

Холодильные машины Daikin получили признание благодаря высочайшей надежности и вариативности их применения, основой чего являются передовые технологии компании. Холодильные машины Daikin предлагают верный путь к достижению наилучшего комфорта или условий для прохождения технологических процессов и обеспечивают высокую стабильность параметров микроклимата.

# Холодильные машины

Почему следует выбирать холодильные машины Daikin 502

Обзор продукции — холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора и компрессорно-конденсаторные блоки 506

Обзор продукции — холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором 508

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора (только охлаждение)	510
EWAQ-BVP	510
EWAQ-ACV3/ACW1	511
EWAQ-CWN	512
EWAQ-CWP/CWH	513
EWAD-CF	514
EWAD-TZB	516
<b>НОВИНКА</b> EWAD-TZC	524
EWAH-TZB	528
<b>НОВИНКА</b> EWAH-TZC	534
EWAD-T-	538
EWAT-B-	542

Холодильные машины с воздушным охлаждением (тепловой насос)	548
EWYQ-BVP	548
EWYQ-ACV3/ACW1	549
EWYQ-CWN	550
EWYQ-CWP/CWH	551
SEHVX-BW/SERHQ-BW1	552
EWYQ-G-	554
EWYQ-F-	556
EWYD-BZ	558

<b>НОВИНКА</b> Многоцелевой блок	560
EWYD-4Z	560

блок с воздушным охлаждением блок с воздушным охлаждением	564
ERAD-E-	564

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора	566
EWWQ-KBW1N	566
EWHQ-G-	568
EWWQ-G-	569
EWWQ-L-	570
EWWD-J-	571
<b>УНИКАЛЬНО</b> EWWD-VZ	572
EWWH-VZ	578

Холодильные машины с выносным конденсатором	582
EWLQ-KBW1N	582
EWLQ-G-	584
EWLQ-L-	585
EWLD-J-	586
EWLD-I-	587

Центробежные холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора	588
EWWD-DZ	588
EWWH-DZ	589
DWDC / DWSC	590

Опции и аксессуары 592



## Холодильные машины Daikin

### Почему следует выбирать холодильные машины Daikin?

Холодильные машины Daikin прекрасно удовлетворяют требованиям заказчиков.

Нашим абсолютным требованием является контроль качества и внимание к любым деталям каждой холодильной машины, от наименьшей до самой крупной. Наши системы оснащены

самыми **передовыми технологиями**, обеспечивают **высокую энергоэффективность** и **низкие эксплуатационные расходы**, и являются эталоном надежности и производительности.

#### 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
- › Широкий выбор опций и аксессуаров

#### 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.)
- › Холодильные машины, произведенные на европейских заводах в Милане и Остенде

#### Наивысшая эффективность для каждой установки

- › Инверторная технология для всего модельного ряда
- › Самая низкая общая стоимость владения и быстрый срок окупаемости

#### Качество и надежность

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

#### Преимущества для установщиков

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

#### Преимущества для проектировщиков

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

#### Преимущества для конечных пользователей

- › Существенное сокращение эксплуатационных расходов
- › Легкая настройка холодильной машины для выбранной сферы применения с учетом окружающей среды и потребности пользователя благодаря наличию более 150 различных вариантов.

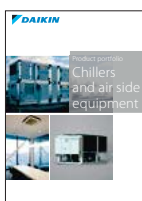
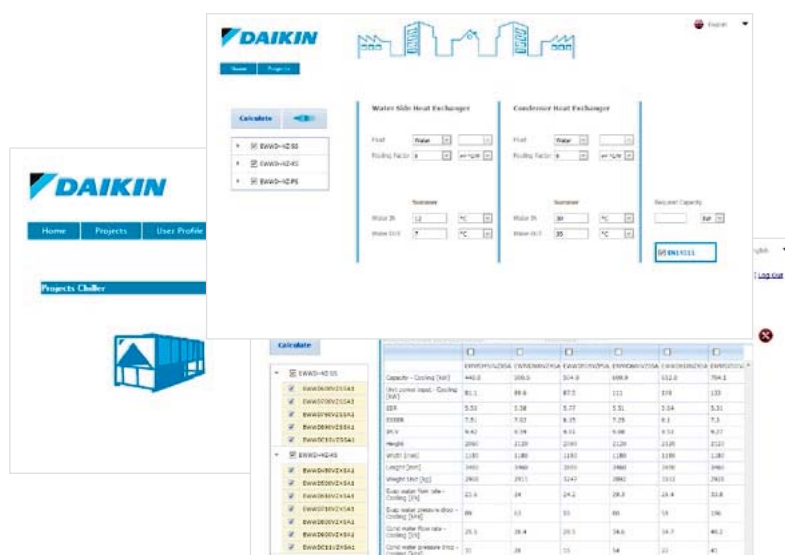
## Программа подбора холодильных машин на основе веб-интерфейса

Удобный интерфейс позволяет пользователям быстро создавать новые проекты, открывать и изменять существующие проекты, или просто сделать быстрый подбор.

Технические отчеты подбора можно распечатать или загрузить в нескольких форматах.

Для простоты использования программа и необходимые по ней консультации доступны отовсюду. Независимо от того, где вы находитесь, вы можете обратиться к проектам.

Создайте новую учетную запись:  
<http://tools.daikinapplied.eu/>



401 Холодильная машина и оборудование, работающее на стороне воздуха. Модельный ряд



400 Промышленные системы. Каталог холодильного оборудования



445 Многоцелевой блок EWYD-4Z. Информация о продукте



416 Modular L. Информация о продукте



418 Серия холодильных машин. Информация о продукте



404 EWAD-TZ B. Информация о продукте

## Инструменты поддержки

### Бизнес-портал

- › Воспользуйтесь нашей сетью Extranet на сайте [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Найдите информацию в считанные секунды с помощью эффективного поиска
- › Настройте параметры так, чтобы к вам поступала только необходимая для вас информация
- › Доступ через мобильное устройство или ПК

### Веб-сайт

- › [www.daikin.eu/en\\_us/product-group/chillers.html](http://www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html)
- › Ознакомьтесь с нашей продукцией
- › Наши решения для различных применений
- › Получите более подробную коммерческую информацию о наших передовых продуктах

### Литература

- › Загружайте или просмотрите нашу литературы о нашей профессиональной сети и конечных потребителях

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОФИСОВ



ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА С  
ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА С  
ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ПРИМЕНЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЯ В ГОСТИНИЦАХ





























ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



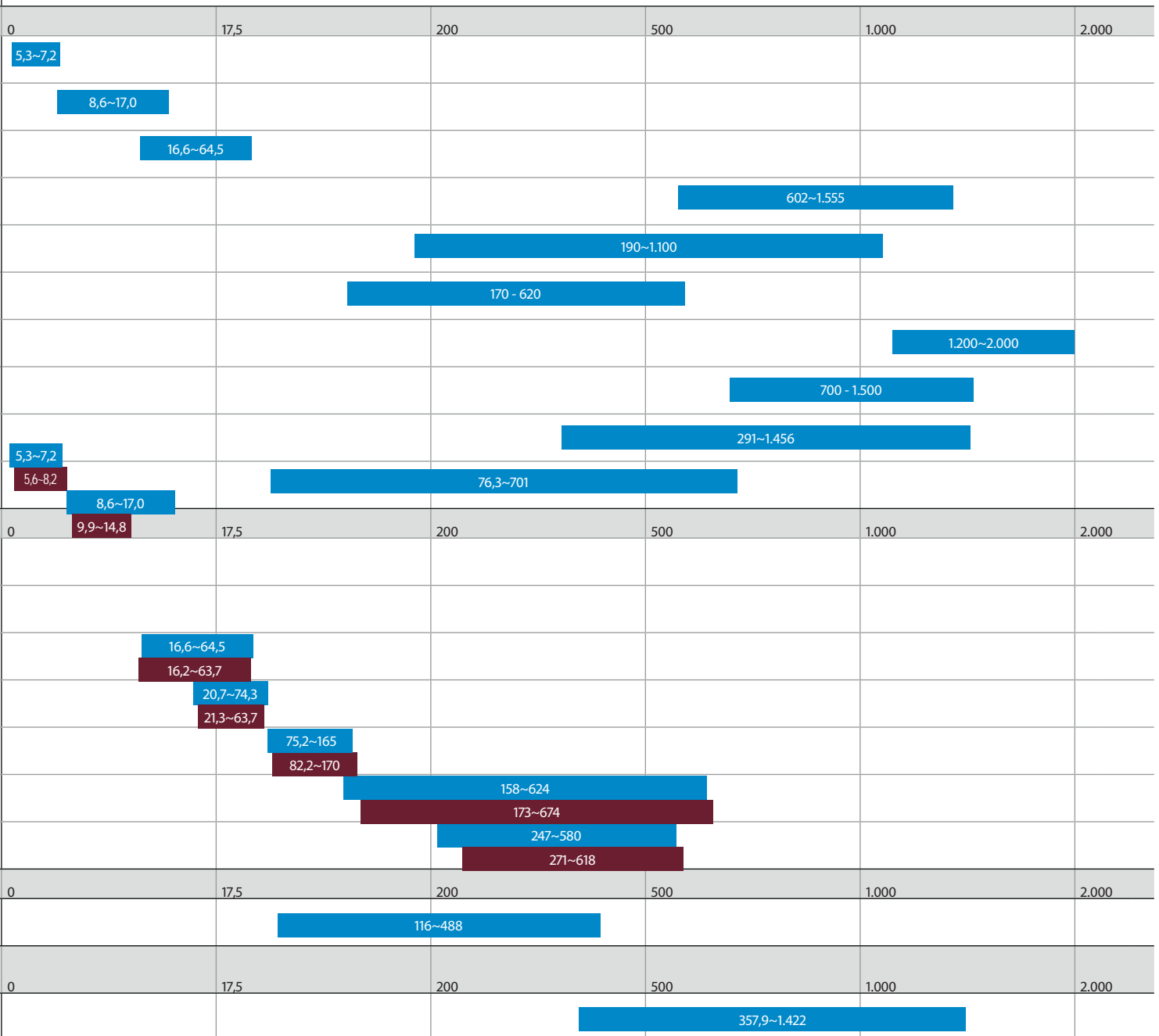
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



# Обзор продукции





















	Хладагент**	Холодильные контуры	Инвертор 	Естественное охлаждение 	Компрессор			Водяной теплообменник		Эффективная версия			Уровень шума		
					Роторный (SWING) 	Спиральный 	Винтовой 	Пластинчатый** 	Одноходовой кожухотрубный 	Стандарт	Выс.	Премиум	Стандарт	Низк.	Пониж.
<b>Только охлаждение</b>															
EWAQ~BVP		R-410A	1	●		●			●	BPHE		●		●	
EWAQ~ACV3/ACW1		R-410A	1	●			●		●	BPHE		●		●	
EWAQ~CWN/P/H		R-410A	1-2	●			●		●	BPHE		●		●	
EWAD~CF		R-134a	2		●			●			●		●	●	●
EWAD-TZ B		R-134a	1-2	●				●	●		●	●	●	●	●
EWAH-TZ B		R-1234ze(E)	1-2	●				●	●		●	●	●	●	●
EWAD-TZ C		R-134a	1-2	●				●	●		●	●	●	●	●
EWAH-TZ C		R-1234ze(E)	1-2	●				●	●		●	●	●	●	●
EWAD-T-		R-134a	2					●	●		●	●	●	●	●
EWAT-B		R-32	1-2				●				●	●	●	●	●
<b>Тепловой насос</b>															
EWYQ~BVP		R-410A	1	●		●			●	BPHE		●		●	
EWYQ~ACV3/ACW1		R-410A	1	●			●		●	BPHE		●		●	
EWYQ~CWN/P/H		R-410A	1-2	●			●		●	BPHE		●		●	
SEHVX-BW SERHQ-BW1		R-410A	1	●			●		●	BPHE		●		●	
EWYQ~G-		R-410A	1				●		●	BPHE			●	●	●
EWYQ~F-		R-410A	1-2				●		●			●		●	●
EWYD~BZ		R-134a	2-3	●				●	●		●		●	●	●
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>															
ERAD~E-		R-134a	1					●				●		●	●
<b>Многоцелевой блок</b>															
EWYD-4Z		R-134a	2	●				●	●		●		●	●	●

Холодопроизводительность (кВт)  
Теплопроизводительность (кВт)



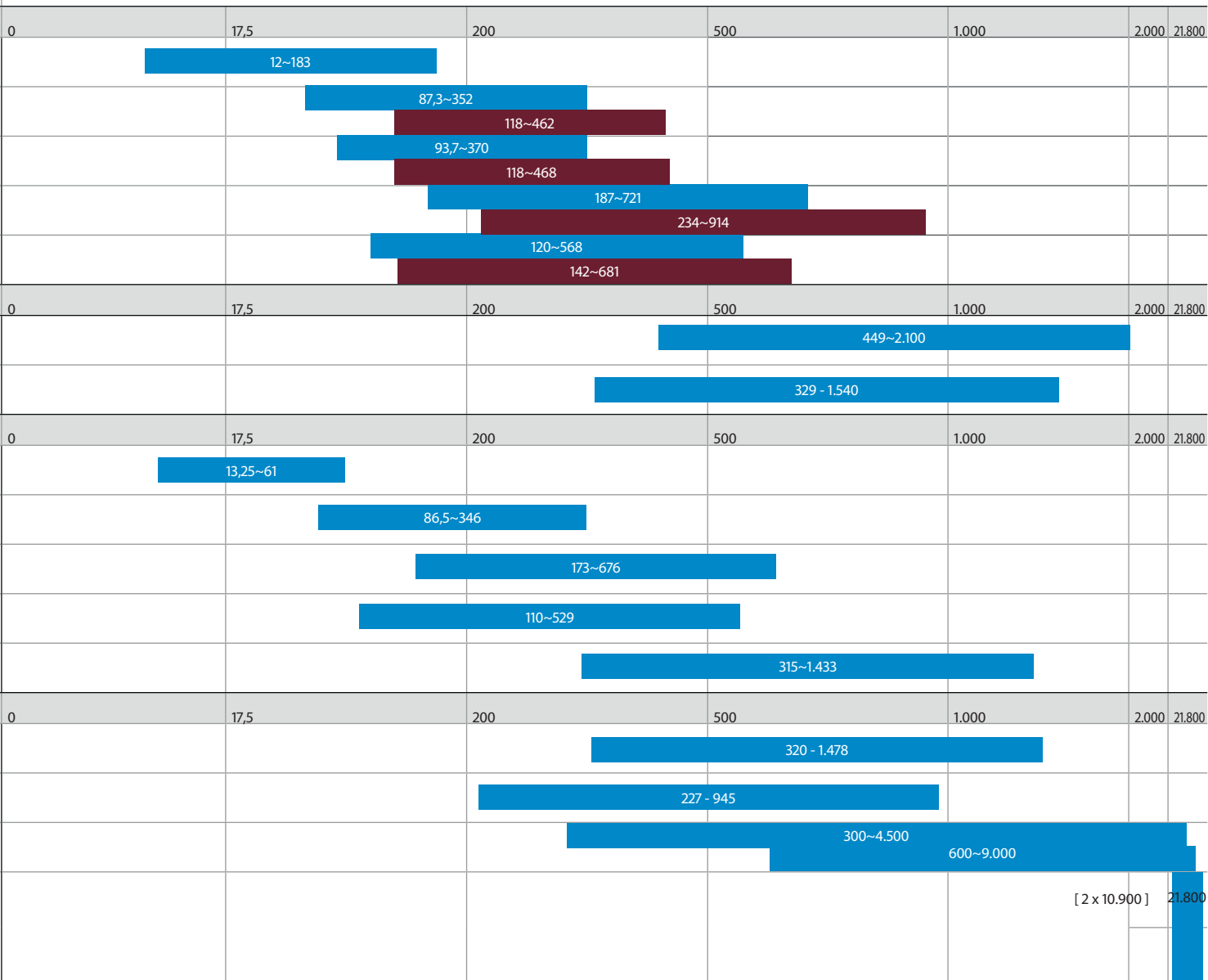


# Обзор продукции

	Тип хладагента *	Холодильные контуры	Инвертор 	Компрессор			Водяной теплообменник			Эффективная версия			Уровень шума
				Спиральный 	Винтовой 	Центробежный 	Пластинчатый **	Одноходовой кожухотрубный	Кожухотрубный	Стандарт	Выс.	Премиум	Стандарт
<b>Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение и только нагрев)</b>													
EWQW-KBWIN 	R-410a	1-2		●			●			●			●
EWHQ~G- 	R-410A	1		●			●			●			●
EWQW~G- 	R-410A	1		●			●			●			●
EWQW~L- 	R-410A	2		●			●			●			●
EWWD~J- 	R-134a	1-2			●		●			●			●
<b>Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение)</b>													
EWWD-VZ 	R-134a	1	●		●				●	Затопленный	●	●	●
EWWH-VZ  <b>НОВИНКА</b>	R-1234ze(E)	1	●		●				●	Затопленный	●	●	●
<b>Холодильные машины с выносным конденсатором</b>													
EWLQ-KBWIN 	R-410a	1-2		●			●	ВРНЕ		●			●
EWLQ~G- 	R-410A	1		●			●			●			●
EWLQ~L- 	R-410A	2		●			●			●			●
EWLD~J- 	R-134a	1-2			●		●			●			●
EWLD~I- 	R-134a	1-2-3			●				●	●			●
<b>Центробежные холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора</b>													
EWWD-DZ  <b>НОВИНКА</b>	R-134a	1				●			●		●		●
EWWH-DZ  <b>НОВИНКА</b>	R-1234ze(E)	1				●			●		●		●
DWSC  DWDC	R-134a	1	опция			●			●	Затопленный		●	●
6000 RT ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ 	R-134a	2 на холодильную машину				●			●	Затопленный		●	●

\* (ПГП): R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-407C (1.773,9) — \*\* ВРНЕ: Теплообменник с паяными пластинами

Холодопроизводительность (кВт)  
Теплопроизводительность (кВт)



# Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора

- › Лучший продукт с точки зрения энергоэффективности и рабочего диапазона
- › Модели всех типоразмеров доступны в двух версиях: стандартная версия и версия с опцией OP10 (с ленточным нагревателем испарителя для предотвращения замерзания воды)
- › Простая установка «подключи и работай»
- › Один из самых тихих блоков на рынке (звуковая мощность 63 дБА)
- › Однофазное электропитание и низкий пусковой ток делают блок идеальным для применения в жилых домах
- › Вес уменьшен на 20% по сравнению с предыдущими моделями.
- › Встроенный гидравлический блок: накопительный бак не требуется, включен стандартный инверторный насос, главный датчик протока и выключатель
- › Стандартный проводной пульт дистанционного управления позволяет настраивать различные уставки (охлаждение, нагрев, температура выходящей воды) или на основе наружных условий (уставки, зависящие от погодных условий). Имеется история сигнализации, функция снижения шума в ночное время и выбор языков.



Только охлаждение		EWAQ-BVP	004	005	006	008
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc η <sub>s,c</sub>	кВт %	4,00 172	4,93 173	5,88 174	7,95 178
SEER			4,38	4,39	4,42	4,53
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	4,00 (1) / 4,01 (2)	4,93 (1) / 5,07 (2)	5,88 (1) / 6,07 (2)	7,95 (1) / 8,23 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	1,27 (1) / 0,840 (2)	1,61 (1) / 1,12 (2)	1,87 (1) / 1,13 (2)	2,57 (1) / 1,65 (2)
Регулирование производительности	Способ		Перем. (инвертор)			
EER			3,14 (1) / 4,80 (2)	3,06 (1) / 4,51 (2)	3,15 (1) / 5,35 (2)	3,10 (1) / 4,99 (2)
ESEER			4,45	4,49	5,25	5,24
Размеры	Блок	Высота	735		997	
		Ширина	1.090		1.160	
		Глубина	350		380	
Вес	Блок	кг	83		106	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый			
	Объем воды	л	1		2	
Воздушный теплообменник	Тип		Перпендикулярные соединения ребер / трубки Ni-X и хромированные жалюзийные пластины «вафельного» типа		Перпендикулярные соединения ребер / трубки Ni-X и жалюзийные пластины «вафельного» типа с полиэфирным покрытием	
Компрессор	Тип		Герметичный роторный компрессор			
	Количество		1			
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор			
	Количество		1			
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м <sup>3</sup> /мин		72 (1)	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	63,0 (1)	64,0 (1)	69,0 (1)	
	Охлаждение Ном.	дБА	48,0	49,0	52,0	53,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		10~43	
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		5~22	
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.088		R-410A/2.087,5	
	Управление		Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество	1			
Заправка хладагента	На контур	кг	2,10		2,70	
	На контур	Экв.т CO2	4,4		5,6	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	1" MBSP			
Блок	Пусковой ток Макс.	А	15,7		19,9	
	Рабочий ток Макс.	А	15,7		19,9	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1N~/50/230			

(1) Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 12°C; темп. воды на выходе испарителя 7°C; темп. наружного воздуха 35°C | (2) Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 23°C; темп. воды на выходе испарителя 18°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: накопительный бак не требуется, включен стандартный насос и главный выключатель
- › Простая установка «подключи и работай»
- › Однофазное электропитание для жилых домов, трехфазное электропитание для небольших коммерческих объектов



Только охлаждение		EWAQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc ηs,c	кВт %	8,49 162	9,89 169	11,2 171	8,75 155	11,0 163	13,2
SEER			4,13	4,29	4,35	3,94	4,16	4,15
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	12,2 (1) / 8,60 (2)	13,6 (1) / 9,60 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,10 (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		Перем. (инвертор)					
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					
		Ширина	мм					
		Глубина	мм					
Вес	Блок	кг						
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый						
	Объем воды	л						
Воздушный теплообменник	Тип	Hi-XSS						
	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор					
Вентилятор	Количество	1						
		Осевой вентилятор						
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА						
	Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.					
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.					
Хладагент	Тип/П/ГП	R-410A/2.087,5						
	Управление	Электронный расширительный клапан						
	Контуры	Количество	1,00					
Заправка хладагента	На контур	кг						
	На контур	Экв.т CO2						
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм						
	Трубопровод	дюйм						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В				3N~/50/400		
		1~/50/230						

(1) Программа теплых полов: охлаждение Ta 35°C — LWE 18°C (Dt: 5°C) | (2) Программа фанкойла: охлаждение Ta 35°C — LWE 7°C (Dt: 5°C)

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

- › Холодильная машина с инверторным управлением
- › Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- › Минимальный пусковой ток
- › Для стандартных условий эксплуатации не требуется накопительный бак
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Широкий рабочий диапазон
- › Встроенный гидравлический модуль по запросу



Только охлаждение		EWAQ-CWN	016	021	025	032	040	050	064	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	16,8	21,0	25,3	31,6	42,1	50,5	63,2	
	ηs,c	%	168	163	165	154	164	165	154	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	16,8	21,0	25,3	31,6	42,1	50,5	63,2	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	5,93	7,61	9,60	12,9	15,1	19,2	25,7	
Регулирование	Способ		С инверторным управлением							
Производительности	Минимальная производительность	%	25							
EER			2,84	2,77	2,63	2,45	2,79	2,63	2,46	
ESEER			4,37	4,26	4,17	3,87	4,28	4,18	3,87	
Размеры	Блок	Высота	1.684							
		Ширина	1.370			1.680		2.360		2.980
		Глубина	774					780		
Вес	Блок	кг	268	321		403	579		741	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый							
	Объем воды	л	3		5		6		9	
	Потеря давления воды	кПа	8	10	14	8	10	14	8	
Воздушный теплообменник	Тип		Теплообменник с воздушным охлаждением							
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	78,0			80,0		81,0		83,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -5~-43							
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -10~-20							
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.087,5							
	Управление		Электронный расширительный клапан							
	Контуры	Количество	1			2				
Заправка хладагента	На контур	кг	7,60		9,60		7,60		9,60	
	На контур	Экв.т CO2	15,9		20,0		15,9		20,0	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)			
	Трубопровод	дюйм	1-1/4"					1-1/2"		
Блок	Пусковой ток Макс.	А	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Рабочий ток Макс.	А	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3N~/50/400							

# Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

- › Холодильная машина с инверторным управлением
- › Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- › Минимальный пусковой ток
- › Для стандартных условий эксплуатации не требуется накопительный бак
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Широкий рабочий диапазон
- › Встроенный гидравлический модуль по запросу
- › EWAQ-CWP: вариант со стандартным насосом
- › EWAQ-CWH: вариант с дополнительным насосом высокого статического давления



Только охлаждение		EWAQ	016CWP	021CWP	025CWP	032CWP	040CWP	050CWP	064CWP	016CWH	021CWH	025CWH	032CWH	040CWH	050CWH	064CWH										
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc η <sub>s,c</sub>	кВт	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,4	17,1	21,3	25,5	31,8	42,4	50,8	63,5										
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3										
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5										
Регулирование	Способ	С инверторным управлением																								
Производительности	Минимальная производительность	%	25																							
ESEER			2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48	2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48										
Размеры	Блок	Высота	1.684																							
		Ширина	1.370		1.680		2.360		2.980		1.370		1.680		2.360		2.980									
		Глубина	774			780			774			780														
Вес	Блок	кг	280	332	414	604	765	283	336	417	612	774														
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый																								
	Объем воды	л	3			5			6			9			3			5			6			9		
	Потеря давления воды	кПа	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8								
Воздушный теплообменник	Тип	Теплообменник с воздушным охлаждением																								
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор																								
	Количество		1	2	3	4	6	1	2	3	4	6														
Вентилятор	Тип	Осевой																								
	Количество		1			2			4			1			2			4								
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	171	185	233	370	466	171	185	233	370	466													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	78,0			80,0			81,0			83,0			78,0			80,0			81,0			83,0		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	-5~-43																							
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	-10~-20																							
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/2.087,5																								
	Управление	Электронный расширительный клапан																								
	Контуры	Количество	1			2			1			2														
Заправка хладагента	На контур	кг	7,60		9,60		7,60		9,60		7,60		9,60		7,60		9,60									
	На контур	Экв.т CO2	15,9		20,0		15,9		20,0		15,9		20,0		15,9		20,0									
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)			1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)														
	Трубопровод	дюйм	1-1/4"			1-1/2"			1-1/4"			1-1/2"														
Блок	Пусковой ток Макс.	А	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	0,0	79,9	81,7	91,7	103,7	106,3	125,1										
	Рабочий ток Макс.	А	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	24,4	27,5	29,4	38,2	51,3	54,0	71,6										
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3N~/50/400																							

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

- › Холодильная машина с функцией естественного охлаждения для холодоснабжения помещений и промышленных процессов
- › Одновинтовой компрессор с главным регулированием производительности
- › Еще больше экономии энергии и снижение выбросов CO<sub>2</sub> в холодное время года
- › Широкий рабочий диапазон
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение		EWAD-CFXS/XL											
		640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт											
		640 (1) / 415 (2)	772 (1) / 510 (2)	852 (1) / 583 (2)	902 (1) / 612 (2)	1.027 (1) / 701 (2)	1.089 (1) / 734 (2)	1.269 (1) / 902 (2)	1.349 (1) / 957 (2)	1.435 (1) / 963 (2)	1.493 (1) / 1.013 (2)	1.555 (1) / 1.039 (2)	
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											
		12,5											
EER	Минимальная производительность	%											
		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	ВхШхГ											
		мм	2.565 x2.480 x6.300	2.565 x2.480 x7.200	2.565x2.480x8.100		2.565 x2.480 x9.000		2.565x2.480x10.800				
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	Одноходовой кожухотрубный											
		Расход 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 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)
		Объем воды											
		л	741	771	808		1.012	1.372		1.965			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый											
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор											
		Количество											
		2											
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом											
		Расход воздуха Ном.											
		л/сек	50.368	60.441	70.515		80.588		95.253				
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение Ном.	дБА											
		100,0			101,0			102,0		103,0			
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение Ном.	дБА											
		96,0			97,0			98,0		99,0			
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение Ном.	дБА											
		79,0			80,0			81,0		80,0			
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение Ном.	дБА											
		76,0			77,0								
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс											
		°C сух.т.											
		-20~45											
		Сторона воды											
		Охлаждение Мин~Макс											
		°C сух.т.											
		-8~15											
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430											
		Контуры											
		Количество											
		2											
Заправка хладагента		кг/экв. т CO <sub>2</sub>											
		64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8		91,0/130,1		107,0/153,0		112,5/160,9	124,0/177,3		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	DN150PN16 (168,3 мм)											
		DN200PN16 (219,1 мм)			DN250PN16 (273 мм)								
Блок	Пусковой ток Макс.	А											
		605	619	658		924	971	1.030		1.073	1.086		
	Рабочий Охлаждение Ном.	А											
		404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825	
	ток Макс.	А											
		476	510	561	605	672	731	811	875		929	982	
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 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) / 374 (2)	739 (1) / 468 (2)	821 (1) / 539 (2)	866 (1) / 562 (2)	981 (1) / 644 (2)	1.034 (1) / 670 (2)	1.229 (1) / 825 (2)	1.302 (1) / 866 (2)	1.374 (1) / 889 (2)	1.424 (1) / 909 (2)	1.476 (1) / 929 (2)		
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	Способ		Бесступенчатое												
Производительности	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		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.565x2.480	2.565x2.480	2.565x2.480x8.100		2.565x2.480		2.565x2.480					
				x6.300	x7.200			x9.000		x10.800					
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг	8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.960		
				8.795	9.390	9.995		11.459	11.719	13.566	14.806	14.886	14.936		
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	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)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)
	Объем воды	л	741				771	808		1.012		1.372		1.965	
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый											
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор											
	Количество			2											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество			10	12	14		16		20					
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	38.935	46.722	54.508		62.295		73.011					
				Скорость	об/мин	715									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	92,0				94,0				95,0				
			Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	71,0	72,0		73,0		72,0		73,0		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс				°C сух.т.		-20~45							
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		-8~15										
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430											
	Контуры	Количество		2											
Заправка хладагента	На контур		кг	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0	112,5	124,0			
	На контур		Экв.т CO2	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	Пусковой ток		Макс.	A	598	611	648		912	960	1.016		1.059	1.072	
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	Макс.	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
					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.





Инверторная холодильная машина с винтовым компрессором EWAD-TZB  
 Высокая эффективность обеспечения комфорта и технологического охлаждения



Более 1000 объектов по всему миру, где установлены холодильные машины с винтовым компрессором, демонстрируют, что мы никогда не остановимся в развитии самой передовой технологии с высоким уровнем качества, чтобы реализовать свой лучший опыт в создании холодильных машин для своих заказчиков.

## Краткое описание EWAD-TZB

- › Полностью инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением
- › Диапазон производительности от 170 кВт до 1.100 кВт
- › Холодильная машина на базе нового одновинтового компрессора Daikin со встроенным инвертором и переменной объемной производительностью
- › Лучшая эффективность при полной и частичной нагрузке



- › Холодильная машина EWAD-TZB с винтовым компрессором и инверторным управлением

См.  
**YouTube**  
[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



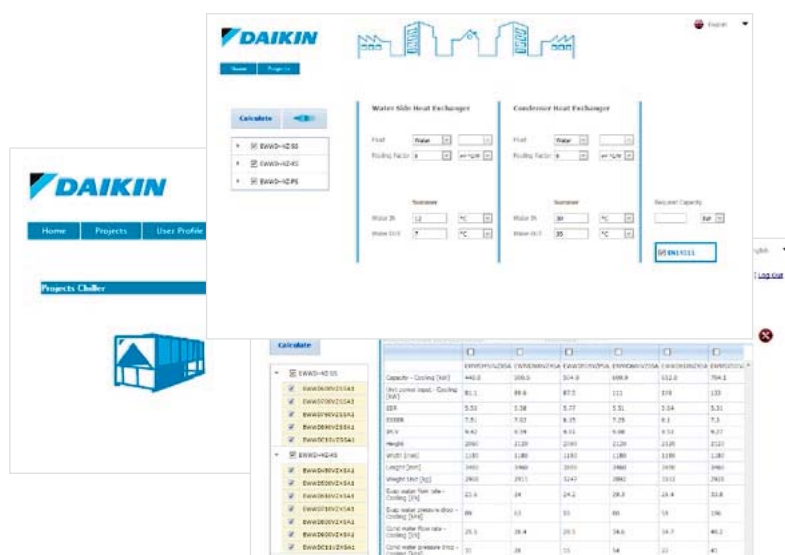
## Программа подбора холодильных машин на основе веб-интерфейса

Удобный интерфейс позволяет пользователям быстро создавать новые проекты, открывать и изменять существующие проекты, или просто сделать быстрый подбор.

Технические отчеты подбора можно распечатать или загрузить в нескольких форматах.

Для простоты использования программа и необходимые по ней консультации доступны отовсюду. Независимо от того, где вы находитесь, вы можете обратиться к проектам.

Создайте новую учетную запись:  
<http://tools.daikinapplied.eu/>



## Почему следует выбирать EWAD-TZB?

### Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке:

#### ESEER до 5,5 и EER до 3,6

- › Компрессор Daikin со встроенным инвертором и переменной объемной производительностью (VVR), обеспечивающими оптимальную эффективность
- › Собственное программное обеспечение с динамическим регулированием давления конденсации и инновационной логикой управления экономайзером

### Быстрая окупаемость инвестиций

- › Окупаемость на три года меньше по сравнению с холодильной машиной без инверторного управления, для комфортного охлаждения
- › Окупаемость менее одного года для технологического охлаждения

### Идеальный комфорт

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

### Компактная конструкция

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

### Очень низкие уровни шума

- › Звуковая мощность до 87 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 с пониженным уровнем шума и вибраций

### Непревзойденная надежность

- › Комплексное тестирование холодильных машин и компонентов в лабораториях, на заводах и отдельных участках работы Daikin, даже при экстремальных условиях работы
- › Уменьшение энергозатрат без ущерба для надежности и производительности

### Большой список опций

Имеется более 60 различных опций, позволяющих оснастить холодильную машину EWAD-TZ B в соответствии с вашими требованиями:

- › Быстрый перезапуск после нарушения электроснабжения
- › Водяные насосы с переменной скоростью, позволяющие оптимизировать эффективность работы
- › Полная рекуперация теплоты: количество восстановленной энергии составляет порядка 80–85% от полного отвода теплоты из холодильной машины
- › Частичная рекуперация теплоты: количество восстановленной энергии составляет порядка 15–20% от полного отвода теплоты из холодильной машины
- › Определение утечки хладагента

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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR)
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

Только охлаждение		EWAD-TZSSB/SLB		160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт		169,1	200,88	235,3	268,82	305,99	351,41	394,74	455,64	499,81	569,52	612,22	660,72	700,94	815,92	889,95	987,19	1.045,39	1.103,99	
SEER	ηs,c	%		168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,6	171,4	175	180,2	189,8	182,6	185,4	197,4	194,2	200,6	200,2	200,6	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		4,28	4,39	4,3	4,46	4,5	4,65	4,39	4,36	4,45	4,58	4,82	4,64	4,71	5,01	4,93	5,09	5,08	5,09	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		169,1	200,9	235,30	268,8	306	351,4	394,7	455,6	499,8	569,5	612,2	660,7	700,9	816	890	987	1.045	1.104	
Регулирование производительности	Способ			56,48	69,9	83,0	89,94	108,6	118	139,4	163,8	174,6	198,1	217,6	239	249,1	257,9	296,1	321,3	346,4	366,2	
	Минимальная производительность	%		Инверторный																		
EER				37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12	10						
ESEER				2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,832	2,783	2,862	2,876	2,813	2,764	2,813	3,164	3,005	3,072	3,017	3,015	
IPLV				4,37	4,46	4,30	4,4	4,42	4,5	4,46	4,44	4,49	4,54	4,59	4,63	4,7	4,43	4,44	4,51	4,51	4,51	
IPLV				5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,3	5,46	5,64	5,62	5,7	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27	5,27	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.483																		
		Ширина	мм	2.258																		
		Глубина	мм	2.283																		
Вес (SSB)	Блок	кг	2.066	2.091	2.149	2.375	2.422	2.771	4.044	4.060	4.317	4.603	4.780	4.804	5.074	6.282	6.382	6.777	7.132	7.410		
	Эксплуатационный вес	кг	2.086	2.117	2.187	2.401	2.460	2.821	4.202	4.224	4.475	4.761	5.050	5.059	5.329	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660		
Вес (SLB)	Блок	кг	2.081	2.106	2.164	2.390	2.437	2.786	4.074	4.090	4.347	4.633	4.810	4.834	5.104	6.282	6.382	6.777	7.132	7.410		
	Эксплуатационный вес	кг	2.101	2.132	2.202	2.416	2.475	2.836	4.232	4.254	4.505	4.791	5.080	5.089	5.359	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660		
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник																			
	Объем воды	л	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158	270	255	283	485	453						
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5	39,1	42,6	47,2	50	52,8	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	32,4	44	55,7	38,8	32,3	36	52,6	36,9	42,2	46,6	37,3		
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																			
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением																			
	Количество		1																			
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																			
	Количество		4																			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	15.109																		
	Скорость	об/мин	700																			
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	96,0																			
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	90,0																			
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	77,0																			
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	71,0																			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Мак	°C сух.т.	-18~-47																		
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Мак	°C сух.т.	-8~-18																		
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1.430,0																			
	Заправка	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91	104	117	130			
	Контуры	Количество	1																			
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	38,6																			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"																			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	102																		
	Макс.	А	130																			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																			

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



Только охлаждение		EWAD-TZSRB																																											
Охлаждение помещений		160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11																										
кВт	А условие 35°C Pdc	169,1	200,88	235,29	268,82	305,99	351,41	394,01	454,57	499,14	568,6	610,43	658,99	699,87	799,95	894,94	956,14	1.013,27	1.067,02																										
%	ηs,c	168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,2	170,6	174,2	179,4	188,6	181,8	184,6	215	213,4	213,8	216,2	217,8																										
	SEER	4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,38	4,34	4,43	4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52																										
кВт	Холодопроизводительность Ном.	169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394	454,6	499,1	568,6	610,4	659	699,9	800	895	956	1.013	1.067																										
кВт	Потребляемая мощность Охлаждение Ном.	56,48	69,9	82,99	89,94	108,6	118	140,2	164,8	175,4	199,1	218,4	240,3	250,3	247,8	294,1	316	335,6	358,9																										
Регулирование производительности		Способ																																											
		Инверторный																																											
Минимальная производительность		%												10																															
EER		2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,81	2,759	2,846	2,856	2,795	2,742	2,796	3,229	3,043	3,016	3,018	2,973																										
ESEER		4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47	4,53	4,61	4,6	4,68	4,8	4,85	4,83	4,98	4,98																										
IPLV		5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43	5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86																										
Размеры	Блок	Высота	мм																2,482																										
		Ширина	мм																2,482																										
		Глубина	мм																2,482																										
Вес	Блок	2,283		3,183		4,083		4,983		5,883		6,783		7,783		8,820		9,591		10,461																									
	Эксплуатационный вес	2,186		2,217		2,287		2,501		2,560		2,921		4,402		4,424		4,675		4,961		5,250																							
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник										Кожухотрубный																																	
	Объем воды	20,25		26,1		37,35		26,1		37,35		49,5		158		164		158		270		255																							
	Расход воды	8,1		9,6		11,2		12,9		14,6		16,8		18,8		21,7		23,9		27,2		29,2																							
	Потеря давления воды	25		19,3		15,4		32,6		25,2		25,9		25,8		32,2		43,9		55,5		38,6																							
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																																											
	Компрессор	Винтовой, с инверторным управлением																																											
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																																											
	Количество	4				6				8				10				12				14				16				18				20				22							
	Расход воздуха	15,109				22,664				30,219				29,650				36,920				44,475				51,745				59,299				66,570				74,124				81,394			
	Скорость	об/мин																																											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	86,0				87,0				88,0				90,0				91,0				92,0				94,0				95,0															
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	67,0				68,0				69,0				70,0				71,0				73,0				73,0																			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.																																											
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.																																											
Хладагент	Тип/П/ГП	R-134a/1.430																																											
	Заправка	27		29		33		38		41		52		58		59		68		75		77		83		90		104		117		130		143											
	Контуры	Количество																																											
Заправка хладагента	На контур	38,6		41,5		47,2		54,3		58,6		74,4		41,5		42,2		48,6		53,6		55,1		59,3		64,4		74,4		83,7		93,0		102,2											
	Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)																																											
Блок	Рабочий ток	102		123		188		177		188		200		247		374		368		363		378		398		416		422		496		530		561		599									
	Макс.	130		149		160		187		220		246		298		320		350		374		439		466		486		523		585		635		688		745									
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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности с электродвигателем постоянного тока
- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR)
- › Непрерывное изменение скорости инверторного вентилятора, что повышает эффективность при частичной нагрузке
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

Только охлаждение		EWAD-TZXSB/XLB		190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11																		
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc ηs,c	кВт	%	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,56	417,27	472,59	528,99	563,39	599,41	639,37	678,22	763,88	850,16	911,93	1.001,2	1.045,43																		
SEER				4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1	5,04	5,17	5,23	5,21	5,79	5,74	5,91	6,15	6																		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,6	417,3	472,6	529	563,4	599,4	639,4	678,2	764	850	912	1.001	1.045																		
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,1	132,2	144,9	163,5	181,1	191,7	202,1	219,8	226,5	266,1	275,8	303,4	320,1																		
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность	%		34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13			10																					
EER				3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,304	3,156	3,261	3,236	3,111	3,127	3,164	3,085	3,374	3,195	3,306	3,3	3,265																		
ESEER				5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5	5,07	5,11	5,15		5,09		5,13	5,15	5,22																			
IPLV				6,26	6,15	6,19	6,17		6,4	6,3		6,22	6,29	6,31	6,25	6,21	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24																		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.483																																			
		Ширина	мм	2.258																																			
		Глубина	мм	3.183		4.083		4.983		4.292		4.602		4.800		5.072		5.425		6.677		7.132		7.410		7.703													
Вес (XSB)	Блок	кг	2.362	2.409	2.421	2.770		4.292		4.602		4.800		5.072		5.425		6.677		7.132		7.410		7.703															
	Эксплуатационный вес	кг	2.388	2.447	2.459	2.820		4.450		4.760		5.055		5.327		5.680		6.927		7.027		7.382		7.660		7.953													
Вес (XLB)	Блок	кг	2.377	2.424	2.436	2.785		4.322		4.632		4.830		5.102		5.455		6.677		6.777		7.132		7.410		7.703													
	Эксплуатационный вес	кг	2.403	2.462	2.474	2.835		4.480		4.790		5.085		5.357		5.710		6.927		7.027		7.382		7.660		7.953													
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник										Кожухотрубный																									
	Объем воды	л		26,1	37,35	49,5		158		255		301		485		453																							
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	8,6	10,1	11,5	13,2	15	17,3	20	22,6	25,3	27	28,7	30,6	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50																		
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3	40,5	33,5	37,5	42,4	34,3																		
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																																				
Компрессор	Тип			Винтовой, с инверторным управлением																																			
	Количество			1								2																											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																																			
	Количество			6				8				10				14				16				18				20				22							
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22.664				30.219				37.774				45.328				52.883				60.438				67.993				75.547				83.102			
	Скорость	об/мин		700																																			
Уровень звуковой мощности (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА	96,0	97,0	96,0	97,0	98,0		99,0		100,0		101,0		102,0																								
Уровень звуковой мощности (XLB)	Охлаждение Ном.	дБА	91,0	92,0	91,0	92,0	93,0		94,0		95,0		96,0		97,0																								
Уровень звукового давления (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА	77,0				78,0				79,0				80,0				79,0																				
Уровень звукового давления (XLB)	Охлаждение Ном.	дБА	72,0				73,0				74,0				75,0																								
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-18~-50																																			
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-8~-18																																			
Хладагент	Тип/П/ГП			R-134a/1.430																																			
	Заправка	кг		36	39	40	51		64		74		80		89		96		104		117		130		143														
	Контуры	Количество		1								2																											
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2		51,5	55,8	57,2	72,9		45,8		52,9		57,2		63,6		68,6		74,4		83,7		93,0		102,2														
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"				4"				5"				6"				168,3 мм				219,1 мм															
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	110	113	186	192		225		231		371,0		383		392		390		387		395		451		469		500		537								
	Макс.	А	130	149	166	198	225		256		292		333		358		385		417		450		478		508		562		590		640		694						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400																																			

