

КАТАЛОГ промышленного оборудования



Чиллеры
Фэн-койлы
Вентиляционные установки

Содержание

01	01. Чиллеры 5	Конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором	
	Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора	ERAD-E-SL	73
	EWAA-BVP	Чиллер с водяным охлаждением, с тепловым насосом и спиральным компрессором	
	EWAA-DV3P	EWQ-KBW1N	74
	EWAA-DW1P	EWQ-KBW1N	75
	EWAA-DV3P-H	Чиллер с водяным охлаждением	
	EWAA-DW1P-H	EWQ-G-SS	76
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами	
	EWAT-CZN	EWQ-G-SS	77
	EWAT-CZP	EWQ-L-SS	78
	EWAT-CZH	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и тепловым насосом	
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом	EWWD-J-SS	79
	EWYT-CZN	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами	
	EWYT-CZP	EWWH-J-SS	80
	EWYT-CZH	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и тепловым насосом	
	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением	EWWS-J-SS	81
	EWAD-CFXS/XL	Инверторный чиллер с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором	
	EWAD-CFXX	EWWD-VZSS	84
02	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором	EWWD-VZXS	85
	EWAD-TZSSB/SLB	EWWD-VZPS	86
	EWAD-TZSRB	Чиллер с выносным конденсатором и спиральным компрессором	
	EWAD-TZXS/XLB	EWLQ-KBW1N	87
	EWAD-TZXR	Чиллер с выносным конденсатором и несколькими спиральными компрессорами	
	EWAD-TZPSB/PLB	EWLQ-G-SS	89
	EWAD-TZPRB	EWLQ-L-SS	90
	EWAD-TZSSC2/SLC2	Чиллер с выносным конденсатором и винтовым компрессором	
	EWAD-TZSRC2	EWLD-J-SS	91
	EWAD-TZXSC2	EWLH-J-SS	92
	EWAD-TZXRC2	EWLS-J-SS	93
	EWAN-TZSSC2/SLC2	EWLD-I-SS	94
	EWAN-TZSRC2	Центробежный чиллер с водяным охлаждением конденсатора	
	EWAN-TZXSC2/XLC2	EWWD-DZXS	96
	EWAN-TZXRC2	EWWD-DZXE	97
03	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором	EWWH-DZXS	98
	EWAD-T-SSC/SLC	EWWH-DZXE	99
	EWAD-T-XSC/XLC	Центробежный чиллер с водяным охлаждением	
	EWAD-T-XRB	DWSC B vintage / DWDC B vintage	100
	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами	DWSC C vintage	101
	EWAT-B-SSB/SLB	02. Фэн-койлы 102	
	EWAT-B-SRB	FWC-BT/BF	106
	EWAT-B-XS/XL	FWF-BT/BF	107
	EWAT-B-XR	FWZ-AT/AF	108
	Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом	FWV-DAT/DAF	109
	EWYA-DV3P	FWR-AT/AF	110
	EWYA-DW1P	FWL-DAT/DAF	111
	EWYA-DW1P-H	FWS-AT/AF	112
	EWYA-DV3P-H	FWM-DAT/DAF	113
04	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом	FWE-DT/DF	114
	EWYT-B-SS/SL	FWE-CT/CF	115
	EWYT-B-SR	FWP-CT/CF	116
	EWYT-B-XS/XL	FWB-CT/CF	117
	EWYT-B-XR	FWN-AT/AF	118
	Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом	FWD-AT/AF	119
	EWYQ-BVP	FWT-GT	120
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом, сплит-версия	03. Вентиляционные установки 122	
	SEHVX-BW + SERHQ-BW1	04. Системы управления 138	
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением и винтовым компрессором	05. Опции и аксессуары 143	
05	EWYD-BZSS	Опции – Чиллеры	144
	EWYD-BZSL	Аксессуары – Чиллеры	146
	Многоцелевой блок	Опции и аксессуары – Фэн-койлы	150
	EWYD-4ZXS2	Аксессуары – Вентиляционные установки	158
	EWYD-4ZXR2		
	Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором		
	ERAD-E-SS		

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





Чиллеры Daikin

02

Почему следует выбирать чиллеры Daikin?

Чиллеры Daikin служат идеальным связующим звеном между проектными требованиями и удовлетворенностью клиента. Как в самом маленьком чиллере, так и в крупнейшем из них прослеживаются тщательный контроль качества и внимание к деталям. Наши

03

системы, основанные на **самых передовых технологиях**, предлагают наиболее **энергоэффективные решения** и существенное **сокращение эксплуатационных расходов**, а также являются золотым стандартом надежности и производительности.

Самый широкий и гибкий спектр решений для промышленного охлаждения

- › От самого маленького мини-чиллера для бытового использования до крупнейшего чиллера для централизованного охлаждения
- › Специализированные системы, основанные на передовых технологиях
- › Широкий выбор опций и аксессуаров

04

Мировой опыт в области проектирования и производства чиллеров

- › Ведущий в мире Центр исследований и разработок систем кондиционирования в Миннеаполисе, Миннесота
- › Собственная разработка и производство основных компонентов чиллеров (компрессоры, вентиляторы, трубки конденсаторов, программное обеспечение, и др.)
- › Чиллеры, произведенные на европейских заводах в Милане и Остенде

Наивысшая эффективность для каждой установки

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

05

Качество и надежность

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

Преимущества для установщика

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

Преимущества для проектировщика

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

Преимущества для конечного пользователя

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

Программа подбора чиллеров 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.

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



01

02

03

04

05



401 Chiller and air side equipment
Product portfolio



416 Modular L
Product profile



445 EWYD-4Z Multipurpose unit
Product profile



404 EWAD-TZ B
Product profile



418 Chiller series
Product profile

Вспомогательные источники

Бизнес-портал

- › Посетите наш экстранет: my.daikin.eu
- › Моментально находите информацию при помощи мощного поиска
- › Изменяйте параметры поиска так, чтобы видеть только актуальную информацию
- › Доступно через мобильное устройство или ПК

Веб-сайт

- › www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html
- › Изучите нашу продуктовую линейку
- › Познакомьтесь с нашими решениями для приложений
- › Получите более подробную коммерческую информацию о наших основных продуктах

01

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОФИСОВ



02



ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ

03

04



ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ

05

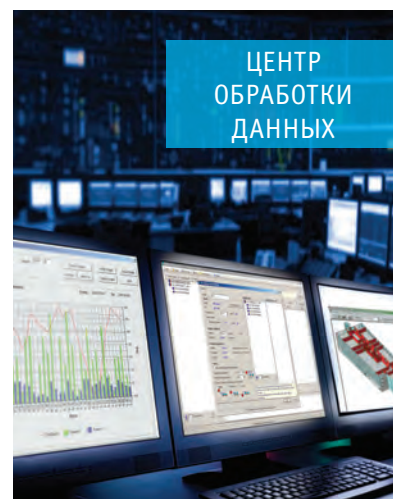


УСТАНОВКА
EWAQ-E



01

ЦЕНТР
ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ



02

03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ



04

05

Обзор продукции – чиллеры с воздушным охлаждением

01

02

03

04

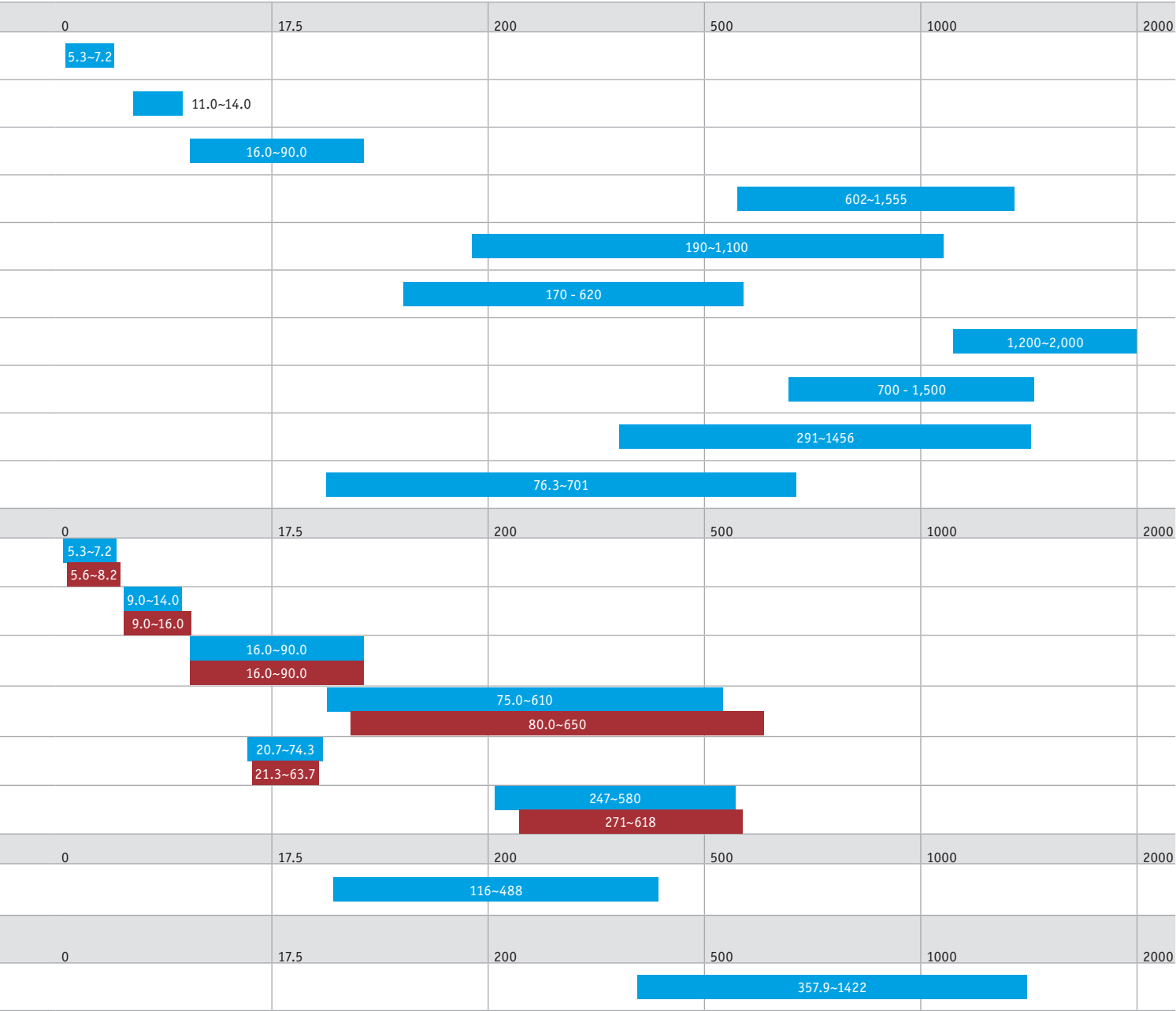
05

		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.	
Только охлаждение																	
EWAQ~BVP			R-410A	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H			R-32	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWAT~CZN/P/H		NEW 	R-32	1-2	●			●		● BPHE		●			●		
EWAD~CF			R-134a	2		●			●		●		●		●	●	●
EWAD-TZ B			R-134a	1-2	●				●	● BPHE	●	●	●	●	●	●	●
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				●		●		●	●		●	●	●
Тепловой насос																	
EWYQ~BVP			R-410A	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H			R-32	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWYT~CZN/P/H		NEW 	R-32	1-2	●			●		● BPHE		●			●		
EWYT-B			R-32	1-2				●		● BPHE		●	●		●	●	●
SEHVX-BW SERHQ-BW1			R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWYD~BZ			R-134a	2-3	●				●		●	●			●	●	
Компрессорно-конденсаторный блок																	
ERAD~E-			R-134a	1					●			●			●	●	
Многоцелевой блок																	
EWYD-4Z			R-134a	2	●				●		●		●		●	●	●

* (ПГП): R-410A (2087.5), R-134a (1430) — ** BPHE: Теплообменник с паяными пластинами

01

Холодопроизводительность, кВт
Теплопроизводительность, кВт



02

03

04

05

Обзор продукции – чиллеры с водяным охлаждением

01

02

03

04

05

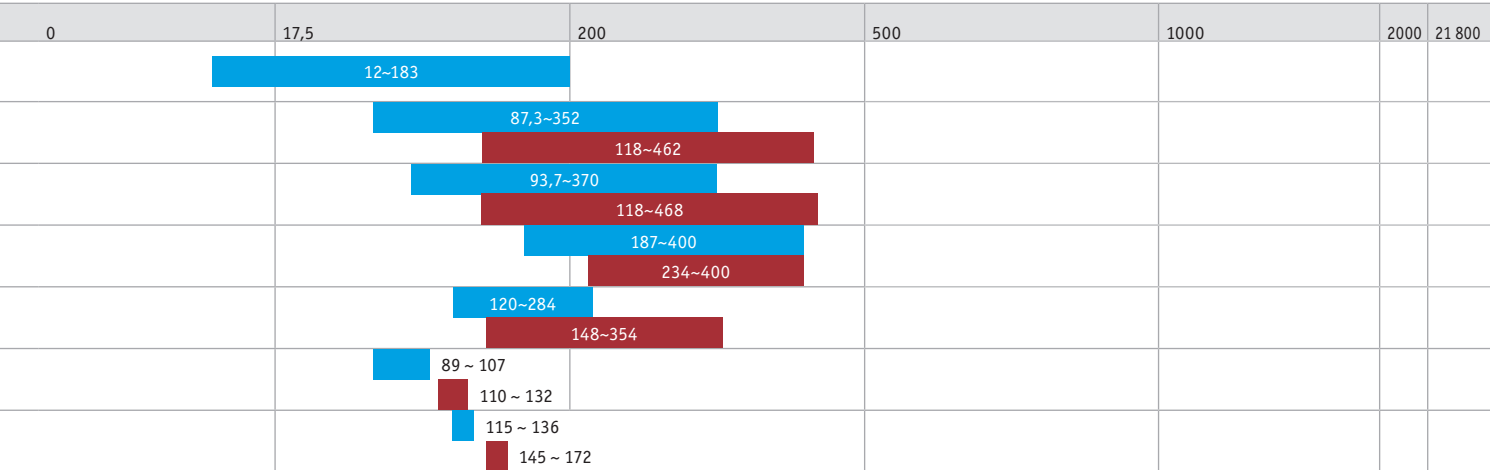
		Хладагент Тип *	Холодильные контуры	Инвертор	Компрессор			Водяной теплообменник			Эффективная версия			Уровень шума
					Спиральный	Винтовой	Центробежный	Пластиновый **	Одноходовой кожухотрубный	Кожухотрубный	Стандарт	Выс.	Премиум	Стандарт
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение и только нагрев)														
EWQW-KBW1N		R-410a	1-2											
EWQW-G-		R-410A	1											
EWQW-L-		R-410A	1											
EWQW-J-		R-410A	2											
EWQW-I-		R-134a	1											
EWQW-J-		R1234ze	1											
EWQW-J-		R-513A	1											
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение)														
EWQW-VZ		R-134a	1-2											
EWQW-VZ		R-1234ze(E)	1-2											
EWQW-VZ		R-513A	1-2											
Чиллеры с выносным конденсатором														
EWQW-KBW1N		R-410A	1-2											
EWQW-G-		R-410A	1											
EWQW-L-		R-410A	2											
EWQW-J-		R-134a	1											
EWQW-I-		R-134a	1-2-3											
EWQW-J-		R1234ze	1											
EWQW-J-		R-513A	1											
Центробежные Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора														
EWQW-DZ		R-134a	1											
EWQW-DZ		R-1234ze(E)	1											
DWQW B / DWQW C		R-134a и R513A	1	опция										
DWQW C		R-134a, R-513A и R-1234ze	1	опция										
6,000 RT центробежный		R-134a	2 на чиллер											

* (ПГП): R-410A (2087,5), R-134a (1430), R-407C (1773,9)

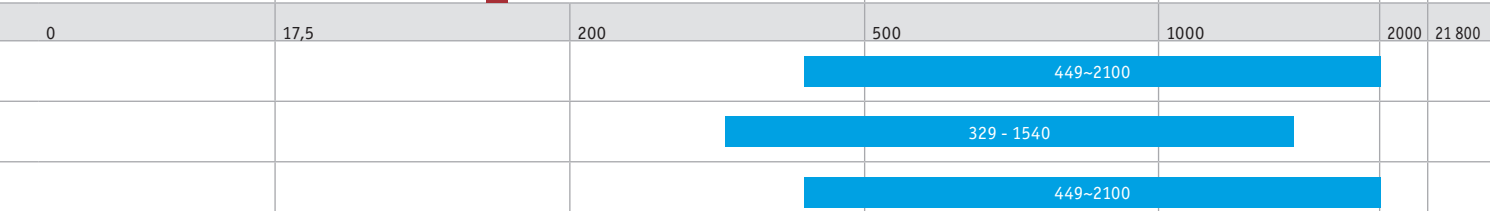
** ВРНЕ: Теплообменник с паяными пластинами

01

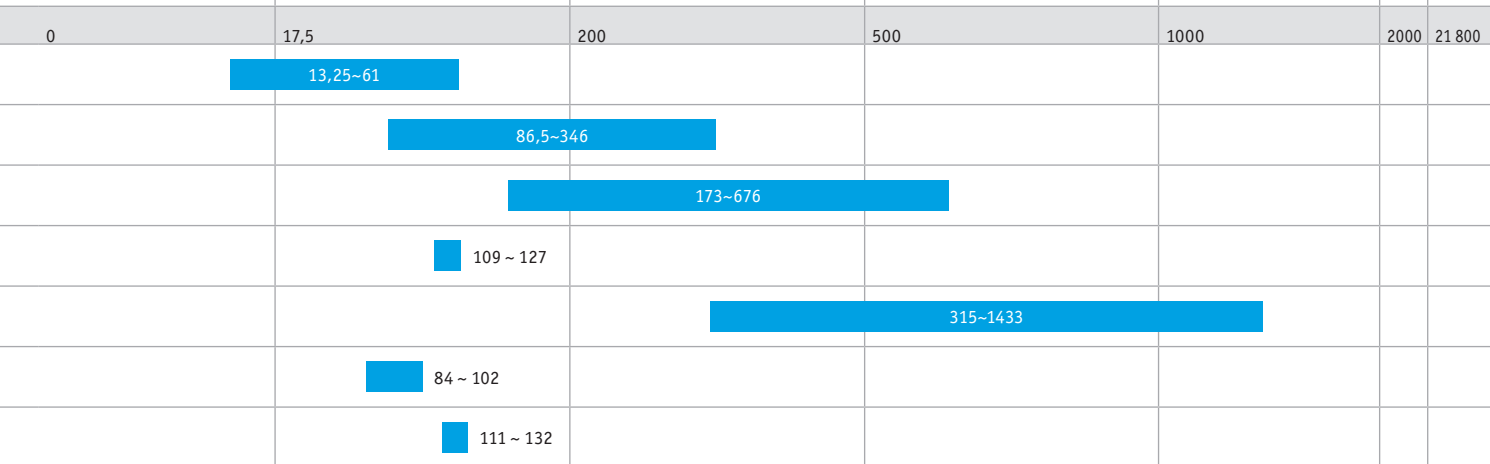
Холодопроизводительность (кВт)
Теплопроизводительность (кВт)



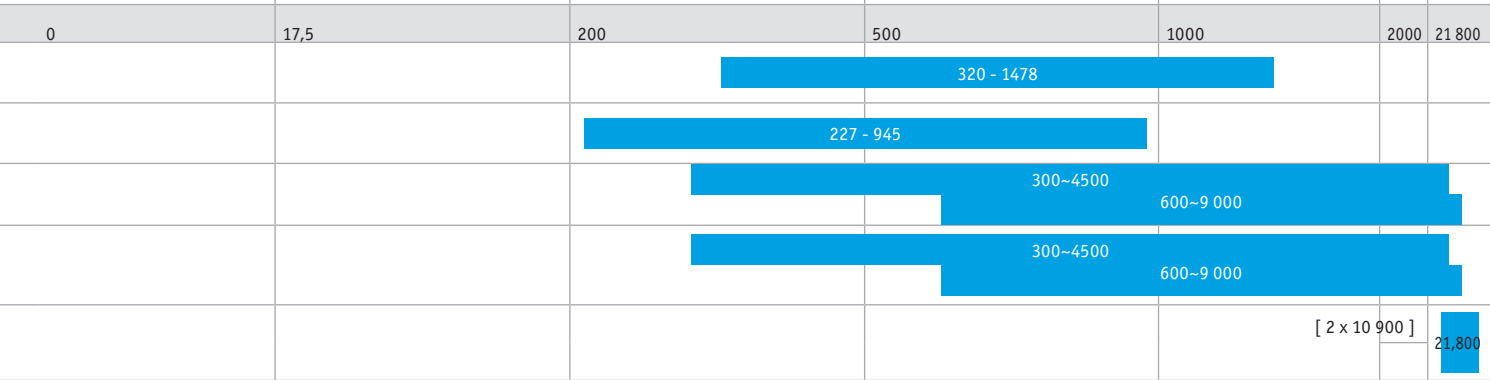
02



03



04



05

01

02

03

04

05



R-410A

INVERTER

- 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.



EWAQ-BVP



EKRUMCL1

Только охлаждение				EWAQ-BVP	004	005	006	008
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	4,00	4,93	5,88	7,95
	η s ,c			%	172	173	174	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	мм		735		997	
		Ширина	мм		1.090		1.160	
		Глубина	мм		350		380	
Вес	Блок		кг		83		106	
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый			
	Объем воды		л		1		2	
Воздушный теплообменник	Тип				Поперечные соединения ребер / трубки Hi-X и хромированные жалюзийные пластины «вафельного» типа		Поперечные соединения ребер / трубки Hi-X и жалюзийные пластины «вафельного» типа с полиэтиленовым покрытием	
Компрессор	Тип				Герметичный роторный компрессор			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин		53		72 (1)	
	Охлаждение Ном.		дБА		63,0 (1)	64,0 (1)	69,0 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА		48,0	49,0	52,0	53,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин–Макс	°C (сух.т.)		10~43		10~46	
	Сторона воды	Охлаждение Мин–Макс	°C (сух.т.)		5~22			
Хладагент	Тип/ПГП				R-410A/2088		R-410A/2088	
	Контроль				Электронный расширительный клапан			
Заправка хладагента	Контуры	Количество			1			
	На контур		кг		2,10		2,70	
Водяной контур	На контур		TCO2Eq		4,4		5,6	
	Диаметр соединительных труб			дюйм	1" MBSP			
Блок	Пусковой ток	Макс.	A		15,7		19,9	
	Рабочий ток	Макс.	A		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

R-32

BLUEEVOLUTION INVERTER

- › Выбор фреона R-32 уменьшает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и ведет к снижению энергозатрат благодаря его высокой энергоэффективности
- › Инверторный чиллер
- › Роторный компрессор Daikin
- › Новый корпус для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



EWAA

Только охлаждение				EWAA	011DV3P		014DV3P		016DV3P	
Охлаждение помещений		А условие 35 °C Pdc		кВт	11,6		12,8		14,0	
SEER		η s,c		%	229		226		221	
					5,79		5,71		5,59	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)		14,0 (1) / 15,3 (2)	
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)		4,58 (1) / 3,24 (2)	
Регулирование производительности				Способ	Переменный (инвертор)					
EER					3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)		3,06 (1) / 4,74 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм	870						
		Ширина	мм	1380						
		Глубина	мм	460						
Вес	Блок			кг	147					
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник								
	Объем воды			л	2					
Воздушный теплообменник		Тип		Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем						
Компрессор	Тип	Герметичный роторный инверторный компрессор								
		Количество		1						
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор								
	Количество		1							
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70	85		85		
	Охлаждение	Ном.	дБА	67	69		69			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	47,0	50,8		51,0			
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-32/675.0						
	Контроль			Электронный расширительный клапан						
	Контуры			Количество	1					
Заправка хладагента	На контур			кг	3,8					
	На контур			TC02Eq	2,6					
Блок	Текущий рабочий		Мин	А	30,8					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230					

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.)

R-32

BLUEEVOLUTION INVERTER

- › Выбор фреона R-32 уменьшает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и ведет к снижению энергозатрат благодаря его высокой энергоэффективности
- › Инверторный чиллер
- › Роторный компрессор Daikin
- › Новый корпус для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



01

EWAA

02

03

Только охлаждение				EWAA	011DW1P		014DW1P		016DW1P		
Охлаждение помещений		А условие 35 °C Pdc		кВт	11,6		12,8		14,0		
		η s,c		%	229		226		221		
SEER					5,79		5,71		5,59		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)		14,0 (1) / 15,3 (2)		
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.		кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)		4,58 (1) / 3,24 (2)		
Регулирование производительности				Способ	Переменный (инвертор)						
EER					3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)		3,06 (1) / 4,74 (2)		
Размеры		Блок	Высота	мм	870						
			Ширина	мм	1380						
			Глубина	мм	460						
Вес		Блок		кг	147						
Водяной теплообменник		Тип			Пластинчатый теплообменник						
		Объем воды		л	2						
Воздушный теплообменник Тип					Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем						
Компрессор		Тип			Герметичный роторный инверторный компрессор						
		Количество			1						
Вентилятор		Тип			Осевой вентилятор						
		Количество			1						
Уровень звуковой мощности		Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	70	85		85			
		Охлаждение	Ном.	дБА	67	69		69			
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	47,0	50,8		51,0			
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-32/675.0						
		Контроль			Электронный расширительный клапан						
		Контуры	Количество		1						
Заправка хладагента		На контур		кг	3,8						
		На контур		TCO2Eq	2,6						
Блок		Текущий рабочий	Мин	А	14						
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400					

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.)

04

05

R-32

BLUEEVOLUTION INVERTER

- › Выбор фреона R-32 уменьшает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и ведет к снижению энергозатрат благодаря его высокой энергоэффективности
- › Инверторный чиллер
- › Роторный компрессор Daikin
- › Новый корпус для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



EWAA

Только охлаждение				EWAA	011DV3P-H-		014DV3P-H-		016DV3P-H-	
Охлаждение помещений		А условие 35 °C Pdc		кВт	11,6		12,8		14,0	
		η s,c		%	229		226		221	
SEER					5,79		5,71		5,59	
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)		14,0 (1) / 15,3 (2)	
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.		кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)		4,58 (1) / 3,24 (2)	
Регулирование производительности		Способ			Переменный (инвертор)					
EER					3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)		3,06 (1) / 4,74 (2)	
Размеры	Блок	Высота		мм	870					
		Ширина		мм	1380					
		Глубина		мм	460					
Вес	Блок			кг	147					
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник					
	Объем воды			л	2					
Воздушный теплообменник		Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем					
Компрессор	Тип				Герметичный роторный инверторный компрессор					
	Количество				1					
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор					
	Количество				1					
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70	85		85		
	Охлаждение	Ном.		дБА	67	69		69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	47,0	50,8		51,0		
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-32/675.0					
	Контроль				Электронный расширительный клапан					
	Контуры		Количество		1					
Заправка хладагента	На контур			кг	3,8					
	На контур			TCO2Eq	2,6					
Блок	Текущий рабочий		Мин	А	30,8					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230					

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.)

R-32

BLUEEVOLUTION INVERTER

- › Выбор фреона R-32 уменьшает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и ведет к снижению энергозатрат благодаря его высокой энергоэффективности
- › Инверторный чиллер
- › Роторный компрессор Daikin
- › Новый корпус для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



01

EWAA

02

03

Только охлаждение				EWAA	011DW1P-H-		014DW1P-H-		016DW1P-H-	
Охлаждение помещений		А условие 35 °C Pdc		кВт	11,6		12,8		14,0	
		η s,c		%	229		226		221	
SEER					5,79		5,71		5,59	
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)		14,0 (1) / 15,3 (2)	
Потребляемая мощность		Охлаждение Ном.		кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)		4,58 (1) / 3,24 (2)	
Регулирование производительности		Способ			Переменный (инвертор)					
EER					3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)		3,06 (1) / 4,74 (2)	
Размеры	Блок	Высота		мм	870					
		Ширина		мм	1380					
		Глубина		мм	460					
Вес	Блок			кг	147					
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник					
	Объем воды			л	2					
Воздушный теплообменник		Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем					
Компрессор	Тип				Герметичный роторный инверторный компрессор					
	Количество				1					
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор					
	Количество				1					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	70	85		85		
			Ном.	дБА	67	69		69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	47,0	50,8		51,0		
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-32/675.0					
	Контроль				Электронный расширительный клапан					
	Контуры		Количество		1					
Заправка хладагента	На контур			кг	3,8					
	На контур			TCO2Eq	2,6					
Блок	Текущий рабочий		Мин	А	14					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400					

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.)

04

05

R-32

INVERTER

- Инверторный чиллер
- 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



EWAT-CZ_R

Только охлаждение			EWAT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2
Охлаждение помещений	A условие 35 °C	Pdc	кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
	η s,c		%	197		200	205	201	213	210	205	198
SEER				5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
Холодопроизводительность Ном.			кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.			кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением								
	Минимальная производительность		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота	мм	1878								
		Ширина	мм	1152			1752		2306		2906	3506
		Глубина	мм	802			814					
Вес	Блок		кг	222	245		340	339	480		574	672
	Эксплуатационный вес		кг	223	247		343	342	486		580	680
Водяной теплообменник	Тип			Паяный пластинчатый теплообменник								
	Объем воды		л	1	2				5			8
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый - медно-алюминиевый								
	Компрессор			Спиральный компрессор								
	Тип			1				2				
	Количество											
Вентилятор	Тип			Осевой								
	Количество			1			2			3		4
Скорость			об/мин	800		900	700	900	700	900	800	900
Уровень звуковой мощности			дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Уровень звукового давления			дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675								
	Заправка		кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0
	Контуры	Количество		1				2				
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)	1"1/4				2"				

Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Охлаждение: темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | в соответствии с EN14825 | Зависит от рабочего режима, см. руководство по монтажу. | За более подробной информацией см. чертеж рабочий диапазон

R-32

INVERTER

- › Инверторный чиллер
- › 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



01

EWAT-CZ_R

02

03

Только охлаждение			EWAT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2
Охлаждение помещений	A условие	Pdc	кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6
	35 °C											
	η s,c		%	209	213		225	211	228	216	211	204
SEER				5,30	5,41		5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18
Холодопроизводительность Ном.			кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением								
	Минимальная производительность		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота	мм	1,878								
		Ширина	мм	1152			1752		2306		2906	3506
		Глубина	мм	802				814				
Вес	Блок		кг	256	278		383	382	531	630	727	
	Эксплуатационный вес		кг	257	280		386	385	537	636	735	
Водяной теплообменник	Тип			Паяный пластинчатый теплообменник								
	Объем воды		л	1	2				5			8
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый - медно-алюминиевый								
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор								
	Количество			1				2				
Вентилятор	Тип			Осевой								
	Количество			1			2				3	4
	Скорость		об/мин	800	900	700	900	700	900	800	900	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	-		
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675								
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контуры	Количество		1				2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			1"1/4				2"				

Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | в соответствии с EN14825 | Зависит от рабочего режима, см. руководство по монтажу. | За более подробной информацией см. чертеж рабочий диапазон

R-32

INVERTER

- Инверторный чиллер
- 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



EWAT-CZ_R

Только охлаждение				EWAT	016CZH-A1	021CZH-A1	025CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	040CZH-A2	050CZH-A2	064CZH-A2	090CZH-A2	
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7	
	η s,c			%	205	210	211	224	210	227	213	208	202	
Холодопроизводительность Ном.				кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9	
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2	
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
					2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85	
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	1,878										
		Ширина	мм	1152				1752			2306		2906	3506
		Глубина	мм	802					814					
Вес	Блок			кг	256	278		383	382	531		630	727	
	Эксплуатационный вес			кг	257	280		386	385	537		636	735	
Водяной теплообменник	Тип			Паяный пластинчатый теплообменник										
	Объем воды			л	1	2					5		8	
	Расход воды			л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,20	
	Потеря давления воды			кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Воздушный теплообменник Тип				Высокоэффективный оребренный трубчатый - медно-алюминиевый										
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор										
	Количество			1					2					
Вентилятор	Тип			Осевой										
	Количество			1				2				3	4	
	Скорость			об/мин	800	900	700	900	700	900	800	900		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0		83,0	85,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8		65,4	67,0		
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка			кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0		
	Контуры			Количество	1					2				
Подсоединение труб Вход/выход воды из испарителя (НД)				1"1/4					2"					

Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | в соответствии с EN14825 | Зависит от рабочего режима, см. руководство по монтажу. | За более подробной информацией см. чертеж рабочий диапазон

R-32

INVERTER

- Инверторный чиллер
- 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



01

EWYT-CZ_R

02

03

Нагрев и охлаждение				EWYT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
	η s,c			%	197		200	205	201	213	210	205	198
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
	Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00
				Сезонная эффективность отопления	A++								
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
				Нагрев	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением								
	Минимальная производительность			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
COP					3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота		мм	1,878								
		Ширина		мм	1152			1752		2306		2906	3506
		Глубина		мм	802					814			
Вес	Блок			кг	227	252		350	349	494		588	693
		Эксплуатационный вес		кг	228	254		353	352	500		594	701
Водяной теплообменник	Тип				Паяный пластинчатый теплообменник								
	Объем воды	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л	1	2			5		8	
							Нагрев	Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кВт	20	11							
							Нагрев	Ном.	кВт	19,6	10,6	15,4	19,1
	Воздушный теплообменник			Тип		Высокоэффективный оребренный трубчатый - медно-алюминиевый							
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор								
	Количество				1				2				
Вентилятор	Тип				Осевой								
	Количество				1			2				3	4
	Скорость			об/мин	800		900	700	900	700	900	800	900
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675								
	Заправка			кг	3,00	5,50		7,00	8,00		12,0	13,0	16,0
	Контуры	Количество			1				2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				1"1/4				2"				

Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Охлаждение: темп. воды на входе 18°C; темп. воды на выходе 12°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | в соответствии с EN14825 | Зависит от рабочего режима, см. руководство по монтажу. | За более подробной информацией см. чертеж рабочий диапазон

R-32

INVERTER

- Инверторный чиллер
- 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



EWYT-CZ_R

Нагрев и охлаждение				EWYT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2	
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
	η s,c			%	209	213		225	211	228	216	211	204	
SEER					5,30	5,41		5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18	
 Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Сезонная эффективность отопления		4,03	4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04	
				A++										
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	61,4	85,3	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
			Нагрев	Ном.	кВт	4,63	5,81	7,42	9,32	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением										
	Минимальная производительность			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER					2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85	
COP					3,37	3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13	
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	1,878										
		Ширина	мм	1152				1752			2306		2906	3506
		Глубина	мм	802				814						
Вес	Блок			кг	261	286		393	392	546		644	749	
		Эксплуатационный вес		кг	262	288		396	395	551		650	757	
Водяной теплообменник	Тип			Паяный пластинчатый теплообменник										
	Объем воды			л	1	2				5				8
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0		2,4	3,1	4,2
		Нагрев	Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4		3,0	4,1
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кВт	20	11	16	19	28	10		14	22	20
		Нагрев	Ном.	кВт	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1	
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый - медно-алюминиевый										
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор										
	Количество			1					2					
Вентилятор	Тип			Осевой										
	Количество			1				2				3	4	
Скорость				об/мин	800		900	700	900	700	900	800	900	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	78,0		79,0	80,0		81,0		83,0	85,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,7	61,7		62,2	63,2		62,8	63,8	65,4	67,0	
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка			кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контуры	Количество			1					2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			1"1/4					2"					

Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | в соответствии с EN14825 | Зависит от рабочего режима, см. руководство по монтажу. | За более подробной информацией см. чертеж рабочий диапазон

R-32

INVERTER

- › Инверторный чиллер
- › 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



01

EWYT-CZ_R

02

03

Нагрев и охлаждение				EWYT	016CZH-A1	021CZH-A1	025CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	040CZH-A2	050CZH-A2	064CZH-A2	090CZH-A2
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7
	η s,c			%	205	210	211	224	210	227	213	208	202
SEER					5,20	5,32	5,34	5,67	5,34	5,76	5,40	5,27	5,12
 Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Сезонная эффективность отопления	3,88	4,06	4,08	4,11	4,13	4,14	4,09	3,94	4,00
					A++								
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	15,5	19,8	24,5	32,0	38,9	39,9	49,4	61,3	85,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2
	Нагрев	Ном.		кВт	4,80	6,00	7,60	9,50	11,9	12,0	15,4	19,3	27,4
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением								
	Минимальная производительность			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85
COP					3,24	3,31	3,22	3,37	3,28	3,33	3,20	3,17	3,12
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Размеры	Блок	Высота	мм	1,878									
		Ширина	мм	1152			1752		2306		2906	3506	
		Глубина	мм	802				814					
Вес	Блок			кг	261	286		393	392	546		644	749
	Эксплуатационный вес			кг	262	288		396	395	551		650	757
Водяной теплообменник	Тип			Паяный пластинчатый теплообменник									
	Объем воды		л	1	2				5			8	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Нагрев	Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кВт	20	11	16	19	28	10	14	22	20
		Нагрев	Ном.	кВт	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый - медно-алюминиевый									
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Количество			1					2				
Вентилятор	Тип			Осевой									
	Количество			1			2			3		4	
	Скорость			об/мин	800	900	700	900	700	900	800	900	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2		62,8	63,8	65,4	67,0	
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка			кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контуры	Количество			1				2				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				1"1/4				2"				

Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | в соответствии с EN14825 | Зависит от рабочего режима, см. руководство по монтажу. | За более подробной информацией см. чертеж рабочий диапазон

R-134a

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением, высокая эффективность, стандартным / низким уровнем шума

- Свободное охлаждение для комфортного климата и технологических процессов
- Одновинтовой компрессор
- Высочайшее энергосбережение и сниженные выбросы CO₂ в холодное время года
- Широкий рабочий диапазон с новой опцией 187 (высокая температура воды на выходе из испарителя – до 25°C)
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWAD-CFXS/XL/XR

Microtech 4

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														
EER	Минимальная производительность		%	12,5												
				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)		
IPLV				3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26		
Размеры	Блок	Высота	мм	2 565												
		Ширина	мм	2 480												
		Глубина	мм	6 300	7 200	8 100		9 000		10 800						
Вес (XS)	Блок		кг	7 760	8 340	8 900		10 160	10 420	11 900		12 540	12 620	12 670		
	Эксплуатационный вес		кг	8 515	9 100	9 705		11 169	11 429	13 276		14 516	14 596	14 646		
Вес (XL)	Блок		кг	8 050	8 620	9 190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960		
	Эксплуатационный вес		кг	8 795	9 390	9 995		11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936		
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный												
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)	
	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		101		102		103						
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	96	97			98			99					
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	79	80				81		80					
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	76		77										
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс °C (сух.т.)	-20~45												
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс °C (сух.т.)	-8~25												
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1 430												
	Контуры	Количество		2												
Заправка хладагента			кг/TCO2Eq	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)		мм	168,3				219,1				273				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	605	619	658		924	971	1 030		1 073		1 086		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825	
		Макс.	A	476	510	561	605	672	731	811	875		929	982		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400												

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

R-134a

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением, высокой эффективностью, сниженным уровнем шума

- Свободное охлаждение для комфортного климата и технологических процессов
- Одновинтовой компрессор
- Высочайшее энергосбережение и сниженные выбросы CO₂ в холодное время года
- Широкий рабочий диапазон с новой опцией 187 (высокая температура воды на выходе из испарителя – до 25°C)
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



01

EWAD-CFXS/XL/XR



Microtech 4

02

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 производительности		Способ			Бесступенчатое										
EER		Минимальная производительность	%		12,5										
IPLV					4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42		4,28
Размеры	Блок	Высота	мм	2,565											
		Ширина	мм	2,480											
		Глубина	мм	6 300	7 200	8 100		9 000		10 800					
Вес	Блок		кг	8 050	8 620	9 190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960	
		Эксплуатационный вес	кг	8 795	9 390	9 995		11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936	
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный 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)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (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				94			95				
				71	72				73	72		73			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-20~45										
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8~25										
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1,430											
	Контуры	Количество		2											
Заправка хладагента	На каждый контур		кг	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0		112,5	124,0		
	На каждый контур		TCO2Eq	91,5	104,4	115,8		130,1		153,0		160,9	177,3		
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3				219,1			273,1				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	598	611	648		912	960	1,016			1,059	1,072	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
		Макс.	A	462	493	542	585	649	708	783	847		901	954	
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400											

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

01

Инверторный чиллер с винтовым компрессором EWA(H)(D)-TZB/C
Высокая эффективность обеспечения комфорта и технологического охлаждения

02

БОЛЕЕ 1000 ОБЪЕКТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ, ГДЕ УСТАНОВЛЕННЫ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ, ДЕМОНИСТРИРУЮТ, ЧТО МЫ НИКОГДА НЕ ОСТАНОВИМСЯ В РАЗВИТИИ САМОЙ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ КАЧЕСТВА, ЧТОБЫ РЕАЛИЗОВАТЬ СВОЙ ЛУЧШИЙ ОПЫТ В СОЗДАНИИ ЧИЛЛЕРОВ ДЛЯ СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ.

