

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		
	EWAQ-BVP 13	ERAD-E-SL 73	
	EWAA-DV3P 14	Чиллер с водяным охлаждением, с тепловым насосом и спиральным компрессором	
	EWAA-DW1P 15	EWWQ-KBW1N 74	
	EWAA-DV3P-H 16	EWWQ-KBW1N 75	
	EWAA-DW1P-H 17	Чиллер с водяным охлаждением	
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами	EWHQ-G-SS 76	
	EWAT-CZN 18	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами	
	EWAT-CZP 19	EWWQ-G-SS 77	
	EWAT-CZH 20	EWWQ-L-SS 78	
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и тепловым насосом	
	EWYT-CZN 21	EWWD-J-SS 79	
	EWYT-CZP 22	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами	
	EWYT-CZH 23	EWWH-J-SS 80	
	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением	Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и тепловым насосом	
	EWAD-CFXS/XL 24	EWWS-J-SS 81	
	EWAD-CFXR 25	Инверторный чиллер с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором	
02	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором	EWWD-VZSS 84	
	EWAD-TZSSB/SLB 28	EWWD-VZXS 85	
	EWAD-TZSRB 29	EWWD-VZPS 86	
	EWAD-TZXSБ/XLB 30	Чиллер с выносным конденсатором и спиральным компрессором	
	EWAD-TZXRБ 31	EWLQ-KBW1N 87	
	EWAD-TZPSB/PLB 32	Чиллер с выносным конденсатором и несколькими спиральными компрессорами	
	EWAD-TZPRB 33	EWLQ-G-SS 89	
	EWAD-TZSSC2/SLC2 34	EWLQ-L-SS 90	
	EWAD-TZSRC2 35	Чиллер с выносным конденсатором и винтовым компрессором	
	EWAD-TZXSC2 36	EWLD-J-SS 91	
	EWAD-TZXRC2 37	EWLH-J-SS 92	
	EWAN-TZSSC2/SLC2 38	EWLS-J-SS 93	
	EWAN-TZSRC2 39	EWLD-I-SS 94	
	EWAN-TZXSC2/XLC2 40	Центробежный чиллер с водяным охлаждением конденсатора	
	EWAN-TZXRC2 41	EWWD-DZXS 96	
03	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором	EWWD-DZXE 97	
	EWAD-T-SSC/SLC 42	EWWH-DZXS 98	
	EWAD-T-XSC/XLC 43	EWWH-DZXE 99	
	EWAD-T-XRB 44	Центробежный чиллер с водяным охлаждением	
	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами	DWSC B vintage / DWDC B vintage 100	
	EWAT-B-SSB/SLB 48	DWSC C vintage 101	
	EWAT-B-SRB 49	02. Фэн-койлы 102	
	EWAT-B-XS/XL 50	FWC-BT/BF 106	
	EWAT-B-XR 51	FWF-BT/BF 107	
	Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом	FWZ-AT/AF 108	
	EWYA-DV3P 52	FWV-DAT/DAF 109	
	EWYA-DW1P 53	FWR-AT/AF 110	
	EWYA-DW1P-H 54	FWL-DAT/DAF 111	
	EWYA-DV3P-H 55	FWS-AT/AF 112	
	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и тепловым насосом	FWM-DAT/DAF 113	
	EWYT-B-SS/SL 58	FWE-DT/DF 114	
	EWYT-B-SR 59	FWE-CT/CF 115	
	EWYT-B-XS/XL 60	FWP-CT/CF 116	
	EWYT-B-XR 61	FWB-CT/CF 117	
	Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом	FWN-AT/AF 118	
	EWYQ-BVP 63	FWD-AT/AF 119	
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом, сплит-версия	FWT-GT 120	
	SEHVX-BW + SERHQ-BW1 64	03. Вентиляционные установки 122	
	Инверторный чиллер с воздушным охлаждением и винтовым компрессором	04. Системы управления 138	
	EWYD-BZSS 66	05. Опции и аксессуары 143	
	EWYD-BZSL 67	Опции – Чиллеры 144	
04	Многоцелевой блок	Аксессуары – Чиллеры 146	
	EWYD-4ZXSБ2 69	Опции и аксессуары – Фэн-койлы 150	
	EWYD-4ZXRБ2 70	Аксессуары – Вентиляционные установки 158	
05	Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением и винтовым компрессором		
	ERAD-E-SS 72		

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.