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



Только охлаждение		EWAD-TZXRБ																																																																	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11																																																
	кВт	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,28	416,8	472,11	528,32	562,28	598,77	638,64	677,38	763,85	850,14	911,93	1.001,2	1.045,41																																																
	%	195	198,6	195,4	203	202,6	194,6	198,2	199	200,2	198,2	202,6	205	204,6	229,8	229,4	233,4	244,2	237,8																																																
	SEER	4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,94	5,03	5,05	5,08	5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02																																																
	кВт	180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,3	416,8	472,1	528,3	562,3	598,8	638,6	677,4	764	850	912	1.001	1.045																																																
	кВт	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,5	132,1	145,6	164,3	181,9	192,5	202	220,9	226,5	266,8	275,4	303,1	320,6																																																
Регулирование производительности	Способ	Инверторный																																																																	
	Минимальная производительность	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13						10																																															
	EER	3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,29	3,156	3,243	3,215	3,092	3,111	3,146	3,067	3,373	3,186	3,311	3,302	3,26																																																
	ESEER	5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04	5,05	5,13	5,07	5,09	5,13	5,15	5,22																																																		
	IPLV	6,26	6,15	6,19	6,17	6,37	6,3	6,2	6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24																																																		
Размеры	Блок	Высота	мм																																																																
		Ширина	мм																																																																
		Глубина	мм																																																																
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	3.183		4.083		4.983		5.883		6.783		7.683		8.820		9.591		10.461																																																
		Эксплуатационный вес	2.462		2.521		2.870		4.492		5.000		5.272		5.625		6.997		7.097		8.023																																														
		Эксплуатационный вес	2.488		2.559		2.920		4.650		4.960		5.255		5.527		5.880		7.247		7.347																																														
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник																																																																	
		Кожухотрубный																																																																	
		Объем воды	л			л			л			л			л			л																																																	
		Расход воды	л/сек			л/сек			л/сек			л/сек			л/сек			л/сек																																																	
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа			кПа			кПа			кПа			кПа			кПа																																																		
		16,4			13,2			16,2			17,1			21			34,2			31,1																																															
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																																																																	
		Винтовой, с инверторным управлением																																																																	
Компрессор	Тип	Винтовой, с инверторным управлением																																																																	
		Крыльчатка с прямым приводом																																																																	
		Количество	1				2				2				2																																																				
		Количество	6				8				10				12				14				16				18				20				22																																
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБА				дБА				дБА				дБА				дБА				дБА																																													
		88,0				89,0				90,0				91,0				92,0				94,0				95,0																																									
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБА				дБА				дБА				дБА				дБА				дБА																																													
		68,0				69,0				70,0				71,0				73,0																																																	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение		Мин~Макс		°C сух.т.		°C сух.т.		°C сух.т.		°C сух.т.		°C сух.т.		°C сух.т.		°C сух.т.		°C сух.т.																																															
		-18~50						-8~18								-15~20																																																			
Хладагент	Тип/П/ГП	R-134a/1.430																																																																	
		Заправка	кг				кг				кг				кг				кг																																																
			36				39				40				51				64				74				80				89				96				104				117				130				143																
Контуры	Количество	1																																																																	
		2																																																																	
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2		Экв.т CO2																																															
		51,5		55,8		57,2		72,9		45,8		52,9		57,2		63,6		68,6		74,4		83,7		93,0		102,2																																									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"				4"				5"				6"				168,3 мм				219,1 мм																																													
		110				113				186				192				226				231				373,0				385				393				391				389				396				395				453				471				502				539	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение		Ном.		Макс.		Макс.		Макс.		Макс.		Макс.		Макс.		Макс.		Макс.																																															
		110		149		166		198		225		256		292		333		358		385		417		450		478		508		562		590		640		694																															
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																																																																	
		3~/50/400																																																																	

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

- › Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности с электродвигателем постоянного тока
- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR)
- › ЕС-вентиляторы с непрерывным изменением скорости, что повышает эффективность при частичной нагрузке
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

Только охлаждение		EWAD-TZPSB/PLB												190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950
Охлаждение помещений	Аусл. 35°C Pdc	кВт	183,6	216,12	244,42	281,93	323,37	378,96	437,31	501,15	543,03	620	717	832,86	949,85											
	ηs,c	%	204,6	210,2	208,6	209	217	207	211,4	221,8	219	241,4	245,8	249	249,4											
SEER			5,2	5,33	5,29	5,3	5,5	5,25	5,36	5,62	5,55	6,11	6,22	6,3	6,31											
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	183,60	216,1	244,4	281,9	323,4	379	437,3	501,2	543	620	717	833	950											
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	50,5	60,72	68,74	83,43	95,89	104,6	124,9	139,1	151,4	178,8	182,3	220,4	252,5											
Регулирование производительности	Способ		Инверторный																							
	Минимальная производительность	%	34	29	34	29	27	19	20	17	10															
EER			3,637	3,559	3,555	3,379	3,372	3,623	3,502	3,603	3,586	3,468	3,933	3,78	3,763											
ESEER			5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48		5,45	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55											
IPLV			6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	6,51	6,47	6,73	6,6	6,64											
Размеры	Блок	Высота	2.483									2.482														
		Ширина	2.258																							
		Глубина	4.083			4.983	5.883	6.783		8.820	9.591		10.461	11.233												
Вес (PSB)	Блок	кг	2.758	2.769	2.770	3.020	4.735	5.069	5.077	6.527	6.555	7.650	7.943	8.240												
	Эксплуатационный вес	кг	2.808	2.819	2.820	3.070	4.990	5.324	5.332	6.777	6.805	7.900	8.193	8.490												
Вес (PLB)	Блок	кг	2.773	2.784	2.785	3.035	4.765	5.099	5.107	6.527	6.555	7.650	7.943	8.240												
	Эксплуатационный вес	кг	2.823	2.834	2.835	3.085	5.020	5.354	5.362	6.777	6.805	7.900	8.193	8.490												
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный																	
	Объем воды	л	49,50						255		307		485		453											
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,9	24	26	29,6	34,3	39,8	45,4										
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,5	33,3	19,8	25	24,2	31,7	29										
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																							
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением																							
	Количество		1						2																	
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																							
	Количество		8			10	12	14	16	18	20		22	24												
	Расход воздуха	Ном.	29.610			37.013	44.415	51.818	59.220	66.623	74.025		81.428	88.830												
	Скорость	об/мин	700																							
Уровень звуковой мощности (PSB)	Охлаждение Ном.	дБА	97,0			98,0	99,0		100,0		101,0															
Уровень звуковой мощности (PLB)	Охлаждение Ном.	дБА	91,0	92,0	91,0	92,0	94,0			97,0																
Уровень звукового давления (PSB)	Охлаждение Ном.	дБА	77,0			78,0			77,0	78,0		79,0														
Уровень звукового давления (PLB)	Охлаждение Ном.	дБА	71,0	72,0	71,0	72,0	73,0	72,0	73,0		75,0															
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	-18~-52									-18~-55														
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	-8~-18									-15~-20														
Хладагент	Тип/П/ГП		R-134a/1.430																							
	Заправка	кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156												
	Контур	Количество	1						2																	
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	70,1	71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"			4"			6"			168,3 мм		219,1 мм												
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	101	104	172	177		208	211	346	258	298	316	375	424										
	Макс.	А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																							

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



Только охлаждение		EWAD-TZPRB														
		190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950		
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	187,3	218,24	246,75	279,23	317,21	382,29	436,87	505,48	543,03	620,04	717	832,86	949,86	
	η <sub>s,c</sub>	%	208,6	212,2	210,6	207	212,2	208,2	210,2	221	218,2	219,8	248,6	249,4	251	
SEER			5,29	5,38	5,34	5,25	5,38	5,28	5,33	5,6	5,53	5,57	6,29	6,31	6,35	
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	187,3	218,2	246,8	279,2	317,2	382,3	436,9	505,5	543	620	717	833	950
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.	кВт	50,48	60,72	68,74	83,42	95,88	105,1	125,3	139,7	151,3	178,5	182,2	220,2	252,4
Регулирование производительности		Способ	Инверторный													
		Минимальная производительность	%	34	29	34	29	27	19	20	17	10				
EER				3,71	3,594	3,59	3,347	3,308	3,637	3,486	3,618	3,59	3,473	3,935	3,783	3,764
ESEER				5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV				6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47	6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
Размеры	Блок	Высота	мм	2.483								2.482				
		Ширина	мм	2.258												
		Глубина	мм	4.083				4.983	5.883	6.783	8.820	9.591	10.461	11.233		
Вес	Блок	кг	2.858	2.869	2.870	3.120	4.935	5.269	5.277	6.677	6.705	7.970	8.263	8.560		
	Эксплуатационный вес	кг	2.908	2.919	2.920	3.170	5.190	5.524	5.532	6.927	6.955	8.220	8.513	8.810		
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный								
	Объем воды	л	49,5						255		307		485		453	
	Расход воды	л/сек	9	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,9	24,2	26	29,6	34,3	39,8	45,4	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,4	33,2	19,8	24,9	24,2	31,7	28,9
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный														
	Компрессор	Тип	Винтовой, с инверторным управлением													
Вентилятор	Количество	1						2								
	Тип	Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество	8				10	12	14	16	18	20	22	24			
	Расход воздуха	л/сек	29.610				37.013	43.369	50.423	57.826	64.879	72.282	79.336	86.738		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	87,0	88,0	87,0	88,0	89,0	90,0	94,0	95,0						
	Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	67,0	68,0	67,0	68,0			69,0	73,0					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.										-18~-55			
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.										-15~-20			
Хладагент	Тип/П/ГП	R-134a/1.430														
	Заправка	кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156		
	Контуры	Количество	1						2							
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	70,1	71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"			4"			6"			168,3 мм			219,1 мм	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	101	104	172	177		209	212	347	259	300	317	377	426
	Макс.	А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400													



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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- › Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- › Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 2.000 кВт
- › Контроллер нового поколения Daikin Microtech IV с большей емкостью памяти и более быстрым микропроцессором
- › Микроканальные теплообменники

Только охлаждение		EWAD-TZSSC/SLC	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19	
Охлаждение помещений	Аусловие 35°C Pdc ηs,c	кВт %	1.189 184,5	1.259 182,4	1.355 182,9	1.508 190,1	1.644 191,8	1.766 191,4	1.785 190,1	1.965 184,2	
SEER			4,69	4,64	4,65	4,83	4,87	4,86	4,83	4,68	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1.189	1.259	1.355	1.508	1.644	1.766	1.785	1.965	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	380,9	413,4	438,6	485	532,8	581,8	636,4	709,3	
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность		Инвертор 12,5								
EER		%	3,12	3,05	3,09	3,11	3,09	3,04	2,95	2,77	
ESEER			4,69	4,64	4,65	4,83	4,87	4,86	4,83	4,68	
IPLV			4,85	4,8	4,78	5,14	5,11	5,07	5,04	4,99	
Размеры	Блок	Высота	2.540								
		Ширина	2.282								
		Глубина	10.510								
Вес	Блок	кг	9.322		10.112	10.716	11.134	11.564	12.037		
	Эксплуатационный вес	кг	9.879		11.123	11.727	12.145	12.575	13.048		
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный								
	Объем воды	л	557			1.011					
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	56,7	60,02	64,62	71,92	78,41	84,21	89,41	93,67
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	57,1	63,3	40,5	49,1	57,4	65,2	72,7	79
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный								
Компрессор	Тип		Одновинтовой, с инверторным управлением								
	Количество		2								
Вентилятор	Тип		DPT								
	Количество		22		24	26	28	30			
	Расход воздуха	Ном.	112.259		122.464	132.670	142.876	153.081			
	Скорость		900								
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	102	103	104	101	105	106	107		
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	100		101	102	103				
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	80	81	82	81	82	83	84		
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	77	78			79	79	80		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -18 ... +50								
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -8 ... 18								
Хладагент	Тип/П/Г/П		R134a/1.430								
	Заправка	кг	175	200	220	250	270				
	Контуры	Количество	2								
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	125.125	143.000			157.300	178.750	193.050		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		273		219,1	273					
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	646,5	691,1	733,0	813,9	884,0	962,8	1.044	1.149
	Макс.		А	913	969	1.027	1.165	1.205	1.301	1.398	1.487
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3/50/400								

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



Только охлаждение		EWAD-TZSRC	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	1.164	1.229	1.323	1.463	1.595	1.712	1.812	1.876
	η <sub>s,c</sub>	%	206,8	201,6	203,1	204,1	205,3	205,0		201,4
SEER			5,24	5,12	5,15	5,18	5,21	5,20		5,11
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1.164	1.229	1.323	1.463	1.595	1.712	1.812	1.876
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	384,6	423,1	446	513,9	564,5	611,2	663,5	741,2
Регулирование производительности	Способ		Инвертор							
	Минимальная производительность	%	12,5							
EER			3,03	2,91	2,97	2,85	2,83	2,80	2,73	2,53
ESEER			5,24	5,12	5,15	5,18	5,21	5,20		5,11
IPLV			5,43	5,29	5,34	5,53		5,5	5,51	5,36
Размеры	Блок	Высота	2.540							
		Ширина	2.282							
		Глубина	10.510							
Вес	Блок	кг	9.322		10.112	10.716	11.134	11.564		2.037
	Эксплуатационный вес	кг	9.879		11.123	11.727	12.145	12.575		13.048
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный							
	Объем воды	л	557		1.011					
	Расход воды	л/сек	55,53	58,61	63,09	69,74	76,07	81,6	86,37	89,46
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	54	60,6	38,8	46,5	54,3	61,6	68,3
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный							
Компрессор	Тип		Одновинтовой, с инверторным управлением							
	Количество		2							
Вентилятор	Тип		DPT							
	Количество		22		24		26	28		30
	Расход воздуха	л/сек	81.518		89.145		96.375	104.002		111.232
	Скорость	об/мин	700							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	93		94		95		96	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	70		71		72		73	
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -18 ... +50							
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -8 ... 18								
Хладагент	Тип/П/Г П		R134a/1.430							
	Заправка	кг	175		200		220	250		270
	Контуры	Количество	2							
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	125.125		143.000		157.300	178.750		193.050
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		273							
Блок	Рабочий ток	А	659,2	708,5	748,1	853,7	922,8	1.000	1.080	1.194
	Макс. ток	А	913	969	1.027	1.165	1.205	1.301	1.398	1.487
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3/50/400							

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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- › Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- › Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1.600 кВт
- › Контроллер нового поколения Daikin Microtech IV с большей емкостью памяти и более быстрым микропроцессором
- › Микроканальные теплообменники

Только охлаждение			EWAD-TZXSC	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	1.124	1.206	1.280	1.399	1.539	1.667	1.780	
	η <sub>s,c</sub>		%	211,5	211,1	210,85	211,9	212,6	214,2	212,6	
SEER				5,36	5,35		5,37	5,39	5,43	5,39	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	1.124	1.206	1.280	1.399	1.539	1.667	1.780	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	354	375,9	401,6	431,7	478,8	524,7	575,4	
Регулирование производительности			Способ	Инвертор							
			Минимальная производительность	%							
				12,5							
EER				3,17	3,21	3,19	3,24	3,22	3,18	3,09	
ESEER				5,36	5,35		5,37	5,39	5,43	5,39	
IPLV				5,54	5,58	5,54	5,79	5,7	5,66	5,65	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540							
		Ширина	мм	2.282							
		Глубина	мм	10.510	11.402	12.302	11.402	12.302	13.202	14.104	
Вес	Блок		кг	9.322	10.112	10.515	10.716	11.134	11.564	12.037	
	Эксплуатационный вес		кг	9.879	11.123	11.526	11.727	12.145	12.575	13.048	
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный							
	Объем воды		л	557	1.011						
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	53,58	57,49	61,05	66,69	73,4	79,5	84,85
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	51,6	32,8	36,6	42,9	50,9	58,8	66,1
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный							
	Компрессор		Тип	Одновинтовой, с инверторным управлением							
Вентилятор			Количество	2							
	Тип			DPT							
			Количество	22	24	26	24	26	28	30	
	Расход воздуха		Ном.	л/сек	83.897	91.524	99.151	122.464	132.670	142.876	153.081
		Скорость	об/мин	700			900				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	95	96	97	101	102		
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБА	73		74	78	79		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.		-18 ... +50					
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.		-8 ... 18					
Хладагент	Тип/П/Г П			R134a/1.430							
	Заправка		кг	175	200	220	220	220	250	270	
	Контуры		Количество	2							
Заправка хладагента	На контур		Экв.т CO2	125.125	143.000	157.300	143.000	157.300	178.750	193.050	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			273							
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	608,8	647,1	686,1	735,8	806,6	874,7	957,5
	Макс.		А	918	939	994	1.085	1.124	1.218	1.313	
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-TZXSC/XRC

MicroTech IV

Только охлаждение		EWAD-TZXSC		C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт		1.122	1.204	1.279	1.362	1.499	1.625	1.735
	ηs,c	%		208,8	210,2	209,8	207,8	209,4	209,3	209,7
SEER				5,30	5,33	5,32	5,27	5,31		5,32
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		1.122	1.204	1.279	1.362	1.499	1.625	1.735
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		356,3	377,3	403	450,1	501,4	547,6	598,6
Регулирование производительности	Способ			Инвертор						
	Минимальная производительность	%		12,5						
EER				3,15	3,19	3,17	3,03	2,99	2,97	2,90
ESEER				5,30	5,33	5,32	5,27	5,31		5,32
IPLV				5,51	5,55	5,49	5,64	5,65	5,64	5,6
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540						
		Ширина	мм	2.282						
		Глубина	мм	11.404		12.302		14.102		14.104
Вес	Блок	кг	10.112	10.716	11.134	11.564		12.037	12.037	
	Эксплуатационный вес	кг	11.123	11.727	12.145	12.575		13.048	13.048	
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды	л		1.011						
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	64,62	71,82	78,41	84,21	89,41	93,67	53,5
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	40,5	49,1	57,4	65,2	72,7	79	51,4
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный						
Компрессор	Тип			Одновинтовой, с инверторным управлением						
	Количество			2						
Вентилятор	Тип			DPT						
	Количество			22	24	26	24	26	28	30
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	81.518	89.145	96.375	89.145	96.375	104.002	111.232
	Скорость	об/мин		700						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА		92	93	94	93	94		95
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА		70			71			72
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	-18 ... +50						
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	-8 ... 18							
Хладагент	Тип/П/ГП			R134a/1.430						
	Заправка	кг		200		220	250		270	
	Контуры	Количество		2						
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2		175	200	220	200	220	250	270
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			219,1			273			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	612,3	651,0	689,6	762,5	834,0	901,3	982,6
	Макс.	А		918	939	994	1.085	1.124	1.218	1.313
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3/50/400						

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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR)
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь

Только охлаждение		EWAH-TZSSB/SLB	170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,7	421,46	490,52	528,28	598,77	
	η <sub>s,c</sub>	%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	181,08	180,56	187,04	186,72	190,68	
SEER			4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,602	4,589	4,751	4,743	4,842	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	171	200	240	294	326	394	421	491	528	599	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	55,4	69,4	83,3	97,5	115	131	146	170	188	212	
Регулирование производительности	Способ		Инверторный										
	Минимальная производительность	%	33,4	28,6	23,6	18,7		14,3	13,4	11,8	11,2	10	
EER			3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,99	2,88		2,8	2,82	
ESEER			4,45	4,52	4,75		4,56	4,55	4,51	4,6	4,57	4,74	
IPLV			5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,18	5,16	5,4	5,31	5,41	
Размеры	Блок	Высота	мм										
		Ширина	мм										
		Глубина	мм										
			2.283			3.183			4.983		5.883		6.783
Вес	Блок	кг	2.160,6	2.170,6	2.449,4	2.559,4		4.170,2		4.634		5.619	
	Эксплуатационный вес	кг	2.186,7	2.207,95	2.486,75	2.608,9		4.329,2	4.323,2	4.890	4.867	5.867	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный					
	Объем воды	л	26	37			50		159	153	256	233	248
	Расход воды	л/сек	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	
	Потеря давления воды	кПа	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,8	31,1	27,8	
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный										
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением										
	Количество		1					2					
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество		4			6			10		12		
	Расход воздуха	л/сек	17.448			26.172			43.620		52.344		
	Скорость	об/мин	760										
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	97,07	97,53	100,19	101,14		100,59	101,02	103,19	105,6	104,14	
Уровень звуковой мощности (SLB)			91,73	92,13	94,69	96,44		95,32	97,69		99,9	99,44	
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	78,10	78,60	80,7	81,70		80,2	80,60	82,40	84,8	83,40	
Уровень звукового давления (SLB)			72,78	73,17	75,2	76,96		74,94	75,31	76,92	79,12	78,67	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	-18~50										
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	-8~18										
Хладагент	Тип/ПГП		R-1234(ze)/7										
	Заправка	кг	27,6			41,4			64,2		78	102	
	Контуры	Количество	1					2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		88,9 мм			114,3 мм			139,7 мм		168,3 мм		
Блок	Рабочий ток	А	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	217,0	243,0	279,0	307,0	343,0	
	Охлаждение Макс.	А	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400										

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



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

Только охлаждение		EWAH-TZSRB	170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,39	421,08	489,94	527,57	597,68	
	η <sub>s,c</sub>	%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	180,04	181,36	187,4	185,56	189,6	
SEER			4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,576	4,609	4,76	4,714	4,815	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	171	200	240	294	326	393	421	490	528	598	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	55,4	69,4	83,3	97,5	115	132	146	171	189	214	
Регулирование производительности	Способ		Инверторный										
	Минимальная производительность	%	33,4	28,6	23,6	18,7		14,3	13,4	11,8	11,2	10	
EER			3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,98	2,87	2,86	2,78	2,79	
ESEER			4,45	4,52	4,75		4,56	4,52	4,49	4,58	4,55	4,71	
IPLV			5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,13	5,22	5,38	5,29	5,38	
Размеры	Блок	Высота	2.537										
		Ширина	2.258										
		Глубина	2.283		3.183			4.983		5.883		6.783	
Вес	Блок	кг	2.260,6	2.270,6	2.549,4	2.719,4		4.370,2		4.834		5.939	
	Эксплуатационный вес	кг	2.286,7	2.307,95	2.586,75	2.768,9		4.529,2	4.523,2	5.090	5.067	6.187	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный					
	Объем воды	л	26	37			50	159	153	256	233	248	
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,7	31	27,7	
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный										
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением										
	Количество		1					2					
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество		4			6			10		12		
	Расход воздуха Ном.	л/сек	17.448			26.172			42.600		51.324		
	Скорость	об/мин	760										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	87,67	87,93	90,25	92,27		91,42	91,65	93,25	94,9	95,27	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	68,70	69,00	70,80	72,80		71,00	71,30	72,50	74,10	74,5	
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	-18~50										
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс	-8~18											
Хладагент	Тип/ПГП		R-1234(ze)/7										
	Заправка	кг	27,6			41,4			64,2		78		102
	Контуры	Количество	1					2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		88,9 мм			114,3 мм			139,7 мм		168,3 мм		
Блок	Рабочий ток	А	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	218,0	244,0	281,0	309,0	345,0	
	Охлаждение Ном. Макс.	А	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	
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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности с электродвигателем постоянного тока
- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR)
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Непрерывное изменение скорости инверторного вентилятора, что повышает эффективность при частичной нагрузке

Только охлаждение		EWAH-TZXSБ/XLB	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	180,38	224,67	270,66	300,22	355	392	427,64	481,86	574,38	619,88	
	η <sub>s,c</sub>	%	188,68	195,84	194,04	203,08	196,16	196,4	203,28	206,2	214,96	217,88	
SEER			4,792	4,971	4,926	5,152	4,979	4,985	5,157	5,23	5,449	5,522	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	180	225	271	300	355	392	428	482	574	620	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	114	125	144	164	181	
Регулирование производительности	Способ		Инверторный										
	Минимальная производительность	%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10	
EER			3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42	3,33	3,5	3,41		
ESEER			5,14	5,21	4,95	5,16	4,94	4,95	5,06	5,05	5,08		
IPLV			6,05	6,09	5,92	6,2	5,8	5,81	5,9	6	6,01	6,2	
Размеры	Блок	Высота	мм										
		Ширина	мм										
		Глубина	мм										
Вес	Блок	кг	2.484,35										
	Эксплуатационный вес	кг	2.862,5										
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный					
	Объем воды	л	37	50				153	241	233		301	292
	Расход воды	л/сек	8,6	10,7	12,9	14,3	17	18,7	20,4	23	27,4	29,6	
	Потеря давления воды	кПа	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,7	34,2	26,3	24,7	31,1	
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный										
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением										
	Количество		1					2					
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество		6	8	6	8	12		14	16	14	16	
	Расход воздуха	л/сек	26.172	34.896	26.172	34.896	52.344		61.068	69.792	61.068	69.792	
	Скорость	об/мин	760										
Уровень звуковой мощности (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА	97,19	98,16	101,14	96,57	100,19	100,4	100,7	101,94	99,44	104,19	
Уровень звуковой мощности (XLB)			92,14	93,15	96,44	96,57	95,14	95,3	95,68	96,78	99,44	99,57	
Уровень звукового давления (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА	77,7	78,20	81,70	76,60	79,40	79,60		80,40	78,70	82,70	
Уровень звукового давления (XLB)			72,65	73,19	76,96	76,62	74,36	74,53	74,55	75,29	78,67	78,12	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	-18~-55										
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	-8~-18										
Хладагент	Тип/ПГП		R-1234(ze)/7										
	Заправка	кг	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8	
	Контуры	Количество	1					2					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		88,9 мм		114,3 мм		139,7 мм		168,3 мм				
Блок	Рабочий ток	А	88,5	113,05	131,55	147,5	176,4	193,47	208,66	243,65	272,5	298,67	
	Охлаждение Макс.	А	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400										

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



EWAH-TZXSБ/XLB/XRB

Microtech III

Только охлаждение		EWAH-TZXRБ	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	180,38	224,67	270,66	300,22	354,75	391,7	427,42	481,53	573,98	619,32
	η <sub>s,c</sub>	%	188,68	195,84	194,04	203,08	195,44	195,76	202,72	205,68	213,64	217,16
SEER			4,792	4,971	4,926	5,152	4,961	4,969	5,143	5,217	5,416	5,504
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	180	225	271	300	355	392	427	482	574	619
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	115	125	145	164	182
Регулирование производительности	Способ		Инверторный									
	Минимальная производительность	%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10
EER			3,49	3,39	3,43	3,35	3,42	3,41	3,32	3,48	3,39	
ESEER			5,14	5,21	4,95	5,16	4,93	4,94	5,03	5,02	5,06	
IPLV			6,05	6,09	5,92	6,2	5,78	5,77	5,88	5,97	5,98	6,17
Размеры	Блок	Высота	мм									
		Ширина	мм									
		Глубина	мм									
Вес	Блок	кг	2.547	2.913	2.717	3.083	4.645,2	4.829,2	5.204,6	5.948,6	6.040	6.684,8
	Эксплуатационный вес	кг	2.584,35	2.962,5	2.766,5	3.132,5	4.798,2	5.070,2	5.437,6	6.181,6	6.341	6.976,8
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный				
	Объем воды	л	37	50			153	241	233		301	292
	Расход воды	л/сек	8,6	10,7	12,9	14,3	16,9	18,7	20,4	23	27,4	29,6
	Потеря давления воды	кПа	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,6	34,1	26,3	24,7	31,1
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный									
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением									
	Количество		1					2				
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом									
	Количество		6	8	6	8	12	14	16	14	16	
	Расход воздуха	л/сек	26.172	34.896	26.172	34.896	51.324	59.709	68.433	59.709	68.433	
	Скорость	об/мин	760									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	88,63	89,73	92,27	92,6	91,63	91,73	92,25	93,09	95,27	95,6
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	69,20	69,80	72,80	72,60	70,90	71,00	71,10	71,6	74,5	74,20
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -18~55									
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -8~18										
Хладагент	Тип/ПГП		R-1234(ze)/7									
	Заправка	кг	39	52	39	52	73,2	84,6	97,6	102	116,8	
	Контуры	Количество	1					2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		88,9 мм	114,3 мм			139,7 мм			168,3 мм		
Блок	Рабочий ток	А	88,5	113,05	131,55	147,5	176,9	194,09	209,13	244,41	273,41	299,81
	Охлаждение Макс.	А	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400									



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

- › Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности с электродвигателем постоянного тока
- › Передовые компрессорные технологии: встроенный инвертор и переменная объемная производительность (VVR)
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › ЕС-вентиляторы с непрерывным изменением скорости, что повышает эффективность при частичной нагрузке

Только охлаждение		EWAH-TZPSB/PLB		370	440	530	610
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт		371,15	435,24	532,06	606,43
	ηs,c	%		206,56	213,68	220,48	224,96
SEER				5,239	5,417	5,587	5,699
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		371	435	532	606
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		102	121	137	163
Регулирование производительности	Способ			Инверторный			
	Минимальная производительность	%		16,7	14,3	11,7	10
EER				3,62	3,58	3,86	3,7
ESEER				5,18	5,46	5,23	5,34
IPLV				6,15	6,35	6,36	6,35
Размеры	Блок	Высота	мм	2.537			
		Ширина	мм	2.258			
		Глубина	мм	7.683	9.483	7.683	8.583
Вес	Блок	кг		5.741,4	6.722	6.364,8	7.140,2
	Эксплуатационный вес	кг		5.982,4	7.023	6.656,8	7.636,2
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный			
	Объем воды	л		241	301	292	496
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	17,7	20,8	25,4	29
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	24,4	15	15,3	18
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный			
Компрессор	Тип			Винтовой, с инверторным управлением			
	Количество			2			
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом			
	Количество			16	20	16	18
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	251.251,0	314.064	251.251,0	282.658,0
	Скорость		об/мин	760			
Уровень звуковой мощности (PSB)	Охлаждение Ном.	дБА		100,3	100,8	103,24	104,21
Уровень звуковой мощности (PLB)	Охлаждение Ном.	дБА		95,48	96	98,71	99,63
Уровень звукового давления (PSB)	Охлаждение Ном.	дБА		78,80		81,80	82,40
Уровень звукового давления (PLB)	Охлаждение Ном.	дБА		74,03	73,96	77,25	77,86
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-18~-55			
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-8~-18			
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7			
	Контуры	Количество		2			
Холодильный контур	Заправка	кг		90,4	113	116,8	131,2
Заправка хладагента	На контур	кг		316,4	395,5	408,8	459,2
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3 мм			219,1 мм
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	А	175,85	205,4	233,82	272,98
			А	272	319	350	424
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400			

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



EWAH-TZPSB/PLB/PRB

Microtech III

Только охлаждение		EWAH-TZPRB	370	440	530	610	
Охлаждение помещений	А уловие 35°C Pdc	кВт	370,96	435,06	531,76	606,09	
	η <sub>s,c</sub>	%	206,04	213,28	219,28	223,8	
SEER			5,226	5,407	5,557	5,67	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	371	435	532	606	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	102	122	138	164	
Регулирование производительности	Способ		Инверторный				
	Минимальная производительность	%	16,7	14,3	11,7	10	
EER			3,61	3,57	3,84	3,69	
ESEER			5,17	5,44	5,22	5,31	
IPLV			6,12		6,32		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.537			
		Ширина	мм	2.258			
		Глубина	мм	7.683	9.483	7.683	8.583
Вес	Блок	кг	5.941,4	6.922	6.684,8	7.460,2	
	Эксплуатационный вес	кг	6.182,4	7.223	6.976,8	7.956,2	
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный				
	Объем воды	л	241	301	292	496	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	17,7	20,8	25,4	28,9
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	24,4	14,9	15,3	18
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный				
Компрессор	Тип		Винтовой, с инверторным управлением				
	Количество		2				
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом				
	Количество		16	20	16	18	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	246.359,0	307.948,0	246.359,0	276.541,0
	Скорость		об/мин	760			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	92,37	92,94	94,94	95,73	
	Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	70,90		73,50	74,00
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		-18~-55		
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.		-8~-18		
Хладагент	Тип/ППП		R-1234(ze)/7				
	Контуры	Количество	2				
Холодильный контур	Заправка	кг	90,4	113	116,8	131,2	
	Заправка хладагента	На контур	кг	316,4	395,5	408,8	459,2
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3 мм				
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	А	176,22	205,83	234,54	273,8
			А	272	319	350	424
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400				

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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- › Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- › Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1.600 кВт
- › Контроллер нового поколения Daikin Microtech IV с большей емкостью памяти и более быстрым микропроцессором
- › Микроканальные теплообменники
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления

Только охлаждение		EWAH-TZSSC/SLC	710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16															
Охлаждение помещений	Аусловие 35°C Pdc ηs,c	кВт %	712,3 181,5	765,6 183,1	879,4 182,2	942,8 181,7	990,5 182,8	1.056 181,4	1.117 182,2	1.231 179,3	1.302 193,9	1.432 192,3	1.519 190,8	1.603 188,9															
SEER			4,61	4,65	4,63	4,62	4,65	4,61	4,63	4,56	4,92	4,88	4,84	4,80															
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	712,3	765,6	879,4	942,8	990,5	1.056	1.117	1.231	1.302	1.432	1.519	1.603															
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	230,7	246,6	284,9	303,9	318,9	339,4	357,4	396	418,4	465,3	510,4	567,4															
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность		Инвертор																										
EER		%	12,5																										
ESEER			3,09	3,10	3,09	3,10	3,11	3,11	3,13	3,11	3,11	3,08	2,98	2,83															
IPLV			4,61	4,65	4,63	4,62	4,65	4,61	4,63	4,56	4,92	4,88	4,84	4,80															
Размеры	Блок	Высота	2.540																										
		Ширина	2.280																										
		Глубина	6.909	7.809	8.709	9.602	10.510	11.402	12.302	11.402	12.302	14.102																	
Вес	Блок	кг	7.033	7.660	8.093	8.900	9.288	10.073	10.475	10.716	11.134	11.564	12.037																
	Эксплуатационный вес	кг	7.313	8.152	8.585	9.483	9.871	11.116	11.518	11.727	12.145	12.575	13.048																
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный																										
	Объем воды	л	280			492			583			1.043			1.011														
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	33,97	36,51	41,94	44,96	47,24	50,34	53,27	58,7	62,06	68,28	72,41	76,45														
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	44,6	50,8	59,7	67,7	59,9	67,2	44,3	52,7	38,7	45,9	51	56,3														
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																										
Компрессор	Тип		Одновинтовой, с инверторным управлением																										
	Количество		2																										
Вентилятор	Тип		DPT																										
	Количество		14			16			18			20			22			24			26			28			30		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	71.438	71.438	81.644	91.849	102.054	112.259	122.464	132.670	122.464	132.670	142.876	153.081														
	Скорость	об/мин	900																										
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	101	102	103	104	105	106	107	105	106	107	108																
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	98	99	100	101	102	103	102	103	102	103	104																
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	80			81			82			83			84			85											
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	77			78			79			80			80														
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.						-18 ... +50																				
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.						-8 ... 18																				
Хладагент	Тип/ПГП		R1234ze/7																										
	Заправка	кг	120	130	141	150	175	200	220	200	220	250	270																
	Контуры	Количество	2																										
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	420	455	494	525	613	700	770	700	770	875	945																
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3						219,1						273														
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	408,6	433,3	493,5	521,5	549,9	579,6	612,7	668,8	718,8	780,9	848,9	934,8														
	Макс.	А	609	640	717	763	811	869	924	1.032	1.029	1.119	1.198	1.226															
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3/50/400																										

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



Только охлаждение		EWAH-TZSSC/SLC											710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16					
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	696,3	749,2	859,6	922,1	970,5	1.034	1.095	1.204	1.273	1.400	1.484	1.552															
	ηs.c	%	204,8	202,6	202,7	204,2	209,9	207,2	210,4	207,1	216,6	213,7	214,0	213,2															
SEER			5,19	5,14	5,14	5,18	5,32	5,26	5,33	5,25	5,49	5,42	5,42	5,40															
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	696,3	749,2	859,6	922,1	970,5	1.034	1.095	1.204	1.273	1.400	1.484	1.552															
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	232,1	253	290,9	309,1	318,8	340,5	354	396,4	424,2	479,7	524,7	581															
Регулирование производительности	Способ		Инвертор																										
EER	Минимальная производительность	%	12,5																										
ESEER			3,00	2,96	2,96	2,98	3,04	3,04	3,09	3,04	3,00	2,92	2,83	2,67															
IPLV			5,19	5,14	5,14	5,18	5,32	5,26	5,33	5,25	5,49	5,42	5,42	5,40															
Размеры	Блок	Высота	2.540																										
		Ширина	2.280																										
		Глубина	6.909	6.909	7.809	8.709	9.602	10.510	11.402	12.302	11.402	12.302		14.102															
Вес	Блок	кг	7.033	7.033	7.660	8.093	8.900	9.288	10.073	10.475	10.716	11.134	11.564	12.037															
	Эксплуатационный вес	кг	7.313	7.313	8.152	8.585	9.483	9.871	11.116	11.518	11.727	12.145	12.575	13.048															
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный																										
	Объем воды	л	280		492		583		1.043		1.011																		
	Расход воды	л/сек	33,21	35,73	41	43,98	46,29	49,32	52,23	57,43	60,72	66,74	70,77	73,99															
	Потеря давления воды	кПа	42,8	48,9	57,3	64	57,8	64,8	42,7	50,7	37,2	44,1	48	53,1															
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																										
Компрессор	Тип		Одновинтовой, с инверторным управлением																										
	Количество		2																										
Вентилятор	Тип		DPT																										
	Количество		14	16	18	20	22	24	26	24	26	28	30																
	Расход воздуха	л/сек	51.803	59.430	66.660	74.287	81.518	89.145	96.375	89.145	96.375	104.002	111.232																
	Скорость	об/мин	700																										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	91	92	93	94	95	96	95	96	95	96	97																
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	70		71		72		73		73		74																
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.		-18 ... +50																						
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс		°C сух.т.		-8 ... 18																							
Хладагент	Тип/ПГП		R1234ze/7																										
	Заправка	кг	120	120	130	141	150	175	200	220	200	220	250	270															
	Контуры	Количество	2																										
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	420		455		494		525		613		700		770		700		770		875		945						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3		219,1																								
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	414,9	446,8	505,2	529,7	554,4	581,0	611,1	667,2	736,4	796,5	863,9	952,0														
		Макс.	А	609	640	717	763	811	869	924	1.032	1.029	1.119	1.198	1.226														
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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Новая геометрия одновинтового компрессора, позволяющая оптимизировать производительность
- › Охлаждаемый хладагентом инвертор устанавливается на компрессоре по всему модельному ряду
- › Новое поколение инверторов с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: Номинальная производительность до 1.600 кВт
- › Контроллер нового поколения Daikin Microtech IV с большей емкостью памяти и более быстрым микропроцессором
- › Микроканальные теплообменники
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления

Только охлаждение		EWAH-TZSSC/SLC												
		670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15			
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	669,3	783,4	840,2	947,7	1.014	1.120	1.237	1.347	1.443	1.527		
	η <sub>s,c</sub>	%	210,0	211,6	212,8	215,9	216,7	213,2	219,2	218,4	217,5	216,3		
SEER			5,32	5,36	5,40	5,47	5,49	5,40	5,56	5,53	5,51	5,48		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	669,3	783,4	840,2	947,7	1.014	1.120	1.237	1.347	1.443	1.527	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	206	242	260,2	292,4	310,6	351,7	380,1	420,4	460,7	507,5
Регулирование производительности		Способ	Инвертор											
		Минимальная производительность	%	12,5										
EER			3,25	3,24	3,23	3,24	3,26	3,18	3,25	3,20	3,13	3,01		
ESEER			5,32	5,36	5,40	5,47	5,49	5,40	5,56	5,53	5,51	5,48		
IPLV			5,59	5,59	5,6	5,64	5,66	5,53	5,86	5,8	5,76	5,7		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540										
		Ширина	мм	2.280										
		Глубина	мм	6.909	7.809	8.709	10.510	11.402	12.302	11.402	12.302	13.202	14.102	
Вес	Блок		кг	7.033	7.660	8.093	9.288	10.073	10.475	10.716	11.134	11.564	12.037	
	Эксплуатационный вес		кг	7.313	8.152	8.585	9.871	11.116	11.518	11.727	12.145	12.575	13.048	
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный											
	Объем воды	л	280	492			583	1.043		1.011				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	31,92	37,36	40,07	45,2	48,35	53,39	58,97	64,23	68,78	72,8
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный											
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	39,9	48,5	54	55,3	37,2	44,5	35,3	41,1	46,5	51,5
Компрессор	Тип		Одновинтовой, с инверторным управлением											
	Количество		2											
Вентилятор	Тип		DPT											
	Количество		14	16	18	22	24	26	24	26	28	30		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	53.389	61.016	68.643	83.897	91.524	99.151	122.464	132.670	142.876	153.081	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	700			900			107			
	Рабочий диапазон		Ном.	дБА	76	78	78	79	80	82		82	83	84
Хладагент	Тип/П/Г/П		R1234ze/7											
	Заправка		кг	120	130	141	175	200	220	200	220	250	270	
Контуры		Количество	2											
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	420	455	494	613	700	770	700	770	875	945		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		168,3	219,1			273							
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	373,9	431,3	459,1	513,1	544,2	604,8	660,3	717,4	778,2	848,9
	Макс.		А	588	625	693	754	836	936	967	1.042	1.132	1.157	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3/50/400											