Краткое описание EWA(H)(D)-TZB/C

03

- › Полностью инверторный чиллер с воздушным охлаждением
- › Диапазон производительности от 190 кВт до 2000 кВт для моделей с типом фреона R134a
- › Диапазон производительности от 170 кВт до 1500 кВт для моделей с типом фреона R1234ze
- › Чиллер на базе нового одновинтового компрессора Daikin со встроенным инвертором и переменной объемной производительностью

04

- › Лучшая эффективность при полной и частичной нагрузке



05

- › Чиллер EWAD-TZB с винтовым компрессором и инверторным управлением

См.
YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope



Программа подбора чиллеров 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.

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



Почему следует выбирать EWA(H)(D)-TZB/C?

Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке:

- › Компрессор Daikin со встроенным инвертором, обеспечивающим 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 чиллером 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 дБ(А) 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 чиллеров 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 чиллер EWA(H)(D)-TZB/C 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 чиллера
- › Частичная рекуперация теплоты: количество восстановленной энергии составляет порядка 15 – 20% от полного отвода теплоты из чиллера
- › Определение утечки хладагента

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, 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



EWAD-TZB



Microtech 4

Только охлаждение				EWAD-TZSSB/SLB		160	190	240	270	300	360	380	455	500	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11																															
Охлаждение помещений		А условие 35 °C Pdc		кВт	169,1	200,88	235,29	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	1045,39	1103,99																																
		η s,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																																
SEER					4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,39	4,63	4,65	4,58	4,82	4,64	4,71	5,01	4,93	5,09	5,08	5,09																																
Холодопроизводительность		Ном.		кВт	169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394,7	455,6	499,8	569,5	612,2	660,7	700,9	816	890	987	1045	1104																																
Потребляемая мощность		Охлаждение		кВт	56,48	69,9	82,99	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																																
Регулирование производительности		Способ		Инверторный																																																		
		Минимальная производительность		%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12		10																																				
EER					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																																
ESEER					4,37	4,46	4,3	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																															
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																																
Размеры	Блок	Высота		мм	2 540																																																	
		Ширина		мм	2 282																																																	
		Глубина		мм	2 330			3 230			4 130			5 030		5 887		6 786		6 877		7 787		8 687		9 587																												
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										Кожухотрубный																																								
	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 компрессор																																																		
	Количество			1									2																																									
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																																																		
	Количество			4					6					8					10					12					14					16					18					20										
	Расход воздуха		Ном.	л/сек	15 109					22 664					30 219					37 774					45 328					52 883					69 177					79 060					88 942					98 825				
	Скорость			об/мин	700																			900																														
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение		Ном.	дБА	96			97			98			99			100		101	102	105	102				103																												
	Охлаждение		Ном.	дБА	90	91		92	93		94				95		96	97	99				100																															
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение		Ном.	дБА	77				78				79				80				82	84	81																															
	Охлаждение		Ном.	дБА	71	72		73		74				75				76	77	78																																		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха		Охлаждение	Мин-Макс	-18 ~-50																																																	
	Сторона воды		Охлаждение	Мин-Макс	-8~-18																							-15~-20																										
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1 430																																																		
	Заправка			кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91		104	117	130																																
Заправка хладагента	Контуры			Количество	1																			2																														
	На контур			TCO2Eq	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	65,1		74,4	83,7	93,0																																
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"																			4"					5"					6"					168,3 мм					219,1мм										
Блок	Рабочий ток		Охлаждение	Ном.	A	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597																															
			Макс.	A	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	537	599	652	708	768																																
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																																																

производительность в соответствии с программным обеспечением CSS 10.27

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, пониженный 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



EWAD-TZB



01



Microtech 4

02

03

Только охлаждение			EWAD-TZSRB		160	190	240	270	300	360	380	455	500	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11														
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc		кВт		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	1013,27	1067,02														
	η s,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	4,63	4,64	4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52														
Холодопроизводительность Ном.			кВт		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														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		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			%		37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12	10																			
					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															
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		2 540																															
		Ширина	мм		2 282																															
		Глубина	мм		2 330		3 230			4 130			5 030		5 887		6 786		7 787		8 687		9 587	10 488												
Вес	Блок	кг		2 166	2 191	2 249	2 475	2 522	2 871	4 244	4 260	4 517	4 803	4 980	5 004	5 274	6 997	7 097	7 452	7 730	8 023															
	Эксплуатационный вес	кг		2 186	2 217	2 287	2 501	2 560	2 921	4 402	4 424	4 675	4 961	5 250	5 259	5 529	7 247	7 347	7 702	7 980	8 273															
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	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5	38,3	42,8	45,7	48,5	51														
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа		25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9	52,1	36,3	41	45,6	36,3														
Воздушный теплообменник			Тип		Микроканальный																															
Компрессор	Тип			Винтовой																																
	Количество			1									2																							
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																																	
	Количество				4			6			8			10			12			14			16			18			20		22					
	Расход воздуха Ном.		л/сек		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		700																															
Уровень звуковой мощности			Охлаждение	Ном.	дБА		86	87	88	90					91			92	94			95														
Уровень звукового давления			Охлаждение	Ном.	дБА		67	68		69	70						71			73																
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	°C (сух.т.)		-18-50																		-18-45													
	Сторона воды	Охлаждение	°C (сух.т.)		-8-18																		-15-20													
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1 430																																	
	Заправка		кг		27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	104	117	130	143															
	Контуры	Количество	1									2																								
Заправка хладагента			На контур	TCO2Eq		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)		3"		4"			5"			6"			168,3 мм			219,1 мм																	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А		102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599													
		Макс.	А		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																														

производительность в соответствии с программным обеспечением CSS 10.27

04

05

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, 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



EWAD-TZB



Microtech 4

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 (XSB)	А условие 35 °C Pdc			кВт	180,41	211,34	239,54	203	202,6	195,4	198,2	199,8	201	563,39	599,41	639,37	678,22	763,88	850,16	911,93	1 001,2	1 045,43									
	η s,c			%	195	198,6	195,4	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1	198,6	203,8	206,2	205,4	228,6	226,6	233,4	243	237									
Охлаждение помещений (XLB)	А условие 35 °C Pdc			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									
	η s,c			%	195	198,6	195,4	203	202,6	195,4	198,2	199,8	201	198,6	203,8	206,2	205,4	228,6	226,6	233,4	243	237									
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		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	3,304	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	2 540																											
			Ширина	2 282																											
				Глубина	мм		3 230		4 130		5 030		5 887		6 786		7 684		7 787		8 687		9 587	10 488							
Вес (XSB)	Блок	кг		2 362	2 409	2 421	2 770		4 292		4 602	4 800		5 072	5 425		6 677	6 777	7 132	7 410	7 703										
		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										
		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																											
	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	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 компрессор																											
	Количество			1				2																							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																											
	Количество			6				8				10				12				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	97	96	-				100				101								102								
Уровень звуковой мощности (XLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	91	92	91	92	93	94				95				96		97												
Уровень звукового давления (XSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	77				78		79				80				79													
Уровень звукового давления (XLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	72				73		74	73	74				75															
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-18-55													-18-53														
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8-18													-15-20														
Хладагент	Тип/ПГП (XSB)			R-134a/1 430				R-134a/-								R-134a/1 430															
	Тип/ПГП (XLB)			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			TCO2Eq	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	394	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																								

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134a

INVERTER

› Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, пониженный 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



EWAD-TZB



Microtech 4

Только охлаждение				EWAD-TZXRБ	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		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	1001,2	1045,41								
SEER		η s,c		%	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								
					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								
Холодопроизводительность Ном.				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	1001	1045								
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	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	2 540																										
		Ширина	мм	2 282																										
		Глубина	мм	3 230			4 130			5 030			5 887			6 786		7 684		7 787		8 687	9 587	10 488						
Вес	Блок		кг	2 462	2 509	2 521	2 870		4 492		4 802		5 000		5 272		5 625		6 997		7 097		7 452	7 730	8 023					
	Эксплуатационный вес		кг	2 488	2 547	2 559	2 920		4 650		4 960		5 255		5 527		5 880		7 247		7 347		7 702	7 980	8 273					
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	17,2	19,9	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50									
	Потеря давления	Охлаждение Ном. воды	кПа	16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,2	31,1	39,7	36,6	41	27,1	30,4	33,2	40,3	33,3	37,3	42,3	34,2									
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный																										
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор																										
	Количество			1						2																				
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																										
	Количество			6				8		10		12				14		16				18	20	22						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22 664				30 219				36 920				44 475				51 745				59 299				66 570	74 124	81 394
	Скорость		об/мин	700																										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	88				89				90				91				92				94		95				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	68				69				70								71				73						
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-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		TCO2Eq	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	226	231	373,0	385	393	391	389	396	395	453	471	502	539								
		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																								

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер 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

EWAD-TZPSB/PLB/PRB



MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-TZPSB/PLB		190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950		
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	183,6	216,12	244,42	281,93	323,37	378,96	437,31	501,15	543,03	620,0	717,0	832,86	949,85			
	η s,c		%		204,6	210,2	208,6	209,0	217,0	207,0	211,4	221,8	219,0	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	мм	2540																
		Ширина	мм	2282																
		Глубина	мм	4130					5030	5887	6786	7684	8579	9480	9587	10 488	11 387			
Вес (PSB)	Блок			кг	2758		2769	2770	3020	4735	5069	5077	6527	6555	7650	7943	8240			
	Эксплуатационный вес		кг	2808		2819	2820	3070	4990	5324	5332	6777	6805	7900	8193	8490				
Вес (PLB)	Блок			кг	2773		2784	2785	3035	4765	5099	5107	6527	6555	7650	7943	8240			
	Эксплуатационный вес		кг	2823		2834	2835	3085	5020	5354	5362	6777	6805	7900	8193	8490				
Водяной теплообменник	Тип				Пластиначатый 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 компрессор															
	Количество				1					2										
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество				8					10	12	14	16	18	20	22	24			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		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	°C (сух.т.)	-18~55											-18-53				
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8~18											-15-20				
Хладагент	Тип/ПГП				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	TCO2Eq			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. Макс.	А	101	104	172	177		208	211	346	258	298	316	375	424			
				А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577			
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400														

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, пониженный 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



EWAD-TZPSB/PLB/PRB



MicroTech III

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 s,c		%	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	2540														
		Ширина	мм	2282														
		Глубина	мм	4130				5030	5887	6786	7684	8579	9480	9587	10 488	11 387		
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	Охлаждение Ном.	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 компрессор															
	Количество		1					2										
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество		8					10	12	14	16	18	20		22	24		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	29 610					37 013	43 369	50 423	57 826	64 879	72 282		79 336	86 738	
	Скорость		об/мин	700														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,0	88,0	87,0	88,0		89,0		90,0		94,0		95,0			
	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										-18-53				
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8-18										-15-20				
Хладагент	Тип/ПГП		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	TCO2Eq	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													

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

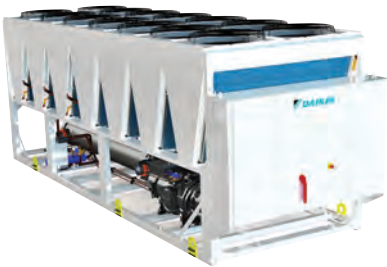
R-134a

INVERTER

01

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAD-TZSSC2/SLC2



Microtech 4

02

03

Только охлаждение			EWAD-TZSSC2/SLC2		H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc		кВт		1 189	1 259	1 355	1 508	1 644	1 766	1 875	1 965
	η s,c		%		184,5	182,4	182,9	190,1	191,8	191,4	190,1	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	1 875	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	%		Переменный							
EER					3,12	3,05	3,09	3,11	3,09	3,04	2,95	2,77
IPLV					4,85	4,8	4,78	5,14	5,11	5,07	5,04	4,99
Размеры	Блок	Высота	мм		2 540							
		Ширина	мм		2 282							
		Глубина	мм		10 510		11 404	12 302	13 202		14 102	
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			
	Потеря давления	Охлаждение	кПа		57,1	63,3	40,5	49,1	57,4	65,2	72,7	79
Воздушный теплообменник	Тип				Микроканальный							
Компрессор	Тип				Инверторный одновинтовой компрессор							
	Количество				2							
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество				22		24		26	28		30
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		112 259		122 464		132 670	142 876		153 081
	Скорость		об/мин		900							
Уровень звуковой мощности (SSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА		100			101		102		103
Уровень звуковой мощности (SLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА		102	103		104		105	106	107
Уровень звукового давления (SSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА		77		78			79		80
Уровень звукового давления (SLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА		80	81	82	81	82		83	84
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1 430							
	Заправка		кг		175		200		220	250		270
	Контуры	Количество			2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм		219,1				273,0			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	кВт		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							

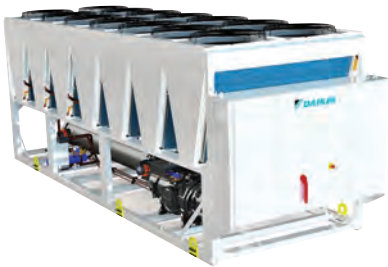
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- › Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- › Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- › Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- › Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- › Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- › Микроканальные конденсаторы



EWAD-TZSRC2



Microtech 4

Только охлаждение			EWAD-TZSRC2	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 s,c		%	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			Переменный								
	Минимальная производительность		%	12,5								
EER				3,03	2,91	2,97	2,85	2,83	2,80	2,73	2,53	
IPLV				5,43	5,29	5,34	5,53		5,5	5,51	5,36	
Размеры	Блок	Высота	мм	2 540								
		Ширина	мм	2 282								
		Глубина	мм	10 510		11 404		12 302	13 202	14 102		
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						
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	54	60,6	38,8	46,5	54,3	61,6	68,3	72,7	
Воздушный теплообменник			Тип	Микроканальный								
Компрессор	Тип			Инверторный одновинтовой компрессор								
	Количество			2								
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом								
	Количество			22		24	26	28	30			
	Расход воздуха	Ном.	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	
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1 430								
	Заправка		кг	175		200		220	250	270		
	Контуры	Количество		2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	219,1		273 0						
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	659,2	708,5	748,1	853,7	922,8	1 000	1 080	1 194	
		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								

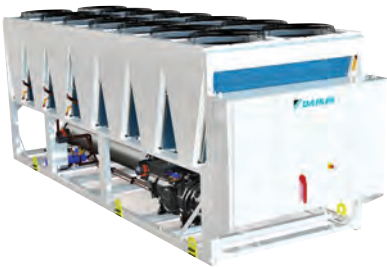
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAD-TZXSC2



Microtech 4

Только охлаждение			EWAD-TZXSC2	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc		кВт	1 124,00	1 280	1 206	1 399	1 539	1 667	1 780
	η s,c		%	211,5	210,8	211,1	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	1 280	1 206	1 399	1 539	1 667	1 780
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	354	401,6	375,9	431,7	478,8	524,7	575,4
Регулирование производительности	Способ			Переменный						
	Минимальная производительность		%	12,5						
EER				3,17	3,19	3,21	3,24	3,22	3,18	3,09
IPLV				5,54		5,58	5,79	5,7	5,66	5,65
Размеры	Блок	Высота	мм	2 540						
		Ширина	мм	2 282						
		Глубина	мм	10 510	12 302	11 402		12 302	13 202	14 104
Вес	Блок		кг	9 322	10 515	10 112	10 716	11 134	11 564	12 037
	Эксплуатационный вес		кг	9 879	11 526	11 123	11 727	12 145	12 575	13 048
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды		л	557	1 011					
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	51,6	36,6	32,8	42,9	50,9	58,8	66,1
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный						
Компрессор	Тип			Инверторный одновинтовой компрессор						
	Количество			2						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			22	26	24		26	28	30
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	83 897	99 151	91 524	122 464	132 670	142 876	153 081
	Скорость		об/мин	700			900			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	95	97	96	101		102	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	73	74	73	78		79	
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1 430						
	Заправка		кг	175	220	200		220	250	270
	Контуры	Количество		2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	219,1			273,0			
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	0,0						
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	608,8	686,1	647,1	735,8	806,6	874,7	957,5
		Макс.	А	918	994	939	1 085	1 124	1 218	1 313
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50 /400						

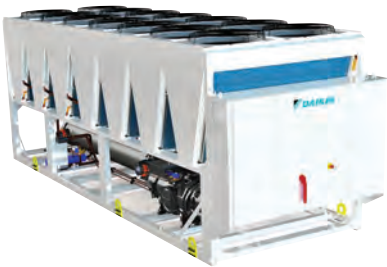
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, пониженный уровень шума

- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAD-TZXRC2



Microtech 4

Только охлаждение				EWAD-TZXRC2	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	
	η s,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			Переменный								
	Минимальная производительность		%	12,5								
EER				3,15	3,19	3,17	3,03	2,99		2,97	2,90	
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	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							
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	51,4	32,7	36,5	40,8	48,5		56,1	63,2	
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный								
Компрессор	Тип			Инверторный одновинтовой компрессор								
	Количество			2								
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом								
	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	
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1 430								
	Заправка		кг	175	200	220	200	220		250	270	
	Контуры	Количество		2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	219,1	273,0	219,1	273,0					
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	0,0								
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	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								

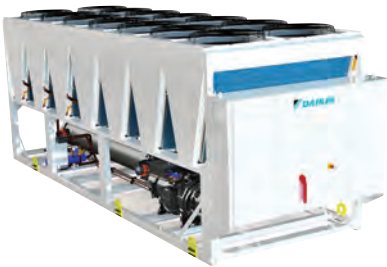
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-1234

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAH-TZSSC2/SLC2



Microtech 4

Только охлаждение			EWAH-TZSSC2/SLC2		710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Охлаждение помещений	А условие 35 °C	Pdc	кВт		712,28	765,6	879,39	942,78	990,5	1 055,51	1 117,22	1 230,93	1 301,55	1 431,96	1 518,61	1 603,34	
	η s,c		%		181,52	183,08	182,16	181,72	182,84	181,4	182,24	179,28	193,88	192,32	190,76	188,92	
SEER					4,613	4,652	4,629	4,618	4,646	4,61	4,631	4,557	4,922	4,883	4,844	4,798	
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			С инверторным управлением													
	Минимальная производительность		%		12,5												
EER					3,088	3,104	3,087	3,102	3,107	3,11	3,126	3,109	3,111	3,077	2,975	2,826	
IPLV					4,79	4,85	4,8	4,74	4,78	4,71	4,73	4,63	5,17	5,08	5,07	4,98	
Размеры	Блок	Высота	мм		2 540												
		Ширина	мм		2 280												
		Глубина	мм	6 909	7 809	8 709	9 602	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	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	58,70	62,06	68,28	72,41	76,45	
	Потеря давления	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			Инверторный одновинтовой компрессор													
	Количество			2													
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл													
	Количество			14	16	18	20	22	24	26	24	26	28	30			
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	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 (SSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	98	99	100	101	102	103	102	103	102	103	104			
Уровень звуковой мощности (SLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	101	102	103	104	105	106	107	105	106	107	108			
Уровень звукового давления (SSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	77	78	79	80	79	80	83	84	83	84	85			
Уровень звукового давления (SLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	80	81	82	83	84	83	84	85						
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7													
	Заправка		кг	120	130	141	150	175	200	220	200	220	250	270			
	Контуры	Количество		2													
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм		168,3	219,1	273 0											
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	0													
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	кг	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	609,0	640,0	717,0	763,0	811,0	869,0	924,0	1 032,0	1 029,0	1 119,0	1 198,0	1 226,0		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400													
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27																	

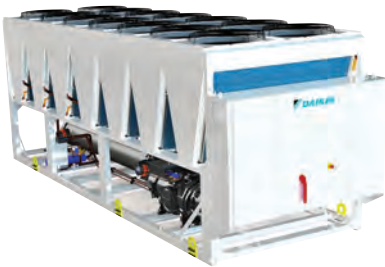
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-1234

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, пониженный уровень шума

- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAH-TZSRC2



Microtech 4

Только охлаждение			EWAH-TZSRC2		710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc η s,c		кВт	%	696,3	749,16	859,56	922,06	970,53	1 034,22	1 095,25	1 204,39	1 273,47	1 399,7	1 484,25	1 551,82
SEER					204,76	202,64	202,68	204,16	209,88	207,24	210,36	207,08	216,56	213,72	213,96	213,16
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		5,194	5,141	5,142	5,179	5,322	5,256	5,334	5,252	5,489	5,418	5,424	5,404
Потребляемая мощность	Охлаждение	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
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность		%	232,1	253	290,9	309,1	318,8	340,5	354	396,4	424,2	479,7	524,7	581
EER					С инверторным управлением											
IPLV					12,5											
					3,001	2,962	2,955	2,983	3,044	3,038	3,094	3,038	3,002	2,918	2,829	2,671
Размеры	Блок	Высота	мм		2 540											
		Ширина	мм		2 280											
		Глубина	мм		6 909	7 809	8 709	9 602	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	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	33,21	35,73	41,00	43,98	46,29	49,32	52,23	57,43	60,72	66,74	70,77	73,99
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	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				Инверторный одновинтовой компрессор											
	Количество				2											
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл											
	Количество				14	16	18	20	22	24	26	24	26	28	30	
	Расход воздуха	Ном.	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	72	73	72	73	74			
Хладагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7											
	Заправка		кг		120	130	141	150	175	200	220	200	220	250	270	
	Контуры	Количество			2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм		168,3	219,1	273 0									
Блок	Пусковой ток	Макс.	А		0											
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	кг	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		609,0	640,0	717,0	763,0	811,0	869,0	924,0	1 032,0	1 029,0	1 119,0	1 198,0	1 226,0
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400											

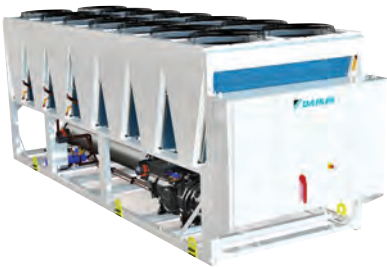
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-1234

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAH-TZXSC2/XLC2



Microtech 4

Только охлаждение			EWAH-TZXSC2/XLC2	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15		
Охлаждение помещений	А условие 35 °C	Pdc	кВт	669,32	783,42	840,22	947,7	1 014,01	1 119,73	1 236,7	1 347,06	1 442,56	1 526,76		
	η s,c		%	209,96	211,56	212,8	215,88	216,72	213,16	219,2	218,36	217,48	216,32		
SEER				5,324	5,364	5,395	5,472	5,493	5,404	5,555	5,534	5,512	5,483		
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		Минимальная производительность	%	С инверторным управлением										
	12,5														
EER				3,249	3,237	3,229	3,241	3,264	3,184	3,253	3,204	3,131	3,009		
IPLV				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	45,20	48,35	53,39	58,97	64,23	68,78	72,80
	Потеря давления	Охлаждение		Ном.	кПа	39,9	48,5	54	55,3	37,2	44,5	35,3	41,1	46,5	51,5
Воздушный теплообменник			Тип	Микроканальный											
Компрессор	Тип			Инверторный одновинтовой компрессор											
	Количество			2											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл											
	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	
	Скорость			об/мин	700					900					
Уровень звуковой мощности (XSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	98	99	100	101	103	105	104	105	106	107		
Уровень звуковой мощности (XLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	93	95		96	98	99	101	102		103		
Уровень звукового давления (XSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	76	78		79	80		82		83	84		
Уровень звукового давления (XLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	72	73		74	75	76	79			80		
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7											
	Заправка			кг	120	130	141	175	200	220	200	220	250	270	
	Контуры			Количество	2										
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	168,3mm	219,1mm			273mm							
Блок	Пусковой ток		Макс.	А	0										
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	кг	373,9	431,3	459,1	513,1	544,2	604,8	660,3	717,4	778,2	848,9	
		Макс.		А	588,0	625,0	693,0	754,0	836,0	936,0	967,0	1 042,0	1 132,0	1 157,0	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400										

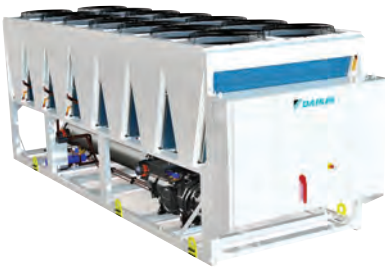
производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-1234

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора с винтовым компрессором, высокая эффективность, пониженный уровень шума

- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Новая конструкция одновинтового компрессора для оптимизации производительности
- Инверторный компрессор с охлаждением хладагентом для широкого диапазона температур
- Новое поколение инверторных чиллеров с воздушным охлаждением с расширенным диапазоном производительности: номинальная производительность - до 1600 кВт
- Контроллер нового поколения Daikin MicroTech 4 с увеличенным объемом памяти и более быстрым микропроцессором
- Микроканальные конденсаторы



EWAH-TZXRC2



Microtech 4

Только охлаждение				EWAH-TZXRC2	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Охлаждение помещений	А условие 35 °C	Pdс	η s,c	кВт	669,17	783,17	840	947,47	1 013,69	1 119,41	1 212,9	1 321,24	1 415,52	1 497,21
				%	208,32	211,4	212,68	215,84	216,12	212,64	219,4	220,16	218,84	217,44
SEER					5,283	5,36	5,392	5,471	5,478	5,391	5,56	5,579	5,546	5,511
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	351,9	382,2	426	467,4	514,6
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность			С инверторным управлением									
EER					12,5									
IPLV					3,246	3,219	3,207	3,238	3,261	3,181	3,174	3,101	3,029	2,91
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	1 043			1 011		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	31,91	37,35	40,06	45,19	48,34	53,38	57,83	63,00	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	49,7
Воздушный теплообменник	Тип				Микроканальный									
Компрессор	Тип				Инверторный одновинтовой компрессор									
	Количество				2									
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл									
	Количество				14	16	18	22	24	26	24	26	28	30
	Расход воздуха	Ном.	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	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		69	70		71			72			73
Хладагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7									
	Заправка		кг		120	130	141	175	200	220	200	220	250	270
	Контуры	Количество			2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм		168,3	219,1			273,0					
Блок	Пусковой ток	Макс.	А		0									
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	кг	374,9	432,6	460,2	514,2	545,4	606,0	670,1	725,0	783,7	853,8
		Макс.	А		588,0	625,0	693,0	754,0	836,0	936,0	967,0	1 042,0	1 132,0	1 157,0
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400									

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором с постоянной производительностью



- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 4 с современным адаптивным программным обеспечением для поддержания стабильных рабочих условий



EWAD-T-SSC/SLC



Microtech 4

Только охлаждение				EWAD-T-SSC/SLC				290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	C11	C17	C19	C20	C21	H10	H12	H13	H14	H15	H16	H18
Холодопроизводительность Ном.				кВт	293	335	374	501	525	567	704	810	933	993	1 135	1 760	1 930	2 026	2 103	1 047	1 243	1 346	1 442	1 555	1 684	1 856			
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	92,9	113	120	165	170	187	233	269	307	349	395	611	680	706	731	373	443	471	501	533	565	662			
Регулирование производительности				Способ Минимальная производительность	Бесступенчатое 12,5																								
SEPR					5,14	5,1	5,16	5,5			5,51			5,56	5,51		5,52		5,51	5,42		5,38	5,51	5,5	5,52	5,5	5,54	5,56	5,5
EER					3,15	2,94	3,1	3,02	3,07	3,03	3,01			3,03	2,85	2,87	2,88	2,84	2,87		2,8		2,85	2,88	2,92	2,98	2,8		
IPLV					4,31	4,22	4,35	4,9	4,78	5,04	4,63	4,56	4,63	4,65	4,67	4,6		4,5		4,46	4,57	4,64	4,62	4,63	4,64	4,6	4,63		
Размеры	Блок	Высота	мм	2 540																									
			Ширина	мм	2 282																								
			Глубина	мм	3 239	4 139			5 039			6 009			6 909			7 809	11 409	12 309	13 209	14 109	6 909	7 809	8 709	9 609	10 510	11 409	
Вес	Блок		кг	3 062		4 104	4 724	4 860		5 316	5 663	5 950		6 468	11 277	11 808	11 999		6 490	7 062	7 362	7 654	10 157	11 277	11 385				
	Эксплуатационный вес		кг	3 162		4 274	4 894	5 030		5 402	5 903	6 240		6 768	12 148	12 761	13 034		7 002	7 554	7 842	8 134	10 657	12 148	12 338				
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный																									
	Объем воды		л	89		181	164	170	164	315	240	289		502	871	953	103		518	492	470	461	522	871	953				
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	14	16	17,9	23,9	25	27,1	33,6	38,7	44,5	47,4	54,2	84	92	96,6	100	49,9	59,3	64,2	68,8	74,1	80,3	88,5				
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	24,5	31,2	45,3	34	51,8	67,2	46,9	34,4	42,9	48	57,1	40,2	43,4	43,9	46,9	44,6	35,3	46,2	56	65,9	37,1	40,4				
Воздушный теплообменник Тип				Микроканальный																									
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор																									
	Количество			2										3						2				3					
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл																									
	Количество			6		8		10		12		14		16	24	26	28	30	14	16	18	20	22	24					
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	30 245	40 326		50 408		60 490		70 571		80 653	120 981	131 062	141 143	151 224	70 572	80 654	90 735	100 816	110 899	120 981						
	Скорость		об/мин	900																									
Уровень звуковой мощности (SSC)	Охлаждение	Ном.	дБА	98						99				100		103				100		101		103					
	Уровень звуковой мощности (SSC)	Охлаждение	Ном.	дБА	78										79		78	80				79	78	79		80			
Уровень звукового давления (SLC)	Охлаждение	Ном.	дБА	94	95				96		97	98		100				97	98				99	100					
	Уровень звукового давления (SLC)	Охлаждение	Ном.	дБА	74	75						76				77				76				77					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a																									
	Заправка		кг	50	55	58	66	67	93,6		109,2		124,8	187	203	218	234	109,2	124,8	140,4	156	172	187						
	Контур	Количество		2										3						2				3					
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	114,3	139,7				168,3				219,1	273 0				219,1				273 0					
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	260	320	354	576	583	606	642	694	909	922	1 025	1 515	1 604	1 668	1 732	1 005	1 141	1 160	1 225	1 440	1 446	1 584				
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	161	189	204	272	278	303	377	418	476	526	602	920	1 019	1 059	1 093	558	660	704	742	812	860	984				
		Макс.	А	226	256	290	364	394	417	519	571	654	712	815	1 260	1 394	1 458	1 522	750	886	950	1 015	1 116	1 191	1 329				
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																							

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-134

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором с постоянной производительностью

- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 4 с современным адаптивным программным обеспечением для поддержания стабильных рабочих условий



EWAD-T-XSC/XLC



Microtech 4

Только охлаждение				EWAD-T-XSC/XLC		350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	C13	C14	C17	C19	C20	H10	H11	H13	H15	H16	H18		
Холодопроизводительность Ном.				кВт	351	379	400	418	438	492	541	560	728	822	943	1 008	1 278	1 447	1 836	2 019	2 076	1 081	1 169	1 371	1 606	1 705	1 947			
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	105	115	121	128	138	159	165	175	241	271	299	333	412	482	587	660	700	348	375	439	519	551	621			
Регулирование производительности				Способ	Бесступенчатое																									
				Минимальная производительность	%	12,5																								
SEPR					5,18	5,52	5,54	5,51	5,51	5,5	5,55	5,52	5,61	5,52	5,56	5,55	5,59	5,57	5,52	5,56	5,58	5,57	5,57	5,58	5,57	5,58	5,58			
EER					3,32	3,29	3,24	3,16	3,09	3,26	3,19	3,01	3,02	3,15	3,02	3,1	3	3,13	3,05	2,96	3,1	3,11	3,12	3,09	3,09	3,14				
IPLV					4,15	4,34	4,6	4,77	4,46	4,82	4,88	4,97	4,68	4,54	4,76	4,69	4,56	4,62	4,67	4,6	4,65	4,69	4,7	4,6		4,62				
Размеры				Блок	Высота	мм	2 540																							
					Ширина	мм	2 282																							
					Глубина	мм	4 139	5 039					6 009					7 809	9 609	10 510	13 209	14 109	8 709	9 609	10 510	11 409	12 309	14 109		
Вес				Блок	кг	4 064	4 360		4 860	5 398	5 316	5 663	6 376	7 654	8 020	11 581	11 999	7 362	7 392	8 020	11 277	11 684	11 672							
				Эксплуатационный вес	кг	4 234	4 530		5 030	5 568	5 402	5 903	6 676	8 134	8 470	12 511	13 034	7 842	7 872	8 470	12 148	12 555	12 602							
Водяной теплообменник				Тип		Кожухотрубный																								
				Объем воды	л	134	129	170		164	170	315	232	289	492	470	522	101		502		481	871	522						
				Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	16,7	18,1	19,1	19,9	20,9	23,5	25,8	26,7	34,7	39,2	45	48,1	60,9	69	87,6	96,3	99	51,6	55,8	65,4	76,6	81,3	92,9	
				Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	22,3	28,7	19,9	21,6	23,5	46	38,9	36,6	32	38,5	43,7	49,3	37,1	52,6	43	46	48,4	52,3	60,1	45	34,1	37,9	47,7	
Воздушный теплообменник				Тип		Микроканальный																								
Компрессор				Тип		Асимметричный одновинтовой компрессор																								
				Количество		2					3					3					2					3				
Вентилятор				Тип		Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл																								
				Количество		8	10		12		16	20	22	28	30	18	20	22	24	26	30									
				Расход воздуха	Ном.	л/сек	40 326	50 408		60 490		80 653	100 816	110 898	141 143	151 224	90 735	100 817	110 898	120 981	131 062	151 224								
				Скорость	об/мин	900																								
Уровень звуковой мощности (XSC)				Охлаждение Ном.	дБА	98					99					100	101		103		100	101		103						
Уровень звуковой мощности (XSC)				Охлаждение Ном.	дБА	78					79					79		80		78	79		80		79					
Уровень звукового давления (XLC)				Охлаждение Ном.	дБА	95					96	97	98	99	100		98		99	100		99		100						
Уровень звукового давления (XLC)				Охлаждение Ном.	дБА	75					76					77		76		77		76		77						
Хладагент				Тип/ПГП		R-134a																								
				Заправка	кг	52	54	65	66		72	93,6	124,8	156	171,6	218	234	140,4	156	171,6	187	203	234							
				Контур	Количество		2					3					2					3								
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	139,7					168,3					219,1		273,0		219,1		273,0								
Блок				Пусковой ток	Макс.	А	296	340	361	454	478	583	589	612	642	694	916	929	1 154	1 231	1 528	1 616	1 674	1 018	1 038	1 173	1 446	1 453	1 603	
				Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	181	195	204	216	230	261	271	286	378	419	463	514	634	727	898	997	1 050	537	575	674	799	844	943	
					Макс.	А	262	276	297	321	345	371	400	423	519	571	661	719	899	1 021	1 273	1 406	1 464	763	828	963	1 122	1 198	1 348	
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50 /400																								

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

FWAD-T-XSB/XLB/XRB



MicroTech III

- › Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 4 с современным адаптивным программным обеспечением для поддержания стабильных рабочих условий

Только охлаждение				EWAD-T-XRC	350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	C13	C17	C19	C20	H10	H11	H13	H15	H16	H18		
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	342	369	390	407	427	480	527	546	708	784	912	971	1 233	1 781	1 941	1 987	1 064	1 144	1 319	1 555	1 648	1 881	
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	107	116	122	130	140	161	167	177	251	281	309	350	427	607	688	739	364	390	455	541	568	638
Регулирование производительности				Способ	Минимальная производительность	%	Бесступенчатое																					
				12,5																								
SEPR				5 16 5 14 5 51 5 52 5																								

производительность согласно программному обеспечению CSS 10-27



01

Daikin стала первой в мире компанией, представившей новое поколение чиллеров с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, работающих на хладагенте R-32



02

EWAT-B

BLUEvolution

R-32

Чиллер с несколькими спиральными компрессорами, работающий на хладагенте R-32

03

- ✓ Высокая эффективность, показатель SEER – до 4,84. Перевыполнение требований экологического проектирования за 2021 г.
- ✓ 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 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
- ✓ Широкий диапазон производительности: 80 – 700 кВт
- ✓ Микроканальный конденсатор для уменьшения объема заполнения хладагентом
- ✓ 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
 - › В одноконтурных чиллерах используются 2 или 3 компрессора
 - › В двухконтурных чиллерах используются 4, 5 или 6 компрессоров
- ✓ Широкий выбор опций
- ✓ Опция регулировки скорости вентилятора (VFD)

04

Широкий выбор опций

Включая новые опции:

- › Частичная рекуперация тепла
- › Буферный бак
- › Насосы VFD и плавное регулирование расхода
- › Поддерживает стандарт Master/Slave (Ведущий/Ведомый)
- › Бесшумный режим вентилятора

05





Односекционный V-образный конденсатор

- › Компактность
- › Более высокая степень гибкости: новая средняя конфигурация по уровню шума для двух вариантов эффективности – Silver (Серебро) и Gold (Золото)

01

Многосекционный V-образный конденсатор:

- › Новейший дизайн
- › Улучшенная эффективность при частичной нагрузке:
 - › +4% при стандартной комплектации
 - › +7% при использовании вентилятора VFD



02

Функция естественного охлаждения

Это технология охлаждения воздуха или воды за счет благоприятных внешних условий при условии снижения температуры наружного воздуха, например, зимой, в межсезонье или даже во время работы в ночное время суток. Работа в режиме естественного охлаждения позволяет экономить электроэнергию, генерируемую при помощи традиционного машинного охлаждения (например, при помощи компрессоров).

