

КАТАЛОГ оборудования 2014

Чиллеры
Фэн-койлы
Вентиляционные установки



ЧИЛЛЕРЫ

6

Мини-чиллеры

EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1	8
EUWA-KBZW1	9
EWAQ-BAWN/BAWP	10

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-DAYN	11
EWAQ-E-XS/XL	12
EWAQ-E-XR	13
EWAQ-F-SS/SL	14
EWAQ-F-SR	15
EWAQ-F-XS/XL	16
EWAD-D-SL	17
EWAQ-GZXS	18
EWAQ-GZXR	19
EWAD-E-SS	20
EWAD-E-SL	21
EWAD-D-SS	22
EWAD-D-SL	23
EWAD-D-SR	24
EWAD-D-SX	25
EWAD-D-XS	26
EWAD-D-XR	27
EWAD-D-HS	28
EWAD-BZSS/SL	30
EWAD-BZXS/XL/XR	31
EWAD-TZ	32
EWAD-C-SS/SL	34
EWAD-C-SR	35
EWAD-C-XS/XL	36
EWAD-C-XR	37
EWAD-C-PS/PL	38
EWAD-C-PR	39
EWAD-CZXS/XL	40
EWAD-CZXR	41
EWAD-CFXS/XL	42
EWAD-CFXR	43

Тепловые насосы

EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1	44
EUWY(N-P-B)-KBZW1	45
EWYQ-BAWN/BAWP	46
EWYQ-DAYN	47
EWYQ-F-XS/XL	48
EWYQ-F-XR	49
EWYQ-GZXS	50
EWYQ-GZXR	51
EWYD-BZSS	52
EWYD-BZSL	53

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

ERAD-E-SS	54
ERAD-E-SL	55

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWVQ-B-SS	56
EWVQ-B-XS	57
EWVD-J-SS	59
EWVP-KBW1N	60
EWVP-KBW1N	61
EWVD-G-SS	62
EWVD-G-XS	63
EWVD-I-SS	64
EWVD-I-XS	65
EWVD-H-XS	66

Чиллеры с выносными конденсаторами

EVLV-KBW1N	67
EVLV-J-SS	68
EVLV-G-SS	69
EVLV-I-SS	70

Чиллеры с центробежными компрессорами

EWVD-FZXS	71
DWSC/DWDC	72
DWSC/DWDC	73
DWME	74
EHMC/EKBT	76

ФЭН-КОЙЛЫ

77

FWC-BT/BF	78
FWG-AT/AF	79
FWF-BT/BF	80
FWF-CT	81
FWP-AT	82
FWB-BT	83
FWE-CT/CF	84
FWR-AT/AF	85
FWL-DAT/DAF	86
FWS-AT/AF	87
FWM-DAT/DAF	88
FWD-AT/AF	89
FWT-CT	90
FWZ-AT/AF	91
FWV-DAT/DAF	92

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ DAIKIN

94

























СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ

110

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

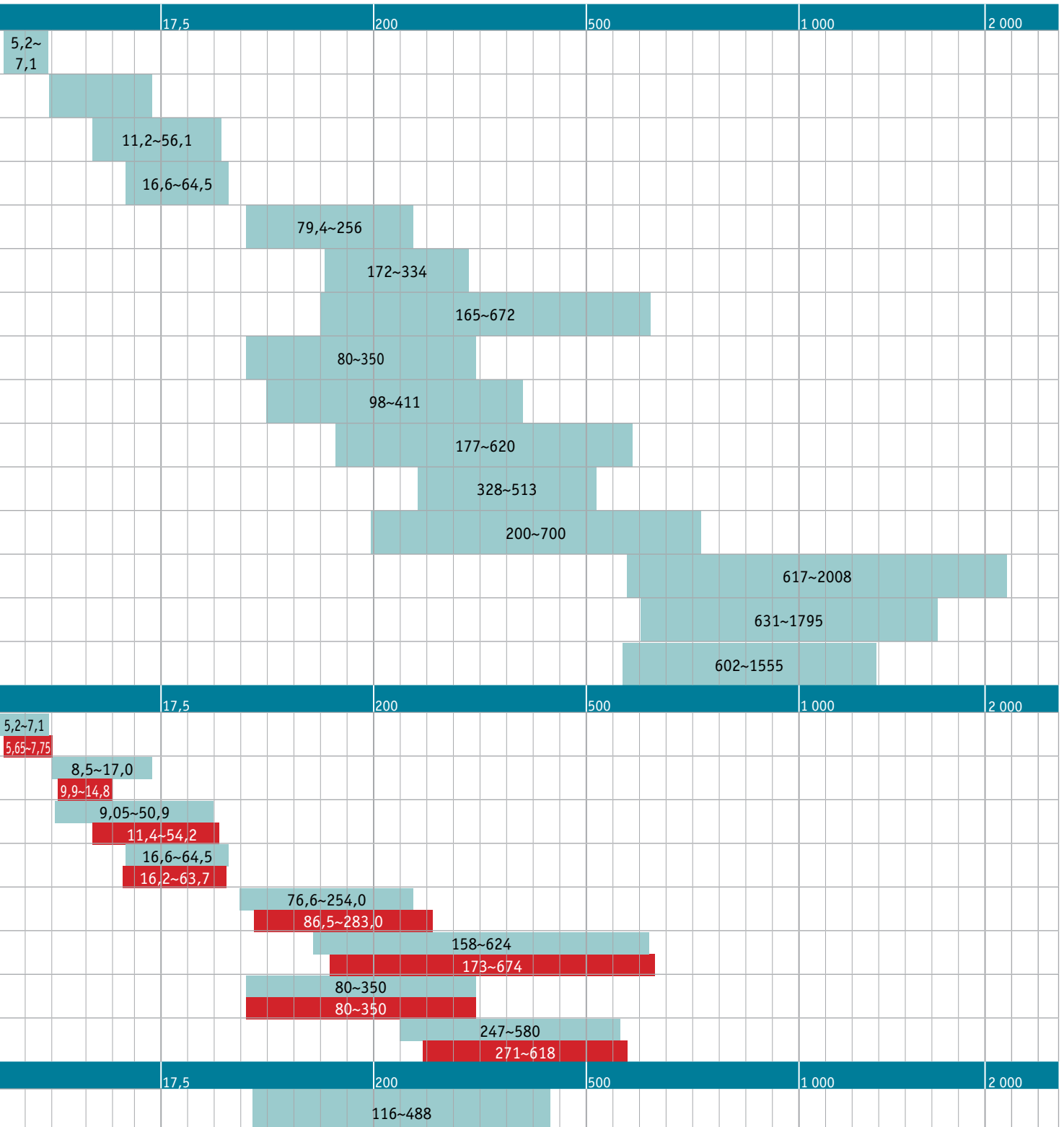
121

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора















	Хладагент	Инвертор	Функция естественного охлаждения	Компрессор			Эффективность				Уровень шума				
				Роторный	Спиральный	Винтовой	Стандарт	Высокая.	Премиум	Высокотемпературные	Стандарт	Сниженный	Низкий	Сверх тихий	
Только охлаждение															0
EWAQ~ADVP		R410A	✓		✓			✓				✓			
EWAQ~ACV3/ACW1		R410A	✓			✓		✓				✓			
EUWA*~KBZW1		R407C				✓		✓				✓			
EWAQ~BA*		R410A	✓			✓		✓				✓			
EWAQ~DAYN		R410A				✓		✓				✓			
EWAQ~ADVP		R410A				✓			✓			✓	✓	✓	
EWAQ~BA		R410A				✓		✓	✓			✓	✓	✓	
EWAQ~GZ НОВИНКА		R410A	✓			✓			✓			✓		✓	
EWAD~E-		R134a					✓	✓				✓	✓		
EWAD~D-		R134a					✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~BZ		R134a	✓					✓	✓			✓	✓	✓	
EWAD~TZ НОВИНКА *		R134a	✓					✓	✓			✓		✓	
EWAD~C-		R134a						✓	✓	✓		✓	✓	✓	
EWAD~CZ		R134a	✓						✓			✓	✓	✓	
EWAD~CF		R134a		✓					✓			✓	✓	✓	
Тепловой насос															0
EWYQ~ADVP		R410A	✓		✓			✓				✓			
EWYQ~ACV3/ACW1		R410A	✓			✓		✓				✓			
EUWY*~KBZW1		R407C				✓		✓				✓			
EWYQ~BA*		R410A	✓			✓		✓				✓			
EWYQ~DAYN		R410A				✓		✓				✓			
EWYQ~F НОВИНКА		R410A				✓			✓			✓	✓	✓	
EWYQ~GZ НОВИНКА		R410A	✓			✓			✓			✓		✓	
EWYD~BZ		R134a	✓					✓	✓			✓	✓		
Конденсаторный блок															0
ERAD~E-		R134a						✓	✓			✓	✓		

*предварительные данные

Классы производительности (кВт)

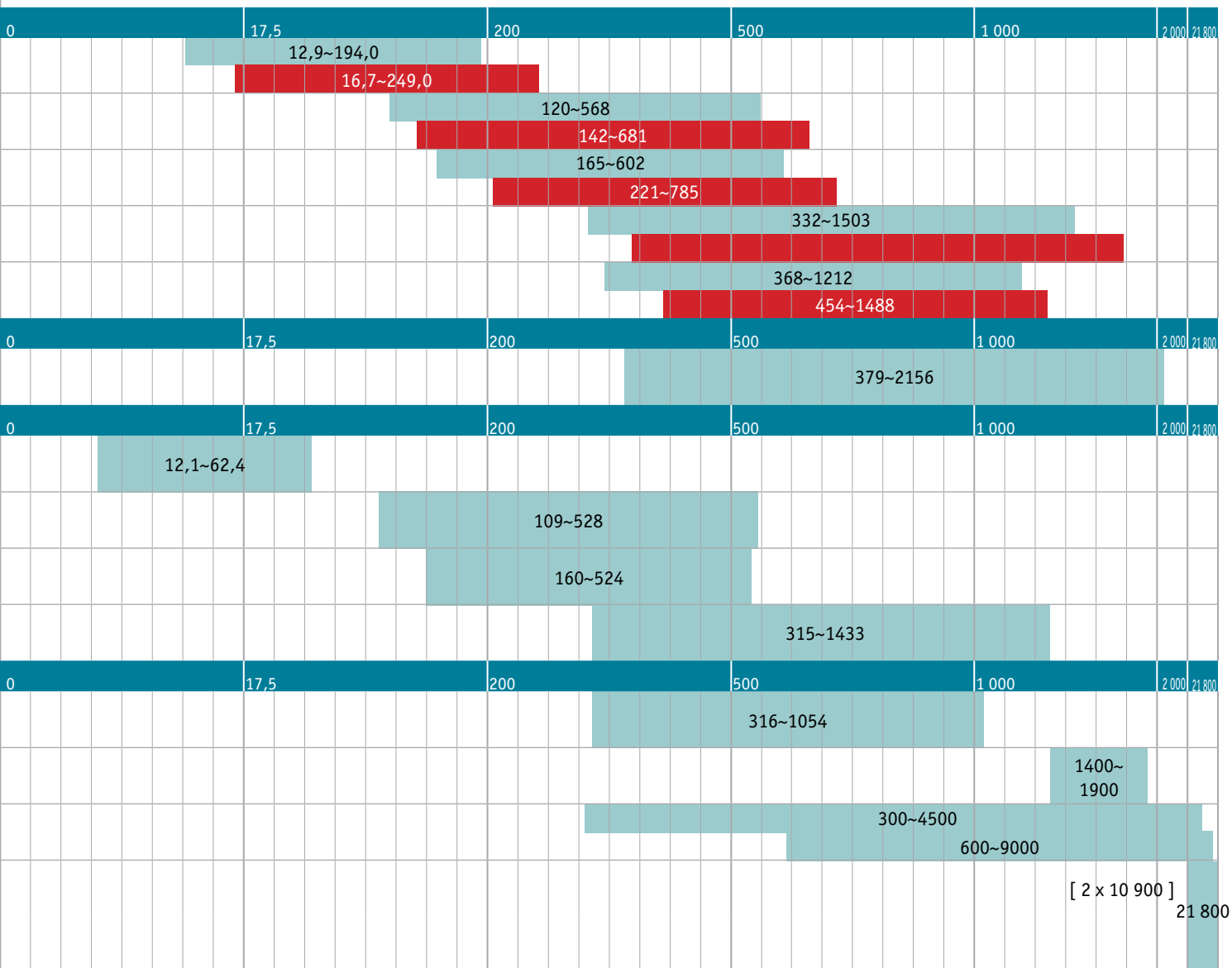


Краткое описание – чиллеры с водяным охлаждением

	Хладагент	Инвертор	Компрессор			Эффективность		Уровень шума
			Спиральный	Винтовой	Центробежный	Стандарт	Высокая	Стандарт
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение и только нагрев)								
EWWP~KBW1N	 R407C		✓			✓		✓
EWWD~J-	 R134a			✓		✓		✓
EWWD~G-	 R134a			✓		✓	✓	✓
EWWD~I-	 R134a			✓		✓	✓	✓
EWWD~H-	 R134a			✓			✓	✓
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение)								
EWVQ~B-	 R410A			✓		✓	✓	✓
Чиллеры с выносным конденсатором (бесконденсаторные)								
EWLP~KBW1N	 R407C		✓			✓		✓
EWLD~J-	 R134a			✓		✓		✓
EWLD~G-	 R134a			✓		✓		✓
EWLD~I-	 R134a			✓		✓		✓
Центробежные чиллеры с водяным охлаждением конденсатора								
EWWD~FZ	 R134a	✓			✓		✓	✓
DWME	 R134a	✓			✓		✓	✓
DWSC DWDC	 R134a	опция			✓		✓	✓
6 000 RT НОВИНКА ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ	 R134a				✓		✓	✓

конденсатора и бесконденсаторные

Классы производительности (кВт)





EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1



Цифровой пульт управления



- › **Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER**
- › Низкие уровни шума при работе
- › Встроенный гидравлический модуль
- › Простая установка
- › Широкий рабочий диапазон
- › Главный выключатель, доступный без снятия панелей (009-013)



Только охлаждение

EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1						
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5,2 ²	6,0 ²	7,1 ²	12,2 ¹ / 8,6 ²	13,6 ¹ / 9,6 ²	15,7 ¹ / 11,1 ²	12,9 ¹ / 9,1 ²	15,7 ¹ / 11,1 ²	17,0 ¹ / 13,3 ²						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,89 ²	2,35 ²	2,95 ²	2,85 ¹ / 2,83 ²	3,41 ¹ / 3,28 ²	4,13 ¹ / 3,90 ²	3,08 ¹ / 3,05 ²	4,13 ¹ / 3,90 ²	5,52 ¹ / 5,18 ²						
Регулирование производительности	Способ	С инверторным управлением																
EER				2,75 ²	2,55 ²	2,41 ²	4,27 ¹ / 3,05 ²	4,00 ¹ / 2,93 ²	3,79 ¹ / 2,85 ²	4,19 ¹ / 2,99 ²	3,79 ¹ / 2,85 ²	3,08 ¹ / 2,57 ²						
ESEER				-									4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	805 x 1190 x 360									1435 x 1418 x 382					
Вес	Блок		кг	100									180					
	Эксплуатационный вес		кг	104									-					
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый														
	Объем воды		л	-									1,01					
Воздушный теплообменник	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	14,9	17,2	20,4	24,7 ²	27,6 ²	31,9 ²	26,1 ²	31,9 ²	38,2 ²						
	Тип			Трубчатый									Hi-XSS					
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9						
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	6									10					
Компрессор	Тип			Герметичный, роторный компрессор									Герметичный спиральный компрессор					
	Количество			1									1					
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор														
	Количество			1									2					
Двигатель вентилятора	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	-			96	100	97	-								
	Скорость	Охлаждение	Ном.	-			780											
	Скорость	Охлаждение	Ном.	-			8											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	62			63			64 ²			66 ²					
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48			50			51 ²			52 ²					
Уровень звукового давления	Ночной тих. рек. работы	Охлаждение	дБ(А)	-									45					
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-			45			46								
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB			5-20			5-22								
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB			10-43			10-46								
Хладагент	Тип			R410A														
	Заправка		кг	1,7									2,95					
	Контроль			Инвертор									Электронный расширительный вентиль					
Подсоединение труб	Водяной теплообменник, вход/выход			1" MBSP									G 5/4" (внутр.)					
	Водяной теплообменник, слив			5/16 SAE раструб									5/4"					
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230									3N~/50/400					

¹ Программа теплого пола: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C) ² Программа фэн-койла: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)



μCSE

EUWA(N-P-B)-KBZW1



- > Спиральный компрессор Daikin
- > Сокращенное время монтажа благодаря встроенному гидромодулю с циркуляционным насосом и/или баком-аккумулятором
- > Возможность установки бака-аккумулятора ёмкостью 200 л
- > Низкие уровни шума при работе
- > Повышенное удобство в обслуживании
- > Главный выключатель
- > Реле протока воды
- > 3 различных варианта компоновки:
 - Чиллер EUWAN без встроенного гидравлического модуля;
 - Чиллер EUWAP со встроенным гидравлическим модулем (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты);
 - Чиллер EUWAB со встроенным гидравлическим модулем (бак-аккумулятор, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)



Только охлаждение

EUWA-KBZW1				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24							
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		11,2	11,7	17,7	18,2	22,3	22,9	26,2	26,8	34,4	35,4	46,4	47,5	55,0	56,1														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	4,56	4,59	7,44	7,39	8,87	8,88		11,7	14,90	15,1	18,1	18,2	24,1	24,2														
Ступени регулирования		%		0-100										0-50-100																	
EER				2,46	2,55	2,38	2,46	2,51	2,58	2,24	2,29	2,31	2,34	2,56	2,61	2,28	2,32														
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1230 x 1290 x 734						1450 x 1290 x 734						1321 x 2580 x 734						1541 x 2580 x 734									
Вес	Блок		кг	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526							
	Эксплуатационный вес		кг	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	545	503	524	592							
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																											
	Объем воды		л	1,14				1,615				1,9				2,375				2,964				3,9				4,524			
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	32				51				64				76				99				134				158			
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	24				38				43				37				22										
Воздушный теплообменник	Тип			Трубный с оребрением																											
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12						
	Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	-	209	-	128	-	138	-	105	-	240	-	195	-	158	-		-										
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																											
	Количество			1										2																	
Вентилятор	Тип			Осевой																											
	Количество			2										4																	
Группа вентиляторов	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	160 (на 2 вентилятора)										170 (на 2 вентилятора)																
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	67				76				78				79				81											
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																											
Хладагент	Тип			R407C																											
	Контроль			Термостатический расширительный вентиль																											
Контур охлаждения	Заправка		кг	3,9				4,6				5,9				6,0				4,6				5,9				6,0			
	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 1 1/4 (НД)																											
Водяной контур	Трубопровод		дюйм	1-1/4"																											
	Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3N~/50/400																											



BRC21A52



EWAQ-BAWN/BAWP



- > Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER
- > Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- > В большинстве случаев не требуется бак-аккумулятор
- > Спиральный компрессор Daikin
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до 43°C)
- > EWAQ-BAWN: вариант без насоса
- > EWAQ-BAWP: вариант с насосом



Только охлаждение

EWAQ-BAWN/BAWP				016		021		025		032		040		050		064				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт		17,4 ¹	16,6 ²	21,7 ¹	20,7 ²	25,8 ¹	24,7 ²	32,3 ¹	30,9 ²	43,4 ¹	41,5 ²	51,8 ¹	49,7 ²	64,5 ¹	62,3 ²	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт		5,60 ¹	5,80 ²	7,25 ¹	7,59 ²	9,29 ¹	9,74 ²	13,0 ¹	13,5 ²	14,7 ¹	15,4 ²	18,8 ¹	19,7 ²	26,4 ¹	27,4 ²
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением																
	Минимальная производительность			25																
EER					3,11 ¹	2,86 ²	2,99 ¹	2,73 ²	2,78 ¹	2,54 ²	2,48 ¹	2,29 ²	2,95 ¹	2,69 ²	2,76 ¹	2,52 ²	2,44 ¹	2,27 ²		
ESEER					4,33 ¹	4,21 ²	4,08 ¹	4,18 ²	3,85 ¹	4,04 ²	3,39 ¹	3,62 ²	4,19 ¹	4,24 ²	3,96 ¹	4,12 ²	3,64 ¹	3,78 ²		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм		1684 x 1371 x 774				1684 x 1684 x 774				1684 x 2358 x 780				1684 x 2980 x 780		
	Вес	Блок			кг		264		317		397		571		730					
		Эксплуатационный вес		кг		267		320		401		577		738						
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																
	Объем воды			л		1,9				2,9				3,8				5,7		
	Ном. расход	Охлаждение			л/мин		50		62		74		93		124		148		185	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа		20		30		42		30		42		30				
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS																
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																
	Количество			1		2		3		4		6								
Вентилятор	Тип			Осевой																
	Количество			1		185		233		370		466								
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин		171		233		370		466								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)		78		80		81		83								
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		5~20		5~20		5~20		5~20							
Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		-5~43		-5~43		-5~43		-5~43								
Хладагент	Тип			R410A																
	Заправка			кг		7,6		9,6		15,2		19,2								
	Контроль			Электронный расширительный вентиль																
	Контуры	Количество		1																
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм		1-1/4" (female)				2"				2" (female)								
	Трубопровод	дюйм		1-1/4"				1-1/2"												
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В		3N~/50/400															

¹ EWAQ-BAWN: Вариант без насоса ² EWAQ-BAWP: Вариант с насосом



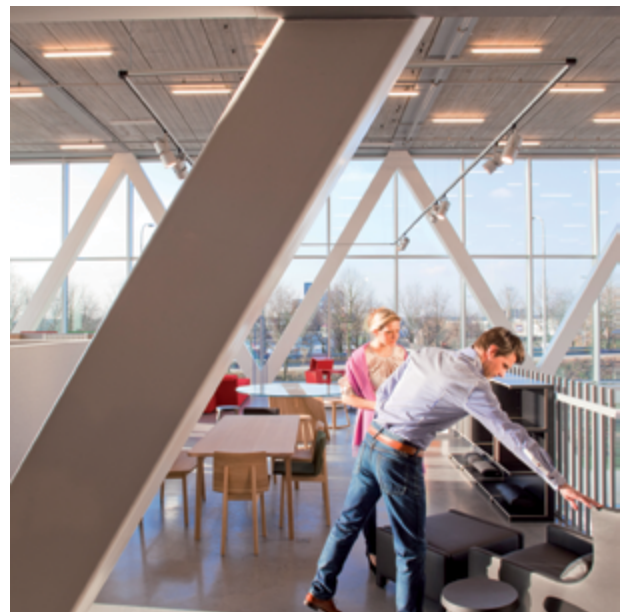
EWAQ-DAYN



PCASO



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R410A
- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения теплообменников
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Размеры агрегата позволяют его легко транспортировать
- › Вентиляторы имеют защиту от перегрузки
- › Предохранительные клапаны в каждом контуре
- › Электронные автоматические выключатели
- › Электронный расширительный вентиль
- › Паяный пластинчатый теплообменник с двойными пластинами
- › Смотровое стекло
- › Легкий доступ ко все элементам холодильного контура с 3 сторон (нет корпусных панелей)
- › Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- › Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- › Повышенная надежность благодаря 2 полностью независимым контурам охлаждения
- › Двухконтурный теплообменник (от 100 кВт и больше)
- › Разборный фильтр/осушитель
- › Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным интерфейсом



Только охлаждение

EWAQ-DAYN				080	100	130	150	180	210	240	260			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		79,4 ¹ / 81,0 ²	104 ¹ / 106 ²	130 ¹ / 133 ²	151 ¹ / 154 ²	181 ¹ / 184 ²	208 ¹ / 211 ²	234 ¹ / 238 ²	252 ¹ / 256 ²			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	27,0 ¹ / 27,6 ²	36,9 ¹ / 37,2 ²	47,4 ¹ / 48,1 ²	57,2 ¹ / 57,8 ²	65,6 ¹ / 66,5 ²	75,9 ¹ / 76,6 ²	84,4 ¹ / 84,5 ²	95,8 ¹ / 95,8 ²			
	Ступени регулирования		%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		0-25-50-75-100		22/28-40/50/56-72/78-100		
EER				2,94 ¹ / 2,93 ²	2,82 ¹ / 2,85 ²	2,74 ¹ / 2,77 ²	2,64 ¹ / 2,66 ²	2,76 ¹ / 2,77 ²	2,74 ¹ / 2,75 ²	2,77 ¹ / 2,82 ²	2,63 ¹ / 2,67 ²			
ESEER				3,88 ¹ / 3,82 ²	3,79 ¹ / 3,83 ²	4,03 ¹ / 3,97 ²	3,95 ¹ / 3,96 ²	4,04 ¹ / 4,02 ²	4,00 ¹ / 4,02 ²	3,89 ¹ / 4,00 ²	3,73 ¹ / 3,84 ²			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2311 x 2000 x 2566		2311 x 2000 x 2631		2311 x 2000 x 3081		2311 x 2000 x 4850				
				Вес	Блок	кг	1.350	1.400	1.500	1.550	1.800	1.850	3.150	3.250
				Эксплуатационный вес		1.365		1.415		1.517		1.569		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый										
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	229	301	377	436	522	599	677	728			
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	59	58	52	49	52	53	51	47		
Воздушный теплообменник	Тип			Трубный с оребрением										
	Компрессор			Спиральный компрессор										
Вентилятор	Количество			2		4		4		4		4		
	Расход воздуха	Ном.	м³/мин	780		800		860		1.290		1.600		
				Скорость	об/мин		880		900		970		900	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	86		88		89		90		91		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10-25										
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15-43										
Хладагент	Тип			R410A										
	Контроль			Электронный расширительный вентиль										
	Контур	Количество		1		2		2		2		2		
Контур охлаждения	Заправка	кг	33		19		23		31		30		39	
Контур охлаждения 2	Заправка	кг	-		19		23		31		30		40	
Подсоединение труб	Водяной теплообменник, вход/выход			3"										
	Водяной теплообменник, слив			1/2" G										
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400										

¹ Для -N моделей (стандарт) ² Для -P моделей (с доп. насосом / + OPSP) и для -B моделей (с доп. насосом и буферным резервуаром / + OPSP + OPBT)



MicroTech III

EWAQ-E-



- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, меньше необходимое пространство для обслуживания вокруг агрегата
- › Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- › Широкий рабочий диапазон: температуры наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Идеальны для решения широкого круга задач
- › Чиллер может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет оптимизировать время установки, занимаемое место и расходы
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение

Высокая эффективность
Стандартный/сниженный уровень шума

EWAQ-E-XS/XL				180	200	230	260	320	340	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	178	200	226	263	315	334	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	58,0	65,3	73,8	86,2	103	110	
Регулирование производительности	Способ	Ступенчатое								
	Минимальная производительность	%		50	43	50	33	27	33	
EER				3,06				3,05		
ESEER				3,99	4,06	3,87	4,09		4,04	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2271 x 1224 x 4413			2271 x 1224 x 5313		2271 x 1224 x 6213	
Вес (XS)	Блок		кг	1722	1807	1871	2173	2304	2492	
	Эксплуатационный вес		кг	1734	1819	1885	2188	2318	2507	
Вес (XL)	Блок		кг	1876	1965	2032	2370	2507	2705	
	Эксплуатационный вес		кг	1889	1978	2047	2385	2522	2719	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник								
	Объем воды		л	12			14			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	27	34	35	47	54	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем								
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор								
	Количество			2			3			
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество			4		5		6		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	21 845	21 148	26 874	25 884	32 953	32 065	
	Скорость		об/мин	900						
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	93	94	96	95	96	97	
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	91	92	93	92	93	94	
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75		76		77		
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		73			74		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~-18						
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~-52						
Хладагент	Тип	R410A								
	Контуры	Количество		1						
Контур охлаждения	Заправка		кг	15	18	16	21		26	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"								
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400						



Только охлаждение

Высокая эффективность Низкий уровень шума

EWAQ-E-XR				170	190	220	260	300	320
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	172	193	219	254	302	321
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,5	64,4	71,8	85,4	102	109
Регулирование производительности	Способ	Ступенчатое							
	Минимальная производительность		%	50	43	50	33	27	33
EER				3,05	3,00	3,05	2,97	2,96	2,95
ESEER				4,41	4,48	4,27	4,54	4,52	4,43
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2271 x 1224 x 4413		2271 x 1224 x 5313		2271 x 1224 x 6213	
Вес	Блок		кг	1970	2064	2134	2489	2632	2840
	Эксплуатационный вес		кг	1982	2076	2148	2503	2647	2855
Водяной теплообменник	Тип	Пластиновый теплообменник							
	Объем воды		л	12		14			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	8,2	9,2	10,5	12,1	14,5	15,4
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	26	32	33	44	43
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный со встроенным переохладителем							
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор							
	Количество			2		3			
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			4		5		6	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	16 743	16 285	20 618	20 056	25 243	24 604
	Скорость		об/мин	705					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	85	86	87	86	88	89
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	66	67	68	67	68	69
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~18					
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~52					
Хладагент	Тип	R410A							
	Контуры	Количество		1					
Контур охлаждения	Заправка		кг	15	18	16	21		26
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"					
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В					
				3~/50/400					



V-образная форма
EWAQ-F-SS/SL
EWAQ-F-SR



W-образная форма
EWAQ-F-SS/SL
EWAQ-F-SR



MicroTech III



- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, меньше необходимое пространство для обслуживания
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- › Широкий рабочий диапазон: температуры наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Чиллер может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет оптимизировать время установки, занимаемую площадь и расходы
- › Идеальное решение для широкого круга задач технологического и комфортного кондиционирования
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Стандартная эффективность

Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAQ-F-SS/SL				210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		206	224	247	283	313	359		407		480	551	609			
			Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,3	84,9	93,6	109,0	122,0	141,0	154,0		187,0	207,0	229,0	
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	Ступенчато														
					25	22	25	23	25	21		25		17	14	17		
EER				2,81	2,64		2,60	2,58	2,55		2,64		2,57	2,67	2,66			
ESEER				3,75	3,72	3,74	3,66	3,67	3,74	4,00	3,78	4,01	4,10	4,00	3,99			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2271 x 1224 x 4413			2271 x 1224 x 5313			2271 x 1224 x 6213	2221 x 2258 x 3210	2447 x 1224 x 6213	2397 x 2258 x 3210	2221 x 2258 x 4110	2221 x 2258 x 5010			
				Вес (SS)	Блок	кг	2058		2130	2202	2284	2409	2509	2659	2759	2990	3336	3558
				Эксплуатационный вес		кг	2070		2142	2216	2298	2424	2524	2699	2799	3036	3382	3604
Вес (SL)	Блок	кг		2297		2373	2449	2535	2666	2766	2968	3068	3315	3679	3912			
				Эксплуатационный вес		кг	2309		2385	2463	2549	2681	2781	3008	3108	3362	3725	3958
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник																
		Объем воды	л	12						14			40		46			
		Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2		19,5		23,0	26,4	29,2		
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	37	43	53	56	69	30		32		35	46	56		
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный со встроенным переохладителем																
		Компрессор	Тип	Спиральный компрессор														
	Количество			4												6		
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																
		Количество	4			5			6			8		10				
			Расход воздуха	Ном.	л/сек	21 845		21 148	27 306	26 435	32 767		32 513		43 690	54 612	52 870	
	Скорость	об/мин	900															
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	93	94	95			97			99						
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	91	92		93			94			95		96			
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	75			76			77	78		79					
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	73			74			75	74		75		76			
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15-18														
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18-52													
Хладагент	Тип	R410A																
		Контуры	Количество	2														
Контур охлаждения	Заправка	кг	18			21			24			34		40	46			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"																
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400															



Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAQ-F-SR				200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	198	214	235	270	298	341		383	456	527	580			
Потребляемая мощность	Охлаждение		Ном.	кВт	73,4	86,0	95,6	110	125	144		159	191	208	233			
Регулирование производительности	Способ			Ступенчато														
	Минимальная производительность		%	25	22	25	23	25	21		25		17	14	17			
EER				2,70	2,49	2,46	2,45	2,38	2,37		2,41		2,39	2,53	2,49			
ESEER				4,20	4,12	4,04	4,06	3,95	4,09	4,25	4,02	4,15	4,49	4,42	4,33			
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2271 x 1224 x 4413		2271 x 1224 x 5313		2271 x 1224 x 6213		2271 x 1224 x 3210		2271 x 2258 x 4110		2221 x 2258 x 5010			
Вес	Блок			кг	2412		2491		2571		2661		2799		2899			
	Эксплуатационный вес			кг	2424		2504		2585		2676		2814		2914			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник														
	Объем воды			л	12			14			40			46				
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3		18,3		21,8	25,2	27,8		
	Перепад давления	Охлаждение		Итого	кПа	34	40	48	51	63	27		29		31	42	51	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный со встроенным переохладителем														
	Компрессор			Спиральный компрессор														
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество			4		5		6		8		10						
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	16 743		16 285		20 929		20 356		25 115		24 922		33 487	
	Скорость	об/мин			705													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	85	86	87		89		90		89	91	92			
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	66	67	68		69	70	71		70	71	72			
Рабочий диапазон	Сторона воды		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~18													
	Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52													
Хладагент	Тип			R410A														
	Контуры		Количество	2														
Контур охлаждения	Заправка			кг	18		21		24		34		40	46				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"														
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400													