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



WAH-TZXSC/XLC/XRC

Microtech IV

Только охлаждение		EWAH-TZSSC/SLC		670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт		669,2	783,2	840	947,5	1.014	1.119	1.213	1.321	1.416	1.497
	η <sub>s,c</sub>	%		208,3	211,4	212,7	215,8	216,1	212,6	219,4	220,2	218,8	217,4
SEER				5,28	5,36	5,39	5,47	5,48	5,39	5,56	5,58	5,55	5,51
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		669,2	783,2	840	947,5	1.014	1.119	1.213	1.321	1.416	1.497
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		206,2	243,3	261,9	292,6	310,8	319,9	382,2	426	467,4	514,6
Регулирование производительности	Способ			Инвертор									
	Минимальная производительность	%		12,5									
EER				3,25	3,22	3,21	3,24	3,26	3,18	3,17	3,10	3,03	2,91
ESEER				5,28	5,36	5,39	5,47	5,48	5,39	5,56	5,58	5,55	5,51
IPLV				5,58	5,58	5,59	5,63	5,65	5,52	5,94	5,86	5,81	5,79
Размеры	Блок	Высота	мм	2.540									
		Ширина	мм	2.280									
		Глубина	мм	6.909	7.809	8.709	10.510	11.402	12.302	11.402	12.302	14.102	
Вес	Блок	кг		7.033	7.660	8.093	9.288	10.073	10.475	10.716	11.134	11.564	12.037
	Эксплуатационный вес	кг		7.313	8.152	8.585	9.871	11.116	11.518	11.727	12.145	12.575	13.048
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный									
	Объем воды	л		280	492	583	1.043	1.043	1.043	1.011	1.011	1.011	1.011
	Расход воды	л/сек		31,91	37,35	40,06	45,19	48,34	53,38	57,83	63	67,49	71,39
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа		39,9	48,4	54	55,3	37,2	44,4	34,1	39,7	44
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный									
	Тип			Одновинтовой, с инверторным управлением									
Компрессор	Количество			2									
	Тип			DPT									
Вентилятор	Количество			14	16	18	22	24	26	24	26	28	30
	Расход воздуха	л/сек		51.803	59.430	66.660	81.518	89.145	96.375	89.145	96.375	104.002	111.232
	Скорость	об/мин		700									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА		90	91	92	93	94	95	94	95	96	96
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА		69	70		71			72		73	
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-18 ... +50									
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-8 ... 18										
Хладагент	Тип/П/ГП			R1234ze/7									
	Заправка	кг		120	130	141	175	200	220	200	220	250	270
	Контуры	Количество		2									
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2		420	455	494	613	700	770	700	770	875	945
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3		219,1				273			
	Блок	Рабочий ток	А	374,9	432,6	460,2	514,2	545,4	606,0	670,1	725,0	783,7	853,8
		Макс. ток	А	588	625	693	754	836	936	967	1.042	1.132	1.157
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3/50/400									

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

- › Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности холодильных машин и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- › Усовершенствованная конструкция компрессоров и вентиляторов, работающих с очень низким уровнем шума
- › 2 или 3 независимых контура — это исключительная надежность и максимальная безопасность при проведении обслуживания
- › Огромный ассортимент, от 290 кВт до более 2 MWt
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Расширенный рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Бесступенчатое регулирование производительности обеспечивает точное соответствие текущей потребности в охлаждении, работа происходит с более высокой эффективностью по сравнению с агрегатами со ступенчатым регулированием. Каждый блок имеет непрерывное регулирование мощности от 100% до 12,5%
- › Микроканальная конструкция обеспечивает максимальный теплообмен с высочайшей производительностью при минимальной поверхности теплообменника, также уменьшается количество используемого хладагента по сравнению с медно-алюминиевым конденсатором
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение		EWAD-T-SSB/SLB															
		290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1.051,0	1.135,0	1.268,0	1.352,0	1.456,0
	ηs,c	%	149,5	149,6	161,6	161,1	164,6	161,9	161,7	161,3	161,6	162,1	161,9	161,5	162,1	161,7	
SEER			3,8		4,1		4,2		4,1								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1.051	1.135	1.268	1.352	1.456
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	92,73	111,6	120,8	166,6	171	189,6	234,1	266,1	308,3	340,7	362,4	387,9	438,8	464,4	490,7
Регулирование производительности	Способ		Фиксир.														
	Минимальная производительность	%	12,5														
EER			3,135	2,996	3,09	3,037	3,057	3,036	2,996	3,043	3,037	2,934	2,903	2,928	2,89	2,913	2,969
ESEER			3,86	3,73	3,74	3,87	3,95	4,05	3,87	3,89	3,82	3,89	3,74	3,77	3,79	3,8	
IPLV			4,48	4,38	4,37	4,83	5,38	5,49	4,93	4,55	4,69	4,61	4,41	4,46	4,5	4,53	
Размеры	Блок	Высота	2.537														
		Ширина	2.258						2.282								
		Глубина	3.230		4.130		5.030		5.976		6.876		7.776		8.676		9.576
Вес	Блок	кг	3.061	4.104	4.724	4.860	5.527	5.525	5.858	6.229	6.520	6.780	8.084	8.426			
	Эксплуатационный вес	кг	3.161	4.274	4.894	5.030	5.825	6.188	6.710	6.981	7.272	8.554	8.887				
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный														
	Объем воды	л	89	181	164	170	164	298	300	330	481	461	492	470	461		
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	13,9	16	17,9	24,2	25	27,6	33,6	38,7	44,8	47,8	50,3	54,3	60,7	64,7	69,8
	Потери давления воды Охлаждение Ном.	кПа	28,5	31,1	42	30,5	43,6	60,4	51,4	32,4	39,5	44,7	41,6	32,7	34,2	44,5	61,3
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный														
Компрессор	Тип		Ведомый паровой компрессор														
	Количество		2														
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл														
	Количество		6	8	10	12	14	16	18	20							
	Расход воздуха Ном.	л/сек	33.129	44.172	55.214	66.257	77.300	88.343	99.386	110.429							
	Скорость	об/мин	900														
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	98	98	101				102				103				
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	98	94	95	97				96	97	98	97	98			
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение Ном.	дБА	78		81				83	84							
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение Ном.	дБА	78	74	75	77				79		80				79	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-18~50														
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-8~18														
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1.430														
	Заправка	кг	50	55	58	66	67	93,6	109,2	124,8	140,4	156					
	Контур	Количество	2														
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	35,75	39,32	41,47	47,19	47,90	66,92	78,08	89,23	100,39	111,54					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		114,3	139,7				6"				8"					
Блок	Пусковой ток Макс.	A	253	264	306	470	493	574	645	697	705	773	797	877	925	933	
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	76,76	94,25	195,63	144,71	148,11	171,97	370,76	422,34	486,54	534,13	572,46	610	692,46	727,9	763,34
	ток Макс.	A	211	242	272	345	373	395	492	536	621	675	709	768	838	897	956
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400														

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



Только охлаждение		EWAD-T-SRB	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	684,7	786,9	909,0	967,5	1.014,0	1.099,0	1.216,0	1.302,0	1.408,0	
	ηs,c	%	161,3	161,1	161,0	161,2	161,3	161,1		161,2		
SEER			4,1									
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	684,7	786,9	909	967,5	1.014	1.099	1.216	1.302	1.408	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	236,6	270,7	314,8	351,1	373	398	453,8	478,7	504,2	
Регулирование	Способ		Фиксир.									
Производительности	Минимальная производительность	%	12,5									
EER			2,894	2,907	2,89	2,755	2,719	2,762	2,681	2,722	2,793	
ESEER			3,89	3,9	3,85	3,79	3,73	3,76	3,75	3,77	3,81	
IPLV			4,9	4,56	4,57	4,45	4,39	4,44	4,43	4,49		
Размеры	Блок	Высота	мм									
		Ширина	мм									
		Глубина	5.976			6.876			7.776		8.676	9.576
Вес	Блок	кг	5.527	5.525	5.858		6.229	6.520	6.780	8.084	8.426	
	Эксплуатационный вес	кг	5.825		6.188		6.710	6.981	7.272	8.554	8.887	
Водяной теплообменник	Тип		Кожухотрубный									
	Объем воды	л	298	300	330		481	461	492	470	461	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	32,8	37,6	43,5	46,3	48,5	52,6	58,2	62,3	67,4
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	49,2	30,7	37,5	42,2	39	30,8	31,7	41,6	57,7
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный									
Компрессор	Тип		Ведомый паровой компрессор									
	Количество		2									
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл									
	Количество		12			14			16		18	20
	Расход воздуха	Ном.	52.172			60.868			69.563		78.258	86.954
	Скорость	об/мин	760									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	91			92			93			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	73	74	73	74						
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.				-18~-50					
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.				-8~-18					
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1.430									
	Заправка	кг	93,6			109,2			124,8	140,4	156	
	Контур	Количество	2									
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	66,92			78,08			89,23	100,39	111,54	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		6"			8"						
Блок	Пусковой ток	А	567	638	693	701	766	786	868	914	922	
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	376,73	431,76	499,71	554,32	592,7	629,99	720,93	755,84	790,74
		Макс.	А	478	523	605	659	693	750	820	876	933
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400									



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

- › Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности холодильных машин и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- › Усовершенствованная конструкция компрессоров и вентиляторов, работающих с очень низким уровнем шума
- › 2 или 3 независимых контура — это исключительная надежность и максимальная безопасность при проведении обслуживания
- › Огромный ассортимент, от 290 кВт до более 2 МВт
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Расширенный рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Бесступенчатое регулирование производительности обеспечивает точное соответствие текущей потребности в охлаждении, работа происходит с более высокой эффективностью по сравнению с агрегатами со ступенчатым регулированием. Каждый блок имеет непрерывное регулирование мощности от 100% до 12,5%
- › Микроканальная конструкция обеспечивает максимальный теплообмен с высочайшей производительностью при минимальной поверхности теплообменника, также уменьшается количество используемого хладагента по сравнению с медно-алюминиевым конденсатором
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение		EWAD-T-XSB/XLB																														
		350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14														
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1.008,0	1.077,0	1.164,0	1.308,0	1.390,0	1.454,0													
	ηs,c	%	154,6	155,1	162,1	161,2	161,1	168,0	171,7	168,0	167,1	164,5	169,6	166,3	166,7	167,1	166,7	164,7														
SEER			3,9	4,0		4,1		4,3	4,4	4,3	4,2	4,3	4,2		4,3			4,2														
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1.008	1.077	1.164	1.308	1.390	1.454													
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	106,1	114,9	121,4	128,8	138,5	159,1	166,6	177,8	234,6	267,5	299,3	333,1	347,2	374,7	421,1	447,1	481,7													
Регулирование производительности	Способ		Фиксир.																													
	Минимальная производительность	%	12,5																													
EER			3,314	3,28	3,224	3,163	3,091	3,248	3,177	3,092	3,11	3,152	3,027	3,103	3,108	3,107	3,109	3,019														
ESEER			4,01	3,98	4,15	3,97	3,96	4,11	4,13	4,05	3,94	3,95	4,05	3,95	3,89	3,88	3,95	3,94	3,87													
IPLV			4,6	4,55	4,76	4,61	4,57	5,46	5,49	5,3	4,93	4,65	5,17	4,69	4,63	4,66	4,64	4,68	4,63													
Размеры	Блок	Высота	2.537																													
		Ширина	2.258																													
		Глубина	4.130				5.030				5.878				5.976				7.776				8.676				9.576				10.476	
Вес	Блок	кг	4.054	4.064	4.360		4.860	5.397	5.387	5.315	5.525	6.121		7.798	8.126	8.386	8.751	8.765														
	Эксплуатационный вес	кг	4.224	4.234	4.530		5.030	5.567	5.557	5.604	5.825	6.451		8.259	8.587	8.878	9.232	9.235														
Водяной теплообменник	Тип	Кожухотрубный																														
	Объем воды	л	134	129	170		164	170	289	300	330		461		492	481	470															
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	16,8	18	19	19,8	20,9	23,5	25,9	27	34,7	39,8	45,1	48,3	51,6	55,8	62,6	66,5	69,6													
	Потери давления воды Охлаждение Ном.	кПа	20,1	26,3	25,1	19,3	21,1	42,7	34,1	33,4	33	36,8	40,8	46	51,9	60,5	36,2	40,4	50,8													
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																														
Компрессор	Тип	Ведомый паровой компрессор																														
	Количество	2																														
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл																														
	Количество	8				10				12				16				18				20				22						
	Расход воздуха Ном.	44.172				55.214				66.257				88.343				99.386				110.429				121.472						
	Скорость	900 об/мин																														
Уровень звуковой мощности (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА	98				101				99				100				101													
Уровень звуковой мощности (XLB)	Охлаждение Ном.	дБА	95				97				98				99																	
Уровень звукового давления (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА	78				81				82				81				82													
Уровень звукового давления (XLB)	Охлаждение Ном.	дБА	75				77				79				80				79													
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-18~-53																													
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-8~-18																													
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430																														
	Заправка	кг	52	54	65	66		72		93,6		124,8		140,4		156		171,6														
	Контуры	Количество	2																													
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	37,18	38,61	46,48	47,19		51,48		66,92		89,23		100,39		111,54		122,69														
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	139,7 мм																														
Блок	Пусковой ток Макс.	А	253	296	311	399	422	475	493	574	645	703	705	778	802	883	931	939														
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	А	174,38	97,83	114,97	114,79	129,16	147,79	141,98	158,14	372,87	424,09	471,71	521	546,1	584,5	662,5	699,2	749,6													
	ток Макс.	А	248	260	277	299	322,00	351	378	401	492	536	626	680	719	778	848	907	961													
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																													

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



Только охлаждение		EWAD-T-XRB	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	707,6	807,8	922,1	982,4	1.053,0	1.164,0	1.273,0	1.355,0	1.412,0	
	ηs,c	%	165,4	163,9	167,5	165,1	165,4	166,3	165,9	165,5	163,8	
SEER			4,2		4,3		4,2					
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	707,6	807,8	922,1	982,4	1.053	1.164	1.273	1.355	1.412	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	237,3	272,1	301,1	338,9	348	374,7	426,4	452	490,7	
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность	%	Фиксир. 12,5									
EER			2,982	2,968	3,063	2,898	3,018	3,108	2,986	2,998	2,879	
ESEER			3,94	3,87	4,07	3,85	3,91	3,89	3,96		3,88	
IPLV			4,92	4,56	5,1	4,57	4,65	4,67	4,65	4,69	4,62	
Размеры	Блок	Высота	мм									
		Ширина	мм									
		Глубина	5.976			7.776		8.676		9.576		10.476
Вес	Блок	кг	5.315	5.525	6.121		7.798	8.126	8.386	8.751	8.765	
	Эксплуатационный вес	кг	5.604	5.825	6.451		8.259	8.587	8.878	9.232	9.235	
Водяной теплообменник	Тип	Кожухотрубный										
	Объем воды	л	289	300	330		461		492	481	470	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	33,8	38,6	44,1	47	50,4	55,8	60,9	64,8	67,6
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	31,6	34,9	39,2	43,9	49,8	60,5	34,4	38,5	48,2
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный										
Компрессор	Тип	Ведомый паровой компрессор										
	Количество	2										
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл										
	Количество	12			16		18		20		22	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек 52.172			69.563		78.258		110.429		86.954 95.649
	Скорость	об/мин 760					900		760			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА 91			92		93		74			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА 73 74			73 74		73		74			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -18~-53									
	Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -8~-18									
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1,430										
	Заправка	кг	93,6			124,8		140,4		156		171,6
	Контуры	Количество	2									
Заправка хладагента	На контур	Экв.т CO2	66,92			89,23		100,39		111,54		122,69
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	6"										
Блок	Пусковой ток	Макс.	А 567 638			696 701		769 802		871 917		925
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А 379,04 433,58			477,39 533,75		552,3 584,5		675,01 711,6		769,5
	Макс.	А	478 523 608			662 699		778 826		882 936		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400									



EWAT-B — Холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, работающая на хладагенте R-32



## Почему следует выбрать холодильные машины серии EWAT-B-?

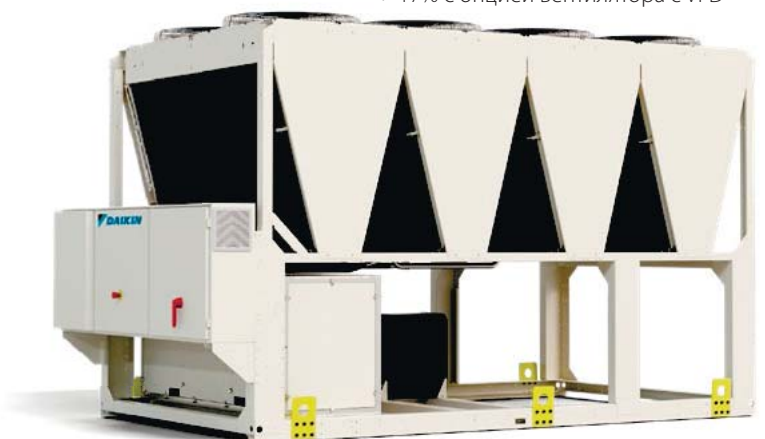
- ✓ Наивысшая эффективность, SEER до 4,7. Превышение уровня требований к эко-дизайну 2021 года!
- ✓ Экологически чистый хладагент → Первый на рынке
- ✓ Новые спиральные компрессоры и теплообменники, оптимизированные под использование R-32
- ✓ Потенциал глобального потепления (ПГП) хладагента R-32 — 675, что составляет лишь одну треть от аналогичного показателя широко применяемого хладагента R-410
- ✓ Хладагент R-32 с низким ПГП относится к классу A2L согласно ISO817 и безопасен для множества применений, включая системы водяного охлаждения
- ✓ Однокомпонентный хладагент R-32 также легче перерабатывать и повторно использовать. Это еще один плюс в его пользу
- ✓ Широкий диапазон производительности: 80–700 кВт
- ✓ Микроканальная трубка конденсатора позволяет снизить объем заправки хладагента
- ✓ Варианты эффективности Silver (Серебро) и Gold (Золото)
- ✓ 3 конфигурации по уровню шума
- ✓ Полная совместимость с Daikin on Site
- ✓ Новые гидравлические конфигурации (с одним или двумя насосами, инерционным баком, VFD)
- ✓ Одно- и двухконтурный варианты охватывают диапазон 150–350 кВт
  - > Блоки с одним контуром и 2 или 3 компрессорами
  - > Блоки с двумя контурами и 4, 5 или 6 компрессорами
- ✓ Обширные списки опций
- ✓ Опция регулировки скорости вентилятора (VFD)

### Single V



- > Тонкая конструкция
- > Более высокая универсальность: новая промежуточная конфигурация по уровню шума для вариантов Silver (Серебро) и Gold (Золото)

### Modular V



- > Новая компоновка
- > Более высокая эффективность при частичной нагрузке (SEER) по сравнению с предыдущим поколением:
  - > +4% при стандартной схеме расположения
  - > +7% с опцией вентилятора с VFD

# BLUEEVOLUTION +

ЕСТЕСТВЕННОЕ  
охлаждение

Новая серия холодильных машин Daikin на хладагенте R-32 предлагается с инновационными опциями естественного охлаждения для еще большего повышения энергоэффективности и снижения эксплуатационных расходов



## Естественное охлаждение - Light (Ограниченный вариант)

Система перехода на другой хладагент позволяет рекуперировать до 25% от номинальной производительности блока

### Преимущества

- › Решение без использования гликоля
- › Не требуется насос для хладагента
- › Отсутствие дополнительного углеродного следа в сравнении со стандартным блоком
- › Отсутствие чрезмерного перепада давления со стороны воды



## Естественное охлаждение - Full (Полный вариант)

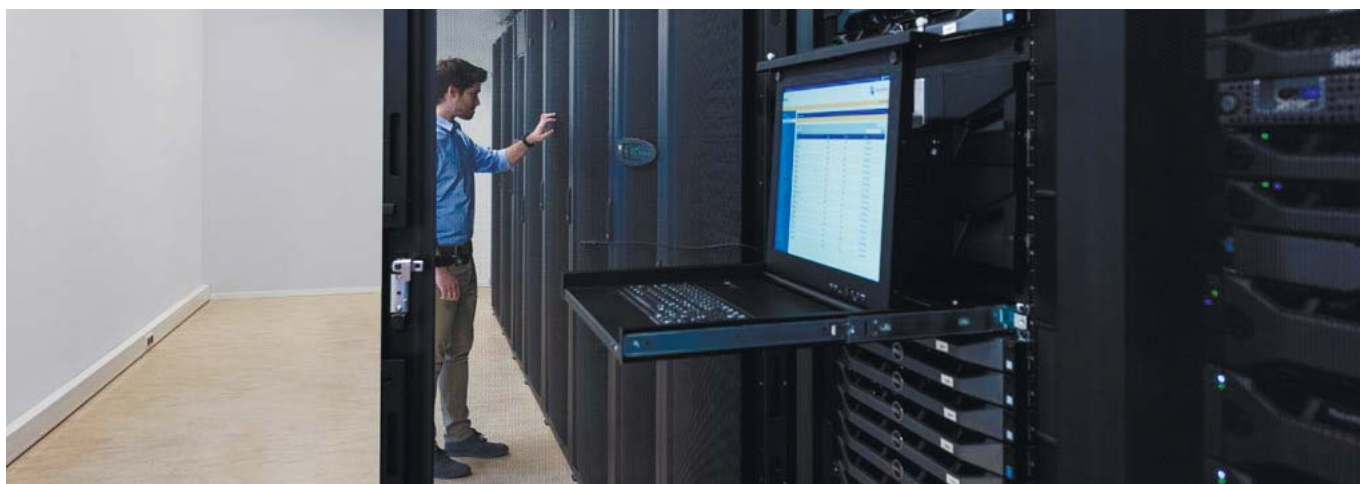
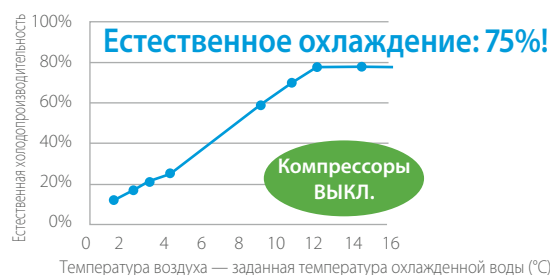
**PATENTED**

Система перехода на другой хладагент позволяет рекуперировать до 75% от номинальной производительности блока

### Преимущества

- › 75% естественного охлаждения благодаря дополнительному кожухотрубному (Shell & Tube) теплообменнику хладагент-вода (по сравнению с ограниченным вариантом)
- › Решение без использования гликоля
- › Не требуется насос для хладагента
- › Отсутствие дополнительного углеродного следа в сравнении со стандартным блоком\*
- › Отсутствие чрезмерного перепада давления со стороны воды

(\* за исключением моделей с 4 вентиляторами)



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

- › Первая на рынке работающая на R-32 холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- › Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности холодильных машин и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- › Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- › Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- › Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Только охлаждение		EWAT-B-SS/SL		085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670					
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт		80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44	259,39	281,85	305,6	328,59	342	348,88	414,98	465,75	511,1	564,43	609,05	664,62					
	η <sub>s,c</sub>	%		149	161,8	149		163	157,8	159,8	151	165,4	155,4	168,2	166,2	167,4	169,8	161,4	174,6	171	172,2	169,8	171,4						
	η <sub>s,c</sub> + VFDFAN											169	158,6	172,6	170,2	171	177	163,8	177,4	175,4	176,6	173,4	173,8	177,4					
SEER				3,8	4,12	3,8		4,15	4,02	4,07	3,85	4,21	3,96	4,28	4,23	4,26	4,32	4,11	4,44	4,35	4,38	4,32	4,36						
SEER + VFDFAN												4,3	4,04	4,39	4,33	4,35	4,5	4,17	4,51	4,46	4,49	4,41	4,42	4,51					
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44	259,39	281,85	305,6	328,59	342	348,88	414,98	465,75	511,1	564,43	609,05	664,62					
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8	85,6	85,3	95,7	108	112	121	117	132	146	171	186	216	230	239					
Регулирование производительности	Способ			Ступенч.			Перемен.	Ступенч.	Инверторный			Инверторный																	
	Минимальная производительность	%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17					
EER				2,55	2,82	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,82	2,71	2,61	2,71	2,7	2,92	2,64	2,83	2,72	2,74	2,61	2,64	2,78					
ESEER				3,96	4,03	3,86	3,83	4,09	4	3,94	3,85	3,94	3,76	3,99	4,02	3,97	4,06	3,91	4,09	4	3,97	4,03	4,01	3,98					
IPLV				4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,8	4,87	4,49	4,66	4,46	4,76	4,67	4,65	4,77	4,58	4,77	4,75	4,7	4,74	4,71	4,73					
EER + VFDFAN												2,81	2,71	2,61	2,69	2,91	2,64	2,82	2,71	2,74	2,61	2,64	2,77						
ESER + VFDFAN												4	3,86	4,09	4,09	4,01	4,21	3,98	4,14	4,13	4,06	4,03	4,08	4,11					
IPLV + VFDFAN												4,77	4,59	4,88	4,85	4,73	4,84	4,71	4,89	4,92	4,81	4,82	4,78	4,96					
Размеры	Блок	Высота	мм	1.801		1.822		1.801		1.822		2.540																	
		Ширина	мм	1.204						2.236																			
		Глубина	мм	2.120	2.660	3.570	3.180	4.170	3.780	2.326			3.226			4.126			5.025	5.874									
Вес (SS)	Блок	кг	679	763	810	1.005	983	1.164	1.156	1.191	1.660	1.688	1.853	2.096	2.123	2.247	2.304	2.600	2.921	2.913	3.148	3.554	3.888						
	Эксплуатационный вес	кг	686	773	820	1.014	996	1.177	1.169	1.210	1.668	1.694	1.869	2.114	2.141	2.268	2.324	2.630	2.954	2.946	3.195	3.597	3.924						
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый																										
	Объем воды	л	5	6	9	7	12	11	16	11	16	19	20	19	28	42													
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	11,5	12,4	13,5	14,6	15,7	16,4	16,7	19,9	22,3	24,5	27	29,2	31,9						
Потеря давления воды	кПа	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4	69,7	80	66,7	46,4	52,9	77,2	59	54,5	67,2	79,6	65,4	75,1	88							
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																										
Компрессор	Тип		Спиральный																										
	Количество		2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6				
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																										
	Количество		4		6		8		10		4		5		6		7		8		9		11						
	Расход воздуха Ном.	л/сек	6.022	9.036	13.354	12.023	16.710	15.057	20.306			25.382			30.459			25.382			35.535			40.612			45.688		55.841
Скорость	об/мин	1.360										900																	
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение Ном.	дБА	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	93,3	93,8	94,8	94,9	95,3	96,1	95,6	96,7	97,0	97,6	97,8	98,3	99,0						
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение Ном.	дБА	83,7	86,2	87,0	86,7	88,8	88,1	88,7	90,0	90,8	90,8	91,0	91,8	91,9	92,7	91,9	93,3	93,4	93,9	94,0	94,5	95,3						
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение Ном.	дБА	67,4	70,5	72,0	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	74,3	74,8	75,8	75,4	75,8	76,6	76,1	76,7	77,0	77,6	77,9	78,2							
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение Ном.	дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8	71,8	72,0	72,3	72,4	73,2	72,4	73,3	73,4	74,0	74,0	74,1	74,6						
Рабочий диапазон	Страна воздуха Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-10~43										-18~43																
	Страна воды Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-13~20																										
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675																										
	Заправка	кг	10	11	12,5	15	14	18	17	36	38	36	42	43	50	44	57	58	60	62	80	90							
	Контуров Количество		1		2		1		2		1		2		1		2		2		114,3								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		76,1		88,9		76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9													
Блок	Пусковой ток Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411	422	546	572	583	587	595	635	680	717	761	798	839						
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	59	69	83	112	113	122	136	142	147,0	160	179	194	207	197	220	238	285	310	358	382	399						
	ток Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183	195	215	241	253	256	264	305	349	386	431	467	508						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																										

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



Только охлаждение		EWAT-B-SR	085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670																					
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	247,63	265,52	289,52	310,75	328,17	329,79	397,33	441,96	486,05	532,44	576,51	634,99																					
SEER	η <sub>s,c</sub>	%	149	161,4	149	163,8	153	153,8	149,8	168,6	157,4	167,4	165	167,4	173	158,6	173,8	171	173,4	169	171,8	173,4																						
SEER			3,8	4,11	3,8	4,17	3,9	3,92	3,82	4,29	4,01	4,26	4,2	4,26	4,4	4,04	4,42	4,35	4,41	4,3	4,37	4,41																						
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	247,63	265,52	289,52	310,75	328,17	329,79	397,33	441,96	486,05	532,44	576,51	634,99																					
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	33,8	40,3	53,1	65,9	72,8	73,2	84,7	91,9	89,1	100	115	118	122	140	147	181	197	230	244	251																						
Регулирование	Способ		Ступенч.										Инверторный																															
производительности	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17																					
EER			2,26	2,6	2,33	2,27	2,26	2,47	2,36	2,21	2,59	2,48	2,3	2,44	2,41	2,69	2,35	2,7	2,43	2,46	2,31	2,35	2,53																					
ESEER			3,95	4,07	3,9	3,81	4,1	3,88	3,97	3,73	4,09	3,89	4,12	4,05	3,96	4,2	3,97	4,09	4,13	4,02	4,13	4,01	4,1																					
IPLV			4,67	4,97	4,5	4,63	4,74	4,62	4,72	4,36	4,88	4,63	4,84	4,83	4,72	5,01	4,7	4,81	4,86	4,75	4,84	4,89																						
Размеры	Блок	Высота	1.801		1.822		1.801		1.822								2.540																											
		Ширина	1.204						2.236																																			
		Глубина	2.120	2.660	3.570	3.180	4.170	3.780	2.326	3.226	4.126	5.025	5.874																															
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	689	773	820	1.026	993	1.185	1.177	1.191	1.815	1.843	1.935	2.251	2.277	2.330	2.304	2.754	2.921	3.078	3.312	3.718	4.053																					
		Эксплуатационный вес	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210	1.822	1.849	1.951	2.268	2.296	2.350	2.324	2.784	2.954	3.111	3.360	3.762	4.089																					
Водяной теплообменник	Тип	Объем воды	5		6		9		7		12		11		16		11		16		19		20		19		28		42															
		Расход воды	3,7		5		5,9		7,2		7,9		8,7		9,6		9,7		11		11,9		12,7		13,9		14,9		15,7		15,8		19		21,2		23,3		25,5		27,6		30,4	
		Потеря давления воды	24,6		32,2		23,8		58,5		37,5		41,6		49,9		36,8		64,5		73,5		59,9		42,1		47,8		71,7		53,2		50,4		61,1		72,7		58,9		68		81	
		Тип	Пластиновый																																									
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																																										
		Количество	2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6																			
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																																										
		Количество	4	6	8	10	4	5	6	5	7	8	9	11																														
		Расход воздуха	4.929		7.396		11.352		9.838		14.202		12.325		17.064		21.330		29.862		34.128		38.394		46.926																			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	78,6		82,5		84,1		81,6		86,3		83,9		85,2		87,8		87		87,2		87,5		88,2		88,3		89,1		88,4		89,8		90,4		90,5		91		91,8				
		Уровень звукового давления	61,2		64,7		66,4		63,3		68,3		65,3		66,6		69,4		68,1		68,2		68,5		68,7		68,8		69,6		68,9		69,8		69,9		70,5		70,6		71,1			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-10~43										-13~20										-18~43																				
		Сторона воды	Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.																																									
Хладагент	Тип/ПГП	R-32/675																																										
		Заправка	10	11	12,5	15	14	18	17	36	38	36	42	43	50	44	57	58	60	62	80	90																						
		Контуры	1		2		1		2		1		2		1		2		1		2																							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	76,1																																										
		Блок	213	313	324	284	462	384	395	498	411	422	546	572	583	587	595	635	680	717	761	798	839																					
Рабочий ток	Макс.	A		62		71		87		119		128		143		151		151		165		189		203		216		202		231		245		298		324		378		402		414		
		Макс.	A		73		86		96		143		132		156		167		168		183		195		215		241		253		256		264		305		349		386		431		467	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																																										
		3~/50/400																																										

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

- › Первая на рынке работающая на R-32 холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- › Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности холодильных машин и повышение рентабельности, эффективности и экономичности управления установкой
- › Регулировка скорости вентилятора для обеспечения точного управления воздушным потоком и оптимальной температуры конденсации
- › Можно точно установить временные диапазоны, в течение которых скорость вращения вентилятора будет снижаться и, следовательно, будет уменьшаться уровень шума
- › Благодаря динамическому управлению давлением конденсации контроллер холодильной машины регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Только охлаждение		EWAT-B-XS/XL		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700					
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08	280,99	303,6	304,42	325,3	350,13	370,33	423,61	470,48	536,64	606,55	659,77	701,27						
	η <sub>s,c</sub>	%	155,4	171,8	165,4	161,4	169,4	164,2	167	165,4	167,8	173	170,6	173,8	171,4	171,8	171	175,8	171,4	173,8	175,8	175,8	175,4						
	η <sub>s,c</sub> + VFDFAN	%	-	-	168,6	-	171	173	170,2	174,6	180,2	184,2	179,4	173,8	181	175	180,2	175	183,8	184,2	185,8	186,6							
SEER			3,96	4,37	4,21	4,11	4,31	4,18	4,25	4,21	4,27	4,4	4,34	4,42	4,36	4,37	4,35	4,47	4,36	4,42	4,47	4,46							
SEER + VFDFAN			-	-	4,29	-	4,35	4,4	4,33	4,44	4,58	4,68	4,56	4,42	4,6	4,45	4,58	4,45	4,67	4,68	4,72	4,74							
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08	280,99	303,6	304,42	325,3	350,13	370,33	423,61	470,48	536,64	606,55	659,77	701,27						
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	28,9	36,5	44,5	57,2	63,8	65,7	74,9	74,8	81,8	88,2	97,7	106	113	121	136	152	175	195	211	227							
Регулирование производительности	Способ		Ступенч.			Перемен.	Ступенч.	Инверторный			Инверторный																		
	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17						
EER			3,04	3,11	3,22	3,12	2,86	3,05	3,01	3,19	3,11	3,19	3,11	3,12	3,05	3,1	3,05	3,11	3,08	3,06	3,1	3,12	3,08						
ESEER			4,07	4,23	4,19	4,02	4,05	4,01	4,06	4,1	4,03	4,15	4,14	4,13	4,12	4,08	4,03	4,12	4,09	4,06	4,08	4,12	4,05						
IPLV			4,83	5	4,82	4,65	4,88	4,67	4,72	4,71	4,69	4,78	4,8	4,77	4,68	4,8	4,7	4,78	4,77	4,76	4,78	4,82	4,75						
EER + VFDFAN			-	-	3,11	-	3,04	3,01	3,18	3,1	3,17	3,1	3,12	3,04	3,1	3,04	3,1	3,07	3,05	3,1	3,11	3,07							
ESER + VFDFAN			-	-	4,3	-	4,13	4,19	4,23	4,21	4,23	4,32	4,18	4,22	4,25	4,15	4,17	4,2	4,3	4,25	4,33	4,27							
IPLV + VFDFAN			-	-	5,11	-	5,05	5,01	4,92	4,97	5,12	5,09	4,92	4,86	4,94	4,96	4,94	4,99	5,01	4,99	5,12	5,08							
Размеры	Блок	Высота	мм	1.801	1.822	2.540	1.822																						
		Ширина	мм	1.204	2.236	1.204																							
		Глубина	мм	2.660	3.180	3.780	2.326	3.226			4.126			5.025		5.874		6.774											
Вес (XS)	Блок	кг	733	826	951	1.577	1.062	1.609	1.636	1.915	1.899	2.037	2.130	2.065	2.093	2.508	2.472	2.656	3.072	3.293	3.708	4.083	4.231						
	Эксплуатационный вес	кг	742	836	958	1.588	1.078	1.618	1.646	1.935	1.912	2.055	2.152	2.087	2.123	2.532	2.501	2.693	3.103	3.332	3.751	4.125	4.267						
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый																										
	Объем воды	л	5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	19	20	28	42	50										
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6						
Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2	39,8	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5							
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																										
Компрессор	Тип		Спиральный																										
	Количество		2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6				
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																										
	Количество		6	8	10	4	10	4	5	6						7		8		9		10		12		13		14	
	Расход воздуха Ном.	л/сек	9.036	12.023	15.057	20.306	15.057	20.306	25.382	30.459						35.535		40.612		45.688		50.765		60.918		65.994		71.071	
Скорость	об/мин	1.360			900			1.360			900																		
Уровень звуковой мощности (XS) Охлаждение Ном.	дБА	86,0	88,8	90,5	91,2	92,1	92,0	92,7	94,8	93,8	94,6	95,6	95,0	95,4	96,4	96,2	96,9	97,6	98,0	98,6	99,0	99,4							
Уровень звуковой мощности (XL) Охлаждение Ном.	дБА	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	92,5	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4	94,8	95,6	95,9	96,3							
Уровень звукового давления (XS) Охлаждение Ном.	дБА	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	75,1	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77,0	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3							
Уровень звукового давления (XL) Охлаждение Ном.	дБА	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	71,7	72,3	72,2	73,0	73,1	73,0	73,1	73,3	73,3	73,9	74,0	74,4	74,8	74,8	75,2							
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-10~46			-18~46			-18~46																				
	Сторона воды Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.		-13~20																										
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675																										
	Заправка	кг	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42	48	36	50	52	50	58	62	70	78	80	92	100						
	Контуров Количество		1			2		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		76,1			88,9			76,1			88,9			76,1			88,9			76,1			88,9			114,3		
Блок	Пусковой ток Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415	543	554	555	566	591	603	639	676	725	777	814	851						
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158	168	171	184	193	209	235	260	299	335	361	388						
	ток Макс.	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187	212	223	224	235	260	272	309	345	394	447	483	520						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																										

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



Только охлаждение		EWAT-B-XR	085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	264,17	284,03	283,97	301,05	327,53	345,32	393,29	437,99	500	569,48	618,9	656,69	
	η <sub>s,c</sub>	%	213,28	166,6	160,2	163,8	160,2	166,6	165	171,4	176,6	180,6	174,6	166,6	175	169,8	175,8	167,4	178,6	181,4	181	180,2		
SEER			3,84	4,24	4,08	4,17	4,08	4,24	4,2	4,36	4,49	4,59	4,44	4,24	4,45	4,32	4,47	4,26	4,54	4,61	4,6	4,58		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	264,17	284,03	283,97	301,05	327,53	345,32	393,29	437,99	500	569,48	618,9	656,69	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	30,9	39	47	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	86,4	92,2	104	103	114	121	130	146	163	188	207	224	242	
Регулирование	Способ		Ступенч.											Инверторный										
производительности	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17	
EER			2,64	2,78	2,88	2,84	2,35	2,68	2,58	2,83	2,76	2,87	2,71	2,76	2,63	2,7	2,66	2,68	2,66	2,74	2,76	2,71		
ESEER			4,02	4,18	4,08	4,24	4,04	4,21	4,17	4,16	4,15	4,34	4,31	4,12	4,04	4,24	4,15	4,12	4,2	4,21	4,25	4,23		
IPLV			4,74	5,1	4,76	5	4,78	5	5,05	4,82	4,93	5,09	5,15	5,02	4,72	5,05	4,9	4,86	4,82	4,91	5,07	4,99		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.801	1.822	2.540	1.822																	
		Ширина	мм	1.204		2.236	1.204																	
		Глубина	мм	2.660	3.180	3.780	2.326	3.226				4.126				5.025	5.874	6.774						
Вес	Блок	кг	744	837	961	1.732	1.072	1.763	1.790	1.977	2.054	2.192	2.212	2.220	2.247	2.590	2.627	2.811	3.237	3.458	3.873	4.248	4.396	
	Эксплуатационный вес	кг	752	846	968	1.743	1.088	1.773	1.801	1.997	2.066	2.209	2.234	2.241	2.277	2.614	2.655	2.848	3.268	3.497	3.916	4.290	4.432	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый																					
	Объем воды	л	5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	28	42	50							
	Расход воды	л/сек	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6	13,6	14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5		
	Потеря давления воды	кПа	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7	
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																					
	Компрессор	Тип	Спиральный																					
Вентилятор	Количество		2		4	2	4	2	4	3	4	3	4	5	6									
	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																					
	Количество		6	8	10	4	10	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14							
	Расход воздуха	л/сек	6,673	8,896	11,122	15,054	11,122	15,054	18,819	18,818	22,582	26,346	30,110	33,874	37,637	45,164	48,928	52,692						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	77,9	81,9	84	84,2	86	84,5	84,8	86,2	85,8	86,6	87	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90	90,4	90,7	
	Охлаждение Мин~Макс	дБА	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	67,1	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6	
	Рабочий диапазон	°C сух.т.	-10~46											-18~46										
Хладагент	Тип/П/ГП		R-32/675																					
	Заправка	кг	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42	48	36	50	52	50	58	62	70	78	80	92	100	
	Контуры	Количество	1			2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		76,1		88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	88,9		114,3						
	Пусковой ток	А	215	315	328	290	464	388	399	505	415	543	554	555	566	591	603	639	676	725	777	814	851	
	Рабочий ток	А	60	71	83	113	118	128	143	134	151	164	177	194	204	221	250	276	319	352	381	410		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																					

ВВЕДЕНИЕ  
ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЬ  
НАГРЕВ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
SKY AIR  
VRV  
ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОЗДУШНЫЕ ЗАСВОБЖДЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ  
ФАНКОЙЛЫ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ  
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



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

- › Лучший продукт с точки зрения энергоэффективности и рабочего диапазона
- › Модели всех типоразмеров доступны в двух версиях: стандартная версия и версия с опцией ОРЮ (с ленточным нагревателем испарителя для предотвращения замерзания воды)
- › Простая установка «подключи и работай»
- › Один из самых тихих блоков на рынке (звуковая мощность 63 дБА)
- › Однофазное электропитание и низкий пусковой ток делают блок идеальным для применения в жилых домах
- › Вес уменьшен на 20% по сравнению с предыдущими моделями.
- › Встроенный гидравлический блок: накопительный бак не требуется, включен стандартный инверторный насос, главный датчик протока и выключатель
- › Стандартный проводной пульт дистанционного управления позволяет настраивать различные уставки (охлаждение, нагрев, температура выходящей воды) или на основе наружных условий (уставки, зависящие от погодных условий). Имеется история сигнализации, функция снижения шума в ночное время и выбор языков.