Использование наружного воздуха в качестве источника охлаждения – это идеальный ответ на новую директиву EPBD (Директива по энергоэффективности зданий):

Система частичного естественного охлаждения

Система миграции хладагента позволяет рекуперировать до 25% производительности чиллера.

Система полного естественного охлаждения

Система миграции хладагента позволяет рекуперировать до 75% производительности чиллера.

Преимущества

- › Раствор без гликоля
- › Не требуется раствор хладагента
- › Не занимает дополнительную площадь по сравнению со стандартным чиллером
- › Отсутствие дополнительных потерь давления воды

Daikin on Site

Полная совместимость с облачной платформой Daikin on Site, благодаря чему становятся доступны определенные расширенные функции такие как:

- › Дистанционный контроль
- › Оптимизация системы
- › Профилактическое техобслуживание
- › Удаленный доступ одним лишь щелчком мыши посредством локальной сети или GSM-модема

03

04



Подключение к Intelligent Chiller Manager

Для более сложных установок Daikin предлагает опцию Intelligent Chiller Manager, которая решает проблему оптимизации энергопотребления и, при необходимости, может полностью настроить решения по управлению в соответствии с потребностями конкретной установки:

- › Большое число моделей
- › Периферийное управление

05

R-32 BLUEEVOLUTION

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWAT-B_MultiV_Blue_R



Single V



MicroTech 4

Только охлаждение			EWAT-B-SSB/SLB				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	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08	241,41	260,58	282,93	306,42	329,59	343,51	350,1	416,28	467,54	513,41	566,53	611,64	667,91															
	s,c		%	161	173	161		176,2	170,6	173	161	171,8	162,6	173,8	177,8	170,2	174,6	166,6	179,4	179,4	179,4	179,4	179	179															
η s,c + VFDFAN			%	-																			175,4				165,4	177,8	182,6	173,4	183,4	169,4	179,8	182,2	181,8	179,4	180,2	183,8	
SEER				4,1	4,4	4,1		4,48	4,34	4,4	4,1	4,37	4,14	4,42	4,52	4,33	4,44	4,24					4,56					4,55											
SEER + VFDFAN				-																			4,46	4,21	4,52	4,64	4,41	4,66	4,31	4,57	4,63	4,62	4,56	4,58	4,67				
Холодопроизводительность Ном.			кВт	81	109	131	158	175	191	211	217	241	261	283	306	330	344	350	416	468	513	567	612	668															
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.			кВт	31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	69,5	80	85,8	85,2	95,6	108	113	122	117	132	147	171	186	216	230	238															
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый																																			
	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	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,83	2,73	2,62	2,72	2,71	2,94	2,65	2,84	2,73	2,76	2,63	2,66	2,8															
IPLV				4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,84	4,86	4,7	4,67	4,44	4,74	4,86	4,63	4,8	4,56	4,87	4,84	4,81	4,89	4,9	4,86															
EER + VFDFAN				-																			2,83	2,73	2,62	2,72	2,73	2,93	2,65	2,83	2,73	2,76	2,62	2,66	2,8				
IPLV + VFDFAN				-																			4,81	4,27	4,55	5,02	4,75	5	4,7	4,91	4,89	4,9	4,93	4,89	5				
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 (SSB)	Блок	кг	681	767	811	1 007	984	1 166	1 158	1 184	1 712	1 739	1 912	2 186	2 214	2 343	2 242	2 721	2 881	3 037	3 278	3 712	4 073																
	Эксплуатационный вес	кг	686	773	820	1 014	996	1 177	1 169	1 200	1 723	1 750	1 928	2 205	2 233	2 363	2 261	2 749	2 909	3 065	3 320	3 754	4 115																
Вес (SLB)	Блок	кг	691	777	821	1 028	994	1 187	1 179	1 194	1 815	1 842	2 004	2 289	2 317	2 434	2 345	2 824	3 066	3 223	3 484	3 918	4 279																
	Эксплуатационный вес	кг	696	783	830	1 035	1 006	1 198	1 190	1 210	1 826	1 853	2 020	2 308	2 336	2 454	2 364	2 852	3 094	3 251	3 526	3 960	4 321																
Водяной теплообменник	Тип			Пластиначатый																																			
	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	Охлаждение Ном.	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 компрессор																																			
	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	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 (SSB)	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	97,6	97,8	98,3	99															
	Охлаждение	Ном.	дБА	83,7	86,2	87	86,7	88,8	88,1	88,7	90	90,8		91		91,8	91,9	92,7	91,9	93,3	93,4	93,9	94	94,5	95,3														
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	67,4	70,5	72	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	77,6	77,9		78,2															
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8		72		72,3	72,4	73,2	72,4	73,3	73,4	74		74,1	74,6														
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение		Ном.	дБА	R-32/675																																		
	Хладагент		Тип/ПГП																																				
	Заправка		кг	7,5	8,5		13		11		14,5		13		19			25,5		25		26	24	34,5	36	41	42	46,5	52,5										
Контуров			Количество	1																				2		1		2		1		2		1		2			
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9				114,3												
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843															
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	59	69	83	108	113	117	131	142	147	160	179	194	206	196	219	238	285	310	358	381	398															
	Макс.		Макс.	А	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513														
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50																																		

R-32

BLUEEVOLUTION

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, стандартная эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWAT-B-SS/SL/SR Modular V



Single V



MicroTech 4



01

02

03

Только охлаждение			EWAT-B-SRB	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	76,49	105	123,88	150,13	164,87	181,31	200,51	203,5	231,19	248,68	266,45	290,26	311,62	329,53	330,8	398,49	443,51	488,06	534,23	578,74	637,95
	η s,c		%	161	173	161	166,2	162,2	167,8	161	179,8	164,2	174,2	172,2	173,8	179	165	179	179,8	179,4		179		
SEER				4,1	4,4	4,1	4,23	4,13	4,27	4,1	4,57	4,18	4,43	4,38	4,42	4,55	4,2	4,55	5,57	4,56		4,55		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	76	105	124	150	165	181	201	204	231	249	266	290	312	330	331	398	444	488	534	579	638
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6	91,9	89	99,9	115	119	129	122	140	147	181	197	230	244	251
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый																				
	Минимальная производительность	%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
EER				2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37	2,21	2,6	2,49	2,31	2,44	2,41	2,7	2,35	2,71	2,45	2,48	2,32	2,37	2,55
IPLV				4,67	4,97	4,5	4,63	4,74	4,64	4,91	4,66	4,93	4,27	4,51	4,82	4,7	5	4,72	4,81	4,92	4,93	5,04	5,03	5,01
Размеры	Блок	Высота	мм	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	кг	691	777	821	1 028	994	1 187	1 179	1 194	1 815	1 842	2 004	2 289	2 317	2 434	2 345	2 824	3 066	3 223	3 484	3 918	4 279	
	Эксплуатационный вес	кг	696	783	830	1 035	1 006	1 198	1 190	1 210	1 826	1 853	2 020	2 308	2 336	2 454	2 364	2 852	3 094	3 251	3 526	3 960	4 321	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый																					
	Объем воды	л	5	6	9	7	12	11	16	11	16	16	19	20	19		28			42				
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	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	Охлаждение Ном.	кПа	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
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																					
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор																					
	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	Ном.	4 929	7 396	11 352	9 838	14 202	12 325	17 064	21 330	25 596	21 330	29 862	34 128	38 394	46 926								
	Скорость	об/мин	1 200																					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	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	
	Охлаждение	Ном.	дБА	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	
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675																					
	Заправка	кг	7,5	8,5	13	11	14,5	13	19	25,5	25	26	24	34,5	36	41	42	46,5	52,5					
	Контуры	Количество	1		2		1		2		1		2		1		2		1		2			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9			
	Пусковой ток	Макс.	А	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	62	71	87	115	119	123	139	151	165	189	202	216	202	231	245	298	324	378	402	414	
	Макс.	А	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50																					

04

05

R-32 BLUEEVOLUTION

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, высокая эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWAT-B-XS/XL Modular V Single V
Microtech III

Только охлаждение		EWAT-B-SSB/SLB		O85	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670
Охлаждение помещений	A условие 35 °C Pdc	кВт		80,92	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08	241,41	260,58	282,93	306,42	329,59	343,51	350,1	416,28	467,54	513,41	566,33	611,64	667,91
	s,c	%		161	173	161		176,2	170,6	173	161	171,8	162,6	173,8	177,8	170,2	174,6	166,6	179,4	179,4	179,4	179,4	179	179
	η s,c + VFDFAN	%					-					175,4	165,4	177,8	182,6	173,4	183,4	169,4	179,8	182,2	181,8	179,4	180,2	183,8
SEER				4,1	4,4	4,1	4,48	4,34	4,4	4,1	4,37	4,14	4,42	4,52	4,33	4,44	4,24		4,56				4,55	
SEER + VFDFAN							-				4,46	4,21	4,52	4,64	4,41	4,66	4,31	4,57	4,63	4,62	4,56	4,58	4,67	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		81	109	131	158	175	191	211	217	241	261	283	306	330	344	350	416	468	513	567	612	668
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт		31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	69,5	80	85,8	85,2	95,6	108	113	122	117	132	147	171	186	216	230	238
Регулирование производительности	Способ 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	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,83	2,73	2,62	2,72	2,71	2,94	2,65	2,84	2,73	2,76	2,63	2,66	2,8
IPLV				4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,84	4,86	4,7	4,67	4,44	4,74	4,86	4,63	4,8	4,56	4,87	4,84	4,81	4,89	4,9	4,86
EER + VFDFAN							-				2,83	2,73	2,62	2,72	2,7	2,93	2,65	2,83	2,73	2,76	2,62	2,66	2,8	
IPLV + VFDFAN							-				4,81	4,27	4,55	5,02	4,75	5	4,7	4,91	4,89	4,9	4,93	4,89	5	
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 (SSB)	Блок		кг	681	767	811	1 007	984	1 166	1 158	1 184	1 712	1 739	1 912	2 186	2 214	2 343	2 242	2 721	2 881	3 037	3 278	3 712	4 073
	Эксплуатационный вес		кг	686	773	820	1 014	996	1 177	1 169	1 200	1 723	1 750	1 928	2 205	2 233	2 363	2 261	2 749	2 909	3 065	3 320	3 754	4 115
Вес (SLB)	Блок		кг	691	777	821	1 028	994	1 187	1 179	1 194	1 815	1 842	2 004	2 289	2 317	2 434	2 345	2 824	3 066	3 223	3 484	3 918	4 279
	Эксплуатационный вес		кг	696	783	830	1 035	1 006	1 198	1 190	1 210	1 826	1 853	2 020	2 308	2 336	2 454	2 364	2 852	3 094	3 251	3 526	3 960	4 321
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																				
	Объем воды	л		5	6	9	7	12	11	16	11	16	19	20	19			28			42			
	Расход воды	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	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
	давления воды																							
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный																				
	Компрессор	Тип		Спиральный компрессор																				
Вентилятор	Количество			2		4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	5	6						
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																				
	Количество			4	6	8	10				4		5	6	5	7	8	9	11					
Уровень звуковой мощности (SSB)	Расход воздуха	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 (SLB)	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	97,6	97,8	98,3	99
	Охлаждение	Ном.	дБА	83,7	86,2	87	86,7	88,8	88,1	88,7	90	90,8	91	91,8	91,9	92,7	91,9	93,3	93,4	93,9	94	94,5	95,3	
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	67,4	70,5	72	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	77,6	77,9	78,2	
	Охлаждение	Ном.	дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8		72	72,3	72,4	73,2	72,4	73,3	73,4	74	74,1	74,6	
Хладагент	Тип/ПГП			R-32/675																				
	Заправка	кг		7,5	8,5	13	11	14,5	13		19		25,5	25	26	24	34,5	36	41	42	46,5	52,5		
	Контуры	Количество		1		2	1	2	1		2		1		2	1		2						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм		76,1		88,9	76,1	88,9	76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		114,3			
	Пусковой ток	Макс.	А	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	588	594	636	681	719	763	801	843	
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	59	69	83	108	113	117	131	142	147	160	179	194	206	196	219	238	285	310	358	381	398
Электроснабжение	Макс.	А		73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513
	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50																				

R-32

BLUEEVOLUTION

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами, высокая эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWAT-B-XS/XL/XR Modular V



Single V



Microtech III

Только охлаждение			EWAT-B-SRB	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	76,49	105	123,88	150,13	164,87	181,31	200,51	203,5	231,19	248,68	266,45	290,26	311,62	329,53	330,8	398,49	443,51	488,06	534,23	578,74	637,95				
	η s,c		%	161	173	161	166,2	162,2	167,8	161	179,8	164,2	174,2	172,2	173,8	179	165	179	179,8	179,4			179					
SEER				4,1	4,4	4,1	4,23	4,13	4,27	4,1	4,57	4,18	4,43	4,38	4,42	4,55	4,2	4,55	5,57	4,56			4,55					
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	76	105	124	150	165	181	201	204	231	249	266	290	312	330	331	398	444	488	534	579	638				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6	91,9	89	99,9	115	119	129	122	140	147	181	197	230	244	251				
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый																								
	Минимальная производительность		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17				
EER				2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37	2,21	2,6	2,49	2,31	2,44	2,41	2,7	2,35	2,71	2,45	2,48	2,32	2,37	2,55				
IPLV				4,67	4,97	4,5	4,63	4,74	4,64	4,91	4,66	4,93	4,27	4,51	4,82	4,7	5	4,72	4,81	4,92	4,93	5,04	5,03	5,01				
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	Блок	кг	691	777	821	1 028	994	1 187	1 179	1 194	1 815	1 842	2 004	2 289	2 317	2 434	2 345	2 824	3 066	3 223	3 484	3 918	4 279					
	Эксплуатационный вес	кг	696	783	830	1 035	1 006	1 198	1 190	1 210	1 826	1 853	2 020	2 308	2 336	2 454	2 364	2 852	3 094	3 251	3 526	3 960	4 321					
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	3,7	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	Охлаждение	Ном.	кПа	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	53,2	50,4	61,1	72,7	58,9	68	81				
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																									
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор																									
	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	4 929	7 396		11 352		9 838		14 202		12 325		17 064		21 330		25 596		29 862		34 128		38 394		46 926	
	Скорость		об/мин	1 200																								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	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	Охлаждение	Ном.	дБА	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				
Хладагент	Тип/ПГП		R-32/675																									
	Заправка	кг	7,5	8,5		13		11	14,5		13	19		25,5	25	26	24	34,5	36	41	42	46,5	52,5					
	Контуры	Количество	1		2		1	2		1	2		1	2		1	2		2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9					114,3						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843				
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	кг	62	71	87	115	119	123	139	151		165	189	202	216	202	231	245	298	324	378	402	414			
	Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50																									

R-32

BLUEEVOLUTION INVERTER

- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой эффективности
- Инверторный чиллер
- Роторный компрессор Daikin
- Новый корпус для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



EWYA

Нагрев и охлаждение				EWYA-D	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	η s,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
 Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Сезонная эффективность отопления		4,82	4,73	4,70	4,69
				A+++				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Нагрев	Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Переменный (инвертор)			
EER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP					4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота		мм	870			
		Ширина		мм	1,380			
		Глубина		мм	460			
Вес	Блок			кг	147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды				л	2		
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный инверторный компрессор			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	63	70	85	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	65,5	67,0	69,0	
			Нагрев	Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	10~43			
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-25~25			
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	5~22			
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	9 ~60			
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Контроллер				Электронный расширительный клапан			
	Контуры			Количество	1			
Заправка хладагента	На каждый контур			кг	3,80			
				ТО22q	2,6			
Блок	Пусковой ток	Макс.		А	30,8			
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230			

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой эффективности
- › Инверторный чиллер
- › Роторный компрессор Daikin
- › Новый корпус для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



01

EWYA

02

Нагрев и охлаждение				EWYA-D	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Охлаждение помещений	А условие 35 °C	Pdc		кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	η s,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Сезонная эффективность отопления		4,82	4,73	4,70	4,69
					A+++			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Нагрев	Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Переменный (инвертор)			
EER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP					4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота		мм	870			
		Ширина		мм	1,380			
		Глубина		мм	460			
Вес	Блок			кг	147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды			л	2			
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный инверторный компрессор			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	63	70	85	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	65,5	67,0	69,0	
			Нагрев	Ном.	48,0	55,8	70,4	85,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
			Нагрев	Ном.				
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	10~43			
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-25~25			
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	5~22			
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	9 ~60			
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Контроллер				Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество			1			
Заправка хладагента	На каждый контур			кг	3,80			
				TCO2Eq	2,6			
Блок	Пусковой ток	Макс.		A	14,0			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400			

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

R-32

BLUEEVOLUTION INVERTER

- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой эффективности
- Инверторный чиллер
- Роторный компрессор Daikin
- Новый корпус для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



EWYA

Нагрев и охлаждение				EWYA-D	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc			кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	η s,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
 Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Сезонная эффективность отопления		4,82	4,73	4,70	4,69
				A+++				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Нагрев	Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Переменный (инвертор)			
EER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP					4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота		мм	870			
		Ширина		мм	1,380			
		Глубина		мм	460			
Вес	Блок			кг	147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластинычатый теплообменник			
	Объем воды			л	2			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем						
Компрессор	Тип	Герметичный роторный инверторный компрессор						
	Количество	1						
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор						
	Количество	1						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	63	70	85	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4	85,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C (сух.т.)	10~43			
		Нагрев	Мин~Макс	°C (сух.т.)	-25~-25			
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс	°C (сух.т.)	5~22			
		Нагрев	Мин~Макс	°C (сух.т.)	9 ~60			
Хладагент	Тип/ПГП	R-32/675,0						
	Контроллер	Электронный расширительный клапан						
	Контуры	Количество	1					
Заправка хладагента	На каждый контур			кг	3,80			
				ТО22q	2,6			
Блок	Пусковой ток	Макс.		А	14,0			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400			

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

R-32 BLUEEVOLUTION INVERTER

- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и снижает потребление энергии благодаря высокой эффективности
- › Инверторный чиллер
- › Роторный компрессор Daikin
- › Новый корпус для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренних установок



01

EWYA

02

Нагрев и охлаждение				EWYA-D	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-
Охлаждение помещений	А условие 35 °C	Pdc		кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	η s,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP Сезонная эффективность отопления		4,82	4,73	4,70	4,69
					A+++			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Нагрев	Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулирование производительности	Способ				Переменный (инвертор)			
EER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP					4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Размеры	Блок	Высота		мм	870			
		Ширина		мм	1,380			
		Глубина		мм	460			
Вес	Блок			кг	147			
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды			л	2			
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем			
Компрессор	Тип				Герметичный роторный инверторный компрессор			
	Количество				1			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	63	70	85	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	65,5	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	10~43			
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-25~25			
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	5~22			
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	9 ~60			
Хладагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Контроллер				Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество			1			
Заправка хладагента	На каждый контур			кг	3,80			
				TCO2Eq	2,6			
Блок	Пусковой ток	Макс.		A	30,8			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230			

(1) Охлаждение: темп. воды на входе 12°C; темп. воды на выходе 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | (2) Охлаждение: темп. воды на входе 23°C; темп. воды на выходе 18°C; темп. наружного воздуха 35°C (сух.т.) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Условие: Та сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

01

Невероятно гибкий
выбор тепловых насосов



02

EWYT-B

Чиллер с несколькими спиральными компрессорами и тепловым насосом, работающий на хладагенте R-32

03

- ✓ Высокая эффективность, показатель SEER – до 4,84, а показатель SCOP – до 4,06
- ✓ Низкий уровень воздействия на окружающую среду благодаря хладагенту R-32
- ✓ Спиральные компрессоры, предназначенные для производства ГВС до 60°C
- ✓ Потенциал глобального потепления (ПГП) хладагента R-32 – 675, что составляет лишь 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
- ✓ Широкий диапазон производительности: 80 – 650 кВт
- ✓ Оптимизированные медно-алюминиевые конденсаторы, повышающие производительность и эффективность размораживания
- ✓ Варианты эффективности Silver (Серебро) и Gold (Золото)
- ✓ 3 конфигурации по уровню шума
- ✓ 2 разных дизайна: параллельный конденсатор и двухсекционный V-образный конденсатор
- ✓ Один или два независимых холодильных контура
- ✓ Полная совместимость с Daikin on Site
- ✓ Широкий выбор опций
- ✓ Опция регулировки скорости вентилятора (VFD)

04

Возможность подключения

Daikin on Site

Полная совместимость с облачной платформой Daikin on Site, благодаря чему становятся доступны определенные расширенные функции такие как:

- > Дистанционный контроль
- > Оптимизация системы
- > Профилактическое техобслуживание
- > Удаленный доступ одним лишь щелчком мыши посредством локальной сети или 4G LTE-роутера

Подключение к Intelligent Chiller Manager

Daikin предлагает опцию Intelligent Chiller Manager, которая решает проблему оптимизации энергопотребления и, при необходимости, может полностью настроить решения по управлению в соответствии с потребностями конкретной установки:

- > Большое число моделей
- > Периферийное управление
- > Режимы охлаждения и нагрева

Intelligent Chiller Manager

Обзор ассортимента

Параллельный конденсатор



Эффективность Silver (Серебро)	75-193 кВт 82-213 кВт	Одноконтурный
Эффективность Gold (Золото)	80-206 кВт 86-218 кВт	
Эффективность Silver (Серебро)	189-230 кВт 209-256 кВт	Двухконтурный
Эффективность Gold (Золото)	206-250 кВт 215-261 кВт	

Двухсекционный V-образный конденсатор



Эффективность Silver (Серебро)	270-570 кВт 300-627 кВт	Двухконтурный
Эффективность Gold (Золото)	294-630 кВт 306-650 кВт	

Широкий выбор опций Включая новые опции:

Частичная рекуперация тепла

Внедрение контроля конденсации влаги позволяет поддерживать рекуперацию тепла при более низких температурах окружающей среды при работе чиллера на полную мощность

Буферный бак

Буферный бак, устанавливаемый на чиллере, доступен для всего модельного ряда для решения типа «подключи и работай»

Насосы VFD и плавное регулирование расхода

- Контроль регулировки скорости насоса при помощи внешних сигналов напряжением 0 – 10 вольт
- Управление скоростью насоса при помощи термостата с переключателем ВКЛ/ВЫКЛ
- Плавное регулирование расхода в первом контуре

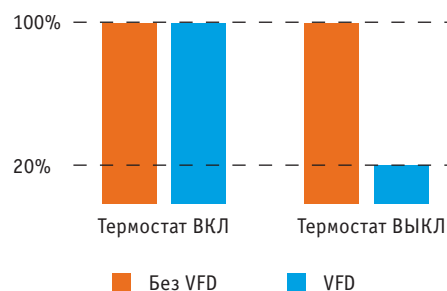
Поддерживает стандарт Master/Slave (Ведущий/Ведомый)

Стандарт Master/Slave (Ведущий/Ведомый) позволяет управлять до 4-х чиллеров в одной системе без необходимости использования внешних устройств управления

Бесшумный режим вентилятора

Для чиллеров с параллельными конденсаторами и чиллеров с опцией VFD стандартно доступен бесшумный режим вентилятора, который снижает скорость вращения вентилятора и, следовательно, уровень шума чиллера в установленные временные диапазоны для улучшения комфорта при работе в ночное время.

Энергопотребление насосов



R-32

BLUEEVOLUTION

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом, стандартная эффективность, стандартный/низкий уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWYT-B

MicroTech 4

Нагрев и охлаждение				EWYT-B-SS/SL	085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	300- VDFAN	340- VDFAN	390- VDFAN	430- VDFAN	490- VDFAN	540- VDFAN	590- VDFAN	630- VDFAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SEER					3,9	3,98	3,9	4,01	3,96	3,9	3,96	3,9	3,99	4,1	3,99	4	4,23	4,17	4,25	4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Отопление помещений		Среднеклимат.	Общие сведения	SCOP	3,34		3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37	-				3,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			тепл. воды на выходе 35°C		Сезонная эффективность отопления	A+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570	270	317	350	375	434	482	531	570																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	82,24	106,24	132,23	169,8	209,28	213,33	236,16	256,09	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Потребляемая мощность	Охлаждение		Ном.	кВт	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,1	78,7	86,4	102	117	132	147	171	192	206	219	102	117	133	147	171	192	207	219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Нагрев		Ном.	кВт	28,16	36,5	45,26	58,94	72,36	73,82	82,07	86,96	104,12	116,23	135,61	150,48	166,78	185,15	201,91	214,4	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Регулирование производительности	Способ				Ступенчатый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Минимальная производительность		%		50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
EER					2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,67	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6	2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
COP					2,921	2,911	2,922	2,881	2,892	2,89	2,877	2,945	2,882	2,949	2,875	2,876	2,92	2,925	2,928	2,927	2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
IPLV					4,43	4,4	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,2	4,31	4,2	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53	4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Размеры	Блок	Высота	мм	1 800													2 514																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				1 195													2 282																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				2 225													3 225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Вес (SS)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	955	1 065	1 165	1 320	1 500	1 800	1 825	2 100	2 250	3 180	3 190	3 180	3 370	4 267	2 100	2 250	3 180	3 190	3 180	3 370	4 267	2 100	2 250	3 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				962	1 072	1 172	1 327	1 511	1 811	1 839	2 114	2 270	3 200	3 210	3 207	3 397	4 302	4 308	2 114	2 270	3 200	3 209,71	3 207,27	3 397,27	4 302,37	4 308,08	2 114	2 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Вес (SL)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	985	1 095	1 195	1 350	1 530	1 830	1 855	2 260	2 410	3 340	3 350	3 340	3 530	4 427	2 260	2 410	3 340	3 350	3 340	3 530	4 427	2 260	2 410	3 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				992	1 102	1 202	1 357	1 541	1 841	1 869	2 274	2 430	3 360	3 370	3 367	3 557	4 462	4 468	2 274	2 430	3 360	3 370	3 367	3 557	4 462	4 468	2 274	2 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Водяной теплообменник	Тип			Пластиновый теплообменник																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Объем воды		л	7				11				14				20				27				35				41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	14,9	24,1	35,1	54	45	46,4	55,1	45,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный трубчатый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Количество			2				4				5				6				4				5				6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Количество			4	6	8	10	12	5	6	8				10				5				6				8				10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	6 888	10 809	14 412	13 777	17 220	17 221	20 664	28 003				33 604	46 854				45 830				44 806	57 288				56 008	28 003				33 604	46 854				45 830				44 806	57 288				56 008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Скорость	Ном.	об/мин	1 360												900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95	96	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				83	85	87	88		89		91	92	93	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9		93		93,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				65	67	69	70	69		70		71	72	73	72,9	73	73,5	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9		73		73,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	R-32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Хладагент	Тип/ПГП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Заправка		кг	11	19	27	35				43				27,5				42				71				85,5				100				27,5				42				71				85,5				100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Контуры		Количество		1				2				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</			

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом, стандартная эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWYT-B-SR

MicroTech 4

Нагрев и охлаждение				EWYT-B-SR		085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630				
SEER						3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84	4,18	4,37	4,21	4,19	4,49	4,46	4,52					
	Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Сезонная эффективность отопления	3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33	3,42	3,49	3,57	3,65	3,60	3,67	3,66					
				A+		-																			
Холодопроизводительность				Ном.		кВт	74	96	119	150	186	189	209	226	265	311	344	368	424	470	519	557			
Теплопроизводительность				Ном.		кВт	80,91	105,24	131,02	167,11	207,27	209,99	233,05	251,28	295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	581,03	615,34			
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8	102	117	131	147	172	195	207	221			
				Нагрев		кВт	27,99	36,24	44,84	58,45	71,9	73,28	81,39	86,29	102,09	113,54	132,02	144,34	160,28	178,33	194,13	206,57			
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатый																				
				Минимальная производительность	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17				
EER						2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55	2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5	2,51				
COP						2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912	2,898	2,953	2,913	2,957	2,979	2,965	2,993	2,979				
IPLV						4,36	4,24	4,3	4,38	4,29	4,28	4,26	4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91					
	Размеры	Блок	Высота			мм	1 800																		
				Ширина		1 195																			
				Глубина		мм	2 225	2 825	3 425			4 350	4 025	4 950			3 225			2 282			4 125		
	Вес	Блок			кг	985	1 095	1 195	1 350	1 530			1 830	1 855	2 260	2 410	3 340	3 350	3 340	3 530	4 427				
			Эксплуатационный вес		кг	992	1 102	1 202	1 357	1 541			1 841	1 869	2 274	2 430	3 360	3 370	3 367	3 557	4 462	4 468			
	Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник																						
			Объем воды		л	7			11			14			20			27			35	41			
			Расход воды	Охлаждение	Ном.			л/сек	3,5	4,6	5,7	7,2	8,9	9	10	10,8	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6	
								кПа	14,4	23,4	34,2	52,2	43,5	44,8	53,5	43,6	58,1	47,6	57	64,4	56,3	67,8	56	63,4	
	Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый																						
			Спиральный компрессор																						
	Компрессор	Тип																							
			Количество		2			4			2			4			5			6					
	Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																						
			Количество		4		6		8		10		12		5		6		8			10			
			Расход воздуха	Ном.	л/сек	6 026	9 483	12 644	12 052	15 064	15 065	18 078			23 608	28 330	39 446			38 610	37 774	48 262	47 216		
						1 200																780			
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.					дБА	78	82	84	85	84	87	86		87	88	89	89,3	89,4	89,5	90,4	90,5	
								дБА	60	64	65	67	66	68	67		68	69	69,3	69,4	69,5	70	70,1		
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.																						
	Хладагент	Тип	R-32																						
			Заправка		кг	11	19	27			35			43			27,5	42	71			85,5			100
			Контуры		Количество	1			2			1			2										
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9																114,3			
	Блок	Пусковой ток	Макс.	A	211,0	327,0	343,0	464,0	408,0	495,0	425,0	439,0	564,0	598,0	636,0	666,0	712,0	757,0	795,0	825,0					
				A	55,0	67,0	77,0	101,0	128,0	126,0	136,0	149,0	173,0	196,0	224,0	251,0	292,0	330,0	353,0	373,0					
	Блок	Пусковой ток		Макс.			A	68,0	85,0	101,0	131,0	166,0	163,0	183,0	197,0	232,0	266,0	304,0	334,0	379,0	425,0	463,0	493,0		
							Гц/В	3~/50/400																	

**Чиллер с воздушным охлаждением
конденсатора, спиральными компрессорами и
тепловым насосом, высокая эффективность,
стандартный/низкий уровень шума**



FWYT-R-XS/XI

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность

Нагрев и охлаждение				EWTY-B-XS/XL	085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	VDFAN 310	VDFAN 350	VDFAN 400	VDFAN 440	VDFAN 500	VDFAN 560	VDFAN 600	VDFAN 630	VDFAN 650								
SEER					4,24	4,38	4,24	4,45	4,41	4,21	4,4	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,7	4,69	4,4	4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58								
	Отопление помещений	Среднеклимат.	Общие сведения	SCOP	3,70	3,72	3,70	3,67	3,70	3,66	3,86	3,77	3,90	3,82	3,85	3,83	3,81	3,79	3,76	3,73	3,96	4,10	4,07	4,04	4,13	4,15	4,15	4,14	4,13	4,12								
	Охлаждение помещений	тепл. воды на выходе 35°C	Сезонная эффективность отопления		A+																-																	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	80	104	126	166	206		229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610	288	328	370	406	467	519	560	597	610								
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	260,83	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	26,3	35,1	42,1	56,6	68	71,8	74,9	83,4	93,9	107	122	134	158	177	193	204	207	94,1	107	123	135	158	177	193	205	207								
	Нагрев	Ном.		кВт	26,06	33,19	39,11	51,68	62,55	64,91	69,49	76,15	88,61	101,7	117,65	127,8	147,3	165,04	179,94	191,66	203,16	88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95								
Регулирование производительности	Способ				Ступенчатый																																	
	Минимальная производительность		%		50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18		17									
EER					3,03	2,95	2,99	2,93	3,03	2,86	3,06	3	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,9	2,92	2,95	3,06	3,05	3,01		2,95	2,92	2,9	2,91	2,94								
COP					3,295	3,345	3,405	3,411	3,434	3,363	3,444	3,425	3,448	3,441	3,405	3,473	3,395	3,369	3,327	3,308	3,198	3,44	3,433	3,397	3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	3,186								
IPLV					4,75	4,69		4,87	4,72	4,87	4,64	4,94	4,96		5	5,1	5,08	5,05	4,66	4,97	5,16	5,13	5,16		5,3	5,29	5,22	5,16	4,99									
Размеры	Блок	Высота	мм	1,800												2,514																						
			Ширина	1,195												2,282																						
				Глубина	2825												3425																					
Вес (SS)	Блок			кг	1080	1140	1220	1400	2000	1600	2300	2350	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860										
	Эксплуатационный вес			кг	1091	1151	1231	1416	2035	1616	2335	2385	2865	3115	3685	3812	4268	4366	4830	4930	2865	3115	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2										
Вес (SL)	Блок			кг	1110	1170	1250	1430	2030	1610	2330	2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	3140	3240	3650	3750	4206	4296	4760	4860										
	Эксплуатационный вес			кг	1121	1181	1261	1446	2065	1626	2365	2415	3175	3275	3845	3972	4428	4526	4990	5090	3175	3275	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2										
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник																																	
	Объем воды			л	11			16	35	16	35				62				70				35			62			70									
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,8	5	6	7,9	9,8	10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1									
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45								
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный трубчатый																																	
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор																																	
	Количество				2			4	2	4				5		6				4			5			6												
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом																																	
	Количество				6	8	10	14	12	16	7	8	10	12		14		7	8	10			12			14												
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	9 039	12 644	12 052	15 065	21 090	18 078	24 104	29 593		33 820	43 351	42 276	52 021	50 730	60 692	59 186	78 410	29 593	33 820	43 351	42 276	52 021	50 730	60 692	59 186	78 410									
	Скорость			об/мин	1,200			700																		900			700							900		
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4									
	Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3								
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	63	67	69	71	69	73	70	71	72	73	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3									
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	61	64	65	67	66	68	66	67	66	67	67	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2								
Хладагент	Тип/ПГП				R-32																																	
	Заправка			кг	17	29,4	29,8	34,5	50	44	50	55	70	85	100	114,5	129	143,5	158	70			85	100	114,5	129	143,5	158										
	Контуры	Количество			1			2		1																			2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			мм	88,9												114,3				88,9				114,3													
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	213,0	329,0	343,0	465,0	412,0	497,0	429,0	443,0	562,0	594,0	629,0	659,0	710,0	755,0	790,0	820,0	841,0	572	606	644	674	728	773	811	841										
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	53,0	65,0	75,0	99,0	122,0	123,0	132,0	143,0	170,0	192,0	215,0	236,0	276,0	313,0	338,0	358,0	361,0	170	193	216	237	277	313	339	359	362								
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	70,0	87,0	101,0	133,0	170,0	165,0	186,0	210,0	229,0	262,0	297,0	327,0	377,0	423,0	458,0	488,0	509,0	240	274	312	342	395	441	479	509										
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гл/В	3~/50/400																																	

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом, высокая эффективность, пониженный уровень шума

- Первый на рынке работающий на R-32 Чиллер 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы благодаря тщательно продуманной конструкции, направленной на оптимизацию энергоэффективности чиллеров 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 чиллера регулирует уставку давления конденсации, чтобы минимизировать общую потребляемую мощность



EWYT-B



01

02

03

04

05

Нагрев и охлаждение				EWYT-B-XR		085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650		
						-XRA2	-XRA2	-XRA2	-XRA2	-XRA2	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1		
SEER						4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72		
	Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	Сезонная эффективность отопления	3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81	4,06	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88		
				A+																				
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	79	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600		
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58	301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4		
	Потребляемая мощность	Нагрев	Охлаждение	Ном.	кВт	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4	95,2	109	124	136	160	180	196	208	203		
				25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49	86,32	99,1	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22				
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатый																			
				Минимальная производительность	%	50	38	50	38	50	19	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17			
EER						2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93	2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8	2,94			
COP						3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399	3,487	3,479	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299		
IPLV						4,73	4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62	4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19			
Размеры	Блок	Высота	Ширина	Глубина	мм	1 800										2 514								
						1 195										2 282								
						2 825	3 425	4 025	4 625	5 550	6 150	4 125				5 025	5 925	6 825						
Вес	Блок	Эксплуатационный вес			кг	1 110	1 170	1 250	1 430	1 610	2 030	2 330	2 380	3 140	3 240	3 810	3 910	4 366	4 456	4 920	5 020			
						1 121	1 181	1 261	1 446	1 626	2 065	2 365	2 415	3 175	3 275	3 845	3 972	4 428	4 526	4 990	5 090			
Водяной теплообменник	Тип	Объем воды	Расход воды	Охлаждение	Ном.	Пластиначатый теплообменник																		
						11			16			35			62			70						
						3,8	4,9	5,9	7,8	9,7	10,8	11,8	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6			
						9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7		
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый																						
Компрессор	Тип	Количество				Спиральный компрессор																		
						2			4						5			6						
Вентилятор	Тип	Количество				Крыльчатка с прямым приводом																		
						6	8	10	12	14	16	7	8	10	12	14								
						8 298	11 630	11 064	13 830	16 596	19 362	22 128	25 074	28 656	36 808	35 820	44 169	42 984	51 531	50 148	66 104			
						1 108										600						780		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБА	77	81	83	85	87	84	85	86	84	85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6			
						59	63	65	67	68	65	66	64	64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	70,5				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБА	R-32																		
						17	29,4	29,8	34,5	44	50	55	70	85	100	114,5	129	143,5	158					
						1										2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	Макс. ток			мм	88,9																		
						213,0	329,0	343,0	465,0	497,0	412,0	429,0	443,0	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0			
						53,0	65,0	75,0	100,0	124,0	123,0	133,0	145,0	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0		
Блок	Пусковой ток	Охлаждение	Ном.	А	70,0	87,0	101,0	133,0	165,0	170,0	186,0	201,0	240,0	274,0	312,0	342,0	395,0	441,0	479,0	509,0				
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																		



R-410A

INVERTER

- Лучший продукт с точки зрения энергоэффективности и рабочего диапазона
- Все типоразмеры 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: бак-накопитель не требуется, включен стандартный инверторный насос, главный датчик расхода 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.