V-образная форма

EWAQ-F-XS/XL
EWAQ-F-XR



W-образная форма

EWAQ-F-XS/XL
EWAQ-F-XR



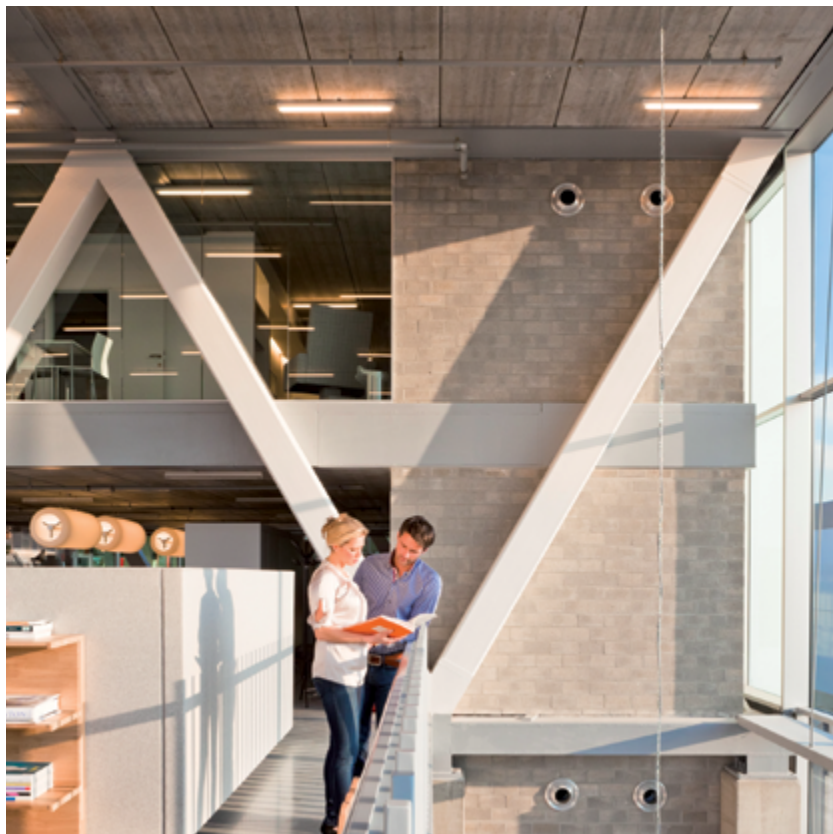
MicroTech III



- Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, меньше необходимое пространство для обслуживания
- 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- Широкий рабочий диапазон: температуры наружного воздуха от 52°C до -18°C
- Чиллер может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет оптимизировать время установки, занимаемую площадь и расходы
- Идеальны для решения широкого круга задач комфортного и технологического кондиционирования
- Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом

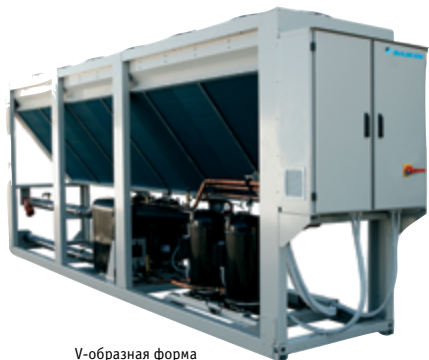
Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAQ-F-XS/XL				170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680				
Холодопроизводительность Ном.				кВт	170	194	220	244	316	356	403	428	457	528	607	672					
Потребляемая мощность				кВт	54,8	62,2	70,6	78,3	102	115	130	137	146	170	198	219					
Регулирование производительности				Способ	Ступенчато																
				Минимальная производительность %	25	21	25	22	23	25	21	20	25	17	14	17					
EER					3,11	3,13	3,12	3,09	3,10	3,12	3,10	3,12	3,10	3,07							
ESEER					3,89	4,08	3,91	4,03	4,05	4,30	4,06	4,33	4,22	4,26	4,22	4,29	4,24	4,14			
Размеры				Блок	В x Ш x Г			мм	2271 x 1224 x 4413	2271 x 1224 x 5313	2271 x 1224 x 6213	2221 x 1224 x 3210	2271 x 1224 x 6213	2221 x 2258 x 3210	2221 x 2258 x 4110	2221 x 2258 x 5010	2221 x 2258 x 5910				
Вес (XS)				Блок	кг			1688	1958	2210	2339	2500	2600	2632	2732	2744	2845	2861	3569	3667	4054
				Эксплуатационный вес	кг			1700	1973	2225	2353	2514	2672	2772	2784	2891	2907	3615	3727	4115	
Вес (XL)				Блок	кг			1909	2193	2457	2592	2761	2861	2900	3000	3017	3124	3141	3923	4026	4434
				Эксплуатационный вес	кг			1921	2207	2472	2607	2776	2876	2940	3040	3057	3170	3187	3970	4087	4494
Водяной теплообменник				Тип	Пластинчатый теплообменник																
				Объем воды	л			12	14	40	46	60									
				Ном. расход	л/сек			8,2	9,3	10,5	11,7	15,1	17,0	19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2		
				Перепад давления	кПа			25	27	34	42	22	23	31	29	30	41	44	55		
Воздушный теплообменник				Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор																
				Количество	4																
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом																
				Количество	4			5	6	8	10	12									
				Расход воздуха	л/сек			21 845	21 148	26 874	25 204	31 722	30 245	30 245	42 296	40 326	50 408	60 489			
				Скорость	об/мин			900													
Уровень звуковой мощности (XS)				Охлаждение	Ном.			дБ(A)	91	93	94	95	96	97	98	99	100				
Уровень звуковой мощности (XL)				Охлаждение	Ном.			дБ(A)	90	91	92	93	95	96	97						
Уровень звукового давления (XS)				Охлаждение	Ном.			дБ(A)	72	74	75	76	77	76	77	78	79	78	79		
Уровень звукового давления (XL)				Охлаждение	Ном.			дБ(A)	71	73	74	75	76	77	78	79	78	79			
Рабочий диапазон				Сторона воды	Охлаждение			Мин.-Макс. °CDB	-15~-18												
				Сторона воздуха	Охлаждение			Мин.-Макс. °CDB	-18~-52												
Хладагент				Тип	R410A																
				Контур	Количество			2													
Контур охлаждения				Заправка	кг			14	18	21	24	35	40	46							
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"																
Электропитание				Частота / Напряжение	Гц / В																
					3~/50/400																



Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAQ-F-XR				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	53,0	61,2	68,7	77,3	101		117		128	136	146	170	200	219	
Регулирование производительности	Способ	Ступенчато																
	Минимальная производительность	%		25	21	25	22	23		25		21	20	25	17	14	17	
EER				3,12	3,07	3,08	3,05	3,00		2,92		3,01	2,99	2,96		2,90	2,95	
ESEER				4,49	4,59	4,45	4,51	4,53	4,67	4,45	4,62	4,65	4,62	4,53	4,75	4,63	4,54	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	Пластиночтатый теплообменник														
				2271 x 1224 x 4413	2271 x 1224 x 5313	2271 x 1224 x 6213		2221 x 2258 x 3210	2271 x 1224 x 6213	2221 x 2258 x 3210	2221 x 2258 x 4110		2221 x 2258 x 5010		2221 x 2258 x 5910			
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг	2004	2303	2580	2722	2900	3000	3045	3145	3168	3280	3298	4120	4228	4655	
				2017	2317	2594	2736	2914	3014	3085	3185	3208	3326	3344	4166	4288	4716	
Водяной теплообменник	Тип			Пластиночтатый теплообменник														
	Объем воды			л	12	14				40				46				60
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	7,9	9,0	10,1	11,3	14,5		16,3		18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем														
	Компрессор			Спиральный компрессор														
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество			4		5		6		8		10		12				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	16 743	16 285	20 618	19 522	24 428		23 426		32 570	31 235	39 044		46 852		
Уровень звуковой мощности	Скорость			705														
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	83	84	85	86	87				89	90	89	90	92		
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.														
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	65	66	67		68	67	68	69	70	69	70	71		
Рабочий диапазон	Сторона воды			Охлаждение Мин.-Макс. °CDB														
	Сторона воздуха			Охлаждение Мин.-Макс. °CDB														
Хладагент	Тип			R410A														
	Контуры			Количество														
Контур охлаждения	Заправка			кг	14	18	21	24		35		40		46				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"														
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В														
				3~/50/400														



V-образная форма

EWAQ-GZ



W-образная форма

EWAQ-GZ



MicroTech III



- › Уникальный DC-инверторный компрессор собственной разработки, на базе новейших технологий Daikin
- › Встроенный алгоритм резервирования (до 12 компрессоров)
- › Наивысший уровень ESEER в своем классе (до 5)
- › Низкий пусковой ток
- › Бесшумная работа при неполных сезонных нагрузках



Только охлаждение Высокая эффективность Стандартный уровень шума

EWAQ-GZ x S				210	270	320	340	400	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	201	270	323	340	395	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	72,5	94,0	122	117	144	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое							
	Минимальная производительность		%	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8	
EER				2,77	2,87	2,64	2,92	2,75	
ESEER				4,79	4,89	4,90	4,77	4,78	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2270 x 1290 x 4450		2223 x 2234 x 3560		2223 x 2234 x 4460	
	Вес	Блок	кг	1600	2100	2150	2400	2500	
		Эксплуатационный вес	кг	1677	2233	2297	2575	2688	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник							
	Объем воды		л	29	61	75	79	92	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,6	12,9	15,4	16,3	18,9	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	27	14	15	16	18
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем							
	Компрессор	Тип	Инверторный спиральный компрессор с цифровым управлением						
Вентилятор	Количество			6	8	10		12	
	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
		Количество			4		6		8
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	17 473		26 209		34 946
	Скорость		об/мин			920			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	92		94		96	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75		78		79	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8~20					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~43					
Хладагент	Тип	R410A							
	Контуры	Количество		1		2			
Контур охлаждения	Заправка		кг	48		72		96	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"			4,5"		
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400					



Только охлаждение

Высокая эффективность Низкий уровень шума

EWAQ-GZXR				190	270	320	340	390
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	196	264	315	334	386
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,3	94,8	124	117	145
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое						
	Минимальная производительность		%	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8
EER				2,68	2,79	2,53	2,86	2,65
ESEER				4,88	4,95	5,05	5,07	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2270 x 1290 x 4450	2223 x 2234 x 3560		2223 x 2234 x 4460	2223 x 2241 x 4460
Вес	Блок		кг	1618	2124	2180	2430	2536
	Эксплуатационный вес		кг	1695	2257	2327	2605	2724
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник						
	Объем воды		л	29	61	75	79	92
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,4	12,6	15,0	16,0	18,5
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	26	14	15	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем						
Компрессор	Тип	Инверторный спиральный компрессор с цифровым управлением						
	Количество			6	8	10	12	
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			4	6		8	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	15 131	22 697		30 263	
	Скорость		об/мин	715				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	89	91		92	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	72	74		75	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8~20				
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~43				
Хладагент	Тип	R410A						
	Контуры	Количество		1	2		96	
Контур охлаждения	Заправка		кг	48	72		96	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"			4,5"	
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400				



MicroTech III

EWAD140,160E-SS
EWAD130,160E-SL



- > Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- > Компактная конструкция с пластинчатым теплообменником
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- > Температура хладонносителя до -15°C

Стандартная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

EWAD-E-SS				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	101	121	138	163	183	213	255	306	411				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	39,0	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	147				
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое															
	Минимальная производительность			%	25												
EER					2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80			
ESEER					2,84		2,67	2,86	2,75	2,96	3,07	2,94	3,11	3,22			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2273 x 1292 x 2165		2273 x 1292 x 3065		2273 x 1292 x 3965		2223 x 2236 x 3070							
Вес	Блок			кг	1684		1861		2086		2919						
	Эксплуатационный вес			кг	1699		1881		2116		2963						
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник															
	Объем воды			л	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44			
	Ном. расход	Охлаждение			л/сек	4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	14,6	17,2	19,7			
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник			кПа	24	25	23	24	22	21	47	48	45		
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем															
Компрессор	Тип	Полугерметичный одновинтовой компрессор															
	Количество	Асимметричный одновинтовой компрессор															
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество				2		3		4		6						
	Расход воздуха	Ном.			л/сек	10 924	10 576	16 386	15 865	21 848	21 153	32 772	31 729				
	Скорость				об/мин	900											
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	92			93	94			95			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	74			75			76					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение			Мин.-Макс. °CDB	-15~-15											
	Сторона воздуха	Охлаждение			Мин.-Макс. °CDB	-18~-48											
Хладагент	Тип	R134a															
	Заправка			кг	18	21	23	28	30	33	46	56	60				
	Контуры			Количество	1												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"													
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В													
				3~/50/400													



Стандартная эффективность Только охлаждение Сниженный уровень шума

EWAD-E-SL				100	120	130	160	180	210	250	300	350	400									
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	98	116	134	157	177	208	248	295	344	397								
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111,2	135,0	152							
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																		
	Минимальная производительность			%	25																	
EER					2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62								
ESEER					2,92	2,89	2,78	2,92	3,00	3,24	3,41	3,28	3,22	3,33								
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2273 x 1292 x 2165		2273 x 1292 x 3065		2273 x 1292 x 3965		2223 x 2236 x 3070											
Вес	Блок			кг	1784		1961		2186		3029											
	Эксплуатационный вес				кг	1799		1981		2216		3073										
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																		
	Объем воды			л	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44								
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	4,7	5,5	6,4	7,5	8,4	10,0	11,9	14,1	16,5	19,0								
Воздушный теплообменник	Перепад давления			Охлаждение	Теплообменник	кПа	23		22		23		21		20		45		44		42	
	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																		
Компрессор	Тип			Полугерметичный одновинтовой компрессор											Асимметричный одновинтовой компрессор							
	Количество			1																		
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																		
	Количество			2		3		4		6												
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	8 373	8 144	12 560	12 216	16 747	16 288	25 120	24 432										
Уровень звуковой мощности	Скорость			700																		
	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	89		90		92				93									
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	71											73		74				
	Рабочий диапазон	Сторона воды		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~15																
Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~48																		
Хладагент	Тип			R134a																		
	Заправка			кг	18	21	23	28	30	33	46	56	60									
	Контуры			Количество	1																	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"																		
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400																	



MicroTech III

EWAD-D-SS



- › Двойной контур хладагента с одновинтовым компрессором с плавным регулированием производительности
- › Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 890 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором
- › Конфигурация со сниженным уровнем шума: вентилятор конденсатора 900 об/мин (EWAD180-370D-SL) и 705 об/мин (EWAD400-530D-SL), резиновые виброопоры под компрессором
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

EWAD-D-SS				390	440	470	510	530	560	580			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	388	435	463	500	529	553	575		
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	154	165	186	196	207	199		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое									
	Минимальная производительность			%	13								
EER					2,52	2,63	2,74	2,70	2,67	2,89			
ESEER					3,24	3,42	3,36	3,38	3,37	3,40	3,26		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2223 x 2234 x 3139		2223 x 2234 x 4040						
Вес	Блок			кг	2960	4030	4220	4230		4235			
	Эксплуатационный вес			кг	3090		4195	4395					
Водяной теплообменник	Тип			Однозональный кожухотрубный									
	Объем воды			л	130	165	175	165		160			
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6		
Воздушный теплообменник	Перепад давления			Охлаждение	Теплообменник	кПа	46	38	67	47	52	57	51
	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем									
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор									
	Количество			Асимметричный одновинтовой компрессор									
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество			6		8							
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	32 772	31 729	43 696		42 306				
	Скорость			об/мин	890								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.	дБ(А)	96	97	98	99				
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБ(А)	77		79					
Рабочий диапазон	Страна воды			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
	Страна воздуха			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
Хладагент	Тип			R134a									
	Контуры			Количество	2								
Контур охлаждения	Заправка			кг	56	60	70	76	82	87	92		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			5,5"									
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400								



Только охлаждение

Стандартная эффективность

Сниженный уровень шума

EWAD-D-SL				180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531	
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	188	205	197	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое															
	Минимальная производительность			%	13														
EER					2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70	
ESEER					2,91	3,04	3,15	3,08	3,12	3,08	3,05	3,10	3,23	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62	
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2355 x 2234 x 2239			2355 x 2234 x 3139			2355 x 2234 x 4040			2223 x 2234 x 4040					
Вес	Блок			кг	2475	2470	2860			3187			4030	4220	4230	4235			
		Эксплуатационный вес		кг	2500			2960			3300			4195	4395				
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник															
	Объем воды			л	25	30	100			130			165	170		165	160		
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	8,8	9,4	10,7	11,7	12,5	13,1	14,2	15,3	17,7	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем															
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор															
	Количество			2															
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество			4				6				8		6		8			
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	15 295	14 868	22 943		22 623	22 302		30 591		24 432	33 494			32 576	
	Скорость			об/мин	900														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	94						95	97	94		96				
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	75														
Рабочий диапазон	Сторона воды		Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~15														
	Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~48														
Хладагент	Тип			R134a															
	Контуры		Количество	2															
Контур охлаждения	Заправка			кг	36	42	48	50	54	58			66	70	76	82	84	86	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3" / 4" / 5"															
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400														



MicroTech III

EWAD-D-SR



- › Двойной контур хладагента с одновинтовым компрессором с плавным регулированием производительности
- › Конфигурация с низким уровнем шума: вентилятор конденсатора 680 об/мин (EWAD180-370D-SR) и 705 об/мин (EWAD400-530D-SR), резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- › Конфигурация со сверхнизким уровнем шума: вентилятор конденсатора 500 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух испарителя и компрессора
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAD-D-SR				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530						
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	531						
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197				
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность			%	13																		
EER					2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70					
ESEER					2,81	2,93	3,18	3,08	3,09	3,02	2,99	3,11	3,25	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62					
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2355 x 2234 x 2239			2355 x 2234 x 3139			2355 x 2234 x 4040			2223 x 2234 x 4040									
		Вес	Блок		кг	2620			2890			3335			4040		4240						
Водяной теплообменник	Эксплуатационный вес		кг	2650			3100			3450			4342		4542								
	Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																		
Объем воды			л	25			30			100			130			165		170		165		160	
Ном. расход		Охлаждение		л/сек	8,5	9,1	10,4	11,3	12,0	12,6	13,3	14,9	17,4	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4					
Воздушный теплообменник	Перепад давления			Охлаждение	Теплообменник	кПа	27	20	55	47	51	55	53	65	48	62	54	48	43				
	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																			
	Количество			2																			
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																			
	Количество			4				6				8				6			8				
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	12 389	11 928	18 583	18 237	17 892	24 777	24 432	33 494	32 576										
Уровень звуковой мощности	Скорость			об/мин	680																		
	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	89				90				92			91				92		93	
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	70																		
	Сторона воды			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																	
	Тип			R134a																			
Хладагент	Заправка			кг	36	42	48	50	54	58	66	70	76	82	84	86							
	Контуры			Количество	2																		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"				4"				5"											
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В																			
				3~/50/400																			



Стандартная эффективность Только охлаждение Сверх тихий

EWAD-D-SX				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность	%		13											
EER				2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60	
ESEER				3,24	3,50	3,39	3,42	3,32	3,27	3,14	3,12	3,35	3,45	3,44	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2420 x 2234 x 3139			2420 x 2234 x 4040						2420 x 2234 x 4940		
Вес	Блок		кг	3110			3475			3430			3560		
	Эксплуатационный вес		кг	3200			3425			3590			3735		
Водяной теплообменник	Тип			Однозаконный кожухотрубный											
	Объем воды		л	90			115			160			170		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
	Количество			2											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество			6			8						9		10
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	12 876			17 893			17 169			26 496		
	Скорость		об/мин	500											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	84			85						86		86
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65											
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~15											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~48											
Хладагент	Тип			R134a											
	Контуры	Количество		2											
Контур охлаждения	Заправка		кг	56			60			65		70	76	82	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			4"											
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



MicroTech III

EWAD-D-



- › Высокая энергоэффективность
- › Конфигурация со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 900 об/мин (EWAD250-350D-XS) и 890 об/мин (EWAD380-620D-XS), резиновые виброопоры под компрессором
- › Конфигурация с низким уровнем шума: вентилятор конденсатора 680 об/мин (EWAD240-350D-XR) и 705 об/мин (EWAD370-600D-XR), резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- › Двойной контур хладагента с одновинтовым компрессором с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

EWAD-D-XS				250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620		
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое													
	Минимальная производительность			%	13												
EER					3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16		
ESEER					3,41	3,45	3,47	3,69	3,51	3,42	3,41	3,68	3,79	3,82	3,75		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2355 x 2234 x 3138	2355 x 2234 x 4040						2223 x 2234 x 4040	2223 x 2234 x 4940					
				Вес	Блок	кг	2905	3285		3235		3240		3510	4670	4685	
Эксплуатационный вес				кг			3000			3400			3780	4940			
Водяной теплообменник	Тип			Однозаходный кожухотрубный													
	Объем воды			л	95	115		165	160		270		255				
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4	29,7			
Перепад давления				Охлаждение	Теплообменник	кПа	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38
Воздушный теплообменник				Оребренный с интегрированным переохладителем													
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор													
	Количество			Асимметричный одновинтовой													
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом													
	Количество			6	8						10						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22 302	30 591	29 736		43 001	42 306	43 696		54 620					
Уровень звуковой мощности	Скорость			об/мин													
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	900						890							
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБ(А)												
					97						99						
Рабочий диапазон	Сторона воды			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB											
					-15~15						79						
Хладагент	Сторона воздуха			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB											
					-18~48						R134a						
Контур				Тип	R134a												
Контур охлаждения	Заправка			кг	58	66	76		73	76	86	100					
	Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	4"						6"					
Электроснабжение				Частота / Напряжение	Гц / В												
					3~/50/400												



Только охлаждение

Высокая эффективность Низкий уровень шума

EWAD-D-XR				240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое														
	Минимальная производительность	%	13													
EER				2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99		
ESEER				3,47	3,55	3,53	3,66	3,55	3,81	3,64	3,73	3,89	3,91	3,80		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2355 x 2234 x 3138		2355 x 2234 x 4040				2223 x 2234 x 4040		2223 x 2234 x 4940				
Вес	Блок			кг	3005	3385		3335		3340		3610		4770	4785	
	Эксплуатационный вес			кг	3100			3500			3880		5040			
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный														
	Объем воды			л	95	115		165		160		270		255		
	Ном. расход	Охлаждение			л/сек	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	47	44	48	45	49	56		45	60	54	36	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем														
Компрессор	Тип	Полугерметичный одновинтовой компрессор											Асимметричный одновинтовой			
	Количество	2														
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество				6	8				10						
	Расход воздуха	Ном.			л/сек	17 892	24 777	23 856		33 035	32 576	33 494	41 867			
	Скорость			об/мин	680				705							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	92				93		94				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	73				74						
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение			Мин.-Макс. °CDB	-15~15										
	Сторона воздуха	Охлаждение			Мин.-Макс. °CDB	-18~48										
Хладагент	Тип	R134a														
	Контуры			Количество	2											
Контур охлаждения	Заправка			кг	60	68	80				104					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			4"											6"	
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В											3~/50/400	



MicroTech III

EWAD-D-

- › Предназначены для работы при высоких температурах наружного воздуха
- › Конфигурация со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 890 об/мин., резиновые вибропоры под компрессором
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Только охлаждение

Высокотемпературные Стандартный уровень шума

EWAD-D-HS				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585	
	Охлаждение	Ном.			кВт	77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																
	Минимальная производительность			%	13															
EER					2,49	2,73	2,77	2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02		
ESEER					3,01	3,17	3,21	3,08	3,16	3,13	3,11	3,38	3,47	3,52	3,51	3,54	3,63			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2223 x 2234 x 2239				2223 x 2234 x 3339				2223 x 2234 x 4040				2223 x 2234 x 4940				
				2475				2470				2865				2870				
Вес	Блок			кг	2475				2470				2865				2870			
		Эксплуатационный вес		кг	2500				2960				3185				3277			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																
	Объем воды			л	25				30				95				90			
	Ном. расход	Охлаждение	Ном.	л/сек	9,3				9,9				11,1				12,2			
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	32				24				46				52			
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																
	Компрессор			Тип	Полугерметичный одновинтовой компрессор												Асимметричный одновинтовой компрессор			
Вентилятор	Количество			2																
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																
	Расход воздуха			л/сек	4				6				8				10			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	890															
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	96				97				99				97			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			77				79				77				78			
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB															
Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																
Хладагент	Тип			R134a																
	Контуры			Количество	2															
Контур охлаждения	Заправка			кг	36	42	44	55	56	58	66	70	90	95	100					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"				4"				5"								
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В																
				3~/50/400																





EWAD-BZ



PCO²



- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Высокая энергоэффективность
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Однозаходный кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- > Гораздо более быстрое достижение комфортных условий здания при пуске
- > Электронный расширительный вентиль
- > Имеется опция частичной или полной утилизации тепла
- > Коэффициент мощности свыше 0,95
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- > Стандартный рабочий диапазон до -12°C

Стандартная эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAD-BZSS/SL				330	360	400	420	460	490	520						
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	328	357	394	422	458	486	513						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	121,1	137,1	148,4	160,4	169,4	182,7	195						
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое														
	Минимальная производительность	%	14													
EER				2,71	2,60	2,65	2,63	2,70	2,66	2,63						
ESEER				4,37	4,40	4,32	4,38	4,37	4,47	4,36						
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2355 x 2234 x 4381			2355 x 2234 x 5281			2355 x 2234 x 6181						
Вес (SS)	Блок		кг	4190			4590			4990						
	Эксплуатационный вес		кг	4440			4840			5240						
Вес (SL)	Блок		кг	4340			4740			5140						
	Эксплуатационный вес		кг	4590			4990			5390						
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный														
	Объем воды		л	271	264		256		248							
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6						
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	40	37	44	40	38	43	47					
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем														
	Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор													
Вентилятор	Количество	2														
	Тип	Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество	8			10			12								
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	32 700			42 899			41 887		51 478		50 264		49 050
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	103						104						
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	97						98						
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	83						84						
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	77						78						
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -9,5~-15,0												
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -12~-45												
Хладагент	Тип	R134a														
	Заправка		кг	73	99	105	114	118	121							
	Контуры	Количество	2													
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	168,3												
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400												



Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/Сниженный/Низкий уровень шума

EWAD-BZXS/XL/XR				330	360	400	420	460	490	520	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	328	357	394	422	458	486	513	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	119	136	146	158	166	180	192	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое									
	Минимальная производительность	%	13,5								
EER				2,75	2,62	2,69	2,66	2,75	2,71	2,67	
ESEER				4,55	4,59	4,53	4,60	4,59	4,75	4,58	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2355 x 2234 x 4381			2355 x 2234 x 5281		2355 x 2234 x 6181		
Вес (XS)	Блок		кг	4190			4590		4990		
	Эксплуатационный вес		кг	4440			4840		5240		
Вес (XL)	Блок		кг	4340			4740		5140		
	Эксплуатационный вес		кг	4590			4990		5390		
Вес (XR)	Блок		кг	4390			4790		5190		
	Эксплуатационный вес		кг	4640			5040		5440		
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный									
	Объем воды		л	271	264		256		248		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	40	37	44	40	38	43	47
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем									
	Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор								
Вентилятор	Количество	2									
	Тип	Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество	8			10			12			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	32 700			42 899	41 887	51 478	50 264	49 050
Скорость		об/мин	705								
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	103			104				
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	97			98				
Уровень звуковой мощности (XR)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	93			94				
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	83			84				
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	77			78				
Уровень звукового давления (XR)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	73			74				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-9,5~-15,0							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-12~-45							
Хладагент	Тип	R134a									
	Заправка		кг	73	99	105	114	118	121		
	Контуры	Количество	2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	168,3							
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400							

Никаких компромиссов, только лучшее!

Новый чиллер с инверторным винтовым компрессором от Daikin подходит для комфортного или технологического кондиционирования, где изменение нагрузки в течение года является значительным, а высокая эффективность при частичных нагрузках является обязательной! Новый чиллер представляет собой прекрасное решение для новых проектов или модернизации существующих объектов, он прост в установке и легко обслуживается.