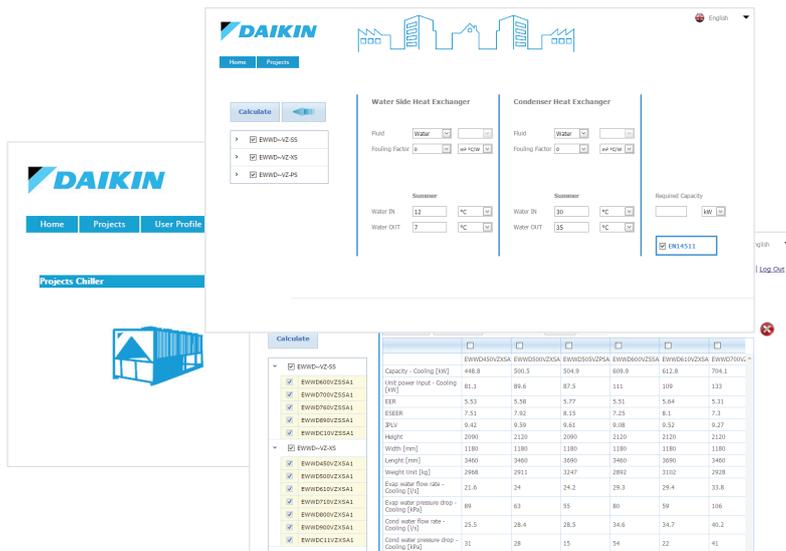
Программа подбора чиллеров на основе веб-интерфейса

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

Вспомогательные источники

Бизнес-портал

- › Посетите наш экстранет: my.daikin.eu
- › Мгновенно находите информацию при помощи мощного поиска
- › Измените 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



