

Благодаря новейшим технологиям, холодильные машины Daikin обеспечивают исключительную гибкость и качество управления. Холодильные машины Daikin обеспечивают микроклимат, который отличается комфортом, чистотой и постоянством.

# Холодильные машины

**Почему следует выбирать  
холодильные машины Daikin 278**

**Обзор продукции - холодильные  
машины с воздушным  
охлаждением конденсатора и  
конденсаторные блоки 282**

**Обзор продукции - холодильные  
машины с водяным охлаждением  
конденсатора и с выносным  
конденсатором 284**

Холодильные машины с воздушным охлаждением  
конденсатора (только охлаждение)

EWAQ-ADVР	286
EWAQ-ACV3/ACW1	287
EWAQ-BAWN/BAWP	288
EWAQ-E-	290
EWAQ-F-	292
EWAQ-GZ	296
EWAD-E-	298
EWAD-D-	300
EWAD-C-	308
EWAD-CZ	314
EWAD-CF	316
<b>НОВИНКА</b> EWAD-TZ	318

Холодильные машины с воздушным охлаждением  
конденсатора (с тепловым насосом)

EWYQ-ADVР	324
EWYQ-ACV3/ACW1	325
EWYQ-BAWN/BAWP	326
<b>НОВИНКА</b> SEHVX-AAW/SERHQ-AAW1	327
EWYQ-F-	328
EWYQ-GZ	330
EWYD-BZ	332

Конденсаторный блок с воздушным охлаждением  
ERAD-E- 334

Холодильные машины с водяным охлаждением

<u>конденсатора</u>	
EWWQ-B-	336
EWWP-KBW1N	338
EWWD-G-	340
EWWD-I-	342
EWWD-J-	344
EWWD-H-	345

Холодильные машины с выносным конденсатором

EWLP-KBW1N	346
EWLD-J-	347
EWLD-G-	348
EWLD-I-	349

Центробежные холодильные машины с водяным

<u>охлаждением конденсатора</u>	
EWWD-FZXS	350
DWSC / DWDC	351



## Холодильные машины Daikin

### Почему следует выбирать холодильные машины Daikin?

Простой ответ заключается в том, что компания является лидером рынка, и качество нашего оборудования - самое лучшее. Нашим абсолютным требованием является контроль качества и внимание к любым деталям каждой холодильной машины, от наименьшей до самой крупной. Наши системы имеют самые **передовые технологии**, обеспечивают **высокую энергоэффективность** и **низкие эксплуатационные расходы**, и являются эталонном надежности и производительности.

#### Преимущества для установщика

- › Простые решения
- › Максимальная работоспособность
- › Идеальные решения для проектов реконструкции

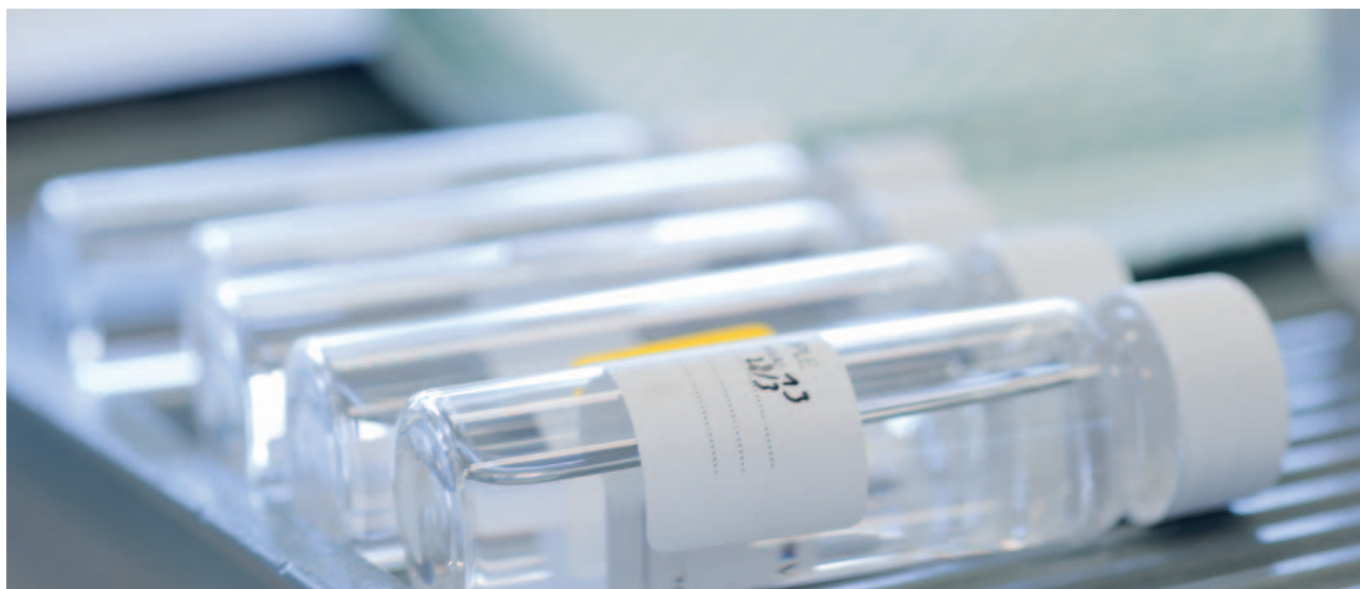
#### Преимущества для проектировщика

- › Энергоэффективные решения без ущерба для надежности и производительности
- › Новейшие технологии внедрены во все наши продукты

#### Преимущества для конечного пользователя

- › Существенное сокращение эксплуатационных расходов
- › "Зеленые" решения, чтобы сохранить окружающую среду
- › Сертификация Eurovent и AHRI





### Самый широкий и гибкий спектр решений для холодильной машины

- › От самой маленькой мини-холодильной машины для бытового использования до крупнейшей холодильной машины для централизованного охлаждения
- › Специализированные системы, основанные на передовых технологиях

### Мировой опыт в области проектирования и производства холодильных машин

- › Ведущий в мире Центр исследований и разработок систем кондиционирования в Миннеаполисе, Миннесота
- › Собственная разработка и производство основных компонентов холодильных машин (компрессоры, вентиляторы, трубки конденсаторов, программное обеспечение, и др.)

### Наивысшая эффективность для каждой установки

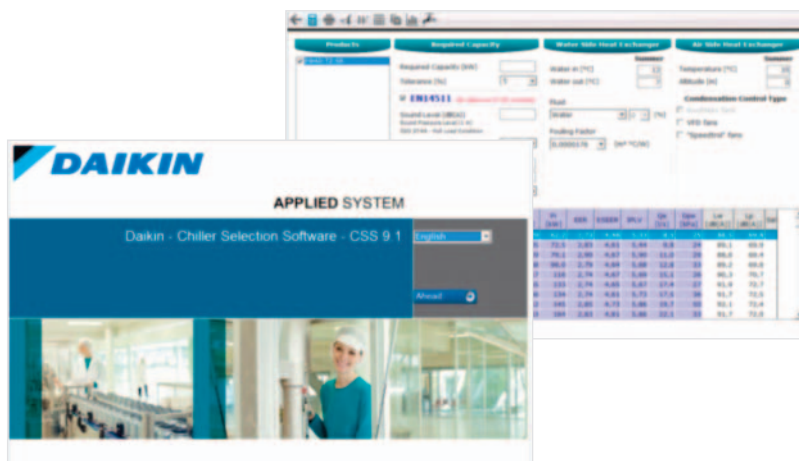
- › Самые низкие общие расходы на оборудование и быстрая окупаемость системы
- › Экологически чистые решения

### Качество и надежность

- › Комплексная политика Daikin отсутствия дефектов обеспечивает качество компонентов и готовой продукции
- › Каждая холодильная машина Daikin проходит заводские испытания и проходит тщательный контроль перед отправкой

## Маркетинговые инструменты

Программа подбора холодильных машин находится на сайте <http://extranet.daikineurope.com/en/software/downloads/default.jsp>



ТИПОГРАФИЯ



ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА



ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА С  
ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



EWYQ-GZXR



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ























ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ



КАТОК

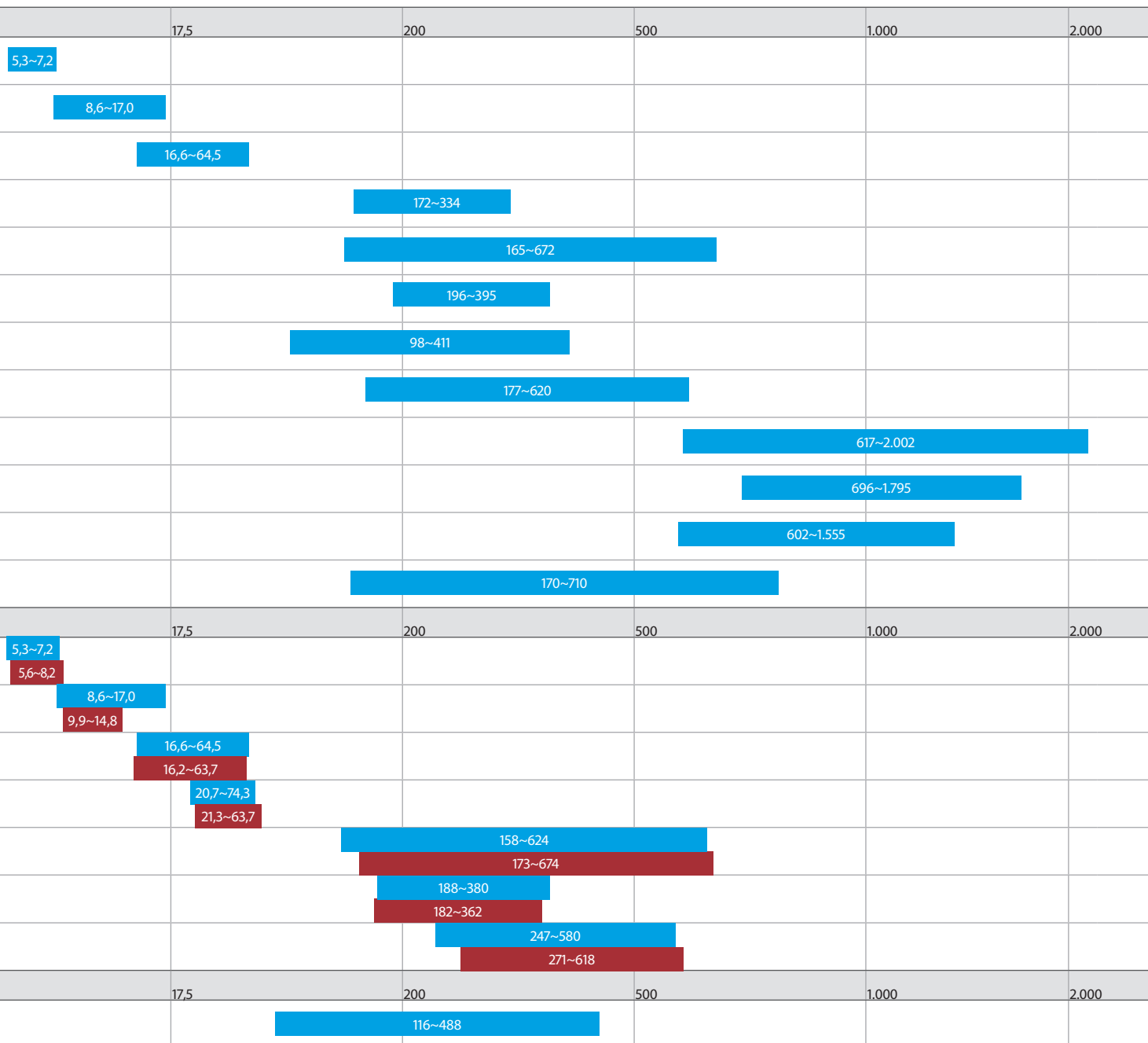
# Обзор продукции

	Хладагент	Инвертор	Естественное охлаждение	Компрессор			Версия по эффективности				Уровень шума				
				Роторный с качающимся ротором	Спиральный	Винтовой	Стандартный	Выс.	Премиум	Выс. темп. нар. возд.	Стандартный	Низк.	Пониж.	Очень низк.	
<b>Только охлаждение</b>														0	
EWAQ~ADVP	 R-410A	●		●			●					●			
EWAQ~ACV3/ACW1	 R-410A	●			●		●					●			
EWAQ~BA*	 R-410A	●			●		●					●			
EWAQ~E-	 R-410A				●			●				●	●	●	
EWAQ~F-	 R-410A				●		●	●				●	●	●	
EWAQ~GZ	 R-410A	●			●			●				●		●	
EWAD~E-	 R-134a					●	●					●	●		
EWAD~D-	 R-134a					●	●	●		●		●	●	●	●
EWAD~C-	 R-134a					●	●	●	●			●	●	●	
EWAD~CZ	 R-134a	●				●		●				●	●	●	
EWAD~CF	 R-134a		●			●		●				●	●	●	
EWAD~TZ <b>НОВИНКА</b>	 R-134a	●				●	●	●				●		●	
<b>Тепловой насос</b>														0	
EWYQ~ADVP	 R-410A	●		●			●					●			
EWYQ~ACV3/ACW1	 R-410A	●			●		●					●			
EWYQ~BA*	 R-410A	●			●		●					●			
SEHVX-AAW <b>НОВИНКА</b> SERHQ-AAW1	 R-410A	●			●		●					●			
EWYQ~F-	 R-410A				●			●				●	●	●	
EWYQ~GZ	 R-410A	●			●			●				●		●	
EWYD~BZ	 R-134a	●				●	●					●	●		
<b>Конденсаторный блок</b>														0	
ERAD~E-	 R-134a					●	●					●	●		

## Холодильные машины с воздушным охлаждением и конденсаторные блоки














Холодопроизводительность (кВт)

Теплопроизводительность (кВт)

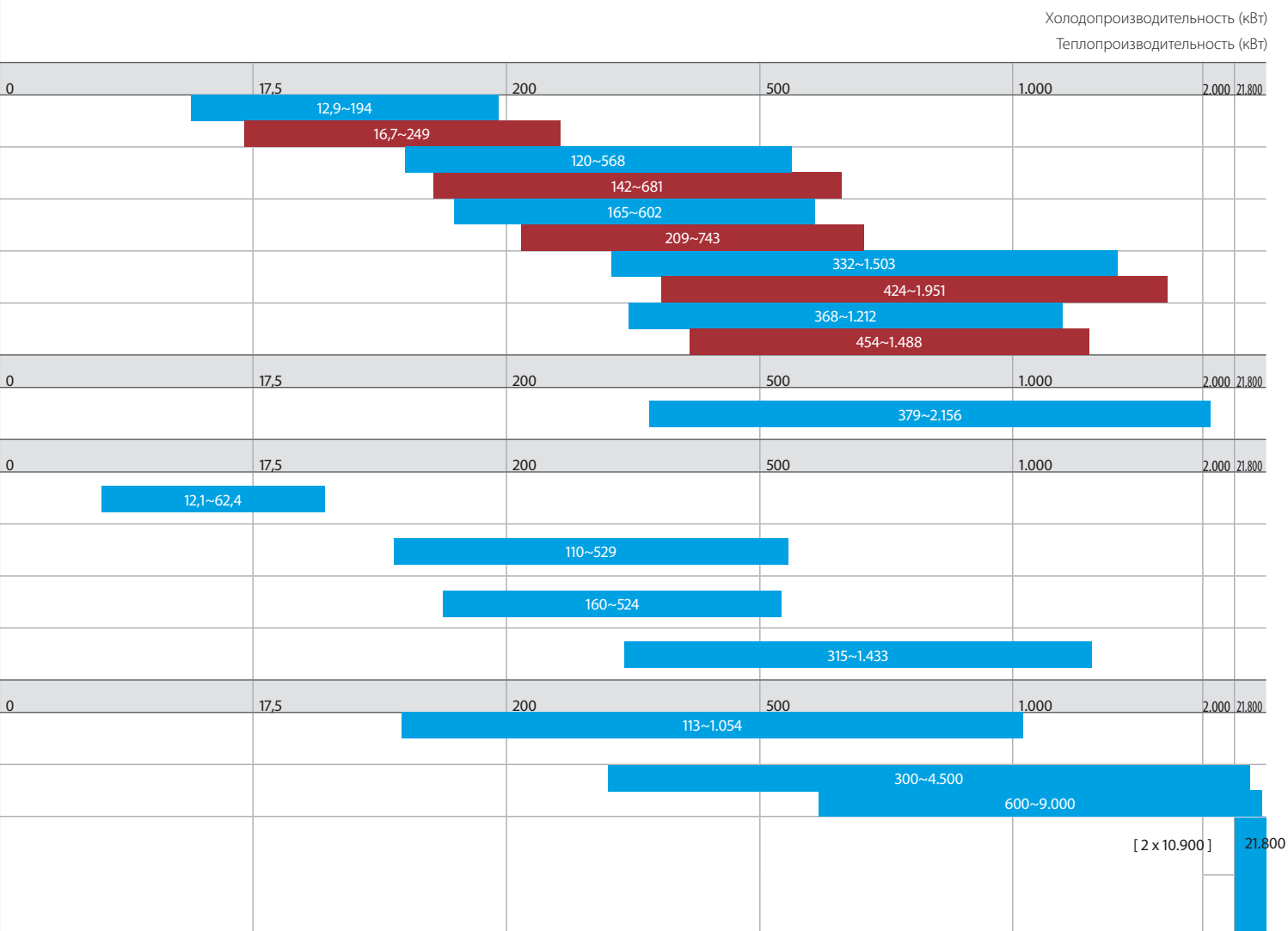




# Обзор продукции

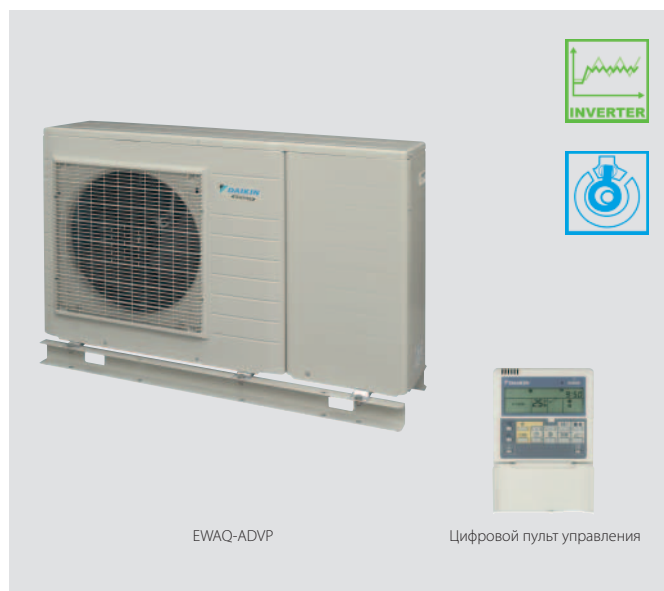
	Хладагент	Инвертор	Компрессор			Версия по эффективности		Уровень шума
			Спиральный	Винтовой	Центробежный	Стандартный	Выс.	Стандартный
<b>Холодильные машины с водяным охлаждением (только охлаждение и только нагрев)</b>								
EWWP~KBW1N		R-407C	●			●		●
EWWD~J-		R-134a		●		●		●
EWWD~G-		R-134a		●		●	●	●
EWWD~I-		R-134a		●		●	●	●
EWWD~H-		R-134a		●			●	●
<b>Холодильные машины с водяным охлаждением (только охлаждение)</b>								
EWQ~B-		R-410A		●		●	●	●
<b>Холодильные машины с выносным конденсатором</b>								
EWLP~KBWIN		R-407C	●			●		●
EWLD~J-		R-134a		●		●		●
EWLD~G-		R-134a		●		●		●
EWLD~I-		R-134a		●		●		●
<b>Центробежные холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора</b>								
EWWD~FZ		R-134a	●			●	●	●
DWSC DWDC		R-134a	опция			●	●	●
6.000 RT ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ		R-134a				●	●	●

## Холодильные машины с водяным охлаждением и с выносным конденсатором



# Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- › Инверторная технология обеспечивает низкий уровень шума и **ведущие в своем классе значения ESEER**
- › Широкий рабочий диапазон
- › Простая установка 'подключи и работай'
- › Однофазное электропитание и низкий пусковой ток делают блок идеальным **для применения в жилых домах**
- › **Встроенный гидравлический блок:** бак-накопитель не требуется, включен стандартный насос и главный выключатель



EWAQ-ADVP

Цифровой пульт управления

Только охлаждение				EWAQ-ADVP	005	006	007
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	5,28 (1)	6,08 (1)	7,18 (1)
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	1,94 (1)	2,40 (1)	3,00 (1)
Регулирование производительности				Способ	С инверторным управлением		
EER					2,72 (1)	2,53 (1)	2,39 (1)
Размеры	Блок	Высота		мм	805		
		Ширина		мм	1.190		
		Глубина		мм	360		
Вес	Блок			кг	100		
		Эксплуатационный вес		кг	104		
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	14,9	17,2	20,4
Воздушный теплообменник	Тип		Трубчатый				
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем		л	6		
Компрессор	Тип	Герметичный, роторный компрессор					
	Количество	1					
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор					
	Количество	1					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	62		63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	48		50
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	5~20		
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	10~43		
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5					
	Контроль	Инвертор					
	Контуры	Количество			1		
Заправка хладагента	пер контур			кг	1,7		
	пер контур			TCO <sub>2</sub> Eq	3,5		
Водяной контур	Диаметр соединительных труб			дюйм	1" MBSP		
Подсоединение труб	Водяной теплообменник, дренаж		5/16 SAE раструб				
Блок	Максимальный рабочий ток		А				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение				Гц / В	1~/50/230	

(1) Тнар. 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

# Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- › Инверторная технология обеспечивает низкий уровень шума и **ведущие в своем классе значения ESEER**
- › Широкий рабочий диапазон
- › Встроенный гидравлический блок: бак-накопитель не требуется, включен стандартный насос и главный выключатель
- › Простая установка "подключи и работай"
- › Однофазное электропитание **для жилых домов**, трехфазное электропитание **для небольших коммерческих применений**



Только охлаждение				EWAQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением							
EER					4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)	
ESEER					4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.435							
		Ширина	мм	1.418							
		Глубина	мм	382							
Вес	Блок		кг	180							
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый									
	Количество	1									
	Объем воды	л									
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9	38,2	
Воздушный теплообменник	Тип	Hi-XSS									
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	10							
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор									
	Количество	1									
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор									
	Количество	2									
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	96	100	97		-		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	780						
		Степени	8								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64						66	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	51						52	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Ночной тих. реж. работы	дБА	45					46	
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°С (с.т.)	5~22						
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5									
	Контроль	Электронный расширительный клапан									
	Контуры	Количество	1								
Заправка хладагента	пер контур	кг									
	пер контур	ТСO <sub>2</sub> Eq									
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм									
	Трубопровод	дюйм									
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В			1~/50/230				3N~/50/400		