Экономия энергии

- › EWAD-TZ обеспечивает ESEER до 6,0*, что соответствует КЛАССУ А энергоэффективности и обладает исключительной эффективностью при частичных нагрузках, одной из самых высоких на рынке что способствует снижению эксплуатационных расходов
- › Дальнейшее снижение расходов происходит в результате значительного сокращения потребления энергии по сравнению с традиционными чиллерами без инвертора, что делает это решение отличным для модернизации существующих объектов

Уровень комфорта

- › Бесступенчатое регулирование нагрузки без жестко заданных ступеней производительности обеспечивает прекрасный уровень комфорта
- › Очень точное регулирование температуры обратной воды создает оптимальный комфорт и сокращает эксплуатационные расходы

Быстрый срок окупаемости

- › Зачем замораживать денежные средства на длительное время? Быстрая окупаемость в течение 1 года при использовании для технологического охлаждения по сравнению с неинверторным чиллером за счет высочайшей эффективности

Компактная конструкция

- › Компактная конструкция EWAD-TZ означает, что Вы получите такую же Холодопроизводительность как у машины без инвертора, но с большей эффективностью и с тем же занимаемым местом, что позволяет оптимально использовать пространство

Широкий выбор опций

- › Быстрый перезапуск после нарушения электроснабжения
- › Водяные насосы с переменной скоростью
- › Бесщеточные вентиляторы конденсатора EC

Тихая работа

- › Ничто не мешает нашему комфорту, так, как шум техники. Однако EWAD-TZ использует компрессор с переменной скоростью вращения, что обеспечивает его работу с минимально возможными уровнями шума

Экологичное решение

- › EWAD-TZ помогает снизить воздействие на окружающую среду за счет снижения потребности в энергии без ущерба для надежности и производительности

* суммарное значение; 5,8 в соответствии с EN14511:2011





Новая конструкция инверторного компрессора



- ✓ Компрессор и инвертор полностью разработаны компанией Daikin
- ✓ Инвертор интегрирован в корпус компрессора
- ✓ Инвертор охлаждается хладагентом
- ✓ Переменная объемная производительность, для оптимизации энергоэффективности
- ✓ Увеличенные патрубки всасывания и нагнетания для уменьшения падения давления хладагента
- ✓ Новые оптимизированные двигатели компрессора



MicroTech III

EWAD-C-



- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Однозаходный кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Доступна опция частичной или полной утилизации тепла
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Стандартная эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAD-C-SS/SL				650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20					
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	645	741	829	908	962	1059	1146	1315	1412	1532	1615	1706	1797	1870	1917					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721					
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность	%		13							7												
EER				2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95		2,75		2,72	2,69	2,72	2,66					
ESEER				3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,72	3,68	3,58	3,67	3,68	3,64					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6185				2540 x 2285 x 7085	2540 x 2285 x 7985	2540 x 2285 x 8885			2540 x 2285 x 10185	2540 x 2285 x 11085		2540 x 2285 x 11985							
				Вес (SS)	Блок	кг	5630	5740	5760	6280	6560	7010	7280	7900		10320	10710	10770	11240	11600			
Вес (SL)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190		10770	11150	11210	11680	12040						
				Эксплуатационный вес	кг	6200	6280	6300	6820	7100	7540	7810	8570		11170	11550	11700	12560	12920				
Водяной теплообменник	Тип			Однозаходный кожухотрубный																			
	Объем воды		л	266			251			243			386		408		474		850				
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	30,9	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7					
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	47	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40				
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																			
	Компрессор			Асимметричный одновинтовой компрессор																			
Вентилятор	Тип																						
	Количество			2							3												
	Крыльчатка с прямым приводом																						
	Количество				10			12			14		16		18		20		22		24		
Расход воздуха	Ном.	л/сек	53 442			64 131			74 819		85 508		96 196		106 885		117 573		128 262				
Скорость	об/мин			900																			
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100			101			102			103			104							
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	96			98			97		98			99		100		101				
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	79			80			81						82							
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	76			77						78										
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8-15																			
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18-52																			
Хладагент	Тип			R134a																			
	Контур	Количество		2							3												
Контур охлаждения	Заправка	кг	128			146		144		162		178		196		260		261		275		305	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3																				
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																				



Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAD-C-SR				620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19									
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	617	712	786	872	918	1016	1107	1266	1316	1363	1465	1550	1616	1710	1791	1828								
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762							
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																								
	Минимальная производительность			13									7															
EER					2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,74	2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,40								
ESEER					3,91	3,78	3,81	3,79	3,76	3,74	3,92	3,81	3,76	3,70	3,71	3,64	3,68	3,70	3,64									
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2540 x 2285 x 6185				2540 x 2285 x 7085	2540 x 2285 x 7985	2540 x 2285 x 8885	2540 x 2285 x 10 185	2540 x 2285 x 11 085			2540 x 2285 x 11 985												
Вес	Блок			кг	5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190	10 750	10 770	11 150	11 210	11 680	12 040										
	Эксплуатационный вес				кг	6200	6280	6300	6820	7100	7540	7810	8570	11 170	11 550	11 700	12 560	12 920										
Водяной теплообменник	Тип			Однозаходный кожухотрубный																								
	Объем воды		л		266			251		243			386		421		408		474		850							
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек		29,5	34,1	37,6	41,8	44,0	48,7	53,1	60,6	63,0	65,2	70,2	74,2	77,4	81,8	85,6	87,5							
Перепад давления		Охлаждение		Теплообменник		кПа		43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	69	33	36	37					
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																								
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор																								
	Количество			2									3															
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																								
	Количество				10				12		14		16		18		20		22		24							
	Расход воздуха	Ном.		л/сек		41 007				49 209		57 410		65 611		73 813		82 014		90 216		98 417						
Скорость				об/мин		700																						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.		дБ(A)		92			93		94			95			96										
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.		дБ(A)		71		72			73							74									
Рабочий диапазон	Сторона воды		Охлаждение		Мин.-Макс.		°CDB -8-15																					
	Сторона воздуха		Охлаждение		Мин.-Макс.		°CDB -18-52																					
Хладагент	Тип			R134a																								
	Контуры		Количество		2									3														
Контур охлаждения	Заправка			кг		128				146		144		162		178		196		260		261		275		305		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм		168,3									219,1									273,0				
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В		3~/50/400																						



MicroTech III

EWAD-C-



- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Однозаходный кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция частичной или полной утилизации тепла
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAD-C-XS/XL				760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22				
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		752	827	885	997	1069	1192	1276	1343	1408	1517	1590	1678	1760	1849	1896	1948	2002				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	237	256	282	311	343	367	404	416	451	483	510	541	569	598	620	648	677				
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																						
	Минимальная производительность	%	13										7											
EER				3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09			3,06	3,01	2,96			
ESEER				3,77	3,91	3,81	3,91	3,83	3,98	3,86	4,05	4,04	4,05	3,97	3,94	3,92	3,90	3,98	3,89	3,86				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6185	2540 x 2285 x 7085	2540 x 2285 x 7985	2540 x 2285 x 9785						2540 x 2285 x 11985	2540 x 2285 x 12885	2540 x 2285 x 13785	2540 x 2285 x 14685								
	Вес (XS)	Блок	кг	5990	6340	6360	7190	7470	8220	8240	8900			11570	11900	12260	12600							
Вес (XL)	Эксплуатационный вес	кг	6240	6580	6600	7600	7870	8610	8630	9890			12430	12760	13140	13470								
	Блок	кг	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190			12010	12350	12700	13040								
Водяной теплообменник	Эксплуатационный вес	кг	6520	6870	6890	7880	8160	8900	8920	10180			12870	13200	13580	13910								
	Тип	Однозаходный кожухотрубный																						
Воздушный теплообменник	Объем воды	л	251	243			403			386			979			850			871			850		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8				
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68			74	39	41	43		
	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																						
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор																						
	Количество	2										3												
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																						
	Количество	12			14			16			20			24			28			30				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	64	131	74	819	85	508	106						885	128	262	138	950	149	639	160	327
	Скорость	об/мин	900																					
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	100	101			102			103			104										
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	97			98			99			100											
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	80			81			80			81											
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	76	77														78					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15																				
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18-52																				
Хладагент	Тип	R134a																						
	Контур	Количество	2										3											
Контур охлаждения	Заправка	кг	146	162	182	214	225	248	297	312	328	343												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3			219,1			273															
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																					



Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAD-C-XR				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	732	808	862	970	1036	1164	1243	1297	1361	1461	1544	1632	1715	1805	1849	1897	1947	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695	
	Способ регулирования производительности	Минимальная производительность	%	13										7							
EER				3,07	3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,95	2,93	2,98		2,99		2,94	2,86	2,80	
ESEER				4,00	4,14	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10	4,12	4,06	3,99	4,00	3,97	4,05	3,96	3,93		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6185	2540 x 2285 x 7085	2540 x 2285 x 7985	2540 x 2285 x 9785						2540 x 2285 x 11985	2540 x 2285 x 12885	2540 x 2285 x 13785	2540 x 2285 x 14685					
				Вес	Блок	кг	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190		12010	12350	12700	13040		
				Эксплуатационный вес	кг	6520	6870	6890	7880	8160	8900	8920	10180		12870	13200	13910				
Водяной теплообменник	Тип			Однозаконный кожухотрубный																	
	Объем воды			л	251	243		403		386			979		850		871		850		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	35,1	38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65		71	37	39	41
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																	
	Компрессор			Асимметричный одновинтовой компрессор																	
Вентилятор	Количество			2																	
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																	
	Количество			12	14		16		20				24	26	28	30					
Расход воздуха	Ном.	л/сек	49 209	57 410		65 611		82 014				98 417	106 619	114 820	123 021						
Скорость		об/мин	700																		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	92			94		95				96		97						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	72			73		72		73				74						
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15																	
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18-52																	
Хладагент	Тип			R134a																	
	Контуры	Количество		2										3							
Контур охлаждения	Заправка	кг	146	162		182		214	225	248	297	312	328	343							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3			219,1				273,0											
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																		



MicroTech III

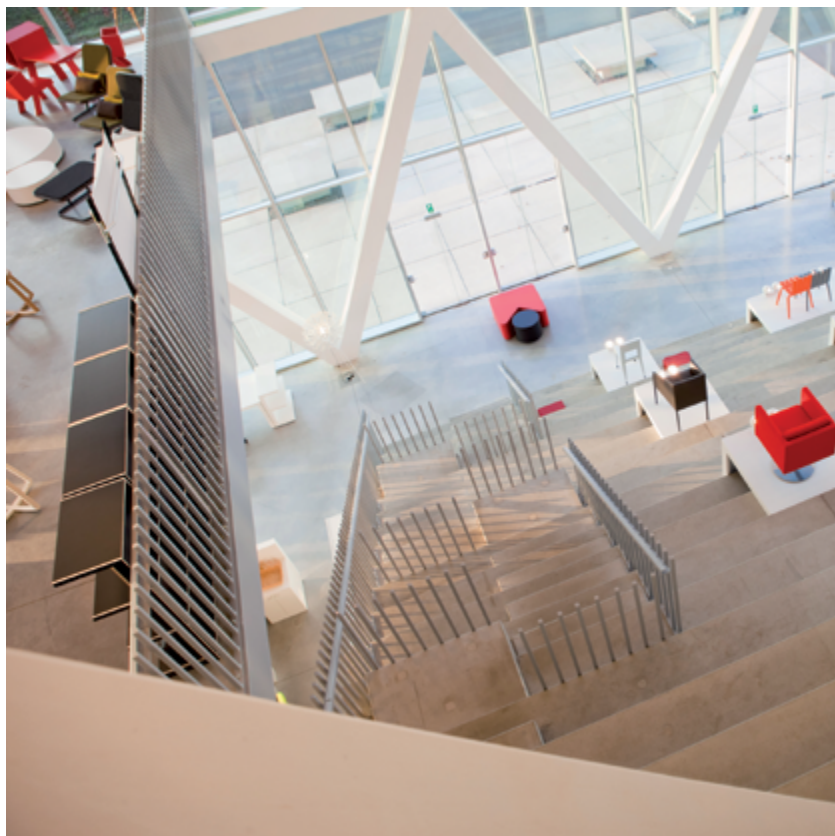
EWAD-CZ



- › Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Однозаходный кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция частичной или полной утилизации тепла
- › Контроллер MicroTech III

Премиум эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAD-C-PS/PL				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		818	886	973	1070	1153	1274	1384	1467	1553	
		Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		229	253	276	306	335	368	402
Регулирование производительности	Способ				Бесступенчатое								
		Минимальная производительность		%	13								
EER					3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37
ESEER			4,22	4,24	4,28	4,29	4,14	4,22	4,08	4,07	4,02		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 885			2540 x 2285 x 9785		2540 x 2285 x 11 085		2540 x 2285 x 11 985		
Вес (PS)	Блок	кг		7530	7660	8290	8550	9390	9730				
		Эксплуатационный вес		кг	8130	8700	9330	9590	10 720				
Вес (PL)	Блок	кг		7820	7950	8580	8840	10 380	10 720				
		Эксплуатационный вес		кг	8420	8990	9620	9880	10 670	11 010			
Водяной теплообменник	Тип			Однозаходный кожухотрубный									
	Объем воды		л	599			1.043		1.027		995		979
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	58	67	31	61	70	60	70	81	88
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем									
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор									
	Количество			2									
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество			18			20		22		24		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	96 196			106 885		117 573		128 262		
				Скорость			об/мин 900						
Уровень звуковой мощности (PS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	101			102		103		104		
Уровень звуковой мощности (PL)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	98			99		100		100		
Уровень звукового давления (PS)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	80			81		80		81		
Уровень звукового давления (PL)	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	77			77		78		78		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15									
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52									
Хладагент	Тип			R134a									
	Заправка		кг	204	202	204	220		252		254		
	Контуры		Количество	2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	219,1			273,0						
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400									



Только охлаждение

Премиум эффективность Низкий уровень шума

EWAD-C-PR				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	806	871	954	1049	1127	1246	1353	1513			
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	222	248	275	303	335	369	465			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность			%	13										
EER					3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,26		
ESEER					4,39	4,33	4,40	4,35	4,24	4,30	4,26	4,21	4,14		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2540 x 2285 x 8885			2540 x 2285 x 9785		2540 x 2285 x 11 085		2540 x 2285 x 11 985			
Вес	Блок			кг	7820		7950		8580		8840		10 720		
	Эксплуатационный вес			кг	8420		8990		9620		9880		10 670		
Водяной теплообменник	Тип			Однозачодный кожухотрубный											
	Объем воды			л	599			1.043		1.027		995		979	
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	38,6	41,7	45,6	50,2	54,0	59,7	64,8	68,7	72,6		
Воздушный теплообменник	Перепад давления			Охлаждение	Теплообменник	кПа	56	65	30	59	67	58	67	77	84
	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор											
	Количество			2											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество			18			20		22		24				
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	73 813		82 014		90 216		98 417				
Уровень звуковой мощности	Скорость			700											
	Охлаждение			Ном.	дБ(А)			93		94		95			
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБ(А)			71		72		73			
	Рабочий диапазон	Сторона воды		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB									
Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB											
Хладагент	Тип			R134a											
	Контуры		Количество		2										
Контур охлаждения	Заправка			кг	204	202	204	220		252		254			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм	219,1					273,0					
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400										



MicroTech III

EWAD-CZ



- > Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER
- > Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Высокоэффективные вентиляторы с запатентованным профилем лопастей, обеспечивающим тихую работу
- > Широкий выбор опций (имеется опция рекуперации теплоты)
- > Широкий рабочий диапазон
- > Низкий пусковой ток
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAD-CZXS/XL				670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		668	734	828	898	1033	1090	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	249	239	269	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое															
	Минимальная производительность	%	20											13			
EER				2,68	3,07		2,90	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90	
ESEER				4,64	4,72	4,89	4,88	4,91	4,70		4,51	4,73	4,83	4,73	4,72	4,57	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6825		2540 x 2285 x 7725		2540 x 2285 x 8625		2540 x 2285 x 10 425		2540 x 2285 x 11 725		2540 x 2285 x 12 625		2540 x 2285 x 13 525	
	Вес (XS)	Блок	кг	5880	6000	6620	6870	7440		8570	8970	9600	9940	11370	12190	12920	
Вес (XL)	Эксплуатационный вес	кг	6140	6250	6860	7110	7880		8960	9360	9980	10320	12220	13040	13790		
	Блок	кг	6170	6280	6900	7150	7720		8850	9250	9880	10220	11790	12610	13340		
Водяной теплообменник	Эксплуатационный вес	кг	6430	6530	7140	7390	8160		9240	9640	10260	10600	12640	13460	14210		
	Тип	Однозаходный кожухотрубный															
Воздушный теплообменник	Объем воды	л	263	248	241		441		383		374		850		871		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	32,0	35,2	39,7	43,0	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	87	83	58	65	63	70	47	52	62	72	63	69	65
Компрессор	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем															
Вентилятор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор															
	Количество	2											3				
Двигатель вентилятора	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество	10	12	14		16		20		22		24		26		28	
Уровень звуковой мощности (XS)	Расход воздуха	Ном.	л/сек	54 188	65 025	75 863		86 700		108 376		119 213		130 051		129 454	
	Скорость	Охлаждение	Ном.	900													
Уровень звуковой мощности (XL)	Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	102		103				104				106			
	Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	99		100				101				103			
Уровень звукового давления (XL)	Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	81				83				80					
	Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	78				80				80					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8-15													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18-50													
Хладагент	Тип	R134a															
	Контуры	Количество	2											3			
Контур охлаждения	Заправка	кг	141	161	178		200		235		275		320		361		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3														
Электроснабжение	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	219,1														
	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400														



Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAD-CZXR				640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17												
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	631	696	786	849	972	1027	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706												
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	264	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638												
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																										
	Минимальная производительность	%	20										13															
EER				2,40	2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63	2,67													
ESEER				5,04	5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,18	4,98	4,88												
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6825		2540 x 2285 x 7725		2540 x 2285 x 8625		2540 x 2285 x 10 425		2540 x 2285 x 11 725		2540 x 2285 x 12 625		2540 x 2285 x 13 525		2540 x 2285 x 14 425										
				Вес	Блок	кг	6170	6470	7100	7360	7950	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740										
	Эксплуатационный вес	кг	6430	6720	7340	7600	8390	9500	9920	10550	10910	13000	13840	14610														
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный																										
	Объем воды	л	263	248	241	441	383	374	850	871																		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	30,3	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7												
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	79	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60											
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																										
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор																										
	Количество	2										3																
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																										
	Количество	10			12			14			16			20			22			24			26			28		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	41 536	49 843	58 151	66 458	83 072	91 379	99 687	107 994	116 301																
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	700																								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	95			96			97			99															
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	74																								
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15																								
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18-50																								
Хладагент	Тип	R134a																										
	Контуры	Количество	2										3															
Контур охлаждения	Заправка	кг	141	161	178	200	235	275	320	327	343	361																
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3					219,1					273,0															
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																									



MicroTech III

EWAD-CF

- Чиллер с функцией свободного охлаждения для холодоснабжения помещений и промышленных процессов
- Большая экономия энергии и снижение выбросов CO₂ в холодное время года
- Широкий рабочий диапазон
- Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

EWAD-CFXS/XL				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		640 ¹ / 295 ²	772 ¹ / 365 ²	852 ¹ / 413 ²	902 ¹ / 434 ²	1027 ¹ / 502 ²	1089 ¹ / 524 ²	1269 ¹ / 594 ²	1349 ¹ / 652 ²	1435 ¹ / 663 ²	1493 ¹ / 659 ²	1555 ¹ / 722 ²	
Производительность холодильного контура		кВт		345 ²	407 ²	439 ²	468 ²	524 ²	565 ²	675 ²	697 ²	772 ²		834 ²	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	257 ¹ / 74,3 ²	272 ¹ / 87,9 ²	293 ¹ / 90,7 ²	324 ¹ / 99,8 ²	360 ¹ / 109 ²	399 ¹ / 118 ²	397 ¹ / 131 ²	439 ¹ / 143 ²	454 ¹ / 152 ²	492 ¹ / 160 ²	530 ¹ / 170 ²	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%	12,5												
EER				2,49 ¹ / 8,62 ²	2,84 ¹ / 8,78 ²	2,90 ¹ / 9,4 ²	2,78 ¹ / 9,04 ²	2,85 ¹ / 9,43 ²	2,73 ¹ / 9,19 ²	3,19 ¹ / 9,67 ²	3,08 ¹ / 9,45 ²	3,16 ¹ / 9,42 ²	3,04 ¹ / 9,33 ²	2,93 ¹ / 9,16 ²	
ESEER				3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,95	3,85	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2565 x 2480 x 6185	2565 x 2480 x 7085	2565 x 2480 x 7985		2565 x 2480 x 8885		2565 x 2480 x 10 685					
				Вес (XS)	Блок	кг	7760	8340	8900		10 160	10 420	11 900		12 540
Вес (XL)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	8040	8580	9140		10 560	10 820	12 290		13 530	13 610	13 660	
				Эксплуатационный вес	кг	8050	8620	9190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910
Водяной теплообменник	Тип	Однозональный кожухотрубный													
		Объем воды	л	266	251	243		403		386		979			
		Ном. расход	Охлаждение	л/сек	27,8	33,5	37,0	39,2	44,6	47,3	55,1	58,6	62,4	64,9	67,6
		Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	85 / 128 ²	105 / 172 ²	90 / 178 ²	101 / 198 ²	111 / 245 ²	124 / 272 ²	98 / 232 ²	110 / 259 ²	139 / 305 ²	150 / 328 ²
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем													
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор													
	Количество	2													
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
	Количество	20													
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	50 367	60 440	70 513		80 587		95 253					
	Скорость		об/мин	920											
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	99,5	100,2	100,5		101,4	101,9	102,4		102,5			
		Ном.	дБ(А)	96,0	96,8	97,4		98,0	98,2	98,8		98,9			
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	79,0 ¹		79,7 ¹		80,2 ¹	80,7 ¹	80,3 ¹		80,4 ¹			
		Ном.	дБ(А)	75,5 ¹	76,3 ¹	76,5 ¹		76,9 ¹	77,1 ¹	76,7 ¹		76,8 ¹			
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15											
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -20-45											
Хладагент	Тип	R134a													
	Заправка	кг	128	146	162		182		214		225		248		
	Контуры	Количество	2												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	DN150PN16 (168,3 мм)						DN200PN16 (219,1 мм)			DN250PN16 (273 мм)				
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400											
Температура воздуха для 100% естественного охлаждения		°C	-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1		

¹ Охлаждение: испаритель 16/10°C, наружный воздух 35°C, при полной нагрузке; стандарт: ISO3744² Данные рассчитаны при наружной температуре воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C



Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

EWAD-CFXR			600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	602 ¹ / 270 ²	739 ¹ / 334 ²	821 ¹ / 379 ²	866 ¹ / 409 ²	981 ¹ / 459 ²	1034 ¹ / 492 ²	1229 ¹ / 562 ²	1302 ¹ / 598 ²	1374 ¹ / 619 ²	1424 ¹ / 640 ²	1476 ¹ / 668 ²		
Производительность холодильного контура		кВт	332 ²	405 ²	442 ²	457 ²	523 ²	542 ²	667 ²	704 ²	756 ²	784 ²	809 ²		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	263,0 ¹ / 70,3 ²	278,0 ¹ / 84,3 ²	299,0 ¹ / 88,4 ²	334,0 ¹ / 95,9 ²	368,0 ¹ / 106,0 ²	412,0 ¹ / 112,0 ²	403,0 ¹ / 127,0 ²	450,0 ¹ / 141,0 ²	466,0 ¹ / 146,0 ²	511,0 ¹ / 154,0 ²	556,0 ¹ / 161,0 ²		
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое												
	Минимальная производительность	%	12,5												
EER			2,29 ¹ / 8,56 ²	2,66 ¹ / 8,77 ²	2,75 ¹ / 9,29 ²	2,59 ¹ / 9,03 ²	2,67 ¹ / 9,27 ²	2,51 ¹ / 9,21 ²	3,05 ¹ / 9,67 ²	2,90 ¹ / 9,22 ²	2,95 ¹ / 9,4 ²	2,79 ¹ / 9,26 ²	2,66 ¹ / 9,15 ²		
ESEER			3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2565 x 2480 x 6185	2565 x 2480 x 7085	2565 x 2480 x 7985	2565 x 2480 x 8885	2565 x 2480 x 10685							
Вес	Блок		кг	8050	8620	9190	10450	10710	12190	12830	12910	12960			
	Эксплуатационный вес		кг	8320	8870	9430	10850	11110	12580	13820	13900	13950			
Водяной теплообменник	Тип		Однозональный кожухотрубный												
	Объем воды		л	266	251	243	403	386	979						
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	26,2	32,1	35,7	37,6	42,6	44,9	53,4	56,6	59,7	61,9	64,1	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	76 / 115 ²	97 / 159 ²	84 / 167 ²	93 / 184 ²	102 / 225 ²	113 / 248 ²	92 / 219 ²	103 / 243 ²	128 / 282 ²	137 / 301 ²	146 / 321 ²
Воздушный теплообменник	Тип		Оребренный с интегрированным переохладителем												
Компрессор	Тип		Асимметричный одновинтовой компрессор												
	Количество		2												
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество		10	12	14	16	20								
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	38 934	46 721	54 508	62 294	73 010							
	Скорость		об/мин												
			715												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	91,5	92,0	92,3	93,5	93,7	94,3	94,5	94,6				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	71,0 ¹		71,5 ¹		72,3 ¹	72,5 ¹	72,2 ¹	72,3 ¹	72,5 ¹			
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB											
Хладагент	Тип		R134a												
	Заправка		кг	128	146	162	182	214	225	248					
	Контур	Количество		2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		DN150PN16 (168,3 мм)				DN200PN16 (219,1 мм)				DN250PN16 (273 мм)				
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В												
			3~/50/400												
Температура воздуха для 100% естественного охлаждения		°C	-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3		

¹ Охлаждение: испаритель 16/10°C, наружный воздух 35°C, при полной нагрузке; стандарт: ISO3744² Данные рассчитаны при наружной температуре воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C

EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1 Воздушное охлаждение конденсатора – Миничиллер с инверторным управлением и тепловым насосом



EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1

Цифровой пульт управления



- › Широкий рабочий диапазон
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический модуль
- › Трехфазное питание, главный выключатель в комплекте



Нагрев и Охлаждение

EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		5,2 ¹	6,0 ¹	7,1 ¹	12,2 ¹ / 8,6 ²	13,6 ¹ / 9,6 ²	15,7 ¹ / 11,1 ²	12,9 ¹ / 9,1 ²	15,7 ¹ / 11,1 ²	17,0 ¹ / 13,3 ²	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		6,1 ¹ / 5,65 ²	6,8 ¹ / 6,35 ²	8,2 ¹ / 7,75 ²	10,2 ¹ / 9,9 ²	11,7 ¹ / 11,4 ²	13,8 ¹ / 12,9 ²	11,2 ¹ / 10,9 ²	13,2 ¹ / 12,4 ²	14,8 ¹ / 13,9 ²	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,89 ¹	2,35 ¹	2,95 ¹	2,85 ¹ / 2,83 ²	3,41 ¹ / 3,28 ²	4,13 ¹ / 3,90 ²	3,08 ¹ / 3,05 ²	4,13 ¹ / 3,90 ²	5,52 ¹ / 5,18 ²	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,60 ¹ / 1,97 ²	1,84 ¹ / 2,24 ²	2,36 ¹ / 2,83 ²	2,43 ¹ / 2,99 ²	2,81 ¹ / 3,46 ²	3,20 ¹ / 3,94 ²	2,69 ¹ / 3,31 ²	3,07 ¹ / 3,78 ²	3,47 ¹ / 4,27 ²	
Регулирование производительности	Способ	С инверторным управлением											
EER				2,75 ¹	2,55 ¹	2,41 ¹	4,27 ¹ / 3,05 ²	4,00 ¹ / 2,93 ²	3,79 ¹ / 2,85 ²	4,19 ¹ / 2,99 ²	3,79 ¹ / 2,85 ²	3,08 ¹ / 2,57 ²	
ESEER				-	-	-	4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36	
COP				3,81 ¹ / 2,87 ²	3,70 ¹ / 2,83 ²	3,47 ¹ / 2,74 ²	4,19 ¹ / 3,30 ²	4,17 ¹ / 3,29 ²	4,30 ¹ / 3,27 ²	4,17 ¹ / 3,28 ²	4,31 ¹ / 3,27 ²	4,28 ¹ / 3,25 ²	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	805 x 1190 x 360				1435 x 1418 x 382					
Вес	Блок		кг	100				180					
	Эксплуатационный вес		кг	104				-					
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый											
	Объем воды		л	-				1,01					
	Ном. расход	Охлаждение		л/мин	14,9	17,2	20,4	24,7 ²	27,6 ²	31,9 ²	26,1 ²	31,9 ²	38,2 ²
Нагрев			л/мин	17,5	19,5	23,5	28,3 ²	32,6 ²	36,9 ²	31,2 ²	35,5 ²	39,8 ²	
Воздушный теплообменник	Тип	Трубчатый											
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	6				10					
Компрессор	Тип	Герметичный, ротационный компрессор											
	Количество	1											
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор											
	Количество			1				2					
		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	-	-	96	100	97	-	-	-
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	-	-	-	-	780	-	-	-	
		Нагрев	Ном.	об/мин	-	-	-	-	760	-	-	-	
	Ступени				-	-	-	-	8	-	-	-	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	62	63	-	-	-	64 ²	-	-	66 ²	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	-	-	-	-	-	64 ²	-	-	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	50	-	-	-	51 ²	-	-	52 ²	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48	49	-	-	-	51 ²	-	-	-	
	Ночной тих. реж. работы	Охлаждение	дБ(А)	-	-	-	-	-	45	-	-	46	
	Нагрев	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	42	-	-	43	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	5~20				5~22					
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25~50				25~50					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10~43				10~46					
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-15~25				-15~35					
Хладагент	Тип	R410A											
	Заправка	кг	1,7				2,95						
	Контроль	Инвертор											
	Контуры	Количество	1										
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	-				G 5/4" (внутр.)						
	Трубопровод	дюйм	-				5/4"						
Подсоединение труб	Водяной теплообменник, вход/выход	1" MBSP											
	Водяной теплообменник, слив	5/16 SAE раструб											
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230								3~/50/400		

¹ Программа теплового насоса: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); Нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) ² Программа фэн-койла: охлаждение 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); Нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



μCSE

EUWY(N-P-B)-KBZW1



- › Спиральный компрессор Daikin
- › Сокращенное время монтажа благодаря встроенному насосу и/или накопительному баку
- › Возможность установки накопительного бака ёмкостью 200 л
- › Низкие уровни шума при работе
- › Повышенное удобство в обслуживании
- › Главный выключатель
- › Реле протока воды
- 3 различных варианта компоновки:
 - Чиллер EUWYN без встроенного гидравлического модуля;
 - Чиллер EUWYP со встроенным гидравлическим модулем (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты);
 - Чиллер EUWYB со встроенным гидравлическим модулем (накопительный бак, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)



Нагрев и Охлаждение

EUWY-KBZW1			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	9,05	9,42	17,0	17,5	20,8	21,5	24,8	25,4	34,1	35,0	39,8	40,9	49,8	50,9															
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	12,0	11,4	18,6	17,9	24,2	23,3	27,2	26,0	37,1	35,7	46,2	44,5	54,2	52,5															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,82	3,91	7,51	7,47	8,65	8,69		11,5	14,9	15,2	16,4	16,6	22,8	22,9														
	Нагрев	Ном.	кВт	4,62	4,52	7,14	6,88	9,14	8,98	10,9	10,4	14,2	14,0	17,5	17,1	21,6	21,1														
Ступени регулирования		%	0-100										0-50-100																		
EER			2,37	2,41	2,26	2,34	2,40	2,47	2,16	2,21	2,29	2,30	2,43	2,46	2,18	2,22															
COP			2,60	2,52	2,61	2,60	2,65	2,59	2,50	2,61	2,55	2,64	2,60	2,51	2,49																
Размеры	Блок	В x Ш x Г	1230 x 1290 x 734						1450 x 1290 x 734						1321 x 2580 x 734						1541 x 2580 x 734										
Вес	Блок	кг	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546	516	534	546					
	Эксплуатационный вес	кг	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612	522	544	612					
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый																												
	Объем воды	л	1,14				1,615				1,9				2,375				2,964				3,9				4,524				
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	26				49				60				72				98				115				143			
		Нагрев	л/мин	34				53				69				77				106				132				155			
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	10				25				24				33				12				19							
	Нагрев	Теплообменник	кПа	17				29				31				38				14				16				22			
Воздушный теплообменник	Тип		Трубный с оребрением																												
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	-	232	-	149	-	167	-	123	-	249	-	229	-	185														
	Расширительный бак	Объем	л	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12														
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор																												
	Количество		1										2																		
Вентилятор	Тип		Осевой										4																		
	Количество		2										4																		
Группа вентиляторов	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	160 (на 2 вентилятора)										170 (на 2 вентилятора)																	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	67				76				78				79				81											
				Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-10-25				35-50				-15-43				-10-41											
Хладагент	Тип	Контроль	Контуры	Количество	Термостатический расширительный вентиль																										
					Нагрев	Мин.-Макс.	-10-25				35-50				-15-43				-10-41												
Хладагент	Тип	Контроль	Контуры	Количество	R407C																										
					Нагрев	Мин.-Макс.	-10-25				35-50				-15-43				-10-41												
Контур охлаждения	Заправка	кг	4,6				4,7				5,4				5,1				5,4				5,6								
			Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	G 1 1/4 (НД)										2" (НД)															
Водяной контур	Трубопровод	дюйм	1-1/4"										2"																		
			Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3N~/50/400																									

EWYQ-BAWN/BAWP Воздушное охлаждение конденсатора – Чиллер со спиральным компрессором, инверторным управлением и тепловым насосом



BRC21A52



EWYQ-BAWN/BAWP



- › Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER
- › Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- › В большинстве случаев не требуется накопительный бак
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до 43°C)
- › EWYQ-BAWN: вариант без насоса
- › EWYQ-BAWP: вариант с насосом



Нагрев и Охлаждение

EWYQ-BAWN/BAWP				016	021	025	032	040	050	064	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		17,4 ¹ / 16,6 ²	21,7 ¹ / 20,7 ²	25,8 ¹ / 24,7 ²	32,3 ¹ / 30,9 ²	43,4 ¹ / 41,5 ²	51,8 ¹ / 49,7 ²	64,5 ¹ / 62,3 ²	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		16,2 ¹ / 17,0 ²	20,3 ¹ / 21,3 ²	24,6 ¹ / 25,7 ²	30,7 ¹ / 32,1 ²	40,6 ¹ / 42,5 ²	49,0 ¹ / 51,1 ²	61,5 ¹ / 63,7 ²	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,60 ¹ / 5,80 ²	7,25 ¹ / 7,59 ²	9,29 ¹ / 9,74 ²	13,0 ¹ / 13,5 ²	14,7 ¹ / 15,4 ²	18,8 ¹ / 19,7 ²	26,4 ¹ / 27,4 ²	
	Нагрев	Ном.	кВт	5,53 ¹ / 5,73 ²	7,10 ¹ / 7,44 ²	8,91 ¹ / 9,36 ²	10,6 ¹ / 11,1 ²	14,0 ¹ / 14,7 ²	17,6 ¹ / 18,5 ²	20,7 ¹ / 21,7 ²	
Регулирование производительности	Способ	С инверторным управлением									
	Минимальная производительность	%	25								
EER				3,11 ¹ / 2,86 ²	2,99 ¹ / 2,73 ²	2,78 ¹ / 2,54 ²	2,48 ¹ / 2,29 ²	2,95 ¹ / 2,69 ²	2,76 ¹ / 2,52 ²	2,44 ¹ / 2,27 ²	
ESEER				4,33 ¹ / 4,21 ²	4,08 ¹ / 4,18 ²	3,85 ¹ / 4,04 ²	3,39 ¹ / 3,62 ²	4,19 ¹ / 4,24 ²	3,96 ¹ / 4,12 ²	3,64 ¹ / 3,78 ²	
COP				2,93 ¹ / 2,97 ²	2,86 ¹ / 2,86 ²	2,76 ¹ / 2,75 ²	2,90 ¹ / 2,89 ²		2,78 ¹ / 2,76 ²	2,97 ¹ / 2,94 ²	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1684 x 1371 x 774			1684 x 1684 x 774	1684 x 2358 x 780		1684 x 2980 x 780	
	Вес	Блок	кг	264	317		397	571		730	
		Эксплуатационный вес	кг	267	320		401	577		738	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый									
	Объем воды	л			1,9		2,9	3,8		5,7	
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин			50	62	93	124		148
		Нагрев	л/мин			46	58	88	116		140
Перепад давления	Охлаждение	Итого			20		30		42	30	
Воздушный теплообменник	Тип	Hi-XSS									
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор									
	Количество				1	2	3	4		6	
Вентилятор	Тип	Осевой									
	Количество				1		2		4		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185		233	370		466
Нагрев		Ном.	м³/мин	171	185		233	370		466	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78			80	81		83	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 5-20							
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB 25-50							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -5-43							
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB -15-35							
Хладагент	Тип	R410A									
	Заправка	кг			7,6		9,6	15,2		19,2	
	Контроль	Электронный расширительный вентиль									
Водяной контур	Контур	Количество			1						
	Диаметр соединительных труб	дюйм			1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)		
	Трубопровод	дюйм			1-1/4"				1-1/2"		
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В			3N~/50/400						