01

EWYQ-BVP



EKURMCL1

02

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	2,57 / 1,65
		Нагрев	Ном.	кВт		1,19 / 0,860	1,46 / 1,09	1,75 / 1,28	2,31 / 1,84
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	η s (Сезонная эффективность отопления)		%	155	159	158	165
			SCOP			3,90	4,03		4,21
			Класс сезонной эффективности отопления			A++			
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм		735 x 1090 x 350		997 x 1160 x 380	
Вес	Блок			кг		83		106	
Водяной теплообменник	Тип					Пластиначатый			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин		11,5 / 11,5	14,1 / 14,5	16,9 / 17,4	22,8 / 23,6
		Охлаждение	Ном.	л/мин		11,8 / 11,4	14,3 / 14,3	17,6 / 17,5	23,2 / 24,2
	Объем воды				л	1		2	
Воздушный теплообменник	Тип					Поперечные соединения ребер / трубки Hi-X и хромированные жалюзийные пластины «вафельного» типа		Поперечные соединения ребер / трубки Hi-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		
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				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		48,0	49,0	52,0	53,0	
	Нагрев	Ном.	дБА		49,0	47,0			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин–Макс	°C (сух.т.)	10–43		10–46		
		Нагрев	Мин–Макс	°C (сух.т.)	-20–25		-15–25		
	Сторона воды	Охлаждение	Мин–Макс	°C (сух.т.)	5–22				
		Нагрев	Мин–Макс	°C (сух.т.)	15 –55				
Хладагент	Тип/ПГП					R-410A/2088		R-410A/2087,5	
	Контроль					Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество					1		
Заправка хладагента	На контур				кг	2,10		2,70	
	На контур				TCO2Eq	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				

03

04

05

R-410A

INVERTER

- 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



SEHVX-BW

SERHQ-BW1



BRC21A53/54 (опция)

Нагрев и охлаждение					SEHVX20BAW/ SERHQ20BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ32BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ20BAW1+SERHQ20BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ32BAW1+SERHQ32BAW1
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		3,93	3,53	3,80	3,53
			η s (Сезонная эффективность отопления)	%	154	138	149	138
			Класс сезонной эффективности отопления		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 Теплообменник	Тип				Пластинчатый			
	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	66,0
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			
	Контуры	Количество			1		2	
	Контроль				Электронный расширительный клапан			
Водяной контур	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					SERHQ20BAW1		SERHQ32BAW1	
Размеры	Блок	Высота	мм		1680			
		Ширина	мм		765			
		Глубина	мм		930		1240	
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%-й раствор гликоля (пропилен или этилен). Между 0°C и -10°C необходимо использовать 40%-й раствор гликоля (пропилен или этилен) (см. Руководство по установке и информации, 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 $\geq 45^\circ\text{C}$ (например, катушки вентилятора) (7) Это разность потенциалов между входными и выходными соединениями блока. Включает падение давления теплообменника на стороне воды. (8) Входит трубопровод + пластинчатый теплообменник; не входит расширительный бак



DAIKIN

3-462
K12M0000-1
CORRENTE
ELETTRICA

PERICOLO
ELETTRICITÀ
DANGER
ELECTRICITY
DANGER

R-134

INVERTER

Инверторный чиллер 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



EWYD-BZSS/SL



MicroTech II



Нагрев и охлаждение				EWYD-BZSS				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580	
SEER																		4,57	4,57	4,55	
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	η s (Сезонная эффективность отопления)	%	125										-					
				SCOP		3,21		3,20		3,21		-									
Размеры	Блок	Высота	Ширина	Глубина	мм	2335										2280					
						2254															
						3547		4428				5329		6659							
Вес	Блок	кг				3410	3455	3500	3870		3940	4010	4390		5015	5495	5735				
	Эксплуатационный вес	кг				3550	3595	3640	4010		4068	4138	4518		5255	5724	5964	5953			
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный										Кожухотрубный							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,1	24,9	27,8				
		Нагрев	Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7				
	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 трубчатый со встроенным переохладителем														Высокоэффективный оребренный трубчатый			
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 / 1430																	
	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.г CO ₂	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)	мм	139,7										219,1					
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	150			181		204			224	238	245	300	323					
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322				
		Макс.	A	211		212	254	288			316		336	329	398	432					
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400															

R-134

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением и винтовым компрессором, стандартная эффективность, низкий 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
- Одноходовый 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



EWYD-BZSS/SL



MicroTech II



01

02

Нагрев и охлаждение				EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570
SEER															4,56	4,60	4,55
Холодопроизводительность Ном.				кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565
Теплопроизводительность Ном.				кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	177	186	216
	Нагрев	Ном.		кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
Регулирование 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
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35 °С	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%	125										-		
					3,21										-		
					3,20					3,21							
Размеры	Блок	Высота		мм	2335										2280		
		Ширина		мм	2254												
		Глубина		мм	3547					4428			5329		6659		
Вес	Блок			кг	3750	3795	3840	4210		4280	4350	4730		5525	6005	6245	
	Эксплуатационный вес			кг	3888	3933	3978	4343		4408	4478	4858		5765	6234	6474	6463
Водяной теплообменник	Тип				Одноходовой кожухотрубный										Кожухотрубный		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	23,5	24,3	27,1
		Нагрев	Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	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 трубчатый со встроенным переохладителем										Высокоэффективный оребренный трубчатый		
Компрессор Тип					Одновинтовой компрессор												
Количество					2										3		
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество				6			8			10			12			
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	24 432	24 264	24 095	32 576		32 628	32 127	40 720		48 863	48 415	47 732	48 191
	Скорость			об/мин	700												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	94,0			95,0						97,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	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 / 1430												
	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 ₂	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)			мм	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	263	275	319
		Макс.		А	202	203		243	277			302	322	313	381	415	406
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400												

03

04

05

01

EWYD-4Z Многоцелевой блок воздух-вода



02

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

03

1 Наивысшая эффективность

Полный показатель энергоэффективности до 8,8

Полная инверторная
технология: наилучший выбор
для каждого применения

Чиллер 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.

04

2 Простота расчета частичной нагрузки с использованием CSS WEB

При определении расчетных условий на странице выбора устройства можно рассчитать производительность чиллера в любом промежуточном состоянии с учетом различных нагрузок

05

3 Наилучшее решение для основных систем охлаждения и нагрева

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

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

› Многоцелевой блок
Daikin EWYD-4Z



› Многоцелевой блок
Daikin EWYD-4Z
– за кулисами



R-134

- › Лучшее решение для автономного и одновременного охлаждения и нагрева круглый год
- › Чиллер 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 4

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)	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	313,2	351,6	393,9	430,4	479,4	516	553,3	634,4	
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	402,4	449,3	503,4	549,4	608,8	658,3	707,1	808,9	
	TER – Нетто		8,03	8,19	8,2	8,24	8,4	8,25	8,2	8,27	
Размеры	Высота	мм	2465								
	Ширина	мм	2285								
	Длина	мм	5825			6725		7625	8525		
Вес	Вес блока	кг	6075	6095	6870	6870	7850	8435	9405	9430	
	Рабочий вес	кг	6540	6560	7560	7560	8935	9540	10 785	10 820	
	Подсоединение водопровода холодная/горячая сторона	мм	219,1								
Уровень шума	Звуковая мощность – Охлаждение (4)	дБ(А)	99	98	99			100		102	
	Звуковое давление – Охлаждение, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	78	77		78			79	80	
Водяные тепло-обменники	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	198	207	200	219	247	260	328	354	
	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.

R-134

- › Лучшее решение для автономного и одновременного охлаждения и нагрева круглый год
- › Чиллер 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



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)	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	281,5	312,7	351,1	383,1	435,2	473,1	489,3	543,8	
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	361,4	399,5	448,1	487,9	550,5	602,1	625,3	693,3	
	TER – Нетто		8,04	8,20	8,24	8,31	8,55	8,33	8,19	8,27	
Размеры	Высота	мм	2465								
	Ширина	мм	2285								
	Длина	мм	5825			6725		7625	8525		
Вес	Вес блока	кг	6240	6260	7035	7035	8015	8600	9690	9715	
	Рабочий вес	кг	6705	6725	7725	7725	9100	9705	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 тепло-обменники	Холод-ная 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	36110		43332		50554	57776			
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор								
	Заправка масла	л	28							38	
	Количество	№	2								
Холодильный контур	Тип хладагента		R134a								
	Заправка хладагента	кг	206	207	224	226	248	260	320	348	
	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.



R-134

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)



ERAD-E-SS/SL



Microtech 4

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 производительности		Способ		Бесступенчатое											
		Минимальная производительность		25,0											
EER					2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02	
Размеры	Блок	Высота	мм	2273							2223				
		Ширина	мм	1292							2236				
		Глубина	мм	2165			3065		3965			3070			
Вес	Блок		кг	1584			1741		1936			2679			
	Эксплуатационный вес		кг	1617			1781		1981			2756			
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		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74,0					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										

R-134

Конденсаторный блок с воздушным
охлаждением и винтовым
компрессором, стандартная
эффективность, низкий 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)



ERAD-E-SS/SL



Microtech 4

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	2273					2223					
						Ширина	мм	1292					2236					
						Глубина	мм	2165		3065		3965			3070			
Вес					Блок	кг	1684		1841		2036		2789					
					Эксплуатационный вес	кг	1717		1881		2081		2886					
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	8373	8144	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	°С	-9~12											
					Температура конденсатора на входе	°С	-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		
Электроснабжение					Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400											

R-410A

- Один из наиболее компактных блоков на рынке: 600 x 600 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 $\mu\text{C}^2\text{E}$ для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя



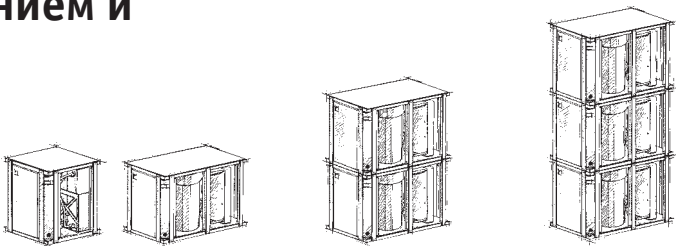
EWQ-KBW1N

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

Только охлаждение/Только нагрев					EWWQ-KBW1N	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192	
	Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η_s (Сезонная эффективность отопления)	%	171	177	186	180	189	-							
				Класс сезонной эффективности отопления	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 производительности	Способ	Минимальная производительность			%	Фиксир.					-							
						100		50		25			16					
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	
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	Ширина	Глубина	мм	600					1200			1800				
					мм	600												
					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	Ном.	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			
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	19,6	28,5	25,7	24,3	25,3	24,3	25,2		24,3	25,2					
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	Ном.	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			
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	13,2	18,3	18,5	26,9	28,5	26,9	28,5		26,9	28,5					
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор															
	Количество		1			2			4			6						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0			71,0	67,0	74,0	71,0	75,0	77,0	73,0	77,0	78,0	79,0		
Уровень звукового давления	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		
Рабочий диапазон	Испаритель	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			
Подсоединение труб	Контуры		Количество	1			2			4			6					
	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.	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		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400													

Чиллер с водяным охлаждением и
спиральным компрессором

Таблица сочетаний



		Один модуль					2 х модуля			3 х модуля			
Показатель блока		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	EWWQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Модульный блок (контроллер доступен как аксессуар)	EWWQ049KAW1M	-	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWWQ064KAW1M	-	-	-	-	-	-	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.



R-410A

Чиллер с водяным охлаждением, с 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 хладоносителя) 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 4 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 производительности	Способ			Ступенчатое													
	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	В x Ш x Г		мм	1066 x 928 x 2432			1066 x 928 x 2264			1066 x 928 x 2432			1186 x 928 x 2432			
Вес	Блок			кг	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1090	1203		
	Эксплуатационный вес			кг	558	654	782	830	873	908	995	1019	1.031	1202	1334		
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													
	Объем воды		л	6	8		10	12	13	15	17		27	34			
	Расход воды	Охлаждение	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		
		Нагрев	Ном.	л/сек	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8		
	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			
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.)	-8~-15												
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8~-15												
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	25~55												
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	25~55												
Хладагент	Тип/ППП			R-410A/2.087,5													
	Контуры	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.	А	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677			
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148	
		Макс.	А	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221			

R-410A

Чиллер 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 хладоносителя) 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWQ-G-SS



MicroTech III

Только охлаждение				EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360		
Охлаждение помещений	A 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 s,c			%	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 производительности		Способ			Фиксир.												
		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	мм	1066										1186			
		Ширина	мм	928													
		Глубина	мм	2432		2264			2432								
Вес	Блок		кг	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1083	1181			
		Эксплуатационный вес			кг	554,9	652,4	781,6	821,4	859	901,4	945,9	1009,6	1023,2	1194,7	1311,1	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Пластиначатый 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			
	Потеря давления		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				Пластиначатый 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			
	Потеря давления		Охлаждение	Ном.	кПа	72	73	60	50		52	56	46	57	69	71	
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			
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				TC02Eq	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		2" 1/2									3"	
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)				1" 1/2		2" 1/2									3"	
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677			
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143		
		Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221			
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400												

R-410A

Чиллер 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
- Пластиначатый 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWWQ-L-SS



MicroTech 4

Только охлаждение/Только нагрев			EWWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380
Охлаждение помещений	А условие 35 °С	Pdc	кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8
	η s,c		%	211,72	222,72	232,76	230,32	236,76	233,32	224,84
SEER				5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87
Регулирование производительности	Способ			Фиксированный						
	Минимальная производительность		%	25	21	25	22	25	23	25
EER				4,494	4,548	4,601	4,528	4,519	4,468	4,446
ESEER				5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54
IPLV				6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36
Размеры	Блок	Высота	мм	1970						
		Ширина	мм	928						
		Глубина	мм	2801						
Вес	Блок		кг	877	1062	1285	1347	1439	1498	1559
	Эксплуатационный вес		кг	957	1156	1401	1469	1575	1641	1723
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластиначатый теплообменник						
	Объем воды		л	35	41	53		65		76
	Расход воды	Ном.	л/сек	8,97	10,29	11,69	13,04	14,5	16,48	18,51
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	28	27,6	22,6	28	25,1	32,2	31,9
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Пластиначатый теплообменник						
	Объем воды		л	19	22	29		35		41
	Расход воды	Ном.	л/сек	11,02	12,66	14,4	16,12	17,9	20,38	22,8
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	72	73	61	49	50	51	55
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор						
	Количество			4						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0		73,0
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин-Макс	°С (сух.т.)	-10~15						
		Нагрев Мин-Макс	°С (сух.т.)	-10~15						
	Конденсатор	Охлаждение Мин-Макс	°С (сух.т.)	25~55						
		Нагрев Мин-Макс	°С (сух.т.)	25~55						
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2087,5						
	Заправка		кг	20		22		24		30
	Контур	Количество		2						
Заправка хладагента			кг/экв. т CO2	10,0/20,9		11,0/23,0		12,0/25,1		15,0/31,3
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			1" 1/2		2" 1/2				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	83	89	96	109	121	137	151
		Макс.	A	118	131	144	160	175	205	232
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

R-410A

Чиллер с водяным охлаждением
конденсатора, винтовым компрессором
и тепловым насосом, стандартная
эффективность, стандартный уровень
шума

- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности
- Высокая 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWWD-J-SS



Microtech 4

Охлаждение и нагрев				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	
	Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	4,03	4,11	4,16	4,17	4,17	4,23	3,83	
	Холодопроизводительность	Ном.		кВт	120	146	154	177	207	255	284	
	Теплопроизводительность	Ном.		кВт	144	175	190	218	252	308	347	
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность		%	Ступенчатый							
					25,0							
EER					4,28	4,28	3,91	3,92	4,11	4,26	4,06	
COP					5,20		4,84	4,85	5,04	5,17	4,98	
IPLV					5,18	5,06		5,05	5,16	5,70	4,88	
Размеры	Блок	Высота	мм	1020								
		Ширина	мм	913								
		Глубина	мм	2684								
Вес	Блок		кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607		
	Эксплуатационный вес		кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Пластиначатый теплообменник										
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/сек	9,3	11,3	12	13,8	16,1	19,8	22,1	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	
	Потеря давления воды	Нагрев	Ном.	кПа	36	34	103	96	85	68	82	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Одноходовой кожухотрубный										
	Объем воды		л	20		23	25	29		32		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/сек	6,9	8,4	9,1	10,5	12,1	14,8	16,7	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	13	11		15	17	27	
	Потеря давления воды	Нагрев	Ном.	кПа	19	12	11		15	16	26	
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор										
	Количество			1								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	79								
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/1430										
	Контуры	Количество		1								
Заправка хладагента	За контур		кг/TCO2Eq	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 испарителя (НД)			мм								
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			дюйм								
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	153			197			290		
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	48	57	67	74	83	97	109
		Макс.	А	85	103	114	130	154	178	201		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400								

R-1234

Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и тепловым насосом, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и крайне низким потенциалом глобального потепления
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности
- Пластинчатый испаритель прямого испарения
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность Silver (Серебро)
- Новый контроллер MicroTech 4



EWWH-J_EWWS-J



Microtech 4

EWWH-J-SS				090	110	120	130	150	180	200
Отопление	Среднеклимат.	Общие сведения	SCOP	3,91	3,92	3,78	3,77	3,80	3,90	3,84
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	89	107	115	134	150	182	201
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	107	129	141	162	182	221	245
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	20,9	25,3	28,5	33,2	37,3	44,3	50,2
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	Ступенчатый						
EER				4,25	4,23	4,04	4,03		4,1	4
COP				5,11	5,08	4,88	4,85		4,93	4,83
IPLV				4,38	4,45	4,28	4,29	4,27	4,97	4,88
Размеры	Блок	Высота	мм	1020						
		Ширина	мм	913						
		Глубина	мм	2684						
Вес	Блок		кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
	Эксплуатационный вес		кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник						
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	
	Расход воды	Охлаждение	Ном. л/сек	4,2	5,1	5,5	6,4	7,2	8,7	9,6
	Расход воды	Нагрев	Ном. л/сек	6,8	8,3	8,9	10,2	11,8	13,9	15,4
	Потеря давления	Охлаждение	Ном. кПа	10,7	10,9	19,3	19,3	17,8	16,8	20,1
	Потеря давления	Нагрев	Ном. кПа	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды		л	20	20,1	22,7	25,3	28,65		32
	Расход воды	Охлаждение	Ном. л/сек	5,2	6,3	6,8	7,8	9,1	10,7	11,9
	Расход воды	Нагрев	Ном. л/сек	5,1	6,2	6,7	7,7	8,9	10,5	11,7
	Потеря давления	Охлаждение	Ном. кПа	9,1	9,7	8,7	9,1	9,3	12,3	12,1
	Потеря давления	Нагрев	Ном. кПа	8,8	9,4	8,4	8,7	8,9	11,9	11,7
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор						
	Количество			1						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	88,9						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	79						
Хладагент	Тип			R-1234(ze)						
	Заправка		кг	18	35	34	37		38	
	Контуры	Количество		1						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	76,2						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		дюйм	2" 1/2			4			
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	153			197		290	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. А	39	44	55	60	65	76	84
		Макс.	А	75	90	100	114	143	158	178
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50 /400						

производительность согласно программному обеспечению 10.34
Fluid: Water; Fouling factor = 0 m2°C/W
Cooling performances: evaporator 12.0/7.0°C, condenser 30.0/35.0°C; Heating performances (Low temperature application): evaporator 10.0/7.0°C, condenser 30.0/35.0°C.

R-513A

Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и тепловым насосом, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Хладагент R-513A
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности
- Пластиначатый испаритель прямого испарения
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность Silver (Серебро) и стандартный уровень шума
- Новый контроллер MicroTech 4



EWWS-J_EWWS-J



Microtech 4

EWWS-J-SS				120	140	150	180	210	240	270
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP	3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	115	136	155	181	207	241	272
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	142	168	191	223	257	298	338
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	Ступенчатый 25						
EER				3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66
COP				4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	
IPLV				4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59
Размеры	Блок	Высота	мм	1020						
		Ширина	мм	913						
		Глубина	мм	2684						
Вес	Блок		кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
	Эксплуатационный вес		кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластиначатый теплообменник						
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	
	Расход воды	Охлаждение	л/сек	5,5	6,5	7,4	8,6	9,9	11,5	13
	Расход воды	Нагрев	л/сек	8,8	10,8	12,1	13,8	15,5	19	21,1
	Потеря давления	Охлаждение	кПа	17,1	16,8	32,8	33,4	31,8	27,9	34,8
	Потеря давления	Нагрев	кПа	40,1	41,7	79,4	78,1	71,5	68,9	83,3
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды		л	20	20,1	22,7	25,3	28,65	32	
	Расход воды	Охлаждение	л/сек	6,9	8,4	9,4	10,8	12,1	14,8	16,5
	Расход воды	Нагрев	л/сек	6,7	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2
	Потеря давления	Охлаждение	кПа	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6
	Потеря давления	Нагрев	кПа	14,4	15,5	14,8	15,3	14,8	21,2	20,8
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор						
	Количество			1						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	88,9						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	79						
Хладагент	Тип			R-513A						
	Заправка		кг	18	35	34	37	38		
	Контуры	Количество		1						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	76,2						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		дюйм	4						
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	154			198		291	
	Рабочий ток	Охлаждение	А	50	60	70	78	87	104	117
		Макс.	А	81	96	108	122	141	164	185
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

производительность согласно программному обеспечению 10.34
Fluid: Water; Fouling factor = 0 m2°C/W
Cooling performances: evaporator 12.0/7.0°C, condenser 30.0/35.0°C; Heating performances (Low temperature application): evaporator 10.0/7.0°C, condenser 30.0/35.0°C.

01

Новое достижение в холодильной технологии

02 Серия VZ была разработана и запущена в производство в ответ на растущие потребности рынка в высокоэффективных чиллерах.

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

Кратко о EWW(H)(D)-VZ

С одним компрессором

Блок с двумя компрессорами и двумя контурами

03



440 – 1050 кВт при использовании хладагентов R134a или R513A
330 – 790 кВт при использовании хладагента R1234ze

1200 – 2100 кВт

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



04

Полностью инверторный чиллер с водяным охлаждением



VZ
CHILLER SERIES

Новая конструкция конденсатора с интегрированным маслоотделителем

Высокоэффективные теплообменники затопленного типа

Самая высокая эффективность на рынке в своей категории



НАИВЫСШАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Уникальная одновинтовая компрессорная технология Daikin



05



Контроль производительности

Благодаря MT4 возможно внедрение продвинутого алгоритма, например, **контроля производительности** (Опция 186) в контроллер модели. Данный бессенсорный алгоритм позволяет рассчитать холодопроизводительность чиллера, используя показатели давления хладагента и данные температуры. Электроэнергия рассчитывается либо по мощности частотно-регулируемого привода компрессора и вентилятора, либо непосредственно измеряется счетчиком электроэнергии. Как правило*, **дополнительное оборудование не требуется**.

* Для моделей TZ-B требуется дополнительный датчик температуры переохлаждения.

Почему следует выбирать Чиллеры серии EWW(H)(D)-VZ?

1 Наивысшая эффективность

Благодаря следующим факторам:

- › Новому поколению винтовых инверторных компрессоров Daikin
- › Новому поколению высокоэффективных теплообменников
- › Технологии переменной объемной производительности
- › Оптимизированной конструкции холодильного контура

2 Компактный блок: Уменьшение размера установки на 40%

Благодаря следующим факторам:

- › Новой технологии одноходового конденсатора
- › Новой технологии встроенного маслоотделителя
- › Разборной панели (опция), позволяющей 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



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

R-134

INVERTER

Инверторный чиллер 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 4

Только охлаждение /Только нагрев			EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Охлаждение помещений	Условие A	Pdc	кВт	609,91	704,22	756,52	894,23	1039,49	1173,02	1288,02	1381,01	1552,02	1722,02	1875,55	2051,2
	η s,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	1039	1173	1288	1381	1552	1722	1876	2051
Потребляемая мощность			кВт	110	132	142	162	196	231	252	276	315	339	380	404
Регулирование производительности	Способ			Переменный											
	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
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	мм	2123			2292	2487	2296			2350		2338	2498
		Ширина	мм	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753
		Глубина	мм	3722	3750		3690	3822	4792			4508		4750	
Вес	Блок		кг	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
	Эксплуатационный вес		кг	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный											
	Объем воды		л	88		96	134	156	230		270		320		380
	Расход воды	Охлаждение Ном.	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
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	79	106	88	98	102	69		84	70	89	78	92
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный											
	Объем воды		л	81	102		126	217	180	200			270	250	430
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	31	29	33	29	33	44	39	45	66	42	55	37
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор											
	Количество			1					2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	101	105			107	106		107		108		110
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	82	86			88	87		88		89		90
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-12~20											
	Конденсатор	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	19~63											
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1430											
	Заправка		кг	125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350
	Контур	Количество		1					2						
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3	219,1							
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	168,3			219,1		168,3 / 168,3				219,1 / 219,1		
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
	Макс.		А	235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400											

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.33

R-134

INVERTER

Инверторный чиллер 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 4

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 - 27/19)			кВт	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1053,02	1194,03	1305,01	1406,98	1593,03	1748,03	1912,01	2074,02
	η s,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	1053	1194	1305	1407	1593	1748	1912	2074
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394
Регулирование производительности				Способ	Переменный													
				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
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		2135	2123	2235	2487				2296		2301	2350	2500	2469	2493
		Ширина	мм		1178	1179	1189	1303				1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769
		Глубина	мм		3722	3750	3690	3822				4792		4508		4750	4874	
Вес	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670	
	Эксплуатационный вес		кг	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630	
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				Винтовой компрессор													
	Количество				1								2					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		97	99	101	105		107		106		107		108	109	110
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		78	80	82	86		88		87		88		89		90
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)			-12~20													
	Конденсатор	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)			19~65													
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1430													
	Заправка			кг	110	125	140	160	200	185	270	260	230	290	290	320	370	
	Контуры	Количество				1						2						
Подсоединение труб			мм		139,7		168,3						219,1		273			
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			мм	168,3		219,1				168,3 / 219,1		219,1 / 219,1					
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596	
				172	191	235	280	316	342	417	470	513	559	621	696	758	834	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400													

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.33

R-134

INVERTER

Чиллер 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 (звукопроницаемый 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	Pdc	кВт	505.02	717.71	908.11	1,201.02	1,604.03	1,757.01
	(35°C - 27/19)								
	η s,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			Переменный					
	Минимальная производительность		%	20			10		
EER				5.93	5.77	5.91	5.49	5.5	5.39
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			Винтовой компрессор					
	Количество			1			2		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	99	105		106	107	109
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	80	86		87	88	89
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-12~20					
	Конденсатор	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	19~65					
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1,430					
	Заправка		кг	120	195	185	305	320	350
Подсоединение труб	Контуры	Количество		1			2		
			мм	139.7	219.1				273
Блок	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	219.1mm			219.1 / 219.1 mm		
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	138	200	247	338	447	497
Электропитание	Макс.		A	191	280	342	470	621	696
	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400					

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.33

R-410A

- › Один из наиболее компактных блоков на рынке: 600 x 600 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 µC²SE для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя



EWLQ-KBW1N

µC²SE

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			1200		
Вес	Блок		кг	104	138	149	252	274	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый					
	Потеря 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.)	-10~20					
			°C (сух.т.)	25~60					
Хладагент	Тип			R-410A					
	Контуры	Количество		1			2		
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	G1"		G1" 1/2		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400				



R-410A

Чиллер с выносным конденсатором
и несколькими спиральными
компрессорами, стандартная
эффективность, стандартный уровень
шума



- Один контур хладагента (2 спиральных компрессора) с одним испарителем
- Для производства охлажденной воды нужно совместно использовать с выносным компрессорно-конденсаторным блоком
- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Допускается установка двух блоков одного над другим с одним контуром для уменьшения площади установки
- Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-G-SS



Microtech 4

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 производительности		Способ				Ступенчатое										
EER		Минимальная производительность		%		50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0
						3,86	3,81	3,78		3,79	3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77
Размеры		Блок	Высота	мм		1066									1186	
			Ширина	мм		928										
			Глубина	мм		2.743										
Вес		Блок		кг		494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1046
		Эксплуатационный вес		кг		525	615	729	760	791	826	863	901	916	1044	1134
Водяной теплообменник — испаритель		Тип				Пластиначатый 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
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	44	35	29	31	33	30	38	41			
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			
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										
		Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс °C (сух.т.)		30~60										
Хладагент		Тип / GWP				R-410A / 2087,5										
		Контуры	Количество			1										
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)				1" 1/2			2" 1/2					3"		
		Блок	Пусковой ток	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677
		Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111
				Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400										

R-410A

Чиллер 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
- Пластиначатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-L-SS



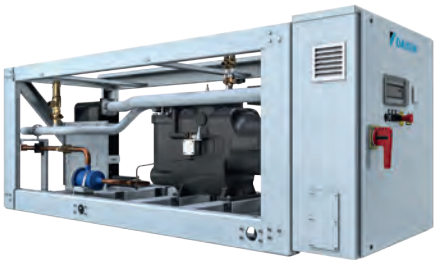
Microtech 4

Только охлаждение				EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720				
Холодопроизводительность Ном.				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				
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатое																
				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	мм	1970											2090		2210	
					Ширина	мм	928														
					Глубина	мм	2801														
Вес				Блок	кг	832	1007	1202	1252	1333	1380	1432	1511	1560	1609	1694	1833	1957			
				Эксплуатационный вес	кг	894	1081	1292	1345	1436	1486	1547	1638	1690	1741	1844	1990	2120			
Водяной теплообменник — испаритель				Тип	Пластиначатый теплообменник																
				Объем воды	л	19	22	29		35		41		49		62					
				Расход воды	Ном.	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	Охлаждение Ном.	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 / 2087,5																
				Контуры	Количество	2															
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"																
Блок				Пусковой ток	Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898		
				Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269		
					Макс.	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400															

R-134

Чиллер с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin 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 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



EWLD-J-SS

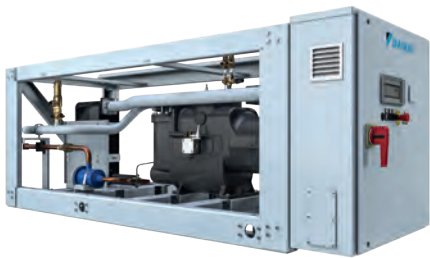


Microtech 4

Только охлаждение				EWLD-J-SS		110	130	145	165	195	235	265
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	110	128	142	163	191	236	264
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.		кВт	31,2	38,4	43,8	50,4	56,0	66,0	75,3
Регулирование производительности		Способ				Ступенчатый						
		Минимальная производительность			%	25,0						
EER						3,51	3,33	3,25	3,24	3,42	3,58	3,51
Размеры		Блок	Высота		мм	1020						
			Ширина		мм	913						
			Глубина		мм	2684						
Вес		Блок			кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489
		Эксплуатационный вес			кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518	1518
Водяной теплообменник — испаритель		Тип				Пластинчатый теплообменник						
		Объем воды			л	14	18	14	17	20	26	26
		Расход воды	Ном.		л/сек	5,2	6,1	6,8	7,8	9,2	11,3	12,6
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	14	13	39	37	33	26	32
Компрессор		Тип				Одновинтовой компрессор						
		Количество				1						
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.		дБА	89,0						
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.		дБА	79,0						
Рабочий диапазон		Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10-15						
		Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	25-60						
Хладагент		Тип / GWP				R-134a / 1430						
		Контуры	Количество			1						
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)				76,2 mm						
Блок		Максимальный пусковой ток			A	153		197		197	290	290
		Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение		A	52	62	72	81	91	107	120
		Максимальный рабочий ток			A	85	103	114	130	154	168	201
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400						

R-1234

Чиллер с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума



EWLH-J_EWLS-J



Microtech 4

- Хладагент HFO R-1234ze(E) с нулевым озоноразрушающим потенциалом и крайне низким потенциалом глобального потепления
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности
- Пластиновый испаритель прямого испарения
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность Silver (Серебро) и стандартный уровень шума
- Новый контроллер MicroTech 4

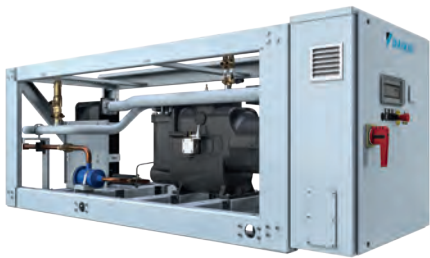
EWLH-J-SS				080	100	110	130	140	170	190						
Холодопроизводительность Ном.				кВт	84	102	109	127	143	174	193					
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.				кВт	23,3	28,1	31,8	37	41,5	49,6	56,3					
Регулирование производительности				Способ Минимальная производительность	Ступенчатый											
EER				%	25											
Размеры				Блок	Высота	3,62						3,43	3,42	3,43	3,51	3,43
					Ширина	1020										
					Глубина	913										
						2684										
Вес				Блок	кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489					
				Эксплуатационный вес	кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518					
Водяной теплообменник — испаритель				Тип	Пластинчатый теплообменник											
				Объем воды	л	14	18	14	17	20	26					
				Расход воды Ном.	л/сек	4	4,9	5,2	6	6,8	8,3	9,2				
				Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	9,7	9,9	17,5	17,6	16,2	15,5	18,7				
Компрессор				Тип	Одновинтовой компрессор											
				Количество	1											
Уровень звуковой мощности				Охлаждение Ном.	дБА	88,9										
Уровень звукового давления				Охлаждение Ном.	дБА	79										
Хладагент				Тип	R-1234(ze)											
				Контуры	Количество	1										
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	76,2											
Блок				Пусковой ток	Макс.	A	153			197		290				
				Рабочий ток	Охлаждение Ном.	A	42	48	59	65	72	84	92			
					Макс.	A	75	90	100	114	143	158	178			
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50 /400										

производительность согласно программному обеспечению 10.34

R-513A

Чиллер с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Хладагент R-513A
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin с плавным регулированием производительности
- Плстинчатый испаритель прямого испарения
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность Silver (Серебро) и стандартный уровень шума
- Новый контроллер MicroTech 4



EWLS-J_EWLS-J



Microtech 4

EWLS-J-SS				110	130	150	170	200	240	270
Холодопроизводительность Ном.			кВт	111	132	150	175	200	236	268
Потребляемая мощность Охлаждение Ном.			кВт	32,2	38,7	44,8	51,2	58,2	69,4	78,8
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый						
	Минимальная производительность		%	25						
EER				3,44	3,4	3,35	3,41	3,44	3,41	3,4
Размеры	Блок	Высота	мм	1020						
		Ширина	мм	913						
		Глубина	мм	2684						
Вес	Блок		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	
	Эксплуатационный вес		кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластиначный теплообменник						
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	
	Расход воды Ном.		л/сек	5,3	6,3	7,2	8,4	9,6	11,3	12,8
	Потеря давления воды Охлаждение Ном.	кПа	16	15,8	31,1	31,5	30	27	33,8	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор						
	Количество			1						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.		дБА	88,9						
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	79						
Хладагент	Тип			R-513A						
	Контуры	Количество		1						
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)	76,2						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	154		198		291		
		Рабочий ток	A	54	65	75	84	94	111	125
			Макс.	A	81	96	108	122	141	164
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50 /400					

производительность согласно программному обеспечению 10.34

R-134

Чиллер с выносным конденсатором и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума



- Одноходовый кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления и 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

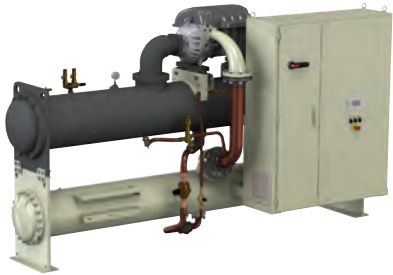
Только охлаждение				EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность Ном.				кВт	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395
Регулирование производительности		Способ			Бесступенчатое																		
		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	мм	1899						2325						2415						
			Ширина	мм							1464						2135						
			Глубина	мм	3114						4391						4426						
Вес		Блок		кг	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412		5146	5167	5188	5208					
		Эксплуатационный вес		кг	2054	2052	2056	3602		3603	3604	3605	3645		5667	5671	5677	5680					
Водяной теплообменник — испаритель		Тип			Одноходовой кожухотрубный																		
		Объем воды		л	193	183	172	271	263	256	248	241	233		504	489	472	504		489	472		
		Расход воды	Ном.	л/сек	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6
		Потеря давления воды	Охлаждение Итого	кПа	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65
Компрессор		Тип			Одновинтовой компрессор																		
		Количество			1				2						3								
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	94,0	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	81,0			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 / 1430																		
		Контуры	Количество		1				2						3								
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)			42 мм																		
Блок		Максимальный пусковой ток		A	330	464			493	627	650	681		703		836	867	898		920	942		
		Номинальный рабочий ток (RLA)		A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631
		Максимальный рабочий ток		A	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																		