(1) Программа теплых полов: охлаждение Та 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C) (2) Программа фанкойла: охлаждение Та 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

- › Высокоэффективная с **наилучшим показателем ESEER**
- › Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- › Для стандартных сценариев использования не требуется бак-накопитель
- › **Широкий рабочий диапазон** (температура наружного воздуха до 43°C)
- › Для всех машин существует возможность подключения к Modbus (RTD-W) для управления и контроля с помощью пульта Daikin или BMS других производителей, что еще более повысит эффективность системы
- › Все системы, подсоединенные с помощью RTD-W, можно централизованно **контролировать**, используя комплект управления главный/подчиненный: контроллер согласования EKCC-W



Только охлаждение		EWAQ-BAWN/BAWP		016	021	025	032	040	050	064	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		17,4 (1) / 16,6 (2)	21,7 (1) / 20,7 (2)	25,8 (1) / 24,7 (2)	32,3 (1) / 30,9 (2)	43,4 (1) / 41,5 (2)	51,8 (1) / 49,7 (2)	64,5 (1) / 62,3 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,60 (1) / 5,80 (2)	7,25 (1) / 9,9 (2)	9,29 (1) / 9,74 (2)	13,0 (1) / 13,5 (2)	14,7 (1) / 15,4 (2)	18,8 (1) / 19,7 (2)	26,4 (1) / 27,4 (2)	
Регулирование	Способ	С инверторным управлением									
производительности	Минимальная производительность	%	25								
EER				3,11 (1) / 2,86 (2)	2,99 (1) / 2,73 (2)	2,78 (1) / 2,54 (2)	2,48 (1) / 2,29 (2)	2,95 (1) / 2,69 (2)	2,76 (1) / 2,52 (2)	2,44 (1) / 2,27 (2)	
ESEER				4,33 (1) / 4,21 (2)	4,08 (1) / 4,18 (2)	3,85 (1) / 4,04 (2)	3,39 (1) / 3,62 (2)	4,19 (1) / 4,24 (2)	3,96 (1) / 4,12 (2)	3,64 (1) / 3,78 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.684							
		Ширина	мм	1.371		1.684		2.358		2.980	
		Глубина	мм	774			780			730	
Вес	Блок	кг	264	317		397		571		730	
	Эксплуатационный вес	кг	267	320		401		577		738	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый									
	Объем воды	л	1,9			2,9		3,8		5,7	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	50	62	74	93	124	148	185
	Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	20	30	42	30		42	30
Воздушный теплообменник	Тип	Hi-XSS									
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор									
	Количество		1	2		3		4		6	
Вентилятор	Тип	Осевой									
	Количество		1			2			4		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185		233	370		466
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78			80	81		83	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)							
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5									
	Контроль	Электронный расширительный клапан									
	Контуры	Количество	1								
Заправка хладагента	пер контур	кг	7,6			9,6		15,2		19,2	
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	15,9			20,0		31,7		40,1	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)				
	Трубопровод	дюйм	1-1/4"				1-1/2"				
Блок	Максимальный пусковой ток	А	0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7		
	Максимальный рабочий ток	А	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3N~/50/400								

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



# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, меньше необходимое пространство для обслуживания вокруг блока
- › **Компактная конструкция благодаря V-образной раме**
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Идеальное решение для **широкой номенклатуры производственных участков и зон повышенного комфорта**
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет сократить время установки, занимаемую площадь и расходы
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAQ-E-XS/XL				180	200	230	260	320	340
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	178	200	226	263	315	334				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	58,0	65,4	73,8	86,2	103	110				
Регулирование	Способ			Ступенчатое									
производительности	Минимальная производительность		%	50,0	43,0	50,0	33,0	27,0	33,0				
EER					3,06			3,05					
ESEER				4,02	4,11	3,91	4,18	4,17	4,14				
IPLV				4,50	4,68	4,51	4,83	4,76	4,66				
Размеры	Блок	Высота	мм	2.271				2.447					
		Ширина	мм	1.224									
		Глубина	мм	4.413		5.313		6.213					
Вес (XS)	Блок		кг	1.722	1.807	1.871	2.173	2.304	2.492				
	Эксплуатационный вес		кг	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507				
Вес (XL)	Блок		кг	1.876	1.965	2.032	2.370	2.507	2.705				
	Эксплуатационный вес		кг	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719				
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник									
	Объем воды		л	12			14						
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0			
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	27	34	35	47	54				
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			2			3						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество			4		5			6				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	21.845	21.148	26.874	25.884	32.953	32.065				
	Скорость		об/мин	900									
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	93	94	96	95	96	97				
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	91	92	93	92	93	94				
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	75		76			77				
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА			73			74				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-13~-18									
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-18~-52									
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5									
	Контуры	Количество		1									
Заправка хладагента	пер контур		кг	28,0	31,0	34,0	40,0	43,0	53,0				
	пер контур		T <sub>CO<sub>2</sub></sub> Eq	58,5	64,7	71,0	83,5	89,8	110,6				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"									
Блок	Максимальный пусковой ток		A	384	482	500	447	563	577				
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	103	115	129	151	179	190				
	Максимальный рабочий ток		A	133	147	165	195	227	241				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400									

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAQ-E-XS/XL/XR



MicroTech III

Только охлаждение				EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		172	190	219	254	302	310
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		56,5	63,6	71,8	85,4	102	107
Регулирование	Способ				Ступенчатое					
производительности	Минимальная производительность		%		50,0	43,0	50,0	33,0	27,0	33,0
EER					3,05	2,98	3,05	2,97	2,96	2,89
ESEER					4,45	4,57	4,33	4,65	4,62	4,50
IPLV					5,09	4,95	4,90	5,04	5,07	5,20
Размеры	Блок	Высота	мм		2.271					
		Ширина	мм		1.224					
		Глубина	мм		4.413		5.313		6.213	
Вес	Блок		кг		1.970	2.064	2.134	2.489	2.632	2.840
	Эксплуатационный вес		кг		1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник					
	Объем воды		л		12		14			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,2	9,1	10,5	12,1	14,5	14,8
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	26	39	33	44	43	52
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем					
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор					
	Количество				2		3			
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество				4		5		6	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		16.743	18.405	20.618	20.056	25.243	28.009
	Скорость		об/мин		705	784		705		784
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		85	86	87	86	88	89
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		66	67	68	67	68	69
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-13~18					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-18~52					
Хладагент	Тип/ПГП				R-410A / 2.087,5					
	Контуры	Количество			1					
Заправка хладагента	пер контур		кг		28,0	31,0	27,0	35,0	43,0	53,0
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		58,5	64,7	56,4	73,1	89,8	110,6
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				3"					
Блок	Максимальный пусковой ток		A		379	482	493	440	554	577
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		101	117	127	151	179	193
	Максимальный рабочий ток		A		127	147	158	188	219	241
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400					



# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, меньше необходимое пространство для обслуживания вокруг блока
- › **2 полностью независимых контура охлаждения**
- › Компактная конструкция благодаря **V-образной раме** (EWAQ210-350/400F-SS/SL & EWAQ200-330/370F-SR)
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет сократить время установки, занимаемую площадь и расходы
- › Идеальны для решения для широкого круга задач
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAQ-F-SS/SL	210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		206	224	247	283	313	359		423	407	480	551	609		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	73,3	84,9	93,6	109	122	141		154		187	207	229		
Регулирование		Способ			Ступенчатое													
производительности		Минимальная	производительность	%	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0		25,0		17,0	14,0	17,0		
EER					2,81	2,64		2,60	2,58	2,55		2,75	2,64	2,57	2,67	2,66		
ESEER					3,79	3,77	3,81	3,74	3,78	3,73	4,02	3,74	4,04	4,13	4,05	4,08		
IPLV					4,50	4,45	4,50	4,44	4,53	4,29	4,41	4,30	4,46	4,55	4,63	4,72		
Размеры		Блок	Высота	мм	2.271						2.221	2.447	2.397	2.221				
			Ширина	мм	1.224						2.258	1.224	2.258					
			Глубина	мм	4.413		5.313		6.213	3.210	6.213	3.210	4.110	4.110	5.010			
Вес (SS)		Блок	кг		2.058	2.130	2.202	2.284	2.409	2.509	2.659	2.759	2.990	3.336	3.558			
		Эксплуатационный вес	кг		2.070	2.142	2.216	2.298	2.424	2.524	2.699	2.799	3.036	3.382	3.604			
Вес (SL)		Блок	кг		2.297	2.373	2.449	2.535	2.666	2.766	2.968	3.068	3.315	3.679	3.912			
		Эксплуатационный вес	кг		2.309	2.385	2.463	2.549	2.681	2.781	3.008	3.108	3.362	3.725	3.958			
Водяной теплообменник		Тип		Пластинчатый теплообменник														
		Объем воды		л	12			14			40			46				
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2	20,3	19,5	23,0	26,4	29,2		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	37	43	53	56	69	30	27	32	35	46	56		
Воздушный теплообменник		Тип		Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем														
Компрессор		Тип		Спиральный компрессор														
		Количество		4														
Вентилятор		Тип		Крыльчатка с прямым приводом														
		Количество		4			5			6			8			10		
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	21.845	21.148	27.306	26.435	32.767	36.265	32.513	43.690	54.612	52.870				
		Скорость		об/мин	900						980	900						
Уровень звуковой мощности (SS)		Охлаждение	Ном.	дБА	93	94	95		97						99			
Уровень звуковой мощности (SL)		Охлаждение	Ном.	дБА	91	92		93	94				95	96				
Уровень звукового давления (SS)		Охлаждение	Ном.	дБА	75		76		77	78			79					
Уровень звукового давления (SL)		Охлаждение	Ном.	дБА	73				74	75	74	75		76				
Рабочий диапазон		Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -13~-18													
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -18~-52													
Хладагент		Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5														
		Контуры		Количество		2												
Заправка хладагента		пер контур	кг		14,0	15,5	16,5	20,0	23,0	27,0		28,0	32,5	40,0				
		пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq		29,2	32,4	34,4	41,8	48,0	56,4		58,5	67,8	83,5				
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"														
Блок		Максимальный пусковой ток		A	349	404	419	476	505	621		649	634	768	810			
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		A	130	147	161	187	208	242		259	262	322	356	391		
		Максимальный рабочий ток		A	160	176	191	225	254	286		314	383	433	474			
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400													

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, пониженный уровень шума



EWAQ-F-SS/SL/SR

MicroTech III

Только охлаждение				EWAQ-F-SR	200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	198	214	235	270	298		341		383		456	527	580			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,4	86,0	95,6	110	125		144		159		191	208	233			
Регулирование	Способ			Ступенчатое															
производительности	Минимальная производительность		%	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0		21,0		25,0		17,0	14,0	17,0			
EER				2,70	2,49	2,46	2,45	2,38		2,37		2,41		2,39	2,53	2,49			
ESEER				4,27	4,20	4,13	4,16	4,08	4,10	4,27	4,03	4,16	4,53	4,49	4,43				
IPLV				4,96	4,89	4,82	4,92	4,85	4,71	4,86	4,61	4,73	5,09	5,00	4,93				
Размеры	Блок	Высота	мм	2.271							2.221	2.447	2.397	2.221					
		Ширина	мм	1.224							2.258	1.224	2.258						
		Глубина	мм	4.413			5.313		6.213	3.210	6.213	3.210	4.110	5.010					
Вес	Блок		кг	2.412		2.491	2.661	2.799	2.899	3.116	3.216	3.481	3.863	4.108					
	Эксплуатационный вес		кг	2.424		2.504	2.585	2.676	2.814	2.914	3.156	3.256	3.527	3.909					
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник															
	Объем воды		л	12				14				40				46			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3	18,3		21,8	25,2	27,8				
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	34	40	48	51	63	27		29	31	42	51				
Воздушный теплообменник	Тип		Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор															
	Количество			4											6				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество			4			5			6			8		10				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	16.743		16.285	20.929	20.356	25.115		24.922		33.487	41.858	40.713				
	Скорость		об/мин	705															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	85	86	87			89		90		89	91	92				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	66	67	68			69	70	71	70	71	72					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-13~18															
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-18~52															
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5															
	Контуры	Количество		2															
Заправка хладагента	пер контур		кг	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0		27,0		28,0	32,5	40,0					
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	33,4	37,6	39,7	41,8	48,0		56,4		58,5	67,8	83,5					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"															
Блок	Максимальный пусковой ток		A	344	398	414	469	498	613		641		623	754	796				
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	129	149	164	189	214	247		270		328	359	398				
	Максимальный рабочий ток		A	155	170	186	218	247	277		305		372	419	460				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400															

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с **высокими значениями EER**
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, меньше необходимое пространство для обслуживания вокруг блока
- › **2 полностью независимых контура охлаждения**
- › Компактная конструкция благодаря **V-образной раме** (EWAQ170-310/350F-XS/XL & EWAQ170-300/330F-XR)
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от 52°C до -18°C
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет сократить время установки, занимаемую площадь и расходы
- › Идеальны для решения для широкого круга задач
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAQ-F-XS/XL		170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680					
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	170	194	220	244	316		356		403	428	457	528	607	672					
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	54,8	62,2	70,6	78,3	102		115	130	137	146	170	198	219					
Регулирование				Способ		Ступенчатое																		
производительности				Минимальная производительность	%	25,0	21,0	25,0	22,0	23,0		25,0		21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0					
EER						3,11	3,13	3,12			3,09		3,10		3,12	3,10		3,07						
ESEER						3,90	4,10	3,95	4,08	4,04	4,30	4,05	4,33	4,24	4,27	4,23	4,35	4,30	4,23					
IPLV						4,56	4,76	4,67	4,70	4,67	4,60	4,64	4,80	4,72	4,65	4,61	4,95	4,82	4,68					
Размеры				Блок	Высота	мм				2,271	2,221	2,271	2,221											
					Ширина	мм				1,224	2,258	1,224	2,258											
					Глубина	мм				4,413	5,313	6,213	3,210	6,213	3,210	4,110	5,010	5,910						
Вес (XS)				Блок	кг	1,688	1,958	2,210	2,339	2,500	2,600	2,632	2,732	2,744	2,845	2,861	3,569	3,667	4,054					
				Эксплуатационный вес	кг	1,700	1,973	2,225	2,353	2,514	2,672	2,772	2,784	2,891	2,907	3,615	3,727	4,115						
Вес (XL)				Блок	кг	1,909	2,193	2,457	2,592	2,761	2,861	2,900	3,000	3,017	3,124	3,141	3,923	4,026	4,434					
				Эксплуатационный вес	кг	1,921	2,207	2,472	2,607	2,776	2,876	2,940	3,040	3,057	3,170	3,187	3,970	4,087	4,494					
Водяной теплообменник				Тип	Пластинчатый теплообменник																			
				Объем воды	л	12	14				40				46				60					
				Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,2	9,3	10,5	11,7	15,1	17,0	19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2					
				Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	25	27	34	42	22	23	31	29	30	41	44	55					
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																			
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор																			
				Количество	4														6					
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом																			
				Количество	4				5				6				8				10			12
				Расход воздуха	Ном.	л/сек	21,845	21,148	26,874	25,204	31,722	30,245	42,296	40,326	50,408	60,489								
				Скорость	об/мин	900																		
Уровень звуковой мощности (XS)				Охлаждение	Ном.	дБА	91	93	94	95	96				97	98				99	100			
Уровень звуковой мощности (XL)				Охлаждение	Ном.	дБА	90	91	92				93				95				96	97		
Уровень звукового давления (XS)				Охлаждение	Ном.	дБА	72	74	75	76	77	76	77	78	79	78	79							
Уровень звукового давления (XL)				Охлаждение	Ном.	дБА	71	73				74				75				76				
Рабочий диапазон				Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -13~-18																	
				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -18~-52																	
Хладагент				Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5																			
				Контур	Количество	2																		
Заправка хладагента				пер контур	кг	14,0	15,5	16,5	20,0	26,0				31,0				37,0	36,0	41,5				
				пер контур	T <sub>CO<sub>2</sub></sub> Eq	29,2	32,4	34,4	41,8	54,3				64,7				77,2	75,2	86,6				
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"																			
Блок				Максимальный пусковой ток	A	281	338	353	408	480	509	629	643	657	642	768	818							
				Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	110	117	128	141	181	202	229	240	254	300	343	379						
				Максимальный рабочий ток	A	138	149	164	180	229	258	294	308	322	391	433	482							
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																		

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

Только охлаждение				EWAQ-F-XR																		
				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650					
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645					
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	53,0	61,2	68,7	77,3	101	117		128	136	146	170	200	219					
Регулирование		Способ		Ступенчатое																		
производительности		Минимальная производительность		%		25,0	21,0	25,0	22,0	23,0		25,0		21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0			
EER						3,12	3,07	3,08	3,05	3,00		2,92		3,01	2,99	2,96		2,90	2,95			
ESEER						4,53	4,64	4,51	4,60	4,53	4,68	4,44	4,63	4,68	4,64	4,54	4,82	4,69	4,65			
IPLV						5,25	5,04	5,19	5,27	5,04	5,16	5,01	4,89	5,04	4,90	4,99	5,13	5,15	5,18			
Размеры		Блок		Высота		мм			2,271		2,221	2,271		2,221								
				Ширина		мм			1,224		2,258	1,224		2,258								
				Глубина		мм			4,413	5,313		6,213	3,210	6,213		3,210	4,110		5,010	5,910		
Вес		Блок		кг		2,004	2,303	2,580	2,722	2,900	3,000	3,045	3,145	3,168	3,280	3,298	4,120	4,228	4,655			
		Эксплуатационный вес		кг		2,017	2,317	2,594	2,736	2,914	3,014	3,085	3,185	3,208	3,326	3,344	4,166	4,288	4,716			
Водяной теплообменник		Тип		Пластинчатый теплообменник																		
		Объем воды		л		12	14				40				46				60			
		Расход воды		Охлаждение		Ном.		л/сек		7,9	9,0	10,1	11,3	14,5		16,3	18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9
		Потеря давления воды		Охлаждение		Ном.		кПа		24	25	31	39	21		28	26	27	38	40	51	
Воздушный теплообменник		Тип		Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																		
Компрессор		Тип		Спиральный компрессор																		
		Количество		4												6						
Вентилятор		Тип		Крыльчатка с прямым приводом																		
		Количество		4		5		6				8				10		12				
		Расход воздуха		Ном.		л/сек		16,743	16,285	20,618	19,522	24,428		23,426		32,570	31,235		39,044	46,852		
		Скорость		об/мин																		
		705																				
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.		дБА		83	84	85	86	87				89	90	89	90	92		
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.		дБА		64	65	66	67	68	67	68	69	70	69	70	71			
Рабочий диапазон		Сторона воды		Охлаждение		Мин.-Макс.		°C (с.т.)														
		Сторона воздуха		Охлаждение		Мин.-Макс.		°C (с.т.)														
				-13~18																		
				-18~52																		
Хладагент		Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5																		
		Контуры		Количество																		
		2																				
Заправка хладагента		пер контур		кг		14,0	15,5	16,5	20,0	24,0	26,0		31,0		35,0	36,0	41,5					
		пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		29,2	32,4	34,4	41,8	50,1	54,3		64,7		73,1	75,2	86,6					
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)																				
		3"																				
Блок		Максимальный пусковой ток		А		276	332	346	401	472		501	618	632	646	628	754	801				
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А		107	116	125	139	180		204	226	239	255	300	347	380				
		Максимальный рабочий ток		А		132	143	157	173	220		249	283	296	310	377	419	465				
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400																

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › Высокоэффективные **инверторные компрессоры постоянного тока** компрессоры
- › Передовая конструкция компрессора и вентилятора с низкими уровнями шума при работе
- › Двойной независимый холодильный контур для резервирования и надежной работы
- › Широкий рабочий диапазон в режиме охлаждения
- › Компактная конструкция благодаря **V-образной раме** (EWAQ210GZXS и EWAQ190GZXR)
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAQ-GZXS	210	270	320	340	400
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		201	270	323	340	395
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		72,5	94,0	122	117	144
Регулирование	Способ	Бесступенчатое							
производительности	Минимальная производительность		%		14,4	14,3	14,9	14,3	14,8
EER					2,77	2,87	2,64	2,92	2,75
ESEER					4,79	4,89	4,90	4,77	4,78
IPLV					5,11	5,26	5,40	5,21	5,23
Размеры	Блок	Высота	мм		2.270	2.223			
		Ширина	мм		1.290	2.234			
		Глубина	мм		4.450	3.560		4.460	
Вес	Блок		кг		1.600	2.100	2.150	2.400	2.500
	Эксплуатационный вес		кг		1.677	2.233	2.297	2.575	2.688
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник							
	Объем воды		л		29	61	75	79	92
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	9,6	12,9	15,4	16,3	18,9
	Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	27	14	15	16	18
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем							
Компрессор	Тип	Спиральный инверторный постоянного тока							
	Количество				6	8	10		12
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество				4	6		8	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		17.473	26.209		34.946	
	Скорость		об/мин		920				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		92	94		96	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		75	78		79	
				Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-8~-20	
Хладагент	Тип/ПГП	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-18~-43				
					Контур	Количество	R-410A / 2.087,5		
Заправка хладагента	пер контур		кг		48,0	36,0		48,0	
			пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq		100,2	75,2		100,2
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				2,5"	4,5"			
Блок	Максимальный пусковой ток			A	2				
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение			A	114	155	195	189	227
	Максимальный рабочий ток			A	155	236	281	286	309
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	3~/50/400				

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAQ-GZXS/XR

MicroTech III

Только охлаждение				EWAQ-GZXR	190	270	320	340	390
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		196	264	315	334	386
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		73,3	94,8	124	117	145
Регулирование	Способ	Бесступенчатое							
производительности	Минимальная производительность		%		14,4	14,3	14,9	14,3	14,8
EER					2,68	2,79	2,53	2,86	2,65
ESEER					4,88	4,95	5,05		5,07
IPLV					5,16		5,25	5,27	5,24
Размеры	Блок	Высота	мм		2.270		2.223		
		Ширина	мм		1.290		2.234		2.241
		Глубина	мм		4.450		3.560		4.460
Вес	Блок		кг		1.618	2.124	2.180	2.430	2.536
	Эксплуатационный вес		кг		1.695	2.257	2.327	2.605	2.724
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник							
	Объем воды		л		29	61	75	79	92
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	9,4	12,6	15,0	16,0	18,5
	Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	26	14		15	17
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем							
Компрессор	Тип	Спиральный инверторный постоянного тока							
	Количество				6	8	10		12
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество				4		6		8
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		15.131		22.697		30.263
	Скорость		об/мин				715		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		89		91		92
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		72		74		75
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)				-8~-20		
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)				-18~-43		
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5							
	Контуры	Количество			1		2		
Заправка хладагента	пер контур		кг		48,0		36,0		48,0
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		100,2		75,2		100,2
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				2,5"		4,5"		
Блок	Максимальный пусковой ток		А				2		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А		116	157	199	190	231
	Максимальный рабочий ток		А		153	234	279	283	306
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В				3~/50/400		