¹ EWYQ-BAWN: Вариант без насоса ² EWYQ-BAWP: Вариант с насосом



EWYQ-DAYN



PCASO



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R410A
- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения теплообменников
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Размеры агрегата позволяют его легко транспортировать
- › Вентиляторы имеют защиту от перегрузки
- › Предохранительные клапаны в каждом контуре
- › Электронные автоматические выключатели
- › Электронный расширительный вентиль
- › Двухконтурный пластинчатый теплообменник
- › Смотровое стекло
- › Легкий доступ ко всем компонентам холодильного контура с 3 сторон
- › Вынесенный отдельно шкаф управления обеспечивает удобный доступ
- › Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- › Разборный фильтр/осушитель
- › Пульт управления Daikin (PCASO) с удобным интерфейсом



Нагрев и Охлаждение

EWYQ-DAYN				080	100	130	150	180	210	230	250	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		76,6 ¹ / 78,1 ²	100 ¹ / 101 ²	135 ¹ / 138 ²	144 ¹ / 147 ²	182 ¹ / 185 ²	210 ¹ / 213 ²	229 ¹ / 233 ²	251 ¹ / 254 ²	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		88,2 ¹ / 86,5 ²	115 ¹ / 113 ²	150 ¹ / 148 ²	166 ¹ / 163 ²	200 ¹ / 197 ²	227 ¹ / 223 ²	260 ¹ / 256 ²	283 ¹ / 279 ²	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	26,8 ¹ / 27,5 ²	36,7 ¹ / 37,1 ²	48,4 ¹ / 49,0 ²	56,5 ¹ / 57,1 ²	64,8 ¹ / 65,7 ²	76,5 ¹ / 77,2 ²	83,6 ¹ / 83,8 ²	95,1 ¹ / 95,1 ²	
	Нагрев	Ном.	кВт	30,5 ¹ / 31,0 ²	38,7 ¹ / 39,1 ²	50,5 ¹ / 51,1 ²	59,8 ¹ / 60,2 ²	69,2 ¹ / 69,9 ²	78,5 ¹ / 79,1 ²	85,9 ¹ / 86,0 ²	98,6 ¹ / 98,5 ²	
Ступени регулирования		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		22/28-44/50/56-72/78-100		
EER				2,86 ¹ / 2,84 ²	2,72 ¹ / 2,72 ²	2,79 ¹ / 2,82 ²	2,55 ¹ / 2,57 ²	2,81 ¹ / 2,82 ²	2,75 ¹ / 2,76 ²	2,74 ¹ / 2,78 ²	2,64 ¹ / 2,67 ²	
ESEER				3,84 ¹ / 3,76 ²	3,68 ¹ / 3,68 ²	4,03 ¹ / 3,99 ²	3,84 ¹ / 3,84 ²	4,06 ¹ / 4,02 ²	3,94 ¹ / 3,96 ²	3,93 ¹ / 4,04 ²	3,76 ¹ / 3,87 ²	
COP				2,89 ¹ / 2,79 ²	2,97 ¹ / 2,89 ²	2,97 ¹ / 2,90 ²	2,78 ¹ / 2,71 ²	2,89 ¹ / 2,82 ²		3,03 ¹ / 2,98 ²	2,87 ¹ / 2,83 ²	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2311 x 2000 x 2566		2311 x 2000 x 2631		2311 x 2000 x 3081		2311 x 2000 x 4850		
	Вес	Блок	кг	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300	
		Эксплуатационный вес	кг	1415	1465	1567	1619	1875	1927	3239	3342	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый, один на агрегат										
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	221	287	390	416	525	605	662	722	
		Нагрев	л/мин	251	327	427	473	570	645	740	806	
	Перепад давления	Охлаждение Итого	кПа	36		43	38	41	44	39	38	
Нагрев Итого		кПа	47	46	51	49	48	50	48	46		
Воздушный теплообменник	Тип	Трубный с оребрением										
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор										
	Количество			2		4		4		4		4
Вентилятор	Количество			4				6		8		
	Расход воздуха	Ном.	м ³ /мин	780		800		860		1290		1600
	Скорость		об/мин	880		900		970		900		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	86		88		89		90		91
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10-25								
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25-50								
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15-43								
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-10-21								
Хладагент	Тип	R410A										
	Контроль	Электронный расширительный вентиль										
	Контур	Количество		1				2				
Контур охлаждения	Заправка	кг		33	37	23	26	32		43		
Контур охлаждения 2	Заправка	кг		-		23	26	32		43		
Подсоединение труб	Водяной теплообменник, вход/выход	3" OD										
	Водяной теплообменник, слив	1/2" G										
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400									

¹ Для -N моделей (стандарт) ² Для -P моделей (с доп. насосом / + OPSP) и для -B моделей (с доп. насосом и накопительным баком / + OPSP + OPBT)



V-образная форма
EWYQ-F-XS/XL



W-образная форма
EWYQ-F-XS/XL



MicroTech III

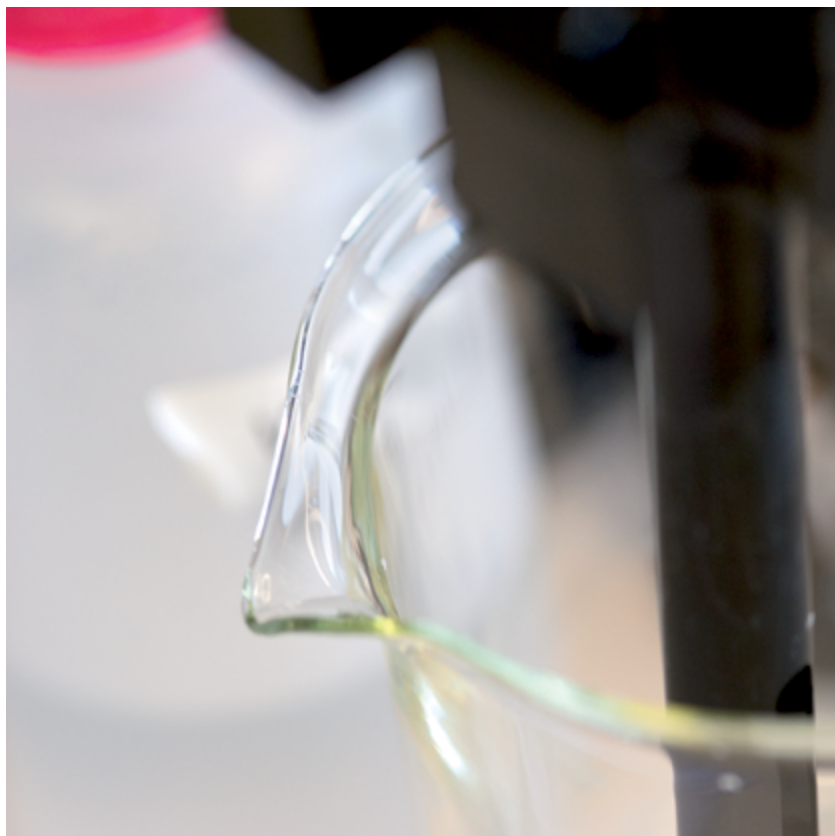


- › Энергоэффективность класса A в режиме нагрева
- › Широкий рабочий диапазон: температуры наружного воздуха от -10 до +46°C при охлаждении и до -17°C при нагреве
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Конструкция серии чиллеров полностью основана на новых Европейских директивах (EN14511, EN14825)
- › Высший уровень удобства обслуживания за счет компактности, малого веса и улучшенной доступности компонентов
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет сократить время установки, расходы, уменьшить занимаемую площадь
- › Широкая номенклатура опций и аксессуаров ▶

Нагрев и Охлаждение

Высокая эффективность Стандартный/Сниженный уровень шума

EWYQ-F-XS/XL				160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		164	184	205	231	304	335	376	401	427	501	565	624		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214		
	Нагрев	Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210		
Регулирование производительности	Способ	Ступенчатый															
EER				2,84	2,91	2,92		2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,91	2,90	2,91		
ESEER				3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06		
COP				3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2270 x 1200 x 4370		2270 x 1200 x 5270		2220 x 2258 x 4125			2220 x 2258 x 5025		2220 x 2258 x 5925		2220 x 2258 x 6825		
Вес (XS)	Блок		кг	1430	1850	2300	2350	2900	2910	2920	3730	3750	4250	4280	4670		
	Эксплуатационный вес		кг	1470	1890	2340	2390	2980	2990	3000	3840	3850	4370	4400	4780		
Вес (XL)	Блок		кг	1520	1940	2400	2440	3060	3070	3080	3890	3900	4400	4440	4820		
	Эксплуатационный вес		кг	1570	1980	2440	2480	3130	3150	3160	3990	4010	4520	4550	4940		
Водяной теплообменник	Тип	Пластиначатый теплообменник															
	Объем воды		л	18				44				60				70	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	7,8	8,8	9,8	11,1	14,6	16,0	18,0	19,2	20,4	24,0	27,1	29,9		
		Нагрев	л/сек	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5		
Перепад давления	Теплообменник	Охлаждение	кПа	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56		
		Нагрев	кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66		
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем															
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор															
	Количество				4				6				6				
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество				4		5		8			10		12		14	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22 577	21 593	26 992		43 187			55 213	53 983	64 780		75 577		
	Скорость		об/мин	900													
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	92	94	95		97		98		99		100			
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	89	92	93		95		95		96		97			
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	72	74	75	76	77		78		79		80			
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	70	73		74	75				76	77				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.–Макс. °CDB	-15~15													
		Нагрев	Мин.–Макс. °CDB	25~50													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.–Макс. °CDB	-10~46													
		Нагрев	Мин.–Макс. °CDB	-17~20													
Хладагент	Тип	R410A															
	Заправка	кг	38	58				84			92	94	105	117			
	Контур	Количество	2														
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				2,5"								3"				
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400														



- › Инверторное управление вентиляторами повышает эффективность работы при частичных нагрузках
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя
- › Опционный комплект Nordic обеспечивает необходимые рабочие условия в режиме нагрева

Нагрев и Охлаждение

Высокая эффективность Низкий уровень шума

EWYQ-F-XR				160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610												
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		158	178	200	223	296	326	363	389	415	487	546	606												
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674												
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210												
	Нагрев	Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210												
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый																							
EER				2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89												
ESEER				4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62												
COP				3,20		3,22	3,21	3,24		3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21											
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2270 x 1200 x 4370		2270 x 1200 x 5270		2220 x 2258 x 4125			2220 x 2258 x 5025		2220 x 2258 x 5925		2220 x 2258 x 6825												
Вес	Блок			кг	1520	1940	2400		3060	3070	3080	3890	3900	4400		4820											
	Эксплуатационный вес			кг	1570	1980	2440	2480	3130	3150	3160	3990	4010	4520	4550	4940											
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																							
	Объем воды			л				18				44				60				70							
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0											
		Нагрев		л/сек	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5											
Перепад давления	Охлаждение		Теплообменник кПа	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53												
	Нагрев		Теплообменник кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66												
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																							
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор																							
	Количество			4						6																	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																							
	Количество			4				5				8				10				12				14			
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	17 380		16 564		20 706		33 129		42 431		41 411		49 693		57 975								
		Нагрев		Ном.	л/сек	21 047		20 433		25 542		40 867		51 850		51 084		61 300		71 517							
Скорость			об/мин																								
			700																								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	83	84	86		88		89		90		92													
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	65	66	67	69				70				71											
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~15																							
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25~50																							
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10~46																							
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-17~20																							
Хладагент	Тип			R410A																							
	Контуры	Количество		2																							
Контур охлаждения	Заправка	кг		38	58				84				92	94	105	117											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"						3"																	
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																							

EWYQ-GZXS Воздушное охлаждение конденсатора – Многокомпрессорный чиллер со спиральными компрессорами с инверторным управлением и тепловым насосом



V-образная форма

EWYQ-GZ



W-образная форма

EWYQ-GZ



MicroTech III



- › Уникальный DC-инверторный компрессор собственной разработки. Основан на новейших технологиях компании Daikin
- › Встроенный алгоритм резервирования (до 12 компрессоров)
- › Наивысший уровень ESEER в своем классе (до 5)
- › Низкий пусковой ток
- › Бесшумная работа при неполной загрузке в течение сезона

Нагрев и Охлаждение Высокая эффективность Стандартный уровень шума

EWYQ-GZXS				190	260	310	330	380	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	193	261	310	327	380	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	182	246	289	314	362	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	72,2	93,8	122	116	143	
	Нагрев	Ном.	кВт	70,5	93,1	115	119	142	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое							
	Минимальная производительность		%	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8	
EER				2,67	2,78	2,55	2,81	2,65	
ESEER				4,74	4,77	4,86	4,71	4,69	
COP				2,57	2,65	2,52	2,63	2,56	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2270 x 1290 x 4450		2223 x 2234 x 3560		2223 x 2234 x 4460	
	Вес	Блок	кг	1650	2200	2250	2500	2600	
Эксплуатационный вес		кг	1727	2333	2397	2675	2788		
Водяной теплообменник	Тип	Пластиновый теплообменник							
	Объем воды		л	29	61	75	79	92	
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	9,2	12,5	14,8	15,6	18,1
		Нагрев		л/сек	8,8	11,9	14,0	15,2	17,5
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	26	14	15	16	18
Нагрев		Теплообменник	кПа	22	11	13	14	18	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем							
Компрессор	Тип	Инверторный спиральный компрессор с цифровым управлением							
	Количество			6	8	10		12	
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество			4		6		8	
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	17 473		26 209		34 946
		Скорость		об/мин			920		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	93		94		96	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	76		78		79	
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~20				
Нагрев			Мин.-Макс.	°CDB 25~50					
Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~43					
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB -10~20					
Хладагент	Тип	R410A							
	Заправка		кг	48	72		96		
	Контуры	Количество		1		2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"			4,5"		
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400					



Нагрев и Охлаждение Высокая эффективность Низкий уровень шума

EWYQ-GZXR				190	260	300	320	370	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	188	256	302	321	371	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	182	246	289	314	362	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,0	94,5	124	117	145	
	Нагрев	Ном.	кВт	70,5	93,1	115	119	142	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое					
	Минимальная производительность			%	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8
EER				2,58	2,71	2,44	2,75	2,56	
ESEER				4,77	4,83	4,99	5,00	4,98	
COP				2,57	2,65	2,52	2,63	2,56	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2270 x 1290 x 4450	2223 x 2234 x 3560		2223 x 2234 x 4460	2223 x 2241 x 4460	
Вес	Блок		кг	1668	2224	2280	2530	2636	
	Эксплуатационный вес		кг	1795	2457	2527	2805	2924	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник					
	Объем воды			л	29	61	75	79	92
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек	9,0	12,2	14,5	15,3	17,7
		Нагрев		л/сек	8,8	11,9	14,0	15,2	17,5
	Перепад давления	Охлаждение		Теплообменник кПа	25	13	14	15	17
Нагрев		Теплообменник кПа	22	11	13	14	18		
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем					
Компрессор	Тип			Инверторный спиральный компрессор с цифровым управлением					
	Количество			6	8	10		12	
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			4		6		8	
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	15 131		22 697		30 263
		Скорость			об/мин		715		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном. дБ(A)	89		91		92	
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном. дБ(A)	72		74		75	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8~20					
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25~50					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~43					
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-10~20					
Хладагент	Тип			R410A					
	Заправка			кг	48	72	92	96	
	Контуры		Количество		1		2		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"			4,5"		
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/400					



EWYD-BZSS/SL



PC02



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Идеально подходит для комфортного охлаждения и/или отопления помещений коммерческого назначения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Однозаходный кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Низкий пусковой ток
- › Газовый бойлер не требуется
- › Оптимизированные циклы разморозки
- › Оптимизированные значения ESEER
- › Имеется опция частичной или полной утилизации теплоты
- › микропроцессорное PID-регулирование.
- › Коэффициент мощности до 0,95
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный рабочий диапазон до -12°C

Стандартная эффективность
Стандартный уровень шума

Нагрев и Охлаждение

EWYD-BZSS				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		253	272	291	323	337	363	380	411	434	455	503	520	580	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		271	298	325	334	351	381	412	445	465	477	532	560	618	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	91,3	101	109	117	126	136	144	154	165	163	180	188	218	
	Нагрев	Ном.	кВт	91,5	100	108	118	127	134	143	157	167	166	177	185	208	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое															
	Минимальная производительность	%		13									9				
EER				2,77	2,70	2,66	2,75	2,69	2,68	2,65	2,68	2,64	2,79	2,80	2,76	2,66	
ESEER				3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01		3,93	
COP				2,96	2,97	3,01	2,82	2,77	2,85	2,88	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2335 x 2254 x 3547				2335 x 2254 x 4381				2335 x 2254 x 5281			2335 x 2254 x 6583		
Вес	Блок		кг	3410	3455	3500	3870			3940	4010	4390		5015	5495	5735	
	Эксплуатационный вес		кг	3550	3595	3640	4010			4068	4138	4518		5255	5724	5964	5953
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный															
	Объем воды		л	138			133			128			240	229			218
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	12,12	13,03	13,94	15,46	16,21	17,42	18,25	19,72	20,81	21,83	24,11	24,92	27,87	
		Нагрев	л/сек	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39	
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65	
	Нагрев	Теплообменник	кПа	42,0	49,0	58,0	55,0	60,0	57,0	65,0	52,0	57,0	66,0	55,0	60,0	71,0	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем															
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор															
	Количество			2									3				
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество			6			8			10			12				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	31 728			42 304			52 880			63 456				
	Скорость		об/мин	920													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100,5			101,2			101,8			103,6				
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	100,5			101,2			101,8			103,6				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	82,1			82,3			82,5			83,7				
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	82,1			82,3			82,5			83,7				
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										-8-15			
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB										35-55			
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										-12-45			
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB										-12-20			
Хладагент	Тип	R134a															
	Заправка	кг		88	94	100	118		121,0	124	148		177	183	186		
	Контуры	Количество		2									3				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм		139,7													
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400													



Нагрев и Охлаждение

Стандартная эффективность Сниженный уровень шума

EWYD-BZSL				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		247	265	290	315	330	354	370	402	423	446	491	508	564	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		271	298	325	334	350	380	412	444	465	477	532	560	618	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,5	99,5	110	114	123	133	144	150	163	158	176	185	217	
	Нагрев	Ном.	кВт	91,5	100	108	118	126	133	143	156	167	166	177	185	208	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое															
	Минимальная производительность	%	13										9				
EER				2,76	2,66	2,63	2,75	2,67	2,65	2,58	2,67	2,60	2,82	2,79	2,75	2,61	
ESEER				4,05	4,04	3,99	4,16	4,05	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98	
COP				2,96	2,97	3,01	2,83	2,77	2,85	2,89	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2335 x 2254 x 3547				2335 x 2254 x 4381				2335 x 2254 x 5281			2335 x 2254 x 6583		
	Вес	Блок	кг	3750	3795	3840	4210		4280	4350	4730		5525	6005	6245		
		Эксплуатационный вес	кг	3888	3933	3978	4343		4408	4478	4858		5765	6234	6474	6463	
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный															
	Объем воды	л	138				133				128			240	229		218
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	11,83	12,70	13,89	15,12	15,83	16,98	17,77	19,28	20,30	21,39	23,56	24,34	27,11	
		Нагрев	л/сек	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39	
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	36	40	48	51	55	50	55	44	48	59	48	51	62	
	Нагрев	Теплообменник	кПа	42,0	49,0	58,0	55,0	60,0	57,0	65,0	52,0	57,0	66,0	55,0	60,0	71,0	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем															
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор															
	Количество	2										3					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество	6				8				10			12				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	24 432				32 576			40 720			48 864		
Нагрев		Ном.	л/сек	31 728				42 304			52 880			63 456			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	715													
		Нагрев	Ном.	920													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	94,0				94,7			95,3			97,0			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	94,9				96,1			96,7			98,4			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75,6				75,8			76,0			77,2			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	76,5				77,2			77,4			78,6			
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15													
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB 35~55													
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -12~45													
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB -12~20													
Хладагент	Тип	R134a															
	Заправка	кг	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186			
	Контуры	Количество	2										3				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	139,7										219,1				
Электроснабжение	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400														



MicroTech III

ERAD170,200E-SS
ERAD160,190E-SL



- › Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- › Компактная конструкция
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Широкий выбор опций (имеется опция рекуперации теплоты)

Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

ERAD-E-SS				120	140	170	200	220	250	310	370	440	490		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		121	144	165	196	219	251	309	370	435	488		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%	25,0												
EER				2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2273 x 1292 x 2165			2273 x 1292 x 3065			2273 x 1292 x 3965				2223 x 2236 x 3070	
Вес	Блок		кг	1584			1741			1936		2679			
	Эксплуатационный вес		кг	1617			1781			1981		2756			
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем													
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор													
	Количество	1													
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10 924	10 576	16 386	15 865	21 848	21 153	32 772		31 729			
	Количество			2			3			4		6			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	92				93		94		95			
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)											
Рабочий диапазон	Темп. кипения	Мин-Макс	°C	-9~12											
	Конденсатор	Мин-Макс	°C	-18~48											
Хладагент	Тип	R134a													
	Заправка		кг	17	20	22	27	29	32	45		54		58	
	Контур	Количество		1											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	76,0										139,7	
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



Стандартная эффективность Только охлаждение Сниженный уровень шума

ERAD-E-SL				120	140	160	190	210	240	300	350	410	460							
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	116	137	159	187	209	243	298	352	409	462						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167					
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																	
	Минимальная производительность			%	25,0															
EER					2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76							
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2273 x 1292 x 2165			2273 x 1292 x 3065			2273 x 1292 x 3965			2223 x 2236 x 3070						
Вес	Блок			кг	1684			1841			2036			2789						
	Эксплуатационный вес				кг	1717			1881			2081			2886					
Воздушный теплообменник	Тип		Оребренный с интегрированным переохладителем																	
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																	
	Количество		1																	
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																	
	Расход воздуха	Ном.			л/сек	8373	8144	12 560	12 216	16 747	16 288	25 120	24 432							
	Количество					2		3		4		6								
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.			700														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.				89			90			91			92			93		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.				71			71			73			74					
Рабочий диапазон	Темп. кипения		Мин-Макс		°С															
	Конденсатор		Мин-Макс		°С															
Хладагент	Тип		R134a																	
	Заправка				кг	17	20	22	27	29	32	45	54	58						
	Контуры		Количество		1															
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		-																	
	Вход/выход воды из испарителя (НД)				мм	76,0						139,7								
Электропитание	Частота / Напряжение				Гц / В															
														3~/50/400						



MicroTech III

EWVQ-B-SS/XS



- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > 1 или 2 винтовых компрессора с плавным регулированием производительности
- > 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Кожухотрубный теплообменник
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R410A
- > Электронный расширительный вентиль
- > Компактная конструкция
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Стандартная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

EWVQ-B-SS				380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		379	462	560	635	724	793	859	868	956	1003	1050	1181	1251	1320	1452	1595	1754	1896	2055
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																				
	Минимальная производительность	%	25,0					12,5	25,0	12,5												
EER				4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31	
ESEER				4,61	4,59	4,67	4,62	4,95	4,52	4,91	4,90	4,42	4,86	4,96	4,89	4,81	4,76	4,61	4,63	4,54		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1849 x 1140 x 3373	2001 x 1276 x 3454	1848 x 1314 x 3535	2158 x 1350 x 5020	1848 x 1314 x 2001	2158 x 1350 x 5020	1848 x 1314 x 2001	2378 x 1350 x 4894	2455 x 1350 x 5070	2495 x 1350 x 4892	2495 x 1350 x 4865								
				Вес	Блок	кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999
Водяной теплообменник – испаритель	Тип	Объем воды	л	Однозаходный кожухотрубный																		
				Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	49	54	59
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																				
		Количество	1					2	1	2	1					2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100	101	102		105	102	105		103	105		107	106		107	108			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	82	83	84		83	84	85		86		87		86	87					
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	-4																		
			Макс.	10																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	25																		
			Макс.	45																		
Хладагент	Тип	R410A																				
		Контур	Количество	1					2	1	2	1					2					
Холодильный контур	Заправка	кг	80	90	80		90		85	100	90	100		130								
Холодильный контур 2	Заправка	кг	-		80		-	90	85	100	90	100		130								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	152,4					203,2					254									
	Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	5	6			5				6		5									
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																			



Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

EWVQ-B-XS			420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	420	513	636	722	798	969	1033	1111	1153	1265	1363	1442	1580	1740	1870	2025	2156			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474		
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность	%	25,0						12,5		12,5											
EER			4,74	4,79	4,84	4,83	4,81			4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83	4,88	4,81	4,71	4,64	4,55		
ESEER			5,19	5,22	5,28		5,22	5,06	5,53	4,85	5,45		5,53	5,47	5,26	5,18	4,98	4,91	4,75			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2001 x 1276 x 3863		2001 x 1268 x 3878		2003 x 1314 x 3878		2003 x 1446 x 3919		2454 x 1350 x 5219		2003 x 1446 x 3919		2454 x 1350 x 5219			2495 x 1350 x 4865			
Вес	Блок		кг	2322	2403	2464	2738	2407	2427	4775	2457	4831	4873	4919	4969	5117		5388	5408	5414		
	Эксплуатационный вес		кг	2594	2685	2745	3158	2815	3056	5431	3086	5479	5512	5546	5606	5794	5843	6110	6118	6124		
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Однозаконный кожухотрубный																			
	Объем воды		л	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551		495	484	535	527			
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	55	68	71	64	57	53		68	64	55	67	74	69	88	90	111	124	
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																			
	Количество		1						2		1		2									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	101	102	103		102	103	105	104	106		107		106		107		108		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	82	83	84		83	84	86	85	86		87		86		87		88		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB																		
			Макс.	°CDB																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB																		
			Макс.	°CDB																		
Хладагент	Тип		R410A																			
	Контуры	Количество	1						2		1		2									
Холодильный контур	Заправка	кг	95			110	130	120	130	120			130									
Холодильный контур 2	Заправка	кг	-																			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	152,4		203,2			254	203,2	254	203,2			254								
	Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	8			6			5	6	5	6		8								
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																			





MicroTech III

EWWD-J-SS



- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Высокая эффективность при полной или частичной нагрузке
- › Температура охлажденной воды до -10°C в стандартном исполнении
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Только нагрев и только охлаждение

Стандартная эффективность
Стандартный уровень шума

EWWD-J-SS				120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	33,9	39,5	45,3	50,5	60,0	70,1	78,6	84,4	90,0	100,0		110,0	119,0	129,0	140,0	
		Нагрев	Ном.	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
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																	
	Минимальная производительность	%	25																	
EER				4,28	4,29	3,91	3,92	4,11	4,25	4,05	3,93	3,94	3,95	3,83	4,13	4,20	4,29	4,18	4,06	
ESEER				4,51	4,20		4,28	4,68	4,01	4,32	4,35	4,50	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33		
COP				4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	4,06	4,05	4,04	4,12	4,19	4,22	4,26	4,23	4,22	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1020 x 913 x 2684																
				2000 x 913 x 2684																
Вес	Блок			кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	2668	2700	2732	2782	2832	3016	3200	3207	3215
	Эксплуатационный вес		кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675	2755	2792	2830	2888	2946	3136	3327	3338	3350	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый, один на контур																	
Водяной теплообменник - испаритель	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26		29	31	33	37	41	46	52			
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	15	13	40	38	36	28	33	40		38	36		28		33	
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																	
	Количество		1																	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	88,6					87,2		92,4			91,8		91,0				
		Ном.	дБ(А)	71,4					70,0		74,4			73,8		73,0				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB																
		Макс.	°CDB																	
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB																
		Макс.	°CDB																	
Хладагент	Тип		R134a																	
	Заправка	кг	18	20	33	34	36	38	66	67	68	70	72	74	76					
	Контур	Количество	1																	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	76,2																
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	4"																
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																



μC²SE

EWWP014-035KBW1N



- › Главный выключатель, грязевой фильтр, реле протока, воздухоотводчик, порты для замера давления входят в стандартный комплект поставки
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Возможно увеличение мощности до 195 кВт
- › Компактные размеры и небольшой объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Удаленное переключение между режимами нагрева и охлаждения
- › Тепловой насос вода/вода, с возможностью обратной циркуляции воды
- › Совместим с гидравлическим модулем
- › Контроллер μC²SE, обеспечивающий наивысшую эффективность и удобство для пользователя



Только нагрев и только охлаждение

EWWP-KBW1N				014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195														
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194														
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1														
	Нагрев	Ном.	кВт	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1														
Количество ступеней производительности				1			2			4			6																						
EER				3,44	3,49	3,54		3,51	3,48	3,55	3,54	3,52	3,51	3,56	3,59	3,51		3,50	3,53	3,56	3,59														
COP				4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53		4,51	4,54	4,56	4,60														
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	600 x 600 x 600				600 x 600 x 1200				1200 x 600 x 1200				1800 x 600 x 1200																			
Вес	Блок		кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002														
Водяной теплообменник-испаритель	Тип			Пластинчатый																															
	Минимальный объем воды в системе		л	62	103	134	155	205	268	311	205	268		311		205		268		311															
	Расход воды		Ном.	л/мин	37	61	80	93	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556													
Компрессор	Описание		Количество	1						2						3																			
	Тип			Герметичный спиральный компрессор																															
Уровень звуковой мощности	Количество			1			2			4			6																						
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64			71			67			74			71			75			77			73			76			78			79	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB																															
			Макс.	°CDB																															
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB																															
			Макс.	°CDB																															
Хладагент	Тип			R407C																															
	Заправка		кг	1,2	2	2,5	3,1	4,6	5,6	9,2			10,2	11,2	13,8			14,8	15,8	16,8															
	Контроль			Термостатический расширительный вентиль																															
Подсоединение труб	Контуры		Количество	1			2			4			6																						
	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	FBSP 25			FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			3 x 2 x FBSP 38																						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	FBSP 25			FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			3 x 2 x FBSP 38																						
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	3N~/50/400																															



EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

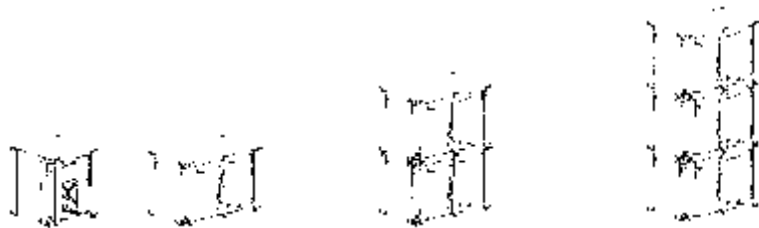


ТАБЛИЦА ПОДБОРА		1 МОДУЛЬ (СЕРИЯ КВ)						2 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)						3 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Теплопроизводительность (кВт)		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
БЛОК + УПРАВЛЕНИЕ (заводские параметры)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ (Контроллер- доп. опция)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (комплект)	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	

Например: для системы 121 кВт выберите: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N



MicroTech III

EWWD-G-SS/XS

- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Однозаходный кожухотрубный испаритель для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Имеется опция частичной или полной утилизации теплоты
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Только нагрев и только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