Нагрев и охлаждение		EWYQ-BVP		004		005		006		008		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		4,00 / 4,01		4,93 / 5,07		5,88 / 6,07		7,95 / 8,23		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		4,11 / 3,96		4,99 / 4,99		6,14 / 6,12		8,08 / 8,44		
	Макс.	кВт		5,1		6,0				-		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт		1,27 / 0,840		1,61 / 1,12		1,87 / 1,13		
	Нагрев	Ном.		кВт		1,19 / 0,860		1,46 / 1,09		1,75 / 1,28		
Регулирование производительности	Способ		Перем. (инвертор)									
EER					3,14 / 4,80		3,06 / 4,51		3,15 / 5,35		3,10 / 4,99	
COP					3,44 / 4,61		3,41 / 4,58		3,51 / 4,77		3,49 / 4,59	
ESEER					4,45		4,49		5,25		5,24	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	155		159		158		165	
					SCOP		3,90		4,03		4,21	
					Класс сезонной эффективности отопления		A++		A++		A++	
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм		735x1.090x350		997x1.160x380				
Вес	Блок			кг		83		106				
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый									
	Расход воды	Охлаждение	Ном.		л/мин		11,5 / 11,5		14,1 / 14,5		16,9 / 17,4	
		Нагрев	Ном.		л/мин		11,8 / 11,4		14,3 / 14,3		17,6 / 17,5	
	Объем воды			л		1		1		2		
Воздушный теплообменник	Тип		Поперечные соединения ребер / трубки Ni-X и хромированные жалюзийные пластины «вафельного» типа				Поперечные соединения ребер / трубки Ni-X и жалюзийные пластины «вафельного» типа с полиэтиленовым покрытием					
Компрессор	Тип		Герметичный роторный компрессор									
	Количество		1									
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор									
	Количество		1									
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин		53		72		72	
Нагрев		Ном.		м³/мин		47,0		46,6		49,3		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА		63,0		64,0		69,0		
	Нагрев	Ном.		дБА		65,0		65,0		65,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА		48,0		49,0		52,0		
	Нагрев	Ном.		дБА		49,0		49,0		47,0		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс		°C сух.т.		10~43		10~46		10~46	
		Нагрев	Мин~Макс		°C сух.т.		-20~25		-15~25		-15~25	
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс		°C сух.т.		5~22		15~55		15~55	
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.088				R-410A/2.087,5					
	Управление		Электронный расширительный клапан									
Заправка хладагента	Контуры		Количество		1							
	На контур			кг		2,10		2,70		2,70		
На контур			Экв.т CO2		4,4		5,6		5,6			
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм		1" MBSP							
Блок	Пусковой ток	Макс.		А		15,7		19,9		19,9		
	Рабочий ток	Макс.		А		15,7		19,9		19,9		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		1N~/50/230							

# 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: накопительный бак 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	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,2 (1)/ 8,60 (2)	13,6 (1)/ 9,60 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	12,9 (1)/ 9,10 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	17,0 (1)/ 13,3 (2)		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	10,2 (1)/ 9,90 (2)	11,7 (1)/ 11,4 (2)	13,8 (1)/ 12,9 (2)	11,20 (1)/ 10,90 (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)	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	126	131	134	126	134	130		
			SCOP		3,22	3,34	3,41	3,22	3,41	3,30		
			Класс сезонной эффективности отопления		A+							
Размеры	Блок	Высота	мм		1.435							
		Ширина	мм		1.420							
		Глубина	мм		382							
Вес	Блок			кг	180							
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый										
	Количество	1										
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8		
Воздушный теплообменник	Тип	Hi-XSS										
	Насос стандартный	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	60,5	57,8	53,2	59,2	53,2	40,9 / 45,6		
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л									
	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор									
Вентилятор	Количество	1										
	Тип	Осевой вентилятор										
	Количество	2										
Двигатель вентилятора	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	96,0	100	97,0					
		Нагрев	Ном.	м³/мин	90,0							
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	780							
		Нагрев	Ном.	об/мин	760							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0				64,0		66,0		
	Нагрев	Ном.	дБА	60,0				60,0		60,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	50,0								
	Нагрев	Ном.	дБА	50,0								
	Ночной тих. реж. работы	Охлаждение	дБА	45,0				45,0		46,0		
	Нагрев	дБА	42,0				42,0		43,0			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	10~46								
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-15~-35								
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	5~20								
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	30~50								
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5										
	Контуры	Количество	1									
	Управление	Электронный расширительный клапан										
Заправка хладагента	На контур			кг	2,95							
Водяной контур	Трубопровод			экв. т CO <sub>2</sub>	6,16							
	Диаметр соединительных труб			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

- › Холодильная машина с инверторным управлением
- › Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- › Минимальный пусковой ток
- › Для стандартных условий эксплуатации не требуется накопительный бак
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Широкий рабочий диапазон
- › Встроенный гидравлический модуль по запросу



Нагрев и охлаждение		EWYQ-CWN		016	021	025	032	040	050	064	
	Отопление	Среднеклимат. Общие свед.	η <sub>s</sub> (Сезонная эффективность отопления)	147	148	138	135	149	139	135	
		темп. воды на выходе 35°C	SCOP	3,75	3,78	3,53	3,45	3,80	3,55	3,45	
			Класс сезонной эффективности отопления	A+	A++			A+			
	Холодопроизводительность	Ном.	кВт	16,8	21,0	25,3	31,6	42,1	50,5	63,2	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,8	21,0	25,1	31,4	41,9	50,3	62,9	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,93	7,61	9,60	12,9	15,1	19,2	25,7	
		Нагрев	кВт	5,60	6,89	8,74	10,8	13,7	17,5	21,6	
Регулирование	Способ	С инверторным управлением									
Производительности	Минимальная производительность		%	25							
EER				2,84	2,77	2,63	2,45	2,79	2,63	2,46	
ESEER				4,37	4,26	4,17	3,87	4,28	4,18	3,87	
COP				3,00	3,05	2,87	2,91	3,06	2,87	2,91	
Размеры	Блок	Высота	мм				1.684				
		Ширина	мм	1.370			1.680		2.360		2.980
		Глубина	мм	774					780		
Вес	Блок		кг	268	321		403		579	741	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый									
		Объем воды	л	3			5		6		9
		Потеря давления воды	кПа	8	10	14	8	10	14	8	
Воздушный теплообменник	Тип	Теплообменник с воздушным охлаждением									
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор									
	Количество			1	2		3		4		6
Вентилятор	Тип	Осевой									
		Количество		1			2				4
		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	171	185		233		370
	Нагрев	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	171	185		233		370		466
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78,0			80,0		81,0		83,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °С сух.т.	-5~-43							
		Нагрев	Мин~Макс °С сух.т.	-15~-35							
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °С сух.т.	-10~-20							
		Нагрев	Мин~Макс °С сух.т.	25~50							
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/2.087,5									
	Управление	Электронный расширительный клапан									
	Контуры	Количество		1					2		
Заправка хладагента	На контур	кг		7,60		9,60		7,60		9,60	
	На контур	Экв.т CO <sub>2</sub>		15,9		20,0		15,9		20,0	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм		1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)			
	Трубопровод	дюйм		1-1/4"				1-1/2"			
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Рабочий ток	Макс.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/400							

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

- › Холодильная машина с инверторным управлением
- › Высокая эффективность при частичной нагрузке для достижения низкой эксплуатационной стоимости
- › Минимальный пусковой ток
- › Для стандартных условий эксплуатации не требуется накопительный бак
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Широкий рабочий диапазон
- › Встроенный гидравлический модуль по запросу
- › EWYQ-CWP: вариант со стандартным насосом
- › EWYQ-CWH: вариант с дополнительным насосом высокого статического давления



Нагрев и охлаждение		EWYQ	016CWP	021CWP	025CWP	032CWP	040CWP	050CWP	064CWP	016CWH	021CWH	025CWH	032CWH	040CWH	050CWH	064CWH				
Отопление	Среднеклимат. Общ. темп. воды на выходе 35°C	ns (Сезонная эффективность отопления)	144	154	139	138	149	139	138	150	135	136	144	133	135					
	SCOP	Класс сезонной эффективности отопления	3,68	3,93	3,55	3,53	3,80	3,55	3,53	3,83	3,45	3,48	3,68	3,40	3,45					
			A+	A++	A+				A++		A+									
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3				
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,6	20,8	24,9	31,2	41,7	50,1	62,7	16,6	20,8	24,9	31,2	41,7	50,1	62,7				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном. кВт	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5				
	Нагрев	Ном. кВт	5,49	6,76	8,58	10,6	13,7	17,4	21,4	5,49	6,76	8,58	10,6	13,7	17,4	21,4				
Регулирование	Способ	С инверторным управлением																		
Производительности	Минимальная производительность	%	25																	
EER			2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48	2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48				
ESEER			4,85	4,70	4,57	4,10	4,40	4,36	4,05	4,69	4,58	4,47	4,06	4,27	4,26	3,98				
COP			3,02	3,07	2,91	2,93	3,03	2,88	2,93	3,02	3,07	2,91	2,93	3,03	2,88	2,93				
Размеры	Блок	Высота	1.684																	
		Ширина	1.370			1.680		2.360		2.980		1.370			1.680		2.360		2.980	
		Глубина	774				780				774				780					
Вес	Блок	кг	280	332	414	604			765		283	336		417	612		774			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый																		
	Объем воды	л	3			5		6		9		3			5		6		9	
	Потеря давления воды	Охлаждение Итого	кПа	8	10	14	8	10	14	8		10	14	8	10	14	8			
Воздушный теплообменник	Тип	Теплообменник с воздушным охлаждением																		
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор																		
	Количество		1	2		3		4		6		1	2		3		4		6	
Вентилятор	Тип	Осевой																		
	Количество		1			2			4		1			2			4			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. м³/мин	171	185	233	370		466		171	185		233		370		466		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБА	78,0			80,0		81,0		83,0		78,0			80,0		81,0		83,0	
		Макс. дБА	78,0			80,0		81,0		83,0		78,0			80,0		81,0		83,0	
	Нагрев	Ном. дБА	78,0			80,0		81,0		83,0		78,0			80,0		81,0		83,0	
		Макс. дБА	78,0			80,0		81,0		83,0		78,0			80,0		81,0		83,0	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °С сух.т.	-5~-43																
		Нагрев	Мин~Макс °С сух.т.	-15~-35																
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °С сух.т.	-10~-20																
		Нагрев	Мин~Макс °С сух.т.	25~50																
Хладагент	Тип/П/ГП	R-410A/2.087,5																		
	Управление	Электронный расширительный клапан																		
	Контуры	Количество	1			2			1			2								
Заправка хладагента	На контур	кг	7,60		9,60		7,60		9,60		7,60		9,60		7,60		9,60			
	На контур	Экв.т CO2	15,9		20,0		15,9		20,0		15,9		20,0		15,9		20,0			
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)			1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)								
	Трубопровод	дюйм	1-1/4"			1-1/2"			1-1/4"			1-1/2"								
Блок	Пусковой ток	Макс. А	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	0,0	79,9	81,7	91,7	103,7	106,3	125,1				
	Рабочий ток	Макс. А	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	24,4	27,5	29,4	38,2	51,3	54,0	71,6				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3N~/50/400																	

# 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				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Нагрев	Ном.	кВт	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP г (Сезонная эффективность отопления) Класс сезонной эффективности отопления	%	3,93	3,53	3,80	3,53
					154	138	149	138
					A++		A+	
Блок для внутренней установки				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.573				
		Ширина	мм	766				
		Глубина	мм	396				
Вес	Блок		кг	97,0	105	137	153	
	Упакованный блок		кг	109	117	149	165	
Сторона воды	Тип			Пластинчатый				
Теплообменник	Объем воды		л	3	5	6	9	
	Расход воды	Охлаждение	Ном. л/мин	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)	
		Нагрев	Ном. л/мин	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)	
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	63,0				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин~Макс °C сух.т.	-5~43				
		Сторона воды	Мин~Макс °C сух.т.	5 (4)~20				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин~Макс °C сух.т.	-15~35				
		Сторона воды	Мин~Макс °C сух.т.	25~50				
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2.087,5				
	Контур	Количество		1		2		
Водяной контур	Управление			Электронный расширительный клапан				
	Диаметр соединительных труб		дюйм	1-1/4" (внутр.)		2" (внутр.)		
	Трубопровод		дюйм	1-1/4"		1-1/2"		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном. кПа	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
	Полный объем воды		л	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/400				
Наружный блок				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.680				
		Ширина	мм	765				
		Глубина	мм	930	1.240			
Вес	Блок		кг	240	316			
	Упакованный блок		кг	273	356			
Компрессор	Количество			2	3			
	Тип			Герметичный спиральный компрессор				
Вентилятор	Тип			Осевой				
	Количество			1	2			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. м³/мин	185	233			
		Нагрев	Ном. м³/мин	185	233			

(1) Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 12°C; темп. воды на выходе испарителя 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (2) Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) (3) Условие: Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Воду можно использовать при температуре выше 5°C. В диапазоне от 0°C до 5°C необходимо использовать 30%-ный раствор гликоля (пропилен или этилен). Между 0°C и -10°C необходимо использовать 40%-ный раствор гликоля (пропилен или этилен) (см. Руководство по установке и информацию, связанную с опцией OPZL) (5) Исключая объем воды в блоке. В большей части систем этого минимального объема воды будет достаточно. В критических процессах или в помещениях с высокой тепловой нагрузкой, может потребоваться дополнительный объем воды. Для получения дополнительной информации см. Рабочий диапазон. (6) Исключается объем воды в блоке. Этот объем гарантирует достаточную энергию оттаивания для всех применений, однако этот объем можно умножить на 0,66, если точка нагрева ≥ 45°C (например, катушки вентилятора) (7) Это разность потенциалов между входными и выходными соединениями блока. Включает падение давления теплообменника на стороне воды. (8) Входит трубопровод + пластинчат.теплообменник; не входит расширительный бак



ВВЕДЕНИЕ

ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЬ

НАГРЕВ

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

SKY AIR

VRV

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЫВКИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ФАНКОЙЛЫ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

# Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- › Один контур хладагента (2 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Компактная конструкция
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Нагрев и охлаждение				EWYQ-G-XS					075	085	100	110	120	140	160
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	77,8	88,1	101	117	127	147	165					
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	82,2	91,2	110	127	138	156	170					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8					
	Нагрев	Ном.	кВт	26	29	34	39	43	50	54					
Регулирование	Способ			Ступенчатое											
производительности	Минимальная	производительность	%	50	44	50	44	50	43	50					
EER				2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85					
COP				3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13					
ESEER				3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96						
IPLV				4,40	4,47	4,40	4,49	4,40	4,50						
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η <sub>s</sub> (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%	131	129	142	140	142	138	140				
					3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58				
Размеры	Блок	Высота	мм	1.800											
		Ширина	мм	1.195											
		Глубина	мм	2.826			3.426			4.026					
Вес	Блок		кг	850	912	1.077	1.183	1.213	1.333	1.394					
	Эксплуатационный вес		кг	858	921	1.088	1.194	1.224	1.344	1.411					
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый											
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,7	4,2	4,8	5,6	6,1	7,0	7,9				
		Нагрев	Ном.	л/сек	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2				
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	8,40	8,30	8,70	11,6	13,7	18,2	19,9				
		Нагрев	Ном.	кПа	9,50	9,10	11,20	14,40	17,20	21,70	22,50				
Объем воды		л	8,10	9,40	10,8										16,7
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем											
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор											
	Количество			2											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
	Количество			6			8			10					
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10.042			9.861			13.148			16.435		
Скорость			об/мин	1.360											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	84,0	85,0	87,0	89,0								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	66,0	68,0	70,0	71,0								
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-45											
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-45											
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-15											
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-15											
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2.087,5											
	Контур	Количество		1											
Заправка хладагента	На контур		кг	15,0	18,0	23,0	30,0								
			экв. т CO <sub>2</sub>	31,3	37,6	48,0	62,6								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2" 1/2											
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	210	261	267	316	323	363	377					
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	52	56	60	69	76	88	95			
	Макс.		A	66	72	78	87	95	111	125					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400											

# Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, высокая эффективность, пониженный уровень шума



Нагрев и охлаждение		EWYQ-G-XR		075	085	100	110	120	140	160		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		75,2	84,5	95,0	111	120	139	155		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		82,2	91,2	110	127	138	156	170		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	27,7	32,7	38,6	41,5	47,4	52,8	61,5		
	Нагрев	Ном.	кВт	26	29	34	39	43	50	54		
Регулирование	Способ	Ступенчатое										
производительности	Минимальная производительность	%		50	44	50	44	50	43	50		
EER				2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51		
COP				3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13		
ESEER				3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79		
IPLV				4,35	4,41	4,29	4,42	4,27	4,40	4,35		
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%	131	129	142	140	142	138	140	
					3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.800								
		Ширина	мм	1.195								
		Глубина	мм	2.826		3.426			4.026			
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг	880	942	1.107	1.213	1.243	1.363	1.424		
		Эксплуатационный вес	кг	888	951	1.118	1.224	1.254	1.374	1.441		
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый										
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,6	4,0	4,5	5,3	5,7	6,7	7,4
			Нагрев	Ном.	л/сек	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	7,90	7,70	7,60	10,5	12,1	16,4	17,5
			Нагрев	Ном.	кПа	9,50	9,10	11,2	14,4	17,2	21,7	22,5
Объем воды	л	8,10 / 9,40 / 10,8										
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый										
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор										
	Количество	2										
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом										
	Количество	6			8			10		-		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	7.859	7.101	9.468	11.835					
Скорость	об/мин	1.108										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	82,0	84,0	86,0					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	62,0	65,0	66,0	68,0		67,0			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-45								
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-17~-20								
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-15								
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	25~50								
Хладагент	Тип / GWP	R-410A / 2.087,5										
	Контуры	Количество	1									
Заправка хладагента	На контур	кг	17,0	17,7	23,5	29,4	28,3	32,0	34,9			
		экв. т CO <sub>2</sub>	35,5	36,9	49,1	61,4	59,1	66,8	72,9			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		2" 1/2									
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	213	264	270	319	327	367	381		
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	54	60	65	71	80	90	103
	Макс.	A	70	75	81	91	99	116	131			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400								



# Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, 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
- Конструкция 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 выбор опций и аксессуаров
- Инверторная система управления вентиляторами для улучшенной эффективности при частичной нагрузке
- Специальный комплект (опция) для холодных регионов для улучшения рабочих условий холодильной машины в режиме нагрева
- Контроллер 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												
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт																							-												624,4
SEER	ηs,c	%																							-												171,7	
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											Ступенч.																							
	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																							
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																							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	SCOP	%	128	134	129		143	147																											
						3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75																											
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	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	Пластинчатый теплообменник																																	
					Нагрев	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																			
								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												
															Объем воды		л	18				44				60				70								
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	92,0	94,0	95,0		97,0		98,0		99,0			100,0																							
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	89,0	92,0	93,0		95,0			96,0			97,0			98,0																					
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	72,0	74,0	75,0	76,0	77,0		78,0		79,0			80,0																							
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	70,0	73,0		74,0	75,0			76,0		77,0																									
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~-46																																		
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-17~-20																																		
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-13~-15																																		
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	25~50																																		
Хладагент	Тип / GWP	R-410A / 2.087,5																																				
	Контур	Количество	2																																			
Заправка хладагента	На контур		кг	16,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	52,5	68,0																									
			экв. т CO <sub>2</sub>	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	Пусковой ток	Макс.	А	282	536	353	560	600	516	637	659	666	648	787	827																							
				Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	115	140	128	162	193	205	235	251	257	307	353	384																			
								Макс.	А	138	165	164	196	246	264	295	316	330	396	442	491																	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																																			


# Тепловой насос с несколькими спиральными компрессорами и воздушным охлаждением, высокая эффективность, пониженный уровень шума



Нагрев и охлаждение				EWYQ-F-XR												
				160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610	
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт											606,1		
SEER	η <sub>s,c</sub>	%												171,8		
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										Ступенч.		
	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		3,21		
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	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η <sub>s</sub> (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%	128	134	129	143	147							
					3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75						
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												
	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
	Потеря 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
Объем воды		л	18					44			60		70			
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	83,0	84,0	86,0		88,0		89,0		90,0		92,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0	65,0	66,0	67,0	69,0			70,0		71,0			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~46												
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-17~20												
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-13~15												
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	25~50												
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2.087,5												
	Контуры	Количество		2												
Заправка хладагента	На контур	кг	кг	16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	68,0			
		экв. т CO <sub>2</sub>	экв. т CO <sub>2</sub>	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	Пусковой ток	Макс.	А	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350
		Макс.	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 и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Идеально подходит для комфортного охлаждения и/или отопления помещений коммерческого назначения
- › Оптимизированные значения ESEER
- › 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Низкий пусковой ток
- › Однозаходный кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления
- › Стандартный электронный расширительный клапан
- › Оптимизированные циклы размораживания
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Коэффициент мощности до 0,95
- › Микропроцессорное ПИД-регулирование

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 производительности	Способ		Бесступенчатое															
	Минимальная	Производительность	%	13,0									9,0					
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		
 Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления) SCOP	125								-						
				3,21		3,20		3,21						-				
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	Расход воды	Тип		Одноходовой кожухотрубный														
		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	
		Потеря 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	
Объем воды		л	138			133			128			240		229		218		
Воздушный теплообменник	Тип		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	101,0					102,0				104,0					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82,0					83,0				84,0					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~45														
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	-10~20														
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-8~15														
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.	35~55														
Хладагент	Тип / GWP		R-134a / 1.430															
	Контур	Количество	2									3						
Заправка хладагента	На контур		кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0		49,0			
			экв. т CO <sub>2</sub>	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)		139,7 мм											219,1 мм				
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	150			181		204			224	238	245	300	323		
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322
			Макс.	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	177	186	216	
	Нагрев	Ном.			кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое														
	Минимальная	Производительность		%	13,0						9,0							
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	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η <sub>s</sub> (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%	125						-							
						3,21	3,20	3,21	-									
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	Расход воды	Тип		Одноходовой кожухотрубный														
		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	29,7
		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
Объем воды			л	138			133			128			240		229		218	
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем														
	Компрессор			Одновинтовой компрессор														
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество			6						8			10			12		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		94,0						95,0			97,0				
			Уровень звукового давления		Ном.		76,0						77,0					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.								-10~-45							
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.								-10~-20							
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.								-8~-15							
		Нагрев	Мин~Макс °C сух.т.								35~55							
Хладагент	Тип / GWP			R-134a / 1.430														
	Контуры	Количество		2						3								
Заправка хладагента	На контур	кг		43,0	44,0	43,0	46,0	46,5	47,0	50,0	47,0			49,0				
		экв. т CO <sub>2</sub>		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)			139,7 мм						219,1 мм								
Блок	Пусковой ток	Макс.		А	145	146	176	199			217	231	234	288	311	305		
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	275	319	
	Макс.		А	202	203	243	277			302	322	313	381	415	406			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В		3~/50/400												



# EWYD-4Z Многоцелевой блок воздух-вода

4-трубная система с полной инверторной технологией  
Для автономного и одновременного охлаждения и нагрева круглый год

## 1

### Наивысшая эффективность

Полный показатель энергоэффективности до 8,8

Полная инверторная технология: наилучший выбор для каждого применения

## 2

Простой расчет частичной нагрузки с помощью инструмента CSS WEB

## 3

Наилучшее решение для основных систем охлаждения и нагрева

Большие многофункциональные здания, гостиницы, больницы — лишь несколько примеров применения многоцелевых блоков

### Холодильная машина на базе нового одновинтового компрессора Daikin со встроенным инвертором и технологией переменной объемной производительности

Инвертор, встроенный в компрессор, охлаждается хладагентом:

- › Безопасная и надежная система охлаждения, полностью независимая от внешних условий окружающей среды и качества воздуха.
- › Подходит для использования в условиях агрессивной среды, например, в промышленности или в жарком климате

Объемный коэффициент может изменяться при перемещении подвижных клапанов.

**VVR** изменяет точку выхода газа из компрессора, что позволяет всегда оптимально при любых условиях изменять давление нагнетания.

После определения проектных условий на странице выбора блока можно рассчитать его характеристики узла в каждом промежуточном состоянии с различной нагрузкой



[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)

› Многоцелевой блок Daikin EWYD-4Z



› Многоцелевой блок Daikin EWYD-4Z — за кулисами



# Многоцелевой блок воздух-вода

- › Лучшее решение для автономного и одновременного охлаждения и нагрева круглый год
- › Холодильная машина на базе нового одновинтового компрессора Daikin со встроенным инвертором и технологией переменной объемной производительности
- › Высокоэффективные инверторные вентиляторы с оптимизированной формой лопастей обеспечивают наилучшее соотношение между расходом воздуха и потребляемой мощностью.
- › Широкий рабочий диапазон для охлаждения и нагрева с повышенной производительностью при работе в бустерном режиме и функцией быстрого перезапуска



EWYD-4ZXSБ2

MicroTech III

Многоцелевой		EWYD-4ZXSБ2	400	450	500	550	600	650	700	800	
Воздух-вода — только охлаждение (1)	Номинальная холодопроизводительность — Нетто	кВт	402,4	438,4	502,8	523,4	602,4	653,7	702,9	785,7	
	EER — Нетто		3,17	3,15	3,25	3,08	3,25	3,19	3,37	3,29	
Воздух-вода — только нагрев (2)	Номинальная холодопроизводительность — Нетто	кВт	402,7	439,7	503,5	545,2	600,9	654,7	702,4	803,0	
	COP — Нетто		3,33	3,41	3,45	3,44	3,45	3,38	3,55	3,54	
Воздух-вода — Охлаждение + нагрев (3)	Ном. Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ — Нетто	кВт	313,2	355,7	393,9	430,4	474,8	511,4	549	629,8	
	Ном. Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ — Нетто	кВт	402,4	454,6	503,4	549,4	603,4	652,9	703,7	803,4	
Размеры	TER — Нетто		8,03	8,19	8,2	8,24	8,38	8,23	8,10	8,26	
	Высота	мм	2.465								
	Ширина	мм	2.285								
Вес	Длина	мм	5.825		6.725		7.625	8.525			
	Вес блока	кг	6.075	6.095	6.870	6.870	7.850	8.435	9.405	9.430	
	Рабочий вес	кг	6.540	6.560	7.560	7.560	8.935	9.540	10.785	10.820	
	Подсоединение водопровода холодная/горячая сторона	мм	219,1								
Уровень шума	Звуковая мощность — Охлаждение (4)	дБ(А)	99	98	99	100	100	102	102	102	
	Звуковое давление — Охлаждение, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	78	77	78	79	80	80	80	80	
Водяные теплообменники	Холодная сторона	Объем воды	л	126	126	214	214	369	361	468	468
		Расход воды (1)	л/сек	19,3	21,0	24,1	25,1	28,8	31,3	33,6	37,6
		Потеря давления воды (1)	кПа	42,0	50,8	40,1	47,8	48,0	34,2	40,7	37,1
	Горячая сторона	Объем воды	л	126	126	214	214	369	361	468	468
		Расход воды (2)	л/сек	9,1	9,1	13,4	13,4	14,6	19,5	20,8	26,1
		Потеря давления воды (2)	кПа	19,4	21.146	24,3	26.334	29	31,6	33,9	38,7
Вентилятор	Количество	п	10		12		14	16			
	Номинальный расход воздуха (1)	л/сек	56.550		67.860		79.170	90.480			
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор								
	Заправка масла	л	28							38	
	Количество	№	2								
Холодильный контур	Тип хладагента		R134a								
	Заправка хладагента	кг	170	190	200	235	260	270	290		
	Контур	№	2								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400								

Жидкость: Вода; коэффициент загрязнения = 0

(1) Работа в режиме воздух-вода «Только охлаждение» при температуре наружного воздуха 35°C, отн. вл. 50%; температуре воды на входе 12°C, температуре воды на выходе 7°C.

(2) Работа в режиме воздух-вода «Только нагрев» при температуре наружного воздуха 7°C, отн. вл. 85%; температуре воды на входе 40°C, температуре воды на выходе 45°C.

(3) Работа в режиме вода-вода «Охлаждение + Нагрев» при протекании воды через холодный и горячий теплообменники, при условиях, соответственно, (1) и (2) — температура на выходе охлажденной воды 7°C, температура на выходе горячей воды 45°C.

(4) Уровень звуковой мощности относится к условию (1) для охлаждения и (2) нагрева. Данные измерены в соответствии с ISO 9614 и Eurovent 8/1 для Eurovent-сертифицированных блоков.

Сертификация относится только к общему уровню звуковой мощности.

(5) Звуковое давление рассчитывается, исходя из уровня звуковой мощности, значение приведено только для справочных целей и не является обязательным.

Все данные относятся к стандартному блоку без опций и могут быть изменены без уведомления.

# Многоцелевой блок воздух-вода



Многоцелевой		EWYD-4ZXRБ2	400	450	500	550	600	650	700	800	
Воздух-вода — только охлаждение (1)	Номинальная холодопроизводительность — Нетто	кВт	357,9	400,4	451,9	496,2	548,0	596,5	619,1	690,0	
	EER — Нетто		3,05	3,06	3,12	3,06	3,11	3,07	3,19	3,08	
Воздух-вода — только нагрев (2)	Номинальная холодопроизводительность — Нетто	кВт	358,3	398,7	452,2	493,4	550,7	601	620,9	690,8	
	COP — Нетто		3,48	3,65	3,65	3,63	3,59	3,55	3,67	3,71	
Воздух-вода — Охлаждение + нагрев (3)	Ном. Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ — Нетто	кВт	279,6	312,7	354,7	387,6	435,2	473,1	486,1	543,8	
	Ном. Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ — Нетто	кВт	359,2	399,5	452,8	493,5	550,5	602,1	623,4	693,3	
	TER — Нетто		8,03	8,20	8,23	8,32	8,55	8,33	8,08	8,27	
Размеры	Высота	мм	2.465								
	Ширина	мм	2.285								
	Длина	мм	5.825		6.725		7.625	8.525			
Вес	Вес блока	кг	6.240	6.260	7.035	7.035	8.015	8.600	9.690	9.715	
	Рабочий вес	кг	6.705	6.725	7.725	7.725	9.100	9.705	11.075	11.110	
	Подсоединение водопровода холодная/горячая сторона	мм	219,1								
Уровень шума	Звуковая мощность — Охлаждение (4)	дБ(А)	87	86	87		88		90		
	Звуковое давление — Охлаждение, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	66						68	69	
Водяные теплообменники	Холодная сторона	Объем воды	126		214		369	361	468		
		Расход воды (1)	л/сек	17,1	19,2	21,6	23,7	26,2	28,5	29,6	33,0
		Потеря давления воды (1)	кПа	31,8	37,1	31,7	38,7	39	27	33,7	28,1
	Горячая сторона	Объем воды	л	126	126	214	214	369	361	468	468
		Расход воды (2)	л/сек	17,3	19,2	21,8	23,8	26,6	29,0	30,0	33,3
		Потеря давления воды (2)	кПа	31,8	38,5	27,7	33,6	32	23,8	28,5	24,4
Вентилятор	Количество	п	10		12		14	16			
	Номинальный расход воздуха (1)	л/сек	36.110		43.332		50.554	57.776			
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор								
	Заправка масла	л	28						38		
	Количество	№	2								
Холодильный контур	Тип хладагента		R134a								
	Заправка хладагента	кг	170	190	200		235	260	270	290	
	Контур	№	2								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400								

Жидкость: Вода; коэффициент загрязнения = 0

(1) Работа в режиме воздух-вода «Только охлаждение» при температуре наружного воздуха 35°C, отн. вл. 50%; температуре воды на входе 12°C, температуре воды на выходе 7°C.

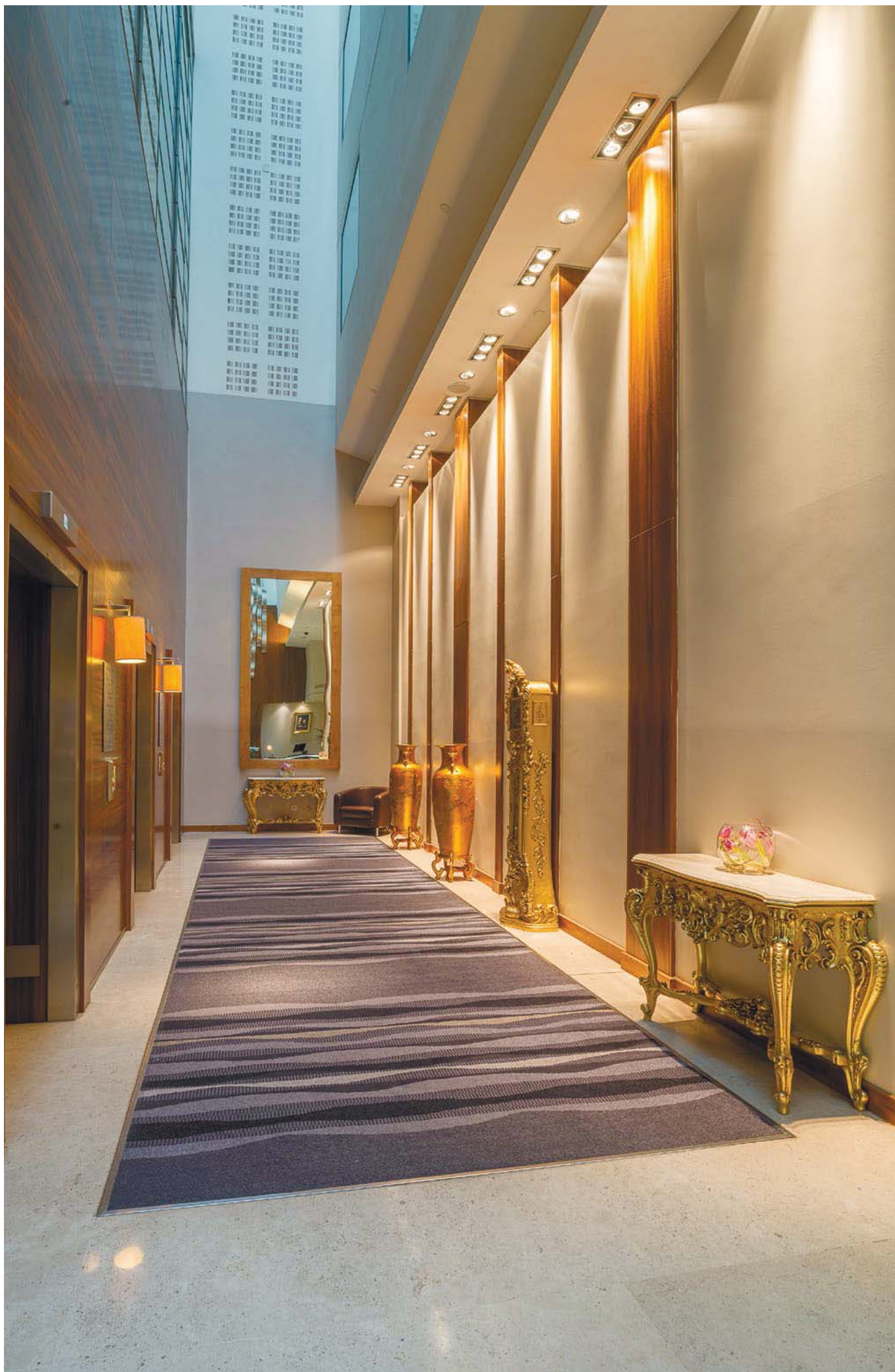
(2) Работа в режиме воздух-вода «Только нагрев» при температуре наружного воздуха 7°C, отн. вл. 85%; температуре воды на входе 40°C, температуре воды на выходе 45°C.

(3) Работа в режиме вода-вода «Охлаждение + Нагрев» при протекании воды через холодный и горячий теплообменники, при условиях, соответственно, (1) и (2) — температура на выходе охлажденной воды 7°C, температура на выходе горячей воды 45°C.

(4) Уровень звуковой мощности относится к условию (1) для охлаждения и (2) нагрева. Данные измерены в соответствии с ISO 9614 и Eurovent 8/1 для Eurovent-сертифицированных блоков. Сертификация относится только к общему уровню звуковой мощности.

(5) Звуковое давление рассчитывается, исходя из уровня звуковой мощности, значение приведено только для справочных целей и не является обязательным.

Все данные относятся к стандартному блоку без опций и могут быть изменены без уведомления.





# Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Один контур хладагента с одновинтовым компрессором
- › Компактная конструкция
- › Расширенный 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	92,0				93,0	94,0		95,0		76,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74,0				75,0		75,0		76,0	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении		°C	-9~12									
	Температура конденсатора на входе		°C	-18~48									
Хладагент	Тип / GWP			R-134a / 1.430									
	Контуры	Количество		1									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			76 мм								139,7 мм	
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									

# Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением и 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	89,0		90,0		91,0		92,0		93,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	71,0				73,0				74,0	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении			°C	-9~12									
	Температура конденсатора на входе			°C	-18~48									
Хладагент	Тип / GWP				R-134a / 1.430									
	Контуры	Количество			1									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				76 мм					139,7 мм				
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, с тепловым насосом и спиральным компрессором

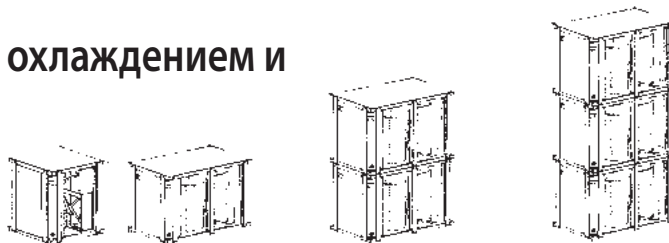


- › Один из наиболее компактных блоков на рынке: 600 мм x 600 мм x 600 мм
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Низкие уровни шума при работе
- › Малый объем хладагента
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Возможно увеличение мощности до 183 кВт
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Выбор режима охлаждения или нагрева с помощью пульта дистанционного управления
- › Тепловой насос вода-вода, с возможностью обратной циркуляции воды
- › Стандартная комплектация: водяной фильтр, реле протока, воздухоотделитель, порты для замера давления
- › Современный контроллер  $\mu\text{C}^2\text{SE}$  для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя

Только охлаждение/Только нагрев				EWQ-KBW1N															
				014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192				
Отопление	Среднеклимат. Общие сведения	темпл. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	171	177	186	180	189						-			
						A+++										-			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт		13,25	23,9	30,4	47,15	60,98	94	108	122	142	155	169	183		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт		3,15	5,72	7,3	11,42	14,58	22,7	25,8	28,9	33,9	37	40,1	43,2		
Регулирование	Способ			Фиксир.															
Производительности	Минимальная производительность			%		100					50								
EER					%		4,209	4,177	4,164	4,127	4,182	4,17	4,19	4,22	4,18	4,2	4,22	4,24	
ESEER					%		4,52	4,58	4,72	4,56	4,71	4,65	4,64	4,66	4,7	4,69	4,70	4,71	
IPLV					%		5,13	5,27	5,41	5,36	5,47	5,36	5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47	
Размеры	Блок	Высота	мм		600					1.200					1.800				
		Ширина	мм							600									
		Глубина	мм		600					1.200									
Вес	Блок	кг		120	170	175	310	340	620	650	680	930	960	990	1.020				
		Эксплуатационный вес	кг		123	175	182	320	353	640	673	707	960	993	1.026	1.060			
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый															
		Объем воды	л		1,23	1,93	2,68	4,5	5,93	9	10	12	14	15	16	18			
		Расход воды	л/сек		0,64	1,15	1,46	2,26	2,92	4,5	5,2	5,8	6,8	7,4	8,1	8,8			
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Пластинчатый															
		Объем воды	л		1,83	2,93	4,03	5,45	7,35	10,9	12,8	14,69	16,35	18,25	20,15	22,04			
		Расход воды	л/сек		0,78	1,41	1,83	2,78	3,61	5,57	6,39	7,21	8,35	9,17	10	10,8			
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор															
		Количество			1			2			4			6					
		Уровень звуковой мощности	дБА		64,0	71,0	67,0	74,0	71,0	75,0	77,0	73,0	77,0	78,0	79,0				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение		Ном.		дБА		50,0	57,0	53,0	60,0	55,70	59,70	61,70	56,9	60,9	61,9	62,9	
		Конденсатор	Охлаждение		Мин~Макс		°C сух.т.		-10~20										
		Конденсатор	Охлаждение		Мин~Макс		°C сух.т.		20~55										
Хладагент	Тип			R-410A															
		Заправка	кг		1,2	2	3,1	4,6	5,6	9,4	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8			
		Контуры	Количество		1			2			4					6			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	G1"		G1" 1/2			2 x 2x G1" 1/2					3 x 3x G1" 1/2							
		Вход/выход воды из конденсатора (НД)	G1"		G1" 1/2			2 x 2x G1" 1/2					3 x 3x G1" 1/2						
Блок	Пусковой ток		Макс.		A	61,8	101,9	137,9	117,55	158,63	148,86	189,93	200,09	180,16	221,24	231,39	241,54		
		Рабочий ток	Охлаждение		Ном.		A	5,99	9,29	12,98	18,69	26,08	37,37	44,75	52,12	56,06	63,44	70,81	78,18
		Макс.	ток		A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46	62,61	72,76	82,91	93,92	104,07	114,22	124,37		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400														

# Холодильная машина с водяным охлаждением и спиральным компрессором

Таблица сочетаний



Показатель блока		Один модуль					2 x модуля			3 x модуля			
		014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Производительность (кВт)		13	24	31	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Блок + система управления заводской установки	EWVQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Модульный блок (контроллер доступен как аксессуар)	EWVQ049KAW1M	-	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWVQ064KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	3
Контроллер для модульного блока	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

Примечание 1: приведенная выше таблица сочетаний также действительна для стандартных моделей с OPZL или OPZH.

Примечание 2: версии без конденсатора имеются только как одинарные модули.