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

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

Только охлаждение			EWAD-E-SS	100	120	140	160	180	210	260	310	360	410				
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	101	121	138	163	183	213	255	306	359	411				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	39,1	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	112	134	147				
Регулирование	Способ	Бесступенчатое															
производительности	Минимальная производительность	%	25,0														
EER				2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80				
ESEER				2,84	2,83	2,66	2,84	2,73	2,93	3,08	2,96	3,13	3,24				
IPLV				3,36	3,25	2,98	3,13	3,25	3,48	3,68	3,56	3,61	3,65				
Размеры	Блок	Высота	мм	2.273								2.223					
		Ширина	мм	1.292								2.236					
		Глубина	мм	2.165				3.065				3.965					
Вес	Блок		кг	1.684				1.861				2.086					
	Эксплуатационный вес		кг	1.699				1.881				2.116					
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник															
	Объем воды		л	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	12,2	14,6	17,2	19,7			
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	24	25	23	24	22	21	47	48		45			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем															
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор										Асимметричный одновинтовой компрессор					
	Количество	1															
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество	2			3			4			6						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772			31.729				
	Скорость	об/мин	900														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92				93				94				95	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74								75				76	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)										-15~-15			
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)										-18~-48			
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430															
	Контур	Количество	1														
Заправка хладагента	пер контур		кг	18,0	21,0	23,0	28,0	34,0	39,0	46,0			56,0	74,0			
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	25,7	30,0	32,9	40,0	48,6	55,8	65,8			80,1	105,8			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"															
Блок	Максимальный пусковой ток		A	151				195				288				330	410
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	67	81	92	102	116	121	148	185	220	241				
	Максимальный рабочий ток		A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400													

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий уровень шума



EWAD-E-SS/SL

MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-E-SL	100	120	130	160	180	210	250	300	350	400	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		97,6	116	134	157	177	208	248	295	344	397	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111	135	152	
Регулирование	Способ	Бесступенчатое													
производительности	Минимальная производительность		%		25,0										
EER					2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62	
ESEER					2,92	2,88	2,76	2,91	2,98	3,22	3,44	3,31	3,24	3,35	
IPLV					3,32	3,21	3,30	3,46	3,28	3,48	3,86	3,75	3,63	3,76	
Размеры	Блок	Высота	мм		2.273						2.223				
		Ширина	мм		1.292						2.236				
		Глубина	мм		2.165		3.065		3.965		3.070				
Вес	Блок		кг		1.784		1.961		2.186		3.029				
	Эксплуатационный вес		кг		1.799		1.981		2.216		3.073				
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды		л		12	15	17	20	24	30	25	30	36	44	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	4,7	5,5	6,4	7,5	8,4	10,0	11,9	14,1	16,5	19,0	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	23		22	23	21	20	45		44	42	
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем													
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор											Асимметричный одновинтовой компрессор		
	Количество	1													
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
	Количество	2			3			4			6				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432			
	Скорость		об/мин	700											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89			90			92			93		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71						73			74		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-15~-15											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-18~-48											
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430													
	Контуры	Количество	1												
Заправка хладагента	пер контур		кг	18,0	21,0	23,0	28,0	34,0	39,0	46,0	56,0	74,0			
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	25,7	30,0	32,9	40,0	48,6	55,8	65,8	80,1	105,8			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"													
Блок	Максимальный пусковой ток		А	151			195			288		330	410		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	67	83	92	103	116	122	144	184	223	249		
	Максимальный рабочий ток		А	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAD-D-SS	390	440	470	510	530	560	580	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		388	435	463	500	529	553	575	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		154	165	169	186	196	207	199	
Регулирование	Способ				Бесступенчатое							
производительности	Минимальная производительность		%		12,5							
EER					2,52	2,63	2,74	2,70	2,67	2,89		
ESEER					3,26	3,43	3,44	3,41	3,45	3,29		
IPLV					3,75	3,86	3,89	3,96	4,11	3,96		
Размеры	Блок	Высота	мм		2.223							
		Ширина	мм		2.234							
		Глубина	мм		3.139	4.030		4.220	4.040			
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				Однозаходный кожухотрубный							
	Объем воды		л		130	165	175	165		160		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	46	38	67	47	52	57	51	
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем							
Компрессор	Тип				Одновинтовой компрессор							
	Количество				Асимметричный одновинтовой компрессор							
Вентилятор	Тип				2							
	Количество				Крыльчатка с прямым приводом							
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		32.772	31.729	43.696				42.306	
	Скорость		об/мин		890							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		96	97			98	99		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		77				79			
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)		-15~-15							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)		-18~-48							
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a / 1.430							
	Контур	Количество			2							
Заправка хладагента	пер контур		кг		28,0	33,0	36,0	38,0	40,0	43,0	47,0	
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		40,0	47,2	51,5	54,3	57,2	61,5	67,2	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				5,5"							
Блок	Максимальный пусковой ток		A		419	464	485		494			
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		254	274	281	306	321	336	324	
	Максимальный рабочий ток		A		312	330	359	380	391	402		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400							

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий уровень шума



EWAD-D-SS/SL

MicroTech III

Только охлаждение		EWAD-D-SL		180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197		
Регулирование	Способ	Бесступенчатое																	
производительности	Минимальная производительность	%		12,5															
EER			2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70			
ESEER			2,91	3,03	3,21	3,11	3,16	3,13	3,10	3,14	3,31	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66			
IPLV			3,43	3,56	3,73	3,63	3,66	3,63	3,59	3,62	3,84	3,85	4,06	3,96	4,07	4,14			
Размеры	Блок	Высота	мм		2.355						2.234								
		Ширина	мм		2.239						4.040								
		Глубина	мм		2.470						2.960								
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг		2.500						4.395								
		Эксплуатационный вес	кг		2.960						3.300								
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник		Однозаходный кожухотрубный															
		Объем воды	л		25						30								
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	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
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																	
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор														Асимметричный одновинтовой компрессор			
		Количество	2																
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																	
		Количество	4		6				8		6		8						
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	15.295	14.868	22.943	22.623	22.302	30.591	24.432	33.493	32.576						
		Скорость	об/мин	900														705	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94						95	97	94		96					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	75						78		75		76					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)															
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)															
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430																	
	Контуры	Количество	2																
Заправка хладагента	пер контур	кг	18,0	21,0	23,0	26,0	28,0	29,0	35,0	36,0	34,0	40,0	43,0						
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	25,7	30,0	32,9	37,2	40,0	41,5	50,1	51,5	48,6	57,2	61,5						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"		4"				5"											
Блок	Максимальный пусковой ток	А	218		234		277	286	298	300	305	460	480		488				
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	135	133	141	155	166	176	192	200	214	281	285	308	334	323		
	Максимальный рабочий ток	А	165		186	202	213	224	238	258	269	322	348	368	379				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, пониженный уровень шума

- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение		EWAD-D-SR		180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530																
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531																
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197															
Регулирование	Способ	Бесступенчатое																															
производительности	Минимальная производительность	%		12,5																													
EER					2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70															
ESEER					2,80	2,91	3,24	3,11	3,13	3,07	3,04	3,15	3,32	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66															
IPLV					3,29	3,42	3,74	3,59		3,56	3,53	3,70	3,88	3,90	4,06	3,96	4,07	4,14															
Размеры	Блок	Высота	мм		2.355						2.234																						
		Ширина	мм		2.239						4.040																						
		Глубина	мм		3.139						3.100																						
Вес	Блок	кг		2.620						2.890																							
		Эксплуатационный вес		кг		2.650						3.100																					
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																													
	Объем воды	л		25						30																							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	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	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа		27		20		55		47		51		55		53		65		48		62		54		48		43			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																															
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																															
	Количество	Асимметричный одновинтовой компрессор																															
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																															
	Количество	4				6				8				6				8															
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		12.389		11.928		18.583		18.237		17.892		24.777		24.432		33.493		32.576												
	Скорость	об/мин		680																													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		89						90						92				91		92		93								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		70						73						71				73												
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение Мин.-Макс. °C (с.т.)		-15~-15																													
	Сторона воздуха	Охлаждение Мин.-Макс. °C (с.т.)		-18~-48																													
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430																															
	Контур	Количество		2																													
Заправка хладагента	пер контур	кг		18,0		21,0		24,0		25,0		29,0		33,0		35,0		40,0		39,0		40,0		43,0									
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq		25,7		30,0		34,3		35,8		41,5		47,2		50,1		57,2		55,8		57,2		61,5									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"		4"						5"																							
Блок	Максимальный пусковой ток	А		217		232		275		284		295		297		302		460		480		488											
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение	А		140		138		143		157		169		181		199		203		219		281		285		308		334		323			
	Максимальный рабочий ток	А		162		182		198		209		219		234		252		263		322		348		368		379							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В		3~/50/400																													

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, очень низкий уровень шума



EWAD-D-SX/SR

MicroTech III

Только охлаждение		EWAD-D-SX		210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490		
Холодопроизводительность	Ном.			202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189		
Регулирование	Способ	Бесступенчатое														
производительности	Минимальная производительность			12,5												
EER				2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60		
ESEER				3,29	3,52	3,41	3,44	3,34	3,29	3,15	3,14	3,39	3,50	3,47		
IPLV				3,82	4,08	3,99	4,01	3,92	3,84	3,69	4,03	3,90	3,98	3,90		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.420												
		Ширина	мм	2.234												
		Глубина	мм	3.139	4.040								4.940			
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг	3.110	3.475		3.425	3.430			3.560	4.302	4.506	4.581		
		Эксплуатационный вес	кг	3.200	3.590				3.735		4.472	4.676	4.746			
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный														
		Объем воды	л	90	115			165	160		175	170		165		
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем														
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор														
		Количество	2													
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом														
		Количество	6		8						9		10			
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	12.876	17.892	17.169				26.496		28.982	33.120		
		Скорость	об/мин	500												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	84	85						86					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	65						66						
				Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -15~-15								
Хладагент	Тип/ПГП	Контур	Количество	-18~-48												
				R-134a / 1.430												
Заправка хладагента	пер контур	кг	TCO <sub>2</sub> Eq	21,0	24,0	26,0	32,0	33,0	34,0		35,0	38,0	40,0			
				30,0	34,3	37,2	45,8	47,2	48,6		50,1	54,3	57,2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			4"						5"						
Блок	Максимальный пусковой ток	А		218	232		276	284	296		406	457	475			
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	135	143	157	173	188	204	220	231	272	280	298		
	Максимальный рабочий ток	А	164	183	199	210	221	235	250	291	316	338	360			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В 3~/50/400												

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Одновинтовой компрессор с главным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAD-D-XS												
				250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620	
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196
Регулирование	Способ			Бесступенчатое												
производительности	Минимальная производительность			%	12,5											
EER					3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16	
ESEER					3,45	3,49	3,51	3,73	3,56	3,47	3,48	3,72	3,88	3,89	3,75	
IPLV					3,98	4,00		4,08	4,07	4,06	3,98	4,16	4,83		4,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.355								2.223				
		Ширина	мм									2.234				
		Глубина	мм	3.138	4.040						4.940					
Вес	Блок			кг	2.905	3.285		3.235	3.240			3.510	4.670	4.685		
	Эксплуатационный вес			кг	3.000	3.400					3.780	4.940				
Водяной теплообменник	Тип			Однозаходный кожухотрубный												
	Объем воды			л	95	115		165	160			270		255		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4	29,7	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38	
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем												
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор												
	Количество			2												
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество			6	8						10					
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	22.302	30.591	29.736			43.001	42.306	43.696	54.620			
	Скорость			об/мин	890											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	97						99					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	78						79					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение		Мин.-Макс. °C (с.т.)	-15~-15											
	Сторона воздуха	Охлаждение		Мин.-Макс. °C (с.т.)	-18~-48											
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a / 1.430												
	Контур	Количество		2												
Заправка хладагента	пер контур			кг	29,0	33,0	35,0	38,0	35,0			39,0	42,0	45,0	50,0	
	пер контур			TCO <sub>2</sub> Eq	41,5	47,2	50,1	54,3	50,1			55,8	60,1	64,4	71,5	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			4"												
Блок	Максимальный пусковой ток			А	224	240		283	292	312			423	480	498	
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение			А	132	145	158	172	185	203	213	253	283	305	324	
	Максимальный рабочий ток			А	178	199	216	227	239	268	283	328	365	387	410	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	3~/50/400											

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-D-XS/XR

MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-D-XR	240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200
Регулирование	Способ				Бесступенчатое										
производительности	Минимальная производительность			%	12,5										
EER					2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99
ESEER					3,52	3,59	3,58	3,71	3,60	3,89	3,71	3,77	3,99		3,81
IPLV					4,03	4,11	4,12	4,17	4,13	4,28	4,25	4,36	4,79	4,78	4,47
Размеры	Блок	Высота	мм		2.355										
		Ширина	мм		2.234										
		Глубина	мм		3.138	4.040									
Вес	Блок		кг	3.005	3.385		3.335	3.340			3.610	4.770	4.785		
	Эксплуатационный вес		кг	3.100	3.500			3.880			5.040				
Водяной теплообменник	Тип				Однозаходный кожухотрубный										
	Объем воды		л	95	115		165	160		270		255			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	47	44	48	45	49	56		45	60	54	36
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем										
Компрессор	Тип				Одновинтовой компрессор										
	Количество				2										
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество				6	8					10				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	17.892	24.777	23.856			33.035	32.576	33.493	41.867			
	Скорость		об/мин		680					705					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		92					93		94			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		73					74					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-15~-15										
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-18~-48										
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a / 1.430										
	Контуры	Количество			2										
Заправка хладагента	пер контур		кг	30,0	31,0	38,0	39,0	40,0	39,0		34,0	45,0	47,0	50,0	
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	42,9	44,3	54,3	55,8	57,2	55,8		48,6	64,4	67,2	71,5	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				4"										
Блок	Максимальный пусковой ток		А	222	237		280	289	306			417	473	491	
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	134	144	160	175	188	200	213	256	283	308	330	
	Максимальный рабочий ток		А	173	193	210	222	233	257	272	317	351	373	396	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400										

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › Возможность работы при высокой температуре наружного воздуха
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWAD-D-HS

MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-D-HS	200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585			
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194		
Регулирование		Способ		Бесступенчатое																	
производительности		Минимальная производительность		%	12,5																
EER					2,49	2,73	2,77	2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02			
ESEER					3,02	3,16	3,24	3,11	3,20	3,18	3,17	3,15	3,46	3,50	3,57	3,55	3,60	3,68			
IPLV					3,56	3,74	3,77	3,66	3,74	3,73	3,72	3,64	3,99	4,00	4,05	3,99	4,10	4,18	4,50		
Размеры		Блок		Высота	2.223																
				Ширина	2.234																
				Глубина	2.239		3.339			4.040			4.940								
Вес		Блок		Эксплуатационный вес	2.475	2.470	2.865		2.870		3.185		3.277	3.942	4.356	4.361	4.366				
				Эксплуатационный вес	2.500				2.960			3.300		3.447	4.112	4.526					
Водяной теплообменник		Тип		Пластинчатый теплообменник																	
		Объем воды		Однозаходный кожухотрубный																	
		Расход воды		Охлаждение	Ном.	л/сек	25	30	95		90		115		170		165		160		
		Потеря давления воды		Охлаждение	Ном.	кПа	32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53
Воздушный теплообменник		Тип		Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																	
Компрессор		Тип		Одновинтовой компрессор												Асимметричный одновинтовой компрессор					
		Количество		2																	
Вентилятор		Тип		Крыльчатка с прямым приводом																	
		Количество		4				6				8				10					
		Расход воздуха		Ном.	л/сек	21.848	21.153	32.772		32.251		31.729		43.696		42.306		54.620			
		Скорость		Охлаждение	Ном.	890															
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.	дБА	96				97	99	97	98		99	100					
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.	дБА	77				79	77	78		79	80						
Рабочий диапазон		Сторона воды		Охлаждение	Мин.-Макс.	-15~-15															
		Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~-48															
Хладагент		Тип/ПГП		R-134a / 1.430																	
		Контуры		Количество	2																
Заправка хладагента		пер контур		кг	18,0	21,0	22,0	26,0	28,0	31,0	28,0	34,0	30,0	45,0	47,5	46,0	47,0				
		пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	25,7	30,0	31,5	37,2	40,0	44,3	40,0	48,6	42,9	64,4	67,9	65,8	67,2				
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"				4"				5"									
Блок		Максимальный пусковой ток		А	222	239		283	291	303	307	312	423	468	489		498				
		Номинальный рабочий ток (RLA)		Охлаждение	А	134	131	145	157	169	180	191	204	239	258	275	295	306	320		
		Максимальный рабочий ток		А	172	197	213	224	234	249	272	283	320	338	367	388	399	410			
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400																





# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Одновинтовой компрессор с главным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 46°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный электронный расширительный клапан
- › Кожухотрубный испаритель DX - однозаходный по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAD-C-SS/SL	650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20				
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	645	741	829	908	962	1.059	1.146	1.315	1.412	1.532	1.615	1.706	1.797	1.870	1.917			
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721		
Регулирование				Способ	Бесступенчатое																		
производительности				Минимальная производительность	%	12,5						7,0											
EER					2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95	2,75			2,72	2,69	2,72	2,66				
ESEER					3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,73	3,68	3,59	3,71	3,68					
IPLV					4,32	4,17	4,18	4,25	4,16	4,17	4,21	4,42	4,28	4,18	4,15	4,24	4,19	4,21					
Размеры				Блок	Высота	2.540																	
					Ширина	2.285																	
					Глубина	6.285			7.185	8.085	8.985	10.285	11.185			12.085							
Вес (SS)				Блок	кг	5.330	5.740	5.760	6.280	6.560	7.010	7.280	7.900	10.320	10.710	10.770	11.240	11.600					
				Эксплуатационный вес	кг	5.610	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280	10.730	11.110	11.260	12.110	12.480					
Вес (SL)				Блок	кг	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190	10.770	11.150	11.210	11.680	12.040					
				Эксплуатационный вес	кг	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570	11.170	11.550	11.700	12.560	12.920					
Водяной теплообменник				Тип	Однозаходный кожухотрубный																		
				Объем воды	л	266			251			243		386		408		474		850			
				Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	30,9	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7	
				Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	47	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40	
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																		
Компрессор				Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор																		
				Количество	2						3												
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом																		
				Количество	10			12			14	16	18			22			24				
				Расход воздуха	Ном.	53.442			64.131			74.819	85.508	96.196			106.885			117.573		128.262	
				Скорость	900																		
Уровень звуковой мощности (SS)				Охлаждение	Ном.	дБА	102	100			101			102			103			104			
Уровень звуковой мощности (SL)				Охлаждение	Ном.	дБА	96			98	97	98			99	100			101				
Уровень звукового давления (SS)				Охлаждение	Ном.	дБА	81	80			81						82						
Уровень звукового давления (SL)				Охлаждение	Ном.	дБА	76			77						78							
Рабочий диапазон				Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)																
				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)																
							-8~-15																
							-18~-46																
Хладагент				Тип/ПГП	R-134a / 1.430																		
				Контур	Количество	2						3											
Заправка хладагента				пер контур	кг	64,0			76,5	80,0	91,0	94,0	110,0	130,0	73,3	86,7			91,7	101,7			
				пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	91,5			109,4	114,4	130,1	134,4	157,3	185,9	104,9			123,9	131,1	145,4			
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	168,3мм																		
						219,1мм																	
						273мм																	
Блок				Максимальный пусковой ток	A	604	649			915	962	1.017	1.021	1.068	1.081	1.312	1.363	1.367	1.410	1.456	1.470		
				Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	366	432	492	524	577	624	667	726	773	909	959,0	1.023	1.092	1.116	1.164		
				Максимальный рабочий ток	A	476	545	589	656	715	787	859	921	974	1.144	1.217	1.281	1.334	1.395	1.449			
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																	

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-C-SS/SL/SR



MicroTech III

Только охлаждение			EWAD-C-SR																																				
Холодопроизводительность			620		720		790		880		920		C10		C11		C12		H14		C13		C14		C15		C16		C17		C18		C19						
Ном.			кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт								
Потребляемая мощность			226		276		317		334		373		398		422		461		499		522		582		609		654		706		722		762						
Регулирование			Способ			Бесступенчатое																																	
производительности			Минимальная производительность			%			12,5										7,0																				
EER			2,74		2,59		2,48		2,61		2,46		2,55		2,63		2,75		2,63		2,61		2,52		2,54		2,47		2,42		2,48		2,40						
ESEER			3,91		3,78		3,81		3,79		3,98		3,76		3,95		3,92		3,81		3,78		3,70		3,72		3,66		3,70		3,71		3,66						
IPLV			4,39		4,41		4,19		4,29		4,21		4,33		4,52		4,35		4,29		4,27		4,28		4,23		4,24		4,27		4,21		4,21						
Размеры			Блок			Высота			мм			2.540																											
			Ширина			мм			2.285																														
			Глубина			мм			6.285				7.185		8.085		10.285				11.185				12.085														
Вес			Блок			кг		5.920		6.030		6.050		6.570		6.850		7.300		7.570		8.190		10.750		10.770		11.150		11.210		11.680		12.040					
			Эксплуатационный вес			кг		6.200		6.280		6.300		6.820		7.100		7.540		7.810		8.570		11.170		11.550		11.700		12.560		12.920							
Водяной теплообменник			Тип			Однозаходный кожухотрубный																																	
			Объем воды			л		266		251				243		386		421		408		474		850															
			Расход воды			л/сек		29,5		34,1		37,6		41,8		44,0		48,7		53,1		60,6		63,0		65,2		70,2		74,2		77,4		81,8		85,6		87,5	
			Потеря давления воды			кПа		43		50		48		58		63		60		69		50		54		45		57		63		69		33		36		37	
Воздушный теплообменник			Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																																	
Компрессор			Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор																																	
			Количество			2																																	
Вентилятор			Тип			Крыльчатка с прямым приводом																																	
			Количество			10		12		14		16		18		20		22				24																	
			Расход воздуха			л/сек		41.007		49.208				57.410		65.611		73.812		82.014				90.215		98.417													
			Скорость			об/мин																																	
						700																																	
Уровень звуковой мощности			Охлаждение			Ном.		дБА		92				93		94				95				96															
Уровень звукового давления			Охлаждение			Ном.		дБА		71		72				73				74																			
Рабочий диапазон			Сторона воды			Охлаждение			Мин.-Макс. °C (с.т.)			-8~15																											
			Сторона воздуха			Охлаждение			Мин.-Макс. °C (с.т.)			-18~46																											
Хладагент			Тип/ПГП			R-134a / 1.430																																	
			Контуры			Количество			2				3																										
Заправка хладагента			пер контур			кг		64,0		76,5		80,0		91,0		94,0		110,0				86,7				91,7		101,7											
			пер контур			TCO <sub>2</sub> Eq		91,5		109,4		114,4		130,1		134,4		157,3				123,9				131,1		145,4											
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3мм																																	
						219,1мм																																	
						273мм																																	
Блок			Максимальный пусковой ток			А		597		642		906		953		1.007		1.010		1.055		1.068		1.241		1.292		1.344		1.346		1.389		1.434		1.447			
			Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение			А		371		450		518		548		609		654		694		755		811		857		954		1.002		1.075		1.158		1.179		1.238	
			Максимальный рабочий ток			А		462		531		575		639		698		767		837		895		949		1.052		1.116		1.186		1.250		1.303		1.362		1.415	
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В			3~/50/400																														