EWWD-G-SS			170	210	260	300	320	380	420	460	500	600			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	221	266	336	376	443	492	534	596	659	747			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105,4	119,3	133,9	157			
	Нагрев	Ном.	55,6	66,8	85,4	99,3	111	122	134	152	170	198			
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое												
	Минимальная производительность	%	25						13						
EER			3,77	3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53			
ESEER			4,46	4,47	4,41	4,15	4,66	4,71	4,65	4,60	4,50	4,29			
COP			3,97	3,99	3,93	3,78	3,99	4,02	3,99	3,93	3,88	3,77			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	1860 x 920 x 3435						1880 x 860 x 4305						
	мм														
Вес	Блок	кг	1393	1410	1503	1650	2687	2697	2702	2757	2762	2762			
	Эксплуатационный вес	кг	1470	1480	1650	1650	2840	2850	2860	2860	2970	2970			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Однозаходный кожухотрубный												
	Объем воды	л	60	56	123	123	118	113	173	173	168	168			
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	45	61	41	49	58	57	66	50	59		
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор												
	Количество		1						2						
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	88						90				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	70						72				
		Мин.	°CDB	-8						-8					
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB	20						20				
Макс.		°CDB	55						55						
Хладагент	Тип		R134a												
	Заправка	кг	50	55	110	110	50	55	110	110	110	110			
	Контроль		Электронный расширительный вентиль												
	Контур	Количество	1						2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3			
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	5"												
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400												



Только нагрев и только охлаждение

Высокая эффективность

Стандартный уровень шума

EWWD-G-XS				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		238	286	355	400	470	523	569	634	693	785
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	39,6	48,1	59,4	71,4	79,2	87,2	95,1	105,0	115,0	137,0
	Нагрев	Ном.	кВт	51,7	62,9	77,7	93,4	103,0	114,0	124,0	137,0	150,0	180,0
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое											
	Минимальная производительность	%		25				13					
EER				4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26
ESEER				5,53	5,43	5,46	5,02	5,69	5,82	5,81	5,83	5,80	5,36
COP				4,61	4,55	4,57	4,29	4,55	4,61	4,6	4,64	4,63	4,37
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1860 x 920 x 3435				1880 x 860 x 4305					
	Вес	Блок	кг	1650	1665	1680	2800	2945	2955	2975	2990		
Водяной теплообменник - испаритель	Эксплуатационный вес	кг		1800	1810	1820	3020	3280	3290	3315	3340		
	Тип	Однозаходный кожухотрубный											
Компрессор	Объем воды	л		125	120	110	170	285			280		
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	23	31	30	37	28	21	24	33	39
Уровень звуковой мощности	Тип	Одновинтовой компрессор											
	Количество			1				2					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	88				90					
	Испаритель	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	70				72				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB									
			Макс.	°CDB									
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB									
			Макс.	°CDB									
Хладагент	Тип	R134a											
	Заправка	кг	55				110	105	100				
	Контроль	Электронный расширительный вентиль											
	Контуры	Количество	1				2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	114,3				139,7	168,3					
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	5"										
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400										



MicroTech III

EWWD-I-SS



- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- > 1-2-3 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Одноходовый кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция частичной или полной утилизации теплоты
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя

Только нагрев и только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

EWWD-I-SS				340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1024	1151	1200	1270	1341	1395	1449	1503	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	424	503	588	689	820	903	999	1079	1163	1261	1324	1477	1543	1632	1724	1800	1875	1951	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	73,5	88,6	104,2	124,3	145,7	160,3	176,4	191,1	205,4	224,7	242,6	261,6	275,1	289,8	307,0	325,5	344,3	363	
	Нагрев	Ном.		кВт	91,4	109	129	152	181	199	218	236	254	276	297	324	341	359	380	401	422	444	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность			%			25						13						8				
EER				4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14		
ESEER				4,71	4,57	4,53	4,47	5,04	5,27	5,06	5,19	5,05	5,15	5,00	5,05	5,09	5,13	5,06	5,05	4,96	4,79		
COP				4,64	4,6	4,57	4,54	4,52	4,54	4,58	4,57	4,58	4,57	4,46	4,57	4,53	4,55	4,54	4,49	4,44	4,4		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	1821 x 1466 x 3298						2103 x 1350 x 4116						2323 x 2130 x 4439						
	Вес	Блок			кг	2150	2160	2179	2224	3909	3927	3945	3971	3996	4080	4092	6079	6097	6136	6174	6192	6210	6228
		Эксплуатационный вес		кг	2380	2396	2410	2457	4217	4228	4243	4262	4288	4369	4386	6628	6646	6670	6699	6717	6735	6761	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Однотрубный кожухотрубный																			
	Объем воды			л	193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472						
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																			
	Количество			1						2						3							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	94	97				98	99	100			101			103					
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	75	76	78			79	80	81		80	81		83						
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB	-8																		
			Макс.	°CDB	15																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB	20																		
			Макс.	°CDB	55																		
Хладагент	Тип			R134a																			
	Контур	Количество		1						2						3							
Холодильный контур	Заправка			кг	54	52	51	50	108	106	104		100			156	155	154	153	152	151	150	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм	168,3																		
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			5"																			
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400																		



Только нагрев и только охлаждение

Высокая эффективность
Стандартный уровень шума

EWWD-I-XS				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	360	431	504	570	717	791	863	929	971	1.035	1.130	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	454	543	635	728	904	997	1086	1171	1232	1319	1441	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	74,5	89,5	104,5	126,8	147,9	163,4	177,8	193,1	208,4	228,3	250
		Нагрев	Ном.			кВт	92	110	128	155	183	201	218	237	256	280
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое												
	Минимальная производительность			%		25						13				
EER						4,83	4,82		4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51
ESEER						4,75	4,72	4,71	4,52	5,40	5,35	5,40	5,40	5,18	5,37	5,02
COP						4,94	4,95		4,7	4,95	4,96	4,97	4,94	4,81	4,71	
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	1883 x 1430 x 4012						2245 x 1350 x 4782					
	Вес	Блок			кг	2594	2667	2704		4964	4997	5049	5073	5097	5132	
		Эксплуатационный вес			кг	2998	3078	3116		5582	5615	5671	5695	5729	5741	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Однозаходный кожухотрубный												
	Объем воды			л	326	317	308		539			528			504	
Компрессор	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	64		54	68	58	68	56	64	72	46	52	
	Тип			Одновинтовой компрессор												
	Количество			1						2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	94	97				98	99	100			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	75	76	78		79	80	81				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB	-8											
			Макс.	°CDB	15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB	20											
			Макс.	°CDB	55											
Хладагент	Тип			R134a												
	Контуры	Количество		1						2						
Холодильный контур	Заправка			кг	90	87	85		180	177	174	172	170			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм	168,3						219,1					
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			5"												
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400											



MicroTech III

EWWD-H-XS



- › Высоко энергоэффективные агрегаты: класс энергоэффективности A согласно Eurovent для всей линейки
- › Расширенный рабочий диапазон: температура воды на выходе из конденсатора (CLWT) до 50°C в стандартном исполнении
- › Версия с тепловым насосом
- › Теплообменники затопленного типа
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Только нагрев и только охлаждение

Высокая эффективность
Стандартный уровень шума

EWWD-H-XS				370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	368	444	520	606	746	825	930	977	1,049	1,130	1,212	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	454	547	639	746	918	1015	1138	1200	1287	1389	1488	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
	Нагрев	Ном.		кВт	82,7	99,2	114	132	164	181	199	214	227	246	263	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое												
	Минимальная производительность			%	25,0						12,5					
EER					5,75	5,79	5,88	5,90	5,85	5,88	6,06	5,90	5,94		5,95	
ESEER					6,11	6,18	6,27	6,25	6,76	6,87	6,97	7,03	7,07	7,10		
COP					5,5	5,52	5,61	5,64	5,59	5,61	5,73	5,61	5,66	5,65	5,67	
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2121 x 1353 x 3341	2121 x 1353 x 3419	2048 x 1384 x 3417	2048 x 1689 x 3609	2048 x 1711 x 3609		2161 x 1711 x 3509					
Вес	Блок			кг	3089	3370	3603	3781	5289	5375	5654	5707	6066	6105	6156	
	Эксплуатационный вес			кг	3250	3588	3870	4163	5694	5835	6174	6262	6709	6773	6859	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Однозакладный кожухотрубный												
	Объем воды			л	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327	
Компрессор	Перепад давления			Охлаждение	Теплообменник		кПа	37	31		36	42	35	32	30	29
	Тип			Одновинтовой компрессор												
Уровень звуковой мощности	Количество			1												
	Количество			2												
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	97	98	99	100		101	102		103			
	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	78	79	80	81	82		83		84			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB	-8											
			Макс.	°CDB	15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB	18											
			Макс.	°CDB	65											
Хладагент	Тип			R134a												
	Заправка			кг	210	190	180	210	220	250	300		330			
	Контуры			Количество	1											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			мм	168,3			219,1								
	Вход/выход воды из конденсатора			дюйм	6			8								
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400											



μC°SE

EWLP012-030KBW1N

- › Спиральный компрессор Daikin
- › Электронный контроллер DDC
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Компактные размеры и небольшой объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Совместим с гидравлическим модулем
- › Главный выключатель, грязевой фильтр, реле протока, воздухоотводчик, порты для замера давления входят в стандартный комплект поставки
- › Контроллер μC°SE, обеспечивающий наивысшую эффективность и удобство для пользователя



Только охлаждение

EWLP-KBW1N				012	020	026	030	040	055	065		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3		
Количество ступеней производительности				1			2					
EER				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	600 x 600 x 600						600 x 600 x 1200		
Вес	Блок		кг	108	141	147	151	252	265	274		
Водяной теплообменник - испаритель	Минимальный объем воды в системе			л	62	103	134	155	205	268	311	
	Тип			Пластинчатый								
	Расход воды	Ном.	л/мин	35	57	77	89	115	154	179		
Компрессор	Описание			Количество								
	Тип			Герметичный спиральный компрессор								
Уровень звуковой мощности	Количество			1			2					
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64			71	67			74	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB								
			Макс.	-10								
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB								
			Макс.	25								
Хладагент	Тип			R407C								
	Контроль			Термостатический расширительный вентиль								
	Контуры			Количество			1				2	
	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм			FBSP 25			FBSP 40		
Электроснабжение	Частота / Напряжение			Гц / В			3N~/50/400					



MicroTech III

EWLD-J-SS

- › Компактная конструкция облегчает установку внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Высокая эффективность при полной или частичной нагрузке
- › Температура охлажденной воды до -10°C в стандартном исполнении
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

EWLD-J-SS				110	130	145	165	195	235	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	109	127	143	164	191	236	264	285	306	327	355	382	427	473	501	528			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	31,1	38,2	43,8	50,4	56,0	65,9	75,3	87,5	94,0	100	106	112	122	131	141	150			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																		
	Минимальная производительность		%	25										12,5								
EER				3,52	3,33	3,25	3,41	3,59	3,51	3,26			3,34	3,42	3,51	3,60	3,56	3,52				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1020 x 913 x 2684										2000 x 913 x 2684								
Вес	Блок			кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489			2474	2500	2526	2568	2611	2795	2979			
	Эксплуатационный вес			кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518			2505	2533	2562	2608	2655	2845	3036			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Пластинчатый, один на контур																		
	Объем воды			л	14	18	14	17	20	26			29	31	33	37	41	46	52			
Компрессор	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	14	12	36	34	32	25	31	36			34	32		25	31			
	Тип		Одновинтовой компрессор																			
Уровень звуковой мощности	Количество			1										2								
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	88,6					87,2			92,4			91,8	91,0						
Уровень звукового давления	Количество			71,4										70,0			74,4			73,8	73,0	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)																			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	-10																		
		Макс.	15																			
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	25																		
		Макс.	60																			
Хладагент	Тип		R134a																			
	Контуры	Количество		1										2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"																		
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																		



EWLD-G-SS



MicroTech III



- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Однозаходный кожухотрубный испаритель для облегчения циркуляции и возврата масла
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Контроллер Microtech III с усовершенствованными алгоритмами управления и удобным интерфейсом пользователя



Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

EWLD-G-SS				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	160	188	243	269	315	350	379	426	474	524		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	46,1	55,3	66,8	75,7	92,1	101,3	110,5	121,7	133,4	150		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%	25					12,5							
EER				3,47	3,40	3,64	3,55	3,42	3,46	3,43	3,50	3,55	3,48		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1860 x 1000 x 3700				1860 x 1100 x 4400		1942 x 1100 x 4400					
Вес	Блок		кг	1280			1398		2442		2446		2506		
	Эксплуатационный вес		кг	1337			1516		2560			2670			
Водяной теплообменник-испаритель	Тип	Однозаходный кожухотрубный													
	Объем воды		л	60	56	123		118	113		173	168			
Компрессор	Перепад давления	Охлаждение	Всего	кПа	44	60	41	49	57	55,9	64,4	49,9	50,6	60,6	
	Тип	Одновинтовой компрессор													
Уровень звуковой мощности	Количество	1													
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	87,7					90,2						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	69,7					71,7						
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	-8										
Макс.			15												
Конденсатор		Охлаждение	Мин.	25											
			Макс.	60											
Хладагент	Тип	R134a													
	Контур	Количество	1					2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	88,9			114,3				139,7				
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



EWLD-I-SS

- › Однозаходный кожухотрубный испаритель для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Электронный расширительный вентиль
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a



Только охлаждение

Стандартная эффективность

Стандартный уровень шума

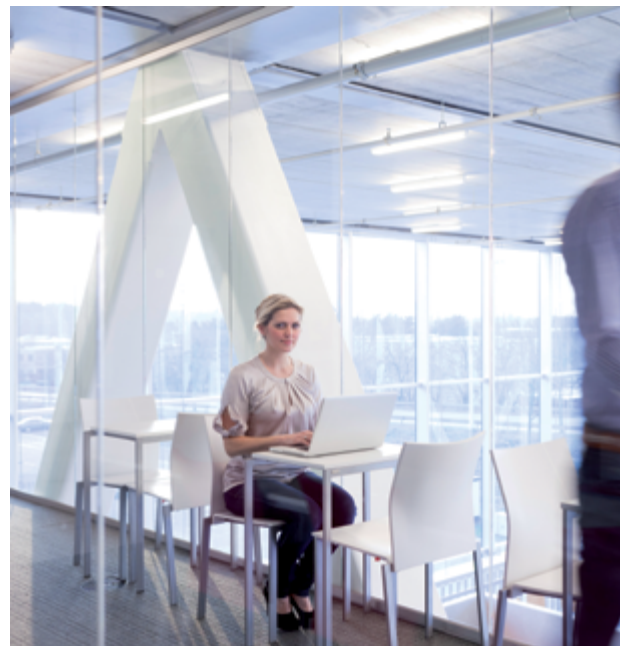
EWLD-I-SS				320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395	
				Бесступенчатое																			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность %			25						12,5						8,3							
EER				3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82	3,86			3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80		3,74	3,68	3,63	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1899 x 1464 x 3114					2325 x 1464 x 4391					2415 x 2135 x 4426					2415 x 2135 x 4426				
Вес	Блок		кг	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412		5146	5167	5188	5208						
	Эксплуатационный вес		кг	2054	2052	2056	3602		3603	3604	3605	3645		5667	5671	5677	5680						
Водяной теплообменник-испаритель	Тип			Однозаходный кожухотрубный																			
	Объем воды		л	193	183	172	271	263	256	248	241	233		504	489	472	504		489	472	504	489	472
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																			
	Количество			1			2						3										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	94	97				98	99	100					101	103						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	75	76	78			79	80	81				80	81	83						
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB																			
			Макс.	-8																			
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB																			
			Макс.	15																			
Хладагент	Тип			R134a																			
	Заправка			кг																			
Подсоединение труб	Контур		Количество	1			2						3										
	Вход/выход воды из испарителя (НД)			42 mm																			
Электроснабжение	Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																			



PC02

EWWD-FZXS

- › Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- › Высокая сезонная эффективность (ESEER до 8,88)
- › Цифровой контроллер обеспечивает эффективное управление



Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

EWWD-FZXS				320	430	520	640	860	C10		
Холодопроизводительность	Макс.			кВт	316	439	520	639	887	1054	
	Мин.			кВт	113	133	170	113	133	169	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Макс.			кВт	65,1	90,4	106	129	179	208
		Мин.			кВт	20,6	25,5	32,7	20,6	25,5	32,6
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое							
EER				4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06		
ESEER				8,11	8,39	8,66	8,83	8,52	8,88		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	1823 x 1276 x 3254		1823 x 1276 x 3419	1755 x 1790 x 3441	1748 x 1853 x 3289	1794 x 1904 x 3401	
Вес	Блок			кг	2360	2416	2546	3709	4095	4765	
	Эксплуатационный вес			кг	2520	2634	2812	4074	4548	5330	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Заполненный кожухотрубный							
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	30	32	33	35	33	31	
Компрессор	Тип			Безмасляный компрессор на магнитных подшипниках							
	Количество			1			2				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	89	90	91	92	94	95	
	Уровень звукового давления	Ном.		дБ(А)	71	72	73	74	75	76	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB	2						
			Макс.	°CDB	15						
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB	18						
			Макс.	°CDB	46						
Хладагент	Тип			R134a							
	Заправка			кг	240	220	180	220	220	300	
	Контуры		Количество	1							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм	168,3		219,1		273,0		
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			мм	168,3		219,1				
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400						



R-134a

INVERTER



- › С одним компрессором до 4,5 МВт
- › С двумя компрессорами до 9 МВт
- › Приводы с переменной частотой вращения (VFD) для лучших характеристик при частичной нагрузке (опция)
- › Минимальная производительность до 5% для чиллеров с двумя компрессорами и до 10% для чиллеров с одним компрессором без байпаса горячего газа
- › Гибкость управления и возможность интеграции в BMS

ШИРОКИЙ ВЫБОР УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ПОЛЕЗНОЙ ОТДАЧИ

С одним компрессором

- › DWSC: 300 кВт - 4 500 кВт - 1,1 млн возможных вариантов чиллеров в различных комбинациях двигателей, роторов, приводов и корпусов

С двумя компрессорами

- › DWDC: 600 кВт - 9 000 кВт - 0,75 млн возможных вариантов чиллеров в различных комбинациях двигателей, роторов, приводов и корпусов

ОПЦИЯ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ (VFD)

- › Инверторная технология, значительно улучшающая производительность при частичной нагрузке
- › Сокращение ежегодных затрат на энергию

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- › Значение COP до 7 при полной нагрузке
- › Значение COP до 12 при частичной нагрузке (при использовании VFD)

ЗАЩИТА ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ПОТЕРЕ ПИТАНИЯ



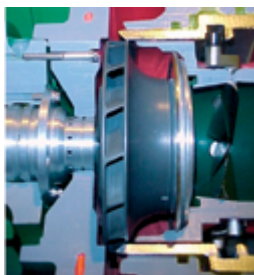
Недостаточная смазка при нештатной остановке чиллера в случае прекращения подачи электропитания может повредить подшипники и сократить срок службы компрессора. Во избежание этого компрессоры оснащены баком для смазки и поршнем со сжатой пружиной, который обеспечивает централизованную смазку подшипников во время вращения по инерции. Компрессоры также быстро уменьшают ход в силу малой инерции.

Поршень

Бак для смазки

ВОЗМОЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА

Конденсаторы имеют достаточный объем для сбора и хранения всего количества холодильного агента в системе чиллера и оснащены соответствующими обратными клапанами.



РАБОТА НА МИНИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Разгрузка до 10% для чиллера с одним компрессором DWSC и до 5% для чиллера с двумя компрессорами DWDC, производится без байпасирования горячего газа. Такая разгрузка обеспечивает большую стабильность температуры охлажденной воды и повышает эффективность работы компрессоров.

Мобильный выпускной диффузор увеличивает стабильность и уменьшает вибрации.

Устройство уменьшения проходного сечения

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ РАБОЧЕГО ШУМА

Впрыск жидкости

Из конденсатора берется небольшое количество жидкого хладагента, которое впрыскивается в область диффузора. Капли жидкости поглощают акустические волны и уменьшают общий уровень рабочего звука компрессора. Эти капли испаряются, уменьшая перегрев на нагнетании.

Тише при разгрузке чиллера

Дизайн Daikin содействует уменьшению уровня шума при низких нагрузках, на которые большинство чиллеров отводит большую часть рабочего времени.

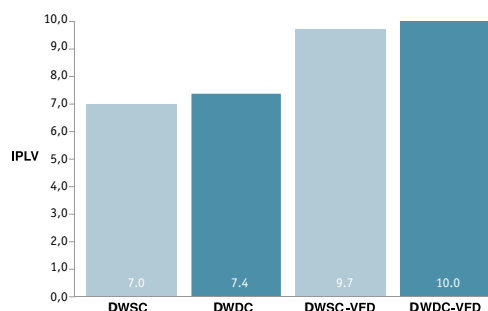
ОДИН ЧИЛЛЕР С ДВУМЯ КОМПРЕССОРАМИ DWDC ПРОТИВ ДВУХ ЧИЛЛЕРОВ, ИМЕЮЩИХ ПО ОДНОМУ КОМПРЕССОРУ

- > Меньшая стоимость оборудования
- > Меньшие затраты на установку
- > Меньшие ежегодные затраты на эксплуатацию
- > Требуется меньше места в помещении для размещения оборудования (меньшая зона обслуживания)
- > Минимальная нагрузка до 5%
- > Аварийное резервирование для большинства двигателей, роторов, приводов и корпусов, предназначенных для сезона охлаждения

ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ

При работе одного компрессора можно использовать поверхность теплообмена всего чиллера. Эта огромная площадь поверхности обеспечивает исключительную производительность при частичной нагрузке. Дополнение VFD к чиллеру с двумя компрессорами дает еще большую энергоэффективность (IPLV).

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ ЧИЛЛЕРА 2000 кВт



DWSC: с одним компрессором

DWDC: с двумя компрессорами

VFD: инвертор

Вид диаграммы может варьироваться в зависимости от модификаций оборудования

R-134a

центробежный



Снижение стоимости жизненного цикла

- › Срок окупаемости всего 1 - 2 года

Центробежный компрессор

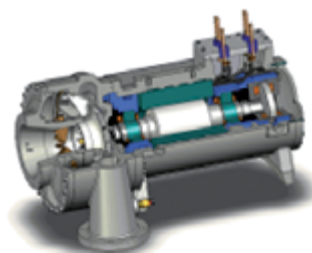
- › Самая высокая в отрасли эффективность при полной нагрузке
- › Наибольшая эффективность при частичной нагрузке с использованием частотно-регулируемого привода
- › Одна подвижная часть (узел ротор - вал)

Частотно-регулируемый привод (VFD) установлен на агрегате

- › Очень высокая эффективность при частичной нагрузке
- › Прекрасная разгрузочная способность
- › Автоматическое регулирование скорости
- › Мягкий пуск

Технология магнитных подшипников

- › Отсутствуют потери на трение
- › Отсутствует загрязнение маслом
- › Отсутствуют дополнительные системы контроля масла
- › Более длительный срок службы оборудования



ШИРОКИЙ ВЫБОР УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Чиллеры DWME могут быть выбраны с различным сочетанием основных компонентов, таких как компрессоры, теплообменники, электродвигатели и т.д. Выбранный агрегат при фиксированных условиях работы испарителя и конденсатора будет обеспечивать Холодопроизводительность, потребляемую мощность, EER, и т.д. в зависимости от скорости вращения компрессора. Имеется специальная программа подбора блока при реальных рабочих условиях. DWME отличается непревзойденной энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.

РАЗМЕР	Холодопроизводительность
500S	1400 - 1900 кВт
EER *	до 6,50
ESEER	до 10,0

* при условиях Eurovent:
Вода испарителя, вход/выход 12/7°C, вода конденсатора, вход/выход 30/35°C



ТИХАЯ РАБОТА

- › Уровень шума 76~82 дБ(А) на расстоянии 1 метр (в соответствии со стандартом 575 AHRI)
- › Чиллеры DWME идеально подходят для мест с высокими требованиями к уровню шума, таких как библиотеки, школы и т.д.

ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА ОПЦИЙ

Стандартные опции

- › Водяной контур, рассчитанный на давление 1 МПа
- › Медные трубы испарителя и конденсатора
- › Толщина труб 0,025 дюйма
- › Соединения Victaulic
- › 2-заходные теплообменники
- › Однослойная изоляция 1 дюйма на испарителе, всасывающих и нагнетательных трубопроводах
- › Дифференциальное реле давления воды
- › Звукоизоляция
- › Фильтр ЕMI

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- › Встроенная развитая электроника обеспечивает интеллектуальное управление в случае сбоя электроснабжения
- › Удобный для оператора сенсорный экран

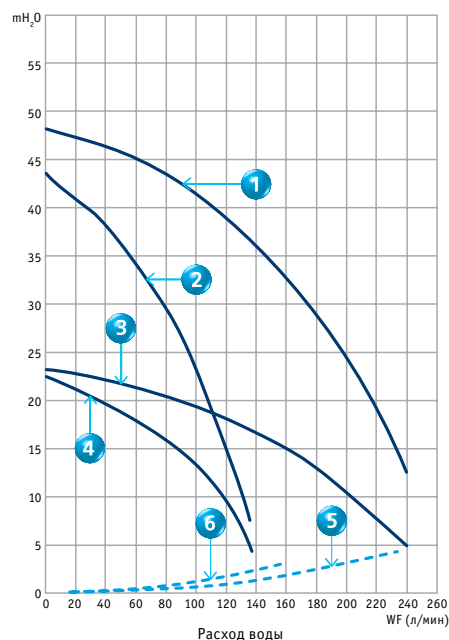
Опции (по запросу)

- › Водяной контур, рассчитанный на давление 2 МПа
- › Толщина труб 0,028/0,035 дюйма
- › Трубы конденсатора 90/10 Cu-Ni (только с толщиной 0,028/0,035)
- › Фланцевые соединения
- › Защита от морской воды
- › 1 или 3-заходные теплообменники
- › Двойная изоляция 1 дюйма на испарителе
- › Устройство откачки
- › Контроль количества хладагента
- › Низкий коэф-т нелинейных искажений (гармоник)
- › Защита от короткого замыкания рассчитанная на повышенный ток
- › Защита от замыкания на землю
- › Счетчик потребляемой мощности



ЕНМС-AV

- > доступны 3 модели
- > бак объемом 100 л для всех размеров
- > защита от замораживания
- > высоконапорный насос (опция)
- > дренажный поддон (для блоков, установленных в помещении)
- > порты контроля давления (перед насосом и за ним)

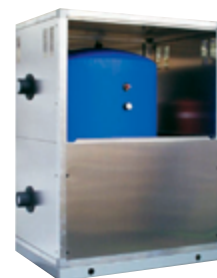


ГИДРОМОДУЛЬ

ЕНМС-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход	л/мин	62		88		187	
Номинальн. ВСД	mH ₂ O	17	34	15	27	10	20
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	650	1070	1070	2090
Размеры (ВxШxГ)	мм	1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688	
Вес агрегата	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБ(A)	63		63		63	
Уровень звукового давления	дБ(A)	52		52		52	
Электропитание	V1			1~/230В/50Гц			
Рабочий диапазон	Сторона воды	°C		-10°C ~ 55°C			
	Сторона воздуха	°CDB		-10°C ~ 43°C			
Подсоединение труб	Вход/выход воды	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Дренаж			1/2"			

БАК-НАКОПИТЕЛЬ

Daikin EKBT - это гидравлический комплект для внутренних и наружных установок. Он разработан для установки с моделями EUWA/Y-KBZW1 в закрытых системах и может быть использован для работы с водой или гликолом.



МОДЕЛЬ	Описание	Объем	Размеры	Вес агрегата
EKBT	Бак-накопитель с корпусом	200 л	1284 x 637 x 754	86,5
EKBT500C	Бак-накопитель с корпусом	500 л	1200 x 1200 x 1950	160
EKBTС10С	Бак-накопитель с корпусом	1000 л	1200 x 1450 x 1950	185
EKBT500N	Бак-накопитель	500 л	710 x 1670	70
EKBTС10N	Бак-накопитель	1000 л	860 x 2020	100

ФЭН-КОЙЛЫ

Типоразмер			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22kW		
900 x 900 кассетный	FWS-BT/BF	охлаждение																		
		нагрев																		
		охлаждение																		
		нагрев																		
600 x 600 кассетный	FWF-BT/BF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWF-CT	охлаждение																		
		нагрев																		
	Настен- ный тип	FWT-CT	охлаждение																	
			нагрев																	
FWL-DAT/DAF		охлаждение																		
		нагрев																		
Универсальный корпусной	FWL-DAT/DAF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWR-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWR-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
Универсальный бескорпусной	FWM-DAT/DAF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWS-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWS-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
Канальный низкого ВСД	FWE-CT	охлаждение																		
		нагрев																		
Канальный среднего ВСД	FWB-BT	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWP-AT	охлаждение																		
		нагрев																		
Канальный высокого ВСД	FWD-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWD-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
Напольный тип	FWV-DAT/DAF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWZ-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		
	FWZ-AT/AF	охлаждение																		
		нагрев																		

* BLDC: бесщеточный инверторный двигатель постоянного тока; – охлаждение, – нагрев



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7F532F



- > Круговое воздухораспределение на 360° обеспечивает равномерную температуру и поток воздуха
- > Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- > Подмес свежего воздуха (опция)
- > Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- > Возможность закрыть одну или две заслонки для монтажа в углу комнаты
- > Дренажный насос с высотой подъёма до 850 мм



Только нагрев и Только охлаждение

FWC-BT/BF					2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ			
					FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт		5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Явная производительность	Выс.	кВт		3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт		6,3	7,1	8,3	9,5				
	4-трубн.	Выс.	кВт						6,2	6,8	7,8	8,8
Потребляемая мощность	Выс.		Вт		40	46	58	76	41	47	59	77
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм		288 x 840 x 840							
Вес	Блок		кг		26				29			
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа		15	19	26	34	15	19	25	32
	Нагрев		кПа		15	19	26	34	24	30	38	47
Вентилятор	Тип				Турбовентилятор							
	Количество				1							
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Выс.	м³/ч		1062	1236	1518	1776	1032	1200	1476	1746
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)		36	39	44	49	36	39	44	49
Подсоединение труб	Выс.		дБ(А)		24	28	32	37	24	28	32	37
	Вода	Вход			3/4" BSP ((внутр.резьба)							
		Выход			3/4" BSP ((внутр.резьба)							
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В		1~/50/220-240							



FWG-AT/AF



BRC51A61



GS02



- › Элегантная наружная панель сочетается с любым типом подвесного потолка.
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Встроенный дренажный насос с подъемом конденсата на высоту до 700 мм
- › Раздача и распределение воздуха в 4 направлениях
- › До 70% экономии энергии при использовании технологии двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Низкий уровень шума



Только нагрев и Только охлаждение

FWG-AT/AF				2-ТРУБНЫЙ			4-ТРУБНЫЙ		
				FWG05AT	FWG08AT	FWG11AT	FWG05AF	FWG08AF	FWG11AF
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	5,90	8,80	11,75	4,40	7,20	9,00
	Явная производительность	Выс.	кВт	4,51	6,43	8,37	3,85	5,75	7,17
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	7,1	11,2	13,7			
	4-трубн.	Выс.	кВт				7,65	11,20	15,65
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	*	*	*	*	*	*
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	265 x 820 x 820		300 x 820 x 820	265 x 820 x 820		300 x 820 x 820
Вес	Блок		кг	26	28	32	26	28	32
	Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	24	20	41	18	19
	Нагрев		кПа	21	18	37	22	32	52
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор							
	Количество	1							
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1053	1512	1800	1053	1512	1800
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	*	*	*	*	*	*
	Подсоединение труб	Выс.		дБ(А)	37	47	51	37	47
	Вода	Вход	3/4" BSP ((внутр.резьба)						
		Выход	3/4" BSP ((внутр.резьба)						
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240					



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7F532F

- > Декоративная панель белого цвета в современном стиле
- > Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- > Качание жалюзи в горизонтальном направлении обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- > Подмес свежего воздуха (опция)
- > Возможность закрыть одну или две заслонки для монтажа в углу комнаты
- > Встроенный дренажный насос с подъемом 750 мм



Только нагрев и Только охлаждение

FWF-BT/BF	2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ						
					FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF			
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
	Явная	Выс.	кВт	1,3	1,7	2,1	2,7	1,3		1,7	2,3
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,6	3,4	4,1	5,3				
	4-трубн.	Выс.	кВт	-				3,1	3,3	3,9	4,8
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	67		70	89	67	62	74	93
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	285 x 575 x 575							
Вес	Блок		кг	19				20			
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	6	19	31	42	6	13	21	33
	Нагрев		кПа	6	19	31	42	12	6	9	13
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1							
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	468		660	876	468	438	618	822
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	40		44	49	40	42	46	51
Подсоединение труб	Жидкость	ВД		27		33	39	27	29	35	41
		НД		3/4" BSP ((внутр.резьба)							
	Дренаж	OD	мм	3/4" BSP ((внутр.резьба)							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-440							