R-134

INVERTER

Центробежный чиллер с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума



EWWD-DZ



Microtech 4



- 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
- Повышенная гибкость установки благодаря небольшим размерам
- Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Широкий спектр дополнительного оборудования 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		320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21	
Охлаждение помещений	А условие (35°С – 27/19)	Pdc	кВт		320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1056	1325,26	1402	1564,57	2070,42		
				η s,c	%	334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4	
SEER					8,72	8,65	9,08	8,91	8,95	8,79	8,99	9,31	8,86	9,32	9,13	9,28		
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	320	443	528	610	638	700	883	1056	1325	1402	1565	2070	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391		
Регулирование производительности	Способ		%	Переменный														
	Минимальная производительность			30	21		16	15	18	11		7	9	8	6			
EER					4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3		
ESEER					7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,08	8,09	8,39	-	8,29	-	-		
IPLV					9,38	9,33	9,7	9,41	9,5	9,86	9,52	9,91	9,18	10,1	9,5	9,42		
Размеры	Блок	Высота	мм	1865				1985				2200	2083	2200	2225	2290		
		Ширина	мм	1055				1160				1270	1510	1270	1510			
		Глубина	мм	3625				3585				3580	4793	3580	4768	4812		
Вес	Блок		кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	4350	3800	4750	5500			
	Эксплуатационный вес		кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	5020	4579	5540	6570			
				Затопленный кожухотрубный														
Водяной теплообменник — испаритель	Тип																	
	Объем воды		л	70	96	107		134		156	199	271,8	229	317,4	444,3			
	Расход воды	Ном.	л/сек	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-				
		Охлаждение	Ном.	л/сек	-								63,4	-	74,9	99,1		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный										Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный	Затопленный кожухотрубный		
	Объем воды		л	83	100	120		170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6			
	Расход воды	Ном.	л/сек	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-				
		Охлаждение	Ном.	л/сек	-								76,1	-	89,5	117		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57		
					Винтовой компрессор													
Компрессор	Тип																	
	Количество			1			2		1	2		3	2	3				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6				73,6	74,6	80	75,6	81	82		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс °С (сух.т.)	4~20														
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс °С (сух.т.)	20~55		20~42		20~55		20~42	20~55	20~42	20~55	20~42				
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1430														
	Заправка	кг		120				180				230	320	230	340	390		
	Контуры	Количество		1														
Заправка хладагента	TCO2Eq			172				257				329	-	329	-			
Подсоединение труб				139,7				168,3				219,1						
				139,7				168,3				219,1						
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588		
		Макс.	А	134	208	166	267		196	417	331	631	392	511	589			
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение	3~/50/400													

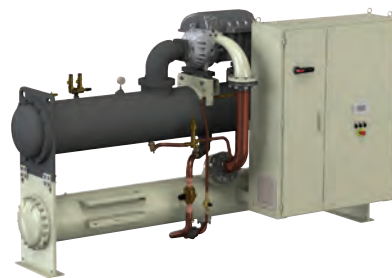
производительность согласно программному обеспечению 10.27

R-134

INVERTER

Центробежный чиллер 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
- Повышенная гибкость установки благодаря небольшим размерам
- Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Широкий спектр дополнительного оборудования способен удовлетворить различным требованиям
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации
- Оптимизация для использования высокоэффективного хладагента R134a и совместимость с хладагентами следующего поколения



EWWD-DZ



Microtech 4



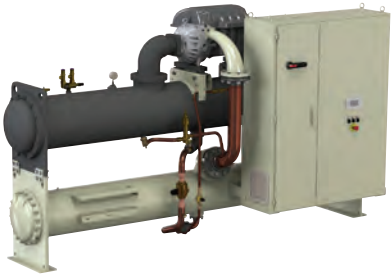
Только охлаждение			EWWD-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22	
Охлаждение помещений	А условие (35°C – 27/19) η s,c	Pdc	кВт	341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1038,18	1130	1436,52	1477,93	1684,76	2172,91	
			%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2	
SEER				8,76	8,7	9,14	8,89	8,99	8,9	9,06	8,83	9,39	8,91	9,43	9,14	9,41	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	341	474	566	670	682	742	946	1038	1130	1437	1478	1685	2173	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393	
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность		%	29	20		15		17	10			7	9	7	6	
EER				4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53	
ESEER				7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-		
IPLV				9,29	9,3	9,71	9,22	9,37	9,9	9,46	9,33	9,86	9,2	10,1	9,49	9,52	
Размеры	Блок	Высота	мм	1865			1985			2082			2200	2083	2200	2225	2290
		Ширина	мм	1055			1160			1510			1270	1510	1270	1510	
		Глубина	мм	3625			3585			4688			3580	4793	3580	4768	4812
Вес	Блок		кг	1750	1950	2050	2850		2650	3000	4400	3700	4700	3900	5100	5900	
	Эксплуатационный вес		кг	2033	2276	2407	3197	3354	3162	3568	4970	4412	5370	4699	5890	6920	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л	70	96	107		134		156	207,3		199	317,4	229	317,4	444,3
	Расход воды	Ном.	л/сек	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-	54,1	-	70,9	-	-	
		Охлаждение	Ном.	л/сек	-	-	-	-	-	-	49,1	-	68	-	80,4	103	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	54,2	46,5	51,5	71,4	58,3	68,7	73,2	61,4	68,9	70,7	82	70,7	78,9
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный							Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный	Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный	Затопленный кожухотрубный		
	Объем воды		л	83	100	120		170	188	211	326,4	263	359,9	320	442,6	603,6	
	Расход воды	Ном.	л/сек	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-	-	
		Охлаждение	Ном.	л/сек	-	-	-	-	-	-	58,9	-	81,4	-	95,8	121	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	56,4	68,4	62,4	90	52,9	46,7	58,3	44	57,6	66	58,5	50	62
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор													
	Количество			1		2		1	2	3	2	3	2	3	2	3	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	98	93,3	99	94,3	100	101	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		79	74,6	80	75,6	81	82
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	
Хладагент	Тип/ПП			R-134a/1430													
	Заправка		кг	130		120	200	190	200	350	250	400	250	420	470		
	Контуры	Количество		1													
Заправка хладагента			TCO2Eq	186		172	286	272	286	-	358	-	358	-	-		
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3			219,1							
			мм	139,7			168,3			219,1							
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	А	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588	
			А	134	208	166	267	196	417	406	331	631	392	511	589		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400													

производительность согласно программному обеспечению 10.27

R-1234

INVERTER

Центробежный чиллер с водяным охлаждением конденсатора, высокая эффективность, стандартный уровень шума



EWWH-DZ



Microtech 4



- 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
- Повышенная гибкость установки благодаря небольшим размерам
- Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Широкий спектр дополнительного оборудования способен удовлетворить различным требованиям
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации

Только охлаждение				EWWH-DZXS	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13	
Охлаждение помещений	А условие (35°C – 27/19)	Pdc	кВт		227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1126	1352	
				η s,c	%	330	346		342		339	352	354	353	360,2	359,4	364,2
SEER					8,78	8,66	8,67	8,8	8,78	8,32	9,04	9,07	9,06	9,02	9,04	9,13	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		227	318	376	455		461	637	752	918	945,8	1126	1352	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		45,6	60,5	71,4	93,3	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7	
Регулирование производительности	Способ			%	Переменный								Ступенчатый				
	Минимальная производительность				24	21	20	13	12	20	11	10	11	16			
EER					4,98	5,27		4,88	5,02	5,81	5,29		5,78	5,22	5,2	5,69	
ESEER					7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16	-			
IPLV					9,37	9,52	9,56	9,44	9,5		9,74	9,78	9,74	9,54	9,57	9,71	
Размеры	Блок	Высота	мм		1865				1985			2200		2083	2225	2290	
		Ширина	мм		1055				1160			1270		1510			
		Глубина	мм		3625				3585			3580		4793	4768	4812	
				кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	3800	4350	4750	5500	
Вес	Блок		кг		1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	3800	4350	4750	5500	
	Эксплуатационный вес		кг		1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	4579	5020	5540	6570	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Затопленный кожухотрубный												
	Объем воды		л		70	96	107		134		156	199	229	271,8	317,4	444,3	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	28,2	24,6	26,8	31,7	27,8	28,6	35,9	33	34,3	30	31		
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип				Кожухотрубный												
	Объем воды		л		83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	24	30	27	35	23	17	25		22	27	26	24	
Компрессор	Тип				Винтовой компрессор												
	Количество				1			2		1		2		3			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	94,3	99	100	101	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		69,6	70,6	71,6	72,6			73,6	74,6	75,6	80	81	82	
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		120				180			230		320	340	390	
	Контуры	Количество			1												
Заправка хладагента			TCO2Eq		1								2		-		
Подсоединение труб			мм		139,7				168,3			219,1		168,3	219,1		
			мм		139,7				168,3			219,1		168,3	219,1		
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1	
		Макс.	А	95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400												

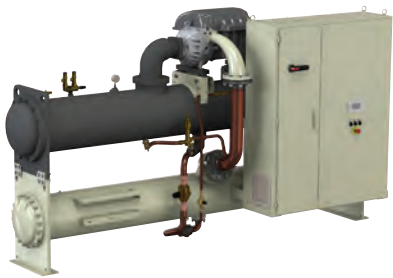
производительность согласно программному обеспечению 10.27

R-1234

INVERTER

Центробежный чиллер 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
- Повышенная гибкость установки благодаря небольшим размерам
- Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- Контроллер MicroTech 4 с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Широкий спектр дополнительного оборудования способен удовлетворить различным требованиям
- Высокоскоростной компрессор с низким уровнем вибрации



EWWD-DZ



Microtech 4



Только охлаждение			EWWH-DZXE	245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14	
Охлаждение помещений	А условие (35°С – 27/19)	Pdc	кВт	241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741,00	802,77	944,73	1033,00	1226,00	2172,91	
	η s,c		%	331	350		335	345	344	356	344,6	358	356	364,2		371,8	
SEER				8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15	9,17		9,15	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	1033	1226	1437	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	47,9	63,4	75,1	98,7	79,5	95,1	126,3	144,6	149,4	159,2	192,9	229,5	238,3	
Регулирование производительности	Способ			Переменный							Ступенчатый	Переменный		Ступенчатый			
	Минимальная производительность		%	24	20	19	12	20	12	10	12	9	10	11		17	
EER				5,05	5,35		4,93	5,97	5,09	5,37	5,13	5,37	5,93	5,35	5,34	5,94	
ESSEER				7,78	8,02	8	7,75	7,83	8,04	8,22	-	8,27	8,23	-		-	
IPLV				9,33	9,54	9,58	9,36	9,56	9,43	9,74	9,44	9,79	9,8	9,62	9,65	9,72	
Размеры	Блок	Высота	мм	1865			1985			2082		2200		2083	2225	2290	
		Ширина	мм	1055			1160			1510		1270		1510			
		Глубина	мм	3625			3585			4688		3580		4793	4768	4812	
Вес	Блок		кг	1750	1950	2050	2850	2650	2850	3000	4400	3700	3900	4700	5100	5900	
	Эксплуатационный вес		кг	2033	2276	2407	3197	3162	3354	3568	4970	4412	4699	5370	5890	6920	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный													
	Объем воды		л	70	96	107		134		156		207,3		199	229	317,4	444,3
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	11,6	16,2	19,2	22,4	22,6	23,1	32,4	34,9	38,4	45,2	48,7	57,9	67	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	29,7	28,4		37,8	30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38	33	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный							Затопленный кожухотрубный	Кожухотрубный		Затопленный кожухотрубный			
	Объем воды		л	83	100	120		188	170	211	326,4	263	320	359,9	442,6	603,6	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	13,9	19,2	22,8	26,7	26,4	27,7	38,5	41,8	45,5	52,8	57,8	68,8	78,4	
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	28	34	31	42	18	26	29	21	28	23	33	30	26	
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор													
	Количество			1			2	1	2		3	2		3			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1		91	92	98	93,3	94,3	99	100	101	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6	79	74,6	75,6	80	81	82	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение Мин-Макс °С (сух.т.)		4~20													
	Конденсатор	Охлаждение Мин-Макс °С (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	130		120	190	200		350	250		400	420	470		
	Контуры	Количество		1													
Заправка хладагента			TCO2Eq	1					-		2		-				
Подсоединение труб			мм	139,7				168,3				219,1					
			мм	139,7				168,3				219,1		168,3	219,1		
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249		
		Макс.	А	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370	448	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400													

производительность согласно программному обеспечению 10.27

R-134

R-513A

Центробежный чиллер с водяным охлаждением, 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 у двух чиллеров с одним компрессором
- Основные компоненты могут быть удалены или отремонтированы без выключения блока, так как чиллер имеет дублированные (компрессоры, системы смазки, системы управления и стартеры)
- Разгрузка до 5% от полной нагрузки повышает стабильность температуры охлажденной воды и снижает неэффективное вкл/выкл компрессоров
- Одноступенчатый центробежный компрессор (DWSC)



DWSC-DWDC



MicroTech II

Только охлаждение			DWSC B vintage/DWDC B vintage	DWSC B vintage	DWDC B vintage
Холодопроизводительность	Мин.	кВт		1050 (1)	2100 (3)
	Макс.	кВт		4500 (2)	9000 (4)
Компрессор	Тип			Одноступенчатый центробежный компрессор	
Хладагент	Тип			R-134a / R-513A	
Электропитание	Частота	Гц		50 / 60	

(1)300 RT | (2)1250 RT | (3)600 RT | (4)2500 RT

R-134

R-1234

Центробежный чиллер с водяным охлаждением, высокая эффективность, стандартный уровень шума

- Чиллер с одним компрессором
- Высокая эффективность при частичной нагрузке благодаря применению фреона для охлаждения транзисторов модуля VFD
- Очень высокая эффективность при полной нагрузке
- Разгрузка до 10% без перепуска горячего газа
- Использование хладагентов R-134a, R-1234ze и R-513A
- Уменьшенное количество хладагента
- Панель управления с сенсорным экраном
- Установленная на блоке панель управления
- Ускоренный перезапуск для быстрого запуска после отключения питания
- Режим теплового насоса



DWSC C vintage



01



Microtech 4

02



Ускоренный перезапуск для быстрого запуска после отключения питания

ИБП поддерживает контроллер включенным, позволяя устройству быстро достичь полной нагрузки. Он ориентирован на центры обработки данных и любые применения, где подача холодопроизводительности имеет решающее значение.



Уменьшенное количество хладагента

Достигается за счет новых высокоэффективных трубок и более компактной конструкции теплообменника.



Режим теплового насоса

Возможность обратной циркуляции воды в случаях, когда требуется тепловая нагрузка, что повышает возможность применения для ситуаций с изменяющейся нагрузкой.

03

Панель управления с сенсорным экраном



Панель управления с сенсорным экраном графически интуитивно понятна и проста в использовании, что позволяет облегчить управление. Важная информация о статусе и данные управления доступны сразу же и всего в одно касание.

Панель управления, установленная на блоке



04

Только охлаждение		DWSC C vintage	DWSC C vintage	DWSC C vintage
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	1050 (1)	2100 (3)
	Макс.	кВт	4500 (2)	9000 (4)
Компрессор	Тип	Одноступенчатый центробежный компрессор		
Хладагент	Тип	R-134a / R-513A		
Электропитание	Частота	Гц	50 / 60	

(1) Соответствие условиям AHRI

01



Фэн-койлы с бесщеточными двигателями постоянного тока

02

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

Компания Daikin имеет линейку **эстетически привлекательных** фэн-койлов в широком диапазоне производительности, включающих современные системы управления, позволяющие надежно обеспечить **прекрасный уровень комфорта**. Усовершенствованные современные двигатели вентиляторов постоянного тока позволяет гибко проектировать систему с очень низким уровнем шума.

03 Почему следует выбирать фэн-койлы Daikin?

- 04
- Новые бесщеточные двигатели постоянного тока (BLDC) отражают стремление компании Daikin разрабатывать высокоэффективные фэн-койлы, способствующие снижению потребления электроэнергии, без ущерба для надежности и производительности.
 - Высокий уровень качества — наша первостепенная задача, и мы рады предложить высокотехнологичные решения на рынке.
- 05

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 FWECSA может удовлетворить всем требованиям заказчика к управлению фэн-койлом

Программа подбора фэн-койлов

Вы можете подобрать фэн-койл 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 фэн-койла можно сделать с помощью программного поиска.

Объекты BIM

Наши фэн-койлы доступны в качестве объектов BIM в формате Revit, что означает возможность их использования в Autodesk REVIT MEP и двухмерных файлах AutoCAD 2D.

Познакомьтесь с нашим **приложением для систем BIM**

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



Бесщеточные двигатели вентиляторов постоянного тока (BLDC) – Видео

Узнайте больше о преимуществах двигателей BLDC в фэн-койлах:



Преимущества бесщеточной инверторной технологии, применяемой в фэн-койлах:

Более высокая эффективность по сравнению с двигателем переменного тока

- › Экономия энергии до 70%
- › Отсутствует тепловыделение
- › Отсутствуют потери энергии
- › Точнее поддерживают 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

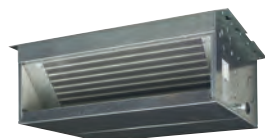
- › Более точная адаптация к нагрузке для поддержания заданной температуры

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, каналные блоки
- › Широкий диапазон производительности при нагреве и охлаждении
- › Различные схемы трубопроводных сетей и подключения клапанов



FWN-AT/AF



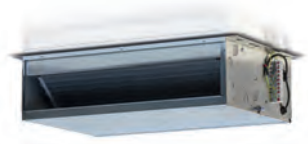
FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWC-BT/BF



FWP-C



FWZ-AT/AF

Обзор продукции – фэн-койлы

01

02

03

04

05

Тип	Модель	Наименование	Тип двигателя вентилятора	Производительность
Круглопоточный кассетный блок	Круглопоточный кассетный блок - 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: 4,8 – 10,6 кВт
4х-поточные блоки кассетного типа	4-поточный блок кассетного типа - 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 – 4,9 кВт Нагрев: 2,3 – 5,6 кВт
Напольные блоки	Напольный блок - 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
	Напольный блок - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрокоммутируемые электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWV-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46 – 8,02 кВт Нагрев: 1,90 – 10,03 кВт
Блоки универсального типа Flexi	Универсальный тип - Для горизонтального или вертикального 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
	Универсальный тип - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрокоммутируемые электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWL-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46 – 8,02 кВт Нагрев: 1,90 – 10,03 кВт
	Канальный универсальный тип - 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
	Канальный универсальный тип - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрокоммутируемые электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWM-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46 – 8,02 кВт Нагрев: 1,90 – 10,03 кВт
Блоки канального типа	Канальный универсальный тип - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 70 Па - Простота монтажа и эксплуатации - 5/6-скоростной двигатель вентилятора - Мощный поток воздуха	FWE-DT/DF	 AC	Охлаждение: 1,2 – 5,6 кВт Нагрев: 1,3 – 6,3 кВт
	Блок канального типа (низконапорный) - Для горизонтального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 30 Па - Простота монтажа и эксплуатации - 4-скоростной двигатель вентилятора - Мощный поток воздуха	FWE-CT/CF	 AC	Охлаждение: 2,10 – 9,96 кВт Нагрев: 2,7 – 11,5 кВт
	Блок канального типа (средненапорный) - Для горизонтального канального монтажа - Мгновенное регулирование температуры и относительной влажности - Располагаемый статический напор до 70 Па - Низкие уровни шума	FWP-CT/CF	 BLDC	Охлаждение: 1,97 – 8,28 кВт Нагрев: 1,99 – 8,46 кВт
	Блок канального типа (средненапорный) - Для горизонтального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 60 Па - 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках) - Простая эксплуатация	FWB-CT/CF	 AC	Охлаждение: 1,90 – 8,12 кВт Нагрев: 1,99 – 8,46 кВт
Настенный блок	Блок канального типа (средненапорный) - 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
	Блок канального типа (высоконапорный) - 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 - 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	15	16	17	18
								•	•	•	•							
		•		•		•	•											
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
		•		•		•	•	•	•	•		•	•					
		•		•		•		•	•	•		•						
						•	•	•		•		•	•		•		•	
						•	•	•	•	•		•						
						•		•		•		•		•		•		•
		•		•		•	•	•										

01

02

03

04

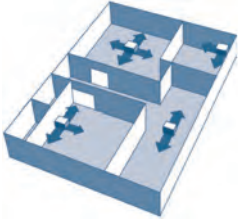
05

Круглопоточный кассетный блок

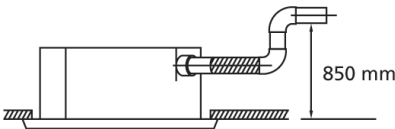
ФЭН-койл с бесщеточным двигателем постоянного тока.

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



FWC-BT/BF



BRC7E532F/533F



BRC315D7

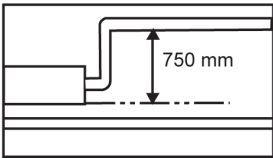
Внутренний блок			FWC-BT/BF	06	07	08	09	06	07	08	09
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность Полная (стандартные условия)	Выс.	кВт	5,5	6,1	7,2	8,1	5,9	6,3	7,2	8,3	
		кВт	4,7	5,3	5,9	6,8	5,1	5,6	6,2	6,9	
		кВт	3,9	4,5	4,8	5,4	4,3	4,6	4,8	5,7	
	Явная про-изводительность	Выс.	кВт	4,2	4,7	5,7	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	В x Ш x Г	мм	288 x 840 x 840							
Вес	Блок		кг	26				29			
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1068	1236	1518	1776	1032	1200	1476	1746
		Средн.	м³/ч	894	1038	1200	1410	864	1002	1164	1374
		Низк.	м³/ч	720	834	888	1044	708	804	852	1014
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	
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

4-поточный блок кассетного типа

Фэн-койл с двигателем переменного тока. 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 повышает гибкость и скорость монтажа



FWF-BT/BF



BRC7E530/531



BRC315D7

Внутренний блок			FWF-BT/BF	02	03	04	05	02	03	04	05
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность Полная (стандартные условия)	Выс.	кВт	1,7	3,0	4,0	4,9	1,8	2,9	3,8	4,6	
		кВт	1,5	2,7	3,1	4,0	1,5	2,4	3,1	3,8	
		кВт	1,3	2,4		2,8	1,3	1,6		2,6	
	Явная про-изводительность	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	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,074		0,090	0,118	0,074		0,094	0,121	
	Средн.	кВт	0,067		0,070	0,089	0,067	0,062	0,074	0,093	
	Низк.	кВт	0,060		0,055	0,062	0,060	0,055		0,066	
FCEER			22	40	44	45	22	33	34	40	
FCCOP			32	45	49		41	48		49	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	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

Фэн-койл 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
- Низкий уровень шума при работе
- Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- Для установки требуется очень мало места



FWZ-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



FWTOUCH

Внутренний блок				FWZ-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	6,2	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 про-изводительность	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	В x Ш x Г	мм	564x774x226	564x984x226	564x1190x226	564x1404x251	564x774x226	564x984x226	564x1190x226	564x1404x251		
Вес	Блок		кг	20,6	26,7	32,3	41,6	20,6	26,7	32,3	41,6		
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

Напольный блок

ФЭн-койл 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



FWV-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6



FWTOUCH

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 про-изводительность	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	В x Ш x Г	мм	564x774x226			564x984x226			564x1190x226			564x1400x251			564x774x226			564x984x226			564x1190x226			564x1400x251					
Вес	Блок		кг	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	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362								
		Средн.	м³/ч	233	271		341	450	497	605	771	1022	225		261	334	332	444	490	593	765	1007								
		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	мм	16																										
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230																										
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA / ECFWMB6																										

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

Универсальный тип

ФЭн-койл 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
- Низкий уровень 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	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	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	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	1,44	2,06	3,54	5,76
		Средн.	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54	1,21	1,65	2,85	4,54
		Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01	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		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		1,56	2,31	4,07	6,29
	Низк.	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85		1,36	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
	Средн.	кВт	0,01			0,02	0,038	0,01			0,02	0,01			0,02
	Низк.	кВт	0,01			0,013		0,01			0,013				0,013
FCEER				В	А			В	А			В	А		
FCCOP				В	А			В	А			В	А		
Размеры	Блок	В х Ш х Г	мм	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1404x271	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1404x271	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1404x271
Вес	Блок		кг	21,2	27,5	33,6	43,1	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			1	2		
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	344	442	785	1393	327	431	763	1362	327	431	763	1362
		Средн.	м³/ч	271	341	605	1022	261	332	593	1007	261	332	593	1007
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0		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	41,0	53,0	58,0
	Низк.	дБА	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0	53,0	48,0	38,0	33,0	48,0	53,0
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0		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	36,0	48,0	53,0
	Низк.	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0			33,0	28,0	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	-
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230											
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC3A / FWEC5A											

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

Универсальный тип

ФЭн-койл с бесщеточным двигателем переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

- Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- Предлагаются предварительно собранные трехходовые четырехпортовые двухпозиционные 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
		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	В x Ш x Г	мм	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271	564x1400x271
Вес	Блок		кг	20,6	21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1	43,1	43,1	20,6	21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1	43,1	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	1011	1393		307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Средн.	м³/ч	233	271		341	450	497	605	771	1022		225	261		334	332	444	490	593	765	1007
Общий уровень звуковой мощности	Низк.	дБА	м³/ч	178	211		241	320	361	470	570	642		174	205		238	237	316	356	460	565	636
	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			
Уровень звукового давления	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	
	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			
Электронагреватель	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				
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16																			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230																			
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC4 / ECFWMB6																			

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

Канальный универсальный тип

ФЭн-койл с бесщеточным двигателем постоянного тока для горизонтального или вертикального 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 70% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- Низкий уровень шума при работе
- Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- Располагаемое статическое давление до 50 Па при максимальной скорости



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC5A



FWTOUCH

Внутренний блок				FWS-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	6,2	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 про-изводительность	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	В x Ш x Г	мм	535x584x224	535x794x224	535x1000x224	535x1214x249	535x584x224	535x794x224	535x1000x224	535x1214x249			
Вес	Блок		кг	16,9	22,1	26,6	35,4	16,9	22,1	26,6	35,4			
Воздушный фильтр	Тип			Полипропиленовая сетка										
Вентилятор	Тип	Количество		Центробежный										
				1				2						
				Расход воздуха	Выс.	м³/ч	344	442	785	1393	327	431	763	1362
					Средн.	м³/ч	271	341	605	1022	261	332	593	1007
		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 / FWEC5A										

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

Канальный универсальный тип

ФЭн-койл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

- Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- Предлагаются предварительно собранные трехходовые четырехпортовые двухпозиционные клапаны
- Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и монтажный комплект для установки датчика
- Простые 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



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



FWT0UCH

Внутренний блок			FWM-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 про-изводитель-ность	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	В x Ш x Г	мм	535x584x224		535x794x224		535x1000x224		535x1210x249		535x584x224		535x794x224		535x1000x224		535x1210x249						
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	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	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	мм	16																				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230																				
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC5A																				

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

Канальный универсальный тип (низконапорный)

Фэн-койл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального или вертикального монтажа

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



FWE-DT/DF



FWE1,2,3A



FWECSA



FWTOUCH

Внутренний блок			FWE-DT/FWE-DF			03	04	05	06	07	08	10	11	03	04	05	06	07	08	10	11						
			2-трубн.									4-трубн.															
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,94	2,06	2,58	3,12	3,43	3,92	5,22	5,6	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22	5,6								
		Средн.	кВт	1,6	1,64	2	2,4	2,79	3,66	4,19	4,41	1,6	1,64	2	2,4	2,79	3,66	4,19	4,41								
		Низк.	кВт	1,22	1,4	1,64	2,01	2,41	2,77	3,1	3,39	1,22	1,4	1,64	2,01	2,42	2,77	3,1	3,39								
		Скорость вентилятора 1	кВт	1,22	1,21	1,33	1,24	2,07	2,38	2,57	2,81	1,22	1,21	1,33	1,24	2,07	2,32	2,57	2,81								
	Явная про-изводительность	Выс.	кВт	1,59	1,69	2,11	2,56	2,81	3,22	4,28	4,59	1,59	1,69	2,11	2,56	2,81	3,22	4,28	4,59								
		Средн.	кВт	1,31	1,34	1,64	1,97	2,28	3	3,44	3,61	1,31	1,34	1,64	1,97	2,28	3	3,44	3,61								
		Низк.	кВт	1	1,15	1,35	1,64	1,98	2,27	2,54	2,78	1	1,15	1,35	1,64	1,98	2,27	2,54	2,78								
		Скорость вентилятора 1	кВт	1	0,99	1,09	1,02	1,7	1,95	2,11	2,3	1	0,99	1,09	1,02	1,7	1,95	2,11	2,3								
	Скрытая производи-тельность	Выс.	кВт	0,35	0,37	0,46	0,56	0,62	0,71	0,94	1,01	0,35	0,37	0,46	0,56	0,62	0,71	0,94	1,01								
		Средн.	кВт	0,32	0,34	0,43	0,49	0,58	0,66	0,86	0,92	0,32	0,34	0,43	0,49	0,58	0,66	0,86	0,92								
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производи-тельность	Выс.	кВт	2	2,38	2,89	4	4,37	4,64	5,98	6,35	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	5,83	6,18									
		Средн.	кВт	1,69	1,99	2,32	3,36	3,6	4,39	4,96	5,17	1,81	2,37	2,58	3,09	3,93	4,34	4,87	5,07								
		Низк.	кВт	1,34	1,78	1,98	2,94	3,15	3,56	3,89	4,17	1,47	2,23	2,36	2,69	3,57	3,87	4,14									
		Скорость вентилятора 1	кВт	1,34	1,6	1,68	2,13	2,74	3,2	3,37	3,6	1,47	2,11	2,16	1,91	3,22	3,39	3,6									
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10	0,11	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10	0,11											
	Средн.	кВт		0,03		0,05		0,06		0,03		0,05		0,06													
	Низк.	кВт		0,03			0,04			0,03			0,04														
	Скорость вентилятора 1	кВт		0,03		0,04		0,03		0,03		0,04		0,03													
Размеры	Блок	Высота	мм	200																							
		Ширина	мм	795				995				1200				795				995				1200			
		Глубина	мм	610																							
	Упакован-ный блок	Высота	мм	205																							
		Ширина	мм	925				1125				1325				925				1125				1325			
		Глубина	мм	745																							
Вес	Блок	кг	17,5		18,5		22		25,5				18		19		22,5		26								
	Упакованный блок	кг	20		21		25		29				21		22		26		30								
Корпус	Цвет		Металл																								
	Материал		Оцинкованный листовой металл																								
Воздушный фильтр Fan	Тип		Пластиковая рама / Сетчатый фильтр ПП (G1)																								
	Количество		Вентилятор Sirocco																								
Расход воздуха				2				3				4				2				3				4			
				Выс.	м³/ч	407	385	488	677	725				1032	1116	407	385	488	677	725				1032	1116		
				Средн.	м³/ч	326	306	374	527	570	669	798	846	326	306	374	527	570	669	798	846						
				Низк.	м³/ч	235	263	304	446	481				555	619	235	263	304	446	481				555	619		
				Скорость вентилятора 1	м³/ч	235	227	243	290	397				436	489	235	227	243	290	397				436	489		
Общий уровень звуко-вой мощности				50				57				59				50				57				59			
				Выс.	дБА	45	44	41	44	42	46	51	52	39	38	41	44	42	46	51	52						
				Средн.	дБА	39	38	37	39	34	43	44	33	34	37	39	34	43	44								
				Низк.	дБА	33	34	37	39		34	43	44	33	34	37	39		34	43	44						
				Скорость вентилятора 1	дБА		33		30		31	38	40		33		30		31	38	40						
Расход воды	Охлаждение	Выс.	л/ч	334	354	443	536	589	674	897	962	334	354	443	536	589	674	897	962								
		Средн.	л/ч	275	282	343	412	479	630	720	757	275	282	343	412	479	630	720	757								
		Низк.	л/ч	210	241	282	345	415	477	534	583	210	241	282	345	415	477	534	583								
		Скорость вентилятора 1	л/ч	210	209	228	213	354	409	442	483	210	209	228	213	354	409	442	483								
	Нагрев	Выс.	л/ч	344	409	496	689	751	797	1029	1092	182	225	253	330	393	502	531									
		Средн.	л/ч	290	343	400	577	618	755	852	888	156	203	222	266	338	374	419	436								
		Низк.	л/ч	230	306	341	505	542	613	669	717	126	192	203	231	307	333	356									
		Скорость вентилятора 1	л/ч	126	182	186	164	277				291	310	230	275	289	366	471	550	579	620						
		Подсоединение труб	Дренаж	НД	17,3																						
Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230																								
Входной 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.	А	0,01	0,02										0,04	0,01				0,02				0,04				
	Низк.	А	0,01	0,02				0,01				0,03	0,01				0,02				0,01	0,03					

Нагрев: темп. в помещении 20°С с.т., 15°С вл.т., темп. воды на входе 65°С, понижение температуры воды 10К. | Нагрев: темп. в помещении 20°С с.т., 15°С вл.т., темп. воды на входе 45°С, понижение температуры воды 5К. | Температура воды на входе/выходе 7/12°С; температура поступающего воздуха 27°С с.т., 19°С вл.т.