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Одновинтовой компрессор с главным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 50°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный электронный расширительный клапан
- › Кожухотрубный испаритель DX - однозаходный по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAD-C-XS/XL																					
Холодопроизводительность				752	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22					
Потребляемая мощность Охлаждение				кВт	237	256	282	311	1.069	1.192	1.276	1.343	1.408	1.517	1.590	1.678	1.760	1.849	1.896	1.947	2.002				
Регулирование				Бесступенчатое																					
Способ																									
производительности																									
Минимальная производительность																									
EER																									
ESEER																									
IPLV																									
Размеры																									
Блок																									
Высота																									
Ширина																									
Глубина																									
Вес (XS)																									
Блок																									
Эксплуатационный вес																									
Вес (XL)																									
Блок																									
Эксплуатационный вес																									
Водяной теплообменник				Однозаходный кожухотрубный																					
Тип																									
Объем воды																									
Расход воды Охлаждение																									
Потеря давления воды Охлаждение																									
Воздушный теплообменник				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																					
Тип																									
Компрессор				Асимметричный одновинтовой компрессор																					
Тип																									
Количество																									
Вентилятор				Крыльчатка с прямым приводом																					
Тип																									
Количество																									
Расход воздуха																									
Скорость																									
Уровень звуковой мощности (XS)																									
Охлаждение																									
Уровень звуковой мощности (XL)																									
Охлаждение																									
Уровень звукового давления (XS)																									
Охлаждение																									
Уровень звукового давления (XL)																									
Охлаждение																									
Рабочий диапазон				Сторона воды Охлаждение Мин.-Макс. °C (с.т.)																					
Сторона воздуха				Охлаждение Мин.-Макс. °C (с.т.)																					
Хладагент				R-134a / 1.430																					
Тип/ПГП																									
Контур																									
Количество																									
Заправка хладагента																									
пер контур																									
пер контур																									
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)																					
Блок																									
Максимальный пусковой ток																									
Номинальный рабочий ток (RLA)				Охлаждение																					
Максимальный рабочий ток																									
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение																					
				Гц / В																					
				12,5																					
				7,0																					
				3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09	3,06	3,00	2,95						
				3,77	3,92	3,81	3,91	3,84	3,99	3,86	4,05	4,04	4,06	4,00	3,96	3,94	3,93	4,02	3,91	3,89					
				4,48	4,52	4,50	4,44	4,50	4,47	4,60	4,71	4,81	4,58	4,59	4,51	4,53	4,57	4,42	4,47						
				2.540																					
				2.285																					
				6.285	7.185	8.085			9.885				12.085	12.985	13.885	14.785									
Вес (XS) Блок				кг	5.990	6.340	6.360	7.190	7.470	8.220	8.240	8.900		11.570	11.900	12.260	12.600								
Эксплуатационный вес				кг	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890		12.430	12.760	13.140	13.470								
Вес (XL) Блок				кг	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040								
Эксплуатационный вес				кг	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910								
				251																					
				243																					
				403																					
				386																					
				979																					
				850																					
				871																					
				850																					
				36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8					
				81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43						
				2																					
				3																					
				12																					
				14																					
				16																					
				20																					
				24																					
				26																					
				28																					
				30																					
				64.131	74.819		85.508			106.885				128.262	138.950	149.639	160.327								
				900																					
				100																					
				101																					
				102																					
				103																					
				104																					
				97																					
				98																					
				99																					
				100																					
				80																					
				81																					
				80																					
				81																					
				76	77										78										
				-8~15																					
				-18~50																					
				R-134a / 1.430																					
				2																					
				3																					
				75,0	81,0	91,0	100,0	115,0	117,5	125,0	145,5	125,0	82,7	99,0	103,3	109,0	113,3	120,0							
				107,3	115,8	130,1	143,0	164,5	168,0	178,8	208,1	178,8	118,2	141,6	147,8	155,9	162,1	171,6							
				168,3мм																					
				219,1мм																					
				273мм																					
				618	657	923	970	1.029			1.072	1.085	1.268	1.328	1.387	1.430	1.472	1.486							
				387	423	463	511	559	607	667	686	731	778	835	885	934.0	984	1.018	1.059	1.100					
				510	561	605	672	731	811	875			929	982	1.096	1.168	1.241	1.313	1.366	1.419	1.473				
				3~/50/400																					

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-C-XS/XL/XR

MicroTech III

Только охлаждение		EWAD-C-XR		740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22					
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	732	808	862	970	1.036	1.164	1.243	1.297	1.360	1.460	1.544	1.632	1.715	1.805	1.849	1.897	1.947				
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	238	257	285	313	348	369	409	420	460	498	518	548	574	604	629	662	696			
Регулирование	Способ	Бесступенчатое																							
производительности	Минимальная производительность			%	12,5										7,0										
EER					3,07	3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,96	2,93	2,98	2,99	2,94	2,87	2,80						
ESEER					4,01	4,16	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10	4,12	4,08	4,00	4,05	4,00	3,96	3,94						
IPLV					4,56	4,62	4,51	4,63	4,59	4,65	4,61	4,63	4,74	4,83	4,67	4,65	4,63	4,69	4,54	4,53					
Размеры	Блок	Высота	мм																						
		Ширина	мм																						
		Глубина	мм																						
Вес	Блок			кг	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040								
	Эксплуатационный вес			кг	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910								
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный																							
	Объем воды			л	251	243	403		386	979		850	871	850											
	Расход воды	Охлаждение			Ном.	л/сек	35,1	38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1		
	Потеря давления воды	Охлаждение			Ном.	кПа	77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65	71	37	39	41			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																							
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор																							
	Количество				2										3										
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																							
	Количество				12	14	16		20				24	26	28	30									
	Расход воздуха	Охлаждение			Ном.	л/сек	49.208	57.410		65.611		82.014				98.417	106.618	114.819	123.021						
	Скорость				об/мин																				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.	дБА		92		94		95				96		97								
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБА		72		73		72				73		74								
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение			Мин.-Макс.	°C (с.т.)																			
	Сторона воздуха	Охлаждение			Мин.-Макс.	°C (с.т.)																			
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1,430																							
	Контуры	Количество	2										3												
Заправка хладагента	пер контур			кг	75,0	81,0	91,0	100,0	115,0	117,5	125,0	124,0	103,3	109,0	113,3	120,0		125,0							
	пер контур			TCO <sub>2</sub> Eq	107,3	115,8	130,1	143,0	164,5	168,0	178,8	177,3	147,8	155,9	162,1	171,6		178,8							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм																					
Блок	Максимальный пусковой ток			А	610	647	911	959	1.015		1.058	1.071	1.246	1.303	1.359	1.402	1.444	1.458							
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение			А	392	426	470	518	572	613	679	699	753	807	854	903	951	1.000	1.040	1.087	1.136			
	Максимальный рабочий ток			А	493	542	585	649	708	783	847	901	954	1.063	1.132	1.201	1.271	1.324	1.377	1.431					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	3~/50/400																				

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, стандартный/низкий уровень шума

- › Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Стандартный электронный расширительный клапан
- › Кожухотрубный испаритель DX - однозаходный по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAD-C-PS/PL	820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16				
Холодопроизводительность	Ном.	кВт			818	886	973	1.070	1.153	1.274	1.384	1.467	1.554				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		229	253	276	306	335	368	402	432	461				
Регулирование	Способ	Бесступенчатое															
производительности	Минимальная производительность	%	12,5														
EER					3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37				
ESEER					4,22	4,25	4,30	4,29	4,14	4,23	4,07	4,06	4,03				
IPLV					4,78	4,67	4,79	4,69	4,73	4,68	4,73		4,71				
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540													
		Ширина	мм	2.285													
		Глубина	мм	8.985			9.885			11.185		12.085					
Вес (PS)	Блок	кг	7.530		7.660		8.290		8.550		9.390		9.730				
	Эксплуатационный вес	кг	8.130		8.700		9.330		9.590		10.380		10.720				
Вес (PL)	Блок	кг	7.820		7.950		8.580		8.840		10.380		10.720				
	Эксплуатационный вес	кг	8.420		8.990		9.620		9.880		10.670		11.010				
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный															
	Объем воды	л	599			1.043		1.027			995		979				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5				
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	58	67	31	61	70	60	70	81	88				
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем															
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор															
	Количество	2															
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество	18			20			22			24						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	96.196			106.885			117.573			128.262				
	Скорость	об/мин	900														
Уровень звуковой мощности (PS)	Охлаждение	Ном.	дБА	101			102			103			104				
Уровень звуковой мощности (PL)	Охлаждение	Ном.	дБА	98			99			100			100				
Уровень звукового давления (PS)	Охлаждение	Ном.	дБА	80			81			80			81				
Уровень звукового давления (PL)	Охлаждение	Ном.	дБА	77			77			78			78				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -8~-15													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -18~-52													
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430															
	Контур	Количество	2														
Заправка хладагента	пер контур	кг	102,0			115,0			120,0		137,5		140,0				
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	145,9			164,5			171,6		196,6		200,2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	219,1мм			273мм			273мм									
Блок	Максимальный пусковой ток	A	630		665		702		978		1.037		1.080		1.093		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	386		424		465		511		555		614		671	
	Максимальный рабочий ток	A	534		577		621		670		747		819		891		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400														

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, пониженный уровень шума



EWAD-C-PS/PL/PR



MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-C-PR	810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		806	871	954	1.049	1.127	1.246	1.353	1.432	1.513
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	Ном.	222	248	275	303	335	369	402	432	465
Регулирование	Способ				Бесступенчатое								
производительности	Минимальная производительность		%		12,5								
EER					3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,25
ESEER					4,39	4,33	4,40	4,35	4,25	4,33	4,26	4,23	4,15
IPLV					5,07	4,89		4,92	4,82	4,81	4,85		4,79
Размеры	Блок	Высота	мм		2.540								
		Ширина	мм		2.285								
		Глубина	мм		8.985		9.885		11.185		12.085		
Вес	Блок		кг		7.820		7.950	8.580	8.840	10.380		10.720	
	Эксплуатационный вес		кг		8.420		8.990	9.620	9.880	10.670		11.010	
Водяной теплообменник	Тип				Однозаходный кожухотрубный								
	Объем воды		л		599		1.043	1.027		995		979	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	38,6	41,7	45,6	50,2	54,0	59,7	64,8	68,7	72,6
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	56	65	30	59	67	58	67	77	84
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем								
Компрессор	Тип				Асимметричный одновинтовой компрессор								
	Количество				2								
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество				18		20		22		24		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		73.812		82.014		90.215		98.417		
	Скорость		об/мин		700								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		93			94			95		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		71		72			73			
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-8~-15								
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-18~-52									
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a / 1.430								
	Контуры	Количество			2								
Заправка хладагента	пер контур		кг		102,0		115,0	120,0	137,5	140,0			
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		145,9		164,5	171,6	196,6	200,2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				219,1мм		273мм						
Блок	Максимальный пусковой ток		А		618	653		917	964	1.020		1.063	1.076
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А		375	416	461	506	555	614	671	717	764
	Максимальный рабочий ток		А		509	552	596	660	719	788	858	911	964
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400								

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Высокая эффективность, наилучшие показатели ESEER
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Высокоэффективные вентиляторы с запатентованным профилем лопастей, обеспечивающим тихую работу
- › Широкий выбор опций (имеется опция рекуперации теплоты)
- › Широкий рабочий диапазон
- › Низкий пусковой ток
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение				EWAD-CZXS/XL															
				740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18				
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		734	828	898	1.033	1.090	1.232	1.303	1.444	1.538	1.616	1.701	1.795				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	239	269	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619				
Регулирование	Способ	Бесступенчатое																	
производительности	Минимальная производительность	%	20,0																
EER				3,07		2,90	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90				
ESEER				4,72	4,89	4,88	4,91	4,70		4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61				
IPLV				5,68	5,72	5,79	5,73	5,56	5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29				
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540															
		Ширина	мм	2.285															
		Глубина	мм	6.725	7.625		8.525		10.325		11.625	12.525		13.425	14.325				
Вес (XS)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	6.000	6.620	6.870	7.440	8.570	8.970	9.600	9.940	11.370	12.190	12.920					
	Блок	Эксплуатационный вес	кг	6.250	6.860	7.110	7.880	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790					
Вес (XL)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	6.280	6.900	7.150	7.720	8.850	9.250	9.880	10.220	11.790	12.610	13.340					
	Блок	Эксплуатационный вес	кг	6.530	7.140	7.390	8.160	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210					
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный																	
	Объем воды	л	248	241		441		383		374		850		871					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	35,2	39,7	43,0	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0			
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	83	58	65	63	70	47	52	62	72	63	69	65			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																	
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор																	
	Количество	2												3					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																	
	Количество	12		14		16		20		22		24		26		28			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	65.026	75.863		86.701		108.376		119.214		130.051		129.455		140.143		151.130
	Скорость	об/мин	900																
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	102	103				104				106						
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	99	100				101				103						
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	81								83							
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	78								80							
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-8~-15															
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-18~-50															
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430																	
	Контуры	Количество	2												3				
Заправка хладагента	пер контур	кг	73,0	81,0		100,0		125,0		140,0		106,7	113,3	116,7					
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	104,4	115,8		143,0		178,8		200,2		152,5	162,1	166,8					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	168,3мм / 219,1мм / 273мм																	
Блок	Максимальный пусковой ток	A	374	416	447	496	534	585	620	703	765	840	890	940					
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	403	438	481	532	586	630	692	762	829	873	922	962				
	Максимальный рабочий ток	A	524	579	626	691	748	816	869	970	1.072	1.121	1.182	1.243					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-CZXR															
				700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	696	786	849	972	1.027	1.166	1.231	1.327	1.437	1.539	1.624	1.706			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638		
Регулирование	Способ			Бесступенчатое															
производительности	Минимальная производительность			%	20,0								13,0						
EER					2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63		2,67			
ESEER					5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,10	4,83	4,77			
IPLV					6,14	6,32	6,37	6,34	6,05	5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85			
Размеры	Блок	Высота			мм														
		Ширина			мм														
		Глубина			мм														
Вес	Блок			кг	6.470	7.100	7.360	7.950	9.120	9.530	10.180	10.530	12.150	12.990	13.740				
		Эксплуатационный вес		кг	6.720	7.340	7.600	8.390	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610				
		Тип		Однозаходный кожухотрубный															
Водяной теплообменник	Объем воды			л	248	241			441	383	374			850	871				
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60		
Воздушный теплообменник					Тип														
Компрессор					Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем														
					Асимметричный одновинтовой компрессор														
Вентилятор					Количество														
					2														
					3														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			Крыльчатка с прямым приводом														
					12														
					14														
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			16														
					20														
					22														
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-8~15														
					Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-18~50										
									R-134a / 1.430										
		2																	
Хладагент					3														
					2														
Заправка хладагента	пер контур				кг	73,0	81,0	100,0	125,0			140,0	106,7	113,3	116,7				
	пер контур				TCO <sub>2</sub> Eq	104,4	115,8	143,0	178,8			200,2	152,5	162,1	166,8				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3мм				219,1мм				273мм						
Блок	Максимальный пусковой ток				А	365	406	437	485	523	571	606	686	748	817	865	912		
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение				А	412	445	493	544	605	641	709	782	851	903	951	989		
	Максимальный рабочий ток				А	507	560	607	668	725	788	841	940	1.038	1.088	1.146	1.204		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение				Гц / В	3~/50/400													



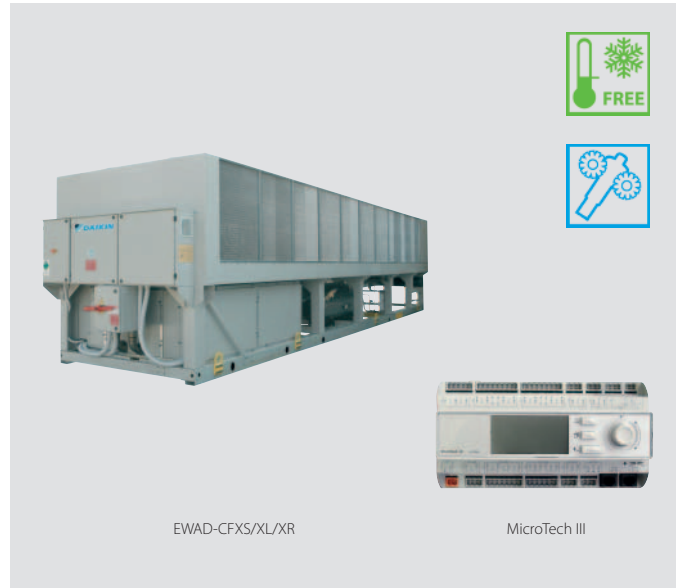
# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Холодильная машина с функцией свободного охлаждения для холодоснабжения помещений и промышленных процессов
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- Еще больше экономии энергии и меньше выбросов CO<sub>2</sub> в холодное время года
- Широкий рабочий диапазон
- Пульт MicroTech III для эффективного управления и простой работы с интерфейсом

Только охлаждение				EWAD-CFXS/XL												
				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	640 (1)	772 (1)	852 (1)	902 (1)	1.027 (1)	1.089 (1)	1.269 (1)	1.349 (1)	1.435 (1)	1.493 (1)	1.555 (1)
Холодопроизводительность при естественном охлаждении				Ном.	кВт	415 (2)	510 (2)	583 (2)	612 (2)	701 (2)	734 (2)	902 (2)	957 (2)	963 (2)	1.013 (2)	1.039 (2)
Механическая производительность					кВт	225 (2)	262 (2)	269 (2)	290 (2)	325 (2)	355 (2)	366 (2)	392 (2)	472 (2)	480 (2)	517 (2)
Температура воздуха при 100%-ном естественном охлаждении					°C	-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)	
Регулирование производительности		Способ			Бесступенчатое											
		Минимальная производительность	%		12,5											
EER					2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)	
ESEER					3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,96	3,85	
IPLV					3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26	
Размеры		Блок	Высота	мм	2.565											
			Ширина	мм	2.480											
			Глубина	мм	6.300	7.200	8.100	9.000			10.800					
Вес (XS)		Блок		кг	7.760	8.340	8.900	10.160	10.420	11.900		12.540	12.620	12.670		
		Эксплуатационный вес		кг	8.515	9.100	9.705	11.169	11.429	13.276		14.516	14.596	14.646		
Вес (XL)		Блок		кг	8.050	8.620	9.190	10.450	10.710	12.190		12.830	12.910	12.960		
		Эксплуатационный вес		кг	8.795	9.390	9.995	11.459	11.719	13.566		14.806	14.886	14.936		
Водяной теплообменник		Тип			Однозаходный кожухотрубный											
		Объем воды	л	741	771	808		1.012		1.372			1.965			
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)
Воздушный теплообменник		Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем											
Компрессор		Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор											
		Количество			2											
Вентилятор		Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
		Количество			10	12	14		16		20					
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	50.368	60.441	70.515		80.588		95.253					
		Скорость		об/мин	920											
Уровень звуковой мощности (XS)		Охлаждение	Ном.	дБА	100		101		102			103				
Уровень звуковой мощности (XL)		Охлаждение	Ном.	дБА	96	97			98		99					
Уровень звукового давления (XS)		Охлаждение	Ном.	дБА	79	80			81		80					
Уровень звукового давления (XL)		Охлаждение	Ном.	дБА	76		77									
Рабочий диапазон		Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -8~-15											
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -20~-45											
Хладагент		Тип/ПГП			R-134a / 1.430											
		Контуры	Количество		2											
Заправка хладагента		пер контур	кг	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0		112,5	124,0			
		пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	91,5	104,4	115,8		130,1		153,0		160,9	177,3			
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			DN150PN16 (168,3 мм)				DN200PN16 (219,1 мм)			DN250PN16 (273 мм)				
Блок		Максимальный пусковой ток	A	605	619	658		924	971	1.030			1.073	1.086		
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение	A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825		
		Максимальный рабочий ток	A	476	510	561	605	672	731	811	875		929	982		
Электроснабжение		Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В		3~/50/400											

(1) Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 16°C; темп. воды на выходе испарителя 10°C; темп. наружного воздуха 35°C; при полной нагрузке. (2) Данные рассчитаны при температуре наружного воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-CFXS/XL/XR

MicroTech III

Только охлаждение			EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		602 (1)	739 (1)	821 (1)	866 (1)	981 (1)	1.034 (1)	1.229 (1)	1.302 (1)	1.374 (1)	1.424 (1)	1.476 (1)	
Холодопроизводительность	при естественном охлаждении	кВт		374 (2)	468 (2)	539 (2)	562 (2)	644 (2)	670 (2)	825 (2)	866 (2)	889 (2)	909 (2)	929 (2)	
Механическая производительность		кВт		228 (2)	271 (2)	282 (2)	304 (2)	337 (2)	364 (2)	404 (2)	435 (2)	486 (2)	515 (2)	547 (2)	
Температура воздуха при 100%-ном естественном охлаждении		°C		-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	263 (1) / 46,6 (2)	278 (1) / 56,2 (2)	299 (1) / 58,5 (2)	334 (1) / 63,1 (2)	368 (1) / 68,5 (2)	412 (1) / 74,4 (2)	403 (1) / 80,0 (2)	450 (1) / 87,5 (2)	466 (1) / 93,4 (2)	511 (1) / 103 (2)	556 (1) / 109 (2)	
	Регулирование производительности			Способ	Бесступенчатое										
	Минимальная производительность		%	12,5											
EER				2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7(2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)	
ESEER				3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92	
IPLV				4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42	4,28	4,28	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.565											
		Ширина	мм	2.480											
		Глубина	мм	6.300	7.200	8.100	9.000	10.800							
Вес	Блок	кг	8.050	8.620	9.190	10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.960				
	Эксплуатационный вес	кг	8.795	9.390	9.995	11.459	11.719	13.566	14.806	14.886	14.936				
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный													
	Объем воды	л	741	771	808	1.012	1.372	1.965							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)
					Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем													
Компрессор	Тип	Асимм.одновинтовой													
	Количество	2													
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом													
	Количество	10 12 14 16 20													
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	38.935	46.722	54.508	62.295	73.011							
				Скорость	об/мин 715 94 95										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА 92 72 73 72 73												
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71	72	73	72	73							
				Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -8~-15							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -20~45											
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430													
	Контуры	Количество	2												
Заправка хладагента	пер контур	кг	64,0	73,0	81,0	91,0	107,0	112,5	124,0						
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	91,5	104,4	115,8	130,1	153,0	160,9	177,3						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	DN150PN16 (168,3 мм) DN200PN16 (219,1 мм) DN250PN16 (273 мм)													
	Блок	Максимальный пусковой ток	A	598	611	648	912	960	1.016	1.059	1.072				
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862	
Максимальный рабочий ток	A	462	493	542	585	649	708	783	847	901	954				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400												

(1) Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 16°C; темп. воды на выходе испарителя 10°C; темп. наружного воздуха 35°C; при полной нагрузке. (2) Данные рассчитаны при температуре наружного воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.