FWF-CT



MERCА



SRC-COA/HPA



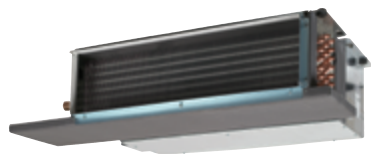
WRC-HPC

- › Раздача и распределение воздуха в 4 направлениях
- › Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- › Широкий рабочий диапазон
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Встроенный дренажный насос высокого давления с подъемом 700 мм
- › Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- › 3-скоростной двигатель вентилятора
- › Инфракрасный пульт дистанционного управления, входящий в состав декоративной панели



Только нагрев и Только охлаждение

FWF-CT				2-ТРУБНЫЙ		
				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,49	4,10	4,54
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,91	2,93	3,37
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,52	4,69	5,28
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	63	64	79
Ток	Выс.		А	0,27	0,28	0,34
	Средние		А	0,22	0,25	0,31
	Низк.		А	0,19	0,22	0,35
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	250 x 570 x 570		
Вес	Блок		кг	22	23	
	Эксплуатационный вес		кг	22	23	
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	19,0	27,0	29,0
	Нагрев		кПа	17,0	24,0	27,0
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор с прямым приводом				
	Количество	1				
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	646	680	748
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	52	54	56
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	42	45	48
Подсоединение труб	Дренаж	НД		19,05		
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-440		



FWP-AT



FWEC3A



- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › До 50% экономии энергии при использовании технологии двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкий уровень шума при работе
- › Простота монтажа и эксплуатации



Только нагрев и Только охлаждение

FWP-AT				2-ТРУБНЫЙ					
				FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28
	4-трубн.	Выс.	кВт		3,14			5,99	
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	46,4					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	239 x 1039 x 609					
Вес	Блок		кг	23	24	26	31	33	35
	Эксплуатационный вес		кг	24	26	28	33	35	38
Теплообменник	Объем воды		л	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2
Дополнительный теплообменник	Объем воды		л	0,4					
Расход воды	Охлаждение		л/ч	448	539	598	873	936	1111
			л/ч	480	527	567	904	999	1077
	Дополнительный теплообменник		л/ч	275					
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	8	14	11	15	8	14
			кПа	7	10	8	12	7	10
	Дополнительный теплообменник		кПа	3					
Вентилятор	Тип	Центробежный с прямым приводом и лопатками загнутыми вперед							
	Количество	1							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	400					
	Напор	Выс.	Па	71					
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	55,6					
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	44,1					
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16					
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4					
	Доп. теплообменник		дюйм	3/4					
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230					



FWB-BT



FWEC1, 2, 3A

- > Низкий Уровень звуковой мощности за счет применения пластиковой крыльчатки, пластиковой улитки вентилятора и улучшенного электродвигателя
- > Компактные размеры позволяют легко установить агрегат в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- > 3, 4 или 6-рядный охлаждающий теплообменник
- > Дренажный поддон для сбора конденсата с теплообменника и регулирующих клапанов
- > 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках)
- > Для всех 7 скоростей выполнена заводская разводка на клеммной колодке электрического блока
- > Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



Только нагрев и Только охлаждение

FWB-BT				2-ТРУБНЫЙ								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Теплопроизводительность	2-труби.	Выс.	кВт	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4-труби.	Выс.	кВт	3,14			5,99			12,8		
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	79			154			294		
	Средние		А	0,36			0,73			1,28		
Ток	Средние		А	0,21			0,60			0,90		
	Низк.		А	0,14			0,33			0,70		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	239 x 1039 x 609			239 x 1389 x 609			239 x 1739 x 609		
	Эксплуатационный вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Теплообменник	Объем воды		л	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
	Дополнительный теплообменник	Объем воды	л	0,4			0,6			1,7		
Расход воды	Охлаждение		л/ч	448	539	598	873	936	1111	1299	1488	1774
	Нагрев		л/ч	480	527	567	904	999	1077	1319	1479	1647
	Дополнительный теплообменник		л/ч	275			526			1123		
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	8	14	11	15	8	14	21		26
	Нагрев		кПа	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Дополнительный теплообменник		кПа	3			5			8		
Вентилятор	Тип			Центробежный с прямым приводом и лопатками загнутыми вперед								
	Количество			1			2			3		
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	400			800			1.200		
	Напор	Выс.	Па	71			65			59		
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	56			59			69		
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	44,5			47,5			57,5		
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16								
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4								
	Доп. теплообменник		дюйм	3/4						1		
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230								



FWE-CT/CF



FWE C1, 2, 3A

- > Простота монтажа и эксплуатации
- > 4-скоростной двигатель вентилятора
- > Статическое давление 50 Па
- > Широкий рабочий диапазон
- > Стандартное подключение воды слева и справа
- > Увеличенный дренажный поддон в стандартном исполнении
- > Смонтированный на заводе клапан (опция)
- > Нейлоновый фильтр класса G2
- > Полиэтиленовая изоляция
- > Возможность самостоятельного изменения стороны подключения



Только нагрев и Только охлаждение

FWE-CT/CF				2-ТРУБНЫЙ							4-ТРУБНЫЙ									
				FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT	FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF			
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64	1,76	2,69	3,22	5,20	5,61	6,79	8,61			
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,33	2,08	2,58	3,94	4,30	5,25	6,48	1,28	1,99	2,53	3,81	4,20	5,09	6,39			
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,31	3,67	4,44	6,65	7,62	9,18	11,10										
	4-трубн.	Выс.	кВт								1,94	3,06	3,76	5,37	6,42	7,52	9,16			
Потребляемая мощность	Выс.	Вт		39	54	59	93	128	145	180	39	54	59	93	128	145	180			
Ток	Очень выс.	A		0,206	0,309	0,372	0,533	0,731	0,811	1,031	0,206	0,309	0,372	0,533	0,731	0,811	1,031			
	Выс.	A		0,174	0,243	0,265	0,430	0,575	0,648	0,780	0,174	0,243	0,265	0,430	0,575	0,648	0,780			
	Средние	A		0,150	0,208	0,217	0,325	0,472	0,523	0,648	0,150	0,208	0,217	0,325	0,472	0,523	0,648			
	Низк.	A		0,128	0,177	0,188	0,271	0,400	0,456	0,540	0,128	0,177	0,188	0,271	0,400	0,456	0,540			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	253 x 590 x 705	253 x 590 x 875	253 x 590 x 1005	253 x 590 x 1205	253 x 590 x 1455	253 x 590 x 1555	253 x 590 x 1815	253 x 590 x 705	253 x 590 x 875	253 x 590 x 1005	253 x 590 x 1205	253 x 590 x 1455	253 x 590 x 1555	253 x 590 x 1815			
Вес	Блок	кг		17	20	24	28	37	39	46	18	22	25	30	40	41	49			
	Эксплуатационный вес	кг		17	20	24	28	37	39	46	18	22	25	30	40	41	49			
Теплообменник	Объем воды	л		0,74	1,02	1,24	1,56	1,97	2,14	2,56	0,74	1,02	1,24	1,56	1,97	2,14	2,56			
Дополнительный теплообменник	Объем воды	л									0,25	0,34	0,41	0,52	0,66	0,71	0,85			
Расход воды	Охлаждение	л/ч		360	540	756	1044	1188	1368	1728	360	540	720	1044	1188	1332	1728			
	Нагрев	л/ч		252	360	504	684	828	936	1188	108	180	216	324	432	468	576			
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа		15,1	11,7	23,9	46,4	14,8	19,3	32,9	14,5	11,4	21,6	46,3	14,6	19,1	32,7			
	Нагрев	кПа		6,1	4,9	9,7	17,9	6,6	8,4	13,7	3,6	8,8	15,6	31,8	58,6	74,6	123			
Вентилятор	Тип	Центробежный вентилятор (и вперед загнутыми лопатками)																		
	Количество				1		2		3		4		1		2		3		4	
	Расход воздуха	Выс.	м ³ /ч	311	518	619	926	1188	1.413	1.735	302,41	501,23	571,11	905,11	1173,36	1386,46	1728,98			
Уровень звуковой мощности	Выс.	дБ(А)		49	56	48	55	57	58	60	49	56	48	55	57	58	60			
Уровень звукового давления	Выс.	дБ(А)		39	46	38	45	47	48	49	39	46	38	45	47	48	49			
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19,05																
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник	дюйм		3/4																
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/220-240																



FWR-AT/AF



FWR-AT/AF



FWEC3A



- › Для настенного или потолочного монтажа: идеальное решение для помещений без подвесных потолков
- › До 70% экономии энергии при использовании технологии двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкий уровень шума при работе
- › Простота монтажа и эксплуатации



Только нагрев и Только охлаждение

FWR-AT/AF				2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ				
				FWR02AT	FWR03AT	FWR06AT	FWR08AT	FWR02AF	FWR03AF	FWR06AF	FWR08AF	
Холодопроизводительность	Полная	Макс.	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08	
	Явная производительность	Макс.	кВт	1,95	3,60	4,80	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43	
Теплопроизводительность	2-трубн.	Макс.	кВт	3,47	6,40	7,51	11,18	-				
	4-трубн.	Макс.	кВт	-				2,46	4,19	6,45	10,06	
Потребляемая мощность	Макс.	Вт	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147		
Ток	Макс.	А	0,50	0,72	0,88	1,27	0,50	0,72	0,88	1,27		
	Мин.	А	0,05		0,07	0,09	0,05		0,07	0,09		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	564 x 774 x 226	564 x 987 x 226	564 x 1194 x 226	564 x 1404 x 251	564 x 774 x 226	564 x 987 x 226	564 x 1194 x 226	564 x 1404 x 251	
Вес	Блок		кг	21	27	33	44	22	28	35	46	
Теплообменник	Объем воды		л	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1	
Дополнительный теплообменник	Объем воды		л	-				0,2	0,3	0,4	0,6	
Расход воды	Охлаждение		л/ч	454	853	1084	1728	454	853	1084	1728	
	Нагрев		л/ч	454	853	1084	1728	216	367	565	882	
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	20	29	24	25	20	29	24	25	
	Нагрев		кПа	16	23	19	20	11	9	14	45	
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания										
	Количество	1			2			1		2		
	Расход воздуха	Макс.	м³/ч	560	900	1200	1660	560	900	1200	1660	
Уровень звуковой мощности	Макс.		дБ(А)	62	70	64	71	62	70	64	71	
Подсоединение труб	Вода	Впуск		1/2"			3/4"		1/2"			3/4"
		Выпуск		1/2"			3/4"		1/2"			3/4"
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230								



FWL-DAT/DAF



FWL-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › Система креплений для быстрой фиксации на стене или потолке
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые /четырёхпортовые двухпозиционные клапаны (опция)
- › Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются



Только нагрев и Только охлаждение

FWL-DAT/DAF			2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ														
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10					
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88				
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85				
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03														
	4-трубн.	Выс.	кВт											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35				
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98				182	244	37	53	57	56	98				182	244					
Ток	Выс.	А	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10									
	Средние	А	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76									
	Низк.	А	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50									
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	564 x 774 x 226			564 x 987 x 226			564 x 1194 x 226			564 x 1404 x 251			564 x 774 x 226			564 x 987 x 226			564 x 1194 x 226			564 x 1404 x 251		
Вес	Блок	кг	20	21	27		32	33	44		21	22	28		24	34	35	46									
Теплообменник	Объем воды	л	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1						
Дополнительный теплообменник	Объем воды	л											0,2		0,3		0,4		0,6								
Расход воды	Охлаждение	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1152	1376	250	291	176	409	494	594	730	803	1138	1362					
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1152	1376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733					
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16					
	Нагрев	кПа	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30						
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																									
	Количество	1					2					1					2										
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344		442		640	706	785	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362				
	Выс.	дБ(А)	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66					
Подсоединение труб	Вода	Вход	1/2"					3/4"					1/2"					3/4"									
		Выход	1/2"					3/4"					1/2"					3/4"									
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230																								



FWS-AT/AF



FWS-AT/AF



FWEC3A



- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › До 70% экономии энергии при использовании технологии двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкий уровень шума при работе



Только нагрев и Только охлаждение

FWS-AT/AF				2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ					
				FWS02AT	FWS03AT	FWS06AT	FWS08AT	FWS02AF	FWS03AF	FWS06AF	FWS08AF		
Холодопроизводительность	Полная	Макс.	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08		
	Явная производительность	Макс.	кВт	1,95	3,60	4,80	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43		
Теплопроизводительность	2-трубн.	Макс.	кВт	3,47	6,40	7,51	11,18	-					
	4-трубн.	Макс.	кВт	-								2,46	4,19
Потребляемая мощность	Макс.		Вт	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147		
	Макс.		А	0,50	0,72	0,88	1,27	0,50	0,72	0,88	1,27		
Ток	Мин.		А	0,05			0,07	0,05			0,09		
	Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	535 x 584 x 224	535 x 794 x 224	535 x 1004 x 224	535 x 1214 x 249	535 x 584 x 224	535 x 794 x 224	535 x 1004 x 224	535 x 1214 x 249	
Вес	Блок		кг	15	19	23	32	16	20	25	34		
Теплообменник	Объем воды		л	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1		
Дополнительный теплообменник	Объем воды		л	-				0,2	0,3	0,4	0,6		
Расход воды	Охлаждение		л/ч	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728		
	Нагрев		л/ч	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882		
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	20	29	24	25	20	29	24	25		
	Нагрев		кПа	16	23	19	20	11	9	14	45		
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания											
	Количество	1			2				1			2	
	Расход воздуха	Макс.	м³/ч	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660		
Уровень звуковой мощности	Макс.		дБ(А)	62	70	64	71	62	70	64	71		
Подсоединение труб	Вода	Впуск		1/2"			3/4"		1/2"			3/4"	
		Выпуск		1/2"			3/4"		1/2"			3/4"	
	Дренаж	НД	мм	17									
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230									



FWM-DAT/DAF



FWM-DAT/DAF



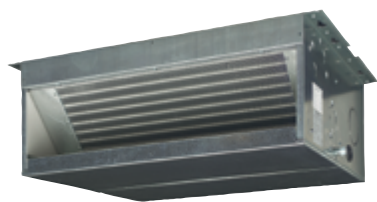
FWEC1, 2, 3A

- > Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- > Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- > Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- > Система креплений для быстрой фиксации на стене или потолке
- > Предлагаются предварительно собранные трехходовые /четырёхпортовые двухпозиционные клапаны (опция)
- > Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются

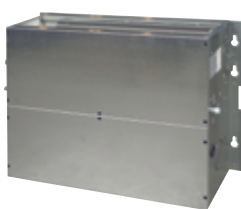


Только нагрев и Только охлаждение

FWM-DAT/DAF				2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ																		
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10									
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88									
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85									
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-																		
	4-трубн.	Выс.	кВт	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35									
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98				182	244	37	53	57	56	98				182	244										
	Средние	А	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44				0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44				0,43	0,82	1,10								
Ток	Низк.	А	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29				0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29				0,31	0,57	0,76								
	Выс.	А	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19				0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19				0,22	0,39	0,50								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	535 x 584 x 224			535 x 794 x 224			535 x 1004 x 224			535 x 1214 x 249			535 x 584 x 224			535 x 794 x 224			535 x 1004 x 224			535 x 1214 x 249							
				14			15			19			23			32			15			16			20			25			34	
Вес	Блок	кг	0,5			0,7			1			1,4			2,1			0,5			0,7			1			1,4			2,1		
Теплообменник	Объем воды	л	0,5			0,7			1			1,4			2,1			0,2			0,3			0,4			0,6					
Дополнительный теплообменник	Объем воды	л	-										0,2			0,3			0,4			0,6										
Расход воды	Охлаждение	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1152	1376	250	291	176	409	494	594	730	803	1138	1362										
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1152	1376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733										
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	13	14	12	16	11	12				14	12	14	13	16	11	12				14	12	16								
	Нагрев	кПа	11	12	10	13	9	10				12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30									
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																														
	Количество	1					2					1					2															
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362											
	Выс.	дБ(А)	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66											
Подсоединение труб	Вода	Вход	1/2"										3/4"																			
		Выход	1/2"										3/4"																			
Дренаж	НД	мм	17																													
			Частота / Напряжение		Гц / В																											
Электропитание	1~/50/230																															



FWD-AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Система креплений для быстрой фиксации на стене или потолке
- › Адаптер для подсоединения прямоугольного воздуховода на стороне нагнетания
- › Электронный пульт управления с датчиком температуры воды доступен в стандартном и усовершенствованном вариантах
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



Только нагрев и Только охлаждение

FWD-AT/AF	2-ТРУБНЫЙ								4-ТРУБНЫЙ									
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF	
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	
	Явная производительность	Выс.	кВт	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92								
	4-трубн.	Выс.	кВт	-														
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	234	349	443	714	1.197			4,49	6,62	9,21	15,86	21,15				
	Ток	Выс.	А	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37					
	Средние	А	0,74	1,39	1,52	2,08	4,38	0,74	1,39	1,52	2,08	4,38						
	Низк.	А	0,57	1,18	1,20	1,50	3,26	0,57	1,18	1,20	1,50	3,26						
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1174 x 559	352 x 1174 x 718	352 x 1384 x 718	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1174 x 559	352 x 1174 x 718	352 x 1384 x 718					
				Вес	Блок	кг	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71
Теплообменник	Объем воды	л	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	1,06	1,42	1,79	2,38	2,50	4,02	5,03		
Дополнительный теплообменник	Объем воды	л	-						0,35	0,47	0,59		1,42	1,72				
Расход воды	Охлаждение	л/ч	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140		
	Нагрев	л/ч	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	349	581	808	1392	1856				
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	17	24	16	26	34	45	17	24	16	26	34	45				
	Нагрев	кПа	14	20	13	21	28	37	9	15	13	12	16					
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																
	Количество	1			2			1			2							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	800	1250	1600	2200	3000	800	1250	1600	2200	3000					
	Напор	Выс.	Па	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128	
Уровень звуковой мощности	Выс.	дБ(А)	66	69	72	74	78	66	69	72	74	78						
Подсоединение труб	Дренаж	НД	16						16									
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник	дюйм	3/4			1			3/4			1						
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230															



FWT-CT



WRC-HPC

- > Широкий рабочий диапазон
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Прекрасное распределение потоков воздуха
- > Универсальность благодаря возможности изменять сторону подключения воды
- > Самогасящаяся теплоизоляция 1-го класса
- > Съёмный моющийся воздушный фильтр (самогасящийся, 1-го класса)
- > Беспроводной пульт дистанционного управления, расстояние до 9 м, возможность использования проводного или упрощенного пульта управления
- > Светодиодный индикатор показывает состояние работы блока (нормальное или ненормальное)



Только нагрев и Только охлаждение

FWT-CT				2-ТРУБНЫЙ				
				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,85	2,02	2,64	3,43	4,10
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,22	3,52	4,40	6,01	5,26
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	31	32	42	53	72
Ток	Выс.	A		0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Средние	A		0,18		0,20	0,26	0,32
	Низк.	A		0,17		0,19	0,25	0,31
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206			310 x 1065 x 224	
Вес	Блок		кг	9			14	
	Эксплуатационный вес		кг	9,5	9,6		15	
Теплообменник	Объем воды		л	0,52	0,58		0,95	
Расход воды	Охлаждение	л/ч		420	460	570	780	910
	Нагрев	л/ч		420	460	570	780	910
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа		34	24	31	28	32
	Нагрев	кПа		29	20		25	29
Вентилятор	Тип			Тангенциальный вентилятор				
	Количество			1				
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	442	476	629	866	1.053
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(A)	45	48		55	59
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(A)	34	35		42	46
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19				
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	1/2				



FWZ-AT/AF



FWEC3A



- › До 70% экономии энергии при использовании технологии двигателя BLDC по сравнению с традиционной технологией
- › Мгновенная адаптация к изменениям температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Наиболее гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Для монтажа требуется очень мало места



Только нагрев и Только охлаждение

FWZ-AT/AF			2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ						
			FWZ02AT	FWZ03AT	FWZ06AT	FWZ08AT	FWZ02AF	FWZ03AF	FWZ06AF	FWZ08AF			
Холодопроизводительность	Полная	Макс.	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08		
	Явная производительность	Макс.	кВт	1,95	3,60	4,80	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43		
Теплопроизводительность	2-трубн.	Макс.	кВт	3,47	6,40	7,51	11,18						
	4-трубн.	Макс.	кВт					2,46	4,19	6,45	10,06		
Потребляемая мощность	Макс.		Вт	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147		
Ток	Макс.		А	0,50	0,72	0,88	1,27	0,50	0,72	0,88	1,27		
	Мин.		А		0,05	0,07	0,09		0,05	0,07	0,09		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	564 x 774 x 226	564 x 987 x 226	564 x 1194 x 226	564 x 1404 x 251	564 x 774 x 226	564 x 987 x 226	564 x 1194 x 226	564 x 1404 x 251		
Вес	Блок		кг	20	25	31	41	21	26	33	44		
Теплообменник	Объем воды		л	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1		
Дополнительный теплообменник	Объем воды		л					0,2	0,3	0,4	0,6		
Расход воды	Охлаждение		л/ч	454	853	1084	1728	454	853	1084	1728		
	Нагрев		л/ч	454	853	1084	1728	216	367	565	882		
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	20	29	24	25	20	29	24	25		
	Нагрев		кПа	16	23	19	20	11	9	14	45		
Вентилятор	Тип			Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания									
	Количество			1	2				1	2			
	Расход воздуха	Макс.	м³/ч	560	900	1200	1660	560	900	1200	1660		
Уровень звуковой мощности	Макс.		дБ(А)	62	70	64	71	62	70	64	71		
Подсоединение труб	Вода	Вход		1/2"				1/2"					
		Выход		1/2"				1/2"					
Дренаж	НД		мм	16									
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230									



FWV-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Система креплений для быстрой фиксации на стене
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые /четырёхпортовые двухпозиционные клапаны
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель: мощностью до 2 кВт (опция)
- › Электрический нагреватель: оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



Только нагрев и Только охлаждение

FWV-DAT/DAF				2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ													
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88				
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85				
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-													
	4-трубн.	Выс.	кВт	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35				
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98				182	244	37	53	57	56	98				182	244					
Ток	Выс.	А	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10									
	Средние	А	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76									
	Низк.	А	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50									
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	564 x 774 x 226			564 x 987 x 226			564 x 1194 x 226			564 x 1404 x 251			564 x 774 x 226			564 x 987 x 226			564 x 1194 x 226			564 x 1404 x 251		
				19	20	25	30	31	41	20	21	26	32	33	44												
Вес	Блок	кг	19	20	25	30	31	41	20	21	26	32	33	44													
Теплообменник	Объем воды	л	0,5		0,7	1	1,4	2,1	0,5		0,7	1	1,4	2,1													
Дополнительный теплообменник	Объем воды	л	-										0,2		0,3		0,4		0,6								
Расход воды	Охлаждение	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1152	1376	250	291	176	409	494	594	730	803	1138	1362					
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1152	1376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733					
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	13	14	12	16	11	12	14	12	19	12	14	13	16	11	12	14	12	16							
	Нагрев	кПа	11	12	10	13	9	10	12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30							
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																									
	Количество	1					2					1					2										
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442	640	706	785	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362						
Уровень звуковой мощности	Выс.	дБ(А)	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66						
			Вход	1/2"					3/4"					1/2"					3/4"								
Подсоединение труб	Выход	1/2"																									
		Вход	1/2"					3/4"					1/2"					3/4"									
Дренаж	НД	мм	16																								
			Частота / Напряжение	Гц / В																							
Электропитание	1~/50/230																										

Вентиляционные установки Daikin



Вентиляционные установки Daikin

Краткое описание

Расход воздуха (м³/ч * 1 000)

0 20 40 50 60 70 80 90 100 120 140

D-AHU Professional

500 м³/ч

до 140 000 м³/ч

D-AHU Energy

1 500 м³/ч

до 70 000 м³/ч

D-AHU Easy

500 м³/ч

до 30 000 м³/ч

Средства управления *

Двигатель от 0,75 кВт

до 22 кВт

Приточный вентилятор ЕС **

500 м³/ч

до 100 000 м³/ч

* опция - для серий Professional и Energy

** опция



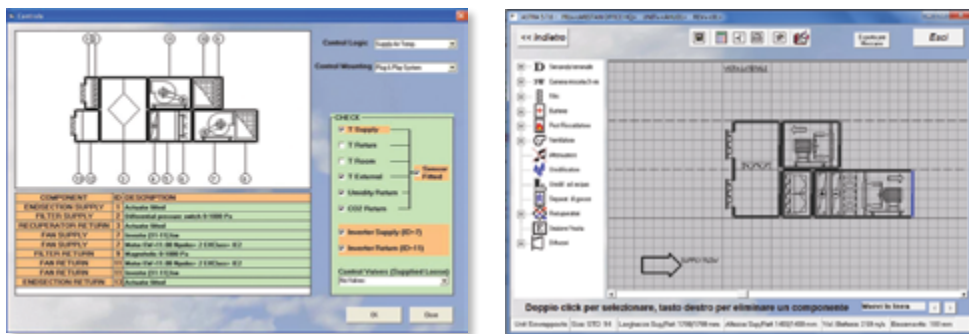
Вентиляционные установки Daikin

Программное обеспечение

ASTRA является мощной программой, которую разработала компания Daikin для быстрого и качественного предоставления заказчику технического подбора и экономической оценки работы каждой вентиляционной установки. Это комплексный инструмент, позволяющий конфигурировать любой тип изделия и найти точное решение соответствующее самым строгим требованиям проекта. Результатом является полноценное коммерческое предложение, включающее все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы и характеристики вентиляторов. Однако Daikin решила не останавливаться на достигнутом, и пошла дальше.

MECCANO – другая мощная программа, которая разработана специально, чтобы преобразовать коммерческое предложение в исполнительный заказ. Технические чертежи для отправки и утверждения клиентом, производственные исполнительные чертежи, ведомость материалов, генерация кодов для каждого используемого компонента - это лишь краткий перечень многочисленных функций этого программного обеспечения.

Интеграция ASTRA-MECCANO сделала возможным реализацию полностью автоматизированного управления процессом, сократив время формирования предложения и доставки, а также повысив качество услуг нашим покупателям.



Сертификация Eurovent

Daikin участвует в программе сертификации Eurovent для вентиляционных установок. Они сертифицированы под номером 11.05.003 и представлены на сайте www.eurovent-certification.com



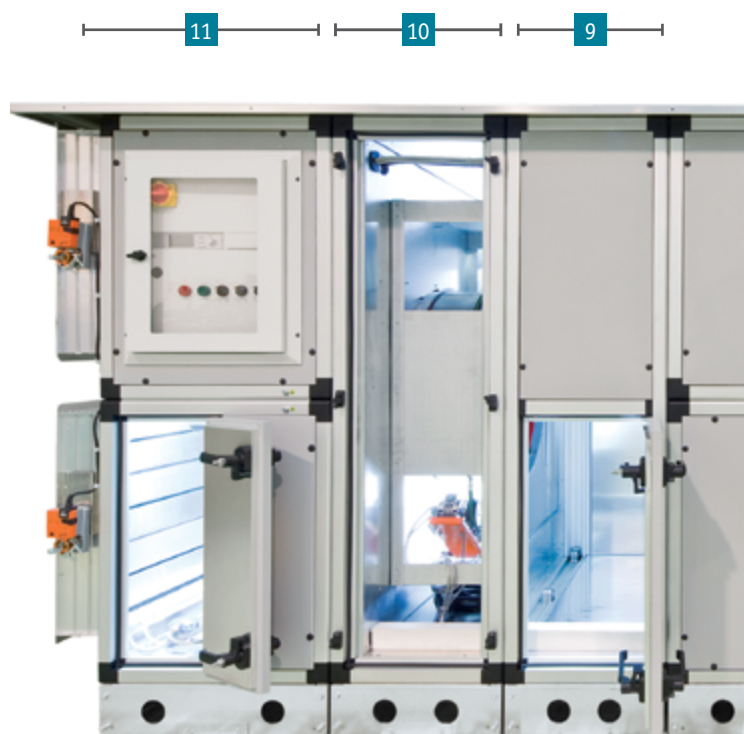
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ DAIKIN	РЕЗУЛЬТАТ SP65	КЛАССИФИКАЦИЯ EUROVENT В СООТВЕТСТВИИ С EN1886					
Механическая прочность корпуса	D1	МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА					
		Класс корпуса	D1	D2	D3		
		Максимальное относительное отклонение мм x м ⁻¹	4,00	10,00	ПРЕВЫШ. 10		
Утечка воздуха в корпусе Отрицательное давление -400 Па	L1	ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТЕЧКИ ВОЗДУХА В КОРПУСЕ -400 ПА					
		Класс утечки	L1	L2	L3		
		Максимальная скорость утечки (f ₄₀₀) л x с ⁻¹ x м ⁻²	0,15	0,44	1,32		
Утечка воздуха в корпусе Положительное давление +700 Па	L1	ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТЕЧКИ ВОЗДУХА В КОРПУСЕ +700 ПА					
		Класс утечки	L1	L2	L3		
		Максимальная скорость утечки (f ₇₀₀) л x с ⁻¹ x м ⁻²	0,22	0,63	1,90		
Байпасирование фильтра	F9	БАЙПАСИРОВАНИЕ ФИЛЬТРА					
		Класс фильтра	F9	F8	F7	F6	G1 - F5
		Максимальная скорость утечки байпаса фильтра k в % от объемного расхода	0,50	1	2	4	6
Кoeffициент теплопередачи	T2	КОEFFИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ					
		Класс	T1	T2	T3	T4	T5
		Кoeffициент теплопередачи (U) Вт/м ² x К	U ≤ 0,5	0,5 < U ≤ 1	1 < U ≤ 1,4	1,4 < U ≤ 2	Требования отсутствуют
Тепловой мост корпуса	TB2	ТЕПЛОВОЙ МОСТ КОРПУСА					
		Класс	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		Эффект теплового моста (kb) Вт x м ² x К-1	0,75 < K _b ≤ 1	0,6 < K _b ≤ 0,75	0,45 < K _b ≤ 0,6	0,3 < K _b ≤ 0,45	Требования отсутствуют

Краткое описание принципа работы

Типовые конфигурации вентиляционных установок Daikin обеспечивают самый широкий диапазон возможностей. Наша система предлагает множество вариантов адаптации установки к конкретным потребностям за счет широкого выбора вариантов и дополнительных функций.

