



# Каталог оборудования 2012



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.



# Содержание

## ЧИЛЛЕРЫ

**6**

### Мини-чиллеры

EWAQ-ACV3 .....	6
EWAQ-ACW1 .....	7
EUWAC-FBZW1 .....	8
EUWA(N-P-B)-KBZW1 .....	9
EWAQ-BAWN/BAWP .....	10

### Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-DAYN .....	11
EWAD-E-SS .....	12
EWAD-E-SL .....	13
EWAD-D-SS .....	14
EWAD-D-SL .....	15
EWAD-D-SR .....	16
EWAD-D-SX .....	17
EWAD-D-XS .....	18
EWAD-D-XR .....	19
EWAD-D-HS .....	20
EWAD-BZSS/SL .....	22
EWAD-BZXS/XL/XR .....	23
EWAD-C-SS/SL .....	24
EWAD-C-SR .....	25
EWAD-C-XS/XL .....	26
EWAD-C-XR .....	27
EWAD-C-PS/PL .....	28
EWAD-C-PR .....	29
EWAD-CZXS/XL .....	30
EWAD-CZXR .....	31
EWAD-CFXR .....	32
EWAD-CFXS/XL .....	33

### Тепловые насосы

EWYQ-ACV3 .....	34
EWYQ-ACW1 .....	35
EUWY(N-P-B)-KBZW1 .....	36
EWYQ-BAWN/BAWP .....	37
EWYQ-DAYN .....	38
EWYD-BZSS .....	39
EWYD-BZSL .....	40

### Компрессорно-конденсаторные агрегаты

ERAD-E-SS .....	41
ERAD-E-SL .....	42

### Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWWQ-B-SS .....	43
EWWQ-B-XS .....	44
EWWD-J-SS .....	45
EWWP-KBW1N .....	46
EWWP-KBW1N .....	47
EWWD-G-SS .....	48
EWWD-G-XS .....	49
EWWD-I-SS .....	50
EWWD-I-XS .....	51
EWWD-H-XS .....	52
EWLP-KBW1N .....	53
EWLD-J-SS .....	54

### Чиллеры с выносными конденсаторами

EWLD-G-SS .....	55
EWLD-I-SS .....	56

### Чиллеры с центробежными компрессорами

EWWD-FZXS .....	57
DWSC/DWDC .....	58
D.I.C.N. ....	60
EHMC/EKBT .....	61

## ФЭН-КОЙЛЫ

**62**

FWC-BT/BF .....	63
FWF-BT/BF .....	64
FWC-AT/AF .....	65
FWF-CT .....	66
FWB-BT .....	67
FWB-JT/JF .....	68
FWT-BT .....	69
FWL-DT/DF .....	70
FWM-DT/DF .....	71
FWD-AT/AF .....	72
FWV-DT/DF .....	73
Вентиляционные установки Daikin .....	74

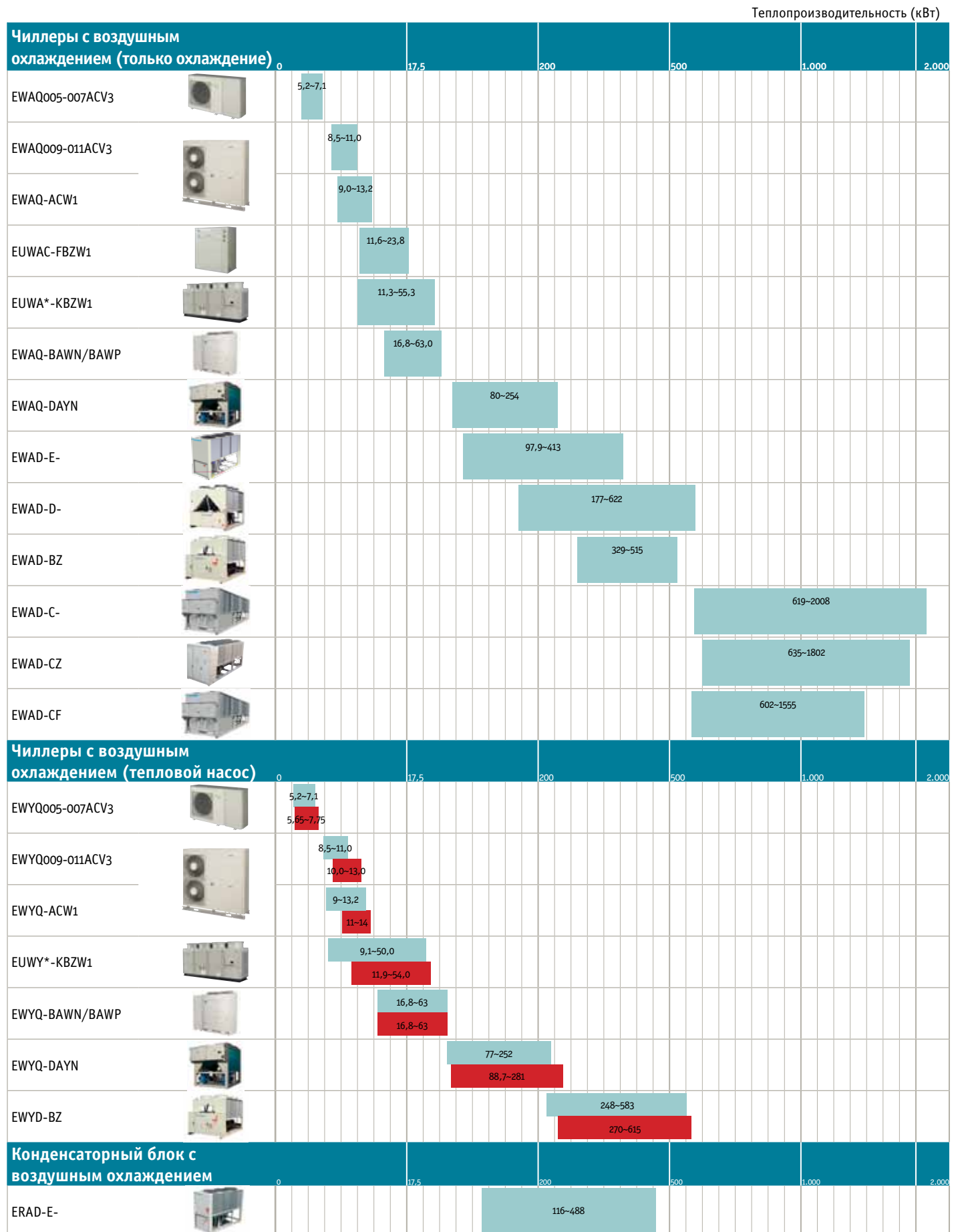
## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

**78**













## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**84**

# Общее описание чиллеров



Теплопроизводительность (кВт)

Чиллеры с водяным охлаждением (только охлаждение и только нагрев)		0	17,5	200	500	1.000	2.000	9.000
EWWP-KBW1N			13,0-195	16,6-248				
EWWD-J-				120-570	142-681			
EWWD-G-				166-604	204-712			
EWWD-I-					333-1.510	388,4-1790		
EWWD-H-					369-1.215	419-1356		
Чиллеры с водяным охлаждением (только охлаждение)		0	17,5	200	500	1.000	2.000	9.000
EWVQ-B-						380-2152		
Чиллеры с выносным конденсатором		0	17,5	200	500	1.000	2.000	9.000
EWLP-KBW1N			12,1-62,4					
EWLD-J-				110-530				
EWLD-G-				161-526				
EWLD-I-					328-1422			
Центробежные чиллеры с водяным охлаждением		0	17,5	200	500	1.000	2.000	9.000
EWWD-FZXS					114-1048			
DWSC					300-4500			
DWDC					600-9000			



EWAQ005-011ACV3



Цифровой пульт управления



- › Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке; отличную эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,57); значительное уменьшение пускового тока; точное регулирование температуры (вода на выходе испарителя)
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Ротационный (размеры 005-006-007) или спиральный (размеры 009-010-011) компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический блок
- › Опции: ленточный нагреватель испарителя (OP10); высоконапорный насос до 90 кПа (ORHP)
- › Наличие главного выключателя
- › Широкий рабочий диапазон



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				005	006	007	009	010	011
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		5,2	6,0	7,1	8,5	9,5	11,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,89	2,35	2,95	2,74	3,19	3,82
				2,75	2,55	2,41	3,11	2,98	2,88
ESEER				3,75	3,83	3,87	4,57	4,52	4,46
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	805 x 1190 x 360			1435 x 1418 x 382		
Вес	Блок		кг	100			180		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый					
	Объем воды		л	-					
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	14,9	17,2	20,4	24,4	27,2	31,5
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый			Hi-XSS		
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	6					
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. м³/мин	-					
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном. об/мин	-					
		Ступени		-					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	62		63		64	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48		50		51	
	Ночной тих. реж. работы	Охлаждение	дБ(А)	-					
Компрессор	Тип			Герметичный, ротационный компрессор			Герметичный спиральный компрессор		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	5~20			5~22		
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10~43			10~46		
Хладагент	Тип			R410A					
	Заправка		кг	1,7			2,95		
	Управление			Электронный расширительный вентиль					
	Контуры	Количество		11					
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	-			G 5/4" (внутр.)		
	Трубопровод		дюйм	-			5/4"		
Подсоединение труб	Вход / выход водяного теплообменника			1" MBSP					
	Слив водяного теплообменника			Патрубок 1/2" FBSP					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 230					





EWAQ009-013ACW1



Цифровой пульт управления



- › Прекрасная эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,68)
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический блок
- › Опции: ленточный нагреватель испарителя (OP10); высоконапорный насос до 90 кПа (OPHP)
- › Трехфазное электропитание и главный выключатель
- › Широкий рабочий диапазон



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				009	011	013
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	9,0	11,0	13,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,96	3,82	5,10
				3,04	2,88	2,59
ESEER				4,68	4,63	4,52
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1435 x 1418 x 382		
Вес	Блок		кг	180		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый		
	Объем воды		л	1,01		
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	25,8 (5)	31,5 (5)	37,8 (5)
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS		
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	56,4	49,1	40,9
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Объем	л	10		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном. об/мин	780		
		Ступени		8		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64 (5)		66 (5)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51 (3)		52 (3)
		Ночной тихий режим работы	Охлаждение	дБ(А)	45	
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	5~22		
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10~46		
Хладагент	Тип			R410A		
	Заправка		кг	2,95		
	Управление			Электронный расширительный вентиль		
	Контуры	Количество		1		
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 5/4" (внутр.)		
	Трубопровод		дюйм	5/4"		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 400		



EUWAC8FBZW1



μC<sup>2</sup> SE



- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R407C
- > Спиральный компрессор Daikin
- > Электронная система управления с цифровым дисплеем
- > Реле контроля фаз
- > Максимальное внешнее статическое давление (ВСД): 150 Па
- > Манометры
- > Стандартный рабочий диапазон до -10°C
- > Регулирующий выключатель
- > Управление по температуре входящей или выходящей воды
- > Контакты входных/выходных сигналов
- > Вход: вкл/выкл (на контур), переключатель насоса/потока
- > Мощность: работа компрессора, общий сигнал тревоги, включение насоса
- > Совместим с гидравлическим модулем
- > Контроллер SE μC<sup>2</sup>



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				5	8	10
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		11,6	18,4	23,8
Ступени регулирования		%			100-0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,2	7,66	9,67
				EER	2,23	2,40
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1345x856x630	1290x1180x630	1395x1330x630
				Вес	Блок	кг
Водяной теплообменник – испаритель	Тип	Пластиновый, один на контур				
		Минимальный объем воды в системе	Ном.	л/мин	л	101
Расход воды	Охлаждение					Теплообменник
		Перепад давления	Тип	Количество	м³/мин	
Модель	AC70-24					AC70-34
		Воздушный теплообменник	Тип	Трубчатый с оребрением		
Вентилятор	Расход воздуха			Ном.	м³/мин	70,2
		Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
		Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB
Хладагент	Сторона воздуха					
		Управление	Контур	Количество	кг	R407C
Контур охлаждения	Заправка					Установка на месте
		Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	Установка на месте	Гц / В	
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение					Установка на месте
		FBSP 1"		3N~ / 50 / 400		



EUWA\*16KBZW1



µC<sup>2</sup> SE



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R407C
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Сокращенное время монтажа благодаря интегрированному насосу и/или буферному накопителю
- › Возможность установки накопительного бака ёмкостью 200 л
- › Низкие уровни шума при работе
- › Повышенное удобство в обслуживании
- › Главный выключатель
- › Реле протока воды
- › 3 различных варианта дизайна:
  - Чиллер EUWAN без встроенного гидравлического блока;
  - Чиллер EUWAP со встроенным гидравлическим блоком (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты);
  - Чиллер EUWAB со встроенным гидравлическим блоком (буферный резервуар, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)
- › Контроллер SE µC<sup>2</sup>



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24							
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		11,3 (1)			19,7 (1)			22,5 (1)			11,3 (1)			34,6 (1)			46,6 (1)			55,3 (1)									
Ступени регулирования		%		0-100												0-50-100															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	4,48 (2)				7,27 (2)				8,64 (2)				4,52 (2)				14,70 (2)				17,90 (2)				23,80 (2)			
				2,53				2,46				2,60				2,51				2,35				2,60				2,32			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1230x1290x734												1450x1290x734				1321x2580x734				1541x2580x734							
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			Трубчатый с оребрением																											
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Объем	л	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	160 (на 2 вентилятора)												170 (на 2 вентилятора)															
Группа вентиляторов 2	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	-												170 (на 2 вентилятора)															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	67				76				78				79				81											
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																											
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -10-25																											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15-43																											
Хладагент	Тип			R407C																											
	Управление			Термостатический расширительный вентиль																											
	Контуры	Количество		1												2															
Контур охлаждения	Заправка		кг	3.9				4.6				5.9				6.0				4.6				5.9				6.0			
Контур хладагента 2	Заправка		кг	-																											
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 1 1/4 (наруж.)												2" наруж.															
	Трубопровод		дюйм	1-1/4"												2"															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N- / 50 / 400																											



EWAQ-BA\*



BRC21A52



- › Высокоэффективный чиллер с наилучшим показателем ESEER (до 4,75)
- › Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- › Не требуется буферный резервуар для стандартных установок
- › Может быть поставлен с дополнительным насосом, установленным на заводе (стандартным/с высоким напором)
- › Низкий уровень шума благодаря инверторному управлению компрессором/ вентиляторами
- › EWAQ-BAWN: без насоса
- › EWAQ-BAWP: с насосом



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				EWAQ016BAWN	EWAQ021BAWN	EWAQ025BAWN	EWAQ032BAWN	EWAQ040BAWN	EWAQ050BAWN	EWAQ064BAWN	
Холодопроизводительность	Ном.			16,8	21,0	25,2	31,5	42,0	50,4	63,0	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением							
	Минимальная производительность			25							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			5,57	7,25	9,25	12,9	14,9	19,0	26,7
		кВт			3,01	2,90	2,72	2,44	2,82	2,65	2,36
ESEER				4,75	4,65	4,45	4,00	4,60	4,40	3,95	
Размеры	Блок	В x Ш x Г			1684 x 1371 x 774			1684 x 1684 x 774	1684 x 2358 x 780		1684 x 2980 x 780
Вес	Блок			264	317		397	571		730	
	Эксплуатационный вес			267	320		401	577		738	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый							
	Объем воды					1	2		3		5
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	48	60	72	90	120	144		181
		Нагрев	л/мин	48	60	72	90	120		144	181
Перепад давления	Охлаждение	Итого			20	30	42		42	30	
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS							
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.			171	185		370		466,0
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			78		80		81	83
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор							
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.			5~20					
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.			-5~43					
Хладагент	Тип			R410A							
	Заправка					7,6		9,6	15,2		19,2
	Управление			Электронный расширительный вентиль							
	Контуры	Количество		1							
Водяной контур	Трубопровод			1-1/4"				2"			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение					3N~ / 50 / 400					



EWAQ130-150DAYN



PCASO



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R410A
- › Несколько компрессоров в одном контуре
- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Вентиляторы имеют защиту при перегрузке (4 – 8 вентиляторов, в зависимости от размера блока)
- › Предохранительные клапаны в каждом контуре
- › Электронные автоматические выключатели
- › Электронный расширительный вентиль
- › Двухконтурный пластинчатый теплообменник
- › Легкий доступ ко всем компонентам гидравлики с 3 сторон
- › Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- › Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- › Повышенная надежность благодаря 2 независимым контурам охлаждения (EWAQ130-260DAYN)
- › Двухконтурный теплообменник (от >100 кВт)
- › Разборный фильтр/осушитель
- › Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным ЖК-интерфейсом



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				080	100	130	150	180	210	240	260	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	80	105	131	152	182	209	236	254	
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	0-25-50-75-100	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	26,4	36,2	46,6	56,3	64,5	74,6	82,8	94,0
EER					3,03	2,90	2,81	2,70	2,82	2,80	2,85	2,70
ESEER					4,12	4,00	4,34	4,22	4,36	4,32	4,20	4,00
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		кг	1,365	1,415	1,517	1,569	1,825	1,877	3,189	3,292
Водяной теплообменник		Тип			Пластинчатый							
		Ном. расход	Охлаждение	л/мин	229	301	377	436	522	599	677	728
		Перепад давления	Охлаждение	кПа	59	58	52	49	52	53	51	47
Воздушный теплообменник		Тип			Трубчатый с оребрением							
Вентилятор		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(А)	86		88	89	90		91	
Компрессор		Тип			Спиральный компрессор							
Хладагент		Тип			R410A							
		Заправка		кг	33		19	25	29	28	39	
		Управление			Электронный расширительный вентиль							
		Контур	Количество		1			2				
Подсоединение труб		Вход / выход водяного теплообменника			3" наруж.						3"	
		Слив водяного теплообменника			1/2" G							
Электропитание		Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400							

EWAD130,140,160E-



MicroTech III

- › Широкий диапазон производительностей: 10 размеров охватывают диапазон от 101 до 413 кВт (SS), от 97,9 до 398 кВт (SL)
- › Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- › Компактный дизайн с пластинчатым теплообменником
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Низкие уровни шума при работе (SL)
- › Температура хладагента до -15°C
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		101	121	138	163	183	214	256	307	360	413
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое									
	Минимальная производительность	%		25									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	38,7	46,9	53,4	60,3	68,5	71,7	86,7	111	133	146
EER				2,61	2,57	2,58	2,70	2,67	2,98	2,95	2,77	2,71	2,84
ESEER				2,93		2,75	2,93	2,81	3,02	3,18	3,05	3,23	3,34
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	1,684		1,861		2,086		2,919			
	Эксплуатационный вес		кг	1,699		1,881		2,116		2,963			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый									
	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	12,2	14,6	17,2	19,7
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	24	25	24	22	21	48			
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем									
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10,9	10,6	16,4	15,9	21,8	21,2	32,8		31,7	
	Скорость		об/мин	920									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	92		92		93		94		95	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	74		74		7		75		75	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор									
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	
	Контур	Количество		1									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			3"									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400									



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				100	120	130	160	180	210	250	300	350	400		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	97,9	116	134	157	177	209	249	296	345	398		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность		%	25											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	38,8	47,9	53,0	60,6	67,8	72,1	84,5	110	134	150		
EER				2,52	2,42	2,53	2,60	2,61	2,89	2,95	2,69	2,58	2,65		
ESEER				3,01	2,97	2,85	3,00	3,07	3,32	3,55	3,41	3,34	3,45		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2273 x 1292 x 2165			2273 x 1292 x 3065			2273 x 1292 x 3965					
Вес	Блок		кг	1,784			1,961			2,186					
	Эксплуатационный вес		кг	1,799			1,981			2,216					
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый											
	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	8,5	9,9	11,9	14,1	16,5	19,0		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	23			21			20				
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8,8	8,1	12,5	12,2	16,7	16,3	25,1		24,4			
	Скорость		об/мин	715											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	89			89			90		91		92	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	71			71			71		72		73	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
Хладагент	Тип			R134a											
	Заправка		кг	18	21	23	28	30	33	46		56		60	
	Контуры	Количество		1											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			3"											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400											