Блок канального типа (низконапорный)

ФЭН-койл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального скрытого монтажа

- › Простота монтажа и эксплуатации
- › 4-скоростной двигатель вентилятора
- › Мощный поток воздуха
- › Выбор различных проводных пультов управления
- › Располагаемое статическое давление до 50 Па при максимальной скорости
- › Широкий рабочий диапазон
- › Стандартное подключение воды слева и справа
- › Увеличенный дренажный поддон в стандартном исполнении
- › Смонтированный на заводе клапан (слева или справа)
- › Нейлоновый фильтр класса G2
- › Полиэтиленовая изоляция



FWE-CT/CF



FWECSA



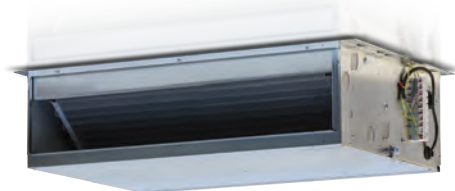
FWECSA



FWTOUCH

Внутренний блок		FWE-CT/CF	02	03	04	06	07	08	10	02	03	04	06	07	08	10
			2-трубн.							4-трубн.						
Холодопроизводительность Полная (стандартные условия)	Очень выс.	кВт	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91
		кВт	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64	1,76	2,69	3,22	5,20	5,61	6,79	8,61
		кВт	1,60	2,45	2,96	4,56	4,94	6,07	7,51	1,56	2,36	2,70	4,47	4,91	5,98	7,49
		кВт	0,90	1,40	1,80	2,80	3,10	3,90	4,90	0,85	1,40	1,63	2,72	3,10	3,88	4,88
	Явная производительность	Очень выс.	кВт	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45
		Выс.	кВт	1,33	2,08	2,58	3,94	4,30	5,25	1,28	1,99	2,53	3,81	4,20	5,09	6,39
		Средн.	кВт	1,16	1,82	2,16	3,34	3,71	4,56	1,13	1,73	2,10	3,23	3,64	4,44	5,49
		Низк.	кВт	0,70	1,20	1,40	2,10	2,50	3,10	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	0,56	0,78	1,07	1,51	2	1,82	2,38	0,55	0,79	0,79	1,56	1,62	1,88	2,46
	Средн.	кВт	0,48	0,7	0,91	1,38	1,38	1,67	2,16	0,48	0,7	0,69	1,39	1,41	1,7	2,22
Потребляемая мощность	Очень выс.	кВт	2,38	3,66	4,77	6,48	7,96	9,00	11,08	2,02	3,11	4,01	5,43	6,69	7,50	9,15
	Выс.	кВт	1,96	3,13	3,76	5,61	6,53	7,84	9,43	1,71	2,69	3,31	4,73	5,65	6,62	8,06
	Средн.	кВт	1,72	2,74	2,81	4,73	5,62	6,78	8,08	1,54	2,41	2,83	4,13	5,03	5,91	7,10
	Низк.	кВт	1,02	1,70	1,93	2,85	3,75	4,49	5,30	0,90	1,51	1,79	2,53	3,45	4,04	4,77
Размеры	Блок	Высота	мм	253												
		Ширина	мм	590												
		Глубина	мм	705	875	1005	1205	1455	1555	1815	705	875	1005	1205	1455	1555
	Упакованный блок	Высота	мм	260												
		Ширина	мм	605												
		Глубина	мм	720	890	1020	1220	1470	1570	1830	720	890	1020	1220	1470	1570
Вес	Блок	кг	17,0	20,2	23,7	28,4	36,7	39,1	45,5	18,1	21,6	25,3	30,1	39,7	41,4	48,9
	Эксплуатационный вес	кг	17,0	20,2	23,7	28,4	36,7	39,1	45,5	18,1	21,6	25,3	30,1	39,7	41,4	48,9
	Упакованный блок	кг	18,8	22,4	26,1	31,1	40,0	42,3	49,2	19,9	23,8	27,7	32,9	43,0	44,6	52,6
Корпус	Цвет		Металл													
	Материал		Оцинкованная сталь													
Воздушный фильтр	Тип		Алюминиевая рама PP фильтр сеть класса G2													
	Тип		Центробежный (лопатка: загнута вперед)													
Вентилятор	Количество		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
	Расход воздуха	Очень выс.	м³/ч	430	638	910	1195	1559	1753	2177	416	626	835	1193	1548	1742
		Выс.	м³/ч	311	518	619	926	1188	1413	1735	302	501	571	905	1173	1386
		Средн.	м³/ч	238	385	413	630	851	1016	1202	232	371	377	618	846	1001
		Низк.	м³/ч	150	256	284	426	569	688	808	142	256	257	414	569	684
Общий уровень звуковой мощности	Очень выс.	дБА	51,0	61,0	58,0	62,0	64,0	65,0	51,0	61,0	58,0	62,0	64,0	65,0		
	Выс.	дБА	49,0	56,0	50,0	55,0	57,0	58,0	60,0	49,0	56,0	50,0	55,0	57,0	58,0	60,0
	Средн.	дБА	37,0	49,0	40,0	48,0	47,0	50,0	37,0	49,0	40,0	48,0	47,0	50,0		
	Низк.	дБА	31,0	38,0	32,0	39,0	38,0	41,0	40,0	31,0	38,0	32,0	39,0	38,0	41,0	40,0
Уровень звукового давления	Очень выс.	дБА	41,0	51,0	48,0	52,0	54,0	55,0	41,0	51,0	48,0	52,0	54,0	55,0		
	Выс.	дБА	39,0	46,0	38,0	45,0	47,0	48,0	49,0	39,0	46,0	38,0	45,0	47,0	48,0	49,0
	Средн.	дБА	26,0	39,0	28,0	36,0	37,0	40,0	39,0	26,0	39,0	28,0	36,0	37,0	40,0	39,0
	Низк.	дБА	21,0	28,0	22,0	29,0	27,0	31,0	29,0	21,0	28,0	22,0	29,0	27,0	31,0	29,0
Расход воды	Охлаждение	Выс.	л/ч	254,4	381,6	525,6	768,0	886,2	1023,0	1228,8	246,0	374,4	478,2	767,4	879,0	1222,8
		Средн.	л/ч	212,4	330,6	404,4	668,4	733,2	899,4	1050,0	206,4	319,8	372,6	652,8	724,2	800,4
		Низк.	л/ч	190,8	294,0	342,6	558,6	631,2	783,6	870,0	188,4	284,4	312,6	546,6	627,6	705,0
		Скорость вентилятора 1	л/ч	114,6	183,6	208,8	327,0	388,2	496,8	565,2	108,6	183,6	192,6	318,6	388,2	459,0
	Нагрев	Выс.	л/ч	448,8	692,4	898,8	1216,2	1562,4	1757,4	2085,0	333,6	514,8	657,6	881,4	1153,2	1243,2
		Средн.	л/ч	369,6	592,2	707,4	1051,2	1279,2	1530,6	1773,0	280,2	445,2	540,0	763,8	970,2	1093,8
		Низк.	л/ч	325,8	518,4	592,8	821,4	969,6	1172,4	1520,4	252,6	398,4	460,2	663,6	861,0	974,4
		Скорость вентилятора 1	л/ч	192,0	321,6	363,6	530,4	650,4	780,0	995,4	147,6	250,2	289,8	405,6	589,2	664,8
Подсоединение труб	Дренаж	НД	R 3/4"													
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230													
Входной ток	Очень выс.	А	0,21	0,31	0,37	0,53	0,73	0,81	1,03	0,21	0,31	0,37	0,53	0,73	0,81	1,03
	Выс.	А	0,17	0,24	0,26	0,43	0,58	0,65	0,78	0,17	0,24	0,26	0,43	0,58	0,65	0,78
	Средн.	А	0,15	0,21	0,22	0,33	0,47	0,52	0,65	0,15	0,21	0,22	0,33	0,47	0,52	0,65
	Низк.	А	0,13	0,18	0,19	0,27	0,40	0,46	0,54	0,13	0,18	0,19	0,27	0,40	0,46	0,54

Блок канального типа (средненапорный)



FWP-CT/CF

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



FWEC1.2.3A



FWECSA



FWTOUCH

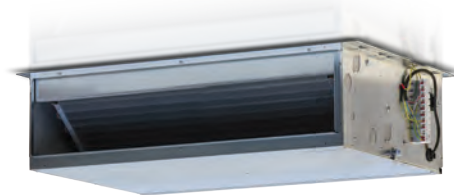
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Экономия энергии до 50% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
- › Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
- › Низкий уровень шума при работе
- › Очень гибкие решения: различные типоразмеры, возможности подвода труб и подключения клапанов
- › Теплообменник, содержащий до 4 рядов
- › Располагаемое статическое давление до 80 Па при максимальной скорости

Внутренний блок		FWP-CT/CF			04			05			06			08			10			11			15			17		
		2-трубн.																										
Скорость		Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.			
Заявленная скорость		2,5,7			1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Управляющее напряжение (Е)		В	2,90	8,00	9,00	4,30	7,50	8,40	4,50	7,40	8,30	5,40	8,30	9,90	3,40	7,60	8,50	3,40	7,60	8,50	6,80	7,50	8,30	6,80	7,50	8,30		
Номинальный воздушный поток (Е)		м³/ч	109	246	276	171	275	341	195	360	402	305	532	652	333	687	760	333	687	760	1050	1163	1289	1050	1163	1289		
Располагаемое статистическое давление (Е)		Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60		
Потребляемая мощность (Е)		Вт	6	25	33	10	24	39	10	26	35	22	51	77	11	54	68	11	54	68	105	128	162	105	128	162		
Максимальное потребление ток		А	0,32			0,60			0,84			0,84			0,91			0,91			3,52			3,52				
Общая холодопроизводительность ¹ (Е)		кВт	0,93	1,76	1,95	1,29	1,95	2,34	1,59	2,74	3,04	1,98	3,26	3,79	2,29	4,34	4,75	2,51	4,91	5,35	6,28	6,81	7,38	7,04	7,64	8,28		
Холодопроизводительность по явному теплу ¹ (Е)		кВт	0,62	1,25	1,39	0,91	1,39	1,66	1,09	1,91	2,11	1,48	2,48	2,92	1,67	3,21	3,51	1,77	3,45	3,76	4,64	5,03	5,46	4,96	5,38	5,84		
Класс FCEER (Е)			А															С			В							
Расход воды ²		л/ч	161	306	340	222	339	408	274	476	527	343	568	664	394	753	828	432	850	930	1094	1190	1295	1225	1332	1448		
Потеря давления воды ² (Е)		кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	-		
Теплопроизводительность ³ (Е)		кВт	0,88	1,21	1,99	1,33	1,98	2,35	1,59	2,80	3,10	2,35	3,71	4,31	2,54	4,76	5,17	2,63	5,03	5,49	6,68	7,22	7,80	7,18	7,80	8,46		
Класс FCCOP (Е)			А															В										
Расход воды ³		л/ч	153	315	346	231	345	408	276	488	538	408	644	749	441	827	898	457	875	955	1162	1256	1356	1248	1355	1471		
Потеря давления воды ³ (Е)		кПа	1	4	5	2	5	7	2	6	8	4	9	11	2	7	8	3	9	11	12	14	16	17	19	22		
Стандартный теплообменник – количество рядов			3			3			4			3			3			4			3			4				
Общий уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69		
Уровень излучаемой звуковой мощности и звуковой мощности на входе ⁴ (Е)		дБ(А)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67		
Уровень звуковой мощности на выходе ⁴ (Е)		дБ(А)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66		
Содержание воды - стандартный теплообменник		дм³	1,20			1,20			2,20			1,60			2,50			3,30			2,50			3,30				
Сечение силовых кабелей ⁵		мм²	1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			1,50			1,50				
			4-трубн.																									
Скорость			Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.		
Заявленная скорость			2,5,7			1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7				
Управляющее напряжение (Е)		В	2,90	7,90	8,90	4,50	7,30	8,90	4,50	7,40	8,30	5,40	8,30	9,90	3,40	7,60	8,50	3,40	7,60	8,50	6,80	7,50	8,30	6,80	7,50	8,30		
Номинальный воздушный поток (Е)		м³/ч	109	243	270	170	272	336	195	357	398	302	524	642	330	683	755	333	683	755	1050	1163	1289	1050	1163	1289		
Располагаемое статистическое давление (Е)		Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60		
Потребляемая мощность (Е)		Вт	6	25	32	10	23	39	10	26	35	21	50	77	11	54	67	11	54	67	105	128	162	105	128	162		
Максимальное потребление ток		А	0,32			0,60			0,84			0,84			0,91			0,91			3,52			3,52				
Общая холодопроизводительность ¹ (Е)		кВт	0,93	1,74	1,91	1,28	1,93	2,31	1,59	2,72	3,01	1,95	3,22	3,75	2,29	4,32	4,72	2,51	4,88	5,32	6,28	6,81	7,38	7,04	7,64	8,28		
Холодопроизводительность по явному теплу ¹ (Е)		кВт	0,62	1,24	1,36	0,90	1,38	1,64	1,09	1,89	2,09	1,47	2,44	2,89	1,67	3,19	3,48	1,77	3,43	3,74	4,64	5,03	5,46	4,96	5,38	5,84		
Класс FCEER (Е)			А			А			А			А			А			А			С			В				
Расход воды ²		л/ч	161	302	333	221	335	404	274	473	522	339	562	656	394	749	822	432	846	925	1094	1190	1295	1225	1332	1448		
Потеря давления воды ² (Е)		кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26		
Теплопроизводительность ³ (Е)		кВт	1,14	1,93	2,06	1,55	2,07	2,32	2,09	3,09	3,29	2,80	3,82	4,24	3,40	5,17	5,45	3,40	5,17	5,45	6,42	6,73	7,06	6,42	6,73	7,06		
Класс FCCOP (Е)			А			А			А			А			А			А			С			С				
Расход воды ³		л/ч	100	169	180	136	181	204	183	271	288	245	334	371	297	452	477	297	452	477	562	589	618	562	589	618		
Потеря давления воды ³ (Е)		кПа	1	2	3	2	3	3	2	3	4	3	5	6	6	13	14	6	13	14	19	21	22	19	21	22		
Стандартный теплообменник – количество рядов			28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69		
Общий уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	3+1			3+1			4+1			3+1			3+1			4+1			3+1			4+1				
Уровень излучаемой звуковой мощности и звуковой мощности на входе ⁴ (Е)		дБ(А)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67		
Уровень звуковой мощности на выходе ⁴ (Е)		дБ(А)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66		
Содержание воды – стандартный теплообменник		дм³	0,47			0,47			0,59			0,59			0,97			0,97			0,97			0,97				
Сечение силовых кабелей ⁵		мм²	1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			1,50			1,50				
			N07V-K																									
Тип силового кабеля																												
Плавкий предохранитель F		А	1		1		1		1		1		1		1		1		2		2							
Типы плавких предохранителей			gG																									
Электропитание		Гц	1~/50																									
Фаза/Частота																												
Проводной путь																												
Системы управления дистанционного управления			FWEC3A / FWEC5A / FWTOUCH																									

¹ Температура воды 7°C/12°C, температура воздуха по сухому термометру 27°C, влажному термометру 19°C (относительная влажность 47%) в соответствии с EN1397:2015 | ² Температура воды 7°C/12°C, температура воздуха по сухому термометру 27°C, влажному термометру 19°C (относительная влажность воздуха 47%) | ³ Температура воды 45°C/40°C, температура воздуха 20°C | ⁴ Звуковая мощность измерена в соответствии со стандартами ISO 3741 и ISO 3742 | ⁵ Звуковое давление измерено на расстоянии 4 м в свободном поле с коэффициентом направленности 1 | (E) Сертифицированные данные EUREOENT

Блок канального типа (средненапорный)

ФЭн-койл с двигателем вентилятора переменного тока для горизонтального скрытого монтажа



FWB-CT/CF

- Компактные размеры позволяют легко установить агрегат в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- Теплообменник, содержащий до 4 рядов
- Дренажный поддон для сбора конденсата для теплообменника и регулирующих клапанов – реверсивные подключения воды
- Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- Располагаемое статическое давление до 80 Па при максимальной скорости



FWEC3A



FWEC5A

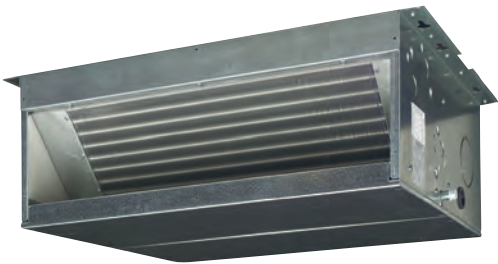


FWTOUCH

Внутренний блок		FWB-CT/CF		04			05			06			08			10			11			15			17			
				2-pipe																								
Скорость		Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.					
Заявленная скорость		2,5,7			1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Номинальный воздушный поток (E)		м³/ч	109	246	276	171	275	341	195	360	402	305	532	652	333	687	760	333	687	760	1050	1163	1289	1050	1163	1289		
Располагаемое статистическое давление (E)		Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60		
Потребляемая мощность (E)		Вт	24	57	82	34	69	106	34	85	106	76	143	192	76	167	192	76	167	192	235	280	332	235	280	332		
Максимальное потребление ток		А	0,40			0,56			0,56			1,10			1,10			1,10			2,10			2,10				
Общая холодопроизводительность ¹ (E)		кВт	0,92	1,72	1,90	1,27	1,90	2,27	1,57	2,69	2,96	1,92	3,17	3,68	2,22	4,22	4,63	2,44	4,79	5,23	6,15	6,66	7,21	6,91	7,49	8,12		
Холодопроизводительность по явному теплу ¹ (E)		кВт	0,61	1,21	1,34	0,89	1,34	1,59	1,07	1,86	2,03	1,42	2,39	2,81	1,60	3,09	3,39	1,70	3,33	3,64	4,51	4,88	5,29	4,83	5,23	5,67		
Класс FCEER (E)		D																										
Расход воды ²		л/ч	160	306	340	222	339	408	274	476	527	343	568	664	394	753	828	432	850	930	1095	1191	1295	1225	1333	1448		
Потеря давления воды ² (E)		кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26		
Теплопроизводительность ³ (E)		кВт	0,88	1,81	1,99	1,33	1,98	2,35	1,59	2,80	3,10	2,35	3,71	4,31	2,54	4,76	5,17	2,63	5,03	5,49	6,68	7,22	7,80	7,18	7,80	8,46		
Класс FCCOP (E)		D																										
Расход воды ³		л/ч	153	315	346	231	345	408	276	488	538	408	644	749	442	827	898	457	875	955	1162	1256	1357	1248	1356	1472		
Потеря давления воды ³ (E)		кПа	1	4	5	2	5	7	2	6	8	4	9	11	2	7	8	3	9	11	12	14	16	17	20	23		
Стандартный теплообменник – количество рядов		3			3			4			3			3			4			3			4					
Общий уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69		
Уровень излучаемой звуковой мощности и звуковой мощности на входе ⁴ (E)		дБ(А)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	37	50	58	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67		
Уровень звуковой мощности на выходе ⁴ (E)		дБ(А)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	47	56	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66		
Содержание воды - стандартный теплообменник		дм³	1,20			1,20			1,60			1,60			2,50			3,30			2,50			3,30				
Сечение силовых кабелей ⁵		мм²	N07V-K																									
Тип силового кабеля		1,00			1,00			1,00			1,50			1,50			1,50			1,50			1,50					
Плавкий предохранитель F		А	1			1			1			2			2			2			2			2				
Типы плавких предохранителей		gG																										
Электропитание		1~/50																										
Системы управления		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA / FWTOUCH																										
		4-трубн.																										
Скорость		Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.			Мин. Средн.Макс.					
Заявленная скорость		2,5,7			1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Номинальный воздушный поток (E)		м³/ч	109	243	270	170	272	336	195	357	398	302	524	642	333	683	755	333	683	755	1050	1163	1289	1050	1163	1289		
Располагаемое статистическое давление (E)		Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60		
Потребляемая мощность (E)		Вт	24	57	82	34	69	106	34	85	106	76	143	192	76	167	192	76	167	192	235	280	332	235	280	332		
Максимальное потребление ток		А	0,40			0,56			0,56			1,10			1,10			1,10			2,10			2,10				
Общая холодопроизводительность ¹ (E)		кВт	0,92	1,70	1,86	1,26	1,88	2,24	1,57	2,67	2,93	1,89	3,13	3,64	2,22	4,20	4,60	2,44	4,76	5,20	6,15	6,66	7,21	6,91	7,49	8,12		
Холодопроизводительность по явному теплу ¹ (E)		кВт	0,61	1,20	1,31	0,88	1,33	1,57	1,07	1,84	2,01	1,41	2,35	2,78	1,60	3,07	3,36	1,70	3,31	3,62	4,51	4,88	5,29	4,83	5,23	5,67		
Класс FCEER (E)		D																										
Расход воды ²		л/ч	160	302	333	221	335	404	274	473	522	339	562	656	394	749	822	432	846	925	1095	1191	1295	1225	1333	1448		
Потеря давления воды ² (E)		кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26		
Теплопроизводительность ³ (E)		кВт	1,14	1,93	2,06	1,55	2,07	2,32	2,09	3,09	3,29	2,80	3,82	4,24	3,40	5,17	5,45	3,40	5,17	5,45	6,42	6,73	7,06	6,42	6,73	7,06		
Класс FCCOP (E)		C			D			C			D			D			D			D								
Расход воды ³		л/ч	100	169	180	136	181	204	183	271	288	245	334	371	297	452	477	297	452	477	562	590	618	562	590	618		
Потеря давления воды ³ (E)		кПа	1	2	3	2	3	3	2	3	4	3	5	6	6	13	14	6	13	14	19	21	22	19	21	22		
Стандартный теплообменник – количество рядов		28			49			52			39			50			54			38			55			69		
Общий уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	1																									
Уровень излучаемой звуковой мощности и звуковой мощности на входе ⁴ (E)		дБ(А)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67		
Уровень звуковой мощности на выходе ⁴ (E)		дБ(А)	25	46	49	36	47	51	37	48	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66		
Содержание воды - стандартный теплообменник		дм³	0,47						0,59						0,97													

Блок канального типа
(высоконапорный)

01 Фэн-койл с бесщеточным двигателем постоянного тока для горизонтального или вертикального монтажа. Непрерывное регулирование воздушного потока и изменение скорости вентилятора



FWN-AT/AF

- 02
- Экономия энергии до 70% с технологией бесщеточного двигателя постоянного тока в отличие от традиционной технологии
 - Моментальное регулирование температуры и относительной влажности
 - Низкий уровень 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



FWEC1,2,3A



FWECSA



FWT0UCH

03

Внутренний блок			FWN-AT/AF	04	05	06	07	08	10	04	05	06	07	08	10	
				2-трубн.						4-трубн.						
Холодопроизводительность Полная (стандартные условия)		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 про-изводительность	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		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		0,10			
FCEER			C	B	C						B		C			
FCCOP			B	A	B			C	B			C				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	559x754x280		559x964x280		559x1170x280		559x754x280		559x964x280		559x1170x280		
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	1238	1203	1606	1581	793	783	1211	1182	1576	1550	
		Средн.	м³/ч	700	692	1134	1107	1384	1371	694	686	1115	1088	1362	1349	
		Низк.	м³/ч	534	532	1019	1000	1207	1198	531	529	1005	985	1192	1184	
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	мм		17											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230													
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC3A / FWECSA													

04

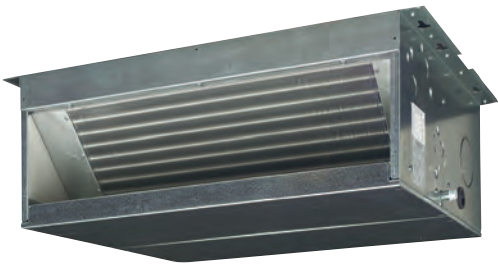
05

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

Блок канального типа
(высоконапорный)

Фэн-койл с двигателем вентилятора переменного тока для
горизонтального скрытого 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



FWD-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



FWTOUCH

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 произ-водительность	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	В x Ш x Г	мм	559 x 754 x 280	559 x 964 x 280	559 x 1170 x 280		718 x 1170 x 353		718 x 1380 x 353		559 x 754 x 280	559 x 964 x 280	559 x 1170 x 280		718 x 1170 x 353	718 x 1380 x 353	
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	1241	1609	1584	2380	3206	3175	794	1212	1573	1550	2328	3186	3155	
		Средн.	м³/ч	700	1134	1384	1371	1898	2641	2604	694	1115	1362	1349	1871	2626	2590	
		Низк.	м³/ч	534	1021	1208	1200	1485	2092	2073	532	1004	1194	1186	1466	2084	2065	
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		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		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	мм	17														
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/230														
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A														

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

Настенный блок

ФЭН-КОЙЛ 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
- Съемный моющийся воздушный фильтр (пожаробезопасный, самозатухающий, 1-го класса)



FWT-CT



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

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 про-изводитель-ность	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		0,06	
FCEER					D		C		D
FCCOP					C				
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	288 x 800 x 206			310 x 1070 x 224	
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	1053	
		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



01



Вентиляционные установки Daikin

02 Почему следует выбирать вентиляционные установки Daikin?

- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
- ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО КОМПЛЕКТУЮЩИХ
- ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ В РАБОТЕ И ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- ВОЗМОЖНЫЕ РАЗЛИЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И КРУПНЫХ СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

03

Преимущества для установщика

- › Легкий запуск и ввод в эксплуатацию с помощью запрограммированного контроллера DDC, внешнее соединение клемм, позволяющее избежать сверления панелей блока
- › Внутренняя электропроводка экономит время монтажа
- › Монтаж заподлицо электрической панели управления позволяет избежать повреждений при транспортировке и установке

04

Преимущества для проектировщика

- › Программное обеспечение собственной разработки ASTRA имеет специальный интерфейс управления, что позволяет сделать профессиональный отчет в несколько кликов

Преимущества для конечного пользователя

- › Более широкие возможности управления, чем когда-либо ранее, что позволяет пользователю менять большое количество параметров, таким образом обеспечивается гибкость эксплуатации
- › Для установок выше 800 мм, электрическая панель полностью встраивается в блок

05



Маркетинговые инструменты

- › Посмотрите замедленную съемку постройки вентиляционной установки Daikin на Веб-сайте www.youtube.com/daikineurope
- › Брошюра о вентиляционных установках как о комплексном решении, включающем холодильные системы и машины для коммерческих заведений



01

02

Комплексная система управления вентиляционными установками Daikin

- › Щит управления со следующими особенностями и компонентами:
 - Контроллер прямого цифрового управления (DDC)
 - Внутренняя установка всех датчиков и устройств измерения давления
 - Встроенные датчики температуры, влажности и CO₂
 - Внутренняя электропроводка для всех элементов

03

Энергоэффективность и максимальный комфорт

Уставки могут быть заданы для температуры приточного, обратного воздуха или воздуха в помещении

- › Управление всеми компонентами вентиляционной установки, такими как смешивательные клапаны, роторные рекуператоры, водяные клапаны, реле давления для фильтров и вентиляторов, двигателей вентиляторов и инверторов

04

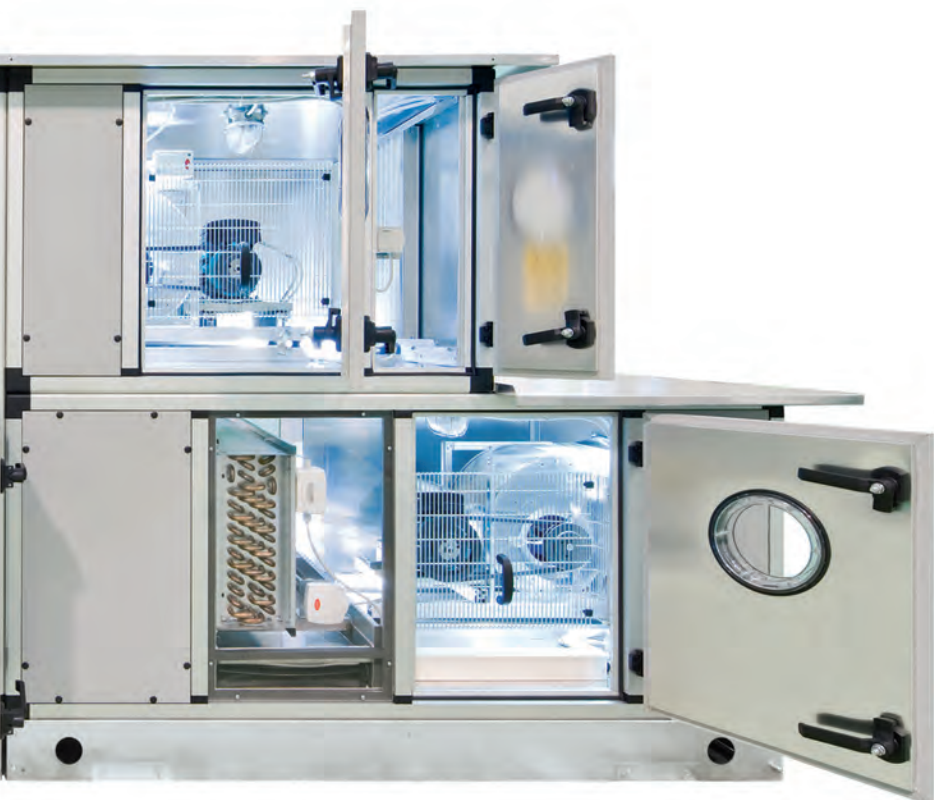
Простая автоматически конфигурируемая конструкция

- › Низковольтные быстро соединяемые разъемы между секциями вентиляционной установки

Легкий запуск и ввод в эксплуатацию

- › Предварительно запрограммированные и испытанные на заводе элементы управления, что обеспечивает правильный монтаж
- › Снижение потребления энергии и эксплуатационных расходов

05



01



02

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



03



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

04



05



ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО
И ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

01

02



ПРЕКРАСНЫЙ МИКРОКЛИМАТ
В ПОМЕЩЕНИИ

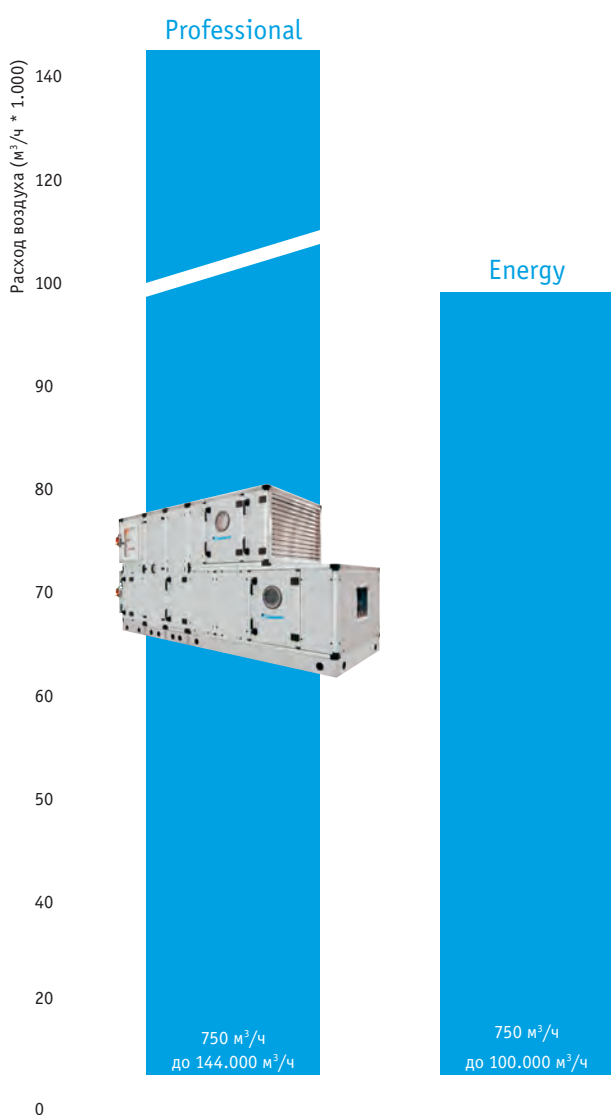
03

04

05



Обзор номенклатуры вентиляционных установок D-AHU



Professional

- › Предварительно сконфигурированные размеры
- › Адаптация для конкретного клиента
- › Модульная конструкция

Energy

- › Передовое решение с оптимизированным энергопотреблением
- › Высокоэффективные компоненты
- › Быстрая окупаемость инвестиций

Easy

- › Установки, оптимизированные для ограниченного пространства
- › Предварительно сконфигурированные размеры

Compact

- › Предварительно сконфигурированные размеры
- › Простая автоматически конфигурируемая конструкция
- › Технология ЕС-вентилятора
- › Высокоэффективный роторный рекуператор
- › Компактная конструкция

Easy

500 м³/ч
до 33.000 м³/ч

Compact

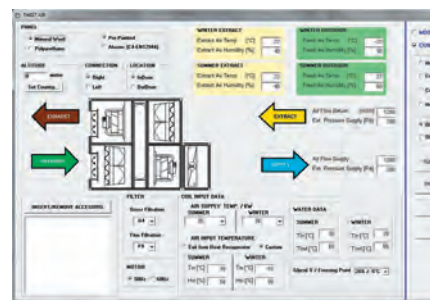
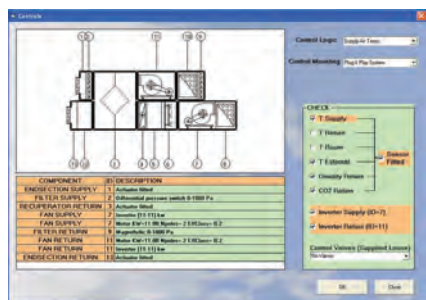
500 м³/ч
до 25.000 м³/ч

Программное обеспечение

ASTRA – это мощный программный продукт, разработанный компанией Daikin с целью предложить заказчикам быстрые и комплексные услуги при техническом подборе и экономической оценке каждой вентиляционной установки. Это комплексный инструмент, позволяющий конфигурировать любой тип изделия и найти точное решение, соответствующее самым строгим требованиям проекта. В результате Вы имеете полноценное коммерческое предложение, включающее все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы и характеристики вентиляторов. Но Daikin и на этом не останавливается, мы идем дальше.

MECCANO - другая мощная программа, которая разработана специально для быстрого преобразования коммерческого предложения в исполнительный заказ. Технические чертежи для отправки клиенту на одобрение, производственные исполнительные чертежи, список материалов, генерирование кода на каждый компонент - это лишь краткий перечень многочисленных функций этой программы.

Интегрирование ASTRA-MECCANO позволило полностью автоматизировать процесс и свести к минимуму время формирования предложения и доставки и улучшить качество обслуживания наших клиентов.



ASTRA Xpress

- Новый программный интерфейс позволяет сделать быстрый подбор вентиляционной установки и сэкономить драгоценное время.
- Благодаря использованию Мастера подбора и предварительно загруженным данным можно получить очень конкурентоспособное решение.
- Высокое качество подбора благодаря огромному количеству предварительно подобранных, стандартных установок, встроенных в программное обеспечение.

4 шага конфигурации вентиляционной установки всего за 2 минуты

1. Выбрать конфигурацию
2. Выбрать теплообменники
3. Выбрать другие компоненты
4. Расчетные условия ----> Напечатать отчет

Сертификация Eurovent

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

Вентиляционные установки Daikin	Результат sp65	Классификация Eurovent в соответствии с EN1886				
Механическая прочность корпуса	D1	Механическая прочность корпуса				
		Класс исполнения корпуса	D1	D2	D3	
Утечка воздуха в корпусе Отрицательное давление -400 Па	L1	Макс. относительное отклонение мм х м ⁻¹	4,00	10,00	ПРЕВЫШ. 10	
		Отрицательное давление утечки воздуха в корпусе -400 Па				
Утечка воздуха в корпусе Положительное давление +700 Па	L1	Макс. скорость утечки (f ₄₀₀) л х с ⁻¹ х м ⁻²	0,15	0,44	1,32	
		Положительное давление утечки воздуха в корпусе +700 Па				
Байпасирование фильтра	F9	Макс. скорость утечки (f ₇₀₀) л х с ⁻¹ х м ⁻²	0,22	0,63	1,90	
		Байпасирование фильтра				
Кoeffициент теплопередачи	T2	Класс фильтра	F9	F8	F7	F6
		Макс. скорость утечки байпаса фильтра k в % от объемного расхода	0,50	1	2	4
Тепловой мост корпуса	TB2	Кoeffициент теплопередачи				
		Класс	T1	T2	T3	T4
		Кoeff-т теплопередачи (U) Вт/м ² х К	U ≤ 0,5	0,5 < U ≤ 1	1 < U ≤ 1,4	1,4 < U ≤ 2
		Тепловой мост корпуса				
		Класс	TB1	TB2	TB3	TB4
		Эффект теплового моста (kb) Вт х м ⁻² х К-1	0,75 < K _b ≤ 1	0,6 < K _b ≤ 0,75	0,45 < K _b ≤ 0,6	0,3 < K _b ≤ 0,45

Краткое описание принципа работы

01

Стандартные конфигурации вентиляционных установок Daikin обеспечивают широкую функциональность. Эта система предлагает множество вариантов адаптации установки к конкретным потребностям за счет возможности выбора из множества вариантов и дополнительных функций.

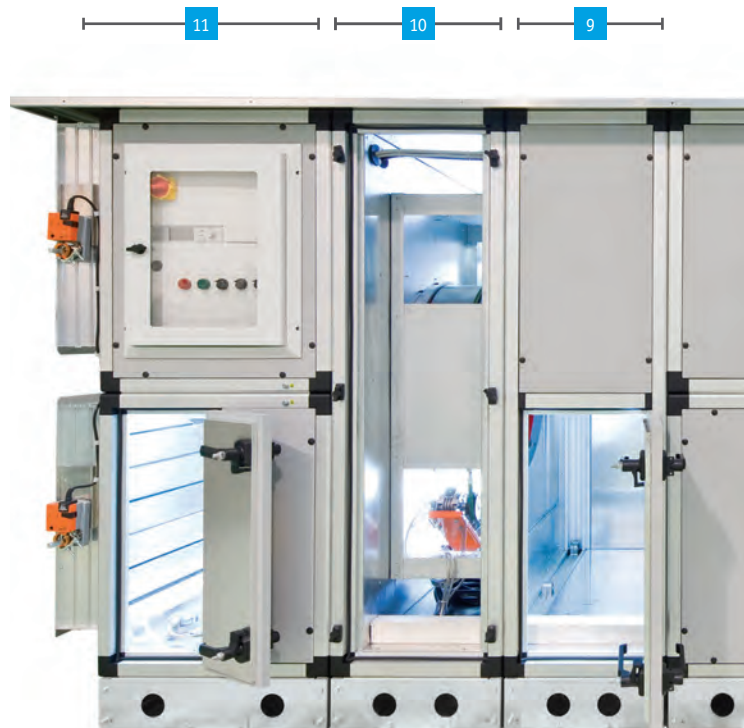
02

Сторона приточного воздуха

- 1 Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, приводы заводской установки
- 2 Карманный фильтр с дифференциальным манометром заводской установки и дверцей
- 3 Система рекуперации теплоты (пластинчатый или роторный теплообменник)
- 4 Камера смешения с заслонкой и приводами заводской установки
- 5 Фреоновый или водяной теплообменник с капеуловителем и поддоном для сбора конденсата
- 6 Вентилятор подачи воздуха (с навесной дверью, с контролем открытия и работы привода, установленной системой освещения и переключателем ВКЛ/ВЫКЛ)

Отработанный воздух

Свежий воздух



04



05

Вентиляторы

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

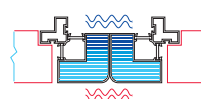
Система управления «подключи и работай»

- › Регулирование температуры воздуха
- › Управление секциями охлаждения - водяными и фреоновыми
- › Естественное охлаждение
- › Автоматическое управление уровнем CO₂

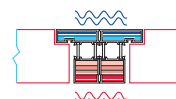
Уникальный межсекционный профиль с тепловым разрывом

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

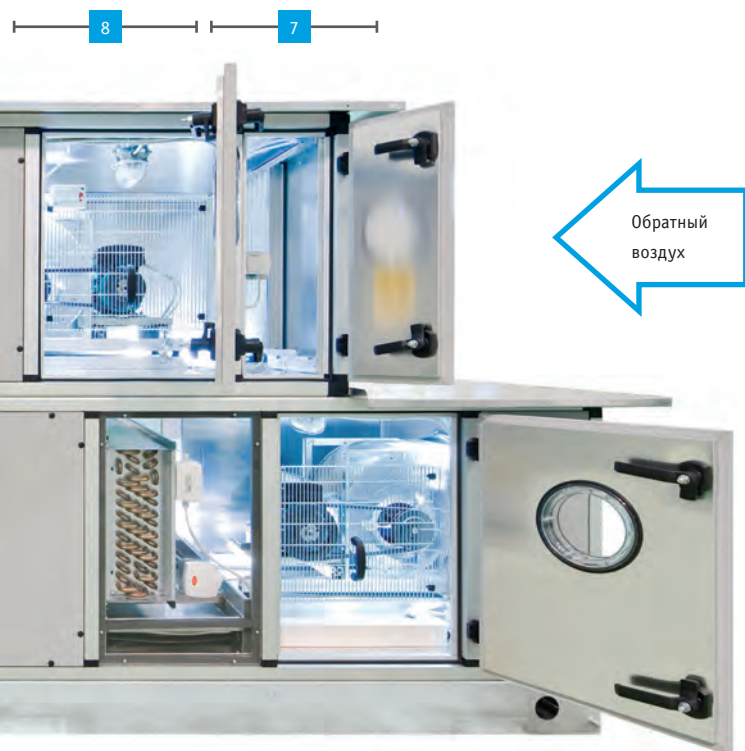
Обычная конструкция



Конструкция Daikin



01



Сторона вытяжки

- 7** Карманный фильтр с установленным на заводе дифференциальным манометром и навесной дверцей
- 8** Вентилятор вытяжного воздуха (с дверцей, контролем открытия и работы привода, подсветкой и выключателем ВКЛ/ВЫКЛ)
- 9** Камера смешения с заслонкой и приводами заводской установки
- 10** Система рекуперации теплоты (пластинчатый или роторный теплообменник)
- 11** Секция заслонок, включая вентиляционные решетки, приводы заводской установки

02

03

04

Системы с рекуперацией теплоты

- › Роторный рекуператор, энтальпийный или сорбционный
- › Пластинчатый теплообменник (возможен заказ с байпасом)
- › Рекуператоры с промежуточным теплоносителем

Другие секции

- › Секция шумоглушения
- › Камера смешения с приводами или заслонками ручного регулирования
- › Пустая 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
- › ...