Сторона притока

- 1 Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, установленные на заводе приводы
- 2 Карманный фильтр с установленным на заводе манометром дифференциального давления и навесной дверцей
- 3 Система рекуперации теплоты (пластинчатый теплообменник или роторный теплообменник)
- 4 Камера смешения с заслонкой и установленными на заводе приводами
- 5 R410A системой рекуперации теплоты с оцинкованным поддоном для сбора конденсата и капельной защитой
- 6 Приточный вентилятор (с навесной дверцей, отверстием, контролем привода, смонтированным и кабелированным освещением, и переключателем ВКЛ/ВЫКЛ)



Вентиляторы

- › С лопатками загнутыми вперед
- › С лопатками загнутыми назад
- › С лопатками аэродинамического профиля загнутыми назад
- › С прямым приводом
- › Приточный вентилятор ЕС

Теплообменники

- › Водяные
- › Паровые
- › Фреоновые
- › Перегретой воды
- › Электрические

Увлажнители

- › Испарительный увлажнитель без насоса
- › Испарительный увлажнитель с рециркуляционным насосом
- › Камера орошения без насоса
- › Камера орошения с рециркуляционным насосом
- › Паровой увлажнитель с генератором
- › Паровой увлажнитель с местным распределителем
- › Оросительный увлажнитель

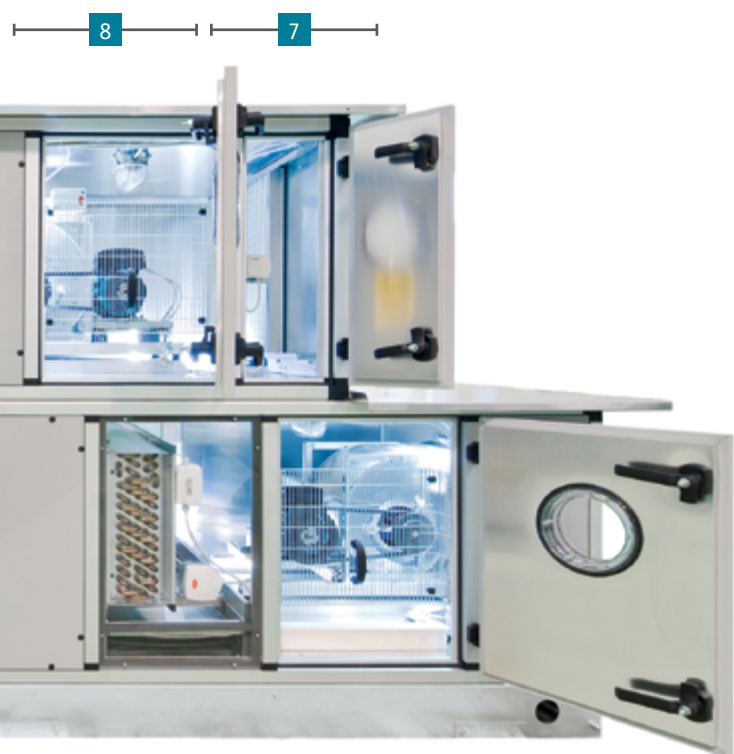
Вентиляционные установки Daikin

Система управления «подключи и работай»

- Регулирование температуры воздуха
- Управление секциями охлаждения - водяными и фреоновыми
- Функция естественного охлаждения
- Автоматическое регулирование CO₂

Уникальный секционный профиль воздушной камеры

- Отсутствие тепловых мостов
- Гладкая внутренняя поверхность



Сторона вытяжки

- 7** Карманный фильтр с установленным на заводе манометром дифференциального давления и навесной дверцей
- 8** Вытяжной вентилятор (с навесной дверцей, отверстием, контролем привода, смонтированным и кабелированным освещением, и переключателем ВКЛ/ВЫКЛ)
- 9** Камера смешения с заслонкой и установленными на заводе приводами
- 10** Система рекуперации теплоты (пластинчатый теплообменник или роторный теплообменник)
- 11** Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, установленные на заводе приводами



Системы рекуперации теплоты

- › Роторный рекуператор, в том числе энтальпийный
- › Пластинчатый теплообменник (опционный байпас)
- › Рекуператоры с промежуточным теплоносителем

Другие секции

- › Секция attenuатора
- › Камера смешения с приводами или заслонками ручного регулирования
- › Свободная секция

Фильтры

- › Синтетический гофрированный фильтр
- › Плоский алюминиевый сетчатый фильтр
- › Жесткий карманный фильтр
- › Мягкий карманный фильтр
- › Высокопроизводительный фильтр
- › Угольный поглощающий фильтр
- › Угольный дезодорирующий фильтр

Аксессуары

- › Функции управления
- › Защита от замораживания
- › Манометры
- › Защитное устройство привода
- › Крыша...

Вентиляционные установки Daikin

D-AHU Professional Наиболее гибкое решение

Большой ассортимент с различных размеров

Двадцать семь (27) фиксированных размеров, оптимизированных для наиболее экономичного выбора и стандартизации изготовления.

Огромный выбор размеров

- Для решения специальных задач по всему миру. Возможность подгонять размеры установки к потребностям клиента с очень небольшим шагом всего 1 см.

- Расход воздуха от 500 м³/ч до 140 000 м³/ч

- Установки всех размеров являются модульными, и изготовлены с учетом облегчения транспортировки и монтажа на месте.

Фиксированные размеры - Габаритные размеры

Размер	Расход воздуха, м ³ /ч	Высота, мм	Ширина, мм
1	1 105	550	850
2	1 550	600	900
3	1 980	650	950
4	2 600	780	1 100
5	3 170	780	1 150
6	3 550	800	1 150
7	4 000	800	1 250
8	4 800	850	1 300
9	5 560	900	1 350
10	6 600	900	1 550
11	7 950	1 100	1 550
12	9 320	1 100	1 650
13	10 050	1 150	1 650

Размер	Расход воздуха, м ³ /ч	Высота, мм	Ширина, мм
14	13 200	1 400	1 850
15	19 200	1 500	2 100
16	25 300	1 580	2 650
17	31 500	1 750	2 750
18	37 000	1 800	3 240
19	43 400	2 100	3 090
20	51 300	2 250	3 340
21	58 000	2 250	3 820
22	67 500	2 400	4 040
23	78 000	2 450	4 490
24	84 700	2 700	4 490
25	98 000	2 850	4 890
26	111 000	2 850	5 490
27	124 000	3 000	5 990

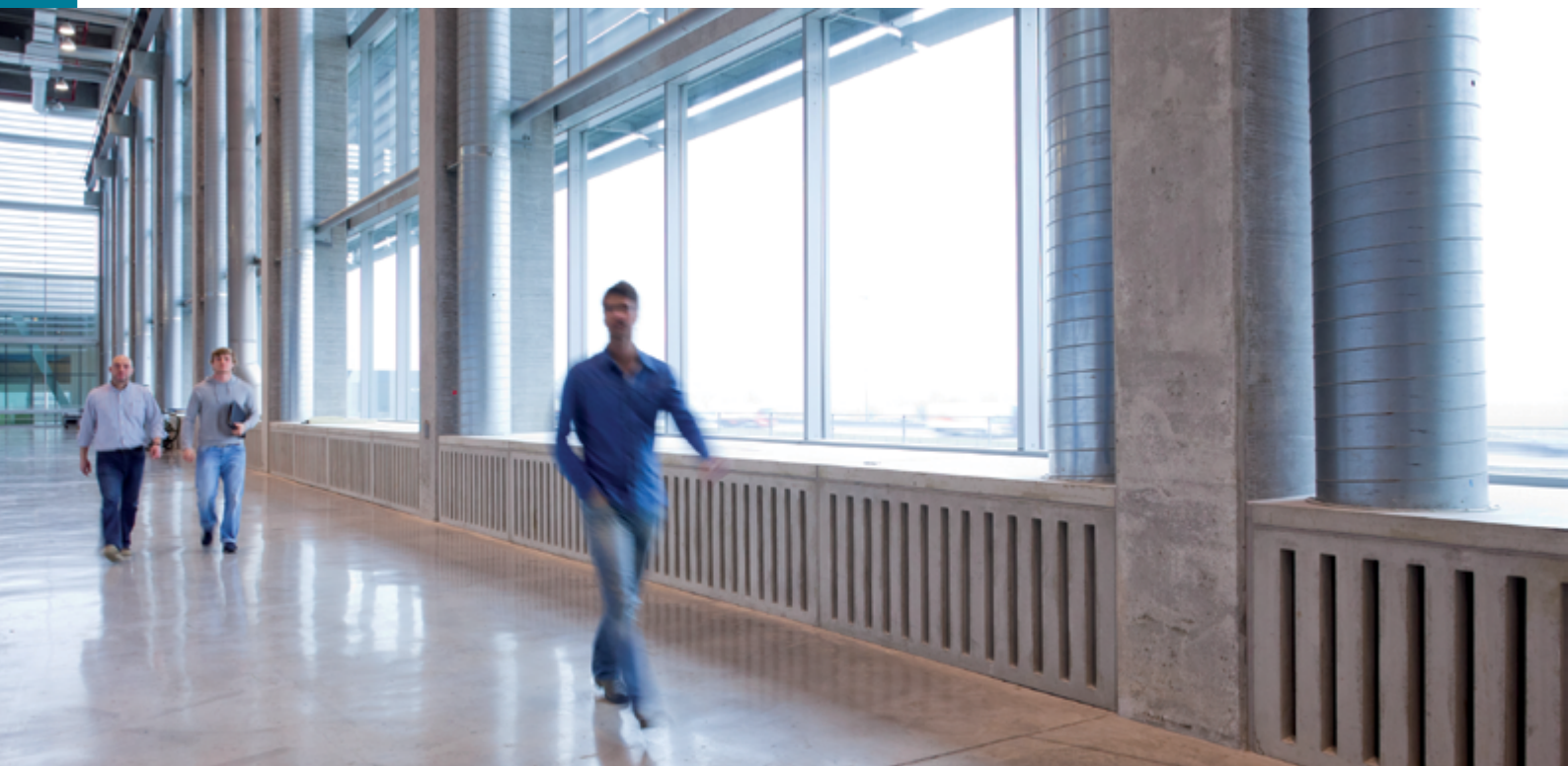
Огромный выбор размеров

Гибкость выбора размеров для оптимизации вентиляционной установки

- 1 см шаг по ширине и высоте
- Нет дополнительных расходов на установки нестандартных размеров
- Не требуется дополнительного времени на изготовление

Пример

Расход воздуха, м ³ /ч	Размер блока	Высота, мм	Ширина, мм	Фронтальная скорость, м/с
15 000	Стд 15	1 500	2 100	1,95
	1 500 x 1 750	1 500	1 750	2,46



Вентиляционные установки Daikin

D-AHU Energy. Лучшая сезонная производительность и окупаемость инвестиций

Daikin является лидером создания энергоэффективных систем, и серия Energy представляет последние достижения в области вентиляционных установок.

D-AHU Energy разработана, чтобы оптимизировать потребление энергии и, следовательно, свести к минимуму эксплуатационные расходы.

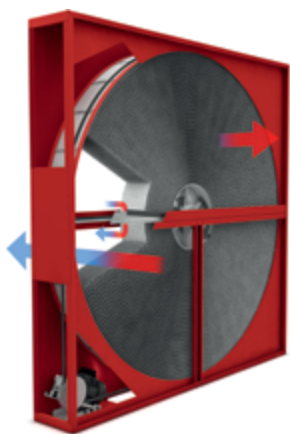
По сравнению со стандартными установками, это означает снижение сезонного (в течение всего года) потребления энергии и сокращение общих затрат на энергию.



Подобранные компоненты высокой эффективности

Высокоэффективная рекуперация теплоты

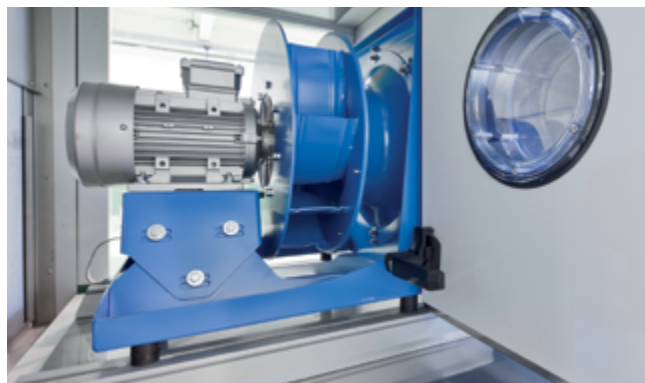
Серия D-ANU Energy оснащена высокоэффективным оборудованием рекуперации теплоты, обеспечивающим эффективность рекуперации минимум 65% и в некоторых случаях – до 90%. Клиент может выбрать между различным оборудованием и, в частности, секция рекуперации тепла может включать:



Конденсационный рекуператор
Энтальпийный рекуператор
Сорбционный рекуператор

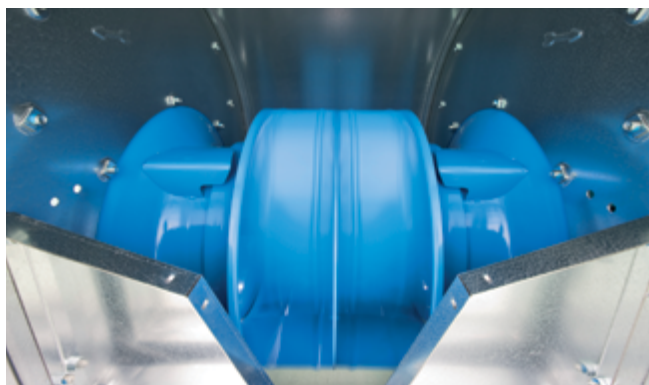
Высокоэффективный двигатель

Для серии Energy используются высокоэффективные двигатели, соответствующие требованиям ЕС 640/2009, которые позволяют снизить потребление электроэнергии.



Высокоэффективный вентилятор

Вентиляторы с загнутыми назад лопатками аэродинамического профиля, двойной ширины, двойного впуска, имеют эффективность до 85%, а также усиленные подшипники для более продолжительного срока службы.



Простые автоматически конфигурируемые средства управления

Daikin разработала систему управления для эффективного управления всеми выбранными компонентами локально или через внешнюю централизованную систему управления. Пакет средств управления включает пульт управления, усовершенствованный микропроцессорный контроллер встроенные датчики температуры, влажности и качества воздуха.



Вентиляционные установки Daikin

Рентабельность инвестиций

Вентиляционная установка играет очень важное значение для создания эффективной системы микроклимата и, хотя первоначальные инвестиции могут оказаться высокими, экономия, полученная в результате применения наших передовых конструкций и эффективности эксплуатации, гарантирует быстрый возврат вложенных средств. Наша серия D-AHU Energy разработана так, чтобы обеспечить исключительные характеристики, позволяющие снизить потребление электроэнергии и, следовательно, затраты на нее. Учитывая ожидаемый более чем 15-летний срок службы оборудования, это даст огромную экономию, особенно при постоянном росте цен на энергоносители.

Стоимость жизненного цикла AHU (LCC)

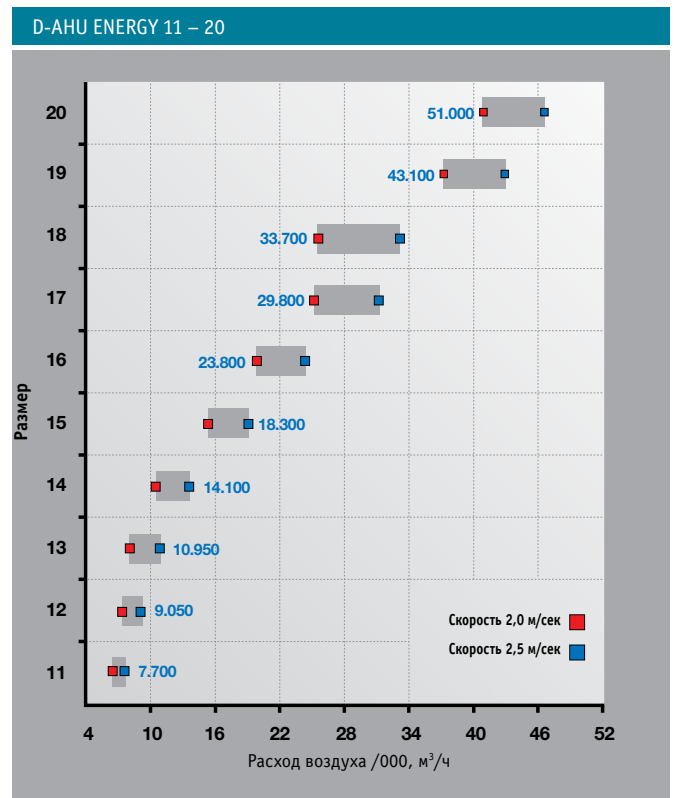
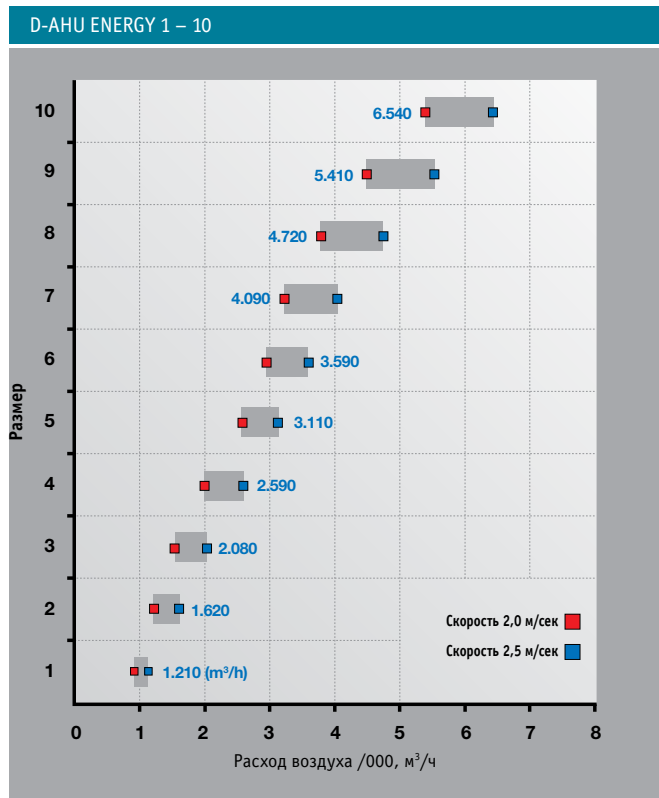


Удельная мощность вентилятора (SFP) является мерой, используемой при оценке энергии, потребляемой вентиляционной установкой. Как указано в EN 13053 и EN 13779, чем ниже SFP, тем ниже энергопотребление всей установки. Установка D-AHU Energy разработана для обеспечения минимально возможной SFP, используя наиболее эффективные компоненты, чтобы обеспечить идеальное решение для ваших потребностей. Это оптимальное решение в ответ на Европейскую директиву по энергетике зданий (EPBD), которая стремится снизить влияние на глобальное потепление.



D-AHU Energy

Технические данные



D-AHU ENERGY 1-20

Размер	Расход воздуха, м³/ч Скорость 2,5 м/сек	Высота, мм	Ширина, мм
1	1 210	580	720
2	1 620	610	770
3	2 080	680	820
4	2 590	750	870
5	3 110	750	990
6	3 590	750	1 100
7	4 090	800	1 110
8	4 720	810	1 240
9	5 410	870	1 270
10	6 540	970	1 370
11	7 700	1 050	1 370
12	9 050	1 110	1 470
13	10 950	1 180	1 620
14	14 100	1 360	1 720
15	18 300	1 480	1 970
16	23 800	1 610	2 270
17	29 800	1 740	2 570
18	33 700	1 900	2 710
19	43 100	2 090	3 060
20	51 000	2 220	3 360

Огромный выбор размеров

- Гибкость размеров для оптимизации вентиляционной установки
- 1 см шаг по ширине и высоте
 - Нет дополнительных расходов на блоки нестандартных размеров
 - Не требуется дополнительное время на изготовление

Пример

Расход воздуха, м³/ч	Размер блока	Высота, мм	Ширина, мм	Фронтальная скорость, м/с
15 000	Размер 15	1 480	1 970	2,04
	1 480 x 1 660	1 480	1 660	2,50

Вентиляционные установки Daikin

D-AHU Easy. Идеально подходит для покрытия простых потребностей в вентиляции



Расход от 500 м³/ч до 30 000 м³/ч*.

Заданные размеры

Пятнадцать фиксированных размеров, оптимизированных для достижения наилучшего компромисса между конкурентоспособностью и производственными стандартами.

Переменные размеры

Широкая возможность трансформации для преодоления ограничений установочного пространства по «ширине и высоте». Индивидуальные габаритные размеры с шагом 1 см.

Заданные размеры – Общие размеры

Размер	Расход воздуха, м³/ч Скорость 2,5 м/сек	Высота, мм	Ширина, мм
Стд 1	1105	550	850
Стд 2	1550	600	900
Стд 3	1980	650	950
Стд 4	2600	780	1100
Стд 5	3170	780	1150
Стд 6	3550	800	1150
Стд 7	4000	800	1250
Стд 8	4800	850	1300
Стд 9	5560	900	1350
Стд 10	6600	900	1550
Стд 12	9320	1100	1650
Стд 14	19 200	1400	1850

Пример

Расход воздуха, м³/ч	Размер блока	Высота, мм	Ширина, мм	Фронтальная скорость, м/с
15 000	СТД 15	1 500	2 100	1,95
	1 500 x 1 750	1 500	1 750	2,48

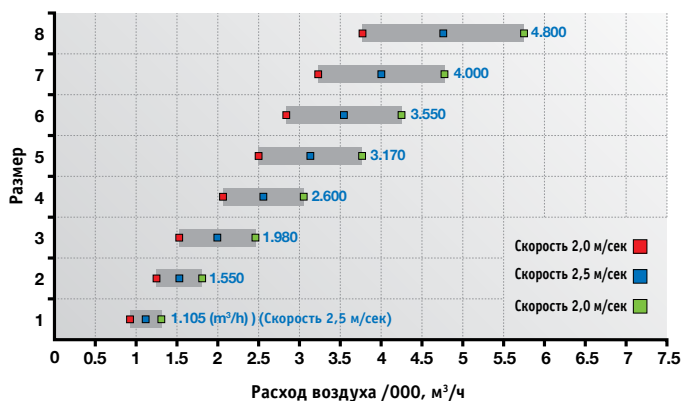
Огромный выбор размеров

Гибкость размеров для оптимизации вентиляционной установки

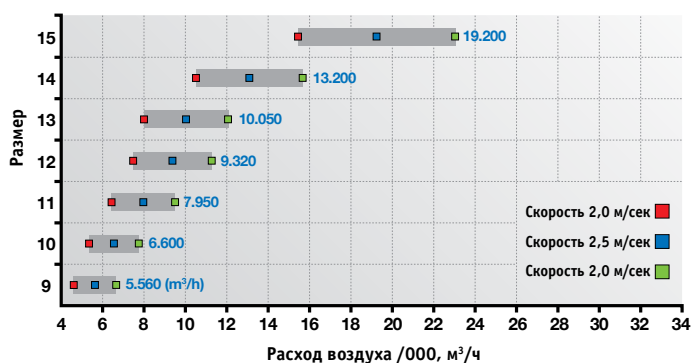
- 1 см шаг по ширине и высоте
- Нет дополнительных расходов на блоки нестандартных размеров
- Не требуется дополнительного времени на изготовление

*Ограничения воздушного потока 500 м³/ч и 30 000 м³/ч получены, используя нестандартные размеры (макс. размеры 2150 x 2150), с учетом скорости на поверхности теплообменника 2,5 м/сек

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



Простые автоматически конфигурируемые средства управления: Больше контроля, больше гибкости

Новая система управления «подключи и работай» предоставляет конечным пользователям более высокий уровень управления, чем когда-либо раньше, позволяет настраивать широкий диапазон параметров, что обеспечивает прекрасную эксплуатационную гибкость.

Смонтированная на заводе электрическая панель управления, укомплектованная контроллером прямого цифрового управления (DDC), имеет встроенные датчики температуры, влажности и CO₂, позволяющие контролировать смесительные клапаны, роторные рекуператоры, водяные клапаны, реле давления для фильтров и вентиляторов, двигатели вентиляторов и инверторы.

Все эти компоненты соединены внутри, а отдельные модули вентиляционной установки соединены быстро соединяемыми разъемами.

Система управления вентиляционной установкой может управлять теплообменником охлажденной воды, теплообменником горячей воды, фреоновыми теплообменниками охлаждения и / или нагрева (в сочетании с ERQ / VRV) одного или нескольких контуров охлаждения (максимум до четырех контуров на теплообменник DX).

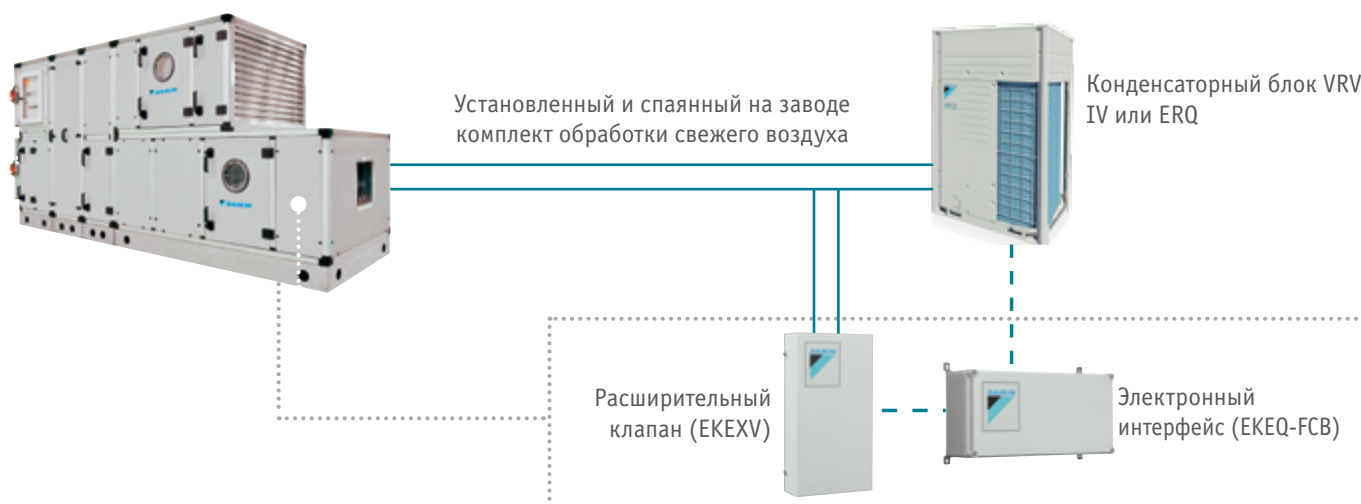
Комплектная система обработки свежего воздуха от Daikin

Высокая эффективность

Тепловые насосы Daikin известны своей высокой энергоэффективностью. Модельный ряд систем VRV имеет блоки как с тепловым насосом, так и с рекуперацией теплоты, причем эффективность при частичной нагрузке достигает 9,02. Интеграция вентиляционной установки AHU с системой рекуперации теплоты является высокоэффективной, поскольку офисная система может часто находиться в режиме охлаждения, когда температура наружного воздуха слишком низкая, чтобы его подавать в необработанном виде. В этом случае теплота офисов просто используется для подогрева поступающего холодного свежего воздуха. При отсутствии вентиляционной установки, такой «бесплатный нагрев» поступающего свежего воздуха не был бы возможным.

Высокие уровни комфорта

Блоки ERQ и VRV Daikin быстро реагируют на колебания температуры приточного воздуха, в результате чего температура в помещении становится устойчивой и, как следствие, обеспечивается высокий уровень комфорта для конечного пользователя. Наилучшей для этого является номенклатура систем VRV, еще более улучшающих комфорт благодаря постоянному нагреву даже во время цикла размораживания.



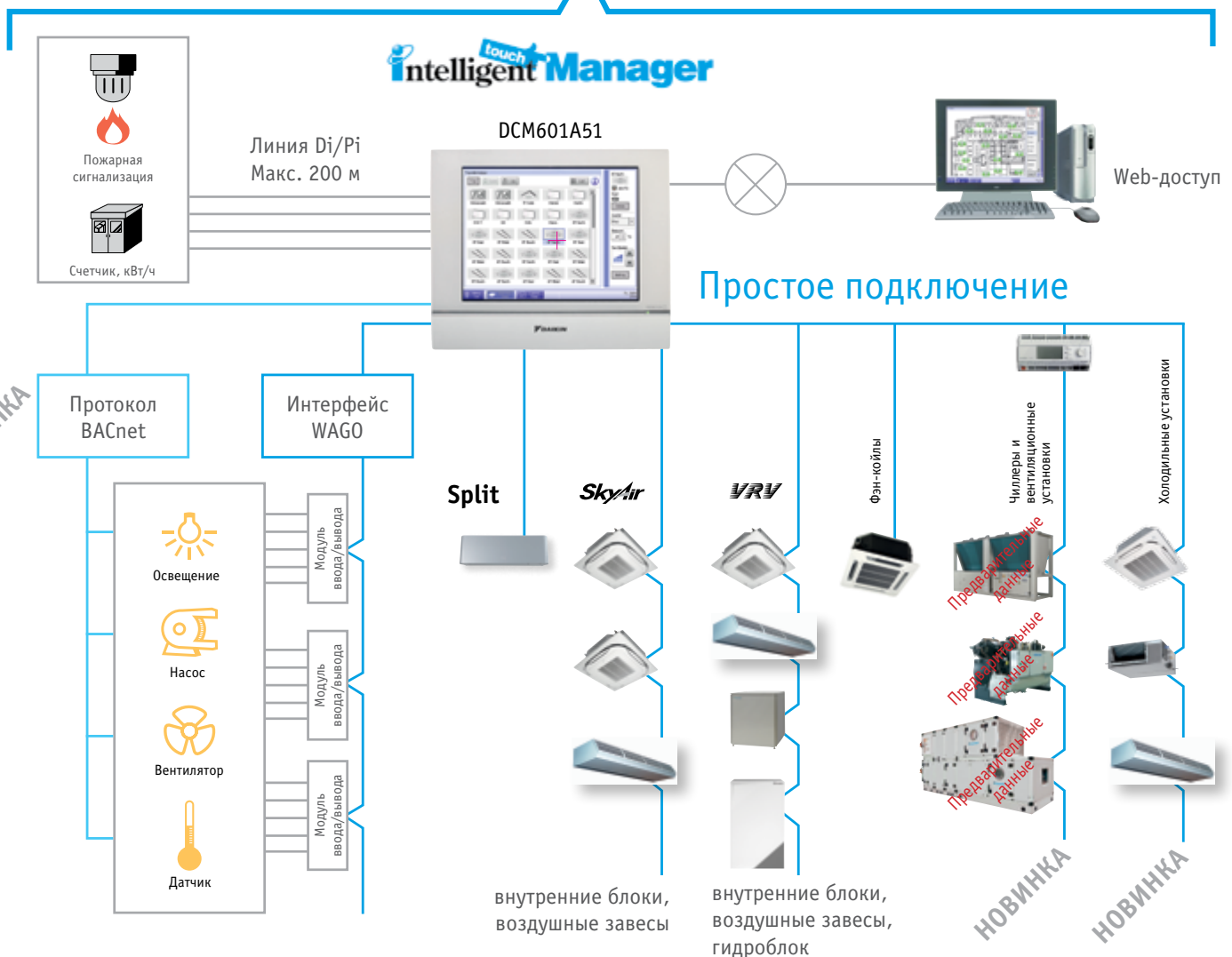
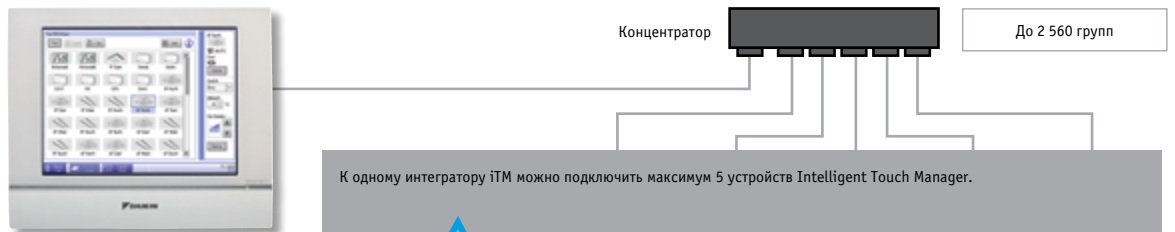
Intelligent Manager touch

Полная интеграция для всех основных продуктов

- ✓ Конкурентоспособная система мини BMS
- ✓ Комплексная интеграция продуктов Daikin
- ✓ Интеграция оборудования других производителей

Краткое описание системы

Интегратор iTM (DCM601A53)



Удобство для пользователя

- › Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- › Функция наглядного расположения и прямого доступа к настройкам внутренних блоков
- › Все функции непосредственно доступны через сенсорный экран или Веб-интерфейс

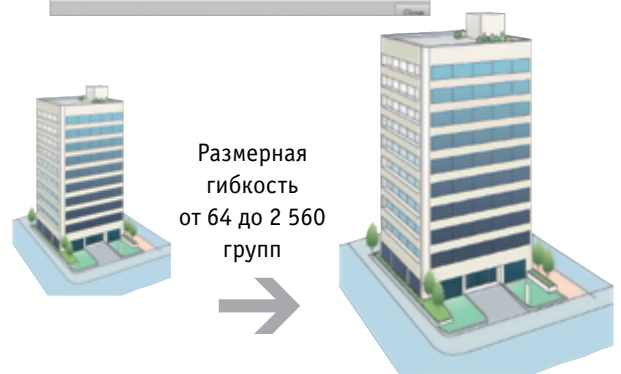
Интеллектуальное управление энергопотреблением

- › Мониторинг соответствия энергопотребления плану
- › Помогает определить причины потери энергии
- › Мощные средства планирования гарантируют правильную работу в течение года
- › Экономия энергии за счет связанной работы системы кондиционирования с другим оборудованием, таким как отопление



Гибкость

- › Протокол BACnet для интеграции с продуктами других производителей
- › Входы / выходы для интеграции оборудования, такого как освещение, насосы ... на модулях WAGO
- › Модульный принцип для малых и больших помещений
- › Управление группами внутренних блоков в количестве до 2560 единиц