EWAD390D-



MicroTech III

- › Стандартная эффективность
- › Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 920 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором (SS)
- › Конфигурация со сниженным уровнем шума: вентилятор конденсатора 715/900 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора (SL)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				390	440	470	510	530	560	580		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		389	436	466	502	532	556	578		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое										
	Минимальная производительность	%		12,5								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	152	164	167	184	194	205	197		
	EER				2,56	2,66	2,79	2,73	2,74	2,72	2,93	
ESEER				3,36	3,54	3,55	3,52		3,56	3,39		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2223 x 2234 x 3139								
Вес	Блок			кг	2,960	4,030	4,220	4,230		4,235		
	Эксплуатационный вес			кг	3,090	4,195	4,395					
Водяной теплообменник	Тип	Однопроходный 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
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник			кПа	45,6	37,9	66,5	47,1	52,1	57,4
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем										
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.			л/сек	32,8		43,7	43,5	43,7	42,3	
	Скорость				об/мин	920						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	96	97	96	97	98	99	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	76	77				79	
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор										
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	70	76	82	87	92	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			мм								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400							





## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530							
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		184	198	225	245	261	275	298	321	370	404	440	477	505	533							
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																						
	Минимальная производительность	%		12,5																				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		81,4	79,7	84,5	93,4	101	108	119	123	133	169	170	186	203	195						
EER					2,26	2,48	2,66	2,62	2,58	2,54	2,50	2,60	2,78	2,39	2,59	2,57	2,49	2,73						
ESEER					3,00	3,12	3,31	3,21	3,26	3,23	3,20	3,24	3,41	3,65	3,67	3,57	3,67	3,77						
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм		2355 x 2234 x 2239				2355 x 2234 x 3139				2223 x 2234 x 3139			2223 x 2234 x 4040								
	Вес	Блок	кг		2,475				2,470				2,860			2,960		4,029		4,224		4,229		4,234
Водяной теплообменник	Эксплуатационный вес	кг		2,500				2,960				3,090			4,194		4,394							
	Тип			Пластинчатый				Однопроходный кожухотрубный																
	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		28,9	21,8	57,8	49,0	53,9	58,9	59,5	55,2	67,4	47,5	62,1	54,0	48,4	43,4						
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		15,3	14,9	22,9		22,6		22,3		24,4		33,5		32,6							
Уровень звуковой мощности	Скорость	об/мин		900								715												
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		94				94				95		97		94		96		96			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		75				75				77		75		76		76					
	Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																					
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	48	50	54	58				66	70	76	82	84	86						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			88,9				114,3				139,7												
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400																				

EWAD370D-



MicroTech III

- › Стандартная эффективность
- › Конфигурация с низким уровнем шума: вентилятор конденсатора 680/715 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора (SR)
- › Конфигурация со сверхнизким уровнем шума: вентилятор конденсатора 500 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух испарителя и компрессора (SX)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



## Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530																
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	177	190	219	238	252	265	278	312	366	404	440	477	505	533																
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																															
	Минимальная производительность	%	12,5																														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	84,0	82,7	85,2	94,7	103	111	122	125	138	169	170	186	203	195																
				EER	2,11	2,30	2,57	2,51	2,44	2,38	2,28	2,49	2,65	2,39	2,59	2,57	2,49	2,73															
ESEER				2,89	3,00	3,34	3,21	3,23	3,16	3,13	3,25	3,42	3,65	3,67	3,57	3,67	3,77																
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2355 x 2234 x 2239			2355 x 2234 x 3139			2223 x 2234 x 3139			2223 x 2234 x 4040																				
				Вес	Блок	кг	2,620			2,890			3,110			4,040		4,240															
Эксплуатационный вес				2,650			3,100			3,240			4,342		4,542																		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый			Однопроходный кожухотрубный																										
	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	
	Перепад давления		Охлаждение	Теплообменник	кПа		26,9		20,1		55,1		46,6		50,8		55,2		52,7		65,1		47,5		62,1		54,0		48,4		43,4		
Воздушный теплообменник				Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																										
Вентилятор	Расход воздуха		Ном.	л/сек		15,3		14,9		22,9		22,6		22,3		24,4			33,5		32,6												
	Скорость			680																													
Уровень звуковой мощности				Охлаждение		Ном.		дБ(А)		89		89		89		92		91		92		93											
Уровень звукового давления				Охлаждение		Ном.		дБ(А)		70		70		72		71		72		73													
Компрессор				Тип			Одновинтовой компрессор																										
Рабочий диапазон				Сторона воды		Охлаждение		Мин.-Макс.		°CDB		-15~15																					
				Сторона воздуха		Охлаждение		Мин.-Макс.		°CDB		-18~48																					
Хладагент				Тип			R134a																										
				Заправка		кг		36		42		48		50		54		58		66		70		76		82		84		86			
				Контуры		Количество		2																									
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя			88,9		114,3		114,3		114,3		114,3		114,3		139,7		139,7		139,7										
Электропитание				Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В																										
				3~/50/400																													



## Стандартная эффективность Только охлаждение Сверхнизкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490					
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	203	231	253	271	286	299	309	370	413	451	492					
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое															
	Минимальная производительность			12,5															
EER	Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	79,9	85,2	93,5	104,0	114,0	126,0	136,0	148,0	169,0	173,0	187,0				
					2,54	2,71	2,70	2,59	2,50	2,37	2,27	2,49	2,44	2,60	2,63				
ESEER					3,39	3,63	3,52	3,55	3,44	3,39	3,25	3,24	3,49	3,61	3,58				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2420 x 2234 x 3139				2420 x 2234 x 4040				2420 x 2234 x 4940							
				Вес				Вес				Вес							
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг	3,110				3,475				3,425							
				3,200				3,590				3,430							
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный															
	Объем воды		л	90				115				165				160			
	Ном. расход		л/сек	9,7				11,0				12,1				12,9			
Воздушный теплообменник	Тип	Охлаждение			Оребренный с интегрированным переохладителем														
		Перепад давления		кПа	44,7				33,8				38				38,3		
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	12,9				17,9				17,2				26,5			
				Скорость			500												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	84				85				85				86			
				Уровень звукового давления			дБ(А)												
Компрессор	Тип	Охлаждение			65,0														
		Рабочий диапазон			65														
Хладагент	Тип	Охлаждение			65														
		Рабочий диапазон			66														
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	Одновинтовой компрессор															
				Сторона воздуха			-15~15												
Хладагент	Тип	Охлаждение			-18~48														
		Рабочий диапазон			R134a														
Контур охлаждения	Заправка	Количество	кг	56				60				65				70			
				76				82											
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя															
Электроснабжение				Фаза / Частота / Напряжение															
				Гц / В															
				3~/50/400															

EWAD370D-



MicroTech III

- › Высокая эффективность
- › Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 900/920 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором (XS)
- › Конфигурация со сниженным уровнем шума: вентилятор конденсатора 680/715 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора (XR)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		247	275	302	327	351	376	401	469	524	575	622	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность			%											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	79,1	87,1	94,1	104	113	120	127	150	166	181	194	
				3,12	3,16	3,20	3,15	3,12	3,14	3,16	3,12	3,15	3,18	3,20	
EER				3,56	3,60	3,62	3,85	3,67	3,58	3,59	3,84	4,00	4,01	3,88	
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	2,905	3,285		3,235	3,240		3,510	4,670	4,685
Эксплуатационный вес			3,000				3,400			3,780			4,940		
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный 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	48,1	44,9	48,8	46,1	50,8	57,6	63,5	47,4	62,9	56,2	37,9	
				Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем								
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22,3	30,6		29,7		44,0	43,0	43,7	54,6			
				Скорость			900			920					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	97	97			99			99				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	77			79								
Компрессор			Одновинтовой компрессор												
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		58	66	76		73	76	86	100				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			114,3			168,3								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В											
														3~/50/400	



### Только охлаждение

### Высокая эффективность Сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600											
Холодопроизводительность	Ном.			243	272	296	322	345	370	394	455	512	561	600											
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																							
	Минимальная производительность			12,5																					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			80,6	87,0	95,1	106	115	119	127	152	167	183	198										
		кВт			3,01	3,12	3,11	3,05	2,99	3,12	3,10	2,99	3,07		3,03										
EER					3,63	3,70	3,69	3,82	3,71	4,01	3,82	3,89	4,11		3,93										
ESSEER																									
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												
							3,385			3,335		3,340		3,610		4,770		4,785							
Вес	Блок																								
		Эксплуатационный вес																							
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный 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	46,7		44,0		47,5		44,7		49,2		56,2		55,6		44,8		60,4		53,7		36,1
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																					
	Вентилятор	Расход воздуха	Ном.																						
		Скорость																							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.																							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.																							
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																					
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																				
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																				
Хладагент	Тип			R134a																					
	Контуры	Количество		2																					
Контур охлаждения	Заправка																								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя																								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение																								

EWAD380D-HS



MicroTech III

- › Высокая температура окружающей среды
- › Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 900/920 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



## Только охлаждение

## Высокотемпературные Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	195	208	234	256	274	289	306	336	381	415	448	478	514	547	587
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое															
	Минимальная производительность			%	12,5														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	77,2	75,5	83,0	91,0	97,7	104	112	120	127	141	150	162	175	182	191
		EER			2,52	2,76	2,81		2,80	2,78	2,73	2,80	3,00	2,94	2,98	2,95	2,94	3,00	3,07
ESEER					3,11	3,26	3,34	3,21	3,30	3,28	3,27	3,25	3,57	3,61	3,68		3,66	3,71	3,79
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					
Вес	Блок			кг	2475	2470	2865		2870		3185		3277	3942	4356	4361		4366	
	Эксплуатационный вес			кг	2500			2960			3300		3447	4112	4526				
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый			Однопроходный кожухотрубный											
	Объем воды		л	25	30	95		90		115		170		165			160		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,3	9,9	11,1	12,2	13,1	13,8	14,6	16,0	18,2	19,8	21,4	22,8	24,5	26,1	28,0	
Перепад давления		Охлаждение	Теплообменник	кПа	31,5	23,7	46,1	52,1	53,7	59,3	64,4	58,3	69,9	45,8	52,5	58,0	50,9	55,7	52,6
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем															
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.		л/сек	23,9	22,8	35,9		35,0	34,1	47,9		43,7	42,3	54,6				
		Скорость		об/мин	900														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	96			96		97		99	97	98		99		99	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	77			77		79		77	77		77		79		79
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор															
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	44		55	56	58	66	70	90	95	100			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			88,9				114,3				139,7							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400														







EWAD330,360BZ

PCO<sup>2</sup>

- › ESEER до 4,70 (SS/SL)
- › Высокая сезонная эффективность (ESEER до 5,01) (XS/XL/XR)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Диапазон охлаждения: 329-515 кВт
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Кожухотрубный испаритель DX – односторонняя сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- › Возможность изменять производительность позволяет достигать требуемых параметров намного быстрее
- › Электронный расширительный клапан
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Коэффициент мощности свыше 0,95
- › Стандартный рабочий диапазон до -10°C



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный/сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				330	360	400	420	460	490	520	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		329	358	395	423	459	488	515	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое									
	Минимальная производительность	%	135								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1200	136	147	159	168	181	193	
		EER		274	263	269	266	273	270	267	
ESEER				459	460	455	459	457	470	460	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2335 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	Односторонний кожухотрубный									
	Объем воды		л	271			264		256		248
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	1572	1710	1887	2021	2193	2332	2461	
	Перепад давления	Охлаждение / Теплообменник	кПа	60	61	72	67	78	69	76	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем									
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	32,7			40,8		49,0		
	Скорость		об/мин	700							
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	103			103		104		
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	97			97		98		
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	83			83		84		
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	77			77		78		
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор									
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -9,5~-15,0							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -10~-45							
Хладагент	Тип	R134a									
	Заправка		кг	73	99	105	114	118	121		
	Контур	Количество		2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			168,3 мм							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400							



Высокая эффективность  
Стандартный/сниженный/низкий  
Только охлаждение  
уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				330	360	400	420	460	490	520		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		329	358	395	423	459	488	515		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое										
	Минимальная производительность	%	13									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	118,0	135	145	157	165	178	190		
EER				2,79	2,65	2,72	2,69	2,78	2,74	2,71		
ESEER				4,79	4,82	4,78	4,84	4,81	5,01	4,84		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2335 x 2234 x 4381			2355 x 2234 x 5281		2355 x 2234 x 6181			
Вес (XS)	Блок			4190			4590			4990		
	Эксплуатационный вес			4440			4840			5240		
Вес (XL)	Блок			4340			4740			5140		
	Эксплуатационный вес			4590			4990			5390		
Вес (XR)	Блок			4390			4790			5190		
	Эксплуатационный вес			4640			5040			5440		
Водяной теплообменник	Тип	Однопроходный кожухотрубный										
	Объем воды			л	271	264	256	248				
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	15,72	17,10	18,87	20,21	21,93	23,32	24,61		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	60	61	72	67	78	69	76	
Воздушный теплообменник			Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем								
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	32,7			40,8		49,0			
	Скорость			об/мин				700				
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	103			103		104			
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)				83		84			
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	97			97		98			
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)				77		77			
Уровень звуковой мощности (XR)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	93			93		94			
Уровень звукового давления (XR)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)				73		74			
Компрессор			Тип	Одновинтовой компрессор								
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB			-9,5~-15					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB			-10~-45					
Хладагент			Тип	R134a								
	Заправка			кг	73	99	105	114	118	121		
	Контуры	Количество		2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			168,3								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В								
				3~ / 50 / 400								

EWAD-C15C-



MicroTech III

- Широкий диапазон производительностей: 15 размеров охватывают диапазон от 647 до 1922 кВт (SS/SL), 16 размеров от 619 до 1833 кВт (SR)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 46°C)
- Низкий уровень шума (SR)
- 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 клапан
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Стандартная эффективность Стандартный/сниженный Только охлаждение уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				650	740	830	910	970	С11	С12	С13	Н14	С15	С16	С17	С18	С19	С20																														
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		647	744	832	912	967	1,064	1,152	1,319	1,418	1,538	1,622	1,714	1,802	1,875	1,922																														
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																																														
	Минимальная производительность	%		12,5									7																																			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	221	262	299	318	351	378	402	441	474	551	580	618	665	682	714																														
				2,93	2,84	2,78	2,87	2,76	2,82	2,86	2,99	2,79	2,8	2,77	2,71	2,75	2,69																															
ESEER				3,95	3,87	3,89	3,84	3,8	3,88	3,84	4,08	4,07	3,9	3,87	3,78	3,79	3,81	3,77																														
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 11 085			2540 x 2285 x 11 985																															
				Вес (SS)			Блок			кг			5630			5740			5760			6280			6560			7010			7280			7900			10 320			10 710			10 770			11 240		
Эксплуатационный вес				кг			5910			5990			6010			6530			6810			7250			7520			8280			10 730			11 110			11 260			12 110			12 480					
Вес (SL)				Блок			кг			5630			5740			5760			6280			6560			7010			7280			7900			10 320			10 710			10 770			11 240			11 600		
Эксплуатационный вес				кг			5910			5990			6010			6530			6810			7250			7520			8280			10 730			11 110			11 260			12 110			12 480					
Водяной теплообменник				Тип			Однопроходный кожухотрубный																																									
Объем воды				л			266			251			243			386			474			850																										
Ном. расход		Охлаждение		л/сек		30,9		35,56		39,74		43,6		46,21		50,85		55,04		62,9		67,7		73,5		77,51		81,89		86,00		89,50		91,70														
Перепад давления		Охлаждение		Теплообменник		кПа		73		59		52		61		68		63		72		54		58		59		65		73		36		39		40												
Воздушный теплообменник				Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																																									
Вентилятор				Расход воздуха		Ном.		л/сек		53,4		64,1		74,8		85,5		96,2		106,9		117,6		128,3																								
Скорость				об/мин			920																																									
Уровень звуковой мощности (SS)				Охлаждение		Ном.		дБ(А)		99		100		101		101		101		102		102		103		103		103		103		103		104														
Уровень звукового давления (SS)				Охлаждение		Ном.		дБ(А)		79		79		80		80		80		80		81		81		81		81		81		82																
Уровень звуковой мощности (SL)				Охлаждение		Ном.		дБ(А)		96		96		97		97		97		98		98		99		99		99		99		101																
Уровень звукового давления (SL)				Охлаждение		Ном.		дБ(А)		75		76		76		77		77		77		77		77		77		77		78		78																
Компрессор				Тип			Одновинтовой компрессор																																									
Рабочий диапазон				Сторона воды		Охлаждение		Мин.-Макс.		°CDB		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15		-8-15																
Сторона воздуха				Охлаждение		Мин.-Макс.		°CDB		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46		-18-46																
Хладагент				Тип			R134a																																									
Заправка				кг			128			146			144			162			178			196			260			261			275			305														
Контуры				Количество		2																																										
Контуры				Количество		3																																										
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя		мм		168,3			168,3			168,3			168,3			168,3			168,3			168,3			168,3			168,3			168,3													
Электроснабжение				Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400			3-50/400													





## Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				620	720	790	880	920	C10	C11	C12	N14	C13	C14	C15	C14	C17	C18	C19								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		619	715	789	876	922	1,020	1,112	1,270	1,321	1,367	1,471	1,556	1,623	1,714	1,795	1,833								
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																									
	Минимальная производительность	%	12,5															7									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	223	272	315	331	369	395	417	457	495	517	576	603	647	702	718	757								
EER				2,77	2,62	2,51	2,65	2,5	2,59	2,67	2,78	2,67	2,64	2,55	2,58	2,51	2,44	2,50	2,42								
ESEER				4,08	3,96	3,98	3,99	4,00	3,96			4,12	4,00	3,90	3,87	3,90	3,83	3,79	3,82	3,77							
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6185					2540x2285 x7085	2540x2285 x7985	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	6750	6850	7300	7570	8190			10 750	10 770	11 150	11 210	11 680	12 040					
				Эксплуатационный вес					6200	6280	6300	6820	7100	7540	7810	8570			11 170	11 550	11 700	12 560	12 920				
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный																							
	Объем воды			л	266			251			243			386			421			408			474			850	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	29,6	34,1	37,7	41,8	44,0	48,7	53,1	60,7	63,1	65,3	70,3	74,3	77,6	81,8	85,6	87,5								
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	67	55	47	57	62	58	68	50	54	44	54	60	66	33	36	37							
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																							
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	41,0			49,2			57,4	65,6	73,8			82,0			90,2			90,2		98,4				
				Скорость	об/мин																						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	91	92			92	93	93	94	94			95	95	95	95	95	96							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	71	71			72	72	73	73	73			73			73	73	73	74	74					
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																							
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																							
Хладагент	Тип			R134a																							
	Заправка			кг	128			144	162	178	196			260			261			275	305						
	Контур	Количество		2																							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			мм																							
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В																							
				3 / 50 / 400																							