401 Chiller and air side equipment
Product portfolio



416 Modular L
Product profile



445 EWYD-4Z Multipurpose
Product profile



404 EWAD-TZ B
Product profile

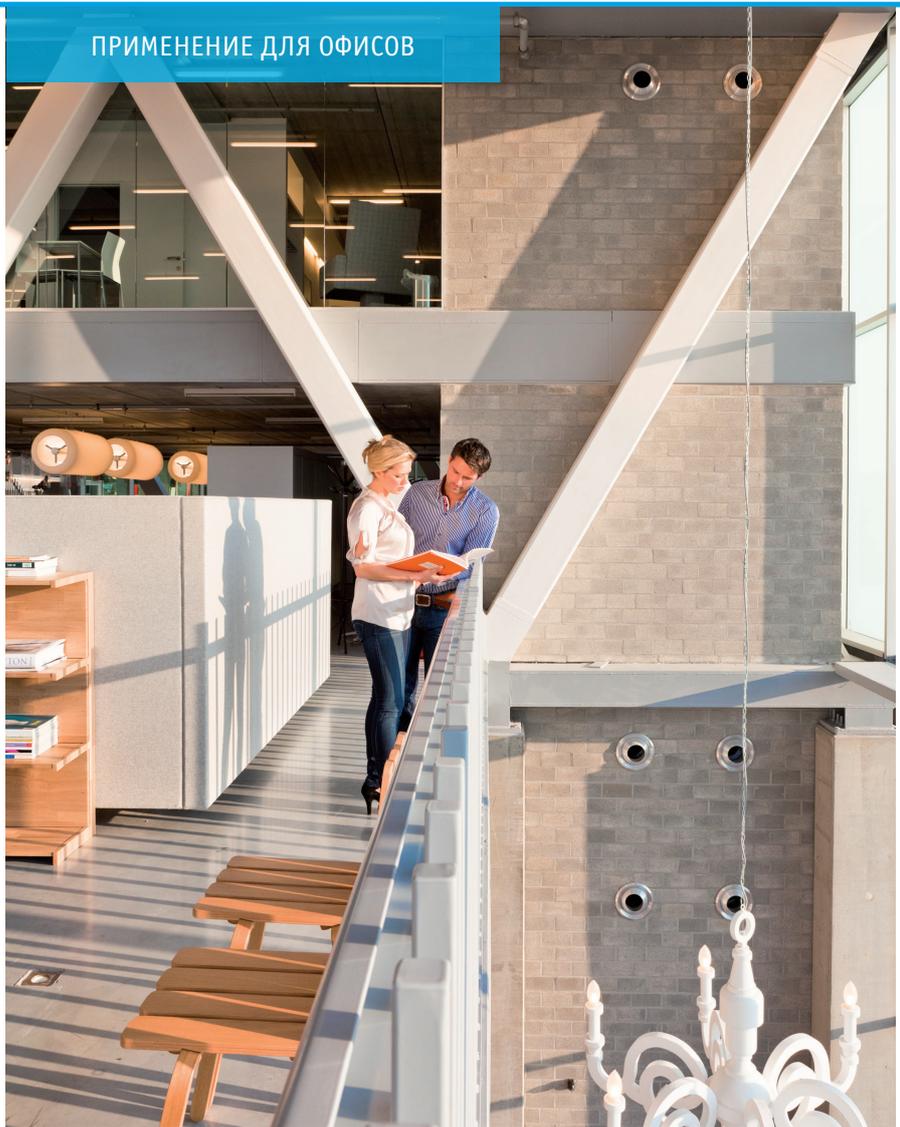


418 Chiller series
Product profile

Чиллеры

01

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОФИСОВ



02



ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ

03

04



ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ

05

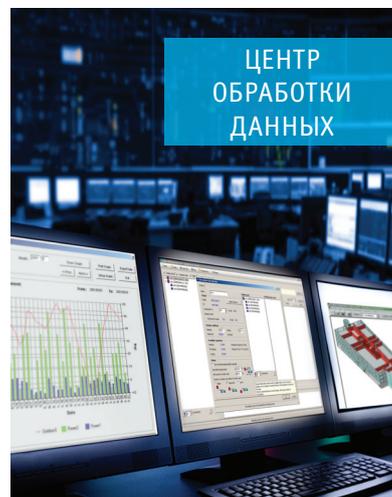


УСТАНОВКА
EWAQ-E



01

ЦЕНТР
ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ



02

03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ



04



05

Обзор продукции – чиллеры с воздушным охлаждением

01

02

03

04

05

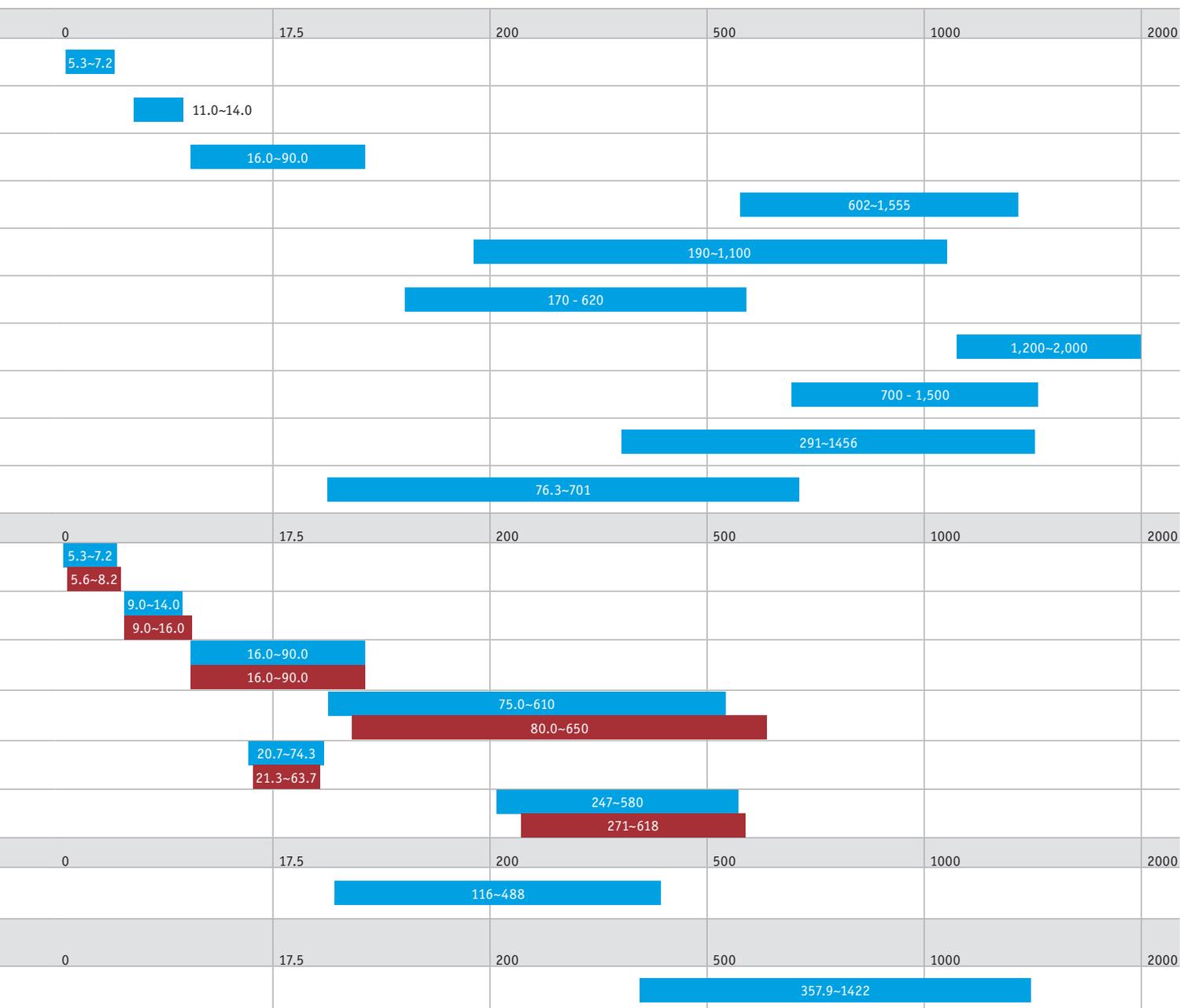
	Хладагент *	Холодильные контуры	Инвертор 	