# Холодильная машина с водяным охлаждением, переключением (холод/тепло) на стороне хладагента и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный уровень шума



EWHQ-G-SS

Microtech III

- Один контур хладагента (2 спиральных компрессора) с одним испарителем
- Вариант с тепловым насосом, с переключением (холод/тепло) на стороне хладагента, идеально подходит для геотермального применения
- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Допускается установка двух блоков одного над другим (с одним гидравлическим контуром хладагента) с целью уменьшения занимаемой площади
- Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- Высокая степень гибкости для широкого применения
- Позволяет выполнять контроль согласования (до 4 блоков) без внешнего устройства

- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Доступен насос с малой (давление 100 кПа) и большой (200 кПа) высотой подъема для испарителя и конденсатора
- Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Нагрев и охлаждение		EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454			
Регулирование	Способ		Ступенчатое													
производительности	Минимальная производительность	%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4		
	Нагрев	Ном.	кВт	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109		
EER			3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98			
COP			4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18			
ESEER			4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83			
IPLV			6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.066x928x2.432				1.066x928x2.264				1.066x928x2.432		1.186x928x2.432		
	Вес	Блок	кг	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1.090	1.203		
		Эксплуатационный вес	кг	558	654	782	830	873	908	995	1.019	1.031	1.202	1.334		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Пластинчатый теплообменник													
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9	
		Нагрев	Ном.	л/сек	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	44		35	30	29	31	33	31	38	42	43	
Нагрев		Ном.	кПа	42		33	28	27	29	32	29	37	41	42		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Пластинчатый теплообменник													
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л	6		8	10	12	13	15	17		27	34	
		Нагрев	Ном.	л/сек	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	69		55	49	48	51	54	32	39	66	69	
Нагрев		Ном.	кПа	73		59	51	50	53	57	33	42	70	73		
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор													
	Количество		2													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0		90,0	92,0	93,0				
	Нагрев	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0		74,0	76,0		77,0			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.												
		Нагрев	Мин~Макс	°C сух.т.												
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.												
		Нагрев	Мин~Макс	°C сух.т.												
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.087,5													
	Контур	Количество	1													
Заправка хладагента		кг/эв. т CO2	9,0/18,8		10,0/20,9		13,0/27,1		11,0/23,0		13,0/27,1		15,0/31,3		19,0/39,7	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		1" 1/2				2" 1/2				3"					
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		1" 1/2				2" 1/2				3"					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400													
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148	
	Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221			

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

- › Один контур хладагента (2 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Имеется версия с тепловым насосом
- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Допускается установка двух блоков одного над другим (с одним гидравлическим контуром хладагента) с целью уменьшения занимаемой площади
- › Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Высокая степень гибкости для широкого применения
- › Позволяет выполнять контроль согласования (до 4 блоков) без внешнего устройства
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Доступен насос с малой (давление 100 кПа) и большой (200 кПа) высотой подъема для испарителя и конденсатора
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



Только охлаждение		EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4	
	η <sub>s,c</sub>	%	209,08	215,32	233,52	227,68	233,04	233,36	220,32	235,56	231,84	236,64	211,36	
SEER			5,427	5,583	6,038	5,892	6,026	6,034	5,708	6,089	5,996	6,116	5,484	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	21,3	24	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	50,74	56,1	70,2	84	
Регулирование	Способ		Фиксир.											
производительности	Минимальная производительность	%	50	43	50	44	50	45	50	43	50	40	50	
EER			4,399	4,4	4,424	4,456	4,425	4,424	4,425	4,349	4,387	4,477	4,41	
ESEER			5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53			5,52			
IPLV			6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,3	6,31	6,1	6,28	6,16	
Размеры	Блок	Высота	1.066										1.186	
		Ширина	928											
		Глубина	2.432		2.264			2.432						
Вес	Блок	кг	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1.083	1.181	
	Эксплуатационный вес	кг	554,9	652,4	781,6	821,4	859	901,4	945,9	1.009,6	1.023,2	1.194,7	1.311,1	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Пластинчатый теплообменник											
	Объем воды	л	6	8	10	12	13	15	17	27	34			
	Расход воды Ном.	л/сек	4,5	5,07	5,7	6,51	7,18	8,24	9,28	10,57	11,79	15,06	17,74	
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	48,8	49	39,1	33	32,6	34,5	36,7	33,8	41,8	46,8	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Пластинчатый теплообменник											
	Объем воды	л	6	8	10	12	13	15	17	27	34			
	Расход воды Ном.	л/сек	5,52	6,23	7,05	8,04	8,87	10,17	11,43	13,02	14,53	18,46	21,81	
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	72	73	60	50	52	56	46	57	69	71	
Компрессор	Тип		Ведомый паровой компрессор											
	Количество		2											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0	90,0	92,0	93,0				
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0	74,0	76,0	77,0				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -10~-15											
		Нагрев Мин~Макс	°C сух.т. -10~-15											
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. 25~55											
		Нагрев Мин~Макс	°C сух.т. 25~55											
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.087,5											
	Заправка	кг	10	11	12	15	16	17	19	20				
	Контуры	Количество	1											
Заправка хладагента		Экв.т CO2	20,88	22,96	25,05	31,31	33,40	35,49	39,66	41,75				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		1" 1/2											
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		2" 1/2											
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143
		Макс.	А	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400											

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

- › Двойной контур хладагента (4 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Имеется версия с тепловым насосом
- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Высокая степень гибкости для широкого применения
- › Позволяет выполнять контроль согласования (до 4 блоков) без внешнего устройства
- › Доступен насос с малой (давление 100 кПа) и большой (200 кПа) высотой подъема для испарителя и конденсатора
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWQ-L-SS

MicroTech III

Только охлаждение/Только нагрев		EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8	430,2	475,6	548,8	610,9	663	721	
	η <sub>c</sub>	%	211,72	222,72	232,76	230,32	236,76	233,32	224,84	239,12	230,6	235,92	236,2	228	228,4	
SEER			5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821	6,178	5,965	6,098	6,105	5,9	5,91	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8	430,2	475,6	548,8	610,9	663	721	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87	97,9	109,5	123,5	139,7	153,8	166,9	
Регулирование	Способ		Фиксир.													
производительности	Минимальная производительность	%	25	21	25	22	25	23	25	21	25	22	20	18	25	
			4,494	4,548	4,601	4,528	4,519	4,468	4,446	4,394	4,343	4,444	4,373	4,311	4,32	
ESEER			5,54	5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51	5,52	5,52		
IPLV			6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,37	6,16	6,29	6,23	6,2	6,18	
Размеры	Блок	Высота	1.970										2.090		2.210	
		Ширина											928			
		Глубина											2.801			
Вес	Блок	кг	877	1.062	1.285	1.347	1.439	1.498	1.559	1.673	1.722	1.842	1.926	2.105	2.229	
	Эксплуатационный вес	кг	957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723	1.851	1.918	2.044	2.145	2.346	2.405	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды	л	35	41	53	65	76	92	115							
	Расход воды Ном.	л/сек	8,97	10,29	11,69	13,04	14,5	16,48	18,51	20,58	22,77	26,29	29,26	31,77	34,57	
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	28	27,6	22,6	28	25,1	32,2	31,9	32,8	40,4	51,4	49,5	59,1	69,4
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды	л	19	22	29	35	41	49	62							
	Расход воды Ном.	л/сек	11,02	12,66	14,4	16,12	17,9	20,38	22,8	25,4	28,08	32,3	36,02	39,16	42,66	
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68	
Компрессор	Тип		Ведомый паровый компрессор													
	Количество		4													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0	93,0	95,0	96,0						
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0	73,0	76,0	77,0	78,0					
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. -10~-15													
		Нагрев Мин~Макс	°C сух.т. -10~-15													
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т. 25~55													
		Нагрев Мин~Макс	°C сух.т. 25~55													
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.087,5													
	Заправка	кг	20	22	24	30	32	34	38	40						
	Контуры	Количество	2													
Заправка хладагента		кг/экв. т CO2	10,0/20,9	11,0/23,0	12,0/25,1	15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5	19,0/39,7	20,0/41,8						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"													
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		1" 1/2			2" 1/2						3"				
Блок	Пусковой ток Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898	
	Рабочий ток Макс.	A	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260	284	
	Рабочий ток Макс.	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441	
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 плавным регулированием производительности
- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Температура охлажденной воды до -10°C в стандартном исполнении
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



Охлаждение и нагрев		EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	120	146	154	177	207	255	284		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	148	180	194	223	258	315	354		
Регулирование	Способ		Бесступенчатое								
Производительности	Минимальная производительность	%	25,0								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	
	Нагрев	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	
EER				4,28	4,29	3,90	3,91	4,11	4,26	4,06	
COP				5,28	5,29	4,90	4,91	5,11	5,26	5,06	
ESEER				4,51		4,20		4,28	4,68	4,01	
IPLV				5,18		5,06		5,05	5,16	5,70	4,88
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η <sub>s</sub> (Сезонная эффективность отопления)	%	168	166	158	162	170	160	
		SCOP		4,40	4,34	4,14	4,15	4,24	4,46	4,21	
	Усл. А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd					0,90				
	PERd	%	144,7	176,0	190,2	218,3	252,8	309,1	347,8		
	Pdh	кВт		5,2		4,8		5,0	5,2	5,0	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.020x913x2.684							
Вес	Блок		кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	
	Эксплуатационный вес		кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник								
— испаритель											
Водяной теплообменник	Объем воды	л	20		23	25		29		32	
— конденсатор											
Водяной теплообменник — испаритель	Расход воды	Ном.	л/сек	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	
		Потеря давления воды	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34
	Нагрев	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	
Водяной теплообменник — конденсатор	Расход воды	Ном.	л/сек	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	
		Потеря давления воды	Ном.	кПа	19		12		11	16	26
	Нагрев	Ном.	кПа	19		12		11	16	26	
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор								
	Количество		1								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89,0							
	Охлаждение	Ном.	дБА	79,0							
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-10~-15							
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	23~60							
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1.430								
	Контуры	Количество		1							
Заправка хладагента		кг/экв. т CO2	18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9		38,0/54,3			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	76,2								
			2" 1/2			4"					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400								
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	151							
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	48	57	67	74	83	97	109
	Макс.	А	76	97	107	122	143	167	189		





## Новое достижение в холодильной технологии

Серия VZ была разработана и запущена в производство в ответ на растущие потребности рынка в высокоэффективных холодильных машинах.

Благодаря непрерывному развитию технологии компонентов, мы первыми достигли наивысшей эффективности и освоили передовые технологии холодильных машин.

### Кратко о VZ

#### С одним компрессором

450–1.053 кВт



Полностью инверторная холодильная машина с водяным охлаждением



Самая высокая эффективность на рынке в своей категории

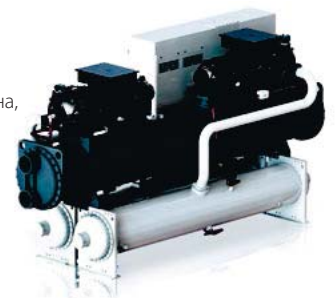


**НАИВЫСШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

#### Блок с двумя компрессорами и двумя контурами

1.200–2.100 кВт

всего:  
по 2 компрессора, 2  
расширительных клапана,  
2 конденсатора,...



Новая конструкция конденсатора с интегрированным маслоотделителем

Высокоэффективные теплообменники затопленного типа

Уникальная одновинтовая компрессорная технология Daikin



доступны версии с хладагентами R-134a и HFO R-1234ze

## Почему следует выбирать холодильные машины серии VZ?



- 1 Наивысшая эффективность: ESEER до 8,5 и EER до 5,8**  
Благодаря следующим факторам:
  - › Новое поколение винтовых инверторных компрессоров Daikin
  - › Новое поколение высокоэффективных теплообменников
  - › Технология переменной объемной производительности
  - › Оптимизированный дизайн холодильного контура
- 2 Компактный блок: Уменьшение размера установки на 40%**  
Благодаря следующим факторам:
  - › Новая технология одноходового конденсатора
  - › Новая технология встроенного маслоотделителя
  - › Разборная панель (опция), позволяющая уменьшить ширину блока
- 3 Гибкость в применении: самый широкий рабочий диапазон в своем классе**
- 4 Возможность подключения: облачная платформа Daikin On Site**
- 5 Совместимость с будущими системами: лучший выбор сегодня и перспектива на будущее!**

## Инструменты поддержки

Видео о продукции [См.](#)



**YouTube**  
[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



## Маркетинговый материал

Маркетинговый материал можно загрузить с бизнес-портала  
Asset finder > Campaign > VZ chiller series



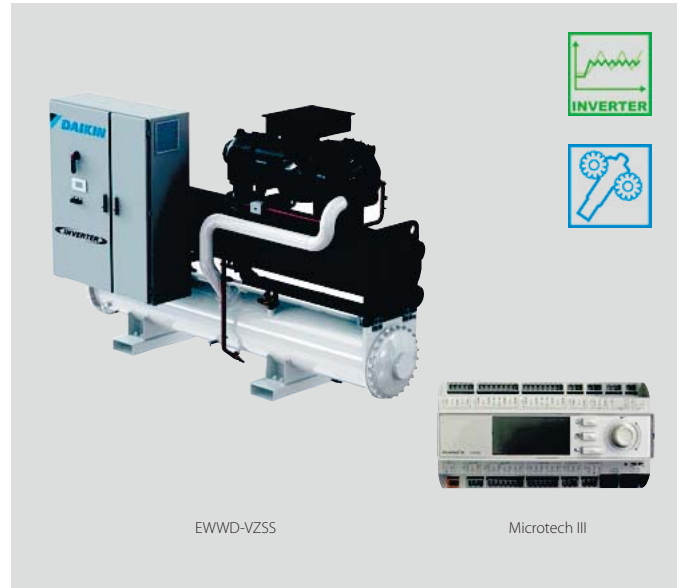
## Профильные каталоги

Хотите узнать больше об этом продукте?  
Обратитесь к нашему Веб-сайту и загрузите профильные каталоги:

[www.daikineurope.com/vzchillerseries](http://www.daikineurope.com/vzchillerseries)

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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- › Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- › Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- › Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- › Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



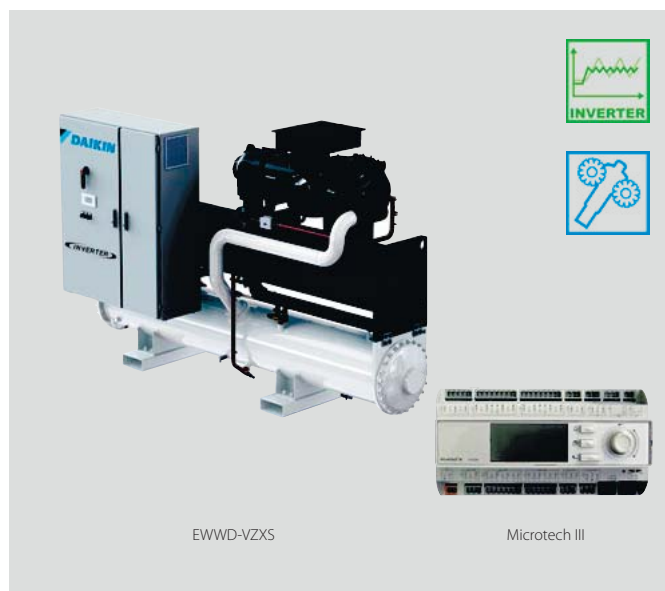
EWWD-VZSS

Microtech III

Только охлаждение/Только нагрев		EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C) Pdc	кВт	609,91	704,22	756,52	894,23	1.039,49	1.173,02	1.288,02	1.381,01	1.552,02	1.722,02	1.875,55	2.051,2	
	ηs,c	%	340		337,2	331,6	332	337,2	331,6	331,2	320,8	338,8	322	338,8	
SEER			8,7		8,63	8,49	8,5	8,63	8,49	8,48	8,22	8,67	8,25	8,67	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	610	704	757	894	1.039	1.173	1.288	1.381	1.552	1.722	1.876	2.051	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	110	132	142	162	196	231	252	276	315	339	380	404	
Регулирование производительности	Способ		Инверторный												
	Минимальная производительность	%	20						10						
EER			5,5	5,31	5,3	5,52	5,29	5,07	5,11	5	4,93	5,08	4,93	5,08	
ESEER			7,62	7,5	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81	7,9	7,46	7,99	7,49	7,95	
IPLV			9,43	9,36	9,4	9,37	9,4	9,52	9,56	9,57	9,36	9,7	9,38	9,65	
Размеры	Блок	Высота	2.123		2.292		2.487		2.296		2.350		2.338		2.498
		Ширина	1.178		1.179		1.233		1.303		1.484		1.580		1.627
		Глубина	3.722		3.750		3.690		3.822		4.792		4.508		4.750
Вес	Блок	кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260	
	Эксплуатационный вес	кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный												
	Объем воды	л	88		96		134		156		230		270		320
	Расход воды	л/сек	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Кожухотрубный												
	Объем воды	л	81		102		126		217		180		200		270
	Расход воды	л/сек	35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120	
Компрессор	Тип		Ведомый паровой компрессор												
	Количество		1						2						
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	101,0	105,0	107,0	107,0	106,0	107,0	108,0	108,0	108,0	108,0	110,0	
Рабочий диапазон	Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	82,0	86,0	88,0	88,0	87,0	87,0	88,0	88,0	89,0	89,0	90,0	
	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-3~-20											
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	16~63											
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1430												
	Заправка	кг	100	110	170	180	250	260	290	320	350				
	Контур	Количество	1						2						
Подсоединение труб		мм	139,7			168,3			219,1						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		168,3 мм			219,1 мм			168,3/168,3 мм			219,1/219,1 мм			
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	179	214	245	295	344							
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
	Макс.	А	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400												

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

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



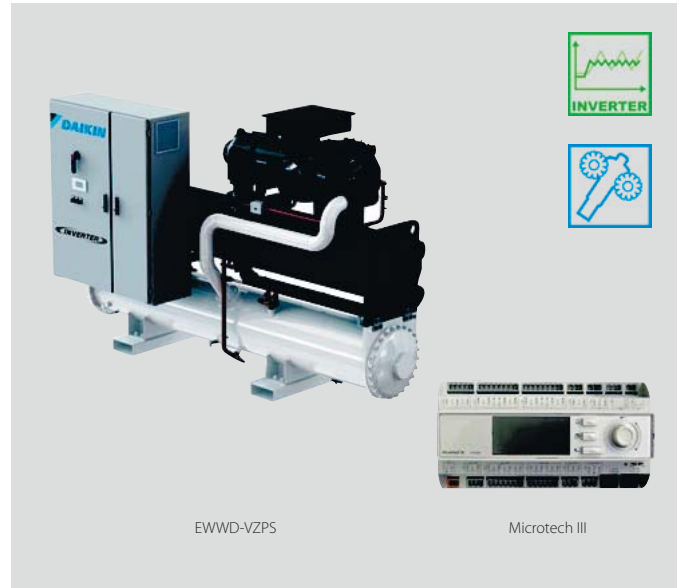
EWWD-VZXS

Microtech III

Только охлаждение/Только нагрев		EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C) Pdc	кВт	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1.053,02	1.194,03	1.305,01	1.406,98	1.593,03	1.748,03	1.912,01	2.074,02		
	ηs,c	%	324,8	329,2	347,2	350	345,6	337,6	344,4	347,6	342,4	348	347,2	347,6	337,2	344,4		
SEER			8,32	8,43	8,88	8,95	8,84	8,64	8,81	8,89	8,76	8,9	8,88	8,89	8,63	8,81		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	449	501	613	713	794	901	1.053	1.194	1.305	1.407	1.593	1.748	1.912	2.074		
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394		
Регулирование производительности	Способ		Инверторный															
	Минимальная производительность	%	20								10							
EER			5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25		
ESEER			7,51	7,92	8,1	8,2	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25	8,47	8,24	8,45	8,2	8,33		
IPLV			9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7		
Размеры	Блок	Высота	мм	2.135	2.123	2.235	2.487			2.296		2.301	2.350	2.500	2.469	2.493		
		Ширина	мм	1.178	1.179	1.189	1.303			1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769		
		Глубина	мм	3.722	3.750	3.690	3.822			4.792		4.508		4.750	4.874			
Вес	Блок	кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670		
	Эксплуатационный вес	кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный															
	Объем воды	л	70	88	136	134			168	199	270		320		380	480		
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2		
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Кожухотрубный															
	Объем воды	л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480		
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121		
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	31	28	22	20	24	25		28		21	32	27	37	28		
Компрессор	Тип		Ведомый паровой компрессор															
	Количество		1							2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	97,0	99,0	101,0	105,0			107,0	106,0		107,0	108,0	109,0	110,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	78,0	80,0	82,0	86,0			88,0	87,0		88,0	89,0		90,0			
Рабочий диапазон	Испаритель Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-3~-20															
	Конденсатор Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	16~65															
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1,430															
	Заправка	кг	95	100	110	170			180	250	260	290	320		350			
	Контур	Количество	1							2								
Подсоединение труб		мм	139,7				168,3				219,1				273			
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		168,3 мм				219,1 мм				168,3/219,1 мм				219,1/219,1 мм			
Блок	Пусковой ток Макс.	A	155	173	179	214	256	295	344									
	Рабочий ток Охлаждение Ном.	A	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596		
	ток Макс.	A	222	247	256	306	366	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400															

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

- › Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- › Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- › Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- › Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- › Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров



EWWD-VZPS

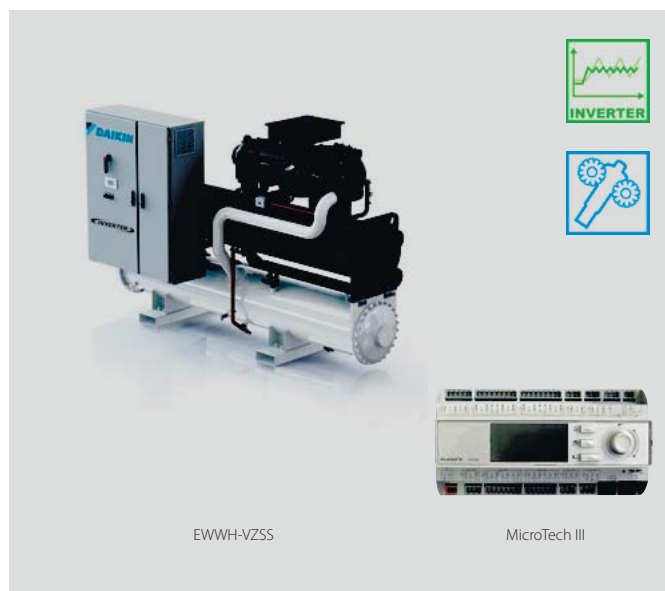
Microtech III

Только охлаждение/Только нагрев			EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Охлаждение помещений	Условие A (35°C) Pdc		кВт	505,02	717,71	908,11	1201,02	1.604,03	1.757,01
	ηs,c		%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350
SEER				8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	505	718	908	1.201	1.604	1.757
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	85,1	124	153	218	291	326
Регулирование производительности	Способ			Инверторный					
	Минимальная производительность		%	20			10		
EER				5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39
ESEER				8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71
IPLV				9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Размеры	Блок	Высота	мм	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Глубина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Вес	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250
	Эксплуатационный вес		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный					
	Объем воды		л	96	168	199	320	380	480
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	55	42	44	38	49	41
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный					
	Объем воды		л	126	217	241	270	390	470
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	16	17	19	21		28
Компрессор	Тип			Ведомый паровой компрессор					
	Количество			1			2		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	99,0	105,0	106,0	107,0	109,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	80,0	86,0	87,0	88,0	89,0	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	-3~-20					
	Конденсатор	Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	16~65					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430					
	Заправка		кг	100	150	180	290	320	350
	Контур	Количество		1			2		
Подсоединение труб			мм	139,7	219,1			273	
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			219,1 мм			219,1/219,1 мм		
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	173	214	295	-		
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	138	200	247	338	447	497
	Макс.	A	247	306	421	553	727	810	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400					



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

- › Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- › Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- › Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- › Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- › Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления



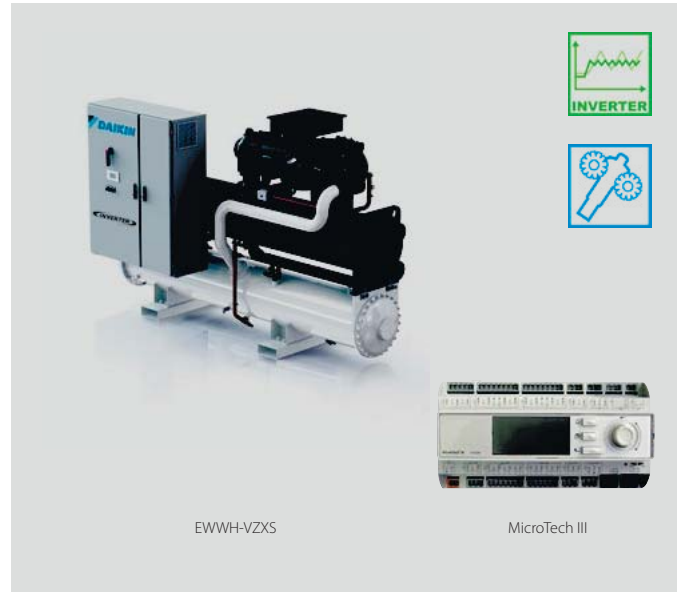
EWWH-VZSS

MicroTech III

Только охлаждение				EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15				
Охлаждение помещений	Условие A (35°C) Pdc		кВт	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2					
SEER	ηs,c		%	8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03					
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	443	512	549	658	768	865	941	1.012	1.142	1.271	1.396	1.525					
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	82,8	98,1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302					
Регулирование производительности	Способ			Инверторный																
EER	Минимальная производительность		%	20						10										
ESEER				5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5	4,93	4,87	5,01	4,95	5,04					
IPLV				7,98	7,83	7,9	8,03	7,99	7,93	7,95	8,12	8	8,46	8	8,48					
Размеры	Блок	Высота	мм	9,25			9,24			9,32			9,14			9,3				
		Ширина	мм	2,123			2,292			2,487			2,296			2,350				
		Глубина	мм	1,178	1,179		1,233	1,303		1,484	1,487		1,484	1,580		1,627	1,753			
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг	2,977	3,033		3,053	3,611		3,651	4,237		5,570	5,790		6,220	6,290			
		Эксплуатационный вес	кг	2,892	2,928		2,941	3,451		4,237	5,570		5,790	5,820		6,220	6,290			
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Объем воды	л	Затопленный кожухотрубный																
				Расход воды	л/сек	88			96			134			156			230		
				Охлаждение Ном.	кПа	21,2			24,5			26,2			31,5			36,8		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Объем воды	л	Кожухотрубный																
				Расход воды	л/сек	81			102			126			217			180		
				Охлаждение Ном.	кПа	19			17			20			19			17		
Компрессор	Тип	Количество		Ведомый паровой компрессор																
				Количество		1						2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	101,0			105,0			107,0			106,0			107,0				
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	82,0			86,0			88,0			87,0			88,0				
Хладагент	Тип/ПГП	Заправка	кг	R-1234(ze)/7																
				Контур		1						2								
				Количество		100						110						170		
Холодильный контур	Заправка		кг	2																
				Заправка	кг	100			110			170			180			250		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	219,1																
				Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	168,3			168,3			219,1			168,3/168,3			219,1/219,1		
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	А	3~/50/400																
				Рабочий ток	А	131,0			153,0			167,0			188,0			227,0		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400																
				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	213,0			246,0			265,0			277,0			404,0		

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

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления



EWWH-VZXS

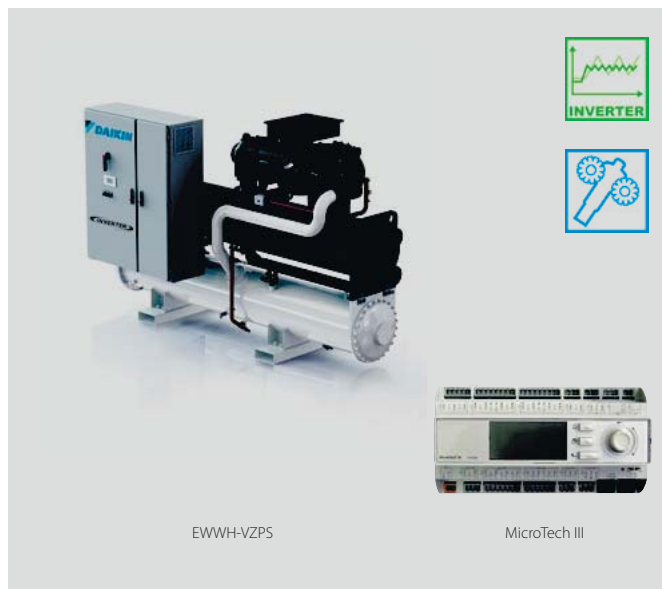
MicroTech III

Только охлаждение			EWWH-VZXS														
			335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C) Pdc	кВт	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1.028,81	1.169,3	1.288,48	1.421,75	1.540,03	
	ηs,c	%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334	346,8		358	356,8		
SEER			7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55	8,87		9,15	9,12		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1.029	1.169	1.288	1.422	1.540	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298	
Регулирование производительности	Способ		Инверторный														
EER	Минимальная производительность	%	20						10								
ESEER			5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19	5,16	5,16	
IPLV			7,14	7,56	8,32		8,34	8,46	8,55	8,26		8,5	8,54	8,81	8,61	8,72	
			8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27	9,46	9,37	9,52	9,23	9,5	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.135	2.123	2.235		2.487		2.296		2.301	2.350	2.500	2.469	2.493	
		Ширина	мм	1.178	1.179	1.189		1.303		1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769	
		Глубина	мм	3.722	3.750	3.690		3.822		4.792		4.508		4.750	4.874		
Вес	Блок	кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670	
	Эксплуатационный вес	кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Затопленный кожухотрубный															
		Объем воды	л	70	88	136	134		168	199	270		320		380	480	
		Расход воды	л/сек	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Объем воды	л	81	92	126	145	126	217	241	240	290		390	290	480	
		Расход воды	л/сек	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3
Компрессор	Тип	Ведомый паровой компрессор															
		Количество		1						2							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	97,0	99,0	101,0	105,0		107,0	106,0		107,0	108,0	109,0	110,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	78,0	80,0	82,0	86,0		88,0	87,0		88,0	89,0		90,0			
Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7															
		Заправка	кг	95	100	110	170		180	250	260	290		320	350		
		Контур	Количество		1						2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	139,7			168,3			219,1			219,1			273		
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	259,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0
		Макс.	А	178,0	199,0	213,0	246,0	275,0	277,0	404,0	445,0	458,0	491,0	523,0	649,0	744,0	807,0
		Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400												



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

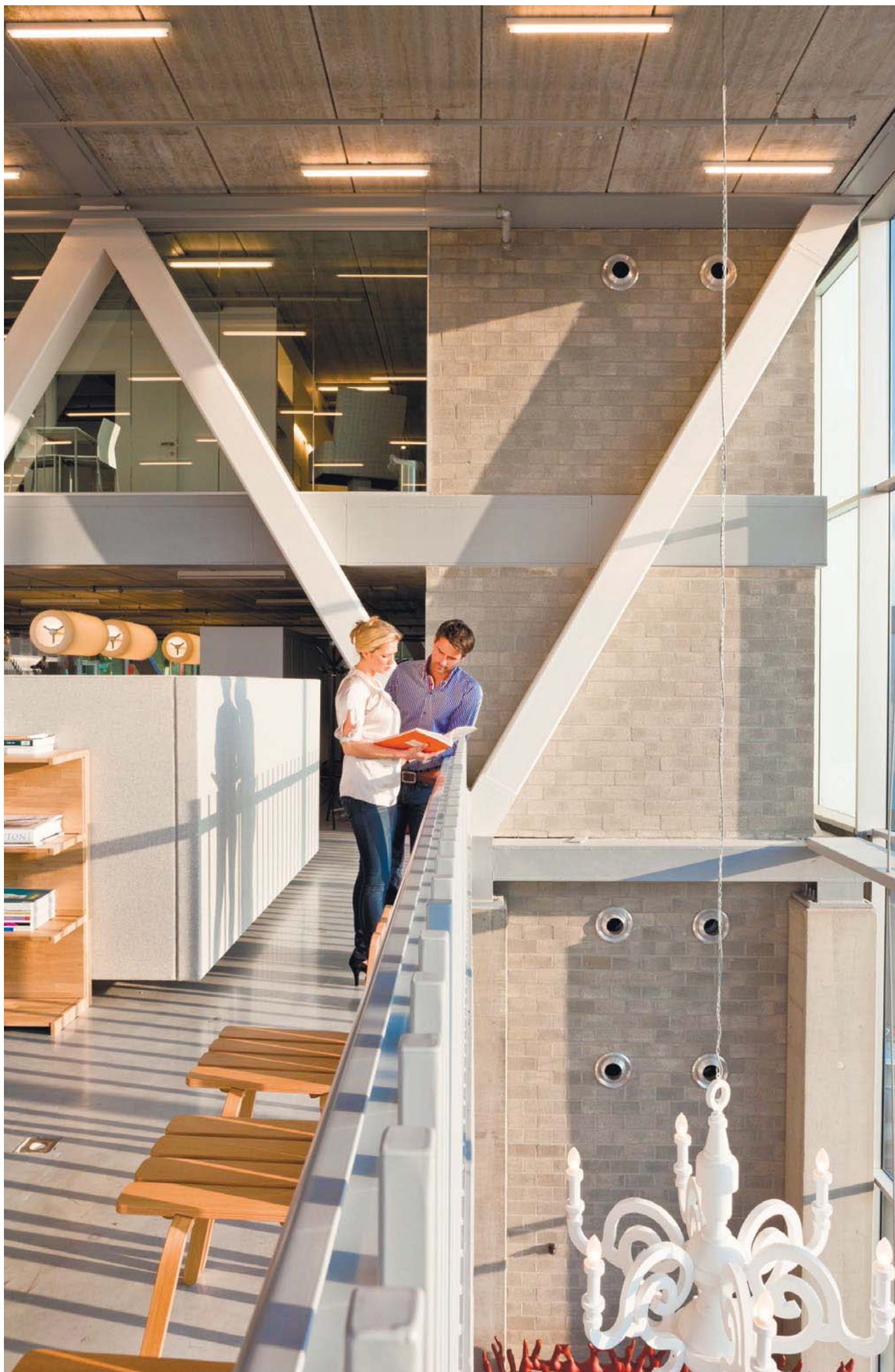
- › Премиум энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- › Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- › Вариант с тепловым насосом (переключение на стороне воды, ГВС до 65°C)
- › Широкий выбор опций (звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- › Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- › Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления



EWWH-VZPS

MicroTech III

Только охлаждение		EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C) Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1.180,43	1.295,36	
	ηs,c	%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8	
SEER			8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	369	525	677	884	1.180	1.295	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	64,7	94,9	119	166	221	247	
Регулирование	Способ		Инверторный						
Производительности	Минимальная производительность	%	20			10			
EER			5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25	
ESEER			7,9	8,64	8,83	8,54	8,85	9	
IPLV			9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Глубина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Вес	Блок	кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Эксплуатационный вес	кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный						
	Объем воды	л	96	168	199	320	380	480	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
Водяной теплообменник — конденсатор	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	32	25	27	20	26	23
	Тип		Кожухотрубный						
	Объем воды	л	126	217	241	270	390	470	
Компрессор	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	9		12	13	12	16
	Тип		Ведомый паровой компрессор						
Уровень звуковой мощности	Количество		1			2			
	Охлаждение Ном.	дБА	99,0	105,0		106,0	107,0	109,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	80,0	86,0		87,0	88,0	89,0	
	Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7						
Холодильный контур	Заправка	кг	100	150	180	290	320	350	
	Контур	Количество	1			2			
Подсоединение труб	Заправка	кг	100	150	180	290	320	350	
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	139,7	219,1			219,1		273
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	104,0		150,0	185,0	257,0	338,0
	Макс.	А	199,0	246,0	277,0	445,0	523,0	649,0	
	Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400					



## Холодильная машина с выносным конденсатором и спиральным компрессором

- › Один из наиболее компактных блоков на рынке: 600 мм x 600 мм x 600 мм
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Малый объем хладагента
- › Порты для замера давления, реле протока, фильтр, запорные вентили, воздухоотделитель входят в стандартный комплект поставки
- › Современный контроллер  $\mu\text{C}^2\text{SE}$  для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя



EWLQ-KBW1N

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

Только охлаждение		EWLQ-KBW1N	014	025	033	049	064		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	12,05	21,87	27,96	43,4	56,71		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,54	6,42	8,26	12,74	16,2	
EER			3,402	3,406	3,386	3,406	3,501		
Размеры	Блок	Высота	мм		600				
		Ширина	мм		600				
		Глубина	мм		600	1.200			
Вес	Блок	кг	104	138	149	252	274		
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый						
— испаритель	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	16,5	24,2	22,1	20	22,2
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор						
	Количество		1		2				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		64,0	71,0	67,0	74,0	
		Ном.	дБА		64,0	71,0	67,0	74,0	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.					
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс	°C сух.т.					
Хладагент	Тип		R-410A						
	Контуры	Количество	1		2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		G1"		G1" 1/2				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400				



# Холодильная машина с выносным конденсатором и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Один контур хладагента (2 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Для подготовки охлажденной воды требуется подключение и использование выносного блока-конденсатора
- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Допускается установка двух блоков одного над другим (с одним гидравлическим контуром хладагента) с целью уменьшения занимаемой площади
- › Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-G-SS

Только охлаждение				EWLQ-G-SS											
				090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8	
Регулирование	Способ	Ступенчатое													
производительности	Минимальная производительность	%		50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0	
EER				3,86	3,81	3,78	3,79		3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.066										1.186	
		Ширина	мм	928											
		Глубина	мм	2.743											
Вес	Блок	кг	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1.046		
	Эксплуатационный вес	кг	525	615	729	760	791	826	863	901	916	1.044	1.134		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды	л	6	8	10	12	13	15	17	27	34				
	Расход воды	Ном.	л/сек	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6	
Компрессор	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	44	35	29	31	33	30	38	41			
	Тип	Спиральный компрессор													
Уровень звуковой мощности	Количество	2													
	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0	90,0	92,0	93,0				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0	74,0	76,0	77,0				
	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °С сух.т.	-10~15											
Рабочий диапазон	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °С сух.т.	30~60											
	Тип / GWP	R-410A / 2.087,5													
Хладагент	Контур	Количество	1												
	Вход/выход воды из испарителя (НД)	1" 1/2			2" 1/2						3"				
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135
		Макс.	А	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400												

# Холодильная машина с выносным конденсатором и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- › Двойной контур хладагента (4 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Для подготовки охлажденной воды требуется подключение и использование выносного блока-конденсатора
- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-L-SS

Только охлаждение				EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720			
Холодопроизводительность				кВт	173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676			
Потребляемая мощность				кВт	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184			
Охлаждение				Ном.																
Регулирование				Способ	Ступенчатое															
производительности				Минимальная производительность	%	25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0		
EER					3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67			
Размеры				Блок	Высота	1.970														
				Ширина	928															
				Глубина	2.801															
Вес				Блок	кг	832	1.007	1.202	1.252	1.333	1.380	1.432	1.511	1.560	1.609	1.694	1.833	1.957		
				Эксплуатационный вес	кг	894	1.081	1.292	1.345	1.436	1.486	1.547	1.638	1.690	1.741	1.844	1.990	2.120		
Водяной теплообменник				Тип	Пластинчатый теплообменник															
				Объем воды	л	19	22	29	35	41	49	62								
испаритель				Расход воды	л/сек	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4		
				Потеря давления воды	кПа	25	20	25	22	29	36	45	44	52	62					
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор															
				Количество	4															
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0	93,0	95,0	96,0						
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0	73,0	76,0	77,0	78,0					
Рабочий диапазон				Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-10~15													
				Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	30~60													
Хладагент				Тип / GWP	R-410A / 2.087,5															
				Контуры	Количество	2														
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"															
Блок				Пусковой ток	Макс.	А	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898	
				Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
				Макс.	А	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/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  $-10^{\circ}\text{C}$  в стандартном исполнении
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Контроллер 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
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		110	128	142	163	236	191	264
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3
Регулирование	Способ				Бесступенчатое						
производительности	Минимальная производительность		%		25,0						
EER					3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51
Размеры	Блок	Высота	мм		1.020						
		Ширина	мм		913						
		Глубина	мм		2.684						
Вес	Блок		кг		1.124	1.141	1.237	1.263	1.489	1.305	1.489
	Эксплуатационный вес		кг		1.138	1.159	1.253	1.281	1.518	1.327	1.518
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Пластинчатый теплообменник						
	Объем воды		л		14	18	14	17	26	20	26
	Расход воды	Ном.	л/сек		5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6
Компрессор	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	14	13	39	37	26	33	32
	Тип				Одновинтовой компрессор						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		1						
					89,0						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		79,0						
					-10~15						
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.		25~60						
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.		R-134a / 1.430						
Хладагент	Тип / GWP				1						
	Контуры	Количество			76,2 мм						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				151						
Блок	Максимальный пусковой ток		А		195		288		195		288
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А		52	62	72	81	107	91	120
	Максимальный рабочий ток		А		76	97	107	122	167	143	189
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400						

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

- › Одноходовый кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления, для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Стандартный электронный расширительный клапан
- › 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	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						2.325						2.415											
				Ширина	1.464						2.135																		
				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				Тип	Одноходовой кожухотрубный																								
				Объем воды	л	193	183	172	271	263	256	248	241	233	504	489	472	504	489	472									
испаритель				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	43	53	57	61	65				
Компрессор				Тип	Одновинтовой компрессор																								
				Количество	1						2						3												
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА	94,0	97,0						98,0	99,0	100,0						101,0	103,0						
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА	75,0	76,0	78,0						79,0	80,0	80,0						81,0	83,0					
Рабочий диапазон				Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	-8~15																						
				Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс °C сух.т.	25~60																						
Хладагент				Тип / GWP	R-134a / 1.430																								
				Контуры	Количество	1						2						3											
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	42 мм																								
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

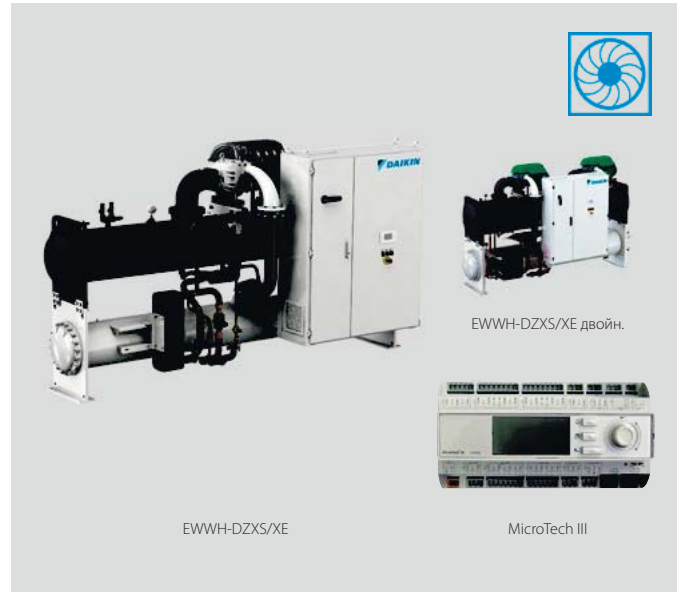
- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Широкий спектр опций способен удовлетворить различным требованиям.
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации
- Оптимизация для использования высокоэффективного хладагента R134a и совместимость с хладагентами следующего поколения