## Холодильная машина с воздушным охлаждением и винтовым компрессором с инверторным управлением: EWAD-TZ (170-710 кВт)



### Преимущества для установщика

- › Легкость установки: Холодильная машина EWAD-TZ настроена и протестирована на заводе
- › Легкость обслуживания
- › Удобные для пользователя интеллектуальные элементы управления, которые могут быть легко интегрированы с системами управления зданием

### Преимущества для проектировщика

- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR) и новое программное обеспечение контроллера холодильной машины
- › Имеются различные опции, например, быстрый перезапуск, водяные насосы с переменной скоростью, интеллектуальный электросчетчик, вентиляторы EC
- › Идеально подходит для новых и реконструируемых зданий: та же площадь установки, что и у холодильных машин без инверторного управления, но с более высокой эффективностью и производительностью

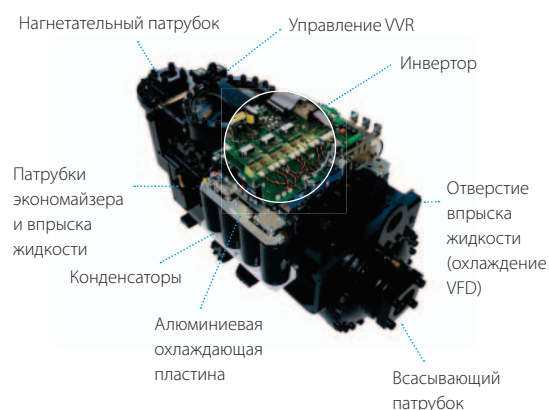
### Преимущества для конечного пользователя

- › Быстрая окупаемость в течение 3 лет после установки
- › Уменьшение потребления электроэнергии на 50%
- › Разработаны для среды с требованиями тихой работы оборудования

## Почему следует выбирать EWAD-TZ?

Обладая почти 10-летним опытом, Daikin является пионером в применении инверторного управления для холодильных машин с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором. Сотни и сотни холодильных машин с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором работают на различных объектах, удовлетворяя потребности клиентов в повышении эффективности и снижении эксплуатационных расходов.

Холодильная машина EWAD-TZ с новым компрессором Daikin...



... демонстрирует, что мы никогда не будем останавливаться в развитии самой передовой технологии с высоким уровнем качества, чтобы предложить свой лучший опыт в создании холодильных машин для своих клиентов.

## Маркетинговые инструменты

› Видео

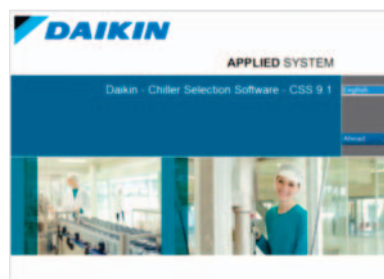
<https://www.youtube.com/watch?v=QQCYajRWZfQ>

› Мини-сайт

<http://www.daikineurope.com/minisite/process-cooling-comfort-cooling-chiller-EWAD-TZ>

› Программа подбора

<http://extranet.daikineurope.com/en/software/downloads/default.jsp>



### Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке: EER до 3,57 и ESEER до 5,73

- › Новый компрессор Daikin со встроенным инвертором и переменной степенью сжатия (VVR), обеспечивающими оптимальную эффективность
- › Новое собственное программное обеспечение контроллера холодильной машины с динамическим регулированием давления конденсации и инновационной логикой управления экономайзером

### Быстрая окупаемость инвестиций

- › Окупаемость 3 года по сравнению с холодильной машиной без инверторного управления, для комфортного охлаждения
- › Окупаемость 1 год для технологического охлаждения

### Идеальный комфорт

- › Плавное регулирование нагрузки
- › Точное регулирование температуры воды на выходе благодаря плавному регулированию

### Компактная конструкция

- › Более компактный теплообменник с высокой эффективностью
- › Небольшие размеры электрической панели благодаря инверторному компрессору

### Очень низкие уровни шума

- › Звуковая мощность до 86 дБА при полной нагрузке и меньше - при частичной нагрузке, благодаря переменной частоте вентиляторов и компрессоров
- › Тихая работа компрессора благодаря специальному звукоизоляционному исполнению
- › Уникальная конструкция вентиляторов Daikin со сниженным уровнем шума и вибраций

### Непревзойденная надежность

- › Всесторонние испытания, проводимые в лабораториях, на заводах Daikin и на объектах внедрения
- › Уменьшение энергозатрат без ущерба для надежности и производительности

### Широкий список опций

- › Быстрый перезапуск после нарушения электроснабжения
- › Водяные насосы с переменной скоростью
- › Встроенный интеллектуальный электросчетчик
- › Вентиляторы ЕС



# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный/пониженный уровень шума

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Передовые компрессорные технологии: **встроенный инвертор** и **переменная степень сжатия (VVR)**
- › Компактная конструкция, установка занимает минимальную площадь
- › Низкие уровни шума при работе обеспечиваются новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

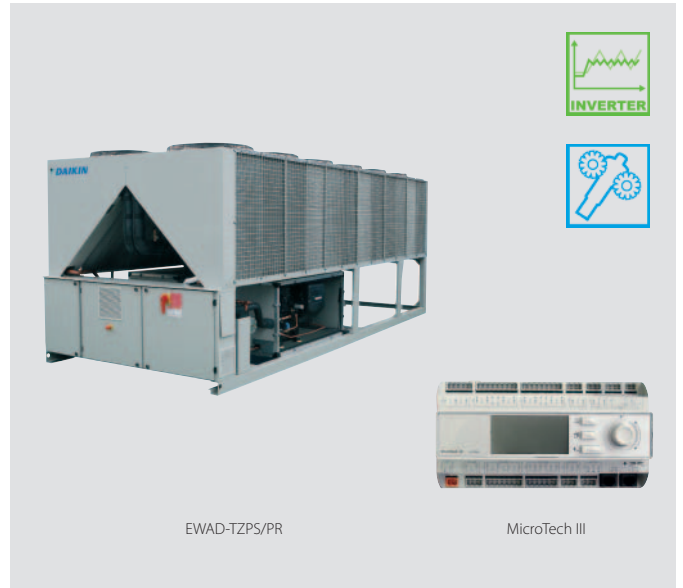
Только охлаждение				EWAD-TZSS/SR																																
Холодопроизводительность				170	205	235	270	320	365	370	415	465	500	540	590	640	710																			
Потребляемая мощность				кВт	170	205	229	268	317	365	366	412	463	499	536	589	640	710																		
Охлаждение				кВт	62,2	72,5	79,1	96,0	116	133	134	145	164	178	190	217	235	267																		
Регулирование				Бесступенчатое																																
Способ																																				
производительности				Минимальная	производительность	%																														
EER				33,3	28,6	33,3	28,6	25,0	22,2	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	11,1																			
ESEER				2,73	2,83	2,90	2,79	2,74		2,85		2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66																			
IPLV				4,48	4,61	4,67	4,64	4,67	4,65	4,61	4,73	4,81	4,82	4,75	4,79	4,75	4,71																			
IPLV				5,33	5,44	5,90	5,68	5,69	5,67	5,73	5,86		5,83	5,91	5,88	5,95	5,78																			
Размеры				Блок	Высота	2.270								2.222																						
				мм																																
				Ширина	1.224								2.258																							
				мм																																
				Глубина	3.461				4.361				5.261				3.218				4.117				5.015				5.917							
				мм																																
Вес (SS)				Блок	1.898	1.977	2.083	2.478	2.444	2.756	3.906	4.256	4.426	4.481	4.709	4.892	4.969	5.291																		
Эксплуатационный вес				кг	1.915	2.077	2.183	2.504	2.596	2.806	3.995	4.426	4.590	4.645	4.873	5.162	5.231	5.553																		
Вес (SR)				Блок	1.996	2.075	2.181	2.576	2.541	2.854	4.101	4.452	4.621	4.676	4.904	5.087	5.164	5.486																		
Эксплуатационный вес				кг	2.013	2.174	2.280	2.602	2.693	2.903	4.190	4.622	4.785	4.840	5.068	5.357	5.426	5.748																		
Водяной теплообменник				Тип	Пластинчатый теплообменник								Однозаходный кожухотрубный																							
Объем воды				л	17	24				26	39	50	89	170	164				270	262																
Расход воды				Охлаждение	Ном.	л/сек	8,1	9,8	11,0	12,8	15,1	17,4	17,5	19,7	22,1	23,9	25,6	28,2	30,6	34,0																
Потеря давления воды				Охлаждение	Ном.	кПа	25	24	29	33	26	27	36	50	33	37	43	36	47	57																
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																															
Компрессор				Тип	Инверторный одновинтовой компрессор																															
Количество				1								2																								
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом																															
Количество				3				4				5				6				8				10				12								
Расход воздуха				Охлаждение	Ном.	л/сек	12.399	16.532	16.015	20.665	20.019	24.023				33.064				32.030				41.330				40.038				48.046				
Скорость				Охлаждение	Ном.	об/мин	700																													
Уровень звуковой мощности (SS)				Охлаждение	Ном.	дБА	96	97	96	97	98	101	99	100	99	100				101	104															
Уровень звуковой мощности (SR)				Охлаждение	Ном.	дБА	89								90								92				93				95					
Уровень звукового давления (SS)				Охлаждение	Ном.	дБА	77								78				82	80				79	80				81				84			
Уровень звукового давления (SR)				Охлаждение	Ном.	дБА	70				69				70	71	73				72				73				74							
Рабочий диапазон				Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)																													
				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)																													
Хладагент				Тип/ПГП	R-134a / 1.430																															
Контуры				Количество	1								2																							
Заправка хладагента				пер контур	кг	29,0	35,0	39,0	46,0	54,0	62,0	31,0	35,0	39,5	42,5	45,5	50,0	54,5	60,5																	
				пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	41,5	50,1	55,8	65,8	77,2	88,7	44,3	50,1	56,5	60,8	65,1	71,5	77,9	86,5																	
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	88,9мм								114,3мм				139,7мм				168,3мм															
Блок				Максимальный пусковой ток	3																															
				Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	106	123	134	161	194	221	226	245	277	299	319	365	392	441																
				Максимальный рабочий ток	А	121	144	158	187	217	248	262	287	316	342	374	406	434	496																	
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																														

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный/пониженный уровень шума



Только охлаждение				EWAD-TZXS/XR														
Холодопроизводительность				Ном.														
Потребляемая мощность				Охлаждение														
Регулирование				Способ														
производительности				Минимальная производительность														
EER				%														
ESEER																		
IPLV																		
Размеры				Блок														
				Высота														
				Ширина														
				Глубина														
Вес (XS)				Блок														
				Эксплуатационный вес														
Вес (XR)				Блок														
				Эксплуатационный вес														
Водяной теплообменник				Тип														
				Объем воды														
				Расход воды														
				Потеря давления воды														
Воздушный теплообменник				Тип														
Компрессор				Тип														
				Количество														
Вентилятор				Тип														
				Количество														
				Расход воздуха														
				Скорость														
Уровень звуковой мощности (XS)				Охлаждение														
				Ном.														
Уровень звуковой мощности (XR)				Охлаждение														
				Ном.														
Уровень звукового давления (XS)				Охлаждение														
				Ном.														
Уровень звукового давления (XR)				Охлаждение														
				Ном.														
Рабочий диапазон				Сторона воды														
				Сторона воздуха														
Хладагент				Тип/ПГП														
				Контуры														
				Количество														
Заправка хладагента				пер контур														
				пер контур														
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)														
Блок				Максимальный пусковой ток														
				Номинальный рабочий ток (RLA)														
				Максимальный рабочий ток														
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение														
				180	216	265	290	330	360	380	410	440	490	540	580	630	690	
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
				56,1	68,4	84,6	89,8	106	113	116	128	139	156	169	185	201	216	
				Бесступенчатое														
				33,3	28,6	30,8	28,6	25,0	23,5	16,7	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	
				3,20	3,16	3,14	3,21	3,14	3,18	3,16	3,17	3,15	3,17	3,12	3,12	3,12	3,16	
				5,02	5,09	5,10	5,16	5,23	5,02	5,10	5,05	5,02	5,18	5,15	5,12	5,12	5,12	
				6,32	6,20	6,33	6,26	6,32	6,37	6,38	6,47	6,39	6,42	6,48	6,44	6,53	6,51	
				2.270														
				2.222														
				1.224														
				2.258														
				4.361	5.261	3.218	4.117			5.015			5.917			6.817		
				2.060	2.304	2.434	2.582	2.986	3.039	4.247	4.321	4.704	4.706	4.882	5.185	5.275	5.588	
				2.081	2.404	2.586	2.734	3.035	3.088	4.417	4.479	4.864	5.152	5.455	5.537	5.843	5.843	
				2.158	2.402	2.532	2.679	3.084	3.136	4.442	4.516	4.901	5.077	5.381	5.471	5.783	5.783	
				2.178	2.502	2.684	2.831	3.133	3.186	4.612	4.674	5.059	5.347	5.651	5.733	6.038	6.038	
				Пластинчатый теплообменник						Однозаходный кожухотрубный								
				20	24	39	50			170			270			262	255	
				8,6	10,4	12,7	13,8	15,9	17,2	17,5	19,5	21,1	23,5	25,7	27,6	30,1	32,7	
				24	25	19	22	23	26	40	41	48	56	30	34	44	57	
				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем														
				Инверторный одновинтовой компрессор														
				1						2								
				Крыльчатка с прямым приводом														
				4	5	6	8			10			12			14		
				16.015	20.665	20.019	24.023	33.064	32.030	33.064	32.030	41.330	40.038	49.597	48.064	56.053	56.053	
				700														
				96	97	96	97	98	99			100	99	100			101	
				89				91				92				93		94
				77				78	80	79	80			79			80	
				69	70	69	70	71	72						73			
				-8~15														
				-18~49														
				R-134a / 1.430														
				1						2								
				31,0	37,0	45,0	49,0	57,0	61,0	31,0	34,5	37,5	42,0	45,5	49,0	53,5	58,0	
				44,3	52,9	64,4	70,1	81,5	87,2	44,3	49,3	53,6	60,1	65,1	70,1	76,5	82,9	
				88,9мм						139,7мм			168,3мм					
				3														
				98	118	144	153	182	194	202	220	239	267	289	315	344	368	
				124	146	174	190	225	239	247	267	292	321	347	379	411	444	
				3~/50/400														

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, стандартный/пониженный уровень шума



EWAD-TZPS/PR

MicroTech III

- › **Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке**
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Передовые компрессорные технологии: **встроенный инвертор и переменная степень сжатия (VVR)**
- › Компактная конструкция, установка занимает минимальную площадь
- › Низкие уровни шума при работе обеспечиваются новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

Только охлаждение				EWAD-TZPS/PR																	
Холодопроизводительность				190	225	250	270	295	320	345	380	415	460	505	560	600	645				
Потребляемая мощность				кВт	185	221	247	271	294	316	339	369	418	452	495	554	598	639			
Охлаждение				кВт	52,7	64,9	69,2	77,4	85,1	94,4	102	110	123	134	146	168	183	200			
Регулирование				Бесступенчатое																	
Способ																					
производительности				Минимальная	производительность	%	33,3	28,6	33,3	30,8	28,6	26,7	18,2	16,7	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	
EER					3,52	3,41	3,57	3,50	3,45	3,35	3,34	3,36	3,38	3,39	3,38	3,30	3,28	3,20			
ESEER					5,50	5,45	5,73	5,66	5,65	5,62	5,46	5,47	5,59	5,61	5,67	5,62	5,53				
IPLV					6,95	6,70	7,22	7,04	7,08	6,81	6,87	7,03	7,05	7,14	7,13	7,11	6,93				
Размеры				Блок	Высота	мм	2.222														
					Ширина	мм	2.258														
					Глубина	мм	3.218			4.117			5.015			5.917			6.817		
Вес (PS)				Блок	кг	2.436	2.565	2.810	2.815	3.026	3.031	4.290	4.517	4.764	5.007	5.241	5.269	5.489	5.591		
				Эксплуатационный вес	кг	2.536	2.591	2.962	2.967	3.076	3.080	4.460	4.687	5.034	5.277	5.511	5.524	5.744	5.838		
Вес (PR)				Блок	кг	2.533	2.662	2.908	2.913	3.124	3.128	4.485	4.712	4.960	5.203	5.436	5.465	5.685	5.786		
				Эксплуатационный вес	кг	2.633	2.688	3.060	3.065	3.173	3.178	4.655	4.882	5.230	5.473	5.706	5.720	5.940	6.033		
Водяной теплообменник				Тип	Пластинчатый теплообменник						Однозаходный кожухотрубный										
				Объем воды	л	24	26	39	50	170	270	255									
				Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,9	10,6	11,8	13,0	14,0	15,1	16,2	17,7	20,0	21,6	23,7	26,5	28,7	30,6
				Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	23	18	20	18	21	34	41	30	35	26	39	44	50
Воздушный теплообменник				Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																
Компрессор				Тип	Инверторный одновинтовой компрессор																
				Количество	1						2										
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом																
				Количество	6			8			10			12			14				
				Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	20.172	19.284	26.896	25.712	33.621	32.140	40.345	38.568	47.069	44.996				
				Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	600													
Уровень звуковой мощности (PS)				Охлаждение	Ном.	дБА	96			97			99			100					
Уровень звуковой мощности (PR)				Охлаждение	Ном.	дБА	87			88			89			90					
Уровень звукового давления (PS)				Охлаждение	Ном.	дБА	77			76			77			79					
Уровень звукового давления (PR)				Охлаждение	Ном.	дБА	67			68			67			68					
Рабочий диапазон				Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -8~-15														
				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -18~-51														
Хладагент				Тип/ПГП	R-134a / 1.430																
				Контур	Количество	1						2									
Заправка хладагента				пер контур	кг	32,0	38,0	42,0	46,0	50,0	54,0	29,0	31,5	35,5	38,5	42,0	47,0	51,0	54,5		
				пер контур	T <sub>CO<sub>2</sub></sub> Eq	45,8	54,3	60,1	65,8	71,5	77,2	41,5	45	50,8	55,1	60,1	67,2	72,9	77,9		
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	88,9мм						139,7мм			168,3мм							
Блок				Максимальный пусковой ток	А	3															
				Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	88	107	115	127	139	156	170	182	204	219	242	274	295	327	
				Максимальный рабочий ток	А	117	137	152	165	179	195	211	232	252	273	302	328	356	388		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400															





# Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- › Инверторная технология обеспечивает низкий уровень шума и **ведущие в своем классе значения ESEER**
- › Широкий рабочий диапазон
- › Простая установка 'подключи и работай'
- › Однофазное электропитание и низкий пусковой ток делают блок идеальным **для применения в жилых домах**
- › Встроенный гидравлический блок: бак-накопитель не требуется, включен стандартный насос и главный выключатель



Нагрев и охлаждение				EWYQ-ADVP	EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5,28 (1)	6,08 (1)	7,18 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,02 (2) / 5,57 (3)	6,72 (2) / 6,27 (3)	8,18 (2) / 7,67 (3)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,94 (1)	2,40 (1)	3,00 (1)	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,65 (2) / 2,02 (3)	1,89 (2) / 2,29 (3)	2,41 (2) / 2,88 (3)	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением			
EER				2,72 (1)	2,53 (1)	2,39 (1)	
COP				3,65 (2) / 2,76 (3)	3,58 (2) / 2,74 (3)	3,39 (2) / 2,66 (3)	
Размеры	Блок	Высота	мм	805			
		Ширина	мм	1.190			
		Глубина	мм	360			
Вес	Блок			100			
	Эксплуатационный вес			104			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	14,9	17,2	20,4
Нагрев		Ном.	л/мин	17,5	19,5	23,5	
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый			
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак			Объем			
Компрессор	Тип	Герметичный, роторный компрессор					
	Количество	1					
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор					
	Количество	1					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62		63	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	48		50	
	Нагрев	Ном.	дБА	48		49	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	5~20			
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	25~50			
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	10~43			
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-15~25			
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5					
	Контроль	Инвертор					
	Контуры	Количество	1				
Заправка хладагента	пер контур			кг			
	пер контур			ТСО <sub>2</sub> Eq			
Водяной контур	Диаметр соединительных труб			1" MBSP			
Подсоединение труб	Водяной теплообменник, дренаж			5/16 SAE раструб			
Блок	Максимальный рабочий ток			А			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В			
				1~/50/230			

(1) Т.нар. 35°C - LWE 7°C (Dt = 5°C) (2) (с.т.)/(в.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) (3) (с.т.)/(в.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C)

# Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Инверторная технология обеспечивает низкий уровень шума и **ведущие в своем классе значения ESEER**
- Широкий рабочий диапазон
- Встроенный гидравлический блок: бак-накопитель не требуется, включен стандартный насос и главный выключатель
- Простая установка "подключи и работай"
- Однофазное электропитание **для жилых домов**, трехфазное электропитание **для небольших коммерческих объектов**