EWAD-C11-C13C-



MicroTech III

- Широкий диапазон производительностей: 17 размеров охватывают диапазон от 756 до 2008 кВт (XS/XL), от 736 до 1959 кВт (XR)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 50°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 клапан
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, BACnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				760	830	890	990	С10	С11	С12	С13	Н14	Н15	С16	С17	С18	С19	С20	С21	С22		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		756	830	889	1,001	1,074	1,196	1,280	1,349	1,415	1,525	1,596	1,685	1,768	1,858	1,901	1,953	2,008		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																				
	Минимальная производительность	%	12,5												7							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	233	253	278	307	338	364	400	411	444	475	504	533	561	590	615	642	672		
EER				3,25	3,28	3,2	3,26	3,18	3,29	3,2	3,29	3,19	3,21	3,17	3,16	3,15	3,09	3,04	2,99			
ESEER				4,02	4,11	4,02	4,11	4,05	4,14	4,02	4,28	4,31	4,35	4,17	4,16	4,13	4,12	4,03	4,01			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540x2285 x185	2540 x 2285 x 7085	2540 x 2285 x 7985						2540x2285 x11 985			2540x2285 x12 885	2540x2285 x13 785	2540 x 2285 x 14 685					
				Вес (XS)	Блок	кг	5990	6340	6360	7190	7470	8220	8240	8900		11 570	11 900	12 260	12 600			
Вес (XL)	Блок	кг	кг	5990	6340	6360	7190	7470	8220	8240	8900		11 570	11 900	12 260	12 600						
				Эксплуатационный вес	кг	6240	6580	6600	7600	7870	8610	8630	9890		12 430	12 760	13 140	13 470				
Водяной теплообменник	Тип		Однопроходный кожухотрубный																			
	Объем воды	л	251	243	403				386				979			850	871	850				
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	36,1	39,67	42,49	47,82	51,32	57,13	61,18	64,45	67,50	72,86	76,24	80,48	84,47	88,79	90,77	93,2	95,8		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	80	56	64	61	69	45	51	71	77	84	62	68	64	37	39	41	43	
Воздушный теплообменник	Тип		Оребренный с интегрированным переохладителем																			
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	64,1	74,8	85,5				106,9				128,3	138,9	149,6	160,3					
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	920																		
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100	101	101	102	102	103				103	103	104	104						
				Уровень звукового давления (XS)	Ном.	дБ(А)	80				80	81	80	80				81	81	81		
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100	101	101	102	102	102				103	103	104	104						
				Уровень звукового давления (XL)	Ном.	дБ(А)	80				80	81	80	80				81	81	81		
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																			
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																	-8-15	
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																	-18-50	
Хладагент	Тип		R134a																			
	Заправка	кг	146	162	182				214	225	248		297	312	328	343						
	Контур	Количество	2												3							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	168				219				273											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																			





### Максимальная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		736	811	866	974	1,041	1,168	1,247	1,302	1,367	1,468	1,550	1,639	1,722	1,813	1,854	1,902	1,959	
Регулирование производительности	Способ			12,5										7							
	Минимальная производительность	%		12,5										7							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	235	254	281	309	343	365	404	415	454	491	513	541	567	595	624	658	692	
EER				3,14	3,2	3,08	3,15	3,03	3,2	3,08	3,14	3,01	2,99	3,03		3,04		2,97	2,89	2,83	
ESEER				4,29	4,36	4,23	4,34	4,24	4,38	4,25	4,33	4,38	4,43	4,26	4,2	4,21	4,2		4,1	4,08	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540x2285x6185	2540x2285x7085		2540 x 2285 x 7985		2540 x 2285 x 9785				2540x2285x11985	2540x2285x12885	2540x2285x13785		2540 x 2285 x 14 685				
	Вес	Блок	кг	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190		12 010	12 350	12 700		13 040				
	Эксплуатационный вес		кг	6520	6870	6890	7880	8160	8900	8920	10 180		12 870	13 200	13 580		13 910				
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный																	
	Объем воды		л	251	243		403		386			979		850		871		850			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	35,2	38,7	41,4	46,5	49,8	55,8	59,6	62,2	65,2	70,0	74,1	78,3	82,3	86,6	88,5	90,7	93,5	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	76	54	61	58	65	43	49	67	73	79	59	65	61	35	37	39	41
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	49,2	57,4		65,6		82,0			82,0		98,4	106,6	114,8	123,0	123,0			
Уровень звуковой мощности	Скорость		об/мин	715																	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	92	92		93	94	94	94	94	94	95	95	96	96	96	96	96	97	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	71		72	72	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	74		
	Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15																	
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18-50																	
Хладагент	Тип			R134a																	
	Заправка		кг	146	162	182		214		225		248		297	312	328	343	343			
	Контуры	Количество		2																	
	Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	168		219		273						3							
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400																	

EWAD-C-



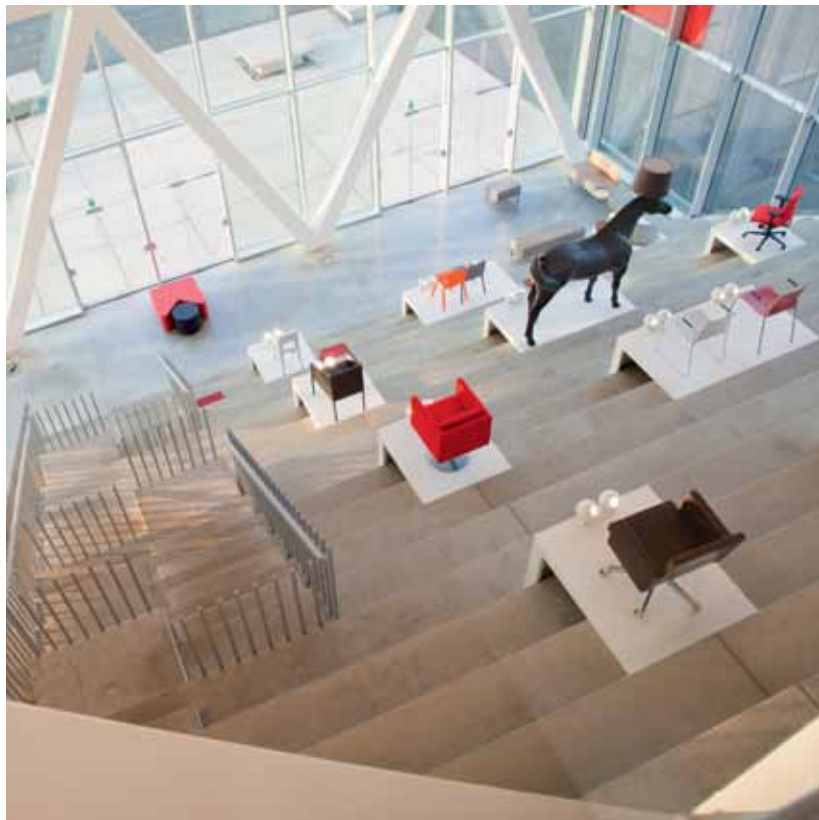
MicroTech III

- › Премиум эффективность (PS/PL)
- › Премиум эффективность, низкий уровень шума (PR)
- › Широкий диапазон производительностей: 9 размеров охватывают диапазон от 821 до 1562 кВт (PS/PL), от 809 до 1521 кВт (PR)
- › 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
- › Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Только охлаждение Премии эффективность Стандартный/сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		821	890	975	1,074	1,158	1,279	1,390	1,474	1,562	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое									
	Минимальная производительность	%		12,5									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	225	249	274	301	330	363	396	424	453	
	EER			3,64	3,58	3,56	3,51	3,51	3,52	3,51	3,48	3,45	
ESEER				4,44	4,5	4,41	4,53	4,39	4,44	4,31	4,33	4,32	
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 (PS)	Блок		кг	7530			8290	8550	9390		9730		
	Эксплуатационный вес		кг	8130			8700	9330	9590		10 720		
Вес (PL)	Блок		кг	7820			7950	8580	8840		10 720		
	Эксплуатационный вес		кг	8420			8990	9620	9880		11 010		
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный									
	Объем воды		л	599			1,043		1,027		995		979
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	39,2	42,5	46,6	51,3	55,3	61,1	66,4	70,3	74,5	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	57	65	30	61	69	60	73	81	89
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем									
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	96,2			106,9		117,6		128,3		
	Скорость		об/мин	920									
Уровень звуковой мощности (PS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	101			102	102	103		103	103	
Уровень звукового давления (PS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	79			80	80	80		80	81	
Уровень звуковой мощности (PL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	98			99	99	99		99	100	
Уровень звукового давления (PL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	77			77	77		77	77	78	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор									
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			
	Контур	Количество		2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	219			273						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3 / 50 / 400									



## Премиум эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16					
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	809	875	956	1,053	1,132	1,251	1,359	1,439	1,521				
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое													
	Минимальная производительность			%													
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт													
EER				219	244	272	299	330	364	396	425	457					
ESEER				3,70	3,58	3,51	3,52	3,43	3,44	3,43	3,39	3,33					
				4,63	4,59	4,54	4,59	4,5	4,53	4,51	4,50	4,45					
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм													
Вес	Блок			7820			7950		8580		8840		10 380				
	Эксплуатационный вес			8420			8990		9620		9880		10 670				
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный													
	Объем воды			л			599		1,043		1,027		995		979		
	Ном. расход	Охлаждение		л/сек		38,6		41,8		45,7		50,3		54,1		59,7	
	Перепад давления	Охлаждение		Теплообменник		кПа		56		63		29		59		66	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем													
	Расход воздуха	Ном.		л/сек		73,8			82,0		90,2		98,4				
Уровень звуковой мощности	Скорость			об/мин													
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.		дБ(А)		93			94		95				
Компрессор	Охлаждение			Ном.		дБ(А)		71			72		73				
	Тип			Одновинтовой компрессор													
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			мм		219			273								
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В													
				3 / 50 / 400													



EWAD-CZ



MicroTech III



- > ESEER до 5,76 (XS/XL), 5,79 (XR)
- > Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Высокая эффективность, стандартный и низкий уровень шума
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- > Широкий рабочий диапазон
- > Широкий выбор опций (имеется опция рекуперации теплоты)
- > Низкий пусковой ток
- > Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18										
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		672	738	832	902	1,037	1,095	1,236	1,308	1,450	1,545	1,622	1,709	1,802										
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																							
	Минимальная производительность	%	20										13				611									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	245	235	266	305	339	375	400	442	488	531	558	611											
				EER	2,74	3,14	3,13	2,96	3,06	2,92	3,09	2,96	2,97	2,91	2,90	2,95										
ESEER				5,07	5,13	5,20	5,22	5,24	5,03	4,93	4,74	5,02	5,17	5,03	5,76	4,85										
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6725		2540 x 2285 x 7625		2540 x 2285 x 8525		2540 x 2285 x 10 325		2540 x 2285 x 11 625		2540 x 2285 x 12 525		2540 x 2285 x 13 425		2540 x 2285 x 14 325								
				Вес (XS)	Блок	кг	5880	6000	6620	6870	7440	8570	8970	9600	9940	11 370	12 190	12 920								
Вес (XL)	Эксплуатационный вес	кг	6140	6250	6860	7110	7880	8960	9360	9980	10 320	12 220	13 040	13 790												
	Блок	кг	6170	6280	6900	7150	7720	8850	9250	9880	10 220	11 790	12 610	13 340												
Водяной теплообменник	Эксплуатационный вес	кг	6430		6530		7140		7390		8160		9240		9640		10 260		10 600		12 640		13 460		14 210	
			Тип	Однопроходный кожухотрубный																						
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																								
		Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	54,2	65,0	75,8	86,7	108,4	119,2	130,0	129,5	140,1	151,1											
		Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	900																				
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	102				103				104				106										
				Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	81				83														
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	99				100				101				103										
				Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	77	78				79													
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																								
		Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15																				
Хладагент	Тип	R134a																								
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18-50																					
Контур охлаждения	Заправка	кг	141		161		178		200		235		275		320		327		343		361					
			Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	168				219				273												
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																							



### Максимальная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		635	700	789	852	976	1,031	1,170	1,235	1,332	1,443	1,545	1,631	1,712								
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																					
	Минимальная производительность		%																					
			20																					
			13																					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		260	242	271	314	347	388	408	455	524	589	580	610	631							
EER					2,44	2,89	2,91	2,71	2,81	2,65	2,86	2,71	2,55	2,45	2,66	2,67	2,71							
ESEER					5,52	5,71	5,76		5,79	5,49	5,41	5,05	5,45	5,60	5,51	5,33	5,19							
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2540 x 2285 x 6725		2540 x 2285 x 7625		2540 x 2285 x 8525		2540 x 2285 x 10 325		2540 x 2285 x 11 625		2540 x 2285 x 12 525		2540 x 2285 x 13 425		2540 x 2285 x 14 325						
				Вес		Блок		Эксплуатационный вес																
			кг	6170	6470	7100	7360	7950		9120		9530		10 180		10 530		12 150		12 990		13 740		
			кг	6430	6720	7340	7600	8390		9500		9920		10 550		10 910		13 000		13 840		14 610		
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный 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	73	69	51	58	57	63	43	47	53	59	57	62	59							
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																				
Вентилятор	Расход воздуха		Ном.	л/сек	41,5	49,8	58,1		66,4		83,1		99,7		107,9		116,3							
	Скорость		Охлаждение	Ном.	об/мин																			
			700																					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)		95	95	95		96		96		97		99		99		99				
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)		73	74	74		74		74		76		76								
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																				
	Рабочий диапазон		Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																		
			Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																		
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			мм																				
				168																				
				219																				
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В																				
				3~/50/400																				



EWAD-CF



MicroTech III

- › Чиллер с функцией естественного охлаждения
- › Высокая эффективность, стандартный/сниженный (XS/XL) и низкий (XR) уровень шума
- › Экономичен в холодное время года
- › Широкий диапазон производительностей: 11 размеров от 602 до 1476 кВт (XR), 640 – 1555 кВт (XS/XL)
- › Широкий рабочий диапазон
- › Пульт MicroTech III



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15							
Холодопроизводительность, Ном.				кВт	602 <sup>1</sup> / 270 <sup>2</sup>	739 <sup>1</sup> / 334 <sup>2</sup>	821 <sup>1</sup> / 379 <sup>2</sup>	866 <sup>1</sup> / 409 <sup>2</sup>	981 <sup>1</sup> / 459 <sup>2</sup>	1034 <sup>1</sup> / 492 <sup>2</sup>	1229 <sup>1</sup> / 562 <sup>2</sup>	1302 <sup>1</sup> / 598 <sup>2</sup>	1374 <sup>1</sup> / 619 <sup>2</sup>	1424 <sup>1</sup> / 640 <sup>2</sup>	1476 <sup>1</sup> / 668 <sup>2</sup>						
Производственная мощность				кВт	332 <sup>2</sup>	405 <sup>2</sup>	442 <sup>2</sup>	457 <sup>2</sup>	523 <sup>2</sup>	542 <sup>2</sup>	667 <sup>2</sup>	704 <sup>2</sup>	756 <sup>2</sup>	784 <sup>2</sup>	809 <sup>2</sup>						
Регулирование производительности				Способ	Бесступенчатое																
				Минимальная производительность	%																
					12,5																
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт															
EER					2,29 <sup>1</sup> / 8,56 <sup>2</sup>	2,66 <sup>1</sup> / 8,77 <sup>2</sup>	2,75 <sup>1</sup> / 9,29 <sup>2</sup>	2,59 <sup>1</sup> / 9,03 <sup>2</sup>	2,67 <sup>1</sup> / 9,27 <sup>2</sup>	2,51 <sup>1</sup> / 9,21 <sup>2</sup>	3,05 <sup>1</sup> / 9,67 <sup>2</sup>	2,90 <sup>1</sup> / 9,22 <sup>2</sup>	2,95 <sup>1</sup> / 9,4 <sup>2</sup>	2,79 <sup>1</sup> / 9,26 <sup>2</sup>	2,66 <sup>1</sup> / 9,15 <sup>2</sup>						
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 7985		2565 x 2480 x 8885		2565 x 2480 x 10 685		
Вес				Блок	кг			8050	8620	9190	10 450	10 710	12 190	12 830	12 910	12 960					
				Эксплуатационный вес	кг			8320	8870	9430	10 850	11 110	12 580	13 820	13 900	13 950					
Водяной теплообменник				Тип			Однопроходный кожухотрубный														
				Объем воды	л			266	251	243	403	386									
				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 <sup>2</sup>	97 / 159 <sup>2</sup>	84 / 167 <sup>2</sup>	93 / 184 <sup>2</sup>	102 / 225 <sup>2</sup>	113 / 248 <sup>2</sup>	92 / 219 <sup>2</sup>	103 / 243 <sup>2</sup>	128 / 282 <sup>2</sup>	137 / 301 <sup>2</sup>	146 / 321 <sup>2</sup>	
Воздушный теплообменник				Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем														
Вентилятор				Расход воздуха	Ном.	л/сек			38,9	46,7	54,5	62,3	73,0								
				Скорость	об/мин			715													
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБ(А)			91	92	92	93	94	94	94	94	95				
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБ(А)			71 <sup>1</sup>		71 <sup>1</sup>	72 <sup>1</sup>	72 <sup>1</sup>	72 <sup>1</sup>	72 <sup>1</sup>	72 <sup>1</sup>					
Компрессор				Тип			Одновитовый														
Рабочий диапазон				Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB			-8-15											
				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB			-20-45											
				Тип			R134a														
Хладагент				Заправка	кг			128	146	162	182	214	225	248							
				Контуры	Количество			2													
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя	мм			168			219			273							
Электропитание				Фаза / 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				

<sup>1</sup> Охлаждение: испаритель 16/10°C, наружный воздух 35°C, блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744 | <sup>2</sup> Данные рассчитаны при наружной температуре воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.





## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		640 /295 <sup>2</sup>	772 /365 <sup>2</sup>	852 /413 <sup>2</sup>	902 /434 <sup>2</sup>	1,027 /502 <sup>2</sup>	1,089 /524 <sup>2</sup>	1,269 /594 <sup>2</sup>	1,349 /652 <sup>2</sup>	1,435 /663 <sup>2</sup>	1,493 /659 <sup>2</sup>	1,555 /722 <sup>2</sup>			
Производственная мощность		кВт		345 <sup>2</sup>	407 <sup>2</sup>	439 <sup>2</sup>	468 <sup>2</sup>	524 <sup>2</sup>	565 <sup>2</sup>	675 <sup>2</sup>	697 <sup>2</sup>	772 <sup>2</sup>		834 <sup>2</sup>			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%		12,5													
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	257 /74,3 <sup>2</sup>	272 /87,9 <sup>2</sup>	293 /90,7 <sup>2</sup>	324 /99,8 <sup>2</sup>	360 /109 <sup>2</sup>	399 /118 <sup>2</sup>	397 /131 <sup>2</sup>	439 /143 <sup>2</sup>	454 /152 <sup>2</sup>	492 /160 <sup>2</sup>	530 /170 <sup>2</sup>			
				2,49 /8,62 <sup>2</sup>	2,84 /8,78 <sup>2</sup>	2,90 /9,4 <sup>2</sup>	2,78 /9,04 <sup>2</sup>	2,85 /9,43 <sup>2</sup>	2,73 /9,19 <sup>2</sup>	3,19 /9,67 <sup>2</sup>	3,08 /9,45 <sup>2</sup>	3,16 /9,42 <sup>2</sup>	3,04 /9,33 <sup>2</sup>	2,93 /9,16 <sup>2</sup>			
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							
	Эксплуатационный вес		кг	7760	8340	8900		10 160		10 420		11 900		12 540	12 620	12 670	
Вес (XS)	Блок		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			Однопроходный 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 <sup>2</sup>	105/172 <sup>2</sup>	90/178 <sup>2</sup>	101/198 <sup>2</sup>	111/245 <sup>2</sup>	124/272 <sup>2</sup>	98/232 <sup>2</sup>	110/259 <sup>2</sup>	139/305 <sup>2</sup>	150/328 <sup>2</sup>	162/354 <sup>2</sup>		
Воздушный теплообменник	Тип		Оребренный с интегрированным переохладителем														
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	50,4	60,4	70,5		80,6		95,2							
	Скорость		об/мин	920													
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	99	100	100		101	102	102	103						
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	79 <sup>1</sup>		79 <sup>1</sup>		80 <sup>1</sup>	81 <sup>1</sup>	80 <sup>1</sup>	80 <sup>1</sup>						
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	96	97	97		98	98	99	99						
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75 <sup>1</sup>	76 <sup>1</sup>	76 <sup>1</sup>		77 <sup>1</sup>	77 <sup>1</sup>	77 <sup>1</sup>	77 <sup>1</sup>						
Компрессор	Тип			Одновинтовой													
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-8~15													
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-20~45													
Хладагент	Тип			R134a													
	Заправка		кг	128	146	162		182		214		225		248			
	Контуры	Количество		2													
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм		168				219				273					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400													
Температура воздуха для 100% естественного охлаждения		°С		-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1			