Только охлаждение			EWWD-DZXS/XE																			
			320	340	440	470	530	570	610	640	670	680	700	740	880	950	C10	C11	C14	C15		
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	320,01	341,01	443,01	474,02	528	566	610,02	638,01	670	682	699,97	741,96	883,01	946	1.056	1.130	1.402	1.477,93		
	η <sub>с</sub>	%	334	335	314	316	324	326	344	349	345	349	342	346	350	352	363	365	362	366		
SEER			8,56	8,57	8,05	8,09	8,29	8,34	8,81	8,92	8,82	8,93	8,75	8,86	8,95	9,00	9,27	9,32	9,26	9,35		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	320	341	443	474	528	566	610	638	670	682	700	742	883	946	1.056	1.130	1.402	1.478	
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.	кВт	66,5	69,9	88,5	93,5	102	108	124,7	131	138,4	138	126	131	176	186	205	216	256	263	
Регулирование производительности		Способ	Инверторный																			
		Минимальная производительность	%	30	29	21	20	21	20	16	15		18	17	11	10	11	10	9			
EER			4,81	4,88	5	5,07	5,14	5,22	4,89	4,85	4,84	4,91	5,53	5,65	5,01	5,08	5,15	5,23	5,46	5,6		
ESEER			7,94	7,81	7,92	7,83	8,2	8,11	7,78	8,16	7,52	8	8,08	8,09	7,96	8,39	8,26	8,29	8,22			
IPLV			9,68	9,57	9,67	9,62	10	9,66	9,78	9,61	9,63	10,1	10,2	9,86	9,79	10,2	10,1	10,5	10,4			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.865					1.985					2.200								
		Ширина	мм	1.055					1.160					1.270								
		Глубина	мм	3.625					3.585		3.625		3.585			3.580						
Вес	Блок	кг	1.700	1.750	1.900	1.950	2.000	2.050	2.850			2.600		2.650	2.900	3.000	3.600	3.700	3.800	3.900		
	Эксплуатационный вес	кг	1.973	2.033	2.216	2.276	2.347	2.407	3.197	3.344	3.197	3.354	3.102	3.162	3.458	3.568	4.292	4.412	4.579	4.699		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Затопленный кожухотрубный																				
	Объем воды	л	70		96		107		134		107		134		156		199		229			
	Расход воды Ном.	л/сек	15,3	16,4	21,2	22,7	25,3	27,1	29,1	30,5	32	32,7	33,5	35,6	42,3	45,3	50,6	54,1	67,2	70,9		
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	47,4	54,2	40,6	46,5	45	51,5	59,1	51	71,4	58,3	61,3	68,7	64	73,2	60,4	68,9	74	82		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Кожухотрубный																				
	Объем воды	л	83		100		120		170		120		170		188		211		263		320	
	Расход воды Ном.	л/сек	18,3	19,6	25,3	27	30,1	32,1	35,1	36,7	38,6	39,1	39,4	41,6	50,5	53,9	60,1	64,1	79,1	83		
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	49,2	56,4	59,5	68,4	54,5	62,4	74	46,2	90	52,9	41,6	46,7	50,9	58,3	50,3	57,6	52,9	58,5		
Компрессор	Тип	Ведомый паровой компрессор																				
	Количество		1			2			1			2										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	87,9		88,9		89,9		91,1	91,0	91,1	91,0	91,1		92,0		93,3		94,3			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	69,6		70,6		71,6		72,6			73,6			74,6		75,6					
Рабочий диапазон	Испаритель Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	4~20																			
	Конденсатор Охлаждение Мин~Макс	°C сух.т.	20~55			20~42			20~55			20~42			20~55			20~42				
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430																				
	Заправка	кг	120	130	120	130	120	130	120	180	120	200	180	190	180	200	230	250	230	250		
	Контуры	Количество	1																			
Заправка хладагента	Экв.т CO2		172	186	172	186	172	186	172	257	172	286	257	272	257	286	329	358	329	358		
Подсоединение труб		мм	139,7					168,3					139,7					168,3				
		мм	139,7					168,3					139,7					168,3				
Блок	Рабочий ток Охлаждение Ном.	А	100,55	105,42	138,22	144,7	155,23	162,48	203,41	200,56	212,9	210,15	190,23	196	274,86	287,44	309,17	323,53	383,87	392		
	Макс.	А	134		208		166		267			196			417		331		392			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																			

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

- › Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- › Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- › Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- › Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- › Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- › Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- › Широкий спектр опций способен удовлетворить различным требованиям.
- › Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации



Только охлаждение		EWWH-DZXS/XE																																			
		230	245	320	345	380	405	430	455	460	470	480	490	640	685	755	810	920	955																		
Охлаждение помещений	Условие A 35° Pdc	кВт																																			
	ηs,c	%																																			
SEER		8,46	8,48	8,84	8,95	8,84	8,94	8,74	8,67	8,58	8,83	8,81	8,99	9,11	9,04	9,16	9,03	9,1																			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт																																			
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт																																			
Регулирование	Способ	Инверторный																																			
производительности	Минимальная производительность	%																																			
EER		4,98	5,05	5,27	5,35	5,27	5,35	5,14	5,02	5,81	5,19	5,97	5,09	5,29	5,37	5,29	5,37	5,78	5,93																		
ESEER		7,78	7,97	8,02	7,98	8	7,89	8,06	7,76	7,75	7,83	8,04	8,26	8,22	8,3	8,27	8,16	8,23																			
IPLV		9,61	9,64	9,79	9,88	9,83	9,94	9,71	9,68	9,73	9,62	9,87	9,74	9,99	10,07	10,05	10,14	9,99	10,13																		
Размеры	Блок	Высота	1.865						1.985						2.200																						
		Ширина	1.055						1.160						1.270																						
		Глубина	3.625						3.585			3.625			3.585			3.580																			
Вес	Блок	кг																																			
	Эксплуатационный вес	кг																																			
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Затопленный кожухотрубный																																			
		Объем воды	70			96			107			134			134			156			199			320			229										
		Расход воды Охлаждение Ном.	10,8		11,6		15,2		16,2		18		19,2		20,5		21,7		22		22,4		22,6		23,1		30,4		32,4		35,9		38,4		51,4		45,2
Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	28,2		29,7		24,6		28,4		26,8		28,4		31,7		27,8		28,6		37,8		30,8		32		35,9		41,3		33		38,1		36,9			
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Кожухотрубный																																			
		Объем воды	83			100			120			170			188			120			188			170			211			263			320				
		Расход воды Охлаждение Ном.	13		13,9		18,1		19,2		21,4		22,8		24,5		26,1		25,8		26,7		26,4		27,7		36,2		38,5		42,7		45,5		51,4		52,8
Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	24		28		30		34		27		31		35		23		17		42		18		26		25		29		25		28		22		23	
Компрессор	Тип	Ведомый паровой компрессор																																			
	Количество	1						2			1		2		1		2																				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	87,9		88,9		89,9		91,1		91		91,1			91			92			93,3			94,3													
	Охлаждение Ном.	69,6		70,6		71,6		72,6			72,6			73,6			74,6			75,6																	
Рабочий диапазон	Испаритель Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	4~20																																			
	Конденсатор Охлаждение Мин~Макс °C сух.т.	20~55				20~42				20~55				20~42		20~55		20~42		20~55				20~42													
Хладагент	Тип/ПГП	R-1234(ze)/7																																			
	Заправка	кг																																			
	Контуры	Количество																																			
Заправка хладагента	Экв.т CO2	1						1						2																							
Подсоединение труб	мм	139,7						168,3			139,7			168,3						219,1																	
	мм	139,7						168,3			139,7			168,3						219,1																	
Блок	Рабочий ток	72		75		99		103		112		117		133		144		125		142		125		150		198		205		222		232		249			
	Макс.	95		150		123		190		142		190		142		190		300		246		284															
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																																			
		3~/50/400																																			

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

- › Частотно-регулируемый электропривод (VFD) (опция) повышает эффективность при частичной нагрузке
- › Высокоэффективные кожухотрубные испарители и 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 / GWP		R-134a / 1.430	
	Заправка	кг	700 - 1.400	300 - 1.000
		экв. т CO <sub>2</sub>	1.001 - 2.002	429 - 1.430

\* без сертификации Eurovent





Опция — Средние и большие холодильные машины (Часть 1)

EWAT-B-	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z*	ERAD-E	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWWH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWWH-DZ
Опция					Опция		Опция	Опция (17)			
Опция		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция				
STD											
Опция	STD Опция				STD Опция	STD Опция (4)			STD Опция (4)	STD Опция	
	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция CF	Опция	Опция	
STD Опция	STD Опция	STD	STD	STD STD	STD Опция	STD Опция	STD STD	STD STD		STD Опция	
	STD	STD STD	STD STD	STD STD	STD	STD	STD STD	STD STD	STD	STD	STD
Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция Опция	Опция
Опция Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	
STD Опция	Опция STD	Опция STD	Опция STD	STD Опция	Опция	Опция STD	STD	STD	Опция STD	Опция STD	STD STD
											Опция
				Опция		Опция	Опция STD	Опция STD		STD	Опция STD
Опция	STD	Опция	Опция	STD		STD	STD	STD	STD	Опция	STD
				STD STD		Опция STD	Опция STD	Опция STD			Опция STD Опция
Опция					Опция						
	Опция Опция Опция Опция	Опция Опция Опция	Опция Опция Опция	Опция Опция Опция	Опция Опция Опция						
						STD		STD	STD		STD
	Опция	Опция	Опция	STD	Опция		Опция (5)	Опция STD	Опция STD		Опция Опция STD
							STD				Опция
STD Опция	STD Опция	STD Опция	STD Опция	STD Опция		STD	Опция Опция	Опция Опция	STD	Опция	Опция Опция
STD Опция Опция	STD STD Опция	STD STD STD	STD STD STD	STD STD Опция	STD STD	STD STD	STD Опция Опция	STD Опция Опция	STD STD	STD Опция Опция	STD Опция Опция







## Аксессуары — Холодильные машины

### DWSC и DWDC EWWD-FZ

Панели	Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора										
	EWQA~BVP EWYQ~BVP	EWQA~AC EWYQ~AC	EWQA-CW EWYQ-CW	EWYQ-F	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAH-TZB	EWAD-TZ C*	EWAH-TZ C*	EWAD~T (B)
EKDICMPAB (a) (b) iCM Основной базовый							•	•	•	•	•
EKDICMPAL (a) (b) iCM Основной для периферийных устройств испарителя упрощенный							•	•	•	•	•
EKDICMPAF (a) (b) iCM Основной для периферийных устройств испарителя Полный							•	•	•	•	•
Система контроля ЕКРWPRO PlantWatchPRO											
Система контроля PlantWatchPRO ЕКРWPROМ (модем и веб-сервер включены)											
EKTSMS Датчик температуры для конфигурации ведущий / ведомый				•							
EKRUMCL1 Интерфейс пользователя	•										

Карты последовательного доступа и модули связи	Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора										
	EWQA~BVP EWYQ~BVP	EWQA~AC EWYQ~AC	EWQA-CW EWYQ-CW	EWYQ-F	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAH-TZB	EWAD-TZ C*	EWAH-TZ C*	EWAD~T (B)
Серийная карта RS485/Modbus (EKAC200J)					•						
Карта Ethernet BACnet EKACBAC					•						
Серийная карта EKACLONP LON FTT10					•						
Серийная карта RS232 Интерфейс модема (только одноблочная система) (EKACRS232)					•						
Карта веб-сервер EKACWEB					•						
Серийная карта BACnet MSTP (EKACBACMSTP)					•						
Серийная карта EKACBACCERT BACnet предв. загруз. (центробежные холодильные машины)											
Серийная карта EKACMSTPCERT BACnet, предв. загруз. MSTP (центробежные холодильные машины)											
EKCM200J Модуль связи ModBus RTU				•		•	•	•	•	•	•
EKCM10N Модуль связи LON				•		•	•	•	•	•	•
EKCMBACMSTP Модуль связи BACnet/MSTP				•		•	•	•	•	•	•
EKCMBACIP Модуль связи BACnet/IP				•		•	•	•	•	•	•
EKACPG Карты связи											

Другие системы и аксессуары	Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора										
	EWQA~BVP EWYQ~BVP	EWQA~AC EWYQ~AC	EWQA-CW EWYQ-CW	EWYQ-F	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAH-TZB	EWAD-TZ C*	EWAH-TZ C*	EWAD~T (B)
Преобразователь из RS485 в RS232 (EKCON)					•						
Преобразователь из RS485 в USB (EKCONUSB)					•						
Фиксированный модем EKMODEM					•						
Модем EKGSMOD GSM					•						
Комплект дистанционного дисплея EKRUPCJ					•						
Локальный/удаленный дисплей ЧМИ EKRUPCS				•			•		•		•
Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подключения и модификаций (ЕКРWPROEXT)					•						
Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP) (EKGWWEB)					•						
Межсетевой интерфейс для модема EKGWMODEM					•						
EKRUPG Пользовательский интерфейс ДУ											
EKGN210 Европейский комплект Ребристый шланг (для размеров 080-210)											
EKGN260 Европейский комплект Ребристый шланг (для размеров 230-260)											
EKSS Комплект плавного пуска, блоки 5/8/10/12 л.с.											
EKAC10C Адресная карта для подключения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя											
EKRUMCA Дистанционный интерфейс пользователя											
EKBT накопительный бак 200 л (для моделей N и P)											
ЕНМС10А10 Гидравлический модуль Блоки 5/8/10 и 14/22 л.с											
ЕНМС10А80 Гидравлический модуль Блоки 5/8/10 и 14/22 л.с											
ЕНМС15А10 Гидравлический модуль Блоки 28/35 л.с											
ЕНМС15А80 Гидравлический модуль Блоки 28/35 л.с											
ЕНМС30А10 Гидравлический модуль Блоки 45/55/65 л.с											
ЕНМС30А80 Гидравлический модуль Блоки 45/55/65 л.с											
EKLS1 Низкий уровень шума Блоки 014 л.с.											
EKLS1 Низкий уровень шума Блоки 22/28/35/45/55/65 л.с.											
ЕСВ2МУАВ (е) Комплект контроллера											
ЕСВ3МУАВ (е) Комплект контроллера											
ЕСВ2МУВВ (е) Комплект контроллера											
ЕСВ3МУВВ (е) Комплект контроллера											
EKRPIHB (f) Плата цифрового ввода/вывода (дистанционная подача аварийного сигнала и дистанционная индикация вкл/выкл)											
EKRPIANT Плата цифрового ввода/выхода			•								
EKRUAHTB Пользовательский интерфейс ДУ			•								
DTA104A62 Адаптер для внешнего управления			•								
ВНГР26А1 Комплект цифровых манометров			•								
EKQDP2M016 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-160 кПа						•	•	•	•	•	•
EKQDP2M020 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-250 кПа						•	•	•	•	•	•
EKQDP2M040 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-400 кПа						•	•	•	•	•	•
EKQDP2M060 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-600 кПа						•	•	•	•	•	•
EKDAPCONT Контейнеризация одного блока				•	•	•	•	•	•	•	•
EKDAPSTF Контейнеризация дополнительных блоков в одном контейнере				•	•	•	•	•	•	•	•

#### Примечания.

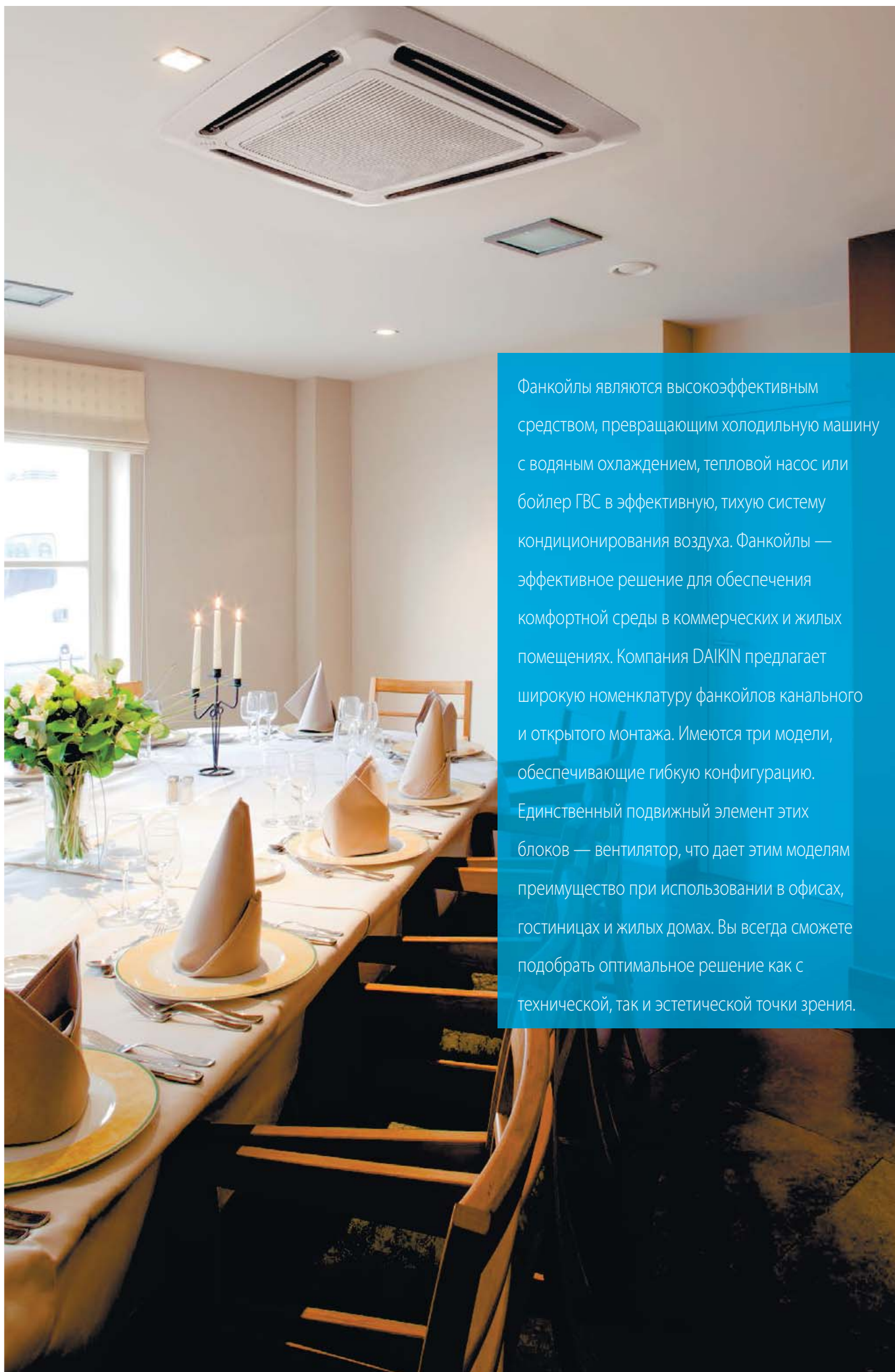
(a) Цена не включает ввод в эксплуатацию панели; если требуется ввод в эксплуатацию, обратитесь к RN17-041

(b) Панели iCM работают только в режиме охлаждения; версии с тепловым насосом и опции рекуперации теплоты на холодильных машинах с воздушным и водяным охлаждением несовместимы

(c) При заказе панелей iCM обратитесь на завод-изготовитель

(d) Для блоков 45/55/65 л.с., нужны 2 позиции





Фанкойлы являются высокоэффективным средством, превращающим холодильную машину с водяным охлаждением, тепловой насос или бойлер ГВС в эффективную, тихую систему кондиционирования воздуха. Фанкойлы — эффективное решение для обеспечения комфортной среды в коммерческих и жилых помещениях. Компания DAIKIN предлагает широкую номенклатуру фанкойлов канального и открытого монтажа. Имеются три модели, обеспечивающие гибкую конфигурацию. Единственный подвижный элемент этих блоков — вентилятор, что дает этим моделям преимущество при использовании в офисах, гостиницах и жилых домах. Вы всегда сможете подобрать оптимальное решение как с технической, так и эстетической точки зрения.

# Фанкойлы

Почему следует выбирать фанкойлы Daikin? 600

Обзор продукции 602

Круглопоточный кассетный блок 604  
FWC-BT/BF 604

Потолочные блоки кассетного типа с 4-поточной подачей воздуха 605  
FWF-BT/BF 605

Напольные блоки 606  
FWZ-AT/AF 606  
FWV-DAT/DAF 607

Блоки универсального типа Flexi 608  
FWR-AT/AF 608  
FWL-DAT/DAF 609  
FWS-AT/AF 610  
FWM-DAT/DAF 611

Блоки канального типа 612  
**НОВИНКА** FWE-DT/DF низкое ВСД 612  
FWP-AT среднее ВСД 613  
FWB-BT среднее ВСД 614  
FWN-AT/AF высокое ВСД 615  
FWD-AT/AF высокое ВСД 616

Настенный блок 617  
**НОВИНКА** FWT-GT 617

Опции и аксессуары 618



## Фанкойлы с бесщеточными двигателями постоянного тока

Поскольку сегодня все большее число зданий реконструируется, возрастает потребность в **экономичном** обеспечении воздуха высокого качества для разного рода помещений, без кардинальной перedelки всей системы ОВК. Использование фанкойлов для решения такой задачи является очевидным решением.

Компания Daikin имеет линейку **эстетически привлекательных** фанкойлов в широком диапазоне производительности, включающих современные системы управления, позволяющие надежно обеспечить **прекрасный уровень комфорта**. Усовершенствованная номенклатура современных двигателей вентиляторов постоянного тока позволяет гибко проектировать систему с очень низким уровнем шума.

## Почему следует выбирать фанкойлы Daikin?

- Новые бесщеточные двигатели постоянного тока (BLDC) отражают стремление компании Daikin разрабатывать высокоэффективные фанкойлы, способствующие снижению потребления электроэнергии, без ущерба для надежности и производительности.
- Высокий уровень качества — наша первостепенная задача, и мы рады предложить высокотехнологичные решения на рынке.

### Преимущества для монтажника

- › Уменьшение количества типоразмеров: требуется меньше места на складе
- › Модульная конструкция позволяет создавать различные конфигурации
- › Простая интеграция с системой BMS через протокол Modbus

### Преимущества для проектировщика

- › Лучшее решение на рынке, позволяющее получить наивысшую эффективность, наилучший комфорт и низкий уровень шума
- › Гибкость: широкий выбор опций, аксессуаров и систем управления

### Преимущества для конечного пользователя

- › Высокий уровень комфорта
- › Двигатели вентиляторов BLDC дают экономию эксплуатационных расходов до 70%
- › Контроллер с программируемым таймером
- › Контроллер FWESCA может удовлетворить всем требованиям заказчика к управлению фанкойлом

## Программа подбора фанкойлов

Вы можете подобрать фанкойл с помощью нашей программы подбора

- › Логика выбора основывается на условиях режима охлаждения и/или нагрева, которые вводит пользователь.
- › В результате расчета печатается подробный отчет о системе, включая технические характеристики.

Загрузите программу с бизнес-портала. Выбор фанкойла можно сделать с помощью программного поиска.

## Программа расчета окупаемости

Вы можете быстро оценить снижение затрат на электроэнергию при использовании новой технологии двигателя BLDC в отличие от традиционной технологии переменного тока, используя нашу программу расчета окупаемости. Программу можно загрузить с бизнес-портала. Поиск: Программа расчета окупаемости BLDC

### Объекты BIM

Наши фанкойлы доступны в качестве объектов BIM в формате Revit, что означает возможность их использования в Autodesk REVIT MEP и двумерных файлах AutoCAD 2D. Познакомьтесь с нашим **приложением для систем BIM**

## Бесщеточные двигатели вентиляторов постоянного тока (BLDC) — Видео

Узнайте больше о преимуществах двигателей вентиляторов BLDC в фанкойлах:



См.



www.youtube.com/  
DaikinEurope



## Преимущества бесщеточной инверторной технологии, применяемой в фанкойлах:

### Более высокая эффективность по сравнению с двигателем переменного тока

- › Экономия энергии до 70%
- › Отсутствует тепловыделение
- › Отсутствуют потери энергии
- › Быстрее достигают уставку по сравнению с двигателями переменного тока

### Высокий уровень комфорта

- › Меньше колебания температуры и относительной влажности воздуха
- › Постоянная температура на выходе
- › Бесступенчатое изменение скорости обеспечивает плавное изменение расхода воздуха на выходе
- › Более точная адаптация к нагрузке для поддержания заданной температуры

### Низкие уровни шума

- › Более низкая минимальная скорость вращения
- › Отсутствие циклов старт-стоп
- › Плавное изменение расхода воздуха на выходе

### Высокий уровень гибкости

- › Различные конфигурации: кассетные, напольные, универсальные блоки с корпусом и без корпуса, канальные блоки
- › Широкий диапазон производительности при нагреве и охлаждении
- › Различные схемы трубопроводных сетей и подключения клапанов



FWN-AT/AF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWC-BT/BF



FWP-AT



FWZ-AT/AF

# Обзор продукции

Тип	Модель	Наименование	Тип двигателя вентилятора	Производительность
Круглопоточный кассетный блок	<b>Круглопоточный кассетный блок</b> - 900 x 900 кассетный блок - Подача воздуха на 360° обеспечивает равномерное распределение воздушного потока - Встроенный подмес свежего воздуха - Простая установка в углах помещения - Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм	 FWC-BT/BF	 BLDC	Охлаждение: 4,0–8,7 кВт Нагрев: 5,5–12,1 кВт
	<b>Потолочный блок кассетного типа с 4-поточной подачей воздуха</b> - 600 x 600 кассетный блок - Встроенный подмес свежего воздуха - Автоматическое изменение положения жалюзийной решетки в горизонтальном направлении - Простая установка в углах помещения - Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750 мм	FWF-BT/BF	 AC	Охлаждение: 1,4–5,2 кВт Нагрев: 2,3–6,7 кВт
Напольные блоки	<b>Напольный блок</b> - Для вертикального монтажа - Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора - Экономия энергии до 70% - Низкие уровни шума	FWZ-AT/AF	 BLDC	Охлаждение: 2,64–10,08 кВт Нагрев: 2,46–11,18 кВт
	<b>Напольный блок</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWW-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46–8,02 кВт Нагрев: 1,90–10,03 кВт
Блоки универсального типа Flexi	<b>Блок универсального типа Flexi</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора - Экономия энергии до 70% - Низкие уровни шума	FWR-AT/AF	 BLDC	Охлаждение: 2,64–10,08 кВт Нагрев: 2,46–11,18 кВт
	<b>Блок универсального типа Flexi</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWL-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46–8,02 кВт Нагрев: 1,90–10,03 кВт
	<b>Канальный универсальный тип</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора - Экономия энергии до 70% - Низкие уровни шума	FWS-AT/AF	 BLDC	Охлаждение: 2,64–10,08 кВт Нагрев: 2,46–11,18 кВт
	<b>Канальный универсальный тип</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWM-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46–8,02 кВт Нагрев: 1,90–10,03 кВт
	<b>Блок канального типа (низконапорный)</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 30 Па - Простота монтажа и эксплуатации - 4-скоростной двигатель вентилятора - Мощный поток воздуха	FWE-DT/DF	 AC	Охлаждение: 2,10–9,96 кВт Нагрев: 2,3–13,00 кВт
	<b>Блок канального типа (средненапорный)</b> - Для горизонтального канального монтажа - Моментальное регулирование температуры и относительной влажности - Располагаемый статический напор до 70 Па - Низкие уровни шума	FWP-AT	 BLDC	Охлаждение: 2,61–6,47 кВт Нагрев: 5,47–12,28 кВт
Блоки канального типа	<b>Блок канального типа (средненапорный)</b> - Для горизонтального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 60 Па - 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках) - Простая эксплуатация	FWB-BT	 AC	Охлаждение: 2,61–10,34 кВт Нагрев: 5,47–18,78 кВт
	<b>Блок канального типа (средненапорный)</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 70 Па - Простая эксплуатация	FWN-AT/AF	 BLDC	Охлаждение: 2,83–8,75 кВт Нагрев: 3,63–18,10 кВт
	<b>Блок канального типа (высоконапорный)</b> - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Располагаемый статический напор от 60 до 145 Па - Простая эксплуатация	FWD-AT/AF	 AC	Охлаждение: 3,90–18,30 кВт Нагрев: 4,05–21,92 кВт
Настенный блок	<b>Настенный блок</b> - Эстетичный дизайн корпуса - Оптимальное распределение воздуха - Простая установка - 3-скоростной двигатель вентилятора	FWT-GT	 AC	Охлаждение: 2,43–5,28 кВт Нагрев: 3,22–7,33 кВт

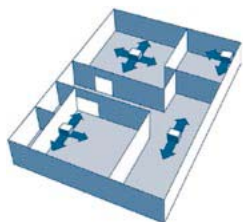
	1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18
ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЬ									•	•	•	•					
НАГРЕВ			•		•		•	•									
СПЛИТ-СИСТЕМЫ			•		•				•		•						
SKY AIR			•		•				•		•						
VRV	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ЗАБЕСПЕЧЕНИЕ	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ			•		•		•	•	•	•	•		•	•			
ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ			•		•		•	•	•	•							
ФАНКОЙЛЫ							•	•	•	•	•		•				
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ			•		•		•	•	•						•	•	•
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ																	



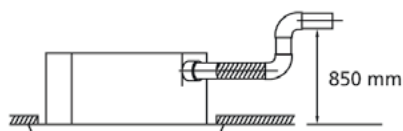
# Круглопоточный кассетный блок

Фанкойл с бесщеточным двигателем постоянного тока для потолочного монтажа. Подача воздуха на 360°

- Круговая раздача воздуха на 360°, обеспечивают равномерное распределение температуры и потока воздуха
- Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- Подмес свежего воздуха (опция)
- Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка



- Возможность закрыть одну или две заслонки для простой установки в углу помещения
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм повышает гибкость и скорость монтажа



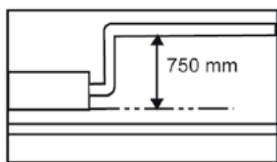
Внутренний блок				FWC-BT/BF				06	07	08	09	06	07	08	09
								2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	5,5	6,1	7,2	8,1	5,9	6,3	7,2	8,3				
		Средн.	кВт	4,7	5,3	5,9	6,8	5,1	5,6	6,2	6,9				
		Низк.	кВт	3,9	4,5	4,8	5,4	4,3	4,6	4,8	5,7				
	Явная производительность	Выс.	кВт	4,2	4,7	5,7	6,5	4,2	4,6	5,4	6,4				
		Средн.	кВт	3,5	4,0	4,5	5,3	3,6	4,0	4,5	5,2				
		Низк.	кВт	2,8	3,3	3,5	4,1	3,1	3,3	3,5	4,0				
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	6,8	7,7	9,2	10,6	6,9	7,8	9,2	10,4					
	Средн.	кВт	5,8	6,6	7,6	8,8	6,1	6,7	7,6	8,7					
	Низк.	кВт	4,8	5,5	5,8	7,0	5,2	5,5	5,8	6,8					
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,045	0,054	0,077	0,107	0,046	0,055	0,077	0,107					
	Средн.	кВт	0,040	0,046	0,058	0,076	0,041	0,047	0,059	0,077					
	Низк.	кВт	0,034	0,037	0,039	0,045	0,035	0,038	0,040	0,046					
FCEER			116	119	113	104	124	120	112	106					
FCCOP			143	147	141	137	149	144	138	131					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x840x840											
Вес	Блок		кг	26				29							
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор											
	Количество			1											
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1.068	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746				
		Средн.	м³/ч	894	1.038	1.200	1.410	864	1.002	1.164	1.374				
Низк.		м³/ч	720	834	888	1.044	708	804	852	1.014					
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	43,0	47,0	53,0	57,0	43,0	47,0	53,0	57,0					
	Средн.	дБА	36,0	39,0	44,0	49,0	36,0	39,0	44,0	49,0					
	Низк.	дБА	31,0	33,0	36,0	40,0	33,0	36,0	40,0	43,0					
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	29,0	33,0	39,0	43,0	29,0	33,0	39,0	43,0					
	Средн.	дБА	24,0	28,0	32,0	37,0	24,0	28,0	32,0	37,0					
	Низк.	дБА	21,0	22,0	24,0	28,0	21,0	22,0	24,0	28,0					
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	VP25 (наруж. диам. 32/внутр. диам. 25)											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240											
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC7E532F / BRC7E533F											
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC315D7											

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

# Потолочный блок кассетного типа с 4-поточной подачей воздуха

Фанкойл с двигателем переменного тока для потолочного монтажа. Возможность закрыть 1 или 2 заслонки

- › Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- › Компактный корпус (570 мм ширина и глубина) позволяет отлично устанавливать блок на потолке и сочетаться со стандартными архитектурными блоками, не разрезая потолочные плиты
- › Комфортное автоматическое изменение положения жалюзийной решетки в горизонтальном направлении обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- › Подмес свежего воздуха (опция)
- › Возможность закрыть одну или две заслонки для простой установки в углу помещения
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750 мм увеличивает универсальность системы и ускоряет ее монтаж



Внутренний блок			FWF-BT/BF	02	03	04	05	02	03	04	05
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,7	3,0	4,0	4,9	1,8	2,9	3,8	4,6
		Средн.	кВт	1,5	2,7	3,1	4,0	1,5	2,4	3,1	3,8
		Низк.	кВт	1,3		2,4	2,8	1,3		1,6	2,6
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,4	2,0	2,7	3,5	1,5	1,8	2,5	3,2
		Средн.	кВт	1,2	1,7	2,0	2,7	1,2	1,5	1,9	2,5
		Низк.	кВт	1,0		1,4	1,8		1,0		1,6
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,4	3,3	4,5	5,6	3,3	3,6	4,7	5,7	
	Средн.	кВт	2,1	2,9	3,5	4,4	2,9	3,1	3,7	4,7	
	Низк.	кВт	1,9		2,7	3,0	2,4		2,6	3,2	
	Выс.	кВт			0,090	0,118		0,074		0,094	0,121
Потребляемая мощность	Средн.	кВт			0,070	0,089		0,067		0,074	0,093
	Низк.	кВт			0,055	0,062		0,060		0,055	0,066
	Выс.	кВт			0,067	0,070		0,067		0,062	0,074
FCEER			22	40	44	45	22	33	34	40	
FCCOP			32	45		49	41	48		49	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	285 x575x575							
Вес	Блок		кг	19				20			
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	456	468	660	876	468	438	618	822
		Средн.	м³/ч	384	390	486	648	390	366	456	612
Низк.	м³/ч	300		318	420	318		300		390	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА		44,0		50,0	55,0	44,0	46,0	52,0	57,0
	Средн.	дБА		40,0		44,0	49,0	40,0	42,0	46,0	51,0
	Низк.	дБА	36,0		38,0	42,0	36,0	38,0	41,0	44,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА		31,0		40,0	45,0	31,0	33,0	42,0	47,0
	Средн.	дБА		27,0		33,0	39,0	27,0	29,0	35,0	41,0
	Низк.	дБА			26,0		30,0	26,0		27,0	32,0
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	VP20 (наруж. диам. 26/внутр. диам. 20)							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/220-440							
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC7E530 / BRC7E531							
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC315D7							

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

# Напольный блок

Фанкойл с бесщеточным двигателем постоянного тока для вертикального монтажа. Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора

- › Экономия энергии до 70% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- › Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Для установки требуется очень мало места



Внутренний блок			FWZ-AT/AF	02				03				06				08			
				2-трубн.								4-трубн.							
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79								
		Средн.	кВт	1,69	2,37	3,64	6,2	1,55	2,32	3,79	6,12								
		Низк.	кВт	1,35	1,75	2,99	4,1	1,25	1,72	3,10	4,06								
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76								
		Средн.	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54								
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	Средн.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01								
		Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01								
		Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01								
Потребляемая мощность	Выс.	Средн.	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35								
		Низк.	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29								
		Низк.	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85								
FCEER	Выс.	Средн.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087								
		Низк.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087								
		Низк.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087								
FCCOP	Выс.	Средн.	кВт	0,01	0,01	0,02	0,038	0,01	0,01	0,02	0,038								
		Низк.	кВт	0,01	0,01	0,02	0,038	0,01	0,01	0,02	0,038								
		Низк.	кВт	0,01	0,01	0,02	0,038	0,01	0,01	0,02	0,038								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	B				A				B							
				A				A				B							
				B				A				B							
Вес	Блок		кг	564x774x226	564x984x226	564x1.190x226	564x1.404x251	564x774x226	564x984x226	564x1.190x226	564x1.404x251								
				20,6	26,7	32,3	41,6	20,6	26,7	32,3	41,6								
				20,6	26,7	32,3	41,6	20,6	26,7	32,3	41,6								
Корпус	Цвет	Тип	мм	Белый — RAL9010															
				Полипропиленовая сетка															
				Центробежный															
Вентилятор	Тип	Количество	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1	2	1	2										
						344	442	785	1.393	327	431	763	1.362						
						271	341	605	1.022	261	332	593	1.007						
						211	241	470	642	205	237	460	636						
						211	241	470	642	205	237	460	636						
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0								
				44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0								
				40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0	48,0								
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0								
				39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0								
				35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0	43,0								
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	мм	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-								
				1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-								
				1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-								
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16															
				16															
				16															
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	мм	1~/50/230															
				1~/50/230															
				1~/50/230															
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	мм	мм	FWEC3A / FWEC3A															
				FWEC3A / FWEC3A															
				FWEC3A / FWEC3A															

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

# Напольный блок

Фанкойл с двигателем вентилятора переменного тока, для вертикального монтажа

- › Технологичная система креплений для настенного монтажа
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые четырехпортовые байпасные (On-Off) клапаны
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и монтажный комплект для установки датчика
- › Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель: мощность до 2 кВт
- › Электрический нагреватель оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



Внутренний блок			FWV-DAT/DAF																								
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10					
			2-трубн.										4-трубн.														
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64				
		Средн.	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99				
		Низк.	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96				
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61				
		Средн.	кВт	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40				
		Низк.	кВт	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91				
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35						
	Средн.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29						
	Низк.	кВт	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85						
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244									
	Средн.	кВт	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17											
	Низк.	кВт	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x226			564x984x226			564x1.190x226			564x1.400x251			564x774x226			564x984x226			564x1.190x226			564x1.400x251		
Вес	Блок	кг	19,7	20,6	25,5	26,7	31,0	30,4	32,3	41,4	41,6	19,7	20,6	25,5	26,7	31,0	30,4	32,3	41,4	41,6							
Корпус	Цвет	Белый — RAL9010																									
Воздушный фильтр	Тип	Полипропиленовая сетка																									
Вентилятор	Тип	Центробежный																									
	Количество	1					2					1					2										
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362						
Общий уровень звуковой мощности	Средн.	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0						
	Низк.	дБА	37,0	38,0	40,0	35,0	36,0	35,0	43,0	47,0	49,0	33,0	40,0	38,0	34,0	33,0	36,0	39,0	48,0	46,0	48,0						
	Уровень звукового давления	Выс.	дБА	42,0	44,0	45,0	43,0	47,0	48,0	51,0	56,0	62,0	40,0	44,0	45,0	43,0	42,0	46,0	51,0	54,0	55,0	61,0					
Электронагреватель	Средн.	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	38,0	36,0	38,0	41,0	48,0	49,0	53,0								
	Низк.	дБА	32,0	33,0	35,0	30,0	31,0	30,0	38,0	42,0	44,0	28,0	33,0	29,0	28,0	29,0	32,0	43,0	41,0	43,0							
	Потребляемая мощность (опция)	кВт	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0															
Подсоединение труб	Дренаж	НД	16																								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																								
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC5A / ECFWMB6																									

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

## Блок универсального типа Flexi

Фанкойл с бесщеточным двигателем постоянного тока для горизонтального или вертикального монтажа. Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора

- › Для напольной или подпотолочной установки: идеальное решение для помещений без подвесных потолков
- › Экономия энергии до 70% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- › Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Для установки требуется очень мало места



Внутренний блок			FWR-AT/AF	02	03	06	08	02	03	06	08
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79
		Средн.	кВт	1,69	2,37	3,64	6,20	1,55	2,32	3,79	6,12
		Низк.	кВт	1,35	1,75	2,99	4,10	1,25	1,72	3,10	4,06
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Средн.	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
		Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	
	Средн.	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	
	Низк.	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Средн.	кВт	0,01		0,02	0,038	0,01		0,02	0,038	
	Низк.	кВт	0,01		0,013		0,01		0,013		
FCEER			B	A			B	A			B
FCCOP			B	A			B	A			B
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x246	564x984x246	564x1.190x246	564x1.404x271	564x774x246	564x984x246	564x1.190x246	564x1.404x271
Вес	Блок		кг	21,2	27,5	33,6	43,1	21,2	27,5	33,6	43,1
Корпус	Цвет			Белый — RAL9010							
Воздушный фильтр	Тип			Полипропиленовая сетка							
Вентилятор	Тип			Центробежный							
	Количество			1	2			1	2		
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	344	442	785	1.393	327	431	763	1.362
		Средн.	м³/ч	271	341	605	1.022	261	332	593	1.007
	Низк.	м³/ч	211	241	470	642	205	237	460	636	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0	
	Средн.	дБА	44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0	
	Низк.	дБА	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0		
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	
	Средн.	дБА	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	
	Низк.	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0		
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-	
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230							
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC3A / FWEC3A							

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

# Блок универсального типа Flexi

Фанкойл с бесщеточным двигателем переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

- Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- Предлагаются предварительно собранные трехходовые четырехпортовые байпасные (On-Off) клапаны
- Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и монтажный комплект для установки датчика
- Быстросъемные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент
- Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- Электрический нагреватель: мощность до 2 кВт
- Электрический нагреватель оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