EWYQ-ACV3/ACW1

Цифровой пульт управления

Нагрев и охлаждение				EWYQ-ACV3/EWYQ-ACW1	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	10,2 (1) / 9,9 (2)	11,7 (1) / 11,4 (2)	13,8 (1) / 12,9 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	13,2 (1) / 12,4 (2)	14,8 (1) / 13,9 (2)			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)			
	Нагрев	Ном.	кВт	2,43 (1) / 2,99 (2)	2,81 (1) / 3,46 (2)	3,20 (1) / 3,94 (2)	2,69 (1) / 3,31 (2)	3,07 (1) / 3,78 (2)	3,47 (1) / 4,27 (2)			
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением								
EER				4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)			
ESEER				4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36			
COP				4,19 (1) / 3,30 (2)	4,17 (1) / 3,29 (2)	4,30 (1) / 3,27 (2)	4,17 (1) / 3,28 (2)	4,31 (1) / 3,27 (2)	4,28 (1) / 3,25 (2)			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.435								
		Ширина	мм	1.418								
		Глубина	мм	382								
Вес	Блок			180								
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый								
		Количество	1									
		Объем воды	л									
		Ном.расход воды	Охлаждение	л/мин	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9	38,2		
	Нагрев	л/мин	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8				
Воздушный теплообменник	Тип		Hi-XSS									
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	10								
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор									
	Количество		1									
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор									
	Количество		2									
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	96	100	97		-			
Нагрев		Ном.	м³/мин		90			-				
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	780								
		Нагрев	Ном.	760								
		Ступени		8								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64								
				64								
	Нагрев	Ном.	дБА	51								
				52								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	51								
		Ночной тих. реж. работы	дБА	45								
	Нагрев	Ночной тих. реж. работы	дБА	42								
				43								
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	5~22								
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	25~50								
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	10~46								
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-15~35								
	Хладагент		Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5								
			Контроль	Электронный расширительный клапан								
Заправка хладагента	Контур	Количество		1								
		пер контур	кг	2,95								
		пер контур	ТСO <sub>2</sub> Eq	6,2								
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 5/4" (внутр.)								
	Трубопровод		дюйм	5/4"								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/230				3N~/50/400				

(1) Программа теплых полов: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(в.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Программа фанкойла: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(в.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом

- Высокоэффективная с **наилучшим показателем ESEER**
- Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- Для стандартных сценариев использования не требуется бак-накопитель
- Широкий рабочий диапазон** (температура наружного воздуха до 43°C)
- Каждая машина может быть подключена к Modbus (RTD-W) для управления и контроля с помощью пульта Daikin или BMS других производителей, что еще более повысит эффективность системы
- Все системы, подсоединенные с помощью RTD-W, можно централизованно **контролировать**, используя комплект управления главный/подчиненный: контроллер согласования EKCC-W



Нагрев и охлаждение				EWYQ-BAWN/BAWP	016	021	025	032	040	050	064
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	17,4 (1) / 16,6 (2)	21,7 (1) / 20,7 (2)	25,8 (1) / 24,7 (2)	32,3 (1) / 30,9 (2)	43,4 (1) / 41,5 (2)	51,8 (1) / 49,7 (2)	64,5 (1) / 62,3 (2)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	16,2 (1) / 17,0 (2)	20,3 (1) / 21,3 (2)	24,6 (1) / 25,7 (2)	30,7 (1) / 32,1 (2)	40,6 (1) / 42,5 (2)	49,0 (1) / 51,1 (2)	61,5 (1) / 63,7 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,60 (1) / 5,80 (2)	7,25 (1) / 7,59 (2)	9,29 (1) / 9,74 (2)	13,0 (1) / 13,5 (2)	14,7 (1) / 15,4 (2)	18,8 (1) / 19,7 (2)	26,4 (1) / 27,4 (2)	
	Нагрев	Ном.	кВт	5,53 (1) / 5,73 (2)	7,10 (1) / 7,44 (2)	8,91 (1) / 9,36 (2)	10,6 (1) / 11,1 (2)	14,0 (1) / 14,7 (2)	17,6 (1) / 18,5 (2)	20,7 (1) / 21,7 (2)	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением							
	Минимальная производительность		%	25							
EER				3,11 (1) / 2,86 (2)	2,99 (1) / 2,73 (2)	2,78 (1) / 2,54 (2)	2,48 (1) / 2,29 (2)	2,95 (1) / 2,69 (2)	2,76 (1) / 2,52 (2)	2,44 (1) / 2,27 (2)	
ESEER				4,33 (1) / 4,21 (2)	4,08 (1) / 4,18 (2)	3,85 (1) / 4,04 (2)	3,39 (1) / 3,62 (2)	4,19 (1) / 4,24 (2)	3,96 (1) / 4,12 (2)	3,64 (1) / 3,78 (2)	
COP				2,93 (1) / 2,97 (2)	2,86 (1) / 2,86 (2)	2,76 (1) / 2,75 (2)	2,90 (1) / 2,89 (2)	2,90 (1) / 2,89 (2)	2,78 (1) / 2,76 (2)	2,97 (1) / 2,94 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.684							
		Ширина	мм	1.371		1.684		2.358		2.980	
		Глубина	мм	774				780			
Вес	Блок		кг	264	317		397		571		730
	Эксплуатационный вес		кг	267	320		401		577		738
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый							
	Объем воды		л	1,9		2,9		3,8		5,7	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	50	62	74	93	124	148	185
		Нагрев	Ном.	л/мин	46	58	71	88	116	140	176
Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	20	30	42	30		42	30	
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS							
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор							
	Количество			1	2		3		4		6
Вентилятор	Тип			Осевой							
	Количество			1		2		4		4	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185		233		370	
Нагрев		Ном.	м³/мин	171	185		233		370		466
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78		80		81		83	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	5~20							
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	25~50							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-5~43							
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-15~35							
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5							
	Контроль			Электронный расширительный клапан							
	Контуры	Количество		1							
Заправка хладагента	пер контур		кг	7,6		9,6		15,2		19,2	
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	15,9		20,0		31,7		40,1	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)			
	Трубопровод		дюйм	1-1/4"				1-1/2"			
Блок	Максимальный пусковой ток		A	0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Максимальный рабочий ток		A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3N~/50/400							

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

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом, сплит-версия

- Гидравлический модуль внутренней установки, без необходимости использования гликоля
- Идеально подходит для холодных регионов, поскольку отсутствие гликоля обеспечит более высокую эффективность
- Компактные размеры и уменьшение количества трубопроводов позволяют выполнить **установку в очень ограниченном пространстве**
- Легкая транспортировка, поскольку отдельные блоки входят в лифт



Нагрев и охлаждение				SEHVX20AAW/ SERHQ020AAW1	SEHVX32AAW/ SERHQ032AAW1	SEHVX40AAW/ SERHQ020AAW1+SERHQ020AAW1	SEHVX64AAW/ SERHQ032AAW1+SERHQ032AAW1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	20,7	30,9	41,5	62,3
	Макс.		кВт	24,7	36,9	49,5	74,3
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	21,3 (1) / 21,3 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	42,5 (1) / 42,5 (2)	63,7 (1) / 63,7 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	7,59	13,5	15,4	27,4
	Нагрев	Ном.	кВт	6,12 (1) / 7,44 (2)	8,72 (1) / 11,1 (2)	12,0 (1) / 14,7 (2)	16,9 (1) / 21,7 (2)
EER				2,73	2,29	2,69	2,27
COP				3,48 (1) / 2,86 (2)	3,68 (1) / 2,89 (2)	3,54 (1) / 2,89 (2)	3,77 (1) / 2,94 (2)

Блок для внутренней установки				SEHVX-AAW	SEHVX20AAW	SEHVX32AAW	SEHVX40AAW	SEHVX64AAW
Размеры	Блок	Высота	мм				1.573	
		Ширина	мм				766	
		Глубина	мм				396	
Вес	Блок		кг	60	62	64	66	
	Упакованный блок		кг	70	72	74	76	
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	63			66	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C-°C (с.т.)	-15~35				
		Сторона воды	Мин.-Макс. °C	25~50				
	Внутренняя установка	Темп. нар. возд.	Мин. °C (с.т.)	5				
		Макс. °C (с.т.)		35				
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-5~43				
Сторона воды		Мин.-Макс. °C	5~20					
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5				
	Контуры	Количество		1				
	Контроль			Электронный расширительный клапан				
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм		G 1 1/4 (внутр.)		G 2" (внутр.)		
	Трубопровод	дюйм		1-1/4"		1-1/2"		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном. кПа	176	151	231	141	
		Нагрев	Ном. кПа	174	149	229	139	
Полный объем воды		л	3,2	4,2	5,8	7,7		
Сторона воды	Тип			Пластинчатый				
	Теплообменник	Объем воды	л	1,9	2,9	3,8	5,7	
		Расход воды	Нагрев	Ном. л/мин	61	92	122	183
Охлаждение	Ном. л/мин		59	89	119	179		
Ток	Максимальный рабочий ток	Охлаждение	А	5,54	5,64	7,24		
		Нагрев	А	5,54	5,64	7,24		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3N~/50/400				

Наружный блок				SERHQ-AAW1	SERHQ020AAW1	SERHQ032AAW1
Размеры	Блок	Высота	мм		1.680	
		Ширина	мм	930		1.240
		Глубина	мм		765	
Вес	Блок		кг	240,00		316,00
	Упакованный блок		кг	273,00		355,95
Компрессор	Количество			2		3
	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор		
	Количество			1		2
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. м³/мин		185	
Нагрев		Ном. м³/мин		185		233

(1) Нагрев Ta (с.т.)/(в.т.) 7/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Нагрев Ta (с.т.)/(в.т.) 7/6°C - LWC 45°C

# Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- ▶ **Эффективность класса А в режиме нагрева**
- ▶ Увеличенный рабочий диапазон: температура наружного воздуха от -10°C до +46°C в режиме охлаждения и до -17°C в режиме нагрева
- ▶ 2 полностью независимых контура охлаждения
- ▶ Компактная конструкция благодаря **V-образной раме** (EWYQ160-230F-XS/XL и EWYQ160-220F-XR)
- ▶ Надежные и эффективные спиральные компрессоры с **высокими значениями EER**
- ▶ Дизайн холодильных машин полностью соответствует новым Европейским директивам (EN14511, EN14825)
- ▶ Простота обслуживания благодаря уменьшенному весу, компактности и оптимизированному доступу к компонентам
- ▶ Блок может быть оснащен гидравлическим модулем для оптимизации площади установки и расходов
- ▶ Широкий диапазон опций и аксессуаров
- ▶ Инверторная система управления вентиляторами для улучшенной эффективности при частичной нагрузке
- ▶ Специальный комплект (опция) для северных стран для улучшения рабочих условий холодильной машины в режиме нагрева
- ▶ Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Нагрев и охлаждение				EWYQ-F-XS/XL												
				160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214	
	Нагрев	Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210	
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое												
	Минимальная производительность	%		25,0								17,0				
EER				2,84	2,91	2,92		2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91	
ESEER				3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06	
COP				3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21	
SCOP				2,78	2,85	2,81	2,80	2,87	2,89		2,84	2,90	2,83	2,82	2,84	
IPLV				4,45	4,47	4,55	4,38	4,56	4,61	4,38	4,50	4,70	4,71	4,56	4,74	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.270				2.220								
		Ширина	мм	1.200				2.258								
		Глубина	мм	4.370		5.270		4.125			5.025		5.925		6.825	
Вес (XS)	Блок		кг	1.430	1.850	2.300	2.350	2.900	2.910	2.920	3.730	3.750	4.250	4.280	4.670	
	Эксплуатационный вес		кг	1.470	1.890	2.340	2.390	2.980	2.990	3.000	3.840	3.850	4.370	4.400	4.780	
Вес (XL)	Блок		кг	1.520	1.940	2.400	2.440	3.060	3.070	3.080	3.890	3.900	4.400	4.440	4.820	
	Эксплуатационный вес		кг	1.570	1.980	2.440	2.480	3.130	3.150	3.160	3.990	4.010	4.520	4.550	4.940	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник												
	Объем воды		л	18				44			60		70			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	7,8	8,8	9,8	11,1	14,6	16,0	18,0	19,2	20,4	24,0	27,1	29,9
		Нагрев	Ном.	л/сек	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5
Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56	
	Нагрев	Ном.	кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66	
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем												
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор												
	Количество			4								6				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество			4		5		8			10		12		14	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22.577	21.593	26.992		43.187			55.213	53.983	64.780		75.577	
	Скорость		об/мин	900												
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	92	94	95		97		98		99		100		
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	89	92	93		95			96		97		98	
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	72	74	75	76	77		78		79		80		
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	70	73		74	75			76		77			
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-13~-15												
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	25~50												
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-10~-46												
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-17~-20												
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5												
	Контур	Количество		2												
Заправка хладагента	пер контур	кг		16,0	20,0		24,0	35,0	36,0	35,0	46,0		55,0	52,5	68,0	
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq		33,4	41,8		50,1	73,1	75,2	73,1	96,0		114,8	109,6	142,0	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"				3"								
Блок	Максимальный пусковой ток	А		282	536	353	560	600	516	637	659	666	648	787	827	
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение	А		115	140	128	162	193	205	235	251	257	307	353	384	
	Максимальный рабочий ток	А		138	165	164	196	246	264	295	316	330	396	442	491	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В		3~/50/400												

**Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума**



EWYQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

<b>Нагрев и охлаждение</b>				<b>EWYQ-F-XR</b>														
				<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>300</b>	<b>330</b>	<b>360</b>	<b>390</b>	<b>420</b>	<b>490</b>	<b>550</b>	<b>610</b>			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210			
	Нагрев	Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210			
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое														
	Минимальная производительность			25,0									17,0					
EER				2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89			
ESEER				4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62			
COP				3,20		3,22		3,21		3,24		3,21		3,20				
SCOP				2,78	2,85	2,81	2,80	2,87	2,89		2,84	2,90	2,83	2,82	2,84			
IPLV				5,11	5,18	5,22	4,96	5,25	5,35	4,97	5,08	5,25	5,54	5,13	5,36			
Размеры	Блок	Высота	мм	2.270				2.220										
		Ширина	мм	1.200				2.258										
		Глубина	мм	4.370		5.270		4.125			5.025			5.925		6.825		
Вес	Блок	кг		1.520	1.940	2.400	2.440	3.060	3.070	3.080	3.890	3.900	4.400	4.440	4.820			
	Эксплуатационный вес	кг		1.570	1.980	2.440	2.480	3.130	3.150	3.160	3.990	4.010	4.520	4.550	4.940			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник																
	Объем воды	л		18				44				60				70		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0		
			Нагрев	Ном.	л/сек	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5	
Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53			
		Нагрев	Ном.	кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66		
Воздушный теплообменник	Тип		Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем															
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор																
	Количество	4												6				
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																
	Количество	4				5				8				10		12		14
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	17.380	16.564	20.706				33.129				42.431	41.411	49.693	57.975	
	Скорость	об/мин		700														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	83	84	86				88		89		90		92		
		Ном.	дБА	64	65	66		67		69				70		71		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение		Мин.-Макс. °С (с.т.) -13~15														
		Нагрев		Мин.-Макс. °С (с.т.) 25~50														
	Сторона воздуха	Охлаждение		Мин.-Макс. °С (с.т.) -10~46														
		Нагрев		Мин.-Макс. °С (с.т.) -17~20														
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5																
	Контуры	Количество		2														
Заправка хладагента	пер контур	кг		16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0		55,0		68,0			
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq		33,4	37,6	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0		114,8		142,0			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"								3"						
Блок	Максимальный пусковой ток		А	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807			
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350	379			
	Максимальный рабочий ток		А	133	160	157	189	235	253	283	302	316	379	425	471			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400														

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › Высокоэффективные **инверторные спиральные компрессоры постоянного тока** компрессоры
- › Передовая конструкция компрессора и вентилятора с низкими уровнями шума при работе
- › Двойной независимый холодильный контур для резервирования и надежной работы
- › Компактная конструкция благодаря **V-образной раме** (EWYQ190GZXS/XR)
- › Широкий рабочий диапазон при нагреве охлаждения
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Нагрев и охлаждение				EWYQ-GZXS	190	260	310	330	380	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		193	261	310	327	380	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		182	246	289	314	362	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		72,2	93,8	122	116	143	
	Нагрев	Ном.	кВт		70,5	93,1	115	119	142	
Регулирование	Способ	Бесступенчатое								
производительности	Минимальная производительность		%		14,4	14,3	14,9	14,3	14,8	
EER					2,67	2,78	2,55	2,81	2,65	
ESEER					4,74	4,77	4,86	4,71	4,69	
COP					2,57	2,65	2,52	2,63	2,56	
SCOP					2,62	2,59	2,57	2,68	2,65	
IPLV					5,03	5,18	5,29	5,10	5,14	
Размеры	Блок	Высота	мм		2.270	2.223				
		Ширина	мм		1.290	2.234				
		Глубина	мм		4.450	3.560		4.460		
Вес	Блок		кг		1.650	2.200	2.250	2.500	2.600	
	Эксплуатационный вес		кг		1.727	2.333	2.397	2.675	2.788	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник								
	Объем воды		л		29	61	75	79	92	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек		9,2	12,5	14,8	15,6	18,1
			Нагрев	Ном.	л/сек		8,8	11,9	14,0	15,2
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа		26	14	15	16	18
Нагрев			Ном.	кПа		22	11	13	14	18
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем								
Компрессор	Тип	Спир. инверт. пост.т.								
	Количество				6	8	10	12		
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество				4	6		8		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		17.473	26.209		34.946		
	Скорость		об/мин		920					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		93	94		96		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		76	78		79		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-8~-20					
		Нагрев	Мин.-Макс. °С (с.т.)		25~50					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-18~-43					
		Нагрев	Мин.-Макс. °С (с.т.)		-10~-20					
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5								
	Контуры	Количество			1	2				
Заправка хладагента	пер контур		кг		48,0	36,0		48,0		
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		100,2	75,2		100,2		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				2,5"	4,5"				
Блок	Максимальный пусковой ток		A		2					
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		114	155	195	188	226	
	Максимальный рабочий ток		A		155	236	281	286	309	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400					

**Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом и несколькими спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума**



EWYQ-GZXS/XR

MicroTech III

Нагрев и охлаждение				EWYQ-GZXR	190	260	300	320	370	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		188	256	302	321	371	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		182	246	289	314	362	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		73,0	94,5	124	117	145	
	Нагрев	Ном.	кВт		70,5	93,1	115	119	142	
Регулирование	Способ	Бесступенчатое								
производительности	Минимальная производительность		%		14,4	14,3	14,9	14,3	14,8	
EER					2,58	2,71	2,44	2,75	2,56	
ESEER					4,77	4,83	4,99	5,00	4,98	
COP					2,57	2,65	2,52	2,63	2,56	
SCOP					2,62	2,59	2,57	2,68	2,65	
IPLV					5,09		5,18	5,20	5,18	
Размеры	Блок	Высота	мм		2.270			2.223		
		Ширина	мм		1.290		2.234		2.241	
		Глубина	мм		4.450		3.560		4.460	
Вес	Блок		кг		1.668	2.224	2.280	2.530	2.636	
	Эксплуатационный вес		кг		1.795	2.457	2.527	2.805	2.924	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник								
	Объем воды		л		29	61	75	79	92	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек		9,0	12,2	14,5	15,3	17,7
			Нагрев	Ном.	л/сек		8,8	11,9	14,0	15,2
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа		25	13	14	15	17
Нагрев			Ном.	кПа		22	11	13	14	18
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем								
Компрессор	Тип	Спиральный инверторный, постоянного тока								
	Количество				6	8	10		12	
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество				4		6		8	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		15.131		22.697		30.263	
	Скорость		об/мин				715			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		89		91		92	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		72		74		75	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)				-8~20			
		Нагрев	Мин.-Макс. °С (с.т.)				25~50			
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)				-18~43			
		Нагрев	Мин.-Макс. °С (с.т.)				-10~20			
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5								
	Контуры	Количество			1		2			
Заправка хладагента	пер контур		кг		48,0		36,0		46,0	
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq		100,2		75,2		96,0	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				2,5"				4,5"	
Блок	Максимальный пусковой ток		A				2			
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		A		115	157	199	190	230	
	Максимальный рабочий ток		A		153	234	279	283	306	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В				3~/50/400			



# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Идеально подходит **для комфортного охлаждения и/или нагрева для коммерческих объектов**
- › Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации
- › Кожухотрубный испаритель DX - однозаходный по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Низкий пусковой ток
- › Оптимизированные циклы размораживания
- › 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

Нагрев и охлаждение				EWYD-BZSS														
				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218		
	Нагрев	Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208		
Регулирование	Способ			Бесступенчатое														
производительности	Минимальная	производительность		%									%					
EER				2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67		
ESEER				3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01		3,93		
COP				2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97		
IPLV				4,58	4,62		4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,78		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.335									2.280					
		Ширина	мм	2.254														
		Глубина	мм	3.547			4.428			5.329			6.659					
Вес	Блок	кг		3.410	3.455	3.500	3.870	3.940	4.010	4.390	5.015	5.495	5.735					
	Эксплуатационный вес	кг		3.550	3.595	3.640	4.010	4.068	4.138	4.518	5.255	5.724	5.964	5.953				
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный																
	Объем воды	л		138				133				128				240	229	218
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	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	27,8	
			Нагрев	Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	85	91	61	
Нагрев			Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59	
Воздушный теплообменник	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																	
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																
	Количество	2											3					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																
	Количество	6				8				10				12				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	31.729	31.422	31.115	42.306	42.337	41.487	52.882	63.458	62.640	61.652	62.231				
	Скорость	об/мин																
		900																
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101								102	104					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82								83	84					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-8~15														
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	35~55														
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-10~45														
		Нагрев	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-10~20														
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430																
	Контур	Количество	2									3						
Заправка хладагента	пер контур	кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5	47,0	50,0	47,0					49,0			
	пер контур	T <sub>CO<sub>2</sub></sub> Eq	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5	67,2	71,5	67,2					70,1			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7мм											219,1мм			
Блок	Максимальный пусковой ток	А		150			181			204			224	238	245	300	323	
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322		
	Максимальный рабочий ток	А		211			212			254			288	316	336	329	398	432
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В											3~/50/400			