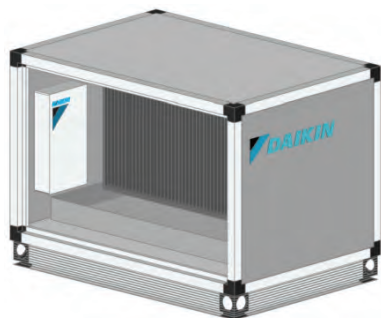
05

Compass

01 Передовое решение с системой рекуперации теплоты

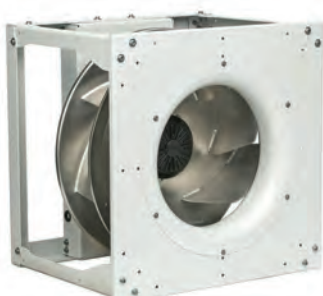
Энергоэффективность и качество воздуха в помещении

- 02 > Стандартизированный модельный ряд
- > Конструкция «подключи и работай» - с предварительно подключенной проводкой, испытанная на заводе
- > Технология ЕС-вентилятора
- > Высокоэффективный двигатель IE4
- > Высокоэффективный роторный рекуператор
- > Компактная конструкция
- > Развитые функции управления
- > Простая установка
- > Удобный процесс подбора
- > Сертификация Eurovent
- 03 > Качество воздуха в помещении в соответствии с требованиями гигиены VDI 6022



- 04 > Логика управления: Температура приточного, наружного и обратного воздуха
- > Рабочий диапазон от -25 °C, -40 °C с электрическими нагревателями, температура наружного воздуха до +46 °C
- > Фреоновый теплообменник или теплообменник охлажденной воды
- > Возможность соединения VRV IV и ERQ
- > Глушители
- > Модуль увлажнителя
- > Варианты внутреннего и наружного исполнения
- > Управление давлением или расходом воздуха (переменный объем воздуха - постоянный объем воздуха)
- > Возможность естественного охлаждения
- > Ночной режим и режим экономии энергии
- > Программируемый таймер
- > Контроль качества воздуха в помещении с помощью датчика CO₂
- > Мониторинг и управление с использованием Daikin ITM
- > Мониторинг потребления электроэнергии

05



Вентилятор ЕС

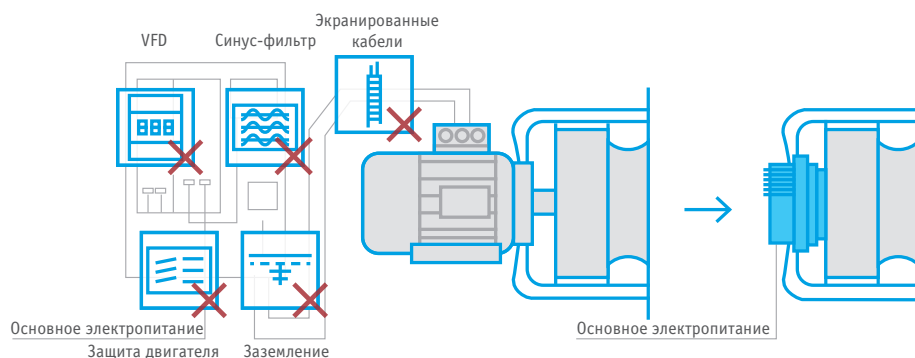
- > Управление расходом воздуха путем измерения давления на входном патрубке (VAV - CAV)
- > Простой ввод в эксплуатацию
- > Номинальный расход воздуха, запрограммированный на заводе
- > Тихая работа

01

Установка – просто и безопасно

нет необходимости в дорогостоящих настройках перед вводом в эксплуатацию, а также в заземлении и экранировании. Подключение вентиляционных установок и систем кондиционирования выполняется очень просто.

02



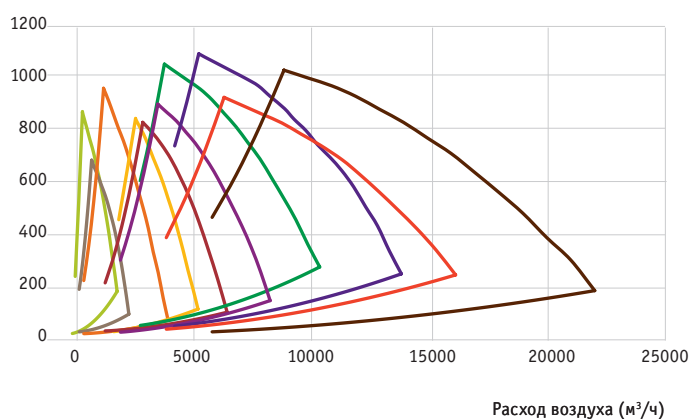
D-AHU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расход воздуха	1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11500	15000
Темп., эффективность в зимнее время	81,3	81,1	81,4	81,6	82,6	81,2	82,7	81,4	81,5	83,2
Номинальное ВСД	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Потребляемая мощность	0,311	0,447	0,748	0,992	1,29	1,48	1,65	1,88	1,37	1,76
Высота	1.320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	1.700	1700	1800	1980	2080	2280	2400	2450	2280	2400
Глубина	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
Вес	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750
SFPv	1866	1893	1995	1742	1689	1747	1697	1487	1715	1689
Электропитание	1~ / 50 / 230				3N~ / 50 / 400					

Приведенные данные относятся к стандартным значениям производительности

03

Стандартная производительность

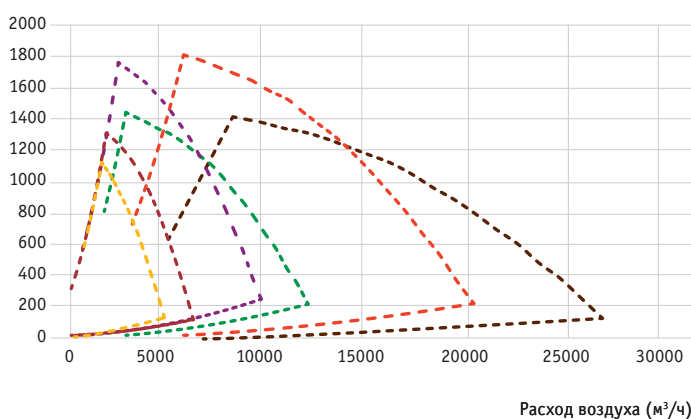
(Па) Располагаемое максимальное ESP (приток)



- Типоразмер 1
- Типоразмер 2
- Типоразмер 3
- Типоразмер 4
- Типоразмер 5
- Типоразмер 6
- Типоразмер 7
- Типоразмер 8
- Типоразмер 9
- Типоразмер 10

Высокая производительность

(Па) Располагаемое максимальное ESP (приток)



- Типоразмер 4
- Типоразмер 5
- Типоразмер 6
- Типоразмер 7
- Типоразмер 9
- Типоразмер 10

04

05

Professional

Самое гибкое решение

Большой ассортимент различных размеров

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

Огромный выбор размеров

- Размеры (ширина и высота) могут изменяться с малым шагом 1 см, чтобы соответствовать индивидуальным потребностям клиентов и добиться повышения эффективности роторного рекуператора.
- Расход воздуха от 500 м³/ч до 140 000 м³/ч
- Установки всех размеров являются модульными, и изготовлены с учетом упрощения транспортировки и установки на месте эксплуатации.



Фиксированные размеры – Габаритные размеры

Размер	Расход воздуха, м³/ч	Высота, мм	Ширина, мм
1	1 105	550	850
2	1 550	600	900
3	1 980	650	950
4	2 600	780	1 100
5	3 170	780	1 150
6	3 550	800	1 150
7	4 000	800	1 250
8	4 800	850	1 300
9	5 560	900	1 350
10	6 600	900	1 550
11	7 950	1 100	1 550
12	9 320	1 100	1 650
13	10 050	1 150	1 650

Размер	Расход воздуха, м³/ч	Высота, мм	Ширина, мм
14	13 200	1 400	1 850
15	19 200	1 500	2 100
16	25 300	1 580	2 650
17	31 500	1 750	2 750
18	37 000	1 800	3 240
19	43 400	2 100	3 090
20	51 300	2 250	3 340
21	58 000	2 250	3 820
22	67 500	2 400	4 040
23	78 000	2 450	4 490
24	84 700	2 700	4 490
25	98 000	2 850	4 890
26	111 000	2 850	5 490
27	124 000	3 000	5 990

Огромный выбор размеров

Гибкий выбор размеров для оптимизации вентиляционной установки

- 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/сек
15 000	СТД 15	1 500	2 100	1,95
	1 500x1 750	1 500	1 750	2,46

Подключи и работай: Больше контроля, больше гибкости

Новая система управления "подключи и работай" предоставляет конечным пользователям более широкие возможности управления, чем когда-либо раньше, позволяет настраивать широкий диапазон параметров, что обеспечивает прекрасную эксплуатационную гибкость.

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

Все эти компоненты соединены 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).

Easy

Быстрое решение для климат-контроля

Диапазон расхода воздуха от 500 м³/ч до 30.000 м³/ч* с возможностью выбора наиболее подходящей фронтальной скорости в зависимости от требуемых условий.

Заданные размеры

Пятнадцать фиксированных размеров, оптимизированных для достижения наилучшего компромисса между конкурентоспособностью и стандартизацией производства.

Переменные размеры

Необходимы для преодоления ограничений установочного пространства по ширине и высоте. Система дает возможность выбора размеров установки с шагом 1 см.

Фиксированные размеры – Габаритные размеры



Размер	Расход воздуха, м³/ч Скорость 2,5 м/с	Высота, мм	Ширина, мм
Стд 1	1.105	550	850
Стд 2	1.550	600	900
Стд 3	1.980	650	950
Стд 4	2.600	780	1.100
Стд 5	3.170	780	1.150
Стд 6	3.550	800	1.150
Стд 7	4.000	800	1.250
Стд 8	4.800	850	1.300
Стд 9	5.560	900	1.350
Стд 10	6.600	900	1.550
Стд 11	7.950	1.100	1.550
Стд 12	9.320	1.100	1.650
Стд 13	10.050	1.150	1.650
Стд 14	13.200	1.400	1.850
Стд 15	19.200	1.500	2.100

Пример

Расход воздуха, м³/ч	Размер блока	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость воздуха, м/сек
15 000	Стд 15	1 500	2 100	1,95
	1 500x1 700	1 500	1 700	2,48

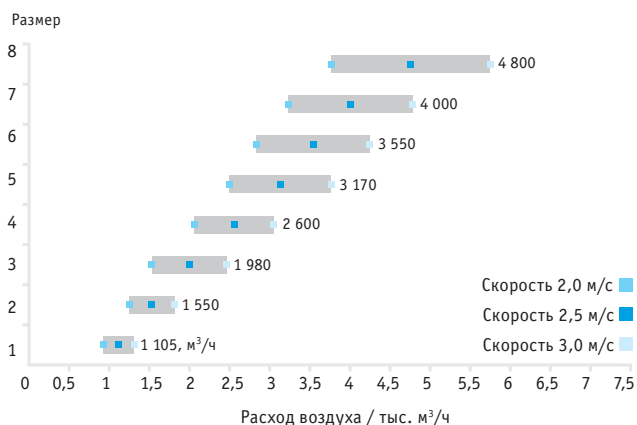
Огромный выбор размеров

Гибкий выбор размеров для оптимизации вентиляционной установки

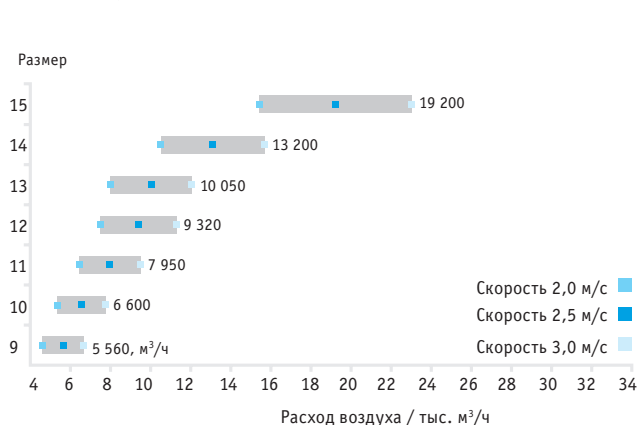
- › Выбор с шагом 1 см по ширине и высоте
- › Нет дополнительных расходов на установки нестандартных размеров
- › Не требуется дополнительного времени на изготовление

*Ограничения расхода воздуха от 500 м³/ч до 30.000 м³/ч подсчитаны, исходя из стандартных размеров (макс. 2.150x2.150) и фронтальной скорости в сечении теплообменника 2,5 м/сек

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



Energy

01 Передовое решение, обеспечивающее наивысшую энергоэффективность

Высокоэффективная рекуперация теплоты

02 Серия D-AHU Energy оснащена высокоэффективной системой с рекуперацией теплоты, эффективность достигает 90%. Система рекуперации теплоты доступна в различных исполнениях: конденсационный ротор, энтальпийный ротор или сорбционный ротор.



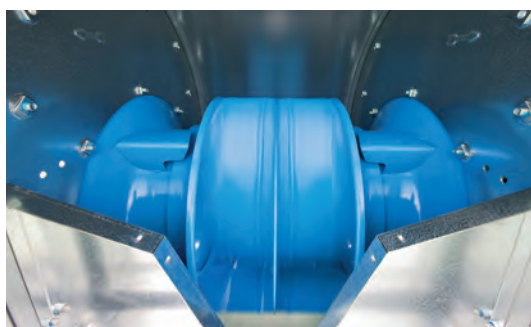
Высокоэффективный двигатель

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



Высокоэффективный вентилятор

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



Автоматика «подключи и работай»

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



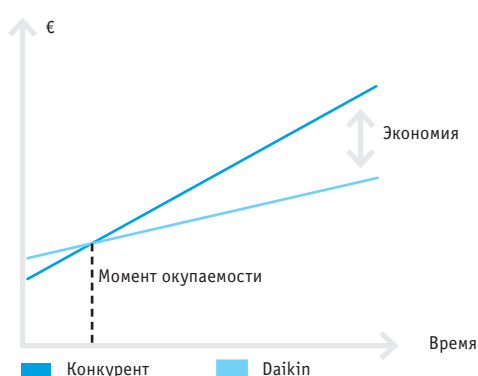
Окупаемость инвестиций

Вентиляционная установка играет очень важное значение для создания эффективной системы микроклимата и, хотя первоначальные инвестиции могут оказаться высокими, экономия, полученная в результате применения передовых конструкций и эффективности эксплуатации, гарантирует быстрый возврат вложенных средств. Наша серия D-AHU Energy разработана так, чтобы обеспечить исключительные

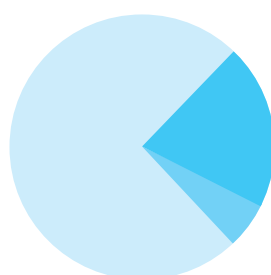
характеристики, позволяющие снизить потребление электроэнергии и, следовательно, затраты на нее. Учитывая ожидаемый более чем 15-летний срок службы оборудования, эти установки обеспечат значительную экономию, особенно при постоянном росте цен на электроэнергию.

01

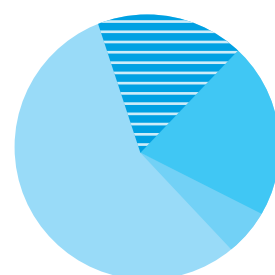
Стоимость жизненного цикла АНУ (LCC)



Стандартная серия



Серия D-AHU Energy



02

Удельная мощность вентилятора (SFP) является мерой, используемой при оценке энергии, потребляемой вентиляционной установкой. Согласно EN 13053 и EN 13779, чем меньше показатель SFP, тем ниже потребление энергии всей вентиляционной установки. Установка D-AHU Energy разработана для обеспечения минимально возможной

SFP, используя наиболее эффективные компоненты, чтобы обеспечить идеальное решение для ваших потребностей. Это оптимальное решение в ответ на Европейскую директиву по энергетике зданий (EPBD), которая стремится снизить влияние на глобальное потепление.

03



04

05

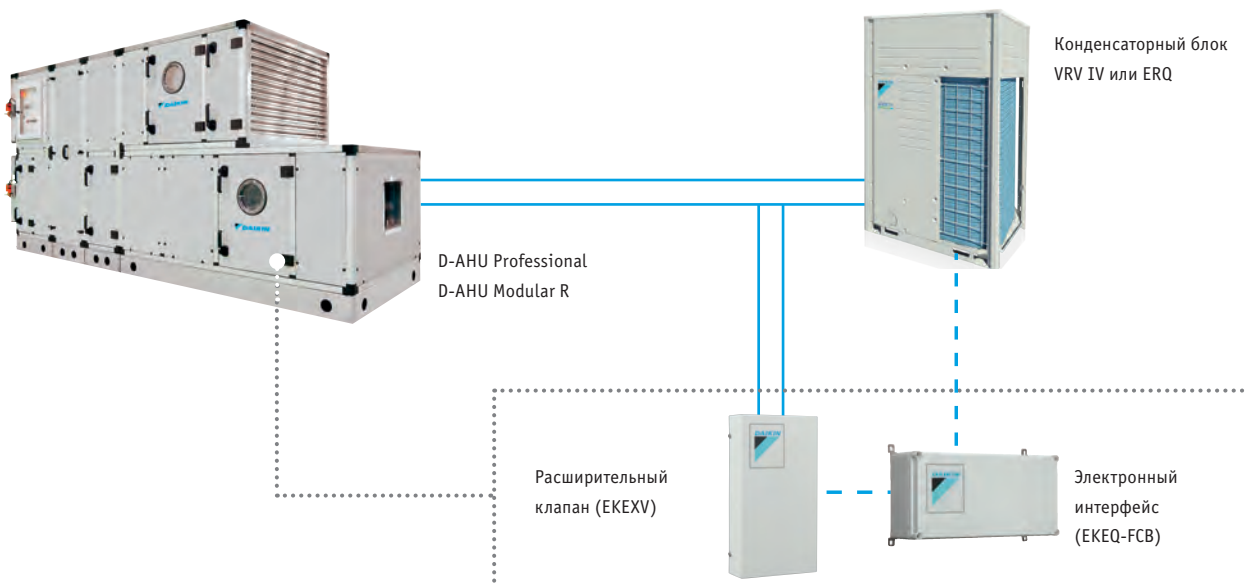
Комплексная система подготовки свежего воздуха Daikin Fresh Air

Высокая эффективность

Тепловые насосы Daikin известны своей высокой энергоэффективностью. Номенклатура систем VRV имеет блоки как с тепловым насосом, так и с рекуперацией теплоты, причем эффективность при частичной нагрузке достигает 9,02. Интеграция вентиляционной установки с системой с рекуперацией теплоты является высокоэффективным решением, поскольку часто в межсезонье система кондиционирования может работать в режиме охлаждения, а температура наружного воздуха еще мала, чтобы воздух подавался в помещение без подготовки. В этом случае тепло из офисов используется для подогрева поступающего холодного свежего воздуха. При отсутствии вентиляционной установки, такой "бесплатный нагрев" поступающего свежего воздуха не был бы возможным.

Высокие уровни комфорта

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



01

02

03

04

05

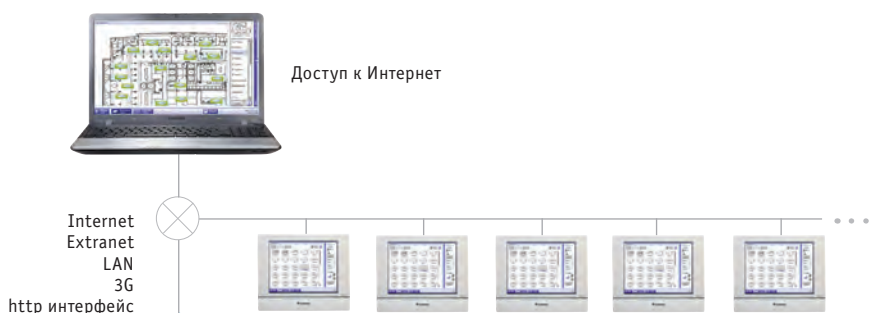


Mini BMS

01 полное интегрирование с интеллектуальными системами управления

Обзор системы

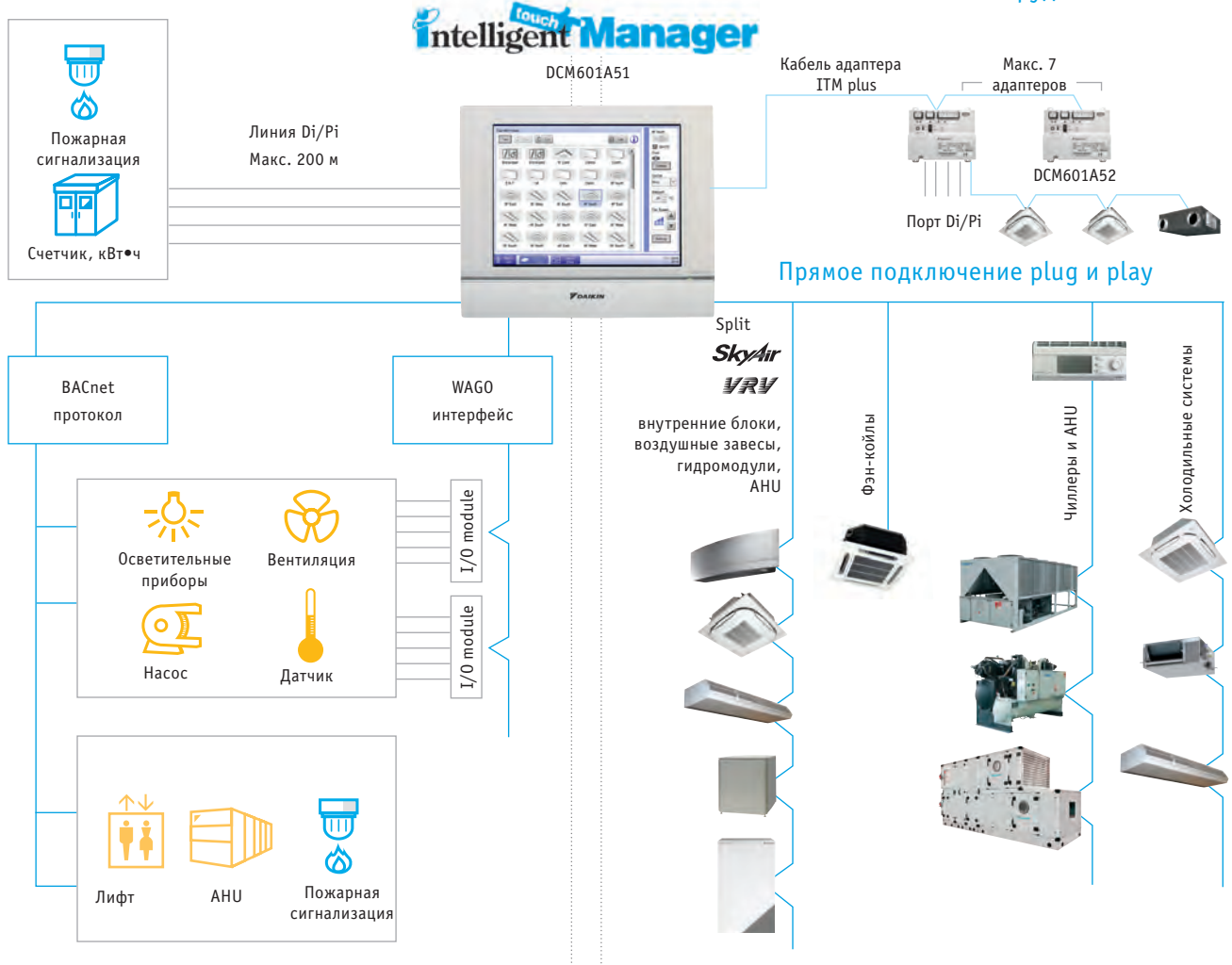
02



03

Оборудование стороннего производителя

Полный контроль над оборудованием Daikin



04

05

Удобство для пользователя

- › Интуитивно понятный интерфейс.
- › Наглядная схема и прямой доступ к основным функциям внутреннего блока.
- › Непосредственный доступ ко всем функциям с сенсорного экрана или сетевого интерфейса.

Интеллектуальная система контроля энергопотреблением

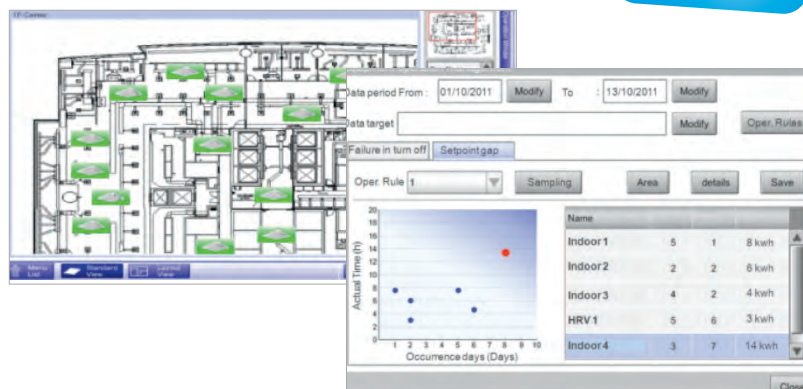
- › Режим мониторинга соответствия энергозатрат планируемым.
- › Позволяет выявить источники энергозатрат.
- › Комплексные функции программирования работы по расписанию позволяют обеспечить корректную работу системы на протяжении всего года.
- › Энергосбережение за счет привязки работы кондиционеров к прочему оборудованию - системам обогрева и т.д.

Гибкость применения

- › Перекрестная интегрируемость (обогрев, кондиционирование, коммерческие системы, холодильные системы и центральные кондиционеры).
- › Протокол BACnet для интегрирования продукции сторонних производителей.
- › Входы и выходы для интегрирования дополнительного оборудования: систем освещения, насосов и т.д. на модулях WAGO.
- › Модульная концепция как для небольших, так и для крупных объектов.
- › Управление работой до 2560 групп внутренних блоков.

Простота сервиса и пусконаладки

- › Дистанционная проверка заправки хладагентом без выезда на объект.
- › Более удобная процедура поиска неисправностей.
- › Сокращение времени пусконаладки благодаря инструменту подготовки к ней.
- › Автоматическая адресация внутренних блоков.



01



02

Гибкость масштаба системы
от 64 до 2560 групп



03

Обзор функций



Языки

- › английский
- › французский
- › немецкий
- › итальянский
- › испанский
- › голландский
- › португальский

Управление

- › Доступ через сеть
- › Пропорциональное распределение питания (опция)
- › Журнал эксплуатации (неисправности, часы наработки и т.д.)
- › Интеллектуальная система контроля энергопотреблением:
 - мониторинг соответствия энергозатрат планируемым
 - выявления источников энергопотери
- › Авторестарт
- › Плавающая температурная уставка

Построение системы

- › Управление до 2560 групп (интегратор ITM plus + 7 iPU) (включая адаптер iTM)
- › Ethernet TCP/IP

Интерфейс WAGO

- › Модульная интеграция оборудования сторонних производителей.
- Устройство сопряжения WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus).
- Модуль Di
- Модуль Do
- Модуль Ai
- Модуль термистора

Устройства управления

- › Индивидуальное управление (2 560 групп)
- › Настройка расписания (недельное расписание, календарь на год, график на сезон).
- › Регулирование блокировки.
- › Ограничение для температурной уставки.
- › Ограничение диапазона температурных уставок.

Подключается к следующим устройствам:

- DX Split, Sky Air, VRV
- Чиллеры (через контроллер POL638.70).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидравлические модули LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.

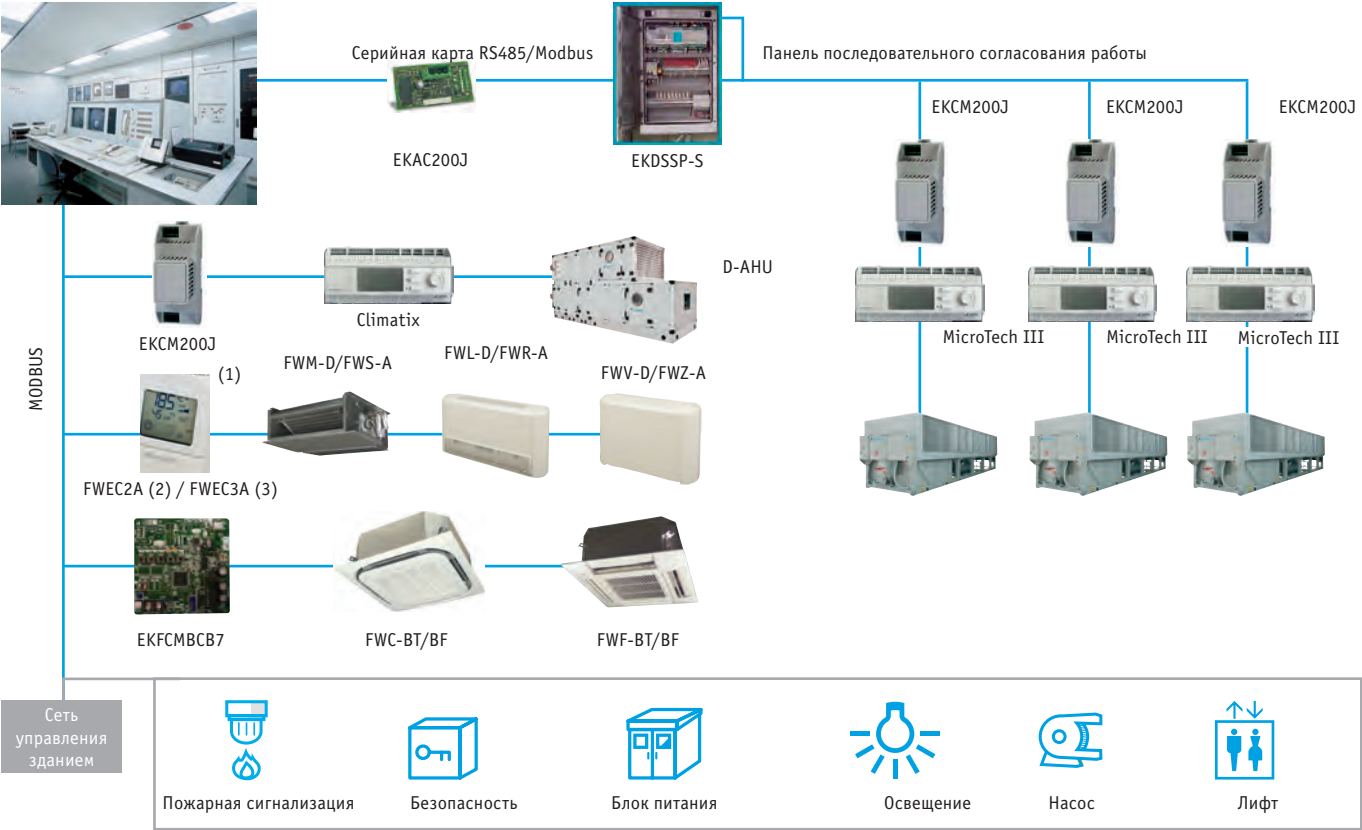
04

05

Интерфейс Modbus

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

01



(1) Модуль связи встроен в пульт (2) Соединение с FWM-D, FWL-D и FWM-D (3) Соединение с FWV-D, FWL-D, FWM-D и FWZ-A, FWR-A, FWS-A

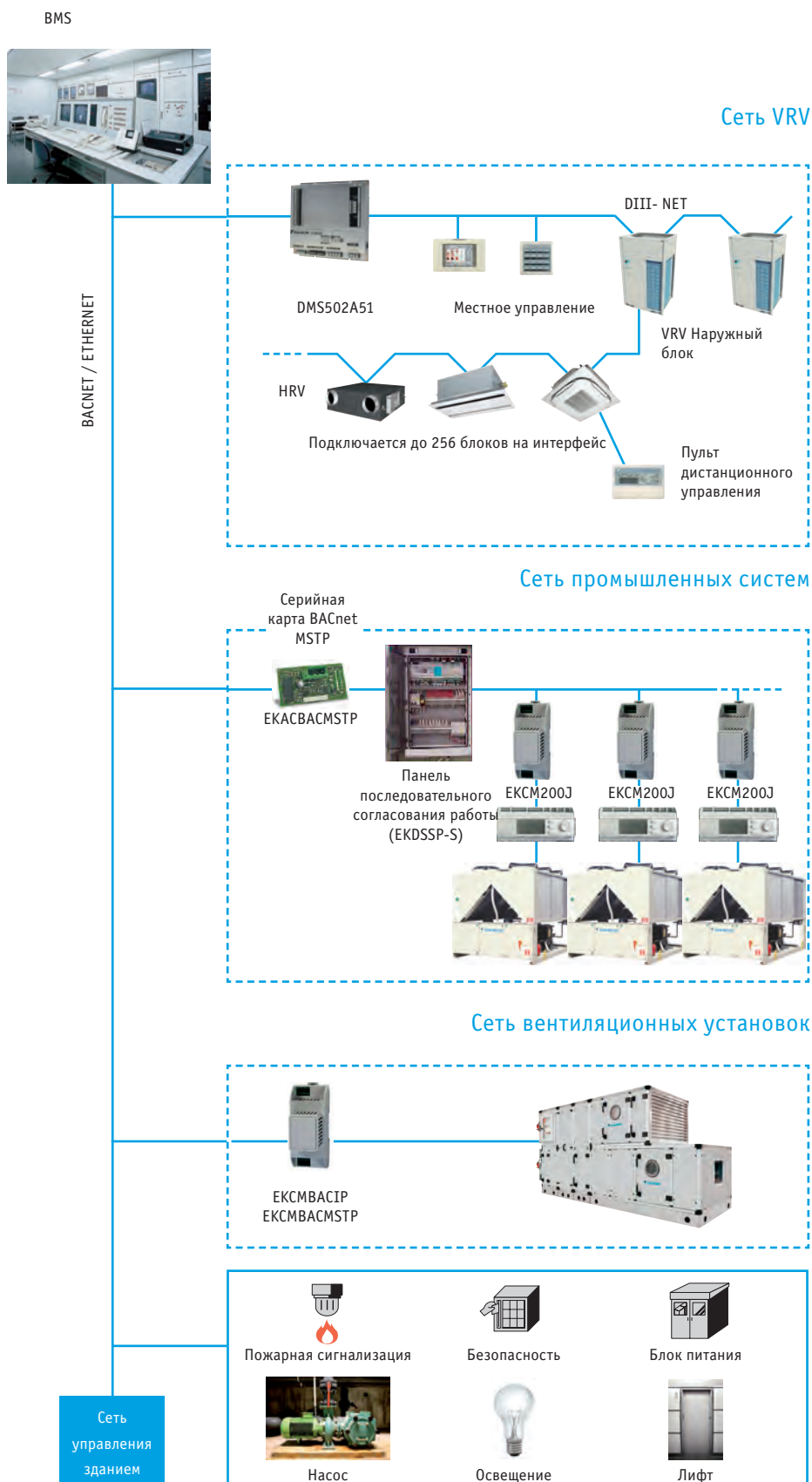
04

05

Интерфейс BACnet

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

- › Интерфейс системы BMS
- › Связь через протокол BACnet (связь через Ethernet)
- › Простая и быстрая установка
- › Данные PPD в системе BMS (только для VRV)



01

02

03

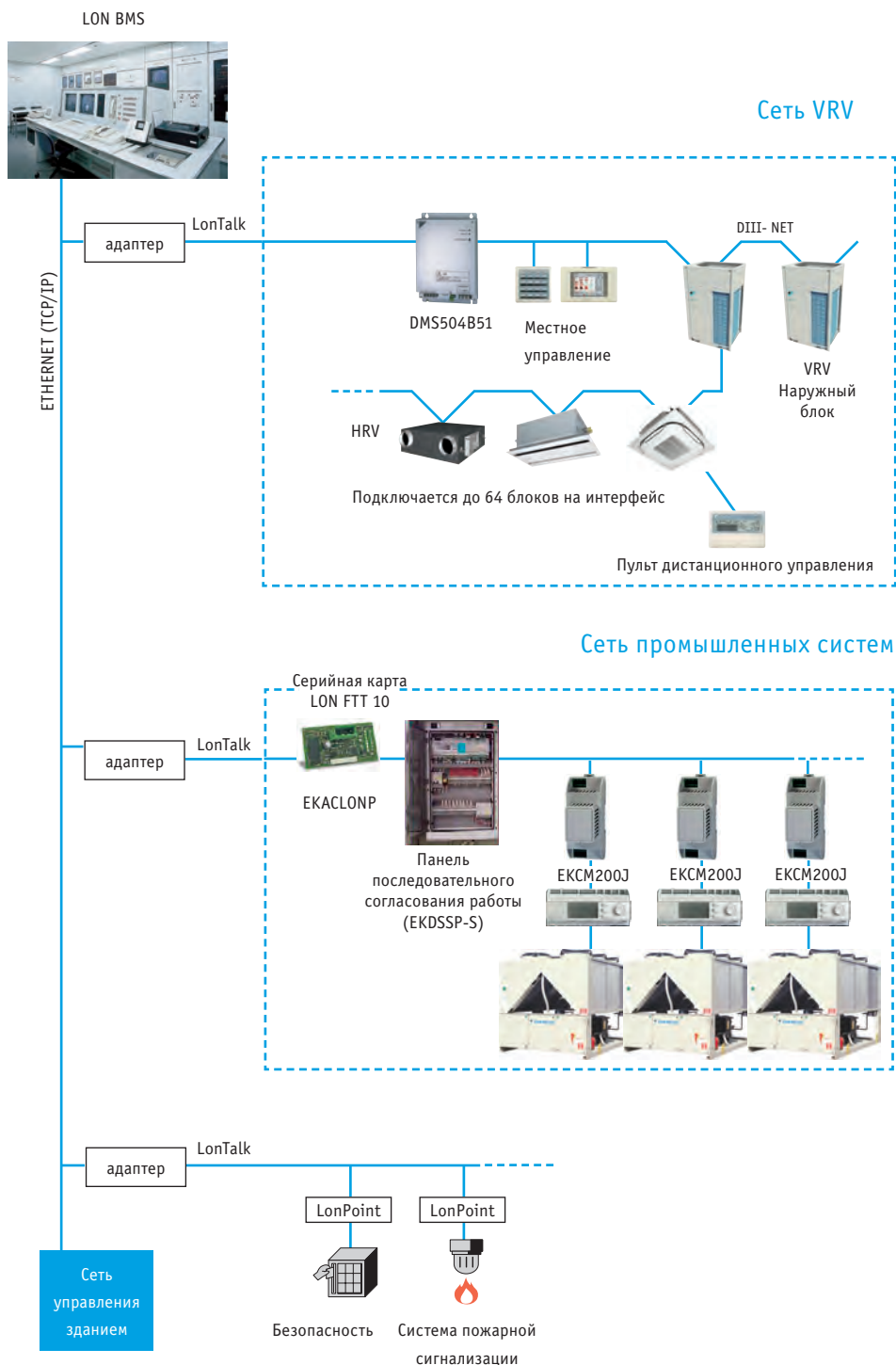
04

05

Интерфейс LonWorks

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

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



ПАНЕЛЬ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКОЙ



ФИЛЬТРЫ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

01

02

03

04

05

Опции – Чиллеры

Опции — Небольшие чиллеры

Серия чиллеров	Встроенный гидравлический блок	LWE		Электричество
	Один насос	Высокое содержание гликоля	Низкое содержание гликоля	Ленточный нагреватель испарителя
	OPSP	OPZH	OPZL	OP10
EWAQ-BVP	STD			STD
EWYQ-BVP	STD			STD
EWAQ-ACV3	STD			STD
EWAQ-ACW1	STD			STD
EWYQ-ACV3	STD			STD
EWYQ-ACW1	STD			STD
EWYQ-KBW1N		Опция	Опция	
EWLQ-KBW1N		Опция	Опция	