Внутренний блок			FWL-DAT/DAF	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
				2-трубн.										4-трубн.										
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64	
		Средн.	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99	
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61	
		Средн.	кВт	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35			
		Средн.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29		
		Низк.	кВт	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85		
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244						
		Средн.	кВт	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,09	0,13					
		Низк.	кВт	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x246	564x984x246	564x1.190x246	564x1.400x271	564x774x246	564x984x246	564x1.190x246	564x1.400x271													
Вес	Блок	кг	20,6	21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1	20,6	21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1						
Корпус	Цвет	Белый — RAL9010																						
Воздушный фильтр	Тип	Полипропиленовая сетка																						
Вентилятор	Тип	Центробежный																						
		Количество	1										2											
			Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362	
Средн.	м³/ч	233	271	341	450	497	605	771	1.022	225	334	332	444	490	593	765	1.007							
	Низк.	м³/ч	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636					
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0			
		Средн.	дБА	42,0	44,0	43,0	42,0	43,0	49,0	54,0	60,0	39,0	44,0	43,0	41,0	45,0	46,0	53,0	54,0	58,0				
		Низк.	дБА	37,0	38,0	40,0	35,0	36,0	35,0	43,0	47,0	48,0	51,0	56,0	62,0	40,0	44,0	45,0	43,0	42,0	46,0	51,0	54,0	55,0
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	42,0	44,0	45,0	43,0	47,0	48,0	51,0	56,0	62,0	40,0	44,0	45,0	43,0	42,0	46,0	51,0	54,0	55,0	61,0			
		Средн.	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	38,0	36,0	38,0	41,0	48,0	49,0	53,0				
		Низк.	дБА	32,0	33,0	35,0	30,0	31,0	30,0	38,0	42,0	44,0	28,0	33,0	29,0	28,0	29,0	32,0	43,0	41,0	43,0			
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0												
Подсоединение труб	Дренаж	НД	16																					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																					
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / ECFWMB6																						

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

## Канальный универсальный тип

Фанкойл с бесщеточным двигателем постоянного тока для горизонтального или вертикального монтажа. Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора

- › Легко вписывается в любой интерьер: практически незаметен, видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Экономия энергии до 70% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- › Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Располагаемое статическое давление до 50 Па при максимальной скорости



Внутренний блок				FWS-AT/AF															
				02				03				06				08			
				2-трубн.								4-трубн.							
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79
		Средн.	кВт	1,69	2,37	3,64	6,2	1,55	2,32	3,79	6,12	1,69	2,37	3,64	6,2	1,55	2,32	3,79	6,12
		Низк.	кВт	1,35	1,75	2,99	4,1	1,25	1,72	3,10	4,06	1,35	1,75	2,99	4,1	1,25	1,72	3,10	4,06
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Средн.	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
		Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	
	Средн.	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	
	Низк.	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Средн.	кВт	0,01				0,02				0,038				0,01				
	Низк.	кВт	0,01				0,013				0,01				0,013				
FCEER				B				A				B				A			
FCCOP				B				A				B				A			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	535x584x224	535x794x224	535x1.000x224	535x1.214x249	535x584x224	535x794x224	535x1.000x224	535x1.214x249	535x584x224	535x794x224	535x1.000x224	535x1.214x249				
Вес	Блок		кг	16,9	22,1	26,6	35,4	16,9	22,1	26,6	35,4	16,9	22,1	26,6	35,4				
Воздушный фильтр	Тип			Полипропиленовая сетка															
Вентилятор	Тип			Центробежный															
	Количество			1				2				1				2			
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	344	442	785	1.393	327	431	763	1.362	344	442	785	1.393	327	431	763	1.362
		Средн.	м³/ч	271	341	605	1.022	261	332	593	1.007	271	341	605	1.022	261	332	593	1.007
	Низк.	м³/ч	211	241	470	642	205	237	460	636	211	241	470	642	205	237	460	636	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0	
	Средн.	дБА	44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0	44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0	
	Низк.	дБА	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0	48,0	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0	48,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	
	Средн.	дБА	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	
	Низк.	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0	43,0	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0	43,0	
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)			кВт	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0
Подсоединение труб	Дренаж НД			мм	16														
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230														
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления				FWEC3A / FWECSA														

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

# Канальный универсальный тип

Фанкойл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

- › Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- › Предлагаются предварительно собранные трехходовые четырехпортовые байпасные (On-Off) клапаны
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и монтажный комплект для установки датчика
- › Быстросъемные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель: мощность до 2 кВт
- › Электрический нагреватель оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева
- › Располагаемое статическое давление до 50 Па при максимальной скорости



Внутренний блок			FWM-DAT/DAF																				
			2-трубн.										4-трубн.										
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64
		Средн.	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99
	Явная производительность	Низк.	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96
		Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Средн.	Выс.	кВт	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40
		Низк.	кВт	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91
	Низк.	Выс.	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35	
		Средн.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29	
Потребляемая мощность	Выс.	Низк.	кВт	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85	
		Средн.	кВт	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244		
	Низк.	Средн.	кВт	0,03		0,04		0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03		0,04		0,05	0,06	0,07	0,13	0,17		
		Низк.	кВт	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	535x584x224					535x794x224					535x1.000x224					535x1.210x249				
Вес	Блок		кг	16,5	16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4	16,5	16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4				
Воздушный фильтр	Тип			Полипропиленовая сетка																			
Вентилятор	Тип	Центробежный																					
		Количество	1					2					1					2					
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362		
		Средн.	м³/ч	233	271	341	450	497	605	771	1.022	225	261	334	332	444	490	593	765	1.007			
Низк.	м³/ч	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636					
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0		
	Средн.	дБА	42,0	44,0	43,0	42,0	43,0	49,0	54,0	60,0	39,0	44,0	43,0	41,0	45,0	46,0	53,0	54,0	58,0				
	Низк.	дБА	37,0	38,0	40,0	35,0	36,0	35,0	43,0	47,0	49,0	33,0	40,0	38,0	34,0	33,0	36,0	39,0	48,0	46,0	48,0		
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	42,0	44,0	45,0	43,0	47,0	48,0	51,0	56,0	62,0	40,0	44,0	45,0	43,0	42,0	46,0	51,0	54,0	55,0	61,0		
	Средн.	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	38,0	36,0	38,0	41,0	48,0	49,0	53,0				
	Низк.	дБА	32,0	33,0	35,0	30,0	31,0	30,0	38,0	42,0	44,0	28,0	33,0	29,0	28,0	29,0	32,0	43,0	41,0	43,0			
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0											
Подсоединение труб	Дренаж	НД	16																				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																				
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA																				

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога



# Блок канального типа (низконапорный)

Фанкойл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

- › Малая высота корпуса блока – 200 мм
- › Вентилятор Sirosso, обеспечивающий низкий уровень шума
- › Несколько комбинаций клапанов, устанавливаемых на заводе-изготовителе
- › Повышенная гибкость настройки производительности на объекте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



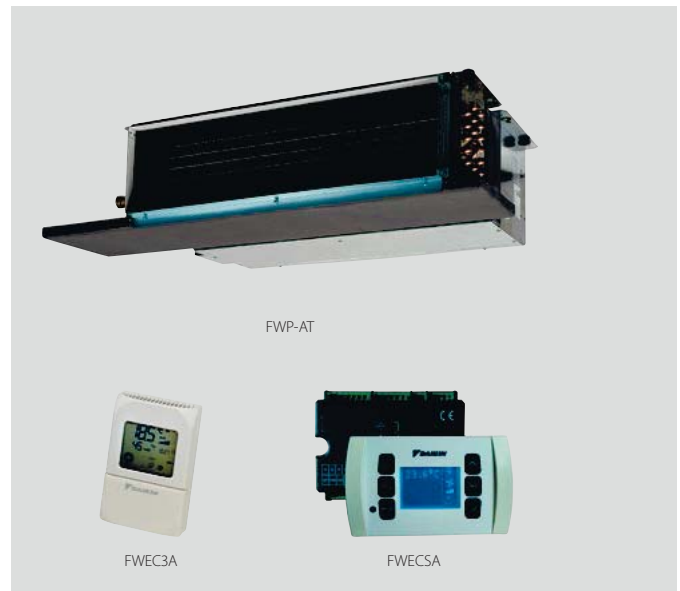
Внутренний блок			FWE-DT/FWE-DF		FWECSA															
					2-трубн.					4-трубн.										
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22	5,60	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22	5,60	
		Средн.	кВт	1,60	1,64	2,00	2,01	2,57	2,96	3,52	3,78	1,60	1,64	2,00	2,01	2,57	2,96	3,52	3,78	
Явная производительность	Скорость вентилятора 1	Низк.	кВт	1,22	1,21	1,33	1,24	1,80	2,38	2,57	2,81	1,22	1,21	1,33	1,24	1,80	2,38	2,57	2,81	
		Выс.	кВт	3,22	4,28	4,59	2,56	3,14	3,22	4,28	4,59	1,45	1,69	2,11	2,56	3,14	3,22	4,28	4,59	
		Средн.	кВт	2,43	2,89	3,10	1,64	2,11	2,43	2,89	3,10	1,31	1,34	1,64	2,11	2,43	2,89	3,10		
	Скрытая производительность	Очень выс.	Низк.	кВт	1,95	2,11	2,30	1,02	1,48	1,95	2,11	2,30	1,16	0,99	1,09	1,02	1,48	1,95	2,11	2,30
			Средн.	кВт	1,95	2,11	2,30	1,02	1,48	1,95	2,11	2,30	1,00	0,99	1,09	1,02	1,48	1,95	2,11	2,30
			Выс.	кВт	0,35	0,37	0,46	0,56	0,69	0,71	0,94	1,01	0,35	0,37	0,46	0,56	0,69	0,71	0,94	1,01
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность	Выс.	кВт	2,28	2,65	3,33	4,03	4,98	5,11	6,92	7,43	1,96	2,61	2,94	3,84	4,96	4,57	5,83	6,18	
		Средн.	кВт	2,07	2,10	2,56	2,54	3,28	3,76	4,63	4,98	1,81	2,37	2,58	2,69	3,72	3,73	4,26	4,49	
		Низк.	кВт	1,55	1,53	1,67	1,52	2,26	2,94	3,36	3,68	1,47	2,11	2,16	1,91	2,97	3,22	3,39	3,60	
		Скорость вентилятора 1	кВт	1,55	1,53	1,67	1,52	2,26	2,94	3,36	3,68	1,47	2,11	2,16	1,91	2,97	3,22	3,39	3,60	
Потребляемая мощность	Скорость вентилятора 1	Выс.	кВт	0,031	0,032	0,039	0,062	0,065	0,067	0,104	0,110	0,031	0,032	0,039	0,062	0,065	0,067	0,104	0,110	
		Средн.	кВт	0,03			0,04			0,05			0,03			0,04				
		Низк.	кВт	0,03			0,04			0,03			0,04			0,03				
		Скорость вентилятора 1	кВт	0,03			0,04			0,03			0,04			0,03				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	200x797x610		200x997x610		200x1.200x610				200x797x610		200x997x610		200x1.200x610				
				Металл																
Корпус	Цвет	Металл																		
		Пластмассовая рама/полипропиленовая сетка фильтра (G1)																		
Воздушный фильтр	Тип	Вентилятор Sirosso																		
		Количество		2				3			4				2		3		4	
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	365	385	488	676	820	725	1.031	1.115	365	385	488	676	820	725	1.031	1.115
		Средн.	м³/ч	326	306	373	446	517	520	648	705	326	306	373	446	517	520	648	705	
		Низк.	м³/ч	235	226	242	289	335	396	436	489	235	226	242	289	335	396	436	489	
		Скорость вентилятора 1	м³/ч	235	226	242	289	335	396	436	489	235	226	242	289	335	396	436	489	
Расход воды	Охлаждение	Выс.	л/ч	316	368	461	560	685	702	937	1.005	316	368	461	560	685	702	937	1.005	
		Средн.	л/ч	287	293	357	360	460	570	627	674	287	293	357	360	460	529	627	674	
		Низк.	л/ч	219	218	238	225	324	423	457	500	219	218	238	225	324	423	457	500	
		Скорость вентилятора 1	л/ч	219	218	238	225	324	423	457	500	219	218	238	225	324	423	457	500	
Нагрев	Скорость вентилятора 1	Выс.	л/ч	201	233	293	354	438	449	610	654	172	230	258	337	437	513	544		
		Средн.	л/ч	181	184	225	223	289	331	408	438	159	208	227	236	327	374	395		
		Низк.	л/ч	136	134	147	133	199	259	296	324	129	186	190	167	261	298	317		
		Скорость вентилятора 1	л/ч	136	134	147	133	199	259	296	324	129	186	190	167	261	298	317		
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	17,3																
				Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/220-240													
Ток	Выс.	А	0,01				0,02	0,03	0,02	0,04	0,05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05			
			Средн.	0,01		0,02		0,04		0,01		0,02		0,04						
				Низк.	0,01		0,02		0,01		0,03		0,01		0,02		0,01			

Нагрев: температура внутри помещения 20°C сух.т., 15°C вл.т.; температура воды на входе 65°C, понижение температуры воды 10 К. | Нагрев: темп. внутри помещения 20°C сух.т., 15°C вл.т.; температура воды на входе 45°C, понижение температуры воды 5 К. | Температура воды на входе/выходе 7/12°C; температура воздуха на входе 27°C сух.т. 19°C вл.т.

## Блок канального типа (средненапорный)

Фанкойл с бесщеточным двигателем постоянного тока для горизонтального монтажа. Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора

- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Экономия энергии до 50% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- › Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- › Низкие уровни шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках).
- › Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке электрического блока
- › Располагаемое статическое давление до 80 Па при максимальной скорости



Внутренний блок			FWP-AT	02	03	04	05	06	07
				<b>2-трубн.</b>					
Холодопроизводительность (1) (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	2,38	2,88	3,19	4,58	4,85	5,80
		Низк.	кВт	1,35	1,51	1,69	2,23	2,58	2,86
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,71	1,96	2,13	3,23	3,44	3,93
		Низк.	кВт	0,95	1,03	1,11	1,62	1,79	1,92
Теплопроизводительность (1) (стандартные условия)		Выс.	кВт	2,54	2,80	3,00	4,71	5,15	5,56
		Низк.	кВт	1,40	1,48	1,53	2,46	2,59	2,74
Потребляемая мощность (1)	Выс.		кВт		0,046			0,076	
	Низк.		кВт		0,01			0,02	
FCEER				A					
FCCOP				A					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	551x1.040x239			551x1.390x239		
Вес	Блок		кг	26,0	27,0	29,0	35,0	37,0	39,0
Воздушный фильтр	Тип			Акриловое волокно — Класс фильтрации G2 (G3 по запросу)					
Вентилятор	Тип			Центробежный					
	Количество			1			2		
	Расход воздуха (1)	Выс.	м³/ч	371			722		
	Низк.	м³/ч	184			283	331		
Общий уровень звуковой мощности	Выс.		дБА	58,0			60,0		
	Низк.		дБА	36,0	38,0		39,0		
Уровень звукового давления	Выс.		дБА	53,0			55,0		
	Низк.		дБА	31,0	33,0		34,0		
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)		кВт	2,0			2,5		
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	17					
Электропитание	Фаза/Частота		Гц	1~/50					
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC3A / FWCSA					

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога  
(1) Указываются только значения для минимальной и максимальной скоростей

## Блок канального типа (средненапорный)

Фанкойл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального скрытого монтажа

- › Компактные размеры позволяют легко установить агрегат в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока: 240 мм)
- › 3, 4 или 6-рядный охлаждающий теплообменник
- › Дренажный поддон для сбора конденсата для теплообменника и регулирующих клапанов
- › 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках)
- › Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке электрического блока
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Располагаемое статическое давление до 80 Па при максимальной скорости



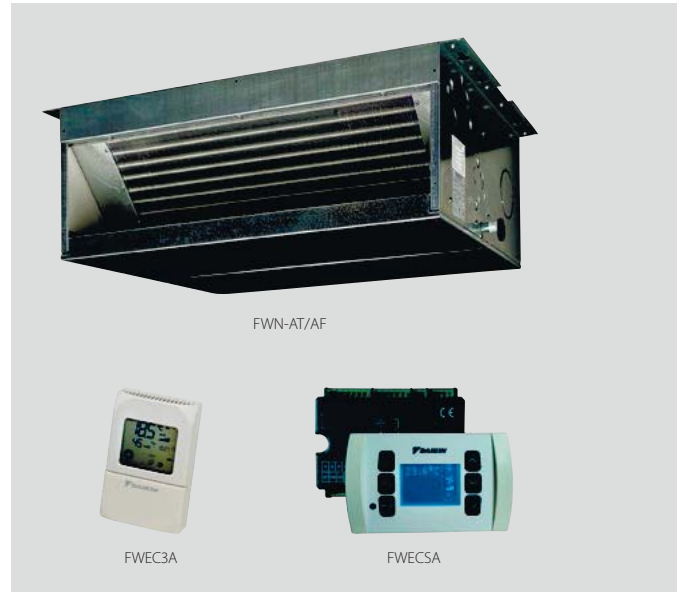
Внутренний блок			FWB-BT	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
			<b>2-трубн.</b>											
Холодопроизводительность (1) (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	2,32	2,82	3,13	4,47	4,74	5,69	5,70	6,48	7,65		
		Низк.	кВт	1,33	1,49	1,67	2,17	2,52	2,80	3,83	4,26	4,94		
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,65	1,90	2,07	3,12	3,33	3,82	3,90	4,39	5,02		
		Низк.	кВт	0,93	1,01	1,09	1,56	1,73	1,86	2,67	2,92	3,25		
Теплопроизводительность (1) (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,54	2,80	3,00	4,70	5,15	5,56	5,95	6,57	7,18			
		Низк.	кВт	1,39	1,48	1,53	2,14	2,81	2,71	4,11	4,42	4,69		
Потребляемая мощность (1)	Выс.	кВт			0,106			0,192			0,294			
	Низк.	кВт			0,03			0,08			0,16			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	551x1.040x239				551x1.390x239			551x1.740x239			
Вес	Блок		кг	26,0	27,0	29,0	35,0	37,0	39,0	47,0	49,0	53,0		
Воздушный фильтр	Тип	Акриловое волокно — Класс фильтрации G2 (G3 по запросу)												
Вентилятор	Тип	Центробежный												
	Количество	1				2				3				
	Расход воздуха (1)	Выс.	м³/ч	371				722				905		
	Низк.	м³/ч	184				283		331		572			
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	58,0				60,0				69,0			
	Низк.	дБА	36,0		38,0		39,0				53,0			
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	53,0				55,0				64,0			
	Низк.	дБА	31,0		33,0		34,0				48,0			
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	2,0				2,5				3,0			
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм											
Электроснабжение	Фаза/Частота	Гц	1~/50											
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA												

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога  
(1) Указываются только значения для минимальной и максимальной скоростей

# Блок канального типа (высоконапорный)

Фанкойл с бесщеточным двигателем постоянного тока для горизонтального или вертикального монтажа. Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора

- Экономия энергии до 70% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- Низкие уровни шума при работе
- Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- Адаптер для подсоединения прямоугольного воздуховода на стороне нагнетания
- Располагаемое статическое давление до 120 Па при максимальной скорости



Внутренний блок			FWN-AT/AF		04	05	06	07	08	10	04	05	06	07	08	10					
			2-трубн.													4-трубн.					
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	3,80	4,65	6,01	6,65	7,57	8,49	3,76	4,61	5,91	6,55	7,46	8,35						
		Средн.	кВт	3,47	4,20	5,65	6,25	6,84	7,62	3,44	4,17	5,58	6,17	6,75	7,52						
		Низк.	кВт	2,83	3,38	5,22	5,78	6,20	6,84	2,82	3,36	5,17	5,71	6,14	6,77						
	Явная производительность	Выс.	кВт	2,98	3,56	4,47	5,04	6,29	6,83	2,95	3,53	4,39	4,97	6,19	6,71						
		Средн.	кВт	2,70	3,19	4,20	4,73	5,60	6,07	2,68	3,17	4,15	4,66	5,52	5,98						
		Низк.	кВт	2,19	2,54	3,90	4,35	5,01	5,40	2,18	2,52	3,84	4,30	4,96	5,34						
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	4,05	4,83	6,42	7,26	7,88	8,93	3,91	3,89	5,72	5,65	7,99	7,94							
	Средн.	кВт	3,69	4,36	6,03	6,80	7,11	8,04	3,68	3,66	5,51	5,45	7,47	7,44							
	Низк.	кВт	3,04	3,55	5,59	6,29	6,47	7,28	3,23	3,23	5,25	5,21	7,02	6,99							
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,112		0,152		0,248		0,112		0,152		0,248								
	Средн.	кВт	0,07		0,13		0,17		0,73		0,13		0,17								
	Низк.	кВт	0,04		0,10		0,12		0,45		0,40		0,12								
FCEER			C	B	C				B		C										
FCCOP			B	A	B				C		B		C								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	559x754x280			559x964x280			559x1.170x280			559x754x280			559x964x280			559x1.170x280		
Вес	Блок		кг	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	34,7	35,5	43,2	44,4	50,3	51,7						
Воздушный фильтр	Тип			Акриловый — Класс фильтрации EU2																	
Вентилятор	Тип			Центробежный																	
	Количество			1			2			1			2								
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	802	791	1.238	1.203	1.606	1.581	793	783	1.211	1.182	1.576	1.550						
		Средн.	м³/ч	700	692	1.134	1.107	1.384	1.371	694	686	1.115	1.088	1.362	1.349						
Низк.	м³/ч	534	532	1.019	1.000	1.207	1.198	531	529	1.005	985	1.192	1.184								
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	66,0		69,0		72,0		66,0		69,0		72,0								
	Средн.	дБА	61,0		63,0		67,0		61,0		63,0		67,0								
	Низк.	дБА	54,0		59,0		61,0		54,0		59,0		61,0								
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	61,0		64,0		67,0		61,0		64,0		67,0								
	Средн.	дБА	56,0		58,0		62,0		56,0		58,0		62,0								
	Низк.	дБА	49,0		54,0		56,0		49,0		54,0		56,0								
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	2,0		6,0		9,0		2,0		6,0		9,0								
Подсоединение труб	Дренаж	НД	17																		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																		
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC3A / FWCSA																		

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

## Блок канального типа (высоконапорный)

Фанкойл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

- › Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- › Адаптер для подсоединения прямоугольного воздуховода на стороне нагнетания
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Располагаемое статическое давление до 180 Па при максимальной скорости



Внутренний блок			FWD-AT/AF	04	06	08	10	12	16	18	04	06	08	10	12	16	18	
				2-трубн.						4-трубн.								
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	3,65	5,71	7,33	8,25	11,86	15,92	17,74	3,62	5,60	7,20	8,10	11,66	15,84	17,66	
		Средн.	кВт	3,36	5,39	6,63	7,41	10,12	13,83	15,36	3,33	5,32	6,54	7,31	10,00	13,77	15,29	
		Низк.	кВт	2,74	4,99	6,03	6,68	8,42	11,63	12,92	2,73	4,92	5,97	6,61	8,33	11,59	12,87	
	Явная производительность	Выс.	кВт	2,83	4,16	6,04	6,58	9,22	12,21	13,49	2,80	4,08	5,94	6,46	9,06	12,14	13,41	
		Средн.	кВт	2,59	3,94	5,39	5,86	7,75	10,43	11,40	2,57	3,89	5,31	5,77	7,66	10,38	11,34	
		Низк.	кВт	2,10	3,66	4,84	5,23	6,35	8,61	9,37	2,09	3,60	4,79	5,17	6,29	8,58	9,34	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	4,05	6,42	7,88	8,93	12,72	17,29	19,05	3,91	5,72	7,99	7,94	14,43	19,30	19,20		
		Средн.	кВт	3,69	6,03	7,11	8,04	10,84	15,05	16,40	3,68	5,51	7,47	7,44	12,63	17,17	17,03	
		Низк.	кВт	3,04	5,59	6,47	7,28	9,06	12,68	13,73	3,23	5,25	7,02	6,99	10,86	14,88	14,79	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300						
		Средн.	кВт	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09					
		Низк.	кВт	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	559x754x280	559x964x280	559x1.170x280	718x1.170x353	718x1.380x353	559x754x280	559x964x280	559x1.170x280	718x1.170x353	718x1.380x353					
				32,5	40,6	47,3	48,7	65,3	77,0	79,5	34,7	43,2	50,3	51,7	70,9	83,4	85,9	
Вес	Блок		кг	32,5	40,6	47,3	48,7	65,3	77,0	79,5	34,7	43,2	50,3	51,7	70,9	83,4	85,9	
Воздушный фильтр	Тип	Акриловое волокно — Класс фильтрации G2 (G4 по запросу)																
Вентилятор	Тип	Центробежный																
		Количество	1			2			1			2						
			Расход воздуха	Выс.	м³/ч	802	1.241	1.609	1.584	2.380	3.206	3.175	794	1.212	1.573	1.550	2.328	3.186
		Средн.	м³/ч	700	1.134	1.384	1.371	1.898	2.641	2.604	694	1.115	1.362	1.349	1.871	2.626	2.590	
Низк.	м³/ч		534	1.021	1.208	1.200	1.485	2.092	2.073	532	1.004	1.194	1.186	1.466	2.084	2.065		
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	66,0	69,0	72,0	74,0	78,0	66,0	69,0	72,0	74,0	78,0						
		Средн.	дБА	61,0	63,0	67,0	73,0	61,0	64,0	67,0	73,0							
		Низк.	дБА	54,0	59,0	62,0	60,0	69,0	54,0	61,0	62,0	60,0	69,0					
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0						
		Средн.	дБА	56,0	58,0	62,0	68,0	56,0	59,0	62,0	68,0							
		Низк.	дБА	49,0	54,0	57,0	55,0	64,0	49,0	56,0	57,0	55,0	64,0					
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	2,0	6,0	9,0	12,0	2,0	6,0	9,0	12,0								
Подсоединение труб	Дренаж	НД	17															
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230															
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA																

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

# Настенный блок

Фанкойл с двигателем вентилятора переменного тока для настенного монтажа

- › Эстетичный дизайн корпуса
- › Оптимальное распределение воздуха
- › Легкость установки
- › Беспроводной пульт дистанционного управления, расстояние до 9 м
- › 3-скоростной двигатель вентилятора
- › Широкий рабочий диапазон
- › Низкий уровень шума при работе благодаря тангенциальному вентилятору
- › Пожаробезопасная самозатухающая теплоизоляция 1-го класса
- › Съёмный моющийся воздушный фильтр (пожаробезопасный, самозатухающий, 1-го класса)



Внутренний блок			FWT-GT	02	03	04	05	06
				2-трубн.				
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
		Средн.	кВт	2,20	2,23	2,79	4,02	4,32
		Низк.	кВт	1,94	2,02	2,52	3,76	4,04
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,82	1,99	2,60	3,38	4,03
		Средн.	кВт	1,73	1,69	2,21	3,00	3,52
		Низк.	кВт	1,50	1,49	1,91	2,77	3,22
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23	
	Средн.	кВт	2,41	2,62	3,29	4,51	5,38	
	Низк.	кВт	2,06	2,25	2,75	4,03	4,83	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072	
	Средн.	кВт	0,03		0,04	0,05	0,07	
	Низк.	кВт	0,03		0,04	0,05	0,06	
FCEER				D		C	C	D
FCCOP				C				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x800x206			310x1.070x224	
Вес	Блок		кг	9,00			14,0	
Корпус	Цвет			Белый				
Воздушный фильтр	Тип			Моющийся Saranet				
Вентилятор	Тип			Поперечно-проточный вентилятор				
	Количество			1				
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	442	476	629	866	1.053
		Средн.	м³/ч	391	425	544	765	883
Низк.		м³/ч	340	374	442	663	782	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	45,0	48,0	55,0		59,0	
	Средн.	дБА	41,0	44,0	50,0	51,0	54,0	
	Низк.	дБА	36,0	39,0	45,0	47,0	51,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	34,0	35,0	42,0		46,0	
	Средн.	дБА	29,0	30,0	39,0	38,0	42,0	
	Низк.	дБА	25,0		32,0	34,0	39,0	
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1N~/50/220-240				
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			WRC-HPC				
	Проводной пульт дистанционного управления			MERCA / SRC-HPA				

Стандартные условия см. в таблице «Условия измерения» в конце этого каталога

Опции и аксессуары — Фанкойлы: Панели и элементы управления

	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Панели	Декоративная панель 600x600 (2-трубн.)		BYFQ60B3				
	Декоративная панель 900x900 (2-трубн.)	BYCQ140C					
	Декоративная панель 900x900 (4-трубн.)	BYCQ140C					
	Проставка панели для уменьшения установочной высоты	KDBQ44B60					
	Элемент уплотнения выпуска воздуха	KDBHQ55C140	KDBH44BA60				
	Тыльная панель			ERPВ02А6 (2 класс) ERPВ03А6 (3 класс) ERPВ06А6 (6 класс) ERPВ10А6 (8 класс)	ERPВ02А6 (1, 15 и 2 класс) ERPВ03А6 (25 и 3 класс) ERPВ06А6 (35, 4 и 6 класс) ERPВ10А6 (8 и 10 класс)	ERPВ02А6 (2 класс) ERPВ03А6 (3 класс) ERPВ06А6 (6 класс) ERPВ10А6 (8 класс)	ERPВ02А6 (1, 15 и 2 класс) ERPВ03А6 (25 и 3 класс) ERPВ06А6 (35, 4 и 6 класс) ERPВ10А6 (8 и 10 класс)
	Воздухозаб. и воздухораспр. решетка			EAIDF02A6 (2 класс) EAIDF03A6 (3 класс) EAIDF06A6 (6 класс) EAIDF10A6 (10 класс)	EAIDF02A6 (1, 15 и 2 класс) EAIDF03A6 (25 и 3 класс) EAIDF06A6 (35, 4 и 6 класс) EAIDF10A6 (8 и 10 класс)	EAIDF02A6 (2 класс) EAIDF03A6 (3 класс) EAIDF06A6 (6 класс) EAIDF10A6 (10 класс)	EAIDF02A6 (1, 15 и 2 класс) EAIDF03A6 (25 и 3 класс) EAIDF06A6 (35, 4 и 6 класс) EAIDF10A6 (8 и 10 класс)
Системы индивидуального управления и сеть	Проводной пульт управления (стандартный)	BRC315D	BRC315D		FWEC1A		FWEC1A
	Проводной пульт дистанционного управления (улучшенный)				FWEC2A		FWEC2A
	Проводной пульт дистанционного управления (улучшенный плюс)			FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Проводной пульт дистанционного управления (тепловой насос)						
	Беспроводной пульт управления (тепловой насос)	BRC7F530	BRC7F532F				
	Электромеханическая панель управления				ECFWMB6		ECFWMB6
	Пульт управления сплит-системой — плата управления мощностью			FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP
	Пульт управления сплит-системой — панель управления			FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC
	Комплект для встраивания			FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA
	Комплект настенной установки			FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA
Системы централизованного управления	Централизованный пульт ДУ	DCS302CA51	DCS302CA51				
	Универсальный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	DCS301BA51				
	Программируемый таймер	DST301BA51	DST301BA51				
Система управления зданием и интерфейс стандартных протоколов	Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	DCM601A5A				
	Intelligent Touch Controller	DCS601C51C	DCS601C51C				

1. Декоративная панель включает беспроводной пульт управления

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
ERPV02A6 (2 класс) ERPV03A6 (3 класс) ERPV06A6 (6 класс) ERPV10A6 (8 класс)	ERPV02A6 (1, 15 и 2 класс) ERPV03A6 (25 и 3 класс) ERPV06A6 (35, 4 и 6 класс) ERPV10A6 (8 и 10 класс)						
EAIDF02A6 (2 класс) EAIDF03A6 (3 класс) EAIDF06A6 (6 класс) EAIDF10A6 (10 класс)	EAIDF02A6 (1, 15 и 2 класс) EAIDF03A6 (25 и 3 класс) EAIDF06A6 (35, 4 и 6 класс) EAIDF10A6 (8 и 10 класс)						
	FWEC1A	FWEC1A		FWEC1A	FWEC1A		MERCA
	FWEC2A	FWEC2A		FWEC2A	FWEC2A		
FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	
							SRC-HPA
							WRC-HPC
	ECFWMB6						
FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	
FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	
FWECKA	FWECKA						
FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	

ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЬ

НАГРЕВ

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

SKY AIR

VRV

ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОЗДУШНЫЕ ЗАБЕСПЕЧИВАТЕЛИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ФАНКОЙЛЫ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Фильтры	Фильтр длительного срока службы	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ 230 В	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (2-трубных)	EKMV3C09B	EKMV3C09B	E2MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E2MV10A6 (8 класс)	E2MV03A6 (1–35 класс) E2MV06A6 (4 и 6 класс) E2MV10A6 (8 и 10 класс)	E2MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E2MV10A6 (8 класс)	E2MV03A6 (1–35 класс) E2MV06A6 (4 и 6 класс) E2MV10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (4-трубных)	EKMV3C09B x2	EKMV3C09B x2	E4MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E4MV10A6 (8 класс)	E4MV03A6 (1–35 класс) E4MV06A6 (4 и 6 класс) E4MV10A6 (8 и 10 класс)	E4MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E4MV10A6 (8 класс)	E4MV03A6 (1–35 класс) E4MV06A6 (4 и 6 класс) E4MV10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (2-трубных)	EKMV2C09B	EKMV2C09B				
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (4-трубных)	EKMV2C09B x2	EKMV2C09B x2				
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (теплообменник охлаждения) 230 В			E2MV2B07A6 (2–6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1–6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)	E2MV2B07A6 (2–6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1–6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный теплообменник) 230 В			E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный теплообменник) 230 В						
	Комплект упрощенных 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (2-трубных) 230 В			E2MVD03A6 (2 и 3 класс) E2MVD06A6 (6 класс) E2MVD10A6 (8 класс)	E2MVD03A6 (1–35 класс) E2MVD06A6 (4 и 6 класс) E2MVD10A6 (8 и 10 класс)	E2MVD03A6 (2 и 3 класс) E2MVD06A6 (6 класс) E2MVD10A6 (8 класс)	E2MVD03A6 (1–35 класс) E2MVD06A6 (4 и 6 класс) E2MVD10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект упрощенных 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (4-трубных) 230 В			E4MVD03A6 (2 и 3 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4MVD03A6 (1–35 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4MVD03A6 (2 и 3 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4MVD03A6 (1–35 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)
Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ 24 В	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 24 В (2-трубных)			E2M2V03A6 (2 и 3 класс) E2M2V06A6 (6 класс) E2M2V10A6 (8 класс)	E2M2V03A6 (1–35 класс) E2M2V06A6 (4 и 6 класс) E2M2V10A6 (8 и 10 класс)	E2M2V03A6 (2 и 3 класс) E2M2V06A6 (6 класс) E2M2V10A6 (8 класс)	E2M2V03A6 (1–35 класс) E2M2V06A6 (4 и 6 класс) E2M2V10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 24 В (4-трубных)			E4M2V03A6 (2 и 3 класс) E4M2V06A6 (6 класс) E4M2V10A6 (8 класс)	E4M2V03A6 (1–35 класс) E4M2V06A6 (4 и 6 класс) E4M2V10A6 (8 и 10 класс)	E4M2V03A6 (2 и 3 класс) E4M2V06A6 (6 класс) E4M2V10A6 (8 класс)	E4M2V03A6 (1–35 класс) E4M2V06A6 (4 и 6 класс) E4M2V10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (теплообменник охлаждения) 24 В			E2M2V207A6 (2, 3 и 6 класс) E2M2V210A6 (8 класс)	E2M2V207A6 (1–35 класс) E2M2V210A6 (8 и 10 класс)	E2M2V207A6 (2, 3 и 6 класс) E2M2V210A6 (8 класс)	E2M2V207A6 (1–35 класс) E2M2V210A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный теплообменник) 24 В			E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6
Пропорциональные клапаны	Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (2-трубных)				E2MPV03A6 (1–35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)		E2MPV03A6 (1–35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (4-трубных)				E4MPV03A6 (1–35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)		E4MPV03A6 (1–35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)
	2-ходовой пропорциональный клапан (теплообменник охлаждения)				E2MPV207A6 (1–6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)		E2MPV207A6 (1–6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)
	2-ходовой пропорциональный клапан (дополнительный теплообменник)				E2MPV207A6		E2MPV207A6

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
E2MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E2MV10A6 (8 класс)	E2MV03A6 (1–35 класс) E2MV06A6 (4 и 6 класс) E2MV10A6 (8 и 10 класс)	E3V2VN02V3WA	E2MV107A6	E2MV107A6	ED2MV04A6 (4 класс) ED2MV10A6 (6, 8 и 10 класс) ED2MV12A6 (12 класс) ED2MV18A6 (16 и 18 класс)	ED2MV04A6 (4 и 5 класс) ED2MV10A6 (6–10 класс)	
E4MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E4MV10A6 (8 класс)	E4MV03A6 (1–35 класс) E4MV06A6 (4 и 6 класс) E4MV10A6 (8 и 10 класс)	E3V4VN02V3WA			ED4MV04A6 (4 класс) ED4MV10A6 (6, 8 и 10 класс) ED4MV12A6 x 2 (12 класс) ED4MV18A6 x 2 (16 и 18 класс)	ED4MV04A6 (4 и 5 класс) ED4MV10A6 (6–10 класс)	
		E2V2VN01V3WA					
		E2V4VN01V3WA					
E2MV2B07A6 (2–6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1–6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)			E2MV207A6 (2–7 класс) E2MV210A6 (8 и 10 класс)			
E2MV2B07A6	E2MV2B07A6		E2MV207A6	E2MV207A0 (2–7 класс) E2MV210A6 (8 и 10 класс)			
			E2MV307A6	E2MV307A6			
E2MVD03A6 (2 и 3 класс) E2MVD06A6 (6 класс) E2MVD10A6 (8 класс)	E2MVD03A6 (1–35 класс) E2MVD06A6 (4 и 6 класс) E2MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4V2PN04V3DA E4V2PN06V3DA E4V2PN10V3DA					
E4MVD03A6 (2 и 3 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4MVD03A6 (1–35 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4V4PN04V3DA E4V4PN06V3DA E4V4PN10V3DA					
E2M2V03A6 (2 и 3 класс) E2M2V06A6 (6 класс) E2M2V10A6 (8 класс)	E2M2V03A6 (1–35 класс) E2M2V06A6 (4 и 6 класс) E2M2V10A6 (8 и 10 класс)						
E4M2V03A6 (2 и 3 класс) E4M2V06A6 (6 класс) E4M2V10A6 (8 класс)	E4M2V03A6 (1–35 класс) E4M2V06A6 (4 и 6 класс) E4M2V10A6 (8 и 10 класс)						
E2M2V207A6 (2, 3 и 6 класс) E2M2V210A6 (8 класс)	E2M2V207A6 (1–35 класс) E2M2V210A6 (8 и 10 класс)						
E2M2V207A6	E2M2V207A6						
	E2MPV03A6 (1–35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)						
	E4MPV03A6 (1–35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)						
	E2MPV207A6 (1–6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)						
	E2MPV207A6						

ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЬ

НАГРЕВ

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

SKY AIR

VRV

ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЫВКИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ФАНКОЙЛЫ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Адаптеры	Внешний корпус/ Монтажная площадка для дополнительной платы (для блоков, у которых нет места в распределительной коробке)	KRP1H98	KRP1BA101				
	Адаптер для подключения стороннего электрооборудования	KRP2A52 <sup>(2)</sup> KRP4AA53 <sup>(2)</sup>	KRP2A52 <sup>(2)</sup> KRP4AA53 <sup>(2)</sup>				
	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ		EKROROA				
	Дистанционный датчик	KRCS01-4	KRCS01-1				
	Опционная плата для соединения MODBUS	EKFCMBCB	EKFCMBCB				
	Проводной адаптер с 4 выходными сигналами для платы управления клапаном	EKRP1C11					
	Комплект датчиков температуры			FWTСКА	FWTСКА	FWTСКА	FWTСКА
	Комплект датчиков относительной влажности			FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА
	Термостат останова вентилятора				YFSTA6		YFSTA6
	Интерфейс ведущий/ ведомый				EPIMSA6		EPIMSA6
	Интерфейс электропитания						
Другое	Комплект для подмеса свежего воздуха		KDDQ44XA60				
	Подмес свежего воздуха			EFA02A6 (2 класс) EFA03A6 (3 класс) EFA06A6 (6 класс) EFA10A6 (8 класс)	EFA02A6 (1, 15 и 2 класс) EFA03A6 (25 и 3 класс) EFA06A6 (35, 4 и 6 класс) EFA10A6 (8 и 10 класс)	EFA02A6 (2 класс) EFA03A6 (3 класс) EFA06A6 (6 класс) EFA10A6 (8 класс)	EFA02A6 (1, 15 и 2 класс) EFA03A6 (25 и 3 класс) EFA06A6 (35, 4 и 6 класс) EFA10A6 (8 и 10 класс)
	Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	KJB212A	KJB212A				
	Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	KJB311A	KJB311A				
	Распределительная коробка с клеммой заземления	KJB411A	KJB411A				
	Электрический нагреватель (стандартный)			EEH02A6 (2 класс) EEH03A6 (3 класс) EEH06A6 (6 класс) EEH10A6 (8 класс)	EEH01A6 (1 класс) EEH02A6 (15 и 2 класс) EEH03A6 (25 и 3 класс) EEH06A6 (35, 4 и 6 класс) EEH10A6 (8 и 10 класс)	EEH02A6 (2 класс) EEH03A6 (3 класс) EEH06A6 (6 класс) EEH10A6 (8 класс)	EEH01A6 (1 класс) EEH02A6 (15 и 2 класс) EEH03A6 (25 и 3 класс) EEH06A6 (35, 4 и 6 класс) EEH10A6 (8 и 10 класс)
	Электрический нагреватель (большой)						
	Дополнительный теплообменник			ESRH02A6 (2 класс) ESRH03A6 (3 класс) ESRH06A6 (6 класс) ESRH10A6 (8 класс)	ESRH02A6 (1, 15 и 2 класс) ESRH03A6 (25 и 3 класс) ESRH06A6 (35, 4 и 6 класс) ESRH10A6 (8 и 10 класс)	ESRH02A6 (2 класс) ESRH03A6 (3 класс) ESRH06A6 (6 класс) ESRH10A6 (8 класс)	ESRH02A6 (1, 15 и 2 класс) ESRH03A6 (25 и 3 класс) ESRH06A6 (35, 4 и 6 класс) ESRH10A6 (8 и 10 класс)
	Опорные стойки			ESFV06A6 (2, 3 и 6 класс) ESFV10A6 (8 класс)	ESFV06A6 (1–6 класс) ESFV10A6 (8 и 10 класс)	ESFV06A6 (2, 3 и 6 класс) ESFV10A6 (8 класс)	ESFV06A6 (1–6 класс) ESFV10A6 (8 и 10 класс)
	Опорные стойки и решетка			ESFVG02A6 (2 класс) ESFVG03A6 (3 класс) ESFVG06A6 (6 класс) ESFVG10A6 (8 класс)	ESFVG02A6 (1, 15 и 2 класс) ESFVG03A6 (25 и 3 класс) ESFVG06A6 (35, 4 и 6 класс) ESFVG10A6 (8 и 10 класс)	ESFVG02A6 (2 класс) ESFVG03A6 (3 класс) ESFVG06A6 (6 класс) ESFVG10A6 (8 класс)	ESFVG02A6 (1, 15 и 2 класс) ESFVG03A6 (25 и 3 класс) ESFVG06A6 (35, 4 и 6 класс) ESFVG10A6 (8 и 10 класс)
	Адаптер под круглые воздуховоды						
	Адаптер (с изоляцией) под круглые воздуховоды (на стороне подачи)						
	Вертикальный дополнительный дренажный поддон			EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6
	Горизонтальный дополнительный дренажный поддон			EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6
Дренажный насос	включено	включено	CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A (только вертикальная установка)	CDRP1A (только вертикальная установка)	

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA		FWTSKA	
FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	
	YFSTA6			YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	
	EPIMSA6	EPIMSA6		EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	R04084153577 (шлюз доступа Modbus)
					EPIB6 (только 12, 16 и 18 класс)		
EFA02A6 (2 класс) EFA03A6 (3 класс) EFA06A6 (6 класс) EFA10A6 (8 класс)	EFA02A6 (1, 15 и 2 класс) EFA03A6 (25 и 3 класс) EFA06A6 (35, 4 и 6 класс) EFA10A6 (8 и 10 класс)				EDMFA04A6 (4 класс) EDMFA06A6 (6 класс) EDMFA10A6 (8 и 10 класс) EDMFA12A6 (12 класс) EDMFA18A6 (16 и 18 класс)	EDMFA04A6 (4 и 5 класс) EDMFA06A6 (6 и 7 класс) EDMFA10A6 (8 и 10 класс)	
EEH02A6 (2 класс) EEH03A6 (3 класс) EEH06A6 (6 класс) EEH10A6 (8 класс)	EEH01A6 (1 класс) EEH02A6 (15 и 2 класс) EEH03A6 (25 и 3 класс) EEH06A6 (35, 4 и 6 класс) EEH10A6 (8 и 10 класс)		Заводской монтаж	Заводской монтаж	EDEH04A6 (4 класс) EDEHS06A6 (6 класс) EDEHS10A6 (8 и 10 класс) EDEHS12A6 (12 класс) EDEHS18A6 (16 и 18 класс)	EDEH04A6 (4 и 5 класс) EDEHS06A6 (6 и 7 класс) EDEHS10A6 (8 и 10 класс)	
					EDEH04A6 (4 класс) EDEHB06A6 (6 класс) EDEHB10A6 (8 и 10 класс) EDEHB12A6 (12 класс) EDEHB18A6 (16 и 18 класс)	EDEH04A6 (4 и 5 класс) EDEHB06A6 (6 и 7 класс) EDEHB10A6 (8 и 10 класс)	
ESRH02A6 (2 класс) ESRH03A6 (3 класс) ESRH06A6 (6 класс) ESRH10A6 (8 класс)	ESRH02A6 (1, 15 и 2 класс) ESRH03A6 (25 и 3 класс) ESRH06A6 (35, 4 и 6 класс) ESRH10A6 (8 и 10 класс)		EAH04A6 (2-4 класс) EAH07A6 (5-7 класс)	EAH04A6 (2-4 класс) EAH07A6 (5-7 класс) EAH10A6 (8-10 класс)			
ESFV06A6 (2, 3 и 6 класс) ESFV10A6 (8 класс)	ESFV06A6 (1-6 класс) ESFV10A6 (8 и 10 класс)	ESFH01D5 (установочная подставка для вертикального монтажа)					
ESFVG02A6 (2 класс) ESFVG03A6 (3 класс) ESFVG06A6 (6 класс) ESFVG10A6 (8 класс)	ESFVG02A6 (1, 15 и 2 класс) ESFVG03A6 (25 и 3 класс) ESFVG06A6 (35, 4 и 6 класс) ESFVG10A6 (8 и 10 класс)						
EPCC02A6 (2 класс) EPCC03A6 (3 класс) EPCC06A6 (6 класс) EPCC10A6 (8 класс)	EPCC02A6 (1, 15 и 2 класс) EPCC03A6 (25 и 3 класс) EPCC06A6 (35, 4 и 6 класс) EPCC10A6 (8 и 10 класс)						
			EPAA02A6 EPAA05A6 EPAA08A6				
EDPVB6	EDPVB6	ESFD01D6			EDDPV10A6 (4, 6, 8, 10 класс) EDDPV18A6 (12, 16 и 18 класс)	EDDPV10A6	
EDPHB6	EDPHB6				EDDPH10A6 (4, 6, 8, 10 класс) EDDPH18A6 (12, 16 и 18 класс)	EDDPH10A6	
CDRP1A	CDRP1A		CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A	



Вентиляционные установки Daikin, отличающиеся простотой монтажа и гибкостью, заложенной в конструкции при проектировании, могут быть сконфигурированы и объединены специально для удовлетворения конкретных требований любого здания, независимо от того, для чего оно используется или кто там работает. Наши системы разработаны так, чтобы обеспечить наивысшую экологичность и энергоэффективность на рынке, снижая уровень воздействия на окружающую среду и затраты благодаря минимизации потребления энергии. Кроме того, наши вентиляционные системы занимают очень малую площадь, что позволяет им соответствовать условиям любого рынка.