EWYQ005-011ACV3



Цифровой пульт управления



- › Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке; отличную эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,57); значительное уменьшение пускового тока; точное регулирование температуры (вода на выходе испарителя)
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Ротационный (размеры 005-006-007) или спиральный (размеры 009-010-011) компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический блок
- › Опции: ленточный нагреватель испарителя (OP10); высоконапорный насос до 90 кПа (OPHP)
- › Наличие главного выключателя
- › Широкий рабочий диапазон



## Нагрев и охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				005	006	007	009	010	011	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5,2	6,0	7,1	8,5	9,5	11,0	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	5,65	6,35	7,75	10,0	11,5	13,0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,89	2,35	2,95	2,74	3,19	3,82	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,97	2,24	2,83	2,91	3,38	3,86	
EER				2,75	2,55	2,41	4,37	2,98	2,88	
COP				2,87	2,83	2,74	3,44	3,40	3,37	
ESEER					-		4,57	4,52	4,46	
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			188			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый						
	Объем воды		л	-			1,01			
	Ном. расход	Охлаждение	Ном.	л/мин	14,9	17,2	20,4	24,4	27,2	31,5
Нагрев		Ном.	л/мин	17,5	19,5	23,5	28,7	33,0	37,3	
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый			Hi-XSS			
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Объем	л	6			10			
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	-			96	100	97	
		Нагрев	Ном.	-			90			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	-			780			
		Нагрев	Ном.	-			760			
		Ступени		-			8			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	62		63	64			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	-			64			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48		50	51			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48		49	51			
	Ночной тихий режим работы	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-			45		
		Нагрев	Ном.	дБ(А)	-			42		
Компрессор	Тип			Герметичный, ротационный компрессор			Герметичный спиральный компрессор			
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	5~20			5~22			
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25~50			25~50			
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10~43			10~46			
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-15~25			-15~35			
Хладагент	Тип			R410A						
	Заправка		кг	1,70			2,95			
	Управление			Электронный расширительный вентиль						
	Контуры	Количество		1						
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм		G 5/4" (внутр.)			G 5/4" (внутр.)			
	Трубопровод	дюйм		5/4"			5/4"			
Подсоединение труб	Вход / выход водяного теплообменника	дюйм		1" MBSP			-			
	Слив водяного теплообменника			Патрубок 1/2" FBSP			-			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 230						

EWYQ009ACW1



Цифровой пульт управления



- › Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке; отличную эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,68); значительное уменьшение пускового тока; точное регулирование температуры (вода на выходе испарителя)
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Встроенный гидравлический блок
- › Трехфазное электропитание и главный выключатель
- › Широкий рабочий диапазон



## Нагрев и охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				009	011	013
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		9,0	11,0	13,2
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		11,0	12,5	14,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,96	3,82	5,10
	Нагрев	Ном.	кВт	3,23	3,70	4,19
EER				3,04	2,88	2,59
COP				3,41	3,38	3,34
ESEER				4,68	4,63	4,52
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1435 x 1418 x 382		
Вес	Блок		кг	180		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый		
	Объем воды		л	1,01		
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	25,8	31,5	37,8
Нагрев		л/мин	31,5	35,8	40,1	
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS		
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	56,4	49,1	40,9
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Объем	л	10		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном. об/мин	780		
		Нагрев	Ном. об/мин	760		
		Ступени		8		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64		66
	Нагрев	Ном.	дБ(А)		64	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51		52
	Нагрев	Ном.	дБ(А)		51	
	Ночной тихий режим работы	Охлаждение	дБ(А)	45		46
		Нагрев	дБ(А)	42		43
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	5-22		
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25-50		
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10-46		
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-15-35		
Хладагент	Тип			R410A		
	Заправка		кг	2,95		
	Управление			Электронный расширительный вентиль		
	Контуры	Количество		1		
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 5/4" (внутр.)		
	Трубопровод		дюйм	5/4"		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 400		

EUWY\*16KBZW1



µC SE



- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R407C
- > Спиральный компрессор Daikin
- > Сокращенное время монтажа благодаря интегрированному насосу и/или буферному резервуару
- > Возможность установки накопительного бака ёмкостью 200 л
- > Низкие уровни шума при работе
- > Повышенное удобство в обслуживании
- > Главный выключатель
- > Реле протока воды
- > 3 различных варианта дизайна:
  - Чиллер EUWYN без встроенного гидравлического блока;
  - Чиллер EUWYP со встроенным гидравлическим блоком (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты);
  - Чиллер EUWYB со встроенным гидравлическим блоком (буферный резервуар, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)
- > Контроллер SE µC<sup>2</sup>



## Нагрев и охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24									
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		9,1			17,1			21,0			25,0			34,2			40			50,0											
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		11,9			18,5			24,0			27,0			37,0			46			54,0											
Ступени регулирования		%		0-100												0-50-100																	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,77			7,38			8,49			11,3			14,8			16,2			22,6											
	Нагрев	Ном.	кВт	4,56			7,01			8,98			10,7			14,10			17,3			21,4											
EER				2,41			2,32			2,47			2,21			2,3			2,5			2,2											
COP				2,61			2,64			2,67			2,52			2,62			2,66			2,52											
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1230 x 1290 x 734						1450 x 1290 x 734						1321 x 2580 x 734						1 541 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									
	Эксплуатационный вес		кг	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612									
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																													
	Объем воды		л	1,140			1,615			1,900			2,375			2,964			3,900			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	Фильтр	кПа	10			25			24			33			12			19														
	Нагрев	Фильтр	кПа	17			29			31			38			14			16			22											
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый с оребрением																													
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Объем	л	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12										
Группа вентиляторов	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	160 (на 2 вентилятора)						170 (на 2 вентилятора)																							
Группа вентиляторов 2	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	160 (на 2 вентилятора)						170 (на 2 вентилятора)																							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	67						76						78						79						81					
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																													
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -10(OPZL) ~ 20																													
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB 35 ~ 50																													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15 ~ 43																													
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB -10 ~ 21																													
Хладагент	Тип		R407C																														
	Управление			Термостатический расширительный вентиль																													
	Контуры	Количество		1						2																							
Контур охлаждения	Заправка		кг	4,6			4,7			5,4			5,1			5,4			5,6														
Контур хладагента 2	Заправка		кг	-						5,1						5,4			5,6														
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 1"1/4 (наруж.)												2" наруж.																	
	Трубопровод		дюйм	1-1/4"												2"																	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 400																													



EWYQ-BA\*



BRC21A52



- > Высокоэффективный чиллер с наилучшим показателем ESEER (до 4,75)
- > Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- > Не требуется буферный резервуар для стандартных установок
- > Может быть поставлен с дополнительным насосом, установленным на заводе (с тандртным/с высоким напором)
- > Низкий уровень шума благодаря инверторному управлению компрессором/ вентиляторами
- > EWYQ-BAWN: без насоса
- > EWYQ-BAWP: с насосом



## Нагрев и охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				016	021	025	032	040	050	064	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		16,8	21,0	25,2	31,5	42,0	50,4	63,0	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,8	21,0	25,2	31,5	42,0	50,4	63,0	
Регулирование производительности	Способ		С инверторным управлением								
	Минимальная производительность		%	25							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,57	7,25	9,25	12,9	14,9	19,0	26,7	
	Нагрев	Ном.	кВт	5,51	7,09	8,87	10,5	14,2	17,8	21,0	
EER				3,01	2,90	2,72	2,44	2,82	2,65	2,36	
ESEER				4,75	4,65	4,45	4,00	4,60	4,40	3,95	
COP				3,05	2,96	2,84	3,00	2,96	2,83	3,00	
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	
Водяной теплообменник	Эксплуатационный вес		кг	267	320		401	577		738	
	Тип			Пластинчатый							
Водяной теплообменник	Объем воды		л	1			2	3		5	
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	48	60	72	90	120	144	181	
		Нагрев	л/мин	48	60	72	90	120	144	181	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	20	30	42	30		42	30
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS							
	Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185		233	370	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	171	185		233	370		466
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78			80		81	83	
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор							
	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
	Управление			Электронный расширительный вентиль							
Водяной контур	Контур		Количество	1							
	Трубопровод			дюйм	1-1/4"				1-1/2"		
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
				3N~/50/400							





EWYQ130-150DAYN



PCASO



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R410A
- › Несколько компрессоров в одном контуре
- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Вентиляторы имеют защиту при перегрузке (4 – 8 вентиляторов, в зависимости от размера блока)
- › Предохранительные клапаны в каждом контуре
- › Электронные автоматические выключатели
- › Электронный расширительный вентиль
- › Двухконтурный пластинчатый теплообменник
- › Легкий доступ ко всем компонентам гидравлики с 3 сторон
- › Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- › Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- › Повышенная надежность благодаря 2 независимым контурам охлаждения (EWYQ130-250DAYN)
- › Двухконтурный теплообменник (от >100 кВт)
- › Разборный фильтр/осушитель
- › Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным и мощным ЖК-интерфейсом



## Нагрев и охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				080	100	130	150	180	210	230	250
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		77	100	136	145	183	211	231	252
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		87,7	114	149	165	199	225,00	258	281
Ступени регулирования		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-44/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	82,2	93,5
	Нагрев	Ном.	кВт	30,0	38,1	49,6	58,8	68,0	77,0	84,2	96,6
EER				2,91	2,76	2,86	2,60	2,87	2,80	2,81	2,70
COP				2,92	2,99	3,00	2,81	2,93	2,92	3,06	2,91
ESEER				4,00	3,81	4,31	4,07	4,33	4,23	4,20	4,00
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							
	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
Нагрев		Итого	кПа	47	46	51	49	48	50	48	46
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый с оребрением							
Вентилятор	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(А)	86		88	89	90		91	
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор							
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -10 (OPZL) ~ 25						
		Сторона воды	Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB 25 ~ 50						
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15 ~ 43							
Нагрев		Мин.-Макс.	°CDB -10 ~ 21								
Хладагент	Тип			R410A							
	Управление			Электронный расширительный вентиль							
	Контур	Количество		1		2					
Контур охлаждения	Заправка		кг	33	37	22		32		39	
Контур хладагента 2	Заправка		кг	-		22		32		39	
Подсоединение труб	Вход / выход водяного теплообменника			3" OD							
	Слив водяного теплообменника			1/2" G							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/ 50 / 400							



EWYD250BZSS



PCO²



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Диапазон охлаждения: 254 – 583 кВт
- › Диапазон нагрева: 270 – 615 кВт
- › EER до 2,83
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- › Низкий пусковой ток
- › Газовый бойлер не требуется
- › Оптимизированные циклы разморозки
- › Оптимизированные значения ESEER
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › микропроцессорное ПИД-регулирование
- › Коэффициент мощности до 0,95
- › 2 – 3 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный рабочий диапазон до -10°C



## Нагрев и Охлаждение Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		254	273	292	324	339	365	382	413	436	457	505	522	583		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																
	Минимальная производительность	%	13										9					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	90,3	100	109	116	124	134	142	152	163	161	178	186	215		
	Нагрев	Ном.	кВт	90,4	99	107	117	124	132	141	155	165	164	176	184	205		
EER				2,81	2,74	2,69	2,79	2,74	2,73	2,68	2,72	2,68	2,83	2,83	2,81	2,71		
COP				2,98	2,99	3,03	2,84	2,80	2,87	2,90	2,85	2,81	2,90	3,02	3,04	3,00		
ESEER				4,05	4,04	4,01	4,07	4,01	4,02	3,94	4,03	4,01	4,31	4,13			4,05	
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	Однопроходный кожухотрубный																
	Объем воды		л	138			133			128			240	229		218		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,1	24,9	27,9		
		Нагрев	л/сек	12,9	14,2	15,5	15,9	16,6	18,1	19,6	21,1	22,1	22,7	25,3	26,6	29,4		
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65		
	Нагрев	Теплообменник	кПа	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71		
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	31,7			42,3			52,9			63,5					
	Скорость		об/мин	920														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100			101			102			104					
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	100			101			102			104					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	82														
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	84														
Компрессор	Тип	Одноинтовой компрессор																
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15														
	Сторона воды	Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB 35~55														
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -10~45														
	Сторона воздуха	Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB -10~20														
Хладагент	Тип	R134a																
	Заправка		кг	88	94	100	118	121	124	148			177	183	186			
	Контур	Количество		2												3		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	139												219		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/ 50 / 400														

EWYD250BZSL

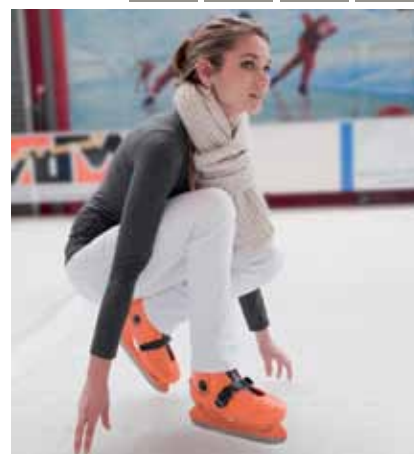


PCO<sup>2</sup>

**INVERTER**



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Диапазон охлаждения: 248 – 567 кВт, диапазон нагрева: 270 – 615 кВт
- › EER до 2,87
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий пусковой ток
- › Газовый бойлер не требуется
- › Оптимизированные циклы разморозки
- › Оптимизированные значения ESEER
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › микропроцессорное ПИД-регулирование
- › Коэффициент мощности до 0,95
- › 2 – 3 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный рабочий диапазон до -10°C



## Нагрев и Охлаждение

## Стандартная эффективность Низкий уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		248	266	291	316	331	355	372	403	425	448	493	510	567			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое															
	Минимальная производительность	%		13															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	88,5	98	109	113	122	132	142	149	161	156	174	183	214			
	Нагрев	Ном.	кВт	90,4	99	107	117	124	132	141	155	165	164	176	184	205			
EER				2,80	2,70	2,66	2,79	2,72	2,68	2,62	2,71	2,64	2,87	2,83	2,79	2,65			
COP				2,98	2,99	3,03	2,84	2,80	2,87	2,90	2,85	2,81	2,90	3,02	3,04	3,00			
ESEER				4,18	4,16	4,11	4,29	4,18	4,16	4,13	4,19	4,14	4,31	4,29	4,23	4,10			
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			Однопроходный кожухотрубный															
	Объем воды		л	138				133				128				240			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,8	19,3	20,3	21,4	23,5	24,3	27,1			
		Нагрев	л/сек	12,9	14,2	15,5	15,9	16,6	18,1	19,6	21,1	22,1	22,7	25,3	26,6	29,4			
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	36	40	48	51	55	50	55	44	48	59	48	51	62			
	Нагрев	Теплообменник	кПа	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71			
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем															
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	24,4				32,6				40,7				48,9			
		Нагрев	Ном.	31,7				42,3				52,9				63,5			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	715															
		Нагрев	Ном.	920															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	94				95				95				97			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	95				96				97				98			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75				76				76				77			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	76				77				77				79			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор															
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB -8-15															
		Нагрев	Мин.–Макс.	°CDB 35-55															
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB -10-45															
		Нагрев	Мин.–Макс.	°CDB -10-20															
Хладагент	Тип			R134a															
	Заправка		кг	88	94	100	118	121	124	148	177	183	186						
	Контур	Количество		2															
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	139															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3 ~ / 50 / 400															

ERAD170,200E-SS



MicroTech III



- > Широкий диапазон производительности (121 кВт – 488 кВт)
- > Один контур хладагента с одним винтовым компрессором
- > Компактный дизайн
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				120	140	170	200	220	250	310	370	440	490		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		121	144	165	196	219	252	306	370	435	488		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%		25											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	41,8	51,0	57,4	65,2	73,7	76,6	92,8	122,0	147,2	160,8		
				EER	2,90	2,83	2,87	3,00	2,97	3,28	3,30	3,04	2,96	3,03	
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
Воздушный теплообменник	Тип		Оребренный с интегрированным переохладителем												
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10,9	10,6	16,4	15,9	21,8	21,1	32,7		31,7			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	920											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	91			92			93		94		95	
				Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	73			74			74	
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор												
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	
Электроснабжение	Контур	Количество		1											
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~ / 50 / 400											



ERAD160,190E-SL



MicroTech III



- › Низкие уровни шума при работе
- › Широкий диапазон производительности (116 кВт – 462 кВт)
- › Один контур хладагента с одним винтовым компрессором
- › Компактный дизайн
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)



## Только охлаждение

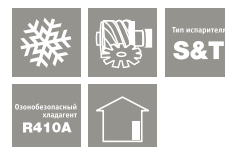
## Стандартная эффективность Сниженный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				120	140	160	190	210	240	300	350	410	460								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		116	137	159	187	209	243	295	352	409	462								
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность	%		25																	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		42,3	52,5	57,6	66,3	73,9	78,2	91,5	122	150	167							
EER					2,74	2,61	2,75	2,82	2,83	3,11	3,23	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																		
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек		8,4		8,1		12,6		12,2		16,7		16,3		25,1		24,4		
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин		715															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		89		89		90		92		92		93						
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		71		71		71		73		72		73		73			
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																		
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																		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		3~ / 50 / 400																

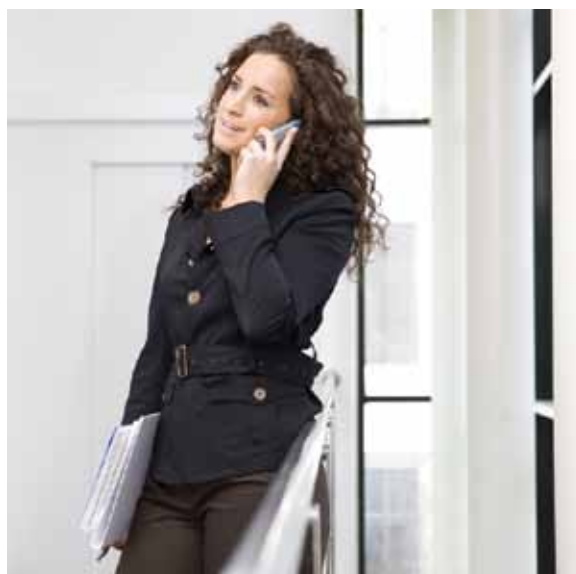




MicroTech III



- > 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
- > Компактный дизайн
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Пульт MicroTech III



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C17	C19	C20		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		380	464	562	637	727	796	862	872	960	1,007	1,055	1,185	1,255	1,325	1,460	1,748	1,888	2,050		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность	%		25										12,5									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	85,6	104	128	144	166	172	202	190	209	240	232	256	274	290	333	401	432	466		
				EER	4,44	4,46	4,40	4,41	4,37	4,64	4,26	4,59	4,60	4,19	4,55	4,62	4,59	4,56	4,38	4,36	4,37	4,40	
ESEER				5,16	5,21	5,22	5,22	4,95	5,64	4,83	5,63	5,59	4,76	5,6	5,62	5,55	5,18	5,06	5,11	5,07			
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 2378 x 1350 x 2001	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	5053	5204
Водяной теплообменник – испаритель	Тип	Объем воды	л	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505	495	539	527		
				Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	47	63	43	46	53	52	48	62	57	55	67	43	48	53	58	86
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип	Расход воды	л/сек	22,2	27,2	32,9	37,3	42,7	23,1	50,9	23,4	27,9	59,6	27,6	34,3	33,4	38,4	42,6	51	50,8	59,8		
				Перепад давления	Охлаждение	кПа	58	62	66	63	15	62	19	62	65	25	65	70		67	16		14
				Перепад давления 2	Охлаждение	кПа	–																
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	100	101	102	101	105	102	105	105	105	103	105	105	106	106	107	107	107			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	82	83	84	83	84	85	85	85	85	86	86	87	86	87	86	87	87	88		
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																					
		Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB																	
Хладагент	Тип	R410A																					
		Контуры	Количество	1		2	1	2															
Контур охлаждения	Заправка	кг	80	90	80	90	85	100	95	100	130												
Контур хладагента 2	Заправка	кг	–																				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	152																				
		Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	5	6	5																	
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																				



EWVQ-B-



MicroTech III



- Максимальная эффективность
- 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
- Компактный дизайн
- Частичная рекуперация теплоты
- Пульт MicroTech III