(1) Невозможное сочетание опций: OPZH+OPZL

Опция — Средние и большие чиллеры (Часть 1)

№	Описание	EWAQ-CW EWYQ-CW	EWAQ-G-	EWYQ-G-	EWYQ-F-XS EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAN-TZB
01	Полная рекуперация теплоты		Опция				Опция	Опция
02	Полная рекуперация теплоты (1 контур)							
03a	Частичная рекуперация теплоты		Опция	Опция	CF	CF	Опция	Опция
03b	Испаритель 1-ходовой							
04	Пускатель для прямого запуска (DOL)		STD	STD	STD	STD		
05	Стартер компрессора Звезда-Треугольник (YD)							
06	Плавный старт		Опция	Опция	Опция	Опция		
07	Версия с тепловым насосом							
07a 15	Версия с тепловым насосом (включая режим с двумя уставками)							
08 1	Рассольная версия	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
08d	Низкотемпературный солевой раствор							
10	Две уставки		STD	STD	STD	STD	STD	STD
11	Тепловое реле компрессора				Опция	Опция	STD	STD
12	Тепловое реле вентилятора							
13	Контроль фаз						STD	STD
14	Стартер компрессора с инверторным управлением						STD	STD
15	Контроль минимального/максимального напряжения		Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD
16	Электросчетчик				Опция	Опция		
16a	Электросчетчик (включая ограничение тока)				Опция	Опция	Опция	Опция
17	Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности		Опция	Опция	Опция	Опция		
17b	Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности (single-V)							
19	Ограничение тока							
20	Соединение victaulic для испарителя		STD	STD	STD	STD	STD	STD
21	Соединение фланцем для испарителя						Опция	Опция
22	Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (2 прохода)							
22a	Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (1 проход)							
24	Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (2 прохода)							
24a	Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (1 проход)							
26	Двойной комплект фланцев конденсатора							
27	Расчетное давление на стороне воды испарителя (10 бар)							
28	Расчетное давление на стороне воды испарителя (16 бар)							
29	Изоляция испарителя 20 мм		STD	STD	STD	STD	STD	STD
30	Осевые вентиляторы (с напором 100 Па)							
32	Осевые вентиляторы (с напором 250 Па)							
33	Изоляция конденсатора 20 мм							
36	Соединение victaulic для конденсатора							
38	Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (2 прохода)							
38a	Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (1 проход)							
40	Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (2 прохода)							
40a	Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (1 проход)							
42	Скорость (устройство регулирования скорости вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ – до 18°C)						Опция	Опция 17
42a	Скорость (устройство регулирования скорости вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ – до 10°C при охлаждении)				Опция			
43	Защита для теплообменника конденсатора				Опция	Опция		
44	Кожухи зоны испарителя				Опция	Опция		
45	Трубки конденсатора Cu-Cu				Опция	Опция		
46	Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn				Опция	Опция		
47	Расчетное давление на стороне воды конденсатора (16 бар)							
47a	Расчетное давление на стороне воды конденсатора (10 бар)							
49	Антикоррозийное покрытие теплообменника			STD	STD	STD		
50	CuNi 9010 трубы конденсатора							
51	Конденсатор 1 проход (ΔT 4-8°C)							
52	Конденсатор 2 прохода (ΔT 4-8°C)							
53	Конденсатор 2 прохода (ΔT 9-15°C)							
53b	Конденсатор 3 прохода							
54	Конденсатор 4 прохода							
55	Дифференциальное реле давления воды на конденсаторе							
56	Дифференциальное реле давления воды на испарителе							
57	Электрический нагреватель испарителя	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD
58	Реле протока испарителя		Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция
59	Реле протока конденсатора							
60	Электронный расширительный клапан		STD	STD	STD	STD	STD	STD
61	Запорный клапан на линии нагнетания				Опция	Опция	STD	STD
62	Запорный клапан на линии всасывания				Опция	Опция	STD	STD
63	Манометры стороны высокого давления				Опция	Опция	Опция	Опция
64	Манометры стороны низкого давления				Опция	Опция	Опция	Опция
67	Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс уставки		STD	STD	STD	STD	STD	STD
68	Счетчик рабочего времени		STD	STD	STD	STD	STD	STD
69	Контактор для общей неисправности		STD	STD	STD	STD	STD	STD
70	Сигнал тревоги от внешнего устройства							
71	Комплект контейнера		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
75	Резиновые антивибрационные опоры		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
76	Звукоизоляционная система							
76-a	Звукоизоляционная система (встроенная)							
76-b	Звукоизоляционная система (компрессор)							
77	Пружинные антивибрационные опоры							
78	Один центробежный насос (низкий напор)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
78-a	Один центробежный насос --- SPK1				Опция	Опция		
78-b	Один центробежный насос --- SPK2				Опция	Опция		
78-c	Один центробежный насос --- SPK3				Опция	Опция		

01

02

03

04

05

Опции – Чиллеры

Опция — Средние и большие Чиллеры (Часть 2)

№	Описание	EWAQ-CW EWYQ-CW	EWAQ-G-	EWYQ-G-	EWYQ-F-XS EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAN-TZB
78-d	Один центробежный насос --- SPK4				Опция	Опция		
78-e	Один центробежный насос --- SPK5							
78-f	Один центробежный насос --- SPK6							
78-g	Один центробежный насос --- SPK7							
78-h	Один центробежный насос --- SPK8							
78-i	Один центробежный насос --- SPK9							
78-j	Один центробежный насос --- SPK10							
78-l	Один центробежный насос --- SPK1a				Опция	Опция		
78-m	Один центробежный насос --- SPK1b				Опция	Опция		
78-n	Один центробежный насос --- SPK1c				Опция	Опция		
79	Один центробежный насос (высокий напор)	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция
80	Два центробежных насоса (низкий напор)		Опция	Опция			Опция	Опция
80-a	Два центробежных насоса --- DPK1							
80-b	Два центробежных насоса --- DPK2							
80-c	Два центробежных насоса --- DPK3							
80-d	Два центробежных насоса --- DPK4							
80-e	Два центробежных насоса --- DPK5							
80-f	Два центробежных насоса --- DPK6							
80-g	Два центробежных насоса --- DPK7							
80-h	Два центробежных насоса --- DPK8							
81	Два центробежных насоса (высокий напор)		Опция	Опция			Опция	Опция
83 ³	Внешний бак без шкафа (500 л)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
84 ³	Внешний бак без шкафа (1000 л)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
87 ³	Внешний бак со шкафом (500 л)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
88 ³	Внешний бак со шкафом (1000 л)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
89	Акустические испытания							
90	Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве				Опция	Опция	STD	STD
91	Двойной клапан сброса давления с дивертором		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
92	PW компрессор – пуск с последовательным включением обмоток							
93	Низкотемпературный комплект для 1 контура							
94	Низкотемпературный комплект для 2 контуров							
95	Автоматические выключатели компрессоров		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
96	Автоматические выключатели вентиляторов		Опция	Опция	Опция		STD	STD
97	Блокировка главного выключателя		STD	STD	STD	STD	STD	STD
98	Аварийный останов							
99 ²	Регулирование скорости вентилятора (+ тихий режим вентилятора)							
99a ²	Регулирование скорости вентилятора (инвертор)				Опция	STD	Опция	Опция ¹⁷
100	Блок рекуперации хладагента							
101	Подсоединение водопровода справа испарителя						Опция	SO
102	Реле заземления				Опция	Опция	Опция	Опция
103	Испаритель 1-проходной							
103a	Испаритель 2-проходной							
103b	Испаритель 3-проходной							
104	Двойной комплект фланца испарителя							
105	Ресивер жидкости							
110	Быстрый перезапуск						Опция	Опция
111	Высокотемпературный комплект							
112	Комплект для перевозки		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция
113-a	Оптимизированное естественное охлаждение (Регулирование скорости вентиляторов VFD)							
113-b	Оптимизированное естественное охлаждение (Вентиляторы Вкл/Выкл)							
114	Комплект Nordic			Опция	Опция	Опция		
115	Водяной фильтр		Опция	Опция	STD	STD	STD	
116	Защитные панели поверхности конденсатора				Опция	Опция		
117	Обработка теплообменника Blygold			Опция	Опция	Опция		
120e	Комплект инвертора для 1 центробежного насоса низкого давления		Опция				Опция	Опция
120f	Комплект инвертора для 1 центробежного насоса высокого давления		Опция				Опция	Опция
120g	Комплект инвертора для 2 центробежных насосов низкого давления						Опция	Опция
120h	Комплект инвертора для 2 центробежных насосов высокого давления						Опция	Опция
121	Определение утечки хладагента						Опция	Опция ¹⁷
126	Запорный вентиль на нагнетании и всасывании		Опция	Опция				
127	Манометры стороны высокого/низкого давления		Опция	Опция				
128	Главный/подчиненный		STD	STD	STD	STD	STD	
134	Один центробежный насос (низкий напор) + бак		Опция	Опция				
135	Один центробежный насос (высокий напор) + бак		Опция	Опция				
136	Два центробежных насоса (низкий напор) + бак		Опция	Опция				
137	Два центробежных насоса (высокий напор) + бак		Опция	Опция				
138	Защитные крышки		Опция	Опция				
139	Теплообменники с микроканальным покрытием E-coating		Опция				Опция	Опция
140	Защитные кожухи блока (для закрытия доступа к блоку)						Опция	Опция
141	Боковые панели на концах змеевиков						Опция	Опция
142	Комплект для высокой температуры окружающей среды (до 46 °C)						Опция	Опция
142a	Набор для высокой температуры окружающей среды							
143	Переменный основной расход							
144	Датчик перепада давления (поставляется отдельно)						Опция	Опция
145	Вентиляторы с ЕС-двигателем						Опция	
146	Теплоизоляция компрессора							
147	Электрическая панель							
149	Автоматический переключатель питания (отдельно стоящий)							
150	Инвертор EN61800-3, совместимость с классом C2							
152	Резиновые подушки							
153	Покрывало Blue coat						Опция	Опция
154	Испаритель Оптимизирован для высокой разности Т						Опция	Опция
155	Модем Daikin на объекте (с антенной)						Опция	Опция
156	Вентиляторы кондиц. 9000 об/мин						Опция	STD ¹⁷
157	Вентиляторы кондиц. 700 об/мин						Опция	STD ¹⁷
158	Бесщеточные вентиляторы до 900 об/мин						Опция	Опция ¹⁷
159	Бесщеточные вентиляторы до 700 об/мин						Опция	Опция
160	Вентиляторы 100 Па ВСД			Опция			Опция	Опция ¹⁷
161	Вентиляторы 200 Па ВСД						Опция	Опция
164	Cu-Ni Трубки испарителя						Опция	CF
167	Морская версия							
168	Вентиляторы 120 Па ВСД				Опция			
169	Портативный сенсорный экран							
170	Азотная заправка на теплообменниках на стороне воды							

¹ Опция 08 включает опцию 29 и 146. ² Опция 99(a) включает «Защиту от перегрузки вентилятора». ³ Трубопровод между внешним баком и блоком в комплект не входит. Электропитание электрического нагревателя должно быть предусмотрено от внешнего источника. ⁴ Заказ инверторного компрессора будет иметь влияние на срок поставки: обратитесь к изготовителю. ⁵ Влияет на эффективность работы блока; для получения информации обратитесь к изготовителю. При выборе труб конденсатора CU-Ni 90-10 нужно обязательно заказывать опцию 26. ⁶ Звукоизоляционная система – кожух компрессора. ⁷ Кожух компрессора. ⁸ Звукоизоляционный шкаф поставляется отдельным комплектом, не в сборе. Для повышения производительности, шкаф будет цельного типа (вокруг всего чиллера, а не только компрессоров). Собранный шкаф в поставку не входит. ⁹ Требуется специальный транспорт (грузовик с плоским основанием и открытым верхом, если выбрана опция 01) для следующих размеров моделей: EWWDC12I-SS – EWWDC18I-SS. ¹⁰ Погрузочно-разгрузочные работы с помощью вилочного погрузчика не допускаются, если выбрана опция

05

147

Аксессуары – Чиллеры

Панели		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора								
		EWAAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAAQ~AC EWYQ~AC	EWAAQ~CA EWYQ~CA	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAAH~TZB и С	EWAD~TZB и С
EKDICMPAB	(a) (b) (c) iCM основной базовый									
EKDICMPAL	(a) (b) (c) iCM основной для периферийных устройств испарителя упрощенный								•	•
EKDICMPAF	(a) (b) (c) iCM основной для периферийных устройств испарителя полный								•	•
EKDICMPWL	(a) (b) (c) iCM основной для испарителя/конденсатора упрощенный									
EKDICMPWF	(a) (b) (c) iCM основной для испарителя/конденсатора полный									
EKDICMCTL	(a) (b) iCM для градирни упрощенный									
EKDICMCTF	(a) (b) iCM для градирни полный									
EKDICMPABIO	(a) (b) iCM Основной базовый с возможностью подключения входных и выходных сигналов управления чиллерами сторонних производителей								•	•
EKDICMPALIO	(a) (b) iCM Основной с возможностью подключения входных и выходных сигналов управления чиллерами сторонних производителей для испарителя упрощенный								•	•
EKTSMS	Датчик температуры для конфигурации ведущий / ведомый							•		
EKRUMCL1	Интерфейс пользователя	•								
Карты последовательного доступа и модули связи		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора								
		EWAAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAAQ~AC EWYQ~AC	EWAAQ~CA EWYQ~CA	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAAH~TZB и С	EWAD~TZB и С
EKAC200J	Серийная карта RS485/Modbus					•				
EKACBAC	Карта Ethernet BACnet					•				
EKACLONP	Серийная карта LON FTT10					•				
EKACRS232	Серийная карта RS232 Интерфейс модема (только одноканальная система)					•				
EKACWEB	Карта веб-сервер					•				
EKACBACMSTP	Серийная карта BACnet MSTP					•				
EKACBACCERT	Серийная карта BACnet предв. загруз. (центробежные чиллеры)									
EKACMSTPCERT	Серийная карта BACnet, предв. загруз. MSTP (центробежные чиллеры)									
EKCM200J	Модуль связи ModBus RTU						•			
EKCMLOH	Модуль связи LON						•	•	•	•
EKCMBACMSTP	Модуль связи BACnet/MSTP						•			
EKCMBACIP	Модуль связи BACnet/IP						•	•	•	•
EKDOSMWO	Модем Daikin on Site без карты M2M					•	•	•	•	•
Другие системы и аксессуары		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора								
		EWAAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAAQ~AC EWYQ~AC	EWAAQ~CA EWYQ~CA	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAAH~TZB и С	EWAD~TZB и С
EKCON	Преобразователь из RS485 в RS232					•				
EKCONUSB	Преобразователь из RS485 в USB					•				
EKMODEM	Фиксированный модем					•				
EKGSMOD	Модем GSM					•				
EKRUPCJ	Комплект дистанционного дисплея					•				
EKRUPCS	Локальный/удаленный дисплей ЧМИ						•	•	•	•
EKPWPROEXT	Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подсоединения и модификаций					•				
EKGWWEB	Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP)					•				
EKGWMODEM	Межсетевой интерфейс для модема					•				
EKAC10C	Адресная карта для подсоединения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя									
EKRUMCA	Дистанционный интерфейс пользователя									
EKLS2	(d) Низкий уровень шума Блоки 22/28/35/45/55/65 л.с.									
ECB2MUCW	(e) Комплект контроллера									
ECB3MUCW	(e) Комплект контроллера									
EKRP1ANT	(g) Плата цифрового входа/выхода			CF						
EKRUAHTB	(g) Пользовательский интерфейс ДУ			CF						
DTA104A62	(f) Адаптер для внешнего управления			CF						
BHGP26A1	(f) Комплект цифровых манометров			CF						
EKQDP2M016	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-160							•	•	•
EKQDP2M020	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-250							•	•	•
EKQDP2M040	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-400							•	•	•
EKQDP2M060	(g) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-600							•	•	•
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 тепла на чиллерах с воздушным и водяным охлаждением несовместимы
(c) При заказе панелей iCM, добавьте соответствующий модуль связи Modbus RTU (EKCM200J или EKAC200J) для каждого контроллера чиллера.(d) Для блоков 45/55/65 л.с., нужны 2 позиции

						Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора							Центробежный		
EWAD~T- C	ERAD~E-	EWYQ~F-	EWYQ~G- EWYQ~F-	EWAT~B-	EWAD~CF	EWVQ~KB	EWLQ~KB	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWS/H/ D~J- EWLS/H/ D~J-	EWVH~VZ	EWVD~VZ	EWVH~DZ	EWVD~DZ	DWSC и DWDC
•				•				•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
								•			•	•	•	•	•
								•			•	•	•	•	•
								•			•	•	•	•	•
								•			•	•	•	•	•
•				•											
•				•											
		•	•	•				•							

01

						Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора							Центробежный		
EWAD~T- (C)	ERAD~E-	EWYQ~G-	EWYQ~G- EWYQ~F-	EWAT_B- (single)	EWAD~CF	EWVQ~KB	EWLQ~KB	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWVH~J- EWLD~J-	EWVH~VZ A	EWVD~VZ A	EWVH~DZ	EWVD~DZ	DWSC и DWDC
															•
															•
															•
															•
															•
															•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	

02

03

						Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора							Центробежный		
EWAD~T- (C)	ERAD~E-	EWYQ~G-	EWYQ~G- EWYQ~F-	EWAT_B- (single)	EWAD~CF	EWVQ~KB	EWLQ~KB	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWVH~J- EWLD~J-	EWVH~VZ A	EWVD~VZ A	EWVH~DZ	EWVD~DZ	DWSC и DWDC
															•
															•
															•
															•
															•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
															•
															•
															•
															•
						•	•								
						•	•								
						•	•								
						•	•								
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•

04

05

(d) Для блоков мощностью 45/55/65 л.с. необходимо 2 шт.

(e) Доступно только для модульных блоков (EWVW~KAW1M)

(f) Цена доступна в системе SAP

(g) Датчик перепада давления предназначен для панелей iCM с управлением переменным первичным потоком.

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Панели и элементы управления

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Панели	Декоративная панель 600х600 (2-трубн.)		BYFQ60B3	FPAN02A (2 – 4 класс)	FPAN02A (2 – 4 класс)				
	Декоративная панель 900х900 (2-трубн.)	BYCQ140C		FPAN06A (6 – 8 класс)	FPAN06A (6 – 8 класс)				
	Декоративная панель 600х600 (4-трубн.)			FPAN02A (2 – 4 класс)	FPAN02A (2 – 4 класс)				
	Декоративная панель 900х900 (4-трубн.)	BYCQ140C		FPAN06A (6 – 8 класс)	FPAN06A (6 – 8 класс)				
	Панельная прокладка для уменьшения установочной высоты	KDBQ44B60							
	Элемент уплотнения выпуска воздуха	KDBHQ55C140	KDBH44BA60						
	Тыльная панель					ERPVO2A6 (2 класс) ERPVO3A6 (3 класс) ERPVO6A6 (6 класс) ERPVI0A6 (8 класс)	ERPVO2A6 (1, 15 и 2 класс) ERPVO3A6 (25 и 3 класс) ERPVO6A6 (35, 4 и 6 класс) ERPVI0A6 (8 и 10 класс)	ERPVO2A6 (2 класс) ERPVO3A6 (3 класс) ERPVO6A6 (6 класс) ERPVI0A6 (8 класс)	ERPVO2A6 (1,15 и 2 класс) ERPVO3A6 (25 и 3 класс) ERPVO6A6 (35, 4 и 6 класс) ERPVI0A6 (8 и 10 класс)
Системы индивидуального управления и сеть	Воздухозаборная и воздухораспределительная 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)
	Проводной пульт дистанционного управления (Стандартный)	BRC315D	BRC315D	FWEC1A			FWEC1A		FWEC1A
	Проводной пульт дистанционного управления (Усовершенствованный)			FWEC2A			FWEC2A		FWEC2A
	Проводной пульт дистанционного управления (Усовершенствованный Плюс)			FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Проводной пульт дистанционного управления (Тепловой насос)								
	Беспроводной пульт управления (Тепловой насос)	BRC7F532F	BRC7E530						
	Электромеханический пульт						ECFWMB6		ECFWMB6
	Пульт управления сплит-системой - плата управления мощностью			FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP
	Пульт управления сплит-системой - панель управления			FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC
	Пульт управления сплит-системой - панель управления с сенсорным экраном			FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)
	Установочный комплект для встраиваемого пульта управления					FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA
	Установочный комплект для настенного пульта управления					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 в себя беспроводной пульт ДУ

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWE-CT/CF	FWP-CT/CF	FWB-CT/CF	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
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	FWEC1A		MERCA
	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A		FWEC2A	FWEC2A		
FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	
								SRC-HPA
								WRC-HPC
	ECFWMB6							
FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	
FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	
FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	FWTOUCHW (белый) FWTOUCHB (черный) FWTOUCHG (серый)	
FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	

01

02

03

04

05

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Фильтры и клапаны

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
01 02 03	Клапаны ВКЛ/ВыКЛ 230 В								
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ 230 В (2-трубных)	EKMV3C09B	EKMV3C09B	E2C3V02A (2 – 4 класс) E2C3V06A (6 – 8 класс)	E2C3V02A (2 – 4 класс) E2C3V06A (6 – 8 класс)	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	E4C3V02A (2 – 4 класс) E4C3V06A (6 – 8 класс)	E4C3V02A (2 – 4 класс) E4C3V06A (6 – 8 класс)	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	E2C2V02A (2 – 4 класс) E2C2V06A (6 – 8 класс)	E2C2V02A (2 – 4 класс) E2C2V06A (6 – 8 класс)				
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ 230 В (4-трубных)	EKMV2C09B x 2	EKMV2C09B x 2	E4C2V02A (2 – 4 класс) E4C2V06A (6 – 8 класс)	E4C2V02A (2 – 4 класс) E4C2V06A (6 – 8 класс)				
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ (теплообменник охлаждения) 230 В					E2MV2B07A6 (2, 3 и 6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1 – 6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)	E2MV2B07A6 (от 2 до 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 230 В (2-трубных)					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 230 В (4-трубных)					E4MVD03A6 (2 и 3 класс) E4MVD06A6 (6 класс) E4MVD10A6 (8 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)
04 05	Клапаны ВКЛ / ВыКЛ 24 В								
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ 24 В (2-трубных)			E2C324V02A (2 – 4 класс) E2C324V06A (6 – 8 класс)	E2C324V02A (2 – 4 класс) E2C324V06A (6 – 8 класс)				
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ 24 В (2-трубных)			E2C224V02A (2 – 4 класс) E2C224V06A (6 – 8 класс)	E2C224V02A (2 – 4 класс) E2C224V06A (6 – 8 класс)				
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ (теплообменник охлаждения) 24 В					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)			E4C324V02A (2 – 4 класс) E4C324V06A (6 – 8 класс)	E4C324V02A (2 – 4 класс) E4C324V06A (6 – 8 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)	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 – 6 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
	Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВыКЛ 24 В (4-трубных)			E4C224V02A (2 – 4 класс) E4C224V06A (6 – 8 класс)	E4C224V02A (2 – 4 класс) E4C224V06A (6 – 8 класс)				

01

02

03

04

05

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWE-CT/CF	FWP-CT/CF	FWB-CT/CF	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	EK2MV3B10C5	E4V2N050V3WA (4 и 5 класс) E4V2N080V3WA (6 и 8 класс) E2MV10B6 (10 – 17 класс)	E4V2N050V3WA (4 и 5 класс) E4V2N080V3WA (6 и 8 класс) E2MV10B6 (10 – 17 класс)	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	EK4MV3B10C5	E4V2N050V3WA + E4VHN080V3WA (4 – 5 класс) E4V2N080V3WA + E4VHN080V3WA (6 – 8 класс) E2MV10B6 + E4VHN170V3WA (10 – 17 класс)	E4V2N050V3WA + E4VHN080V3WA (4 – 5 класс) E4V2N080V3WA + E4VHN080V3WA (6 – 8 класс) E2MV10B6 + E4VHN170V3WA (10 до 17 класс)	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	EK2MV2B10C5					
		E2V4VN01V3WA	EK4MV2B10C5	E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6 (4 – 8 класс) E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6 (10 – 17 класс)	E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6 (4 – 8 класс) E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6 (10 – 17 класс)			
E2MV2B07A6 (от 2 до 6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1 – 6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)			E2MV2B07A6 (4 – 8 класс) E2MV2B10A6 (10 – 17 класс)	E2MV2B07A6 (4 – 8 класс) E2MV2B10A6 (10 – 17 класс)			
E2MV2B07A6	E2MV2B07A6			E2MV2B07A6	E2MV2B07A6			
				E4VHN080V3WA (4 – 8 класс) E4VHN170V3WA (10 – 17 класс)	E4VHN080V3WA (4 – 8 класс) E4VHN170V3WA (10 – 17 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)							
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)							
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)			E4V2N05024WA (4 и 5 класс) E4V2N08024WA (6 и 8 класс) E4V2N17024WA (10 – 17 класс)	E4V2N05024WA (4 и 5 класс) E4V2N08024WA (6 и 8 класс) E4V2N17024WA (10 – 17 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 (4 – 8 класс) E2M2V210A6 (10 – 17 класс)	E2M2V207A6 (4 – 8 класс) E2M2V210A6 (10 – 17 класс)			
E2M2V207A6	E2M2V207A6			E2M2V207A6	E2M2V207A6			
				E2M2V207A6 + E2M2V207A6 (4 – 8 класс) E2M2V210A6 + E2M2V207A6 (10 – 17 класс)	E2M2V207A6 + E2M2V207A6 (4 – 8 класс) E2M2V210A6 + E2M2V207A6 (10 – 17 класс)			

01

02

03

04

05

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Фильтры и клапаны

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
01 02	Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (2-трубных)			E2C3PV02A (2 – 4 класс) E2C3PV06A (6 – 8 класс)	E2C3PV02A (2 – 4 класс) E2C3PV06A (6 – 8 класс)	E2MPV03A6 (2 и 3 класс) E2MPV06A6 (6 класс) E2MPV10A6 (8 класс)	E2MPV03A6 (1 – 35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)	E2MPV03A6 (2 и 3 класс) E2MPV06A6 (6 класс) E2MPV10A6 (8 класс)	E2MPV03A6 (1 – 35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (дополнительный теплообменник)								
	Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов (2-трубных)			E2C2PV02A (2 – 4 класс) E2C2PV06A (6 – 8 класс)	E2C2PV02A (2 – 4 класс) E2C2PV06A (6 – 8 класс)				
	Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (4-трубных)			E4C3PV02A (2 – 4 класс) E4C3PV06A (6 – 8 класс)	E4C3PV02A (2 – 4 класс) E4C3PV06A (6 – 8 класс)	E4MPV03A6 (2 и 3 класс) E4MPV06A6 (6 класс) E4MPV10A6 (8 класс)	E4MPV03A6 (1 – 35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)	E4MPV03A6 (2 и 3 класс) E4MPV06A6 (6 класс) E4MPV10A6 (8 класс)	E4MPV03A6 (1 – 35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов (теплообменник охлаждения)					E2MPV207A6 (2, 3 и 6 класс) E2MPV210A6 (8 класс)	E2MPV207A6 (1 – 6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)	E2MPV207A6 (2, 3 и 6 класс) E2MPV210A6 (8 класс)	E2MPV207A6 (1 – 6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)
	Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов (дополнительный теплообменник)					E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6
	Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов (4-трубных)			E4C2PV02A (2 – 4 класс) E4C2PV06A (6 – 8 класс)	E4C2PV02A (2 – 4 класс) E4C2PV06A (6 – 8 класс)				
03 04	Независимые от давления регулирующие клапаны (2-трубные) Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В			E2C2PICV02A (2 – 4 класс) E2C2PICV06A (6 – 8 класс)	E2C2PICV02A (2 – 4 класс) E2C2PICV06A (6 – 8 класс)				
	Независимые от давления регулирующие клапаны (4-трубные) Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В			E4C2PICV02A (2 – 4 класс) E4C2PICV06A (6 – 8 класс)	E4C2PICV02A (2 – 4 класс) E4C2PICV06A (6 – 8 класс)				
	Независимые от давления регулирующие клапаны (2-трубные) Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов 24 В			E2C2PRPICV02A (2 – 4 класс) E2C2PRPICV06A (6 – 8 класс)	E2C2PRPICV02A (2 – 4 класс) E2C2PRPICV06A (6 – 8 класс)				
	Независимые от давления регулирующие клапаны (4-трубные) Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов 24 В			E4C2PRPICV02A (2 – 4 класс) E4C2PRPICV06A (6 – 8 класс)	E4C2PRPICV02A (2 – 4 класс) E4C2PRPICV06A (6 – 8 класс)				

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWE-CT/CF	FWP-CT/CF	FWB-CT/CF	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
E2MPV03A6 (2 и 3 класс) E2MPV06A6 (6 класс) E2MPV10A6 (8 класс)	E2MPV03A6 (1 – 35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)	E4V2PN04V3DA (3 – 5 класс) E4V2PN06V3DA (6 – 8 класс) E4V2PN10V3DA (10 и 11 класс)		E4V2N05P24WA (4 и 5 класс) E4V2N08P24WA (6 и 8 класс) E2MPV10A6 (10 – 17 класс)	E4V2N05P24WA (4 и 5 класс) E4V2N08P24WA (6 и 8 класс) E2MPV10A6 (10 – 17 класс)			
				E4VHN08P24WA (4 – 8 класс) E4VHN17P24WA (10 – 17 класс)	E4VHN08P24WA (4 – 8 класс) E4VHN17P24WA (10 – 17 класс)			
E4MPV03A6 (2 и 3 класс) E4MPV06A6 (6 класс) E4MPV10A6 (8 класс)	E4MPV03A6 (1 – 35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)	E4V4PN04V3DA (3 – 5 класс) E4V4PN06V3DA (6 – 8 класс) E4V4PN10V3DA (10 и 11 класс)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA (4 и 5 класс) E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA (6 и 8 класс) E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA (10 – 17 класс)	E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA (4 и 5 класс) E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA (6 и 8 класс) E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA (10 – 17 класс)			
E2MPV207A6 (2, 3 и 6 класс) E2MPV210A6 (8 класс)	E2MPV207A6 (1 – 6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)			E2MPV207A6 (4 – 8 класс) E2MPV210A6 (10 – 17 класс)	E2MPV207A6 (4 – 8 класс) E2MPV210A6 (10 – 17 класс)			
E2MPV207A6	E2MPV207A6			E2MPV207A6	E2MPV207A6			
				E2MPV207A6 + E2MPV207A6 (4 – 8 класс) E2MPV210A6 + E2MPV207A6 (10 – 17 класс)	E2MPV207A6 + E2MPV207A6 (4 – 8 класс) E2MPV210A6 + E2MPV207A6 (10 – 17 класс)			
				FWBPVPIC2V15 (4 и 6 класс) FWBPVPIC2V20 (8 и 10 класс) FWBPVPIC2V25 (11 – 17 класс)	FWBPVPIC2V15 (4 и 6 класс) FWBPVPIC2V20 (8 и 10 класс) FWBPVPIC2V25 (11 – 17 класс)			
				FWBPVPIC2V1515LF (4 и 5 класс) FWBPVPIC2V1515 (6 класс) FWBPVPIC2V2015 (8 и 10 класс) FWBPVPIC2V2515 (11 – 17 класс)	FWBPVPIC2V1515LF (4 и 5 класс) FWBPVPIC2V1515 (6 класс) FWBPVPIC2V2015 (8 и 10 класс) FWBPVPIC2V2515 (11 – 17 класс)			

01

02

03

04

05

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Прочее

01

02

03

04

05

INDOOR UNITS		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	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)	KRP1H98A	KRP1B8101						
	Проводной адаптер для электрического устройства	KRP2A52 ² KRP4AA53 ²	KRP2A52 ² KRP4AA53 ²						
	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ		EKROR0A						
	Дистанционный датчик	KRCS01-4	KRCS01-1						
	Опционная плата для соединения MODBUS	EKFCMBCB	EKFCMBCB						
	Проводной адаптер с 4 выходными сигналами для платы управления клапаном	EKRP1C11	EKRP1C11						
	Комплект датчиков температуры					FWTSA	FWTSA	FWTSA	FWTSA
	Комплект датчиков относительной влажности					FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA
	Термостат остановки вентилятора						YFSTA6		YFSTA6
	Адаптер ведущий/ведомый						EPMSA6		EPMSA6
Другое	Интерфейс электропитания								
	Комплект для забора свежего воздуха - (Прямая установка)		KDDQ44XA60						
	Воздухозабор 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)		
	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)
Другое	Опорные стойки + 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)		
	Патрубок для подачи смешанного охлаждающего воздуха			SPFAI1A	SPFAI1A				
	Воздуховыпускной короб с круглыми фитингами			PPAI02A (2 – 4 класс) PPAI06A (6 – 8 класс)	PPAI02A (2 – 4 класс) PPAI06A (6 – 8 класс)				
	Воздуховыпускной короб (без изоляции) с круглыми фитингами (на стороне подачи)								
	Воздуховыпускной короб (с изоляцией) с круглыми фитингами (на стороне подачи)								
	Фильтр G4								
	Дренажный поддон для вертикально-установленных фэнкойлов					EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6
	Дренажный поддон для горизонтально-установленных фэнкойлов					EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6
	Дренажный насос	включен	включен			CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A (только вертикальная установка)	CDRP1A (только вертикальная установка)
	Комплект для вертикальной установки (настенный)								

2. Требуется установочный блок KRP1H98

Опции – D-AHU Professional

Тип конструкции		SP65	SP 45
Профиль	Анодированный алюминий	опция	опция
	Анодированный алюминий с тепловыми мостиками	опция	опция
Угол	Армированный стекловолокном нелон	стандарт	стандарт
Изоляция панели	Полиуретановая пена плотностью 40 кг/м³, теплопроводность 0,022 Вт/м•К, реакция на пожар класс b-s2 в соответствии EN13501-1	стандарт	стандарт
	Стеклянная вата плотностью 120 кг/м³, теплопроводность 0,036 Вт/м•К (при 20 °C), реакция на пожар класс A1 в соответствии EN13501	опция	опция
Внешний листовой материал	Оцинкованная сталь с защитным покрытием	опция	опция
	Алюцинк	стандарт	стандарт
	Оцинкованная сталь	опция	опция
	Алюминий	опция	опция
	Нержавеющая сталь AISI 304	опция	опция
Внутренний листовой материал	Оцинкованная сталь с защитным покрытием	опция	опция
	Алюцинк	стандарт	стандарт
	Алюминий	опция	опция
	Нержавеющая сталь AISI 304	опция	опция
Рама основания	Алюминий до 35 000 м³/ч	стандарт	стандарт
	Оцинкованная сталь до 35 000 м³/ч	стандарт	стандарт
Ручка	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
Тип	Тип сжатия	стандарт	стандарт
	Шарнирная функция (возможность снятия дверцы)	опция	опция

01

02

03

04

05

Электропитание

T1	=	3~, 220В, 50Гц
V1	=	1~, 220-240В, 50Гц
VE	=	1~, 220-240В/220В, 50Hz/60Гц*
V3	=	1~, 230В, 50Гц
VM	=	1~, 220~240В/220~230В, 50Hz/60Гц
W1	=	3N~, 400В, 50Гц
Y1	=	3~, 400В, 50Гц

* Только для электропитания VE 1~, 220-240В, 50Гц данные представлены в данном каталоге.

Таблица преобразований, трубы с хладагентом

дюйм	мм
1/4"	6,4 мм
3/8"	9,5 мм
1/2"	12,7 мм
5/8"	15,9 мм
3/4"	19,1 мм
7/8"	22,2 мм
1 1/8"	28,5 мм
1 3/8"	34,9 мм
1 5/8"	41,3 мм
1 3/4"	44,5 мм
2"	50,8 мм
2 1/8"	54 мм
2 5/8"	66,7 мм

Регламент по фторсодержащим газам

Для полностью или частично заправленного оборудования: содержит фторсодержащие парниковые газы. Фактически объем заправки хладагентом зависит от конечной конструкции агрегата, подробная информация указана на шильде агрегата.

Для незаправленного оборудования (чиллеры: сплит-чиллеры SEHVX/SERHQ, компрессорно-конденсаторные блоки, безконденсаторные чиллеры): их функционирование основано на применении фторсодержащих парниковых газов.

Условия измерения

Кондиционирование воздуха

1) Номинальная холодопроизводительность основана на следующем:		
температура внутри помещения		27°C (с.т.)/19°C (в.т.)
температура наружного воздуха		35°C (с.т.)
длина труб с хладагентом		7,5м - 8/5м VRV
Перепад высот		0 м
2) Номинальная основана на следующем:		
температура внутри помещения		20°C (с.т.)
температура наружного воздуха		7°C (с.т.)/6°C (в.т.)
длина труб с хладагентом		7,5м - 8/5м VRV
Перепад высот		0 м

Промышленные системы

С воздушным охлаждением	Только охлаждение	Испаритель: 12°C/7°C	Наружный воздух: 35°C (с.т.)
	Тепловой насос	Испаритель: 12°C/7°C Конденсатор: 40°C/45°C	Наружный воздух: 35°C Наружный воздух: 7°C (с.т.)/6°C (в.т.)
С водяным охлаждением	Только охлаждение	Испаритель: 12°C/7°C Конденсатор: 30°C/35°C	
	Только нагрев	Испаритель: 12°C/7°C Конденсатор: 40°C/45°C	
Чиллеры с выносным конденсатором		Испаритель: 12°C/7°C Температура конденсации: 45°C / температура жидкости: 40°C	
Фэн-койлы	Охлаждение	Температура в помещении: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.) Температура воды на входе/выходе: 7°C/12°C	
	Нагрев	Температура в помещении: 20°C 2-трубн.: Температура воды на входе: 50°C (такой же расход воды, что и в режиме охлаждения) 4-трубн.: Температура воды на входе/выходе: 70°C/60°C	

Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды (условия измерения: указаны в сборниках технических данных). Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «силу», производимую источником звука. Более подробная информация приведена в технических каталогах.

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к вашему менеджеру.



United Elements Group

197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 5, стр. 1
Тел./факс (495) 790-74-34, (495) 790-77-07
www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