# Вентиляционные установки

Почему следует выбирать  
вентиляционные установки Daikin? 626

Обзор продукции 630

Программное обеспечение и сертификация Eurovent	631
Краткое описание принципа работы	632
D-AHU Professional	634
D-AHU Modular R	635
D-AHU Modular P	636
D-AHU Modular L	637
<b>УНИКАЛЬНО</b> <b>НОВИНКА</b> Комплексная система подготовки свежего воздуха Daikin Fresh Air	638

Опции 639

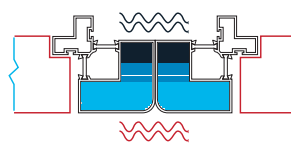


## Вентиляционные установки Daikin

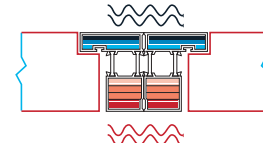
### Почему следует выбирать вентиляционные установки Daikin?

- Максимальная энергоэффективность и качество воздуха в помещении
- Широкий диапазон функций и опций
- **Высокоэффективные** компоненты
- **Инновационная** технология: уникальные особенности и современные технологии, обеспечивающие быструю окупаемость
- **Эффективность** в работе и экономия энергии
- Исключительная **надежность** и **производительность**
- Возможны различные области применения, в том числе в системах кондиционирования воздуха, технологического охлаждения и крупных системах централизованного теплоснабжения.
- Простая установка и ввод в эксплуатацию
- Уникальный комплект Daikin для подачи свежего воздуха позволяет подключить вентиляционную установку к VRV или ERQ

Обычная конструкция



Конструкция Daikin



### Уникальное качество вентиляционных установок Daikin достигается благодаря следующим составляющим:

#### Панели

- › На внешнюю панель предварительно нанесено антикоррозийное покрытие класса RC5
- › Внутренняя панель выполнена из алюминка и отвечает требованиям защиты от коррозии класса RC4

#### Прокладка

- › Технология жидких прокладок значительно уменьшает утечку воздуха

#### Рама

- › Полностью выполнена из анодированного алюминия, обладающего более высокой стойкостью к коррозии, чем обычный алюминий
- › Уникальное уплотнение («тепловой разрыв») Daikin (35 или 27 мм). Конструкция из полиамидных стержней позволяет увеличить «тепловой разрыв»
- › Различный «тепловой разрыв» в разных секциях оборудования формирует теплоизоляцию всего оборудования (см. изображение выше)
- › Закругленный профиль упрощает очистку

#### Качество воздуха в помещении

- › Выполненные заподлицо внутренние поверхности и скругленные углы позволяют избежать скопления загрязнений и облегчают очистку
- › Обширные возможности фильтрации способствуют устранению загрязнителей из воздуха

#### Автоматически конфигурируемые элементы управления

- › Предварительно подготовленные и проверенные на заводе-изготовителе элементы управления ускоряют ввод оборудования в эксплуатацию
- › Единственный производитель, предлагающий комплексное решение в виде вентиляционных установок DX одного изготовителя — доступно для подключения AHU к VRV или ERQ (все устанавливается на заводе-изготовителе)

#### Сертификаты

- › Сертификация Eurovent
- › Превышение требований ErP 2019 – ECODESIGN
- › Сертифицировано в соответствии с Директивой о гигиенических требованиях VDI 6022 (номенклатура Modular L и Professional)
- › Сертифицировано в соответствии с Директивой о гигиенических требованиях DIN 1946 (номенклатура Professional)
- › Сертификация RLT

## Маркетинговые материалы

- › Посмотрите рекламный видеоролик о Modular L и замедленную съемку процесса изготовления вентиляционной установки Daikin на канале [www.youtube.com/daikineurope](http://www.youtube.com/daikineurope)
- › Загрузите нашу брошюру о вентиляционных установках на сайте [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Воспользуйтесь программой подбора на сайте <http://tools.daikinapplied.eu>, чтобы выбрать требуемые вентиляционные установки всего за несколько кликов!
- › Загрузите приложение Modular L «Daikin Air Design» из магазина приложений для iOS или Android
- › Обратитесь к маркетинговым материалам, которые помогут вам в продвижении линейки Modular L; их можно получить у специалиста по вентиляционным установкам Daikin



## Преимущества для монтажника

### Простая автоматически конфигурируемая конструкция

- › Предварительно запрограммированные и протестированные на заводе-изготовителе средства управления обеспечивают самый простой и быстрый ввод оборудования в эксплуатацию
- › Низковольтные быстро соединяемые разъемы между секциями вентиляционной установки позволяют максимально упростить сборку блока на объекте
- › Монтаж заподлицо электрической панели управления позволяет избежать повреждений при транспортировке и установке

### Комплексная система подготовки свежего воздуха Daikin Fresh Air

- › Автоматически конфигурируемое подключение вентиляционных установок Professional или Modular к системам Daikin VRV и ERQ
- › Комплект заводского монтажа содержит расширительные клапаны, электронный интерфейс и датчики
- › Самый простой и быстрый ввод в эксплуатацию

## Преимущества для проектировщика

### Программа для быстрого подбора оборудования

- › Фирменное веб-программное обеспечение с улучшенным пользовательским интерфейсом и предустановленными параметрами гарантирует, что вы всегда сможете найти оптимальный и наиболее энергоэффективный продукт для своей установки
- › Большое количество опций, обеспечивающих нужную конфигурацию
- › Большой диапазон типоразмеров (размеры с шагом 1 см)



## Преимущества для конечного пользователя

### Настраиваемый или стандартный

- › Потрясающие возможности настройки оборудования серии Professional для удовлетворения потребностей клиентов или быстрая доступность стандартной серии оборудования Modular L благодаря его постоянному наличию на складе

### Эффективная логика управления

- › Открытые коммуникационные протоколы (BACnet и Modbus), гарантирующие совместимость с BMS и ITM
- › Энергоэффективные средства управления с уменьшенным потреблением электроэнергии и эксплуатационными расходами
- › Высочайшая эффективность означает ощутимую экономию энергии





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



ЗАСЛОНКА И ЕС-ВЕНТИЛЯТОР



РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР И ФИЛЬТР

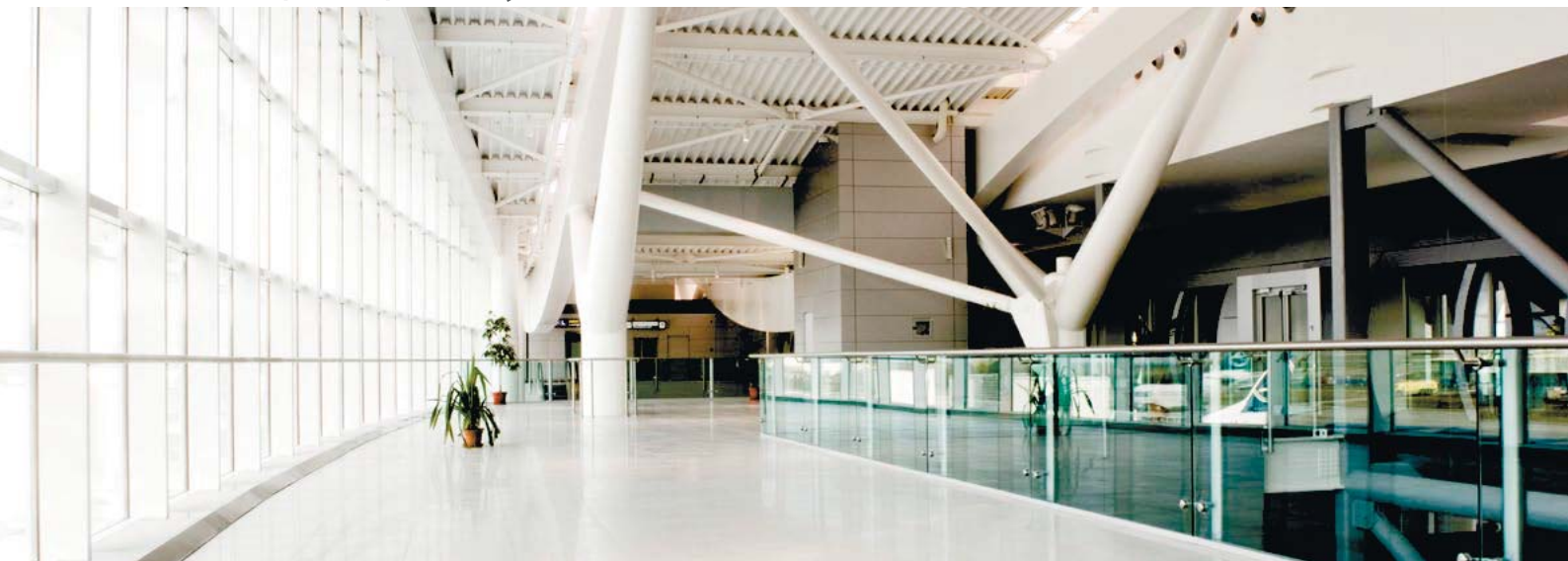


УСТАНОВКА  
D-AHU MODULAR R



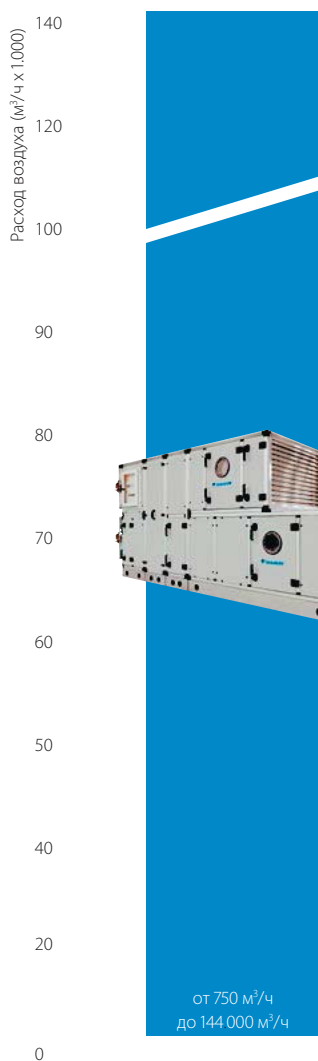
ПРЕКРАСНЫЙ  
МИКРОКЛИМАТ В  
ПОМЕЩЕНИИ

# Обзор продукции



## Централизованная и децентрализованная вентиляция

### D-AHU Professional



#### Professional

- › Огромный выбор размеров
- › **Адаптация для конкретного клиента**
- › Модульная конструкция

#### Modular R

- › Предварительно сконфигурированные размеры
- › Простая автоматически конфигурируемая конструкция
- › Технология ЕС-вентилятора
- › **Роторный рекуператор (энтальпийный или сорбционный)**
- › **Компактная конструкция**



D-AHU Modular R

от 500 м³/ч до 25 000 м³/ч

#### Modular P

- › Предварительно сконфигурированные размеры
- › Простая автоматически конфигурируемая конструкция
- › Технология ЕС-вентилятора
- › **Высокоэффективный алюминиевый пластинчатый теплообменник с противотоком**
- › **Компактная конструкция**



D-AHU Modular P

от 500 м³/ч до 15 000 м³/ч

#### Modular L

- › Предварительно сконфигурированные размеры
- › Простая автоматически конфигурируемая конструкция
- › Технология ЕС-вентилятора
- › **Высокоэффективный алюминиевый пластинчатый теплообменник с противотоком**
- › **Тонкий блок**
- › **Для подвесных потолков**



D-AHU Modular L

от 150 м³/ч до 3 450 м³/ч

## Программы подбора

### ASTRA Web

- Новый программный интерфейс позволяет сделать быстрый подбор вентиляционной установки, сэкономить драгоценное время.
- Благодаря использованию Мастера подбора и предварительно загруженным данным можно получить очень конкурентоспособное решение.
- Высокое качество подбора благодаря интеллектуальным возможностям, встроенным в программное обеспечение.

Вы можете быстро выбрать вентиляционную установку, следуя указаниям программы-мастера подбора:

- 1 Выбрать серию: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P или Modular L
- 2 Ввести расход воздуха на входе и выходе
- 3 Ввести уставку для приточного воздуха летом/зимой
- 4 Ввести температуру воздуха, наружную летом/зимой и на вытяжке

Вы сразу получите 3D-результат; программа готова сконфигурировать решение конкретно для вас!

Теперь вы сможете модифицировать свой блок (добавлять или изменять компоненты), чтобы получить продукт, который отвечает всем вашим потребностям.

После проектирования, можно выдать технический отчет, прайс-лист, характеристику вентилятора и психрометрическую диаграмму. Эти итоговые отчеты могут быть представлены в различных форматах.



## Сертификация Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. участвует в программе сертификации Eurovent для вентиляционных установок.

Проверьте срок действия сертификата: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Результат sp65	Классификация Eurovent в соответствии с EN1886					
<b>D1</b>	Класс механической прочности Макс. относительное отклонение мм x м <sup>-1</sup>	D1 4,00	D2 10,00	D3 СВЫШЕ 10		
<b>L1</b>	Класс утечки воздуха в корпусе при -400 Па Макс. скорость утечки (f <sub>400</sub> ) л x с <sup>-1</sup> x м <sup>-2</sup>	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32		
<b>L1</b>	Класс утечки воздуха в корпусе Макс. скорость утечки (f <sub>700</sub> ) л x с <sup>-1</sup> x м <sup>-2</sup>	L1 0,22	L2 0,63	L3 1,90		
<b>F9</b>	Класс утечки байпаса фильтра Макс. скорость утечки байпаса фильтра к в % от объемного расхода	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4	G1 — F5 6
<b>T2</b>	Коэффициент теплопередачи (U) Вт/м <sup>2</sup> x К	T1 U <= 0,5	T2 0,5 < U <= 1	T3 1 < U <= 1.4	T4 1,4 < U <= 2	T5 Требования отсутствуют
<b>TB2</b>	Эффект теплового моста (kb) Вт x м <sup>-2</sup> x К-1	TB1 0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	TB2 0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	TB3 0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	TB4 0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	TB5 Требования отсутствуют

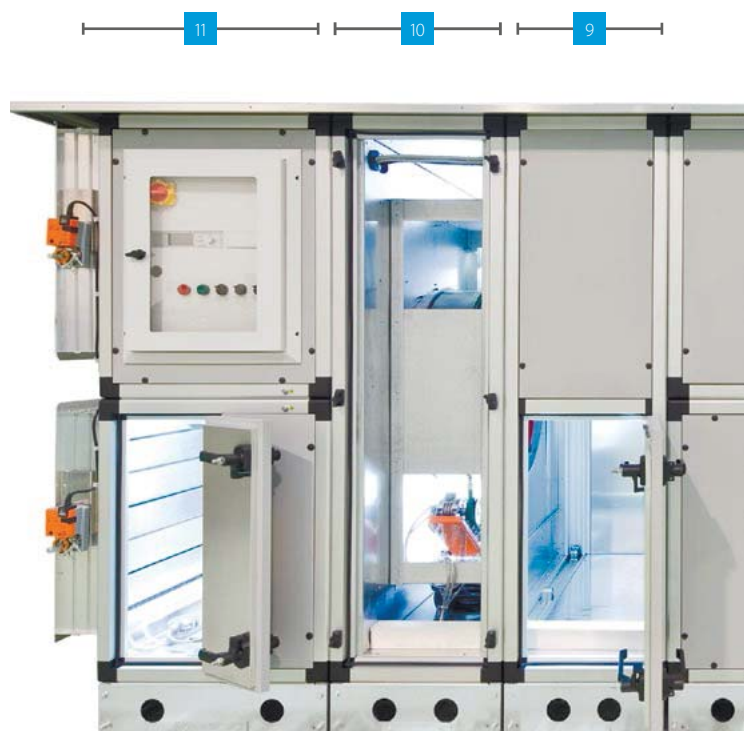
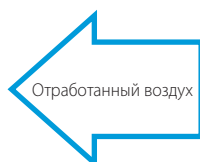
# Краткое описание принципа работы

Стандартные конфигурации вентиляционных установок Daikin обеспечивают широкую функциональность.

Наша система предлагает множество вариантов адаптации установки к конкретным потребностям за счет возможности выбора из множества вариантов и дополнительных функций.

## Сторона приточного воздуха

- 1 Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, приводы, установленные на заводе
- 2 Карманный фильтр с дифференциальным манометром заводской установки и дверцей
- 3 Система с рекуперацией теплоты (пластинчатый или роторный теплообменник)
- 4 Камера смешения с заслонкой и приводами, установленными на заводе
- 5 Теплообменник R-410A с системой рекуперации теплоты, поддоном для конденсата из оцинкованной стали и капельной защитой
- 6 Вентилятор приточного воздуха (с навесной дверью, с контролем открытия и работы привода, установленной системой освещения и переключателем ВКЛ/ВЫКЛ)



### Вентиляторы

- › Электронно-коммутируемый вентилятор с прямым приводом
- › С лопатками, загнутыми вперед
- › С лопатками, загнутыми назад
- › С лопатками Airfoil, загнутыми назад
- › Вентилятор с прямым приводом

### Теплообменники

- › Водяной
- › Паровой
- › Фреоновый
- › Перегретой воды
- › Электрический

### Увлажнители

- › Испарительный увлажнитель без насоса (потери воды)
- › Поверхностный увлажнитель с циркуляционным насосом (замкнутая циркуляция воды)
- › Камера орошения без насоса (потери воды)
- › Камера орошения с рециркуляционным насосом
- › Пароувлажнитель с непосредственным образованием пара
- › Пароувлажнитель с местным распределителем
- › Пароувлажнитель со сверхмелким разбрызгиванием

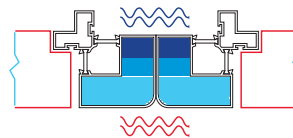
### Система управления «подключи и работай»

- › Регулирование температуры воздуха
- › Управление секциями охлаждения — водяными и фреоновыми
- › Естественное охлаждение
- › Автоматическое управление уровнем CO<sub>2</sub>

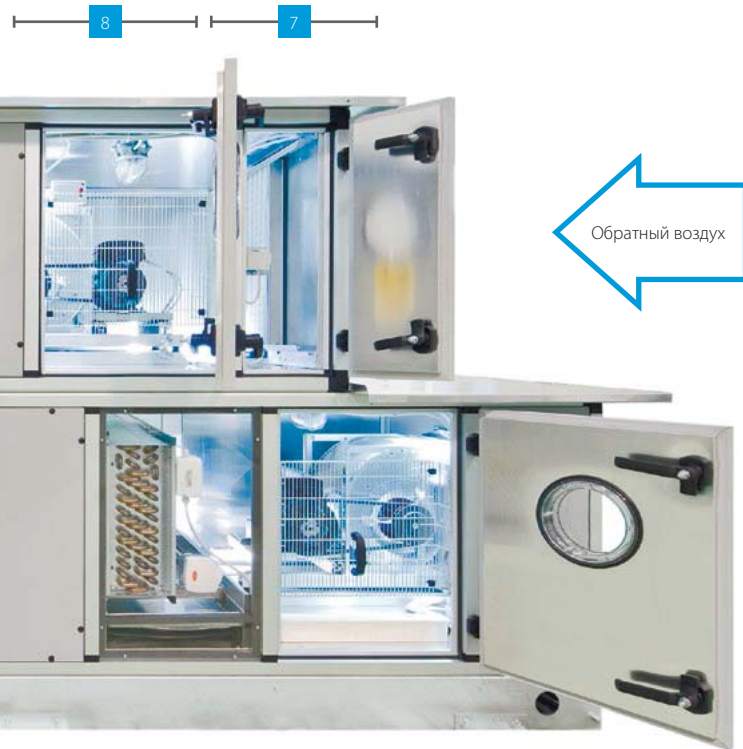
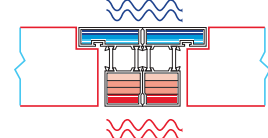
### Уникальный межсекционный профиль с тепловым разрывом

- › Отсутствие тепловых мостов для всей вентиляционной установки
- › Гладкая внутренняя поверхность обеспечивает улучшенное качество воздуха в помещении

Обычная конструкция



Конструкция Daikin



### Страна вытяжки

- Карманный фильтр с установленным на заводе дифференциальным манометром и навесной дверцей.
- Вытяжной вентилятор (с дверцей, контролем открытия и работы привода, подсветкой и выключателем ВКЛ/ВЫКЛ)
- Камера смешения с заслонкой и приводами, установленными на заводе
- Система рекуперации теплоты (пластинчатый или роторный теплообменник)
- Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, приводы, установленные на заводе

### Системы с рекуперацией теплоты

- › Роторный рекуператор, энтальпийный или сорбционный
- › Пластинчатый теплообменник
- › Обтекающие теплообменники

### Другие секции

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

### Фильтры

- › Синтетический гофрированный фильтр
- › Плоский фильтр с алюминиевой сеткой
- › Жесткий карманный фильтр
- › Мягкий карманный фильтр
- › Высокоэффективный фильтр
- › Абсорбирующий угольный фильтр
- › Дезодорирующий угольный фильтр

### Аксессуары

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

# Professional

Гибкое решение для пользовательских систем

## Гибкая конструкция

Вентиляционные установки Daikin Professional разработаны в соответствии с вашими потребностями, оптимизированы для наиболее экономичного выбора и стандартизации производства.

- › Расход воздуха от 500 м³/ч до 144.000 м³/ч.
- › Установки всех размеров являются модульными и изготовлены с учетом упрощения транспортировки и установки на месте эксплуатации.



## Переменные размеры

Размер	Расход воздуха (м³/ч)	Высота — мм	Ширина — мм
1	1.800	640	720
2	2.200	640	810
3	3.500	740	980
4	5.400	840	1.190
5	6.600	840	1.390
6	7.600	940	1.390
7	9.000	1.090	1.380
8	11.000	1.150	1.550
9	14.000	1.270	1.720
10	18.300	1.390	1.970
11	23.800	1.570	2.190

Размер	Расход воздуха (м³/ч)	Высота — мм	Ширина — мм
12	29.800	1.690	2.480
13	33.800	1.870	2.510
14	43.200	1.990	2.940
15	51.000	2.110	3.230
16	63.000	2.290	3.620
17	68.000	2.290	3.890
18	77.000	2.290	4.410
19	87.000	2.410	4.660
20	95.400	2.470	4.960
21	111.200	2.590	5.460
22	127.000	2.650	6.060

- › Шаг выбора размеров по ширине и высоте — 1 см
- › Нет дополнительных затрат на установку нестандартных размеров
- › Не требуется дополнительного времени на изготовление

### Пример

Расход воздуха (м³/ч)	Размер блока	Высота (мм)	Ширина (мм)	Скорость воздуха (м/с)
47.000	Размер 15	2.110	3.230	2,27
	1.920x2 720	2.110	2.950	2,5

## Подключи и работай: больше контроля, больше гибкости

Новая система управления «подключи и работай» предоставляет конечным пользователям возможности более точного управления, чем когда-либо раньше, позволяет настраивать широкий диапазон параметров, что обеспечивает прекрасную эксплуатационную гибкость. Смонтированный на заводе щит управления, укомплектованный цифровым пультом прямого управления (DDC), имеет встроенные датчики температуры, влажности и CO<sub>2</sub>, позволяющие контролировать смесительные клапаны, роторные

рекуператоры, водяные клапаны, реле давления для фильтров и вентиляторов, двигатели вентиляторов и инверторы. Все эти компоненты соединены внутренней проводкой, а отдельные модули вентиляционной установки соединены быстро соединяемыми разъемами. Система управления вентиляционной установкой может управлять теплообменником охлажденной воды, теплообменником горячей воды, фреоновыми теплообменниками охлаждения и / или нагрева (в сочетании с ERQ / VRV) с одним или несколькими контурами охлаждения (максимум до четырех контуров на фреоновый теплообменник).

# Modular R

Передовое решение с системой рекуперации теплоты

## Энергоэффективность и качество воздуха в помещении

- › Заданные размеры
- › Высокоэффективный двигатель IE4
- › Высокоэффективный роторный рекуператор (рекуперация теплоты)
- › Компактная конструкция
- › Расширенные функции управления
- › Простая установка
- › Качество воздуха в помещении в соответствии с требованиями гигиены VDI 6022
- › Рабочий диапазон от  $-25^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$  с электрическими нагревателями, температура наружного воздуха до  $+46^{\circ}\text{C}$
- › Возможность соединения VRV IV и ERQ
- › Варианты внутреннего и наружного исполнения
- › Возможность естественного охлаждения
- › Ночной режим и режим экономии энергии
- › Мониторинг и управление с использованием Daikin ITC



## Вентилятор ЕС

- › Управление давлением или расходом воздуха (переменный объем воздуха — постоянный объем воздуха)
- › Номинальный расход воздуха, запрограммированный на заводе
- › Тихая работа



## Простая, быстрая установка

Простая, автоматически конфигурируемая конструкция серии Modular — это не просто удобная возможность для установщиков. Она экономична, так как нет необходимости в дорогостоящих настройках перед вводом установки в эксплуатацию. Эта конструкция делает работу проще, безопасней и экономичней.

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расход воздуха	м³/ч	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Темп., эффективность в зимнее время	%	82,4	82,4	82,4	82,6	82,2	82,4	83	82,6	82,5	82,7
Внешнее статическое давление	Ном. Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Ток	Ном. А	2,38	3,18	1,65	2,58	3,35	3,86	4,32	5,36	7,15	9,50
Потребляемая мощность	Ном. кВт	0,55	0,73	1,14	1,79	2,32	2,68	2,99	3,72	4,95	6,58
SFPv	кВт/м³/сек	1,64	1,55	1,52	1,57	1,52	1,58	1,54	1,47	1,55	1,58
Электропитание	Фаза	ph	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Напряжение	В	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Размерная единица	Ширина	мм	720	720	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	2.300
	Высота	мм	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.570
	Длина	мм	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.400
Единица веса	кг	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750



# Modular P

Вентиляционная установка с пластинчатым теплообменником

## Основные характеристики

- › 10 заданных размеров
- › Соответствует VDI 6022
- › Рабочий диапазон от -25°C, +40°C с электрическими нагревателями
- › Автоматически конфигурируемые элементы управления
- › Мониторинг и управление с использованием Daikin ITM
- › Легкая установка и ввод в эксплуатацию



## Вентилятор ЕС

- › Инверторный, с высокоэффективным двигателем IE4
- › Высокоэффективный профиль лопастей
- › Снижение потребления энергии
- › Оптимизированная удельная мощность вентилятора (SFP), обеспечивающая эффективную работу блока

## Теплообменник

- › Высокоэффективный пластинчатый теплообменник с противотоком
- › До 92% восстановленной тепловой энергии
- › Отсутствие загрязнения

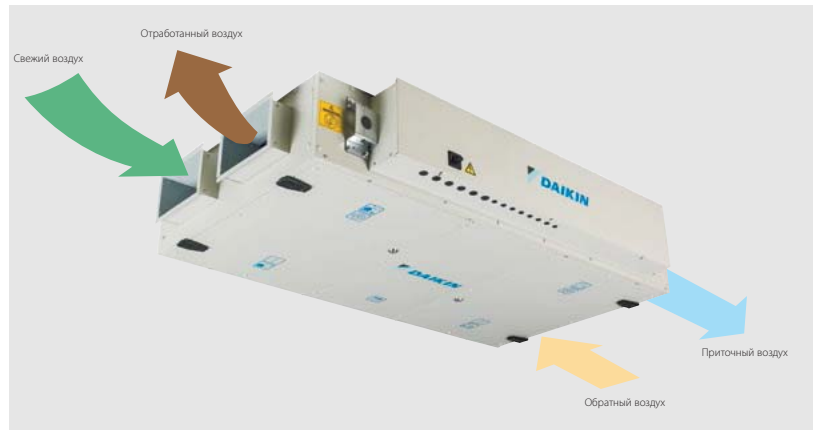
D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расход воздуха	м³/ч	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Тепловая эффективность	%	93,9	93,6	93,2	93,1	93,1	93,1	93,1	93,3	93,1	93,1
Внешнее статическое давление	Ном. Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Ток	Ном. А	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Потребляемая мощность	Ном. кВт	0,40	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv	кВт/м³/сек	1,32	1,30	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Электропитание	Фаза	pH	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Напряжение	В	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Размерная единица	Ширина	мм	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	2 300
	Высота	мм	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460
	Длина	мм	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 060
Единица веса	кг	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071

# Modular L

Блок с рекуперацией теплоты: премиум эффективность

## Основные характеристики

- › 6 заданных размеров
- › Соответствует VDI 6022 (для установки с расходом воздуха <math>< 1.000 \text{ м}^3/\text{ч}</math>)
- › Превышает требования ERP 2018
- › Автоматически конфигурируемые элементы управления
- › Наилучший выбор, когда требуется компактность (высота от 280 мм до 550 мм)
- › Легкая установка и ввод в эксплуатацию



## Центробежный вентилятор ЕС Теплообменник

- › Инверторный, с высокоэффективным двигателем IE4
- › Высокоэффективный профиль лопастей
- › Снижение потребления энергии
- › Оптимизированная удельная мощность вентилятора (SFP), обеспечивающая эффективную работу блока
- › Максимальное ВСД 550 Па (в зависимости от размеров модели и расхода воздуха)
- › Высокоэффективный пластинчатый теплообменник с противотоком
- › До 93% восстановленной тепловой энергии
- › Высококачественный алюминий, обеспечивающий высокую степень защиты от коррозии

Информацию об интеграции с блоками Sky Air и VRV см. в описании Modular L Smart в разделе «Вентиляция»

## Технические данные

D-AHU Modular L		2	3	4	5	6	7	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	300	600	1200	1500	2500	3000
Тепловая эффективность теплообменника <sup>1</sup>		%	93	93	93	92	94	93
Внешнее статическое давление	Ном.	Па	100	100	100	100	100	100
Ток	Ном.	А	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Потребляемая мощность	Ном.	кВт	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv <sup>2</sup> .		кВт/м <sup>3</sup> /сек	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Соответствие ERP			Соответствует требованиям ErP 2018					
Электропитание	Фаза	ph	1	1	1	1	1	1
	Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Напряжение	В	220/240 В перем. т.	220/240 В перем. т.	220/240 В перем. т.	220/240 В перем. т.	220/240 В перем. т.	220/240 В перем. т.
Основные размеры блока	Ширина	мм	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Высота	мм	280	350	415	415	500	500
	Длина	мм	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Фланец прямоугольного воздуховода	Ширина	мм	250	400	500	500	700	700
	Высота	мм	150	200	300	300	400	400
Уровень звуковой мощности блока (Lwa)		дБ	50	57	57	53	61	58
Уровень звукового давления блока <sup>3</sup> .		дБА	33	39	39	35	43	40
Единица веса		кг	125	180	270	280	355	360

1. Условия проектирования под зимний период: Снаружи: -10°C, 90% Внутри: 22°C, 50%

2. SFPv — параметр количественной оценки эффективности работы вентилятора (чем ниже, тем лучше). Уменьшается при сокращении воздушного потока.

3. EN 3744. Окружение, направленность (Q) = 2, на расстоянии 1,5 м

# Комплексная система подготовки свежего воздуха Daikin Fresh Air



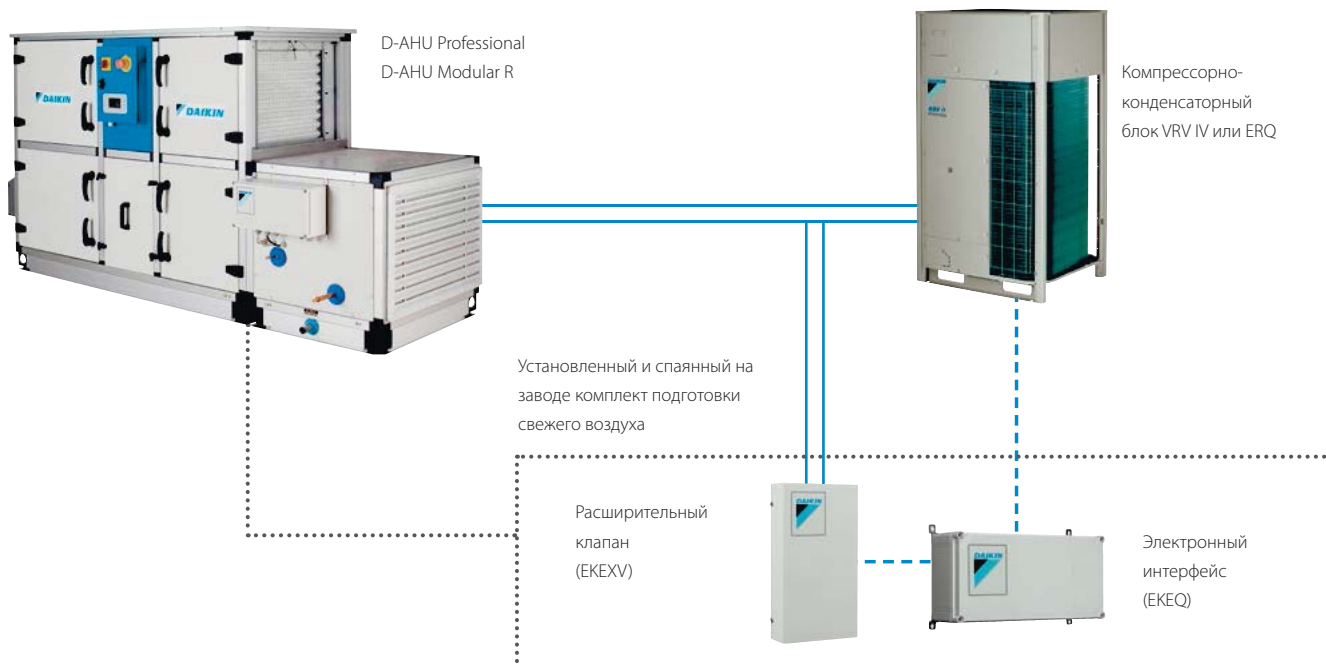
## Автоматически конфигурируемое подключение вентиляционных установок к системам Daikin VRV и ERQ

Комплект Daikin для подачи свежего воздуха обеспечивает комплексное решение, включающее средства управления всеми компонентами (расширительный клапан, блок управления и контроллер вентиляционной установки) и датчики, установленные и отрегулированные на заводе.

## Более высокая эффективность Высокие уровни комфорта

Тепловые насосы Daikin известны своей высокой энергоэффективностью. Интеграция вентиляционной установки с системой с рекуперацией теплоты — еще более эффективное решение, поскольку часто в межсезонье система кондиционирования может работать в режиме охлаждения, а температура наружного воздуха недостаточна для того, чтобы воздух подавался в помещение без подготовки. В этом случае тепло из офисов используется для подогрева поступающего холодного свежего воздуха.

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



Более подробные сведения о подключении блоков VRV и ERQ DX и вентиляционных установок приведены в главе Вентиляция и воздушные завесы Biddle настоящего каталога

Тип конструкции		SP 65	SP 45
Профиль	Анодированный алюминий	стандарт	стандарт
	Анодированный алюминиевый с тепловыми мостиками	опция	опция
Угол	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
Изоляция панели	Полиуретановая пена плотностью 40 кг/м <sup>3</sup> , теплопроводность 0,022 Вт/м*К, реакция на пожар класс b-s2, диам. в соответствии EN13501-1	стандарт	стандарт
	Стеклянная вата плотностью 120 кг/м <sup>3</sup> , теплопроводность 0,036 Вт/м*К (при 20°C) реакция на пожар класс A1 в соответствии EN 135011	опция	опция
Внешний листовой материал	Оцинкованная сталь с защитным покрытием	стандарт	стандарт
	Алюцинк	стандарт	стандарт
	Оцинкованная сталь	опция	опция
	Алюминий	опция	опция
Внутренний листовой материал	Нержавеющая сталь AISI 316	опция	опция
	Оцинкованная сталь с защитным покрытием	опция	опция
	Алюцинк	стандарт	стандарт
	Алюминий	опция	опция
Рама основания	Нержавеющая сталь AISI 316	опция	опция
	Алюминий до 30.000 м <sup>3</sup> /ч	стандарт	стандарт
	Оцинкованная сталь с 30.000 м <sup>3</sup> /ч	стандарт	стандарт
Ручка	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
	Тип сжатия	стандарт	стандарт
Тип	Шарнирная функция	опция	опция
	(возможность снятия дверцы)		

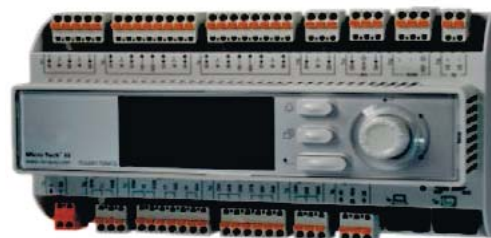
# Индивидуальные системы регулирования и управления

Все модульные системы кондиционирования оснащены системой регулирования и управления (с подключением или без подключения к BMS).

Контроллер MicroTech III предназначен для работы с большинством приложений. Таким образом, с его помощью можно управлять системой охлажденной воды или системой прямого расширения, обеспечивая при этом управление контуром рекуперации теплоты с постоянной или переменной скоростью. Это позволяет точно контролировать температуру, основанную на ПИД-регулировании, и постоянно оптимизировать рабочие параметры блока.

- > ЖК-экран с 164 x 44 пикселями.
- > 3-кнопочная панель управления.
- > Поворотная ручка управления для простоты использования.
- > Память для резервирования данных.
- > Реле сигнализации для инцидентов общих типов.
- > Доступ с помощью пароля для изменения конфигурации.
- > Отчеты об обслуживании, показывающие все часы работы и общие рабочие условия.
- > Журнал сигнализации для облегчения анализа инцидентов.

Контроллер MicroTech III обеспечивает возможность контроля уставок температуры окружающего воздуха, обратного и приточного воздуха, а также возможность регулирования качества воздуха с добавлением зонда CO<sub>2</sub>. За дополнительной информацией об этих функциях обращайтесь к представителю Daikin.



Стандартная программа POL638 настроена для работы с сигналами управления в системах ERQ и VRV IV Daikin.