Легкое обслуживание и ввод в эксплуатацию

- › Удаленная проверка количества хладагента – не нужно ехать на объект
- › Простой поиск неисправностей
- › Экономия времени при вводе в эксплуатации благодаря инструментарию выполнения пуско-наладочных работ
- › Автоматическая регистрация внутренних блоков

Описание функций



DCM601A51

Структура системы

- › Возможность управления до 2.560 групп блоков (ITM плюс интегратор + 7 iPU (вкл. адаптер iTM))
- › Ethernet TCP/IP

Управление

- › Web-доступ
- › Пропорциональный учет энергопотребления (дополнительно)
- › Журнал работы (неисправности, время наработки, ...)
- › Интеллектуальное управление энергопотреблением
 - мониторинг соответствия энергопотребления плану
 - определение причины потери энергии
- › Функция задержки включения
- › Скользящая температура

Контроль

- › Индивидуальное управление (2.560 групп)
- › Установка графика (еженедельный график, ежегодный календарь, сезонный график)
- › Управление связанной работой
- › Ограничение уставок
- › Пределы температуры

Интерфейс WAGO

- › Модульная интеграция оборудования другого производителя
 - Разветвитель WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus)
 - Модуль Di
 - Модуль Do
 - Модуль Ai
 - Модуль термистора

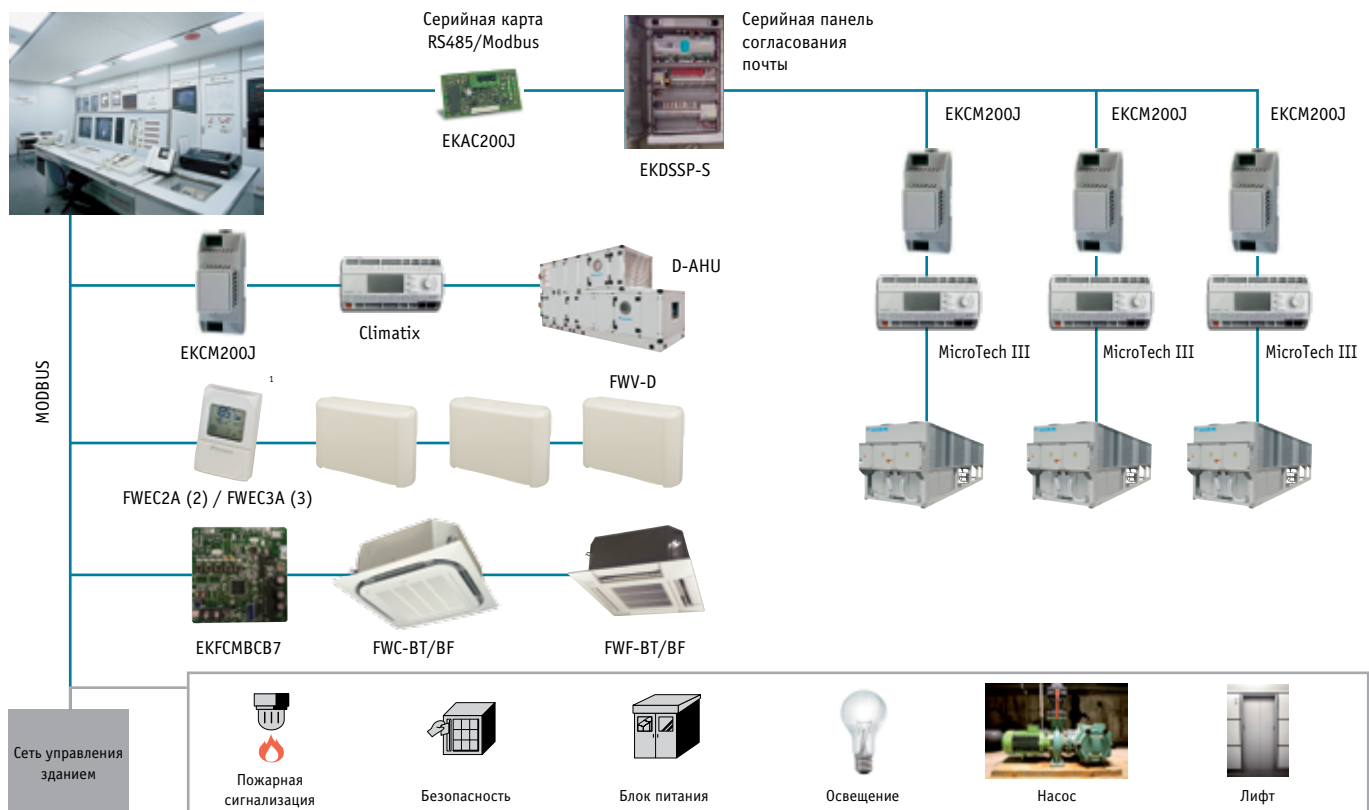
Подсоединяется к

- Сплит, Sky Air, VRV
- Чиллеры (с контроллером Microtech)
- Вентиляционные установки Daikin
- Фэн-койлы
- Daikin Altherma Flex type
- Низкотемпературные и высокотемпературные гидроблоки
- Воздушные завесы
- WAGO I/O
- Протокол BACnet

Языки

- › Английский
- › Французский
- › Немецкий
- › Итальянский
- › Испанский
- › Нидерландский
- › Португальский

Интеграция чиллеров, фэн-койлов и вентиляционных установок в системы BMS через протокол Modbus



¹ Модуль связи встроен в пульт ² Соединение с FWV-D, FWL-D & FWV-D ³ Соединение с FWV-D, FWL-D, FWM-D and to FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Интегрированная система управления для прямого соединения систем VRV, промышленных систем, вентиляционных установок и систем BMS



- > Интерфейс системы BMS
- > Связь с помощью протокола BACnet (соединение через Ethernet)
- > Неограниченные размеры проекта
- > Простая и быстрая установка
- > Доступ к данным энергоучета может осуществляться через систему BMS (только для VRV)

Интеграция функций контроля и управления VRV, промышленных систем и вентиляционных установок в открытую сеть по протоколу LonWorks

- › Интерфейс для Lon-соединения с сетями LonWorks
- › Связь с помощью протокола Lon (витая пара)
- › Неограниченные размеры проекта
- › Простая и быстрая установка



Опции – чиллеры

Опция – Небольшие чиллеры

Тип	Компрессор	Хладагент	Режим	Типоразмер	Изделия	Встроенные гидравлические компоненты							
						Контакт одного насоса	Контакт сдвоенного насоса	Один насос	Два насоса	Высоконапорный насос	Буферный накопитель		
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPNP	OPBT		
С воздушным охлаждением	Ротационный	R410A		EWAQ-ADVP	005-006-007			STD					
				EWYQ-ADVP	005-006-007			STD					
	Спиральный	R410A		EWAQ-ACV3	009-010-011			STD					
				EWAQ-ACW1	009-011-013			STD					
				EWYQ-ACV3	009-010-011			STD					
				EWYQ-ACW1	009-011-013			STD					
		R410A		EUWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
				EUWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						Опция		
				EUWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						Опция		STD
				EUWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
	R410A		EUWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24							Опция		
			EUWYB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24							Опция	STD	
R410A		EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		
		EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		
С водяным охлаждением	Спиральный	R407C		EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065								
				EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065								
Чиллеры с выносным конденсатором	Спиральный	R407C		EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065								
				EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065								

Опция – Средние и большие чиллеры (часть 1)

Описание	№	EWAQ-BAW EWYQ-BAW	EWAQ-E-XS EWAQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XL/XR EWAQ-F-SL/ XR/XL/XR	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E-	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX	EWAD-D-XS	EWAD-D-XR
Полная рекуперация теплоты	01							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Полная рекуперация теплоты (1 контур)	02							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Частичная рекуперация теплоты	03	Опция	Опция	Опция	Св.с зав.	Св.с зав.	Св.с зав.	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Пускатель для прямого пуска (DOL)	04	STD	STD	STD	STD	STD	STD							
Стартер компрессора звезда-треугольник (Y-D)	05							STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Тиристорный старт	06							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Версия с тепловым насосом	07													
Версия с тепловым насосом (включая режим с 2 устан. значениями)	07a													
Рассольная версия (до -8°C)	08a (1)													
Рассольная версия (до -10°C)	08b (1)	Опция												
Рассольная версия (до -15°C)	08c (1)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Два устан. значения	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Реле тепловой перегрузки компрессора	11		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Тепловое реле вентилятора	12													
Контроль фаз	13		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Стартер компрессора с инверторным управлением	14								Опция 4	Опция 4	Опция 4	Опция 4	Опция 4	Опция 4
Контроль минимального/максимального напряжения	15		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Электросчетчик	16		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Конденсаторы для коррекции коэффициента мощности	17		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Дополнительное реле	18													
Ограничение тока	19							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Соединение VICTAULIC для испарителя	20		STD	STD	STD	STD	STD							
Соединение фланцем для испарителя	21							Опция						
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (2 прохода)	22													
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (1 проход)	22a													
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (3 прохода)	23													
Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (2 прохода)	24													
Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (1 проход)	24a													
Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (3 прохода)	25													
Двойной комплект фланца конденсатора	26													
Расчетное давление на стороне воды испарителя (10 бар)	27							STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Расчетное давление на стороне воды испарителя (16 бар)	28													
Изоляция испарителя 20 мм	29		STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция
Осевые вентиляторы (с напором 100 Па)	30													
McQuiet	31													
Осевые вентиляторы (с напором 250 Па)	32		Св.с зав.						Св.с зав.	Св.с зав.	Св.с зав.	Св.с зав.	Св.с зав.	Св.с зав.
Изоляция конденсатора 20мм	33													
Тихий режим вентилятора	34													
Устройство регулирования скорости вентилятора (фазовое)	35													
Соединение VICTAULIC для конденсатора	36													
Соединение фланцем для конденсатора	37													
Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (2 прохода)	38													
Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (1 проход)	38a													
Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (3 прохода)	39													
Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (2 прохода)	40													
Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (1 проход)	40a													
Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (3 прохода)	41													
Speedtrol (устройство регулирования скорости вентилятора – ВКЛ/ВЫКЛ – до -18°C)	42		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция
Speedtrol (устройство регулирования скорости вентилятора – ВКЛ/ВЫКЛ – до -10°C при охлаждении)	42a				Опция	Опция								
Защита поверхности конденсатора	43		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита поверхности испарителя	44		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Змеевик конденсатора Cu-cu	45		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Змеевик конденсатора Cu-Cu-Sn	46		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

Опции – чиллеры

Опция – Средние и большие чиллеры (часть 2)

Описание	№	EWAQ-BAW EWYQ-BAW	EWAQ-E-XS EWAQ-F- SS/XS	EWAQ-E- XL/XR EWAQ-F-SL/ XR/XL/XR	EWYQ- F-XS	EWYQ- F-XL	EWYQ- F-XR	EWAD-E-	EWAD- D-SS	EWAD- D-SL	EWAD- D-SR	EWAD- D-SX	EWAD- D-XS	EWAD- D-XR
Расчетное давление на стороне воды конденсатора (16 бар)	47													
Расчетное давление на стороне воды конденсатора (10 бар)	47а													
Антикоррозийное покрытие теплообменника	49		Опция	Опция	СТД	СТД	СТД	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Трубы конденсатора Cu-Ni 90-10	50													
Конденсатор 1 проход (ΔТ 4 – 8 °С)	51													
Конденсатор 2 прохода (ΔТ 4 – 8 °С)	52													
Конденсатор 2 прохода (ΔТ 9 – 15 °С)	53													
Конденсатор 4 прохода	54													
Дифференциальное реле давления воды на конденсаторе	55													
Дифференциальное реле давления воды на испарителе	56									СТД	СТД			
Электрический нагреватель испарителя	57	Опция	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Реле протока испарителя	58		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Реле протока конденсатора	59													
Электронный расширительный вентиль	60		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Запорный вентиль на магнетани	61		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Запорный вентиль на всасывании	62		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Манометры стороны высокого давления	63		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры стороны низкого давления	64		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс заданного значения	67		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Счетчик отработанного времени	68		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Контактор для общей неисправности	69		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Комплект контейнера	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Резиновые антивибрационные опоры	75		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Звукоизоляционная система	76													
Звукоизоляционная система (встроенная)	76-а													
Звукоизоляционная система (компрессор)	76-б													
Пружинные антивибрационные опоры	77		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Один центробежный насос (низкий напор)	78	Опция						Опция						
Один центробежный насос --- SPK1	78-а		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция			
Один центробежный насос --- SPK2	78-б\в		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция			
Один центробежный насос --- SPK3	78-с		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция			
Один центробежный насос --- SPK4	78-д		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция			
Один центробежный насос --- SPK5	78-е								Опция				Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK6	78-ф								Опция				Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK7	78-г								Опция				Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK8	78-г								Опция				Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK9	78-и												Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK10	78-й												Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK1а	78-л				Опция	Опция	Опция							
Один центробежный насос --- SPK1б	78-м				Опция	Опция	Опция							
Один центробежный насос --- SPK1с	78-н				Опция	Опция	Опция							
Один центробежный насос (высокий напор)	79	Опция						Опция						
Два центробежных насоса (низкий напор)	80													
Два центробежных насоса --- DPK1	80-а									Опция	Опция			
Два центробежных насоса --- DPK2	80-б\в									Опция	Опция			
Два центробежных насоса --- DPK3	80-с									Опция	Опция			
Два центробежных насоса --- DPK4	80-д									Опция	Опция			
Два центробежных насоса --- DPK5	80-е								Опция				Опция	Опция
Два центробежных насоса --- DPK6	80-ф								Опция				Опция	Опция
Два центробежных насоса --- DPK7	80-г								Опция				Опция	Опция
Два центробежных насоса --- DPK8	80-г								Опция				Опция	Опция
Два центробежных насоса (высокий напор)	81													
Испытания в присутствии заказчика	82													
Внешний бак без шкафа (500 л)	83/3		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Внешний бак без шкафа (1000 л)	84 ³		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Внешний бак (500 л) со ШКАФОМ RAL 7042	85													
Внешний бак (1000 л) со ШКАФОМ RAL 7042	86													
Внешний бак со шкафом (500 л)	87/3		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Внешний бак со шкафом (1000 л)	88/3		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Акустические испытания	89													
Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве	90		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Двойной клапан сброса давления с дивертором	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
PW КОМПРЕССОР – ПУСК	92													
Низкотемпературный комплект для 1 контура	93													
Низкотемпературный комплект для 2 контуров	94													
Автоматические выключатели компрессоров	95		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Автоматические выключатели вентиляторов	96		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Главный выключатель блокировки дверей	97		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Аварийный останов	98													
Регулирование скорости вентилятора (+ тихий режим вентилятора)	99/2		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	Опция	Опция
Регулирование скорости вентилятора (инвертор)	99а ²				Опция	Опция	СТД							
Блок рекуперации хладагента	100													
Соединения по воде справа испарителя	101								SO	SO	SO	SO	SO	SO
Релейная защита от замыканий на землю	102		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция							
Испаритель 1-проходной	103													
Испаритель 2-проходной	103а													
Двойной комплект фланца испарителя	104													
Ресивер жидкости	105													
Соединения по воде справа испарителя	106													
Быстрый перезапуск	110													
Высокотемпературные комплекты	111													
Транспортный комплект	112		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Оптимизированное естественное охлаждение (регулирование скорости вентиляторов VFD)	113-а													
Оптимизированное естественное охлаждение (Вентиляторы Вкл/Выкл)	113-б\в													
Комплект Nordic	114				Опция	Опция	Опция							
Водяной фильтр	115		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД							
Защитные панели поверхности конденсатора	116		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Обработка теплообменника Blygold	117		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

¹ Опция 08 включает опцию 29. ² Опция 99(а) включает «Защиту от перегрузки вентилятора». ³ Трубопровод между инерционным баком и блоком не включен. Электроснабжение нагревателя должно быть предусмотрено от внешнего источника. ⁴ Заказ мягкого пуска будет иметь влияние на срок поставки: обратиться к изготовителю. ⁵ Влияет на эффективность работы блока; для получения информации обратиться к изготовителю. При выборе труб конденсатора CU-Ni 90-10 нужно обязательно заказывать опцию 26. ⁶ Звукоизоляционная система – кожух компрессора. ⁷ Кожух компрессора. ⁸ Звукоизоляционный шкаф поставляется отдельным комплектом, не в сборе. Для повышения производительности, шкаф будет цельного типа (вокруг всего чиллера, а не только компрессоров). Собранный шкаф в поставку не входит. ⁹ Требуется специальный транспорт (грузовик с плоским основанием

Аксессуары – чиллеры

	Чиллеры с воздушным охлаждением								
	EWA/YQ009-011ACV3 EWA/YQ009-013ACW1	EUWA/Y*-KBZW1	EWA/YQ-BA*	EWA/YQ-DAYN	EWAD-E- ERAD-E-	EWAD-D-	EWA(Y)D-BZ	EWAD-C-	EWAD-CZ
Панели									
EKDSSP							•		
EKDSSP-S***					•	•		•	•
EKDDSP					•	•	•	•	•
EKPWPRO							•		
EKPWPROM							•		
Серийные карты и модули связи Модули									
EKAC10C		•							
EKACPG				•					
EKAC200J							•		
EKACBAC							•		
EKACLON							•		
EKACLONP							•		
EKACRS232							•		
EKACWEB							•		
EKACBACMSTP							•		
EKACBACCERT									
EKCM200J					•	•		•	•
EKCMCLON					•	•		•	•
EKCMBACMSTP					•	•		•	•
EKCMBACIP					•	•		•	•
Межсетевой интерфейс LON									
EKLONPG									
Другие системы и аксессуары									
EKCLWS									
EKCON							•		
EKCONUSB							•		
EKMODEM							•		
EKGSMOD							•		
EKRP1HB	•								
EKRUPCJ							•		
EKRUPCK									
EKRUPCS					•	•		•	•
EKPV2J							•		
EKPWPPOEXT							•		
EKGWWEB							•		
EKGWMODEM							•		
EKBNPG									
EKBMSBNA									
EKBMSMBA									
EKRUMCA		•							
EKRUPC									
EKRUPG				•					
EHMC*									
EKRP1AHT			•						
DTA104A62			•						
EKRUANTB			•						
Манометры									
EKGAU5/8KA		• (5-8)							
EKGAU10/12KA		• (10-12)							
EKGAU16KA		• (16)							
EKGAU20/24KA		• (20-24)							
BHGP26A1			•						
Тиристорный старт									
EKSS		•							
Буферный накопитель									
EKBT		•							
Комплект для водяных труб									
EKGN210				• (080-210)					
EKGN260				• (EWAQ240-260DAYN & EWYQ230-250DAYN)					

* Для установки EKRUMCA на блок требуется установить EKAC10C.

* EKAC10C допускает прямое соединение с системой MODBUS BMS.

* Для установки EKLONPG & EKBNPG на блок требуется установить EKACPG.

Аксессуары – фэн-койлы

Сети и системы управления	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
Проводной пульт ДУ (Стандартный)	FWEC1A										-			
Проводной пульт ДУ (Усовершенствованный)	FWEC2A										-			
Проводной пульт ДУ (Усовершенствованный Плюс)	FWEC3A										FWEC3A			
Электромеханический пульт	ECFWMB6										-			
Комплект для встраивания	FWECKA										FWECKA			
Комплект настенной установки	FWFCKA										FWFCKA			
Проводной пульт ДУ (Только охлаждение)	-										-			
Проводной пульт ДУ (Тепловой насос)	-										-			
Проводной пульт ДУ (Только охлаждение)	-										-			
Беспроводной пульт ДУ (тепловой насос)	-										-			
Датчик температуры	FWTSKA										FWTSKA			
Датчик относительной влажности	FWHSKA										FWHSKA			
Термостат останова вентилятора	YFSTA6										-			
Адаптер ведущий/ведомый	EPIMSB6										-			
Модуль электропитания	-										-			
Доп. плата для соединения MOD-bus	-										-			

Клапаны	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубный) 230 В	E2MV03A6				E2MV06A6			E2MV10A6			E2MV03A6		E2MV10A6	
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубный) 230 В	E1MV03A6				E4MV06A6			E4MV10A6			E4MV03A6		E4MV10A6	
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (теплообменник охлаждения) 230 В	E2MV2B07A6				E2MV2B10A6			E2MV2B07A6			E2MV2B10A6		E2MV2B10A6	
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (дополнительный теплообменник) 230 В	E2MV2B07A6										E2MV2B07A6			
Упрощенный 3-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубный) 230 В	E2MVD03A6				E2MVD06A6			E2MVD10A6			E2MVD03A6		E2MVD10A6	
Упрощенный 3-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубный) 230 В	E4MVD03A6				E4MVD06A6			E4MVD10A6			E4MVD03A6		E4MVD10A6	
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубный) 24 В	E2M2V03A6				E2M2V06A6			E2M2V10A6			E2M2V03A6		E2M2V10A6	
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубный) 24 В	E4M2V03A6				E4M2V06A6			E4M2V10A6			E4M2V03A6		E4M2V10A6	
3-ходовой пропорциональный клапан (2-трубный)	E2MPV03A6				E2MPV06A6			E2MPV10A6			-			
3-ходовой пропорциональный клапан (4-трубный)	E4MPV03A6				E4MPV06A6			E4MPV10A6			-			
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (теплообменник охлаждения) 24 В	E2M2V207A6				E2M2V210A6			E2M2V207A6			E2M2V210A6		E2M2V210A6	
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (дополнительный теплообменник) 24 В	E2M2V207A6										E2M2V207A6			
2-ходовой пропорциональный клапан (теплообменник охлаждения)	E2MPV207A6				E2MPV210A6			-			-			
2-ходовой пропорциональный клапан (дополнительный теплообменник)	E2MPV207A6										-			
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (дополнительный теплообменник) 230 В	-										-			
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубный) 230 В	-										-			
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубный) 230 В	-										-			

FWD-A							FWB-B			FWP-A		FWE-C	FWT-C	FWC-B	FWF-C	FWF-B
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	Все размеры	Все размеры	Все размеры	Все размеры	Все размеры
			FWEC1A					FWEC1A		-		FWEC1A	MERCA	BRC315D	MERCA	BRC315D
			FWEC2A					FWEC2A		-		FWEC2A	-	-	-	-
			FWEC3A					FWEC3A		FWEC3A		FWEC3A	-	-	-	-
			-					-		-		-	-	-	-	-
			-					-		-		-	-	-	-	-
			FWFCKA					FWFCKA		FWFCKA		FWFCKA	-	-	-	-
			-					-		-		-	SRC-COB	-	SRC-COB	-
			-					-		-		-	SRC-HPB	-	SRC-HPB	-
			-					-		-		-	-	-	-	-
			-					-		-		-	WRC-HPC	-	-	-
			FWTSKA					FWTSKA		FWTSKA		FWTSKA	-	-	-	-
			FWHСКА					FWHСКА		FWHСКА		FWHСКА	-	-	-	-
			YFSTA6					YFSTA6		-		-	-	-	-	-
			EPIMSB6					EPIMSB6		-		EPIMSB6	-	-	-	-
			-			EPIB6		-		-		-	-	-	-	-
			-					-		-		-	-	EKFCMBCB	-	EKFCMBCB

FWD-A							FWB-B			FWP-A		FWE-C	FWC-B	FWF-C	FWF-B
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	Все размеры	Все размеры	Все размеры	Все размеры
ED2MV04A6		ED2MV10A6		ED2MV12A6		ED2MV18A6		-			-	EK2MV3B10C5	EKMV3C09B	MCKCW2T3VN	EKMV3C09B
ED2MV04A6		ED2MV10A6		2x ED2MV12A6		2x ED2MV18A6		-			-	EK4MV3B10C5	2 x EKMV3C09B	-	2 x EKMV3C09B
				-				-			-	-	-	-	-
				-				E2MV207A6	E2MV210A6		E2MV207A6	-	-	-	-
				-				-			-	-	-	-	-
				-				-			-	-	-	-	-
				-				-			-	-	-	-	-
				-				-			-	-	-	-	-
				-				-			-	-	-	-	-
				-				-			-	-	-	-	-
				-				E2MV307A6	E2MV310A6		E2MV307A6	-	-	-	-
				-				-			-	EK2MV2B10C5	EKMV2C09B	-	EKMV2C09B
				-				-			-	EK4MV2B10C5	2 x EKMV2C09B	-	2 x EKMV2C09B

Аксессуары – фэн-койлы и вентиляционные установки

Другие аксессуары	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
Электрический нагреватель (Стандарт)	EEH01A6	EEH02A6		EEH03A6			EEH06A6			EEH10A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
Электрический нагреватель (Большой)	-										-			
Воздухозабор свежего воздуха	EFA02A6			EFA03A6			EFA06A6			EFA10A6	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6
Дополнительный теплообменник	ESRH02A6			ESRH03A6			ESRH06A6			ESRH10A6	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6
Воздухозаборная и воздухораспределительная решетка	EAIDF02A6			EAIDF03A6			EAIDF06A6			EAIDF10A6	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6
Тыльная панель	ERPVO2A6			ERPVO3A6			ERPVO6A6			ERPVO10A6	ERPVO2A6	ERPVO3A6	ERPVO6A6	ERPVO10A6
Опорные стойки	ESFV06A6									ESFV10A6	ESFV06A6			ESFV10A6
Опорные стойки и решетка	ESFVG02A6			ESFVG03A6			ESFVG06A6			ESFVG10A6	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
Адаптер под круглые воздуховоды	EPCC02A6 (только для FWM-D)			EPCC03A6 (только для FWM-D)			EPCC06A6 (только для FWM-D)			EPCC10A6 (только для FWM-D)	EPCC02A6 (только для FWS-A)	EPCC03A6 (только для FWS-A)	EPCC06A6 (только для FWS-A)	EPCC10A6 (только для FWS-A)
Вертикальный дополнительный дренажный поддон	EDPVB6										EDPVB6			
Горизонтальный дополнительный дренажный поддон	EDPHB6										EDPHB6			

Опции механического оборудования	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWG-AT/AF
Декоративная панель – Стандартная (Круглопоточный тип)	BYCQ140C	-	-	-
Декоративная панель – Белая (Круглопоточный тип)	BYCQ140CW	-	-	-
Декоративная панель (4-х поточная) (2-х трубная система)	-	BYFQ60B3	DCP600TC	DCP900BTA
Декоративная панель (4-х поточная) (4-х трубная система)	-	-	-	DCP900BFA
Элемент уплотнения выпуска воздуха	KDBHQ55C140	KDBH44BA60	-	-
Фильтр длительного срока службы	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-
Комплект для забора свежего воздуха (20% свежего воздуха) (Прямая установка)	KDDQ55C140	-	-	-
Комплект для забора свежего воздуха (Прямая установка)	-	KDDQ44XA60	-	-
Панельная прокладка	KDBQ44B60	-	-	-

Опции системы управления	FWF-BT/BF	FWC-BT/BF
Инфракрасный пульт ДУ (тепловой насос)	BRC7E530	BRC7F532F
Инфракрасный пульт ДУ (C/O)	BRC7E531	BRC7F533F
Дистанционный датчик	KRCS01-1	KRCS01-4
Дист. ВКЛ/ВЫКЛ	EKRORO	-

Опции системы управления	FWF-BT/BF- FWC-BT/BF
Проводной пульт ДУ	BRC315D
Централизованный пульт ДУ	DCS302C51
Intelligent touch controller	DCS601C51
Объединенный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	KJB212A
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	KJB311A
Распределительная коробка	KJB411A
Программируемый таймер	DST301B51
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования	KRP4AA53
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования	KRP2A52
Шумовой фильтр (для обеспечения электромагнитной совместимости)	KEK26-1A
Корпус для монтажа платы	KRP1BA101
Корпус для монтажа платы	KRP1H98
Дополнительная плата для соединения MOD-bus	EKFCMBCB
2-ходовой клапан – ВКЛ/ВЫКЛ	EKMV2C09B
3-ходовой клапан – ВКЛ/ВЫКЛ	EKMV3C09B
Плата управления клапаном	EKRPC11

FWD-A						FWB-B			FWP-A		
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7
EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6	Заводской монтаж			Заводской монтаж			
EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6	-			-			
EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6	-			-			
-						EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6	EAH04A6	EAH07A6	
-						-			-		
-						-			-		
-						-			-		
-						-			-		
EDDPV10A6 17						EDDPV18A6 17			-		
EDDPH10A6 21						EDDPH18A6 21			-		


D-AHU PROFESSIONAL

Тип конструкции		SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Профиль	Алюминий	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Анодированный алюминий	опция	опция	опция	опция
	Алюминий с воздушной камерой	опция	опция	опция	опция
	Анодированный алюминий с воздушной камерой	опция	опция	опция	опция
Угол	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Изоляция панели	Пенополиуретан, плотность 45 кг/м ³ теплопроводность 0,020 Вт/м*К класс реакции при пожаре 1	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Минеральная вата, плотность 90 кг/м ³ теплопроводность 0,037 Вт/м*К (при 20°C) класс реакции при пожаре 0	опция	опция	опция	опция
Внешний листовой материал	Оцинкованная сталь, покрытая серым пластизолом	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Предварительно обработанная оцинкованная сталь	опция	опция	опция	опция
	Оцинкованная сталь	опция	опция	опция	опция
	Алюминий	опция	опция	опция	опция
Внутренний листовой материал	АISI 304 нержавеющая сталь	опция	опция	опция	опция
	Оцинкованная сталь	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Предварительно обработанная оцинкованная сталь	опция	опция	опция	опция
	Оцинкованная сталь, покрытая серым пластизолом	опция	опция	опция	опция
Рама основания	Алюминий	стандарт (размер с 1 по 17)	стандарт (размер с 1 по 17)	стандарт (размер с 1 по 17)	стандарт (размер с 1 по 17)
	Оцинкованная сталь	стандарт (размер с 18 по 27)	стандарт (размер с 18 по 27)	стандарт (размер с 18 по 27)	стандарт (размер с 18 по 27)
	Алюминий	опция	опция	опция	опция
Ручка	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Тип	Тип закрытия	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Тип петли (возможность снять дверь)	опция	опция	опция	опция

D-AHU EASY

Тип конструкции		DS 50	DS 25
Профиль	Алюминий	Стандарт	Стандарт
Угол	Армированный стекловолокном нейлон	Стандарт	Стандарт
Изоляция панели	Пенополиуретан, теплопроводность 0,024 Вт/м*К	Стандарт (плотность 45 кг/м ³)	Стандарт (плотность 47 кг/м ³)
Внешний листовой материал	Предварительно обработанная оцинкованная сталь (RAL 9002)	Стандарт	Стандарт
Внутренний листовой материал	Оцинкованная сталь	Стандарт	Стандарт
Рама основания	Алюминий	Стандарт	Стандарт
Ручка	Армированный стекловолокном нейлон	Стандарт	Стандарт
Тип	Тип закрытия	Стандарт	Стандарт

Опции – Системы управления

		DCM601A51	DMS504B51	DMS502A51
			LonWorks	BACnet
iTM plus адаптер		DCM601A52		
Интегратор iTM		DCM601A53		
Программа iTM ppd		DCM002A51		
Программа энергонавигации iTM		DCM008A51		
WAGO I/O	Блок связи Modbus	WGDCMCPLR		
	Блок питания 24 В пост. ток	787-712		
	Блок питания 24 В пост. ток	750-613		
	Соединитель:	750-960		
	Модуль (terminator):	750-600		
	Модуль Di:	750-400, 750-432		
	Модуль Do:	750-513/000-001		
	Модуль Ai:	750-454, 750-479		
Модуль термистора:		750-461/020-000		
Интерфейсный адаптер для соединения с бытовыми блоками			KRP928A2S	KRP928A2S
Интерфейсный адаптер для соединения с блоками R407C/R-22 Sky Air			DTA102A52	DTA102A52
Интерфейсный адаптер для соединения с блоками R410A Sky Air			DTA112B51	DTA112B51
Плата DIII				DAM411B51
Цифровой вход/выход				DAM412B51

Условные обозначения

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Только охлаждение



Охлаждение/тепловой насос



Двухтрубная система



Только тепловой насос



Free Cooling



Четырехтрубная система

ТИП КОМПРЕССОРА



Ротационный



Спиральный



Одновинтовой



Центробежный



Инверторная технология

ТИП ХЛАДАГЕНТА/ХЛАДОНОСИТЕЛЯ



R134a



R407C



R410A



Вода

ТИП ИСПАРИТЕЛЯ



Пластинчатый



Кожухотрубный



Затопленный

ПОДШИПНИКИ



Магнитные



Осевые

СПОСОБ УСТАНОВКИ



Снаружи здания



Внутри помещения

Для заметок





United Elements Engineering
123610, г. Москва, Краснопресненская наб., д.12, ЦМТ.
Тел./факс (495) 790-77-07

197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-17

www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40