## Только охлаждение

## Высокая эффективность

## Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		422	516	639	725	801	973	1,037	1,116	1,158	1,270	1,369	1,449	1,573	1,733	1,863	2,020	2,152		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																		
	Минимальная производительность	%		25							12,5			25							12,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	84,9	102	126	143	159	193	205	227	228	252	269	286	315	349	382	417	451		
EER				4,97	5,03	5,09	5,07	5,05	5,06	4,91	5,07	5,04	5,08	5,07	4,99	4,96	4,87	4,84	4,77			
ESEER				5,86	5,88	5,97	5,95	5,89	5,66	6,18	5,54	6,13	6,28	6,23	5,92	6	5,73	5,78	5,64			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	2001x1276 x 3863				2001x1268 x3878	2003x1314 x3878	2003x1446 x3919	2454x1350 x5219	2003x1446 x3919	2454 x 1350 x 5219				2495 x 1350 x 4829			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			Кожухотрубный																		
	Объем воды	Ном.	л	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551	495	484	535	527				
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	57	70	73	65	58	55	70	65	56	68	76	71	91	93	115	129		
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип			Кожухотрубный																		
	Расход воды	Ном.	л/сек	24,2	29,5	36,5	41,4	45,8	55,7	29,5	64,2	29,6	36,3	36,7	41,2	44,9	44,6	53,3	53,2	61,9		
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	50	40	41	46	60	64	39	84	35	48	49	46	43	60	52	78			
	Перепад давления	Охлаждение	кПа							39		48		46	43	62	60	79	78			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	101	102	103	103	102	103	105	104	106	106	106	106	106	106	107	107	107		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	82	83	84	83	84	86	85	86	86	87	87	86	87	87	87	87	88		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																		
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																	
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																		
Хладагент	Тип			R410A																		
	Контур	Количество		1				2		1		2										
Контур охлаждения	Заправка	кг	95				110	130	120	130	120				130							
Контур хладагента 2	Заправка	кг	-																			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	152,2			203,2		254,0		203,2		254		203,2			254,0					
	Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	8			6		5		6		5			6							
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	3~/50/400																			





EWWD-J-



MicroTech III



- › Компактный дизайн – легкая установка
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Высокая эффективность при полной или частичной нагрузке
- › Температура охлажденной воды до -10°C на стандартном блоке
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Пульт MicroTech III



### Только нагрев и Только охлаждение

### Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	120	146	155	178	208	256	285	310	334	357	386	416	464	513	541	570		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность	%	25												12,5						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	27,3	33,3	38,5	44,2	49,3	58,7	68,3	77	82,7	88,4	98,6	108	117	127	137			
	Нагрев	Ном.	кВт	32,9	40,1	46,4	53,5	59,57	71,68	80,75	92,88	99,9	107	113	119	131	143	152	162		
EER				4,40	4,38	4,03	4,22	4,37	4,18	4,03	4,04	3,91	4,22	4,30	4,38	4,26	4,16				
ESEER				5,01	4,67	4,66	4,75	5,20	4,46	4,80	4,84	5,00	4,79	5,17	5,27	5,37	5,25	4,81			
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					
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип	Двухпроходной кожухотрубный																			
	Расход воды	Ном.	л/сек	7,0	8,6	9,2	10,6	12,3	15,1	16,9	18,5	19,9	21,3	23,1	24,6	27,3	30,1	31,9	33,8		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	89						87						92					
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	71						70						74					
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	-10~15																	
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	23~60																	
Хладагент	Тип	R134a																			
	Заправка		кг	18	20	33	34	36	38	66	67	68	70	72	74	76					
	Контуры	Количество		1						2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	76,2																	
	Вход/выход воды из конденсатора		дюйм	2,5																	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																	

EWWP014-035KBW1N



μC<sup>2</sup> SE



- › Стандартно: главный выключатель, водяной фильтр, реле протока, воздухоотделитель, точки замера давления
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R407C
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Возможно увеличение мощности до 195 кВт
- › Компактные размеры и малый объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Выбор режима охлаждения или нагрева с помощью пульта дистанционного управления
- › Тепловой насос вода-вода
- › Совместим с гидравлическим модулем ЕНМС
- › Контроллер SE μC<sup>2</sup>
- › rCO<sup>3</sup> контроллер для холодильной станции из 2 или 3 блоков



## Только нагрев и Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ			014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112	121	130	142	155	168	177	186	195		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,6	27,3	35,4	41,2	54,8	71,4	82,7	110	126	143	154	165	181	198	214	226	237	248		
Количество ступеней производительности			1			2			4			6										
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,61	5,79	7,48	8,75	11,80	15,50	17,60	23,6	27,3	31,0	33,1	35,2	39,1	42,8	46,5	48,6	50,7	52,8	
EER				3,60	3,71	3,74	3,71	3,64	3,61	3,69	3,64	3,63	3,61	3,66	3,69	3,63	3,62	3,61	3,64	3,67	3,69	
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	1002	
Водяной теплообменник – испаритель	Тип			Пластинчатый																		
	Минимальный объем воды в системе	л	62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311	
	Расход воды	Мин.	л/мин	19	31	40	47	62	80	93	123	142	161	173	186	204	222	241	254	267	280	
		Ном.	л/мин	37	62	80	93	123	161	186	247	284	321	347	373	407	444	482	507	533	559	
	Макс.	л/мин	75	123	161	186	247	321	373	493	568	642	694	745	814	889	963	1015	1066	1118		
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип			Пластинчатый																		
	Расход воды	Мин.	л/мин	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355	
		Ном.	л/мин	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711	
Макс.		л/мин	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1038	1133	1229	1293	1357	1422		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64			71	67			74	71			75	77			73	76	78	79
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	-10 (OPZL) – 25																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	20 ~ 55																		
Хладагент	Тип			R407C																		
	Управление			Термостатический расширительный вентиль																		
Контуры	Контуры	Количество		1			2			4			6									
	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		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	FBSP 25			FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			3 x 2 x FBSP 38										
	Вход/выход воды из конденсатора	мм	FBSP 25			FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			3 x 2 x FBSP 38										
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N~ / 50 / 400																			



EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

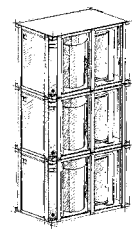
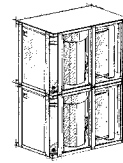
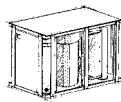
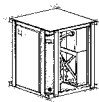


ТАБЛИЦА ПОДБОРА		1 МОДУЛЬ (СЕРИЯ КВ)					2 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)					3 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)							
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Теплопроизводительность (кВт)		16,6	27,3	35,4	41,2	54,8	71,4	82,7	110	126	143	154	165	181	198	214	226	237	248
БЛОК + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (заводские установки)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ (имеется контроллер в качестве доп. аксессуара)	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KBW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (комплект)	EWWP065KBW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	2	3
	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1

EWWD-G-



MicroTech III

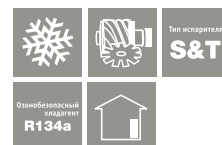
- > Высокая эффективность (XS)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- > EER до 4 (SS), 4.73 (XS)
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Кожухотрубный испаритель DX – односторонняя сторона хладагента для облегчения циркуляции и возврата масла
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Только нагрев и Только охлаждение

## Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ			170	210	260	300	320	380	420	460	500	600		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	166	201	253	280	334	372	403	448	494	556		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	204	247	310	343	410	456	494	552	610	674		
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое											
	Минимальная производительность	%	25					12,5						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	42,2	50,6	64,9	75,3	84,3	93	101	115	129	150		
	Нагрев	Ном.	52,7	63,5	80,8	89,2	106	117	127	144	161	177		
EER			3,93	3,97	3,90	3,72	3,96	4,00	3,97	3,89	3,83	3,70		
COP			3,87	3,89	3,84		3,88	3,91	3,89	3,84	3,79	3,81		
ESEER			5,00	5,04	4,95	4,72	5,28	5,33	5,29	5,19	5,1	4,93		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	1860 x 920 x 3435						1880 x 860 x 4305					
Вес	Блок	кг	1393	1410	1503		2687	2697	2702	2757	2762			
	Эксплуатационный вес	кг	1470	1480	1650		2840	2850	2860	2970				
Водяной теплообменник – испаритель	Тип		Однопроходной кожухотрубный											
	Объем воды	л	60	56	123		118	113		173	168			
	Перепад давления	Охлаждение Итого	кПа	48	69	43	53	64	63	72	54	68		
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип		Однопроходной кожухотрубный											
	Расход воды	Ном.	л/сек	9,9	12,0	15,2	16,9	20,0	22,2	24,1	26,9	29,8	33,7	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	39	41	63	77	40	41		57	60	75	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	88					90						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	69					72						
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор											
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.–Макс.	-8-15										
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.–Макс.	20-55										
Хладагент	Тип		R134a											
	Заправка	кг	50	55		110	50		55		110			
	Управление		Электронный расширительный вентиль											
	Контур	Количество	1					2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	89		114							140		
	Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	5											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В											
			3- / 50 / 400											



**Только нагрев**  
и Только охлаждение

Высокая эффективность  
Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		186	223	277	307	366	408	444	496	541	604	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		220	264	326	354	434	482	524	585	638	712	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое												
	Минимальная производительность	%		25				12,5						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	39,6	48,1	59,4	71,4	79,2	87,2	95,1	105	115	137	
	Нагрев	Ном.	кВт	50,1	60,6	74,5	83,7	99,9	110	120	132	144	162	
EER				4,70	4,64	4,66	4,30	4,62	4,68	4,67	4,73	4,72	4,39	
COP				4,38	4,35	4,38	4,23	4,34	4,38		4,42	4,43	4,40	
ESEER				5,97	5,9	5,92	5,46	6,15	6,24	6,23	6,31	6,30	5,85	
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		
	Эксплуатационный вес			кг	1800	1810	1820	3020	3280	3290	3315	3340		
Водяной теплообменник – испаритель	Тип	Однопроходной кожухотрубный												
	Объем воды			л	125	120	110	170	285			280		
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	25	35		44	30	24	28	39	46	57
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип	Однопроходной кожухотрубный												
	Расход воды	Ном.	л/сек	10,8	12,9	16,1	18,1	21,3	23,6	25,7	28,7	31,3	35,4	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	17	20	25	28	17			16	15	19	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	88				91						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	69				72						
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB -8-15										
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB 20-55										
Хладагент	Тип			R134a										
	Заправка			кг	55			110	105		100			
	Управление			Электронный расширительный вентиль										
	Контуры	Количество			1				2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			мм	114				140	168				
	Вход/выход воды из конденсатора			дюйм	5									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~ / 50 / 400										



EWWD-I-



MicroTech III

- › Высокая эффективность (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
- › Диапазон охлаждения: 333-1510 кВт (SS), 362-1134 кВт (XS)
- › Диапазон EER: от 4,28 до 4,66 (SS), от 4,73 до 5,10 (XS)
- › 1-2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Контроллер MicroTech III продвинутого управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Только нагрев и Только охлаждение

## Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		333	394	460	538	640	705	782	844	910	986	1,027	1,155	1,204	1,274	1,346	1,401	1,455	1,510			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		388,4	460	538	630	757	832	919	993	1,072	1,161	1,217	1,363	1,427	1,507	1,227	1,661	1,730	1,790			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																				
	Минимальная производительность	%		25						12,5						8,3								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	71,5	85,8	101	120	141	156	171	186	200	218	237	254	268	282	298	317	335	353			
	Нагрев	Ном.	кВт	87,4	104	122	143	174	191	208	225	243	262	282	309	326	344	363	383	401	420			
EER				4,66	4,59	4,56	4,47	4,53	4,52	4,57	4,55		4,51	4,33	4,54	4,50	4,41	4,43	4,35	4,28				
COP				4,44	4,42	4,41	4,35	4,36	4,42	4,41		4,43	4,32	4,41	4,38		3,38	4,34	4,31	4,26				
ESEER				5,06	4,96	4,93	4,86	5,54	5,75	5,56	5,7	5,47	5,61	5,36	5,51	5,56		5,54	5,55	5,45	5,27			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1821 x 1430 x 3398									2113 x 1350 x 4361						2323 x 2135 x 4426					
	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			Однопроходной кожухотрубный																				
	Объем воды		л	193			183	172	271	263	256	248	241	233			472	504	489	472				
Водяной теплообменник – конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	50	54	62	55	44	58	53		66	51	62	56	47	58	62	66	71		
	Тип			Однопроходной кожухотрубный																				
Уровень звуковой мощности	Расход воды	Ном.	л/сек	19,3	22,9	26,8	31,4	37,3	41,1	45,5	49,2	53,0	57,5	60,4	67,3	70,3	74,3	78,5	82,1	85,5	89,0			
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	26	28	30	26	25		28		26	23	24		25		24		23				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	94	97	97		97	97	98	99	99			100	101	101	103						
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75	76	78		78	78	79	79	81			80	81	81	83						
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																				
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15																			
Хладагент	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 20-55																				
	Тип			R134a																				
Контур охлаждения	Управление			Электронный расширительный вентиль																				
	Контур	Количество		1						2						3								
Подсоединение труб	Заправка	кг		54	52	51	50	108	106	104			100			156	155	154	153	152	151	150		
	Вход/выход воды из испарителя	мм		168																				
Электроснабжение	Вход/выход воды из конденсатора			5"																				
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3- / 50 / 400																				



Только нагрев  
и Только охлаждение

Высокая эффективность  
Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	362	433	506	573	720	795	866	933	976	1,038	1,134		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	410,9	493	577	660	823	908	990	1,069	1,126	1,203	1,313		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое														
	Минимальная производительность		%	25				12,5								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	71	85,4	100	121	141	156	170	185	199	219	240		
	Нагрев	Ном.	кВт	85,9	103	121	143	172	189	206	223	240	263	285		
EER				5,10	5,07	5,06	4,75	5,09	5,10	5,08	5,05	4,9	4,73			
COP				4,78	4,79	4,77	4,62	4,78	4,80	4,81	4,79	4,69	4,57	4,61		
ESEER				5,34	5,27	5,22	5,11	6,13	6,31	6,01	6,14	5,9	6,05	5,67		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1883 x 1430 x 4081				2245 x 1350 x 4769								
	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	Однопроходной кожухотрубный														
	Объем воды		л	326	317	308		539		528		504				
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	64	48	54	68	48	47	50	72	46	52		
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип	Однопроходной кожухотрубный														
	Расход воды	Ном.	л/сек	20,7	24,8	28,9	33,2	20,6	20,4	24,7	23,3	28,1	27,1	32,8		
	Расход воды 2	Ном.	л/мин	-				20,6	24,9	24,7	28	28,1	33	32,8		
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	48	47	51	66	48		47	50	65				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	94	97	97		97	97	99	99	99				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75	76	78		78	78	79	79	80				
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор														
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15												
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 20~55												
Хладагент	Тип	R134a														
	Управление	Электронный расширительный вентиль														
	Контуры	Количество		1				2								
Контур охлаждения	Заправка		кг	90	87	85		180	177	174	172	170				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	168				219								
	Вход/выход воды из конденсатора		дюйм	5												
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400												



EWWD-H-



MicroTech III



- › Диапазон охлаждения: 369-1215 кВт
- › Температура воды на выходе конденсатора (CLWT) до 65°C (опция)
- › Версия с тепловым насосом
- › Теплообменники затапливаемого типа
- › Пульт MicroTech III



### Только нагрев и Только охлаждение

### Высокая эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности				370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		369	445	521	608	748	827	932	978	1,050	1,133	1,215		
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	419	505	589	687	837	924	1,036	1,093	1,173	1,265	1,356		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое												
	Минимальная производительность			25						12,5						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	62,8	75,4	87,0	101	125	138	151	163	174	188	201		
	Нагрев	Ном.	кВт	84,5	101	117	136	159	175	192	206	221	238	255		
EER				5,88	5,90	5,99	6,02	5,98	5,99	6,17	6,00	6,03		6,04		
ESEER				6,44	6,47	6,56	6,57	7,16	7,23	7,32	7,37	7,40	7,43	7,42		
COP				4,96	4,98	5,03	5,06	5,28	5,27	5,40	5,30	5,31	5,32	5,31		
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	
				3250			3588		3870		4163		5694		5835	
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			Затопленный кожухотрубный тип												
	Объем воды			л	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327	
Водяной теплообменник – конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	48	40	38	42	48	40	38	35,0		37,0	40	
	Тип			Затопляемый кожухотрубный												
Уровень звуковой мощности	Расход воды	Ном.	л/сек	20,6	24,8	29,0	33,9	41,7	46,1	51,7	54,5	58,5	63,1	67,6		
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	35	30	32	28	34	30	37	35,0	33,0		35		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	97	98	99	99	100	101	101	102	102	103	103		
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78	79	80		81	82	82	82	82	83	83		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор												
	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-8-15											
Рабочий диапазон	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	18-65											
	Тип			R134a												
Хладагент	Заправка			кг	210	190	180	210	220	250	300		330			
	Контуры			Количество	1											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			мм	168			219								
	Вход/выход воды из конденсатора			дюйм	6			8								
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400											



EWLP012-030KBW1N



μC SE



- › Спиральный компрессор Daikin
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R407C
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Компактные размеры и малый объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Совместим с гидравлическим модулем
- › Главный выключатель, порты для замера давления, механическое реле протока, фильтр, запорные вентили и воздушный клапан включены в поставку
- › Контроллер SE μC



## Только охлаждение

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				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	
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	
	Расход воды	Мин.	л/мин	17	29	38	45	57	77	89	
		Ном.	л/мин	35	57	77	89	115	154	179	
		Макс.	л/мин	69	115	153	179	229	307	358	
	Модель	Количество		1							
	Тип			Пластинчатый							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64			71	67		74	
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор								
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10~20							
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	25~60							
Хладагент	Тип		R407C								
	Управление		Термостатический расширительный вентиль								
	Контуры	Количество		1				2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	FBSP 25				FBSP 40			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N- / 50 / 400							





EWLD-J-



MicroTech III



- › Компактный дизайн – легкая установка
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Высокая эффективность при полной или частичной нагрузке
- › Температура охлажденной воды до -10°C на стандартном блоке
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Пульт MicroTech III



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный уровень шума

Класс производительности				110	130	145	165	195	235	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	110	128	143	164	192	237	265	286	307	328	356	383	429	474	502	530
Регулирование производительности	Метод/Минимальная производительность		%	Бесступенчатый/25								Бесступенчатый/12,5							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	30,9	38,0	43,3	49,8	55,3	65,2	74,5	86,5	93,0	99,5	105	111	121	130	140	149
EER				3,55	3,36	3,31	3,30	3,47	3,63	3,56	3,31	3,30	3,39	3,47	3,56	3,63	3,59	3,56	
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	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	14	12	36	34	32	25	31		34		32		25	31	
	Тип				Пластинчатый, один на контур														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)			89			87		92			92		91			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)			71			70		74			74		73			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор															
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -10~15															
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 25~60															
Хладагент	Тип			R134a															
	Контур	Количество		1								2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	3"															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400															



EWLD-G-SS



MicroTech III



- › Диапазон охлаждения: 161-526 кВт
- › Диапазон EER: 3,48 – 3,70
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Пульт MicroTech III



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		161	189	244	270	316	352	381	428	476	526		
Ступени регулирования		%		Бесступенчатое 25 – 100				Бесступенчатое 12,5 – 100							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	45,4	54,3	65,9	74,6	90,6	99,7	108,6	120	131,5	148		
EER				3,54	3,48	3,70	3,62	3,48	3,53	3,51	3,57	3,62	3,55		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1860 x 1000 x 3700				1942 x 1100 x 4400							
Вес	Блок		кг	1280		1398		2442		2446		2501		2506	
	Эксплуатационный вес		кг	1337		1516		2560				2670			
Водяной теплообменник – испаритель	Минимальный объем воды в системе			л	1,151	1,354	1,749	1,938	1,130	1,262	1,365	1,535	1,704	1,884	
	Расход воды	Мин.	л/мин	230,2	270,9	349,7	387,6	452,2	504,8	546,2	613,9	681,8	753,8		
		Ном.	л/мин	460,4	541,8	699,5	775,2	904,4	1009,6	1092,5	1227,8	1363,7	1507,6		
		Макс.	л/мин	649,2	763,9	986,3	1092,9	1275,3	1423,6	1540,4	1731,2	1922,8	2125,7		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	48	69	43	53	64	63	72		54	68	
Модель	Количество			1											
Тип	Кожухотрубный – непосредственное охлаждение														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	88				91							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	70				72							
Компрессор	Одновинтовой компрессор														
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8-15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 25-60											
Хладагент	R134a														
	Заправка	кг			5				10						
	Электронный расширительный вентиль														
	Контур	Количество			1				2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя			88,9				114,3				139,7			
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3- / 50 / 400											