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий уровень шума



EWYD-BZSS/SL

MicroTech II

Нагрев и охлаждение				EWYD-BZSL													
				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	177	186	216	
	Нагрев	Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208	
Регулирование	Способ			Бесступенчатое													
производительности	Минимальная	производительность		%									%				
EER				2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61	
ESEER				4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98	
COP				2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97	
IPLV				4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,90	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.335									2.280				
		Ширина	мм	2.254													
		Глубина	мм	3.547			4.428			5.329			6.659				
Вес	Блок	кг		3.750	3.795	3.840	4.210	4.280	4.350	4.730	5.525	6.005	6.245				
	Эксплуатационный вес	кг		3.888	3.933	3.978	4.343	4.408	4.478	4.858	5.765	6.234	6.474	6.463			
Водяной теплообменник	Тип	Однозаходный кожухотрубный															
	Объем воды	л		138			133			128			240		229		218
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	23,5	24,3	27,1
			Нагрев	Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0
Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	82	87	58	
		Нагрев	Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59
Воздушный теплообменник	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор															
	Количество	2										3					
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество	6			8			10			12						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	24.432	24.264	24.095	32.576	32.628	32.127	40.720	48.863	48.415	47.732	48.191		
Скорость			Охлаждение	Ном.	об/мин	700											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94			95			97							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	76						77							
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)													
			Нагрев	Мин.-Макс.	°C (с.т.)												
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)													
			Нагрев	Мин.-Макс.	°C (с.т.)												
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430															
	Контуры	Количество		2									3				
Заправка хладагента	пер контур	кг		43,0	44,0	43,0	46,0	46,5	47,0	50,0	47,0			49,0			
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq		61,5	62,9	61,5	65,8	66,5	67,2	71,5	67,2			70,1			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			139,7мм									219,1мм				
Блок	Максимальный пусковой ток	А		145	146	176	199			217	231	234	288	311	305		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	263	275	319	
	Максимальный рабочий ток	А		202	203	243	277			302	322	313	381	415	406		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В													
				3~/50/400													

# Конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

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

Только охлаждение			ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		121	144	165	196	219	251	309	370	435	488
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161
Регулирование	Способ			Бесступенчатое									
производительности	Минимальная производительность	%		25,0									
EER				2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02
Размеры	Блок	Высота	мм	2.273								2.223	
		Ширина	мм	1.292								2.236	
		Глубина	мм	2.165		3.065		3.965		3.070			
Вес	Блок	кг	1.584		1.741		1.936		2.679				
	Эксплуатационный вес	кг	1.617		1.781		1.981		2.756				
Воздушный теплообменник	Тип		Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем										
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор										
	Количество		1										
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом										
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772		31.729	
	Количество			2		3		4		6			
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	900								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92				93		94		95	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74				75		76			
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении	°C	-9~12										
	Температура конденсатора на входе	°C	-18~48										
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a / 1.430										
	Контуры	Количество		1									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		76мм								139,7мм		
Блок	Максимальный пусковой ток	A	151		195		288		330		410		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266
	Максимальный рабочий ток	A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400										

# Конденсаторный блок с воздушным охлаждением, с винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий уровень шума



ERAD-E-SS/SL

MicroTech III

Только охлаждение				ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		116	137	159	187	209	243	298	352	409	462
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167
Регулирование	Способ				Бесступенчатое									
производительности	Минимальная производительность		%		25,0									
EER					2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76	
Размеры	Блок	Высота	мм		2.273						2.223			
		Ширина	мм		1.292						2.236			
		Глубина	мм		2.165	3.065			3.965			3.070		
Вес	Блок		кг		1.684		1.841		2.036		2.789			
	Эксплуатационный вес		кг		1.717		1.881		2.081		2.886			
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем									
Компрессор	Тип				Одновинтовой компрессор									
	Количество				1									
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом									
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432	
	Количество				2		3		4		6			
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	700									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		89		90		91		92		93	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		71				73				74	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении		°C		-9~12									
	Температура конденсатора на входе		°C		-18~48									
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a / 1.430									
	Контуры	Количество			1									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				76мм						139,7мм			
Блок	Максимальный пусковой ток		A		151		195		288		330		410	
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		73	90	98	112	125	131	155	204	249	275
	Максимальный рабочий ток		A		83	100	115	128	151	158	189	234	276	290
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		3~/50/400									

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › 1 или 2 винтовых компрессора с плавным регулированием производительности
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Кожухотрубный теплообменник
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-410A**
- › Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации
- › Компактная конструкция
- › Частичная рекуперация теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение			EWQ-B-SS																			
			380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1.003	1.050	1.181	1.251	1.320	1.452	1.595	1.754	1.896	2.055	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	Бесступенчатое																		
				89,2	109	133	150	170	179	207	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477	
Производительности	Минимальная производительность	%	12,5				25,0	12,5	25,0	12,5	25,0											
EER			4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31		
ESEER			4,64	4,69	4,70	4,46	5,08	4,35	5,07	5,03	4,28	5,04	5,05	5,06	5,00	4,66	4,76	4,61	4,63	4,54		
IPLV			5,57	5,62	5,63	5,32	5,58	5,15	5,75	5,92	5,08	5,90	5,93	5,85	5,46	5,44	5,34	5,38	5,32			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.849	2.001	1.848	2.158	1.848	2.158	1.851	2.378	2.455		2.495								
		Ширина	мм	1.140	1.276	1.314	1.350	1.327	1.350	1.314	1.350											
		Глубина	мм	3.373	3.454	3.535	5.020	3.535	5.020	3.535	4.894	5.070		4.892		4.865						
Вес	Блок	кг	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289		
	Эксплуатационный вес	кг	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип	Однозаходный кожухотрубный																				
	Объем воды	л	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538		505		495	539	527		
	Расход воды	Ном.	л/сек	18,1	22,1	26,8	30,4	34,7	38,0	41,1	41,6	45,8	48,0	50,3	56,5	59,9	63,2	69,5	76,5	84,1	91,0	98,7
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	49	54	59	69	88	97
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип	Однозаходный кожухотрубный																				
	Расход воды 2	Ном.	л/сек	22,4	27,4	33,2	37,7	43,1	23,3	51,3	23,3	28,2	60,1	28,2	34,7	34,8	38,9	43,0	43,4	52,0	52,3	60,9
	Расход воды 2	Ном.	л/сек	-				23,3	-	27,9	28,2	-	33,8	34,7	38,9	43,0	51,3	52,0	60,1	60,9		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67	73	69	16	17	15		
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																				
	Количество	1			2		1	2		1	2											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	100	101	102	105	102	105	103	105	107	107	106	107	106	107	108				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82	83	84	83	84	85				86		87		86		87		88	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	-4~-10																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	25~45																		
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5																				
	Контур	Количество	1				2		1	2		1	2									
Заправка хладагента	пер контур	кг	120,0	100,0	175,0	90,0	80,0	85,0	90,0	45,0	85,0	100,0	160,0	100,0	150,0	130,0	150,0	160,0	130,0			
	пер контур	ТСО,Eq	250,5	208,8	365,3	187,9	167,0	177,4	187,9	93,9	177,4	208,8	334,0	208,8	313,1	271,4	313,1	334,0	271,4			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	152,4		203,2						254											
	Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	5		6		5				6		5									
Блок	Максимальный пусковой ток	А	455				656	599	656	626	656	663	690	902	954	988						
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	149	175	211	237	269	299	329	325	352	391	387	423	449	476	539	596	650	702	755
	Максимальный рабочий ток	А	179	214	259	294	308	358	372	393	427	434	473	519	553	587	615	679	744	771	830	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																			

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума



EWQ-B-SS/XS

MicroTech III

Только охлаждение			EWQ-B-XS																											
			420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21											
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	420	513	636	722	798	969	1.033	1.111	1.153	1.265	1.363	1.442	1.580	1.740	1.870	2.025	2.156											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474										
Регулирование	Способ		Бесступенчатое																											
производительности	Минимальная производительность	%	12,5						25,0	12,5	25,0																			
EER			4,74	4,79	4,84	4,83	4,81	4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83	4,88	4,81	4,71	4,64	4,55												
ESEER			5,27	5,29	5,37	5,36	5,30	5,09	5,56	4,99	5,52	5,65	5,61	5,26	5,18	4,98	4,91	4,75												
IPLV			6,36	6,45	6,42	6,35	6,06	6,11	5,92	6,06	6,07	6,23	6,19	5,82	5,92	6,03	5,81	5,93												
Размеры	Блок	Высота	2.001			2.003	2.001	2.454	2.003	2.454					2.495															
		Ширина	1.276		1.268	1.314	1.446	1.350	1.446	1.350					1.350															
		Глубина	3.863			3.878	3.920	5.219	3.919	5.219					4.829					4.865										
Вес	Блок	кг	2.322	2.403	2.464	2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969	5.117	5.388	5.408	5.414												
	Эксплуатационный вес	кг	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124											
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Однозаходный кожухотрубный																											
	Объем воды	л	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551	495	484	535	527													
	Расход воды	Ном.	л/сек	20,1	24,6	30,5	34,6	38,2	46,4	49,5	53,2	55,2	60,6	65,3	69,1	75,7	83,5	89,7	97,2	103,6										
Водяной теплообменник - конденсатор	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	55	68	71	64	57	53											68	64	55	67	74	69	88	90	111	124
	Тип		Однозаходный кожухотрубный																											
	Расход воды 2	Ном.	л/сек	24,4	29,8	36,8	41,8	46,3	56,2	29,9	64,7	30,2	36,7	37,2	41,8	45,7	46,2	54,4	55,1	63,1										
Компрессор	Расход воды 2	Ном.	л/сек	-																										
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	50	39	42	47	59	64	40	82	36	48	49	46	44	45	60	61	78									
	Потеря давления воды 2	Охлаждение	Ном.	кПа	-																									
Уровень звуковой мощности	Тип		Одновинтовой компрессор																											
	Количество		1			2	1	2																						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	101	102	103	102	103	105	104	106	107	106	107	106	107	108													
	Охлаждение	Ном.	дБА	82	83	84	83	84	86	85	86	87	86	87	88															
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-4~10																										
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	25~45																										
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5																											
	Контуры	Количество	1			2	1	2																						
Заправка хладагента	пер контур	кг	120,0	130,0	95,0	135,0	110,0	150,0	120,0	130,0	120,0	150,0	120,0	150,0	130,0	150,0														
	пер контур	ТСO,Eq	250,5	271,4	198,3	281,8	229,6	313,1	250,5	271,4	250,5	313,1	250,5	313,1	271,4	313,1														
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	152,4			203,2	254	203,2	254	203,2		254																		
	Вход/выход воды из конденсатора	дюйм	8			6	5	6	5	6		8																		
Блок	Максимальный пусковой ток	А	455			656	626	656	663	690		902	954	988	998															
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	149	173	208	235	258	313	346	370	381	417	443	469	511	567	621	678	734										
	Максимальный рабочий ток	А	179	214	259	294	308	372	427	434	473	519	553	587	615	679	744	771	830											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																											

# Холодильная машина с водяным охлаждением и спиральным компрессором

- › Одна из наиболее компактных машин на рынке: 600ммx600ммx600мм
- › Главный выключатель, грязевой фильтр, реле протока, воздухоотводчик, порты для замера давления входят в стандартный комплект поставки
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-407C**
- › Электронный пульт управления DDC
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Возможно увеличение мощности до 195 кВт
- › 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, с возможностью обратной циркуляции воды
- › Совместим с гидравлическим модулем ЕНМС (см. следующую стр.)
- › Контроллер µC<sup>2</sup>SE, обеспечивающий наивысшую эффективность и удобство для пользователя



Только нагрев и только охлаждение			EWWP-KBW1N	014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195															
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194															
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1															
	Нагрев	Ном.	кВт	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1															
Количество ступеней производительности				1			2			4			6																							
EER				3,44	3,49	3,54	3,51	3,48	3,55	3,54	3,52	3,51	3,56	3,59	3,51	3,50	3,53	3,56	3,59																	
COP				4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53	4,51	4,54	4,56	4,60																
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x600x600			600x600x1200			1200x600x1200			1800x600x1200																							
Вес	Блок		кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002															
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Пластинчатый																																
	Минимальный объем воды в системе			л	62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311																			
	Расход воды	Мин.	л/мин	31	53	65	76	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456															
		Ном.	л/мин	37	61	80	93	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556															
	Макс.	л/мин	74	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1.009	1.061	1.112																
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	1.038	1.133	1.229	1.293	1.357	1.422																
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																																
	Количество			1			2			4			2			4			6			4			6											
Компрессор 2	Количество						-			2			-			2			-			2			-											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64			71			67			74			71			75			77			73			76			78			79		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-10~20																																
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	20~55																																
Хладагент	Тип/ПГП			R-407C / 1.773,9																																
	Контроль			Термостатический расширительный клапан																																
	Контуры	Количество		1			2			4			2			6			4			6														
Заправка хладагента	пер контур		кг	1,2	2,0	2,5	3,1	2,3	2,8	2,3	2,8	2,3	2,8	2,3	2,8	2,3	2,8	2,3	2,8	2,3	2,8	2,3	2,8													
	пер контур		ТСO <sub>2</sub> Eq	2,1	3,5	4,4	5,5	3,5	5,0	4,0	4,6	4,0	4,6	4,0	4,6	4,0	4,6	4,0	4,6	4,0	4,6	4,0	4,6													
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			FBSP 25мм			FBSP 40мм			2 x 2 x FBSP 38мм			3 x 2 x FBSP 38мм																							
	Сток воды испарителя			Установка на месте																																
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			FBSP 25мм			FBSP 40мм			2 x 2 x FBSP 38мм			3 x 2 x FBSP 38мм																							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3N~/50/400																																

# Холодильная машина с водяным охлаждением и спиральным компрессором

Таблица сочетаний

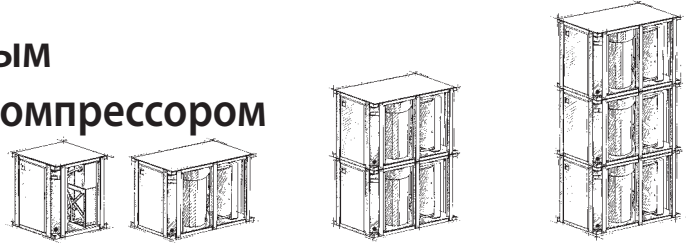


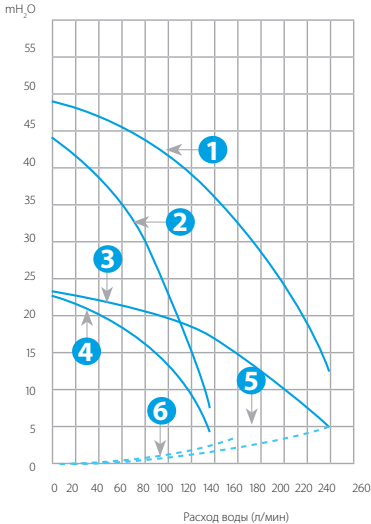
Таблица подбора		1 модуль (серия KB)						2 модуля (серия KB)						3 модуля (серия KB)					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Теплопроизводительность (кВт)		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
Блок+контроллер (смонтированный на заводе)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Модули расширения (контроллер доступен как аксессуар)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	
Блок управления (комплект)	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	

Например: для системы 121 кВт выберите: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N

## EHMC

### Гидравлический модуль

- Аксессуар для холодильных машин EWWP-KBW1N
- доступны 3 модели
- бак объемом 100 л для всех размеров
- Защита от замораживания
- Высоконапорный насос (опция)
- Стандартный дренажный комплект (для использования в помещении)
- Стандартные двойные порты для замера давления (перед насосом и за ним)



#### Условные обозначения

Параметры насоса

- EHMC30AV1080
- EHMC10AV1080 & EHMC15AV1080
- EHMC30AV1010
- EHMC10AV1010 & EHMC15AV1010

Гидравлический модуль + потери давления в фильтре

- EHMC15/30AV1010 & EHMC15/30AV1080
- EHMC10AV1010 & EHMC10AV1080



EHMC-AV

EHMC-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход	л/мин	62		88		187	
Номинальн. ВСД	mH <sub>2</sub> O	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1.050	650	1.070	1.070	2.090
Размеры (ВхШхГ)	мм	1.284x635x688		1.284x635x688		1.284x635x688	
Вес агрегата	кг	99	101	102	104	105	111
Звуковая мощность	дБА	63		63		63	
Звуковое давление	дБА	52		52		52	
Электропитание	V	1~/230В/50Гц					
Рабочий диапазон	Страна воды	-10°C ~ 55°C					
	Страна воздуха	-10°C ~ 43°C					
Подсоединение труб	Вход/выход воды	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Подсоединение дренажа	1/2"					



# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-134a**
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации
- › Кожухотрубный испаритель DX – однозаходный по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только нагрев и только охлаждение			EWWD-G-SS	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157		
	Нагрев	Ном.	кВт	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157		
Регулирование	Способ							Бесступенчатое							
производительности	Минимальная	производительность	%	25,0				12,5							
EER				3,77	3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53		
ESEER				4,50	4,54	4,46	4,25	4,75	4,80	4,76	4,67	4,59	4,44		
COP				4,77	4,80	4,74	4,55	4,80	4,84	4,80	4,74	4,68	4,53		
IPLV				5,36	5,35	5,30	5,04	5,52	5,55	5,60	5,31	5,16			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.860				1.880							
		Ширина	мм	920				860							
		Глубина	мм	3.435				4.305							
Вес	Блок		кг	1.393	1.410	1.503		2.687	2.697	2.702	2.757	2.762			
	Эксплуатационный вес		кг	1.470	1.480	1.650		2.840	2.850	2.860		2.970			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Однозаходный кожухотрубный											
	Объем воды	л		60	56	123		118	113		173	168			
	Расход воды	Ном. л/сек		7,9	9,6	12,1	13,4	15,9	17,7	19,2	21,4	23,6	26,5		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	45	61	41	49	58	57	66	50	59		
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип			Однозаходный кожухотрубный											
	Расход воды	Ном. л/сек		10,0	12,1	15,3	17,1	10,1	10,2	12,2	12,4	15,0	17,0		
	Расход воды 2	Ном. л/сек		-				10,1	12,2		14,8	15,0	17,0		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном. кПа	38	39	60	73	37	38	39	41	57	70		
	Потеря давления воды 2	Охлаждение	Ном. кПа	-				37	39		56	57	70		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
	Количество			1				2							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБА		88				90							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном. дБА		70				72							
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-8~15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	20~55											
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a / 1.430											
	Контур	Количество		1				2							
Заправка хладагента	пер контур		кг	60,0				55,0							
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	85,8				78,7							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9				114,3				139,7мм			
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			5"											
Блок	Максимальный пусковой ток		A	288				380	397		420		438		
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	75	85	105	122	149	160	171	190	209	242		
	Максимальный рабочий ток		A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400											

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором , высокая эффективность, стандартный уровень шума



EWWD-G-SS/XS

MicroTech III

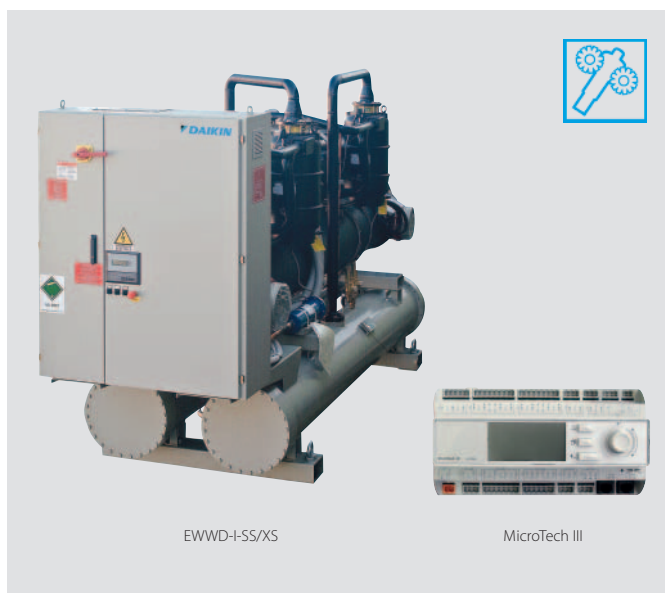
Только нагрев и только охлаждение				EWWD-G-XS	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		226	272	337	379	446	496	540	602	657	743
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт		40,6	49,4	61,0	73,4	81,1	89,0	97,0	107	117	141
Регулирование	Способ				Бесступенчатое									
производительности	Минимальная производительность		%		25,0				12,5					
EER					4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26
ESEER					5,37	5,31	5,33	4,91	5,54	5,62	5,61	5,68	5,67	5,27
COP					5,57	5,50	5,53	5,17	5,50	5,58	5,6	5,61	5,59	5,26
IPLV					6,45	6,36	6,35	5,80	6,47	6,57	6,55	6,65	6,64	6,17
Размеры	Блок	Высота	мм		1.860				1.880					
		Ширина	мм		920				860					
		Глубина	мм		3.435				4.305					
Вес	Блок		кг	1.650	1.665	1.680	2.800	2.945	2.955	2.975	2.990			
	Эксплуатационный вес		кг	1.800	1.810	1.820	3.020	3.280	3.290	3.315	3.340			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Однозаходный кожухотрубный										
	Объем воды	Ном.	л	125	120	110	170	285	280					
	Расход воды	Ном.	л/сек	8,9	10,6	13,2	14,6	17,5	19,5	21,2	23,7	25,8	28,8	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	23	31	30	37	28	21	24	33	39	47
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип			Однозаходный кожухотрубный										
	Расход воды	Ном.	л/сек	10,9	13,1	16,2	18,2	10,7	10,9	13,0	13,2	15,8	17,9	
	Расход воды 2	Ном.	л/сек					10,7	13,0	15,8	17,9			
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	16	18	22	27		15		14	17	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										
	Количество				1				2					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		88				90					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		70				72					
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-8~15										
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	20~55										
Хладагент	Тип/П/ГП			R-134a / 1.430										
	Контуры	Количество		1				2						
Заправка хладагента	пер контур		кг	60,0				65,0	60,0	65,0	60,0			
	пер контур		TCO <sub>2</sub> Eq	85,8				93,0	85,8	93,0	85,8			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			114,3				139,7	168,3мм					
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			5"										
Блок	Максимальный пусковой ток		A	288				380	397	420				438
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		A	71	81	96	109	142	152	161	174	186	210	
	Максимальный рабочий ток		A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400										

