30	35	40	
Габариты		ВхШхГ мм	1680x1300x765					
Вес		кг	331			339		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)		°C		-15~20			
	Охлаждение (мин.-макс.)		°CDB		10~43			
	Бойлер (Окруж.)		°C		-15~35			
Хладагент		Тип	R410A					
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ / Газ (нагнетание)		мм		9.52 / 19.1 / 15.9		9.52 / 22.2 / 19.1	
	Длина трассы максимальная		м		100			
	Длина трассы общая		м		300			
	Перепад высот (нар.-внутр.)		м		40			
	Перепад высот (внутр.-внутр.)		м		15			
Уровень звук. давления		Нагрев	Номинальный дБА		58		60	
Электропитание (Y)			3~ 380~415В, 50Гц					

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

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

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

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS260A
Объем воды		л	260
Температура воды		°C	75
Габариты		мм	1610x600x695
Габариты встроенного внутреннего блока		мм	2285x600x695
Вес		кг	78
Материал корпуса			Сталь
Цвет			Серый металл
Материалы бака			Нержавеющая сталь
Теплообменник для горячей воды (бытовые цели)	Материал		Сталь LDХ2101
	Объем	л	7.5
Поверхность теплообмена		м²	1.56

НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

Split, Multi Split, Super Multi Plus



FTXR-E
настенный

FTXG-J
настенный

FTXS-K, CTXS-K
настенный

FTXS-J
настенный

FTX-JV, FTXN-K
настенный

FTX-GV
настенный

Sky



FAQ-C
настенный

FFQ-B9V
кассетный (600x600)

FCQG-F
кассетный

FDEQ-B
канальный

FBQ-C8, FDQ-C
канальный

FUQ-B8
подпотолочный
четырёхпоточный

VRV III, HRV



FXAQ-P
настенный

FXFQ-P9
кассетный с
круговым потоком

FXZQ-M9
кассетный
(600x600)

FXCQ-M
кассетный
двухпоточный

FXKQ-M
кассетный
однопоточный

FXHQ-M
подпотолочный

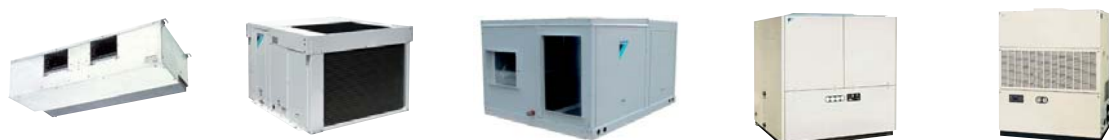
FXUQ-M
подпотолочный четырёх-
поточный

FXLQ-P
напольный

FXNQ-P
напольный
(встраиваемый)

FXDQ-P/N
канальный низконапорный
(уменьшенной толщины)

Package A/C



FDQ-B
канальный

UATYP-A
крышный кондиционер

UATYQ-C
крышный кондиционер

UCJ
с водяным охлаждением

US
кондиционер
морского исполнения

Fan coils



FWV-D напольный,
FWM-D встраиваемый

FWL-D
напольно-
подпотолочный

FWB
канальный
средненапорный

FWB-JT, FWB-JF
канальный

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

FWC-A кассетный
FWF-C кассетный (600x600)

Chillers



ALTHERMA

EWAQ*AC
EWYQ*AC
мини-чиллер

EUWA*-KBZW
EUWY*-KBZW

EUWAC*FBZW

EWAQ-BA*
EWYQ-BA*

EHMC
гидромодуль

EWL*KBW
EWWP*KBW

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

Network Solution



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



FTXS-G
настенный



FT-R
настенный



FVXG-K
универсальный



FLXS-B
универсальный



FVXS-F
напольный



FDXS-C/E
канальный

Мультисистема

Ururu
Multi



CTXU-G
настенный



MXU-G



FHQ-B8
подпотолочный



FHQG-C
подпотолочный



FMDQ-B канальный



FMCQ-A8 кассетный



CMSQ-A



MXS



RZQSG-L



RZQG-L



RXYSQ-P8



RQ-B, RZQS-C



RZQ-C ERQ-A



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



RXYSQ-P8



RQYQ-P RQCEQ-P



RXYHQ-P9 REYHQ-P



RXYQ-P9



RWEYQ-P
с водяным
охлаждением



RTSYQ-P



REYQ-P
до 54 HP

Центральные кондиционеры



D-AHU Professional



D-AHU Easy



EWWD-H-*



EWWD-FZ



EWWD-G-*
EWLD-I-SS



ERQ-A
комплект для центральных
кондиционеров



FWT-B
настенный



FWD
высоконапорный напольно-
подпотолочный



EWWD-BJYNN



EWWD-I-*



EWWD-J-*
EWLD-J-*



EWLD-G-SS



EWWQ-B-*



EWYD-BZSS(SL)
EWAD-BZ



EWAD-E-*
ERAD-E



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



EWAD-D-*



EWAQ*DAYNN
EWYQ*DAYNN



DWME



DWSC/DWDC



BACnet & MODbus
Gateway

Применим к классу Chillers.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электропитание

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

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

Условия испытаний

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:	
температура внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB
температура наружного воздуха	35 °C DB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8 м, система VRV
перепад высот	0 м
2) Номинальная мощность в режиме обогрева:	
температура внутри помещения	20 °C DB
температура наружного воздуха	7 °C DB / 6 °C WB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8 м, система VRV
перепад высот	0 м

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ЧИЛЛЕРЫ

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



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-Крым
Симферополь

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Одесса
Одесса