EWLD-I-SS



MicroTech III



- › Диапазон охлаждения: 328-1422 кВт
- › Диапазон EER: 3,51 – 3,91
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R134a
- › Электронный расширительный вентиль
- › Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Контроллер MicroTech III для точного управления и простого соединения с интерфейсами LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP или Modbus



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ			320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	328	391	428	504	596	657	730	788	850	919	966	1,033	1,078	1,125	1,188	1,267	1,319	1,370	1,422	
Регулирование производительности	Способ	%	Бесступенчатое																			
	Минимальная производительность	%	25						12,5						8,3							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	83,8	100	116	137	165	181	198	214	231	252	271	279	296	312	329	347	366	386	405
EER				3,91	3,9	3,7	3,67	3,61	3,63	3,69	3,67	3,65	3,56	3,59	3,64	3,60	3,61	3,65	3,60	3,55	3,51	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1899 x 1464 x 3114						2325 x 1464 x 4391						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	Расход воды	Ном.	л/мин	940,2	1120,8	1227,0	1444,8	1708,8	1883,4	2092,8	2259,0	2436,6	2634,6	2769,0	2961,0	3090,0	3225,0	3405,6	3631,8	3781,2	3927,6	4076,4
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	34	47	54	49	39	52	47	45	52	46	49	41	51	55	59	63		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	94	97	97	97	97	98	99	99	99	100	101	101	103	100	101	101	103	103	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75	76	78	78	78	79	79	81	81	80	81	81	83	80	81	81	81	81	
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																			
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																	
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																		
Хладагент	Тип		R134a																			
	Заправка		кг	5																		
Управление	Тип		Электронный расширительный вентиль																			
	Контур	Количество		1						2						3						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	168																			
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~ / 50 / 400																			

EWWD640-C10FZXS



pCO<sup>2</sup>



- › Широкий диапазон производительности 114 – 1 048 кВт
- › Компрессор с инверторным управлением обеспечивает точное регулирование производительности в соответствии с изменениями температуры воздуха в помещении и снаружи
- › Высокая сезонная эффективность (ESEER до 9,60)
- › Цифровой контроллер обеспечивает эффективное управление



## Максимальная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				320	430	520	640	860	C10
Холодопроизводительность	Мин.	кВт		114	128	172	114	128	172
	Макс.	кВт		317	429	521	635	856	1048
Регулирование производительности	Способ			Центробежный компрессор с переменной частотой вращения					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	21,6	27,7	33,1	21,6	27,7	33,1
	Охлаждение	Макс.	кВт	65,9	85,7	104	132	171	206
EER				5,4		6,0	5,4	5,5	5,9
ESEER				8,6		9,4	8,8	8,6	9,6
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			Затопленный кожухотрубный (2-проходной)					
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	30	31	23	18	21
Водяной теплообменник – конденсатор	Тип			Затопленный кожухотрубный (2-проходной)					
	Расход воды	Ном.	л/сек	18,3	24,6	29,9	36,7	49,1	59,9
Уровень звуковой мощности	Перепад давления	Охлаждение	кПа	24	25	28	24	25	29
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	89	90	91	92	94	95
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	71	72	73	74	75	76
	Компрессор			Безмасляный компрессор на магнитных подшипниках					
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	2-15					
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	18-46					
Хладагент	Тип			R134a					
	Заправка		кг	210	190	180	220	300	
	Управление			Электронный расширительный вентиль					
Подсоединение труб	Контуры	Количество		1					
	Вход/выход воды из испарителя		мм	168			219		273
Электроснабжение	Вход/выход воды из конденсатора		мм	168			219		
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3- / 50 / 400					



- › С одним компрессором до 4,5 МВт
- › С двумя компрессорами до 9 МВт
- › Приводы с переменной частотой вращения (VFD) для улучшенных 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.

### 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.

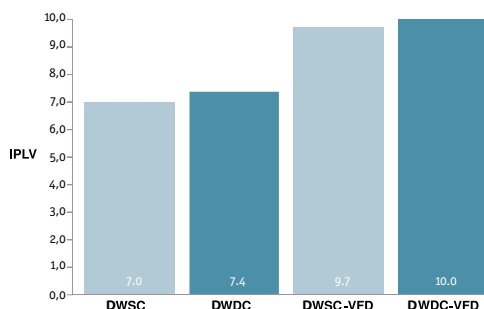
### ОДИН ЧИЛЛЕР С ДВУМЯ КОМПРЕССОРАМИ DWDC ПРОТИВ ДВУХ ЧИЛЛЕРОВ, ИМЕЮЩИХ ПО ОДНОМУ КОМПРЕССОРУ

- > 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



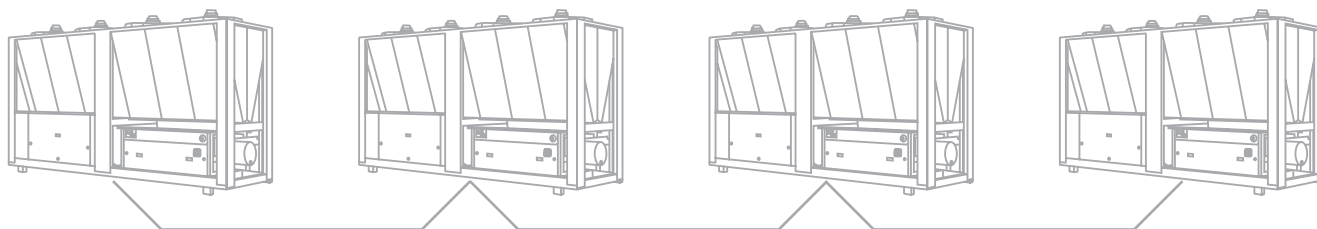
DWSC: с одним компрессором

DWDC: с двумя компрессорами

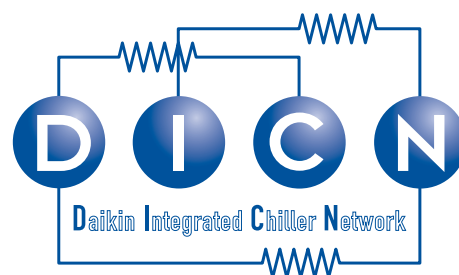
VFD: инвертор

Вид диаграммы может варьироваться в зависимости от модификаций оборудования



**ПРИМЕНИМЫЕ СЕРИИ:**

- > EWAQ080-260DAYN (R410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R410A)

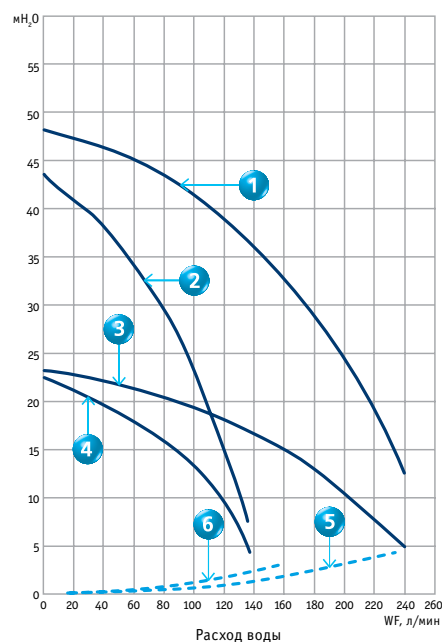


Чиллеры Daikin могут быть оснащены системой DICN, которая позволяет выполнять одновременную работу 4 чиллеров как единой установки, чтобы обеспечить необходимую холодопроизводительность. Это обеспечивает точный и эффективный контроль производительности, а также резервирование и надёжную работу системы. Эта функция позволяет управлять чиллерами Daikin посредством одного пульта ДУ. Использование DICN возможно только в рамках одной серии.



ЕНМС10-15-30AV1010

- > Имеются 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)



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК

ЕНМС-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход	л/мин	62		88		187	
Номинальн. ВСД	мН <sub>2</sub> O	17	34	15	27	10	27
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 установки	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	63		63		63	
Уровень звукового давления	дБ(А)	52		52		52	
Электропитание	V1	1~/230В/50Гц					
Рабочий диапазон	Сторона воды	-10°C ~ 55°C					
	Сторона воздуха	°CDB					
Подсоединение труб	Вход/выход воды	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Дренаж	1/2"					

## БУФЕРНЫЙ 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 подачи воды и гликоля.



МОДЕЛЬ	Описание	Объем	Размеры	Вес установки
EKBT	Буферный накопитель со шкафом	200 л	1284x637x754	86,5
EKBT500C	Буферный накопитель со шкафом	500 л	1200x1200x1950	160
EKBT100C	Буферный накопитель со шкафом	1000 л	1200x1450x1950	185
EKBT500N	Буферный накопитель	500 л	710x1670	70
EKBT100N	Буферный накопитель	1000 л	860x2020	100

Типоразмер				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22 кВт
FWC-BT/BF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWF-BT/BF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWC-AT/AF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWF-CT	2-трубный	охлаждение																	
	нагрев																		
FWB-BT	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWB-JT/JF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев (4-трубный)																	
FWT-CT	2-трубный	охлаждение																	
	нагрев																		
FWL-DAT/DAF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWM-DAT/DAF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWD-AT/AF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
FWV-DAT/DAF	2-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	
	4-трубный	охлаждение																	
		нагрев																	



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерное поле температур и отсутствие излишней подвижности воздуха
- › Декоративная панель белого цвета в современном стиле
- › Подмес свежего воздуха
- › Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- › Стандартный дренажный насос (850 мм)



БЛОКИ				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	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				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				Турбовентилятор			
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1,062	1,236	1,518	1,776	1,032	1,200	1,476	1,746
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	36	39	44	49	36	39	44	49
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	24	28	32	37	24	28	32	37
Подсоединение труб	Жидкость	ВД		3/4" BSP (внутренняя резьба)				3/4" BSP (внутренняя резьба)			
		НД		3/4" BSP (внутренняя резьба)				3/4" BSP (внутренняя резьба)			
	Дренаж	OD	мм	VP25 (Наружный диаметр 32, Внутренний диаметр 25)				VP25 (Наружный диаметр 32, Внутренний диаметр 25)			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240				1~/50/220-240			



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- > Декоративная панель белого цвета в современном стиле
- > Компактный корпус (570 мм) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- > Комфортное горизонтальное распределение воздуха
- > Подмес свежего воздуха
- > Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- > Стандартный дренажный насос (750 мм)



БЛОКИ				2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	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				285 x 575 x 575			
Вес	Блок		кг	19				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				Турбовентилятор			
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	468		660	876	468	438	618	822
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	40		44	49	40	42	46	51
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	27		33	39	27	29	35	41
Подсоединение труб	Жидкость	ВД		3/4" BSP (внутренняя резьба)				3/4" BSP (внутренняя резьба)			
		НД		3/4" BSP (внутренняя резьба)				3/4" BSP (внутренняя резьба)			
	Дренаж	ОД	мм	VP20 (Наружный диаметр 26, Внутренний диаметр20)				VP20 (Наружный диаметр 26, Внутренний диаметр20)			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240				1~/50/220-240			





FWC-AT/AF



SRC-COA/HPa



WRC-COB/HPB

- > Широкий рабочий диапазон
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > Универсальность (2-трубн. или 4-трубн.)
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Съемный моющийся воздушный фильтр
- > Встроенный дренажный насос (700 мм)
- > Инфракрасный пульт дистанционного управления, входящий в состав стандартной поставки



БЛОКИ				2-ТРУБНЫЙ					4-ТРУБНЫЙ				
				FWC07AT	FWC08AT	FWC10AT	FWC11AT	FWC12AT	FWC02AF	FWC03AF	FWC04AF	FWC05AF	FWC06AF
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
	Явная	Выс.	кВт	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90					
	4-трубн.	Выс.	кВт	-					10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232
Ток	Выс.		А	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06	0,53	0,61	0,67	0,80	1,02
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	335 x 820 x 821					335 x 820 x 821				
Вес	Блок		кг	31,0	32,0	35,0	38,0	40,0	31,0	32,0	35,0	38,0	40,0
	Эксплуатационный вес		кг	34,0	35,0	38,0	41,0	43,0	34,0	35,0	38,0	41,0	43,0
Теплообменник	Объем воды		л	2,69					2,69				
Расход воды	Охлаждение		л/ч	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	655	681	796	862	888
	Нагрев		л/ч	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	907	945	1.076	1.159	1.184
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,70	5,96
	Нагрев		кПа	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1	4,8	5,5	7,2	8,6	8,9
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор с прямым приводом					Турбовентилятор с прямым приводом				
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	42	45	49	51	53	42	45	49	51	53
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19,05					19,05				
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4					3/4				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240					1~/50/220-240				



FWF-CT



MERCA



SRC-COA/HPa



WRC-COB/HPB

- > Компактный корпус (570 мм) 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 (700 мм)
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Инфракрасный пульт дистанционного управления, входящий в состав стандартной поставки



БЛОКИ				2-ТРУБНЫЙ		
				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,49	4,10	4,54
	Явная	Выс.	кВт	1,91	2,93	3,37
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,52	4,69	5,28
	4-трубн.	Выс.	кВт		-	
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	63	64	79
Ток	Выс.		А	0,27	0,28	0,34
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	19,00	27,00	29,00
	Нагрев		кПа	17,00	24,00	27,00
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор с прямым приводом				
	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~/50/220-240		



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › Низкий уровень шума благодаря новой пластиковой крыльчатке вентилятора
- › Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- › 3, 4 или 6-рядный охлаждающий теплообменник
- › 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой)
- › Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке распределительной коробки
- › Воздушный фильтр легко демонтируется для очистки



БЛОКИ			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	Выс.	кВт	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9	
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78	
	4-трубный*	Выс.	кВт		3,14			5,99			12,8		
Потребляемая мощность	Выс.		Вт		79			154			294		
Ток	Выс.		А		0,36			0,73			1,28		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	239 x 1039 x 609			239 x 1389 x 609			239 x 1739 x 609			
Вес	Блок		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48	
	Эксплуатационный вес		кг	24	26	28	33	35	38	45	48	52	
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	1.111	1.299	1.488	1.774	
		Нагрев	л/ч	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647	
	Дополнительный теплообменник		л/ч		275			526			1.123		
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									
	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	16									
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4									
	Доп. теплообменник		дюйм	3/4									
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3/4						1			
				1~ / 50 / 230									



FWB02JT/JF



FWEC1, 2, 3A

- > Широкий рабочий диапазон
- > Тихая работа благодаря новой оптимизированной крыльчатке вентилятора
- > Легкость технического обслуживания: фильтр можно снять с обеих сторон и снизу (максимальный размер фильтра 400 мм)
- > Универсальность (2- трубн. или 4-трубн.)
- > 4-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с прямым приводом
- > Универсальность благодаря взаимозаменяемости стороны подсоединения воды
- > Увеличенный дренажный поддон в стандартном исполнении
- > Фильтр в стандартной поставке
- > Электронный термостат



БЛОКИ				2-ТРУБНЫЙ									4-ТРУБНЫЙ									
				FWB02JT	FWB03JT	FWB04JT	FWB05JT	FWB06JT	FWB07JT	FWB08JT	FWB09JT	FWB10JT	FWB11JT	FWB02JF	FWB03JF	FWB04JF	FWB06JF	FWB07JF	FWB08JF	FWB10JF		
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,64	2,67	2,99	3,34	4,81	5,31	6,16	7,26	8,49	8,99	1,67	2,67	3,03	4,88	5,33	6,53	8,21		
	Явная	Выс.	кВт	0,94	1,88	1,95	2,07	3,40	4,15	4,39	5,06	6,37	6,41	0,97	1,83	1,93	3,41	4,01	4,91	6,28		
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,16	3,62	3,97	4,11	6,30	7,47	8,09	9,64	11,57	11,71	2,12	3,69	3,87	6,40	7,52	9,01	11,09		
	4-трубн.	Выс.	кВт	-									2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68			
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163		
Ток	Выс.		А	0,15	0,24	0,26	0,25	0,39	0,55	0,53	0,61	0,75		0,15	0,23	0,25	0,38	0,53	0,62	0,74		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1114 x 590		251 x 1314 x 590	251 x 1564 x 590		251 x 1664 x 590	251 x 1924 x 590		251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1114 x 590	251 x 1314 x 590	251 x 1564 x 590	251 x 1664 x 590	251 x 1924 x 590		
				Вес	Блок	кг	20,0	23,0	28,0	31,0	33,0	44,0	48,0	52,0	50,0	56,0	22,0	27,0	31,0	36,0	48,0	52,0
				Эксплуатационный вес	кг	20,7	24,0	29,1	32,5	34,4	45,8	50,4	54,6	52,4	59,1	22,9	28,3	32,5	37,9	50,4	54,6	59,1
Теплообменник	Объем воды		л	0,69	0,95	1,14	1,52	1,44	1,82	2,42	2,62	2,36	3,14	0,92	1,26	1,52	1,92	2,42	2,62	3,14		
Расход воды	Охлаждение	л/ч		386	549	739	803	1022	1109	1383	1523	1764	1910	386	530	724	986	1138	1296	1660		
	Нагрев	л/ч		386	549	738	802	1020	1107	1336	1524	1764	1911	387	530	725	985	1139	1299	1660		
	Дополнительный теплообменник	л/ч		-									269	391	493	663	820	924	1142			
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа		10,91	8,34	15,64	11,22	31,31	12,56	7,62	9,83	21,71	16,81	10,95	8,24	15,67	29,95	9,24	12,49	19,38		
	Нагрев	кПа		8,86	6,76	12,84	9,21	25,87	11,13	6,57	8,60	18,56	14,46	8,94	6,64	12,84	24,16	7,89	9,67	16,50		
	Дополнительный теплообменник	кПа		-									10,66	24,73	41,72	81,63	25,31	31,33	50,03			
Вентилятор	Тип	Центробежный вентилятор с прямым приводом (и вперед загнутыми лопатками); горячеоцинкованная сталь																				
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385		
	Напор	Выс.	Па	30																		
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	47,5	52	49	50	52			55	55,5	56	47	52	50	52		55	56		
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	35,5	40	37	38	40		39,5	43	43,5	44	35	40	38	40	39,5	43	44		
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник	дюйм		3/4									3/4									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240									1~ / 50 / 220-240									



FWT-CT



WRC-NPC

- > Широкий рабочий диапазон
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Универсальность благодаря взаимозаменяемости стороны подсоединения воды
- > Съемный моющийся воздушный фильтр
- > Беспроводной пульт дистанционного управления, возможность использования проводного или упрощенного пульта управления
- > Светодиодный индикатор, показывающий состояние работы блока
- > Компактные размеры



ВНЕШНИЙ БЛОК				*FWT02CT	*FWT03CT	*FWT04CT	*FWT05CT	*FWT06CT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
	Явная	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	Высокая		А	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Средняя		А	0,18	0,20	0,20	0,26	0,32
	Низкая		А	0,17	0,19	0,19	0,25	0,31
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206	288 x 800 x 206	288 x 800 x 206	310 x 1065 x 224	310 x 1065 x 224
Вес	Блок		кг	9	9	9	14	14
	В рабочем состоянии		кг	9,5	9,6	9,6	15	15
Теплообменник	Объем воды		л	0,52	0,58	0,58	0,95	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	25	29
Вентилятор	Тип			Cross flow fan	Cross flow fan	Cross flow fan	Cross flow fan	Cross flow fan
	Расход воздуха	Выс.	м <sup>3</sup> /ч	442	476	629	866	1,053
Уровень звуковой мощности	Выс.		дБ(А)	45	48	55	55	59
Уровень звукового давления	Выс.		дБ(А)	34	35	42	42	46
Piping connections	Дренаж	OD	мм	19	19	19	19	19
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные





FWL-DAT/DAF



FWL-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- > Система креплений для настенного или подпотолочного монтажа
- > Имеются предварительно собранные клапаны
- > Комплекты клапанов теплоизолированы. Не требуется дополнительного дренажного поддона
- > Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и карман для датчика
- > Быстрозажимные электрические соединения: инструменты не требуются
- > Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- > Электрический нагреватель: отсутствие реле мощностью до 2 кВт
- > Электрический нагреватель: оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



ВНЕШНИЙ БЛОК				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	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					
	Высокая	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	Средняя	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			
	Низкая	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						
Доп. 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 вентилятор																								
	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				
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					
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник	дюйм	1/2"										3/4"		1/2"		3/4"										
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230																								



FWM-DAT/DAF



FWM-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A

- › Система креплений для настенного или подпотолочного монтажа
- › Имеются предварительно собранные клапаны
- › Комплекты клапанов теплоизолированы. Не требуется дополнительного дренажного поддона
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и карман для датчика
- › Быстросъемные электрические соединения: инструменты не требуются
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель: отсутствие реле мощностью до 2 кВт
- › Электрический нагреватель: оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



				2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ													
ВНЕШНИЙ БЛОК				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	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	Высокая	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									
	Средняя	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									
	Низкая	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		
Вес	Блок	кг	14	15	19	23	32				15	16	20	25	34												
Теплообменник	Объем воды	л	0,5		0,7	1	1,4				2,1	0,5		0,7	1	1,4				2,1							
Доп. 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	1,152	1,376	250	291	176	409	494	594	730	803	1,138	1,362					
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	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 вентилятор																									
	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						
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						
	Подсоединение труб	Вода	Вход	1/2"								3/4"				1/2"				3/4"							
		Выход	1/2"								3/4"				1/2"				3/4"								
	Дренаж	OD	17																								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230																								



FWD04AT/AF



FWD06AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Технологичная система креплений для настенного или подпотолочного монтажа
- › Адаптер для подсоединения прямоугольного воздуховода на стороне нагнетания
- › Электронный пульт управления с датчиком температуры воды доступен в стандартном, усовершенствованном и усовершенствованном плюс варианте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



БЛОКИ				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	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	-						4,49	6,62	9,21	15,86	21,15			
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	234	349	443	714	1,197	234	349	443	714	1,197					
	Выс.	А	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37					
Токи	Выс.	А	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37					
	Выс.	А	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37					
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				
	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	83	86	
	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				
	Объем воды	л	-						0,35	0,47	0,59	1,42	1,72				
Расход воды	Охлаждение	л/ч	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	
	Нагрев	л/ч	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	349	581	808	1,392	1,856			
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															
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	800	1,250	1,600	2,200	3,000	800	1,250	1,600	2,200	3,000				
	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					
	Выс.	дБ(А)	66	69	72	74	78	66	69	72	74	78					
Подсоединение труб	Дренаж	НД	16						16								
Подсоединение водопровода	Стандартный теплообменник	дюйм	3/4						1	3/4						1	
	Стандартный теплообменник	дюйм	3/4						1	3/4						1	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 230						1~ / 50 / 230								



FWV-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Имеются предварительно собранные клапаны
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают отсечные вентили
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель: оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



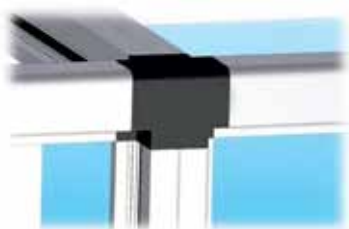
ВНЕШНИЙ БЛОК				2-PIPE										4-PIPE													
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88				
	Явная	Выс.	кВт	1,20	1,30	1,42	1,88	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																								
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98				182	244	37	53	57	56	98				182	244					
Ток	Высокая	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									
	Средняя	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									
	Низкая	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	19	20	25	30	31	41	20	21	26	32	33	44													
Теплообменник	Объем воды	л	0,5		0,7		1,0		1,4		2,1		0,5		0,7		1,0		1,4		2,1						
Доп. 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	1,152	1,376	250	291	176	409	494	594	730	803	1,138	1,362					
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	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 вентилятор																									
	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						
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						
	Подсоединение труб	Вода	Вход	1/2"										3/4"													
Выход			1/2"										3/4"														
Дренаж	OD	мм	16																								
			1~/50/230																								
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230																								

## D-AHU Professional

Вентиляционные установки D-AHU Professional имеет блочную конструкцию, которая может быть адаптирована к различным требованиям проекта. Широкий стандартный диапазон охватывает значения расхода воздуха 1100 – 124 000 м<sup>3</sup>/ч.

### Основные характеристики системы

- › Блочная конструкция различных размеров
- › Прочный алюминиевый профиль 40 мм и 60 мм
- › Изоляционный материал: пенополиуретан 25 мм и 50 мм или минеральная вата
- › Расход воздуха от 1100 до 124000 м<sup>3</sup>/ч



Конструкция корпуса



### Прочная термоизолированная конструкция

Вентиляционные установки выполнены с применением алюминиевого профиля и термоизолированных панелей.

Профили имеют сечение 40 x 40 или 60 x 60 мм.

Также имеются профили сечением 60 x 60 мм с тепловым разрывом.

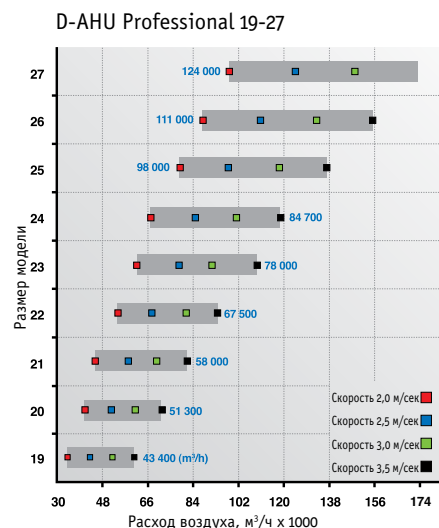
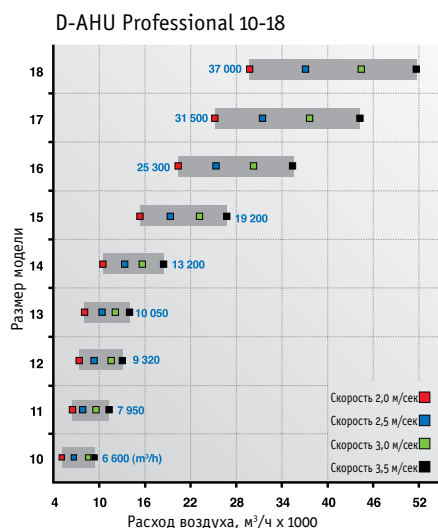
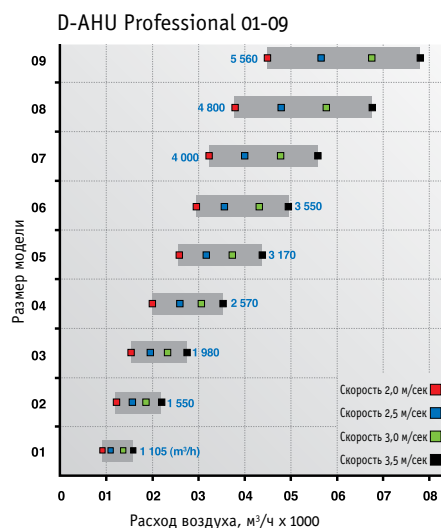
Используются следующие изоляционные материалы:

- › Пенополиуретан (40 – 50 кг/м<sup>3</sup>)
- › Минеральная вата, приклеенная к панели (90 кг/м<sup>3</sup>)

Панели могут быть плоскими или ступенчатыми, что позволяет обеспечить гладкую поверхность внутри блока.

Внутренний и наружный листы панели могут быть выполнены из следующих материалов:

- › Пластизоль
- › Оцинкованная сталь
- › Алюминий
- › Нержавеющая сталь
- › Окрашенная сталь





# Вентиляционные установки Daikin

«Полный ассортимент продукции: от стандартных размеров до решений по индивидуальному заказу»

## КОМПОНЕНТЫ D-AHU PROFESSIONAL



### Увлажнители

- › Увлажнитель поверхностного испарения
- › Распылительный увлажнитель
- › Паровой увлажнитель (с парогенератором)
- › Ультразвуковой увлажнитель



### Центробежные вентиляторы

- › С лопатками загнутыми вперед
- › С лопатками загнутыми назад
- › Ременная передача или прямой привод вентилятора



### Теплообменники

- › Материал:
  - Cu/Al
  - Cu/Al предв. окраски
  - Cu/Cu
  - оцинкованное Fe
  - RVS304
  - RVS316
- › Водяной
- › Паровой
- › Фреоновый
- › Перегретой воды
- › Электрический



### Другое

- › Воздушный клапан
- › Камеры смешения
- › Промежуточные секции
- › Секция газового нагрева
- › Каплеуловитель



Вращающийся теплообменник рекуперации

### Рекуперация тепла

- › Роторный рекуператор (эффективность 70 – 75%)
- › Пластинчатый теплообменник (эффективность 50 – 60%)
- › Рекуператор с промежуточным промежуточный теплоносителем (эффективность 50 – 60%)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер модели	Расход воздуха, 2,5 м/сек	Длина	Высота
1	1105	850	550
2	1550	900	600
3	1980	950	650
4	2570	1000	780
5	3170	1150	780
6	3550	1150	800
7	4000	1250	800
8	4800	1300	850
9	5560	1350	900
10	6600	1550	900
11	7950	1550	1100
12	9320	1650	1100
13	10 050	1650	1150
14	13 200	1850	1400
15	19 200	2100	1500
16	25 300	2650	1500
17	31 500	2750	1750
18	37 000	3220	1800
19	43 400	3090	2100
20	51 300	3340	2250
21	58 000	3820	2250
22	67 500	4040	2400
23	78 000	4490	2450
24	84 700	4490	2700
25	98 000	4890	2850
26	111 000	5490	2850
27	124 000	5990	3000

### Фильтры

- › Фильтры предварительной очистки:
  - Гофрированный фильтр (G3, G4)
  - Плоский фильтр (G1, G2)
- › Фильтр средней производительности:
  - Карманные фильтры (твердые или мягкие) (F5 – F9)
- › Фильтры высокой производительности (до H13)
- › Угольные фильтры
  - Поглощающие фильтры
  - Дезодорирующие фильтры

## D-AHU Easy

### ДИАПАЗОН

Расход воздуха 500 – 30000 м<sup>3</sup>/ч\* с.

#### Заданные размеры

Пятнадцать фиксированных размеров, оптимизированных для достижения наилучшего компромисса конкурентоспособности и производственных стандартов

#### Различные размеры™

Индивидуальные габаритные размеры с шагом 5 см. Возможность расчета сечения индивидуального размера для адаптации установки к строительно-архитектурным ограничениям.

#### Заданные размеры

Размер	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч Скорость, 2,5 м/сек	Высота, мм	Ширина, мм
Стд 1	1.105	550	850
Стд 2	1.550	600	900
Стд 3	1.980	650	950
Стд 4	2.600	780	1.100
Стд 5	3.170	780	1.150
Стд 6	3.550	800	1.150
Стд 7	4.000	800	1.250
Стд 8	4.800	850	1.300
Стд 9	5.560	900	1.350
Стд 10	6.600	900	1.550
Стд 11	7.950	1.100	1.550
Стд 12	9.320	1.100	1.650
Стд 13	10.050	1.150	1.650
Стд 14	13.200	1.400	1.850
Стд 15	19.200	1.500	2.100

#### Пример

Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Размер блока	Высота – мм	Ширина – мм	Фронтальная скорость, м/сек
15.000	Стд 15	1,500	2,100	1,95
	1,500x1,700	1,500	1,700	2,48

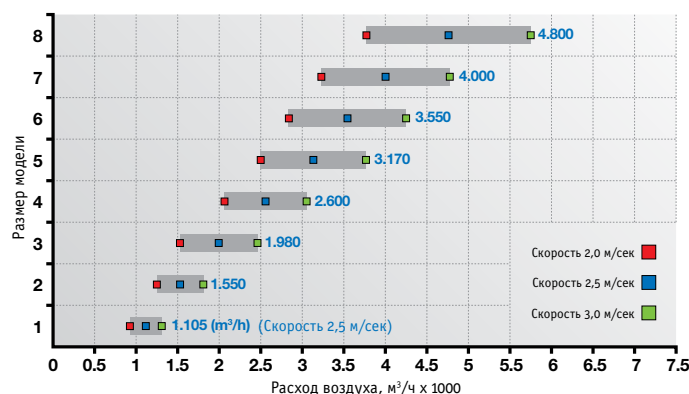
#### Огромный выбор размеров

Гибкость размеров для оптимизации вентиляционной установки

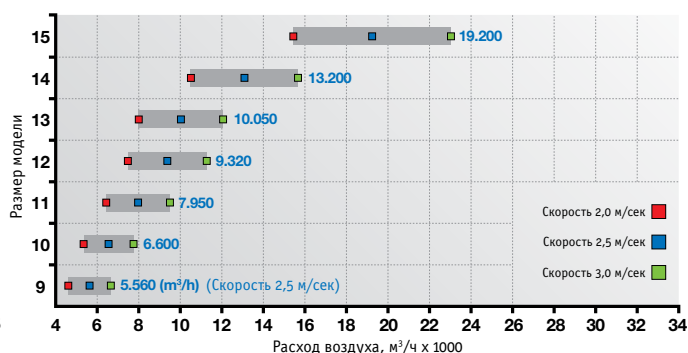
- Шаг 5 см по ширине и высоте
- Нет дополнительных расходов на блоки нестандартных размеров
- Нет дополнительного времени изготовления

\*Ограничения воздушного потока 500 м<sup>3</sup>/ч и 30000 м<sup>3</sup>/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





D-AHU EASY

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА

### Панели

Полиуретановые панели обеспечивают отличную теплоизоляцию.

### Оптимизированная фронтальная скорость воздуха

Автоматический подбор размера секции для обеспечения оптимальной скорости воздуха в живом сечении и оптимизации стоимости.

### Конструкция

Эксклюзивный метод крепления панелей и профилей. Это позволяет минимизировать утечки и перетоки воздуха.

### Внутренняя поверхность

Ровная внутренняя поверхность.

### Специальные уплотнители

Эффективный профиль уплотнителя снижает эффект теплового моста.

### Конкурентоспособность блока

Благодаря оптимизации клиент всегда уверен, что рационально инвестирует средства.

# Опции – 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	R-410A	❄️		EWAQ-ACV3	005-006-007																		
					EWYQ-ACV3	005-006-007																		
					EWAQ-ACV3	009-010-011																		
					EWAQ-ACW1	009-011-013																		
					EWYQ-ACV3	009-010-011																		
					EWYQ-ACW1	009-011-013																		
	СПИРАЛЬНЫЙ	R-407C	❄️			EUWAC-FBZW1	5-8-10																	
						EUWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24																	
						EUWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24																	
						EUWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24																	
						EUWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24																	
						EUWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24																	
R-410A	❄️				EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
					EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
С водяным охлаждением	СПИРАЛЬНЫЙ	R-407C	❄️		EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065																		
Чиллер с выносным конденсатором	СПИРАЛЬНЫЙ	R-407C	❄️		EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065																		

Номенклатура моделей классов В и С с воздушным охлаждением: 9 Инвертор -: без инвертора Z: инвертор 10 Уровень эффективности S: Стандарт X: Выс. P: Премимальный 11 Уровень шума S: Стандарт L: Низк. R: Сокращенный (5) Необходимо добавить OP12 и OP03 для соответствия требованиям шведского национального законодательства 1992г.: 16 (1) Невозможная комбинация: OPZH+OPZL (2) Нет с опцией OPLN

Е Вт А D 4 6 0 B Z X S

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Описание	№	EWAQ-BA EWYQ-BA	EWAD-BZ EWYD-BZ	EWAD-CZ	EWAD-CF	EWQW-B-	EWAD-D-	EWAD-E-	ERAD-E-	EWWD-G-XS EWWD-G-SS	EWLD-G-SS	EWWD-I-XS EWWD-I-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS	EWAD-C-	EWWD-J-SS EWLD-J-SS	EWWD-H-
Полная рекуперация теплоты	01		Опция	Опция			Опция (1)	Опция	Опция	Опция					Опция		
Полная рекуперация теплоты 1 контур	02		Опция				Опция (1)										
Частичная рекуперация теплоты	03		Опция	Опция		Опция	Опция (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция		
Пускатель для прямого пуска	04																
Стартер Звезда-Треугольник (y – d)	05				СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Тиристорный старт	06				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Св.с зав.	Опция
Версия с тепловым насосом	07									Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция
Рассольная версия	08		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Двойная уставка	10		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД		СТД	СТД	СТД
Тепловое реле компрессора	11			СТД	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция
Размыкатели цепи вентиляторов с термореле	12		СТД				СТД	СТД	СТД							СТД	
Контроль фаз	13		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД		СТД	СТД	СТД
Стартер компрессора с инверторным управлением	14		СТД	СТД										СТД		Св.с зав.	
Контроль минимального/максимального напряжения	15		Опция	Опция	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	Опция	Опция	Опция
Конденсаторы cosφ 0,9	17				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Ограничение тока	19		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	Опция	Опция	Опция
Соединение VICTAULIC для испарителя	20		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД (2)			СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Соединение фланцем для испарителя	21			Опция	СТД		Опция (2)								Опция	Опция	
Морской гидроблок, соединение VICTAULIC (1 проход)	22a														Опция		
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (2 ступень)	22														Опция		
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (3 ступень)	23														Опция		
Морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (1 проход)	24a														Опция		Опция
Морской гидроблок, соединение фланцами (2 ступень)	24														Опция		Опция
Морской гидроблок, соединение фланцами (3 ступень)	25														Опция		Опция
Двойной комплект фланца конденсатора	26									Опция		Опция			Опция		Опция
Расчетное давление на стороне воды испарителя – 10 бар	27					СТД	СТД			СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД		СТД
Расчетное давление на стороне воды испарителя – 25 бар	28											Опция	Опция	Опция			
Изоляция испарителя 20 мм	29		Опция	СТД	СТД	Опция	Опция (2)	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	СТД	СТД
Осевые вентиляторы с напором 100 па	30						Св.с зав.										
Осевые вентиляторы с напором 250 па	32						Св.с зав.										
Изоляция конденсатора 20 мм	33					Опция	Опция			Опция		Опция		Опция		Опция	Опция
Тихий режим вентилятора	34		СТД (14)				Опция										
Вентиляторы конденсатора (фазовое регулирование)	35		СТД (15)				Св.с зав.										
Соединение VICTAULIC для конденсатора	36					Опция				Опция	Опция	Опция		СТД		СТД (17)	СТД
Соединение фланцем для конденсатора	37														Опция		
Морской гидроблок, соединение VICTAULIC (1 проход)	38a														Опция		Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение VICTAULIC (2 прохода)	38														Опция		Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение VICTAULIC (3 прохода)	39														Опция		Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (1 проход)	40a														Опция		Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (2 прохода)	40														Опция		Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (3 прохода)	41														Опция		Опция
Sreedtrol (устройство управления скоростью вентилятора – вкл/выкл – до -18°С)	42			Опция	Опция		Опция (3)	Опция	Опция						Опция		
Защита эжевика конденсатора	43		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция						Опция		
Защита поверхности испарителя	44			Опция	Опция										Опция	Св.с зав.	
Трубки конденсатора Cu-cu	45		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция						Опция		
Трубки конденсатора Cu-cu sn	46		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция						Опция		
Расчетное давление на стороне воды конденсатора – 16 бар	47					СТД				СТД		СТД		СТД		СТД (1)	СТД
Расчетное давление на стороне воды конденсатора – 21 бар	48														Опция		
Антикоррозионное покрытие теплообменника	49		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция						Опция		
Трубы конденсатора Cu-pi 90-10	50						Опция			Опция		Опция		Опция			Опция