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › 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 R-134a
- › **Один, два или три независимых холодильных контура**
- › Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации
- › Кожухотрубный испаритель DX - однозаходный по хладагенту для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только нагрев и только охлаждение			EWWD-I-SS																			
Холодопроизводительность			340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Теплопроизводительность			Ном.																			
Потребляемая мощность			Ном.																			
Регулирование			Способ																			
Производительности			Минимальная производительность																			
			25,0				12,5				8,3											
EER			4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14		
ESEER			4,55	4,46	4,44	4,37	4,99	5,18	5,00	5,13	4,92	5,05	4,82	4,96	5,00	4,99	5,00	4,91	4,79			
COP			5,51	5,43	5,39	5,31	5,37	5,38	5,41	5,40	5,42	5,37	5,22	5,40	5,36	5,38	5,37	5,29	5,21	5,14		
IPLV			5,41	5,28	5,26	5,19	5,83	6,27	5,81	6,16	5,76	5,90	5,64	5,71	5,74	5,76	5,74	5,74	5,65	5,45		
Размеры			Блок		Высота		Ширина		Глубина													
					1.821		1.466		3.298		2.103		1.350		4.116		2.323		2.130		4.439	
Вес			Блок		Эксплуатационный вес																	
Водяной теплообменник - испаритель			Тип		Однозаходный кожухотрубный																	
			Объем воды		л																	
			Расход воды		Ном.																	
			Потеря давления воды		Ном.																	
			Нагрев		Ном.																	
Водяной теплообменник - конденсатор			Тип		Однозаходный кожухотрубный																	
			Расход воды		Ном.																	
			Расход воды 2		Ном.																	
			Расход воды 3		Ном.																	
			Потеря давления воды		Ном.																	
			Потеря давления воды 2		Ном.																	
			Потеря давления воды 3		Ном.																	
Компрессор			Тип		Одновинтовой компрессор																	
			Количество		1 2 3																	
Уровень звуковой мощности			Охлаждение		Ном.																	
Уровень звукового давления			Охлаждение		Ном.																	
Рабочий диапазон			Испаритель		Охлаждение Мин.-Макс. °C (с.т.)																	
			Конденсатор		Охлаждение Мин.-Макс. °C (с.т.)																	
Хладагент			Тип/ПГП		R-134a / 1.430																	
			Контур		Количество																	
Заправка хладагента			пер контур		кг																	
			пер контур		TCO <sub>Eq</sub>																	
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3мм																	
			Вход/выход воды из конденсатора (НД)		5" 219,1мм																	
Блок			Максимальный пусковой ток		А																	
			Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А																	
			Максимальный рабочий ток		А																	
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В																	
					3~/50/400																	

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума



EWWD-I-SS/XS

MicroTech III

Только нагрев и только охлаждение			EWWD-I-XS	360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		360	431	504	570	717	791	863	929	971	1.035	1.130	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		435	520	608	697	865	995	1.040	1.122	1.180	1.263	1.380	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
	Нагрев	Ном.	кВт	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
Регулирование	Способ			Бесступенчатое											
производительности	Минимальная производительность	%		25,0				12,5							
EER				4,83		4,82		4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51
ESEER				4,81	4,74	4,70	4,60	5,52	5,68	5,41	5,53	5,31	5,45	5,10	
COP				5,83		5,82	5,50	5,85	5,84	5,85	5,81	5,66	5,53	5,51	
IPLV				5,72	5,63	5,57	5,47	6,45	6,89	6,33	6,63	6,19	6,35	5,97	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.883				2.245							
		Ширина	мм	1.430				1.350							
		Глубина	мм	4.012				4.782							
			мм	4.012				4.782							
Вес	Блок	кг	2.594	2.667	2.704		4.964	4.997	5.049	5.073	5.097	5.132			
	Эксплуатационный вес	кг	2.998	3.078	3.116		5.582	5.615	5.671	5.695	5.729	5.741			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Однозаходный кожухотрубный												
	Объем воды	л	326	317	308		539		528		504				
	Расход воды	Ном.	л/сек	17,3	20,7	24,1	27,3	34,4	37,9	41,3	44,5	46,6	49,5	54,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	64		54	68	58	68	56	64	72	46	52
Нагрев		Ном.	кПа	64		54	68	58	68	56	64	72	46	52	
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип		Однозаходный кожухотрубный												
	Расход воды	Ном.	л/сек	20,9	25,0	29,2	33,4	20,8	21,0	25,0		28,3		33,1	
	Расход воды 2	Ном.	л/сек	-				20,8	24,9	25,0	28,8	28,3	32,3	33,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	48	47	51	66	48		47		50	51	65
		Нагрев	Ном.	кПа	48	47	51	66	48		47	50	65		
Потеря давления воды 2	Охлаждение	Ном.	кПа	-				48	47		50	65			
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор												
	Количество		1				2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94	97				98		99	100			
	Охлаждение	Ном.	дБА	75	76	78				79	80	81			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-8~15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	20~55											
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a / 1.430												
	Контуры	Количество		1				2							
Заправка хладагента	пер контур	кг	100,0	87,0	130,0	105,0	90,0	88,5	87,0	86,0	85,0				
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	143,0	124,4	185,9	150,2	128,7	126,6	124,4	123,0	121,6				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3мм				219,1мм								
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)						5"								
Блок	Максимальный пусковой ток	A	330	464				493	627	650	681		703		
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение	A	117	144	164	194	235	261	287	307	327	358	388		
	Максимальный рабочий ток	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400												

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума



- › Компактная конструкция **облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования**
- › Одновинтовой компрессор с главным регулированием производительности
- › **Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке**
- › Температура охлажденной воды **до -10°C** в стандартном исполнении
- › Компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-134a**
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только нагрев и только охлаждение			EWWD-J-SS																
			120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	148	180	194	223	258	315	354	388	417	446	486	515	573	631	669	709	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	78,8	84,6	90,3	101	110	120	130	140	
	Нагрев	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	78,8	84,6	90,3	101	110	120	130	140	
Регулирование	Способ		Бесступенчатое																
производительности	Минимальная производительность	%	25,0								12,5								
EER			4,28	4,29	3,90	3,91	4,11	4,26	4,06	3,92	3,94	3,82	4,12	4,20	4,28	4,16	4,05		
ESEER			4,51	4,20		4,28	4,68	4,01	4,32	4,35	4,50	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33		
COP			5,28	5,29	4,90	4,91	5,11	5,26	5,06	4,92	4,94	4,82	5,12	5,20	5,28	5,16	5,05		
IPLV			5,18	5,06	5,05	5,16	5,70	4,88	5,06	5,13	5,29	5,03	5,48	5,59	5,71	5,55	5,09		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.020								2.000							
		Ширина	мм	913															
		Глубина	мм	2.684															
Вес	Блок	кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	2.668	2.700	2.732	2.782	2.832	3.016	3.200	3.207	3.215	
	Эксплуатационный вес	кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	2.755	2.792	2.830	2.888	2.946	3.136	3.327	3.338	3.350	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Пластинчатый теплообменник																
	Объем воды	л	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46	52				
	Расход воды	Ном.	л/сек	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	14,8	15,9	17,0	18,4	19,8	22,1	24,5	25,8	27,2
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	43	40	37	35	31	28	31	34
		Нагрев	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	43	40	37	35	31	28	31	34
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип		Однозаходный кожухотрубный																
	Расход воды	Ном.	л/сек	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	9,3	10,7	11,0	12,4	15,2	15,3	17,0		
	Расход воды 2	Ном.	л/сек	-								9,3	10,7	12,4	15,2	16,9	17,0		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	19	12	11	16	26	12			11	16	26				
		Нагрев	Ном.	кПа	19	12	11	16	26	12			11	16	26				
Потеря давления воды 2	Охлаждение	Ном.	кПа	-								12	11	16	26				
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																
	Количество		1								2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89								94							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	79								82							
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-10~15															
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °C (с.т.)	23~60															
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a / 1.430																
	Контуры	Количество		1								2							
Заправка хладагента	пер контур	кг	18,0	35,0	34,0	37,0	38,0	33,0	33,5	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0					
	пер контур	TCO <sub>2</sub> Eq	25,7	50,1	48,6	52,9	54,3	47,2	47,9	48,6	50,1	51,5	52,9	54,3					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм	76,2																
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		2" 1/2	4"															
Блок	Максимальный пусковой ток	А	151	195				288	281	293			310	403	422	440			
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение	А	48	57	67	74	83	97	109	134	141	149	157	165	180	195	206	218	
	Максимальный рабочий ток	А	76	97	107	122	143	167	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3~/50/400																

# Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- В высокоэнергоэффективные блоки: **полный класс энергоэффективности A** согласно Eurovent
- Версия с **тепловым насосом**
- Теплообменники затопленного типа**
- Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWWD-H-XS

MicroTech III

Только нагрев и только охлаждение			EWWD-H-XS	370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	368	444	520	606	745	825	930	975	1.047	1.130	1.212	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	432	520	608	709	873	965	1.083	1.141	1.224	1.321	1.416	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	65,2	77,8	89,8	104	130	143	156	168	179	193	207	
	Нагрев	Ном.	кВт	64,0	76,7	88,4	103	128	140	154	166	177	191	204	
Регулирование	Способ			Бесступенчатое											
производительности	Минимальная производительность		%	25,0					12,5						
EER				5,64	5,70	5,78	5,81	5,74	5,79	5,95	5,80	5,84		5,85	
ESEER				5,80	5,82	5,90	5,91	6,44	6,51	6,59	6,63	6,66	6,69	6,68	
COP				6,75	6,79	6,88	6,89	6,84	6,87	7,06	6,89	6,93		6,94	
IPLV				6,93	6,99	7,09	7,10	7,73	7,81	7,89	7,96	8,00	8,02		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.121				2.048				2.161			
		Ширина	мм	1.353				1.384		1.689		1.711			
		Глубина	мм	3.341		3.419		3.471		3.609				3.509	
Вес	Блок		кг	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156	
	Эксплуатационный вес		кг	3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835	6.174	6.262	6.709	6.773	6.859	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Однозаходный кожухотрубный											
	Объем воды		л	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327	
	Расход воды	Ном.	л/сек	17,6	21,2	24,9	29,0	35,7	39,5	44,5	46,7	50,1	54,1	58,0	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном. / Нагрев Ном.	кПа	40	33		40	47	38	35	36	33	32		
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип			Однозаходный кожухотрубный											
	Расход воды	Ном.	л/сек	20,8	25,1	29,3	34,2	42,1	46,5	52,2	55,0	59,0	63,7	68,3	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном. / Нагрев Ном.	кПа	31	26	28	23	30	28	33	31	29	30		
	Потеря давления воды	Нагрев Ном.	кПа	31	26	28	23	30	28	33	31	29	30		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
	Количество			1					2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97	98	99	100	101		102	103				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	80	81	82		83	84				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-8~-15											
	Конденсатор	Охлаждение Мин.-Макс.	°C (с.т.)	18~-60											
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a / 1.430											
	Контуры	Количество		1											
Заправка хладагента	пер контур		кг	180,0	210,0	230,0	250,0	270,0			300,0	320,0			
	пер контур		ТСO,Eq	257,4	300,3	328,9	357,5	386,1			429,0	457,6			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	168,3				219,1							
	Вход/выход воды из конденсатора		дюйм	6				8							
Блок	Максимальный пусковой ток		A	330			464	448	471		492	626	646		
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		A	107	124	141	166	213	231	249	266	283	307	330	
	Максимальный рабочий ток		A	148	176	202	228	296	323	351	378	404	430	456	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400											

## Холодильная машина с выносным конденсатором и спиральным компрессором

- › Одна из наиболее компактных машин на рынке: 600 ммx600 ммx600 мм
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-407C**
- › Электронный пульт управления DDC
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Малый объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Совместим с гидравлическим модулем ЕНМС
- › Главный выключатель, порты для замера давления, реле протока, фильтр, запорные вентили, воздухоотделитель входят в стандартный комплект поставки
- › Контроллер  $\mu\text{C}^2\text{SE}$ , обеспечивающий наивысшую эффективность и удобство для пользователя



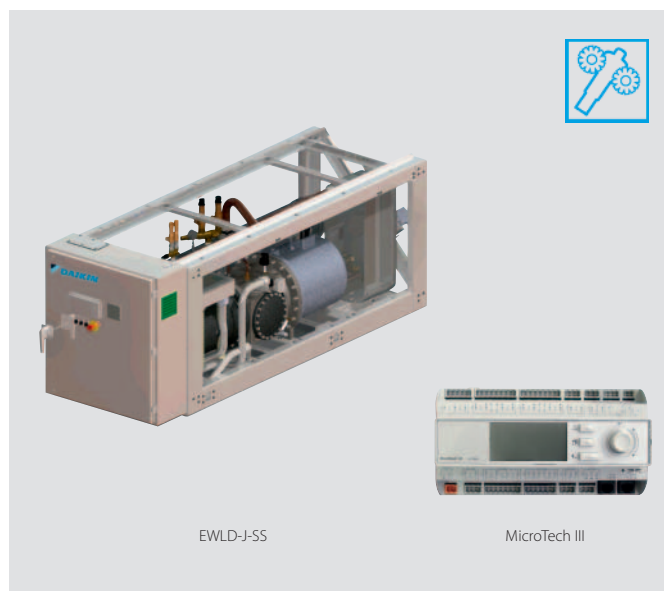
EWLP012-030KBW1N

 $\mu\text{C}^2\text{SE}$ 

Только охлаждение				EWLP-KBW1N	012	020	026	030	040	055	065	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4		
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3		
Количество ступеней производительности					1				2			
EER					2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x600x600				600x600x1.200				
Вес	Блок		кг	108	141	147	151	252	265	274		
Водяной теплообменник - испаритель	Минимальный объем воды в системе			л	62	103	134	155	205	268	311	
	Тип				Пластинчатый							
	Расход воды			Мин.	л/мин	31	53	65	76	101	152	
				Ном.	л/мин	35	57	77	89	115	179	
				Макс.	л/мин	69	115	154	179	229	357	
	Модель			Количество	1							
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор								
				Количество	1				2			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	64			71	67			74
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°С (с.т.)	-10~20							
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°С (с.т.)	25~60							
Хладагент	Тип/ПГП			R-407C / 1.773,9								
	Контроль			Термостатический расширительный вентиль								
	Контуры			Количество	1				2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			FBSP 25мм				FBSP 40мм				
	Сток воды испарителя			Установка на месте								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	3N~/50/400							

# Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Компактная конструкция **облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования**
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › **Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке**
- › Температура охлажденной воды **до -10°C** в стандартном исполнении
- › Компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-134a**
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWLD-J-SS

MicroTech III

Только охлаждение				EWLD-J-SS	110	130	145	165	235	195	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		110	128	142	163	236	191	264	285	306	327	355	382	428	473	501	529	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3	87,4	94,0	100	106	111	122	132	141	150	
Регулирование		Способ			Бесступенчатое																
производительности		Минимальная производительность		%	25,0							12,5									
EER					3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51	3,26	3,25	3,35	3,43	3,52	3,59	3,55	3,52		
Размеры		Блок		Высота	1.020							2.000									
				Ширина	913																
				Глубина	2.684																
Вес		Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.489	1.305	1.489	2.474	2.500	2.526	2.568	2.611	2.795	2.979			
		Эксплуатационный вес		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.518	1.327	1.518	2.505	2.533	2.562	2.608	2.655	2.845	3.036			
Водяной теплообменник - испаритель		Тип		Пластинчатый теплообменник																	
		Объем воды		л	14	18	14	17	26	20	26	29	31	33	37	41	46	52			
		Расход воды		Ном.	л/сек	5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6	13,6	14,6	15,6	17,0	18,3	20,5	22,6	24,0	25,3
		Потеря давления воды		Охлаждение	Ном.	кПа	14	13	39	37	26	33	32	39	37	34	33	29	26	29	32
Компрессор		Тип		Одновинтовой компрессор																	
		Количество			1							2									
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.	89							94							96		
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.	79							82							83		
Рабочий диапазон		Испаритель		Охлаждение	-10~15																
		Конденсатор		Охлаждение	25~60																
Хладагент		Тип/ПГП		R-134a / 1.430																	
		Контуры		Количество	1							2									
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		76,2 мм																	
Блок		Максимальный пусковой ток		А	151	195		288	195	288	281	293		310	403	422	440				
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А	52	62	72	81	107	91	120	145	153	162	171	181	197	214	227	241	
		Максимальный рабочий ток		А	76	97	107	122	167	143	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378	
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400																



# Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Компоненты оптимизированы для работы с хладагентом **R-134a**
- › **1-2 полностью независимых контура охлаждения**
- › Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации
- › Кожухотрубный испаритель DX – однозаходный по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Частичная рекуперация теплоты
- › Пульт MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWLD-G-SS

MicroTech III

Только охлаждение				EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		160	188	243	269	315	350	379	426	474	524	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	46,2	55,3	66,9	75,7	92,3	101	110	122	133	151	
Регулирование		Способ		Бесступенчатое											
производительности		Минимальная производительность		%	25,0				12,5						
EER					3,47	3,40	3,64	3,55	3,41	3,46	3,43	3,51	3,56	3,48	
Размеры		Блок		Высота	мм			1.860		1.880		1.942			
				Ширина	мм			1.000		1.100					
				Глубина	мм			3.700		4.400					
Вес		Блок		кг	1.280		1.398		2.442		2.446		2.501		2.506
		Эксплуатационный вес		кг	1.337		1.516		2.560				2.670		
Водяной теплообменник - испаритель		Тип		Однозаходный кожухотрубный											
		Объем воды		л	60	56	123		118	113		173	168		
		Расход воды		Ном.	л/сек	7,7	9,0	11,6	12,9	15,1	16,8	18,2	20,4	22,7	25,1
		Потеря давления воды		Охлаждение	Ном.	кПа	42	58	40	49	55	63	48	49	59
Компрессор		Тип		Одновинтовой компрессор											
		Количество													
					1								2		
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.	дБА				88				90		
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.	дБА				70				72		
Рабочий диапазон		Испаритель		Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)										
		Конденсатор		Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)										
					-8~15										
					25~60										
Хладагент		Тип/ПГП		R-134a / 1.430											
		Контур		Количество	1								2		
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)													
					88,9мм				114,3мм				139,7мм		
Блок		Максимальный пусковой ток		А	288				380		397		420		438
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А	79	90	107	120	157	169	181	197	213	240	
		Максимальный рабочий ток		А	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373	
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400										

# Холодильная машина с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Кожухотрубный испаритель DX – однозаходный по хладагенту для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a



EWLD-I-SS

MicroTech III

Только охлаждение				EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1.029	1.097	1.144	1.210	1.278	1.330	1.381	1.433		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395		
Регулирование		Способ			Бесступенчатое																				
производительности		Минимальная производительность		%	25,0							12,5					8,3								
EER					3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82	3,86	3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80	3,74	3,68	3,63					
Размеры		Блок		Высота	1.899			1.464					2.135												
				Ширина																					
				Глубина	3.114			4.391					4.426												
Вес		Блок		кг	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412	5.146	5.167	5.188	5.208								
		Эксплуатационный вес		кг	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605	3.645	5.667	5.671	5.677	5.680									
Водяной теплообменник - испаритель		Тип		Однозаходный кожухотрубный																					
		Объем воды		л	193	183	172	271	263	256	248	241	233	504	489	472	504	489	472						
		Расход воды		Ном.	л/сек	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6	
		Потеря давления воды		Охлаждение	Итого	кПа	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65
Компрессор		Тип		Одновинтовой компрессор																					
		Количество		1			2					3													
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.	дБА	94	97			98	99	100			101	103									
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.	дБА	75	76	78			79	80	81			80	81	83							
Рабочий диапазон		Испаритель		Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)																			
		Конденсатор		Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)																			
Хладагент		Тип/ПГП		R-134a / 1.430																					
		Контуры		Количество	1			2					3												
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		42мм																					
Блок		Максимальный пусковой ток		А	330	464			493	627	650	681	703			836	867	898	920	942					
		Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631		
		Максимальный рабочий ток		А	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896		
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/400																				

# Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- › Инверторный компрессор обеспечивает точное регулирование производительности в соответствии с изменениями температуры воздуха в помещении и снаружи
- › Цифровой контроллер обеспечивает эффективное управление



EWWD-FZXS

MicroTech II

Только охлаждение				EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	113	133	170	113	133	169	
	Макс.		кВт	316	439	520	639	887	1.054	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	20,6	25,5	32,7	20,5	25,5	32,6	
		Макс.	кВт	65,1	90,4	106	129	179	208	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое						
EER				4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06	
ESEER				8,11	8,39	8,66	8,83	8,52	8,88	
IPLV				9,25	9,64	9,89	9,50	9,74	10,06	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.823			1.755		1.748	1.794
		Ширина	мм	1.276			1.790		1.853	1.904
		Глубина	мм	3.254		3.419		3.441	3.289	3.401
Вес	Блок		кг	2.360	2.416	2.546	3.709	4.095	4.765	
	Эксплуатационный вес		кг	2.520	2.634	2.812	4.074	4.548	5.330	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип	Затопленный кожухотрубный								
	Объем воды		л	78	107	134	184	210	302	
	Расход воды	Ном.	л/сек	15,1	21,0	24,9	30,6	42,4	50,4	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	30	32	33	35	33	31
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип	Затопленный кожухотрубный								
	Расход воды	Ном.	л/сек	18,3	25,5	30,1	36,9	51,3	60,7	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	24	26	29	23	32	29
Компрессор	Тип	Безмасляный центробежный компрессор								
	Количество				1			2		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89	90	91	92	94	95	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71	72	73	74	75	76	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение		2~15						
	Конденсатор	Охлаждение		18~46						
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a / 1.430								
	Контуры	Количество			1					
Заправка хладагента	пер контур		кг	240,0	220,0	180,0	220,0		300,0	
	пер контур		ТСO <sub>2</sub> Eq	343,2	314,6	257,4	314,6		429,0	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				168,3мм			219,1мм		273мм
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)				168,3мм			219,1мм		
Блок	Максимальный пусковой ток				2					
	Номинальный рабочий ток (RLA) Охлаждение		А	104	142	168	207	285	335	
	Максимальный рабочий ток		А	135	210	176	270	420	352	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В 3~/50/400						

# Центробежная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › Опциональный частотно-регулируемый электропривод (VFD) повышает эффективность при частичной нагрузке
- › Высокоэффективные кожухотрубные испарители/конденсаторы
- › Меньше расходы на оборудование, установку и годовые эксплуатационные расходы, чем две холодильные машины с одним компрессором (DWDC)
- › Основные компоненты могут быть удалены или отремонтированы без выключения блока, так как холодильная машина имеет дублирование (компрессоры, системы смазки, системы управления и стартеры) (DWDC)
- › Разгрузка до 5% (DWSC) или 10% (DWDC) от полной нагрузки повышает стабильность температуры охлажденной воды и снижает неэффективное вкл/выкл компрессоров
- › Одноступенчатый центробежный компрессор (DWSC)



DWSC-DWDC

MicroTech II

Только охлаждение		DWDC/DWSC	DWDC	DWSC
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	600	300
	Макс.	кВт	9.000	4.500
Компрессор	Тип		Одноступенчатый центробежный компрессор	
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a / 1.430	
	Заправка	кг	700 - 1.400	300 - 1.000
	Заправка	TCO <sub>Eq</sub>	1.001 - 2.002	429 - 1.430