- Теплообменники расположены последовательно
- Опции доступны для:
  - Группа 1: EWAQ180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD210D-SX; EWAD200-210D-HS
  - Группа 2: все другие модели
- Опции 20 нет СТД  
Опция 21 нет Опция  
Опция 29 СТД Опция

- Опция 56 является стандартной 'СТД' для моделей EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD200-210D-HS
- Один 'манометр высокого давления' на контур
- \* Низкий подъем 8м – высокий подъем 12м (номинальное условие)  
\* Опции 80/81 нет для моделей EWAD180-190D-SR; 78/79/80/81 нет для модели EWAD-D-SX
- Опция 99 является стандартной 'СТД' для модели EWAD-D-SX
- Нет на 2 самых компактных моделях
- Нет для высокоэффективной модели

- Бак поставляется отдельно
- Нет для модели стандартной эффективности
- Имеется только для модели EWAD-BZ
- Тихий режим вентилятора – это опция для EWYD-BZSS
- Только для EWYD-BZSL, опция для EWYD-BZSS
- Нет для EWYD-BZ
- Нет для модели с выносным конденсатором
- Имеется только для модели с выносным конденсатором
- \* Опция 76 – стандартная для моделей с пониженным / сверхнизким уровнем шума





# Аксессуары – чиллеры

	Чиллеры с воздушным охлаждением							
	EWA/YQ009-011AC/3 EWA/YQ009-013AC/1	EUWAC-FBZW1	EUWA/Y*-KBZW1	EWA/YQ-BA*	EWA/YQ-DAYN	EWAD-D-	EWA(Y)D-BZ	EWAD-C-
<b>Пульты</b>								
EKDSSP								
EKDSSP-S***						•		•
EKDDSP						•		
EKPWPRO								
EKPWPROM								
<b>Серийные карты и Модули управления Модули</b>								
EKAC10C		•	•					
EKACPG					•			
EKAC200A								
EKAC200J							•	
EKACBAC							•	
EKACL0N							•	
EKACL0NP								
EKACRS232								
EKACWEB								
EKACBACMSTP								
EKACBACCERT								
EKCM200J						•		•
EKCMLOH						•		•
EKCMBACMSTP						•		•
EKCMBACIP						•		•
<b>Межсетевой интерфейс LON</b>								
EKLONPG					•			
<b>Другие системы и аксессуары</b>								
EKCLWS								
EKCON							•	
EKCONUSB							•	
EKMODEM							•	
EKGSMOD							•	
EKRPIHB	•							
EKRUPCJ							•	
EKRUPCK								
EKRUPCS						•		•
EKPV2J							•	
EKPWPPOEXT								
EKGWWEB								
EKGWMODEM								
EKBVNP					•			
EKBMSBNA								
EKBMSMBA								
EKRUMCA		•						
EKRUPC								
EKRUPG					•			
EHMC*AV1010		•						
EHMC*AV1080		•						
EKRPIAHTA				•				
DTA104A62				•				
EKRUAHTB				•				
<b>Манометры</b>								
EKGAU5/8KA			• (5-8)					
EKGAU10/12KA			• (10-12)					
EKGAU16KA			• (16)					
EKGAU20/24KA			• (20-24)					
BHGP26A1				•				
<b>Тиристорный старт</b>								
EKSS			•					
<b>Буферный накопитель</b>								
EKBT			•					
<b>Комплект для водяных труб</b>								
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 & EKBVNP на блок требуется установить EKACPG



# Опции – фэн-койлы

Тип: FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	1	2	3	4	6	8	10	FWV	FWL	FWM
Описание										
Дополнительный однорядный теплообменник	ESRH02A6		ESRH03A6	ESRH06A6		ESRH10A6		x	x	x
Электронагреватель	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6		x	x	x
2-трубный 3-ходовой клапан	E2MV03A6			E2MV06A6		E2MV10A6		x	x	x
4-трубный 3-ходовой клапан	E4MV03A6			E4MV06A6		E4MV10A6		x	x	x
Термостат останова вентилятора				YFSTA6				x	x	x
Воздухозаб. и воздухораспр. решетка	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6		EAIDF10A6		-	-	x	
Опорные стойки			ESFV06A6			ESFV10A6		x	-	x
Опорные стойки + решетка	ESFVG2A6	ESFVG3A6	ESFVG6A6		ESFVG10A6		x	-	-	
Воздухозабор свежего воздуха	EFA2A6	EFA3A6	EFA6A6		EFA10A6		x	-	-	
Тыльная панель	ERPv2A6	ERPv3A6	ERPv6A6		ERPv10A6		x	x	-	
Электромеханическое управление				ECFWMB6				x	x	x
Электронный пульт управления				FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A				x	x	x
Адаптер ведущий/ведомый				EPIMSB6				x	x	x
Вертикальный дренажный поддон				EDPVA6				x	x	x
Горизонтальный дренажный поддон				EDPHA6				-	x	x
Датчик температуры				FWTСКА				x	x	x
Датчик относительной влажности				FWHСКА				x	x	x
Установочный комплект				FWECKA				x	x	-

Тип: FWB-BT	2-4	5-7	8-10
Описание			
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
3-ходовой клапан, доп. теплообм.	E2MV307A6		E2MV310A6
3-ходовой клапан, охлаждение	Заводской монтаж		
2-ходовой клапан, доп. теплообм.	E2MV207A6		E2MV210A6
2-ходовой клапан, охлаждение	Заводской монтаж		
Электронагреватель	Заводской монтаж		
Термостат останова вентилятора	YFSTA6		
Модуль электропитания	-	-	EPIB6
Адаптер ведущий/ведомый	EPIMSB6		
Электронный пульт управления	FWEC1A, FWEC2A, FWEC2A		
Датчик температуры	FWTСКА		
Датчик относительной влажности	FWHСКА		
Установочный комплект	FWECKA		

Тип: FWB-JT/JF	02 – 11
Описание	
2-трубный 3-ходовой клапан	MCWCN
4-трубный 3-ходовой клапан	MCWHN

Тип: FWD-AT/AF	4	6	8	10	12	16	18
Описание							
Электрический нагреватель: малый	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
Электрический нагреватель: большой	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6		
4-трубный 3-ходовой клапан	ED4MV04A6	ED4MV10A6		2xED2MV12A6	2 x ED2MV18A6		
Вертикальный дренажный поддон	EDDPV10A6					EDDPV18A6	
Горизонтальный дренажный поддон	EDDPH10A6					EDDPH18A6	
Термостат останова вентилятора				YFSTA6			
Воздухозабор свежего воздуха	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
Электронный пульт управления				FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A			
Модуль электропитания				EPIB6			
Адаптер ведущий/ведомый				EPIMSA6			
Датчик температуры				FWTСКА			
Датчик относительной влажности				FWHСКА			

1. Требуется электронного пульта управления
2. Для FWD 12,16,18AT/AF только приводной клапан (трубка не включена)
3. Включен датчик температуры воды
4. Опция, требуется электрический установочный блок с клеммой заземления KJB212A при необходимости проводки на стене кабеля пульта управления
5. Требуется электрического установочного блока с клеммой заземления KJB311A
6. Требуется электрического установочного блока KJB411A
7. Требуется установочного блока KRP1H98. (FVC)
8. Требуется установочного блока KRP1BA101 (FWF)
9. Требуется электрического установочного блока с клеммой заземления KJB212A при установке на стене
10. Требуется платы EKRР1С11
11. Микропроцессорный сенсорный контроллер (I-touch):
  - Использование i-touch не допустимо для комбинации фанкойлов и блоков VRV
  - Не может использоваться в комбинации с фанкойлами, использующими связь по шине MOD
  - Не допустима связь Airnet или телефонная связь
12. Только 1 из этих 4 опций может быть установлена на одном внутреннем блоке
13. Макс. 1 блок KRP1H98 может быть установлен на блоке. Макс. 2 платы могут быть установлены на 1 блоке KRP1H98. (FVC)
14. Макс. 2 блока KRP1BA101 могут быть установлены на блоке. Макс. 1 плата может быть установлена на 1 блоке KRP1BA101. (FWF)

ТИП	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Описание		
Декоративная панель (RAL 9010 – серые заслонки) 4-х поточная	-	BYFQ60B
Декоративная панель – Стандартная (RAL 9010 – серые заслонки) Круглопоточная	BYCQ140CW1	
Декоративная панель – Белая (RAL 9010) Круглопоточная	BYCQ140CW1W	
Элемент уплотнения выпуска воздуха	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Панельная прокладка	-	KDBQ44B60
Фильтр длительного срока службы	KAFF551K160	KAFF441BA60
Комплект для забора свежего воздуха – Непосредственный установочный тип	-	KDDQ44XA60
Комплект для забора свежего воздуха (20% свежего воздуха) – Непосредств. установочный тип	KDDQ55C140-1 (*20) / KDDQ55C140-2 (*20)	-
Пульт ДУ – Беспроводной – Н/Р	BRC7F532F (*18)	BRC7E530 (*18)
Пульт ДУ – Беспроводной – С/О	BRC7F533F (*18)	BRC7E531 (*18)
Пульт ДУ – Проводной		BRC315D7 (*4)
Центральный пульт дистанционного управления		DCS302CA51 (*5)
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)		KJB311A
Объединенное управление вкл/выкл		DCS301BA51 (*9)
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)		KJB212A
Таймер	DST301BA51 (*6)(*9)	DST301BA51 (*6)(*9)
Проводной адаптер для электрического устройства (1)	KRP2A52 (*7) (*12)	KRP2A52 (*9) (*12)
Проводной адаптер для электрического устройства (2)	KRP4AA53 (*7) (*12)	KRP4AA53 (*9) (*12)
Корпус для дополнительных плат	KRP1H98 (*13)	KRP1BA101 (*14)
Дистанционный датчик	KRCS01-4	KRCS01-1
Микропроцессорный сенсорный контроллер (Intelligent Touch Controller)	DCS601C51C(*6) (*11)	DCS601C51C(*6) (*11)
Распределительная коробка		KJB411A
Доп. плата для соединения MOD-bus	EKFCMBCB7 (*8) (*12)	EKFCMBCB7 (*8) (*12)
2-ходовой клапан – Вкл / Выкл	EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*15)	EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*16)
3-ходовой клапан – Вкл / Выкл	EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*15)	EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*16)
Плата управления клапаном		EKRPIС11
Удаленное «Вкл/Выкл» и комплект «принужденного выключения»		EKROR0A (*17)

Описание	Материал	FWT-BT	FWF-CT	FWC-AT	FWC-AF
Стандартный проводной пульт ДУ	MERCA	x	x	x	x
Упрощенный проводной пульт ДУ (только охлаждение)	SRC-COA	x	x	x	-
Упрощенный проводной пульт ДУ (тепловой насос)	SRC-НПа	x	x	x	x
Беспроводной пульт управления только для охлаждения	WRC-COB	x	x	x	-
Беспроводной пульт управления для теплового насоса	WRC-HPB	x	x	x	x
Декоративная панель (600 x 600) с беспроводным пультом ДУ	DCP600TB	-	x	-	-
Декоративная панель (900 x 900 / 2-трубная) с беспроводным пультом ДУ	DCP900TB	-	-	x	-
Декоративная панель (900 x 900 / 4-трубная) с беспроводным пультом ДУ	DCP900FB	-	-	-	x

- 2-трубный блок: 1 x комплект клапана + 1 x установочный блок для платы KRP1H98 + 1 x плата управления клапаном EKRPIС11  
4-трубный блок: 2 x комплект клапана + 1 x установочный блок для платы KRP1H98 + 1 x плата управления клапаном EKRPIС11
- 2-трубный блок: 1 x комплект клапана + 1 x установочный блок для платы KRP1BA101 + 1 x плата управления клапаном EKRPIС11  
4-трубный блок: 2 x комплект клапана + 1 x установочный блок для платы KRP1BA101 + 1 x плата управления клапаном EKRPIС11 (FWF)
- Эта опция необходима для проводки T1 T2
- Можно изменить режим работы, но это не воздействует на температуру воды. (Нет обратной связи с источником воды) Невозможно выбрать «автоматический воздушный поток». Можно выбрать сухой режим работы на этом пульте управления, но эта функция не доступна на модели FWC
- Все опции предоставляются в качестве дополнительного комплекта
- На каждый блок требуются обе части забора свежего воздуха

# 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



Настенная



Канальная



В подвесном потолке



Снаружи здания



Напольная/подпотолочная



Напольная

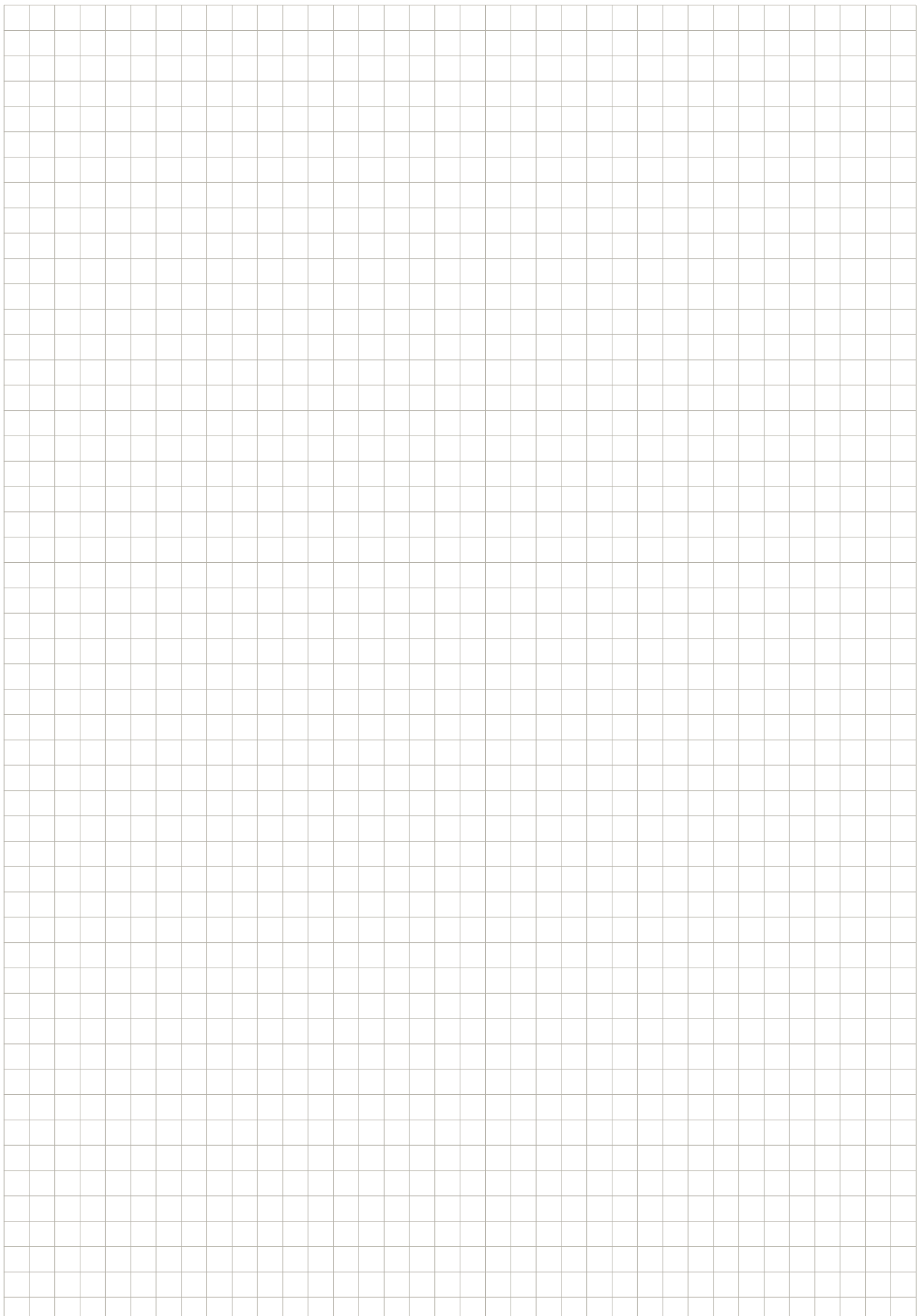


Внутри помещения



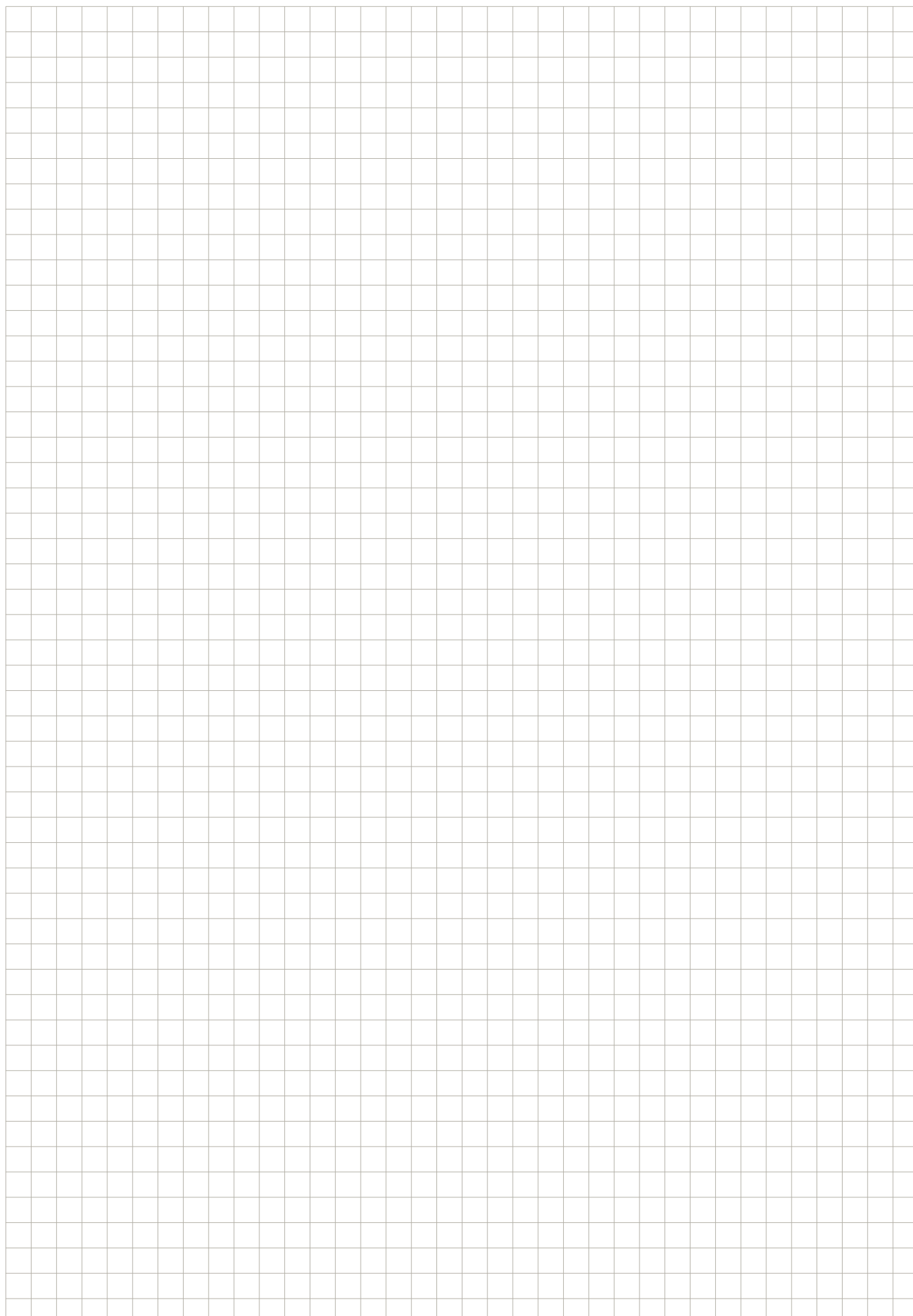
# Для заметок

---



# 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

In all of us,  
a green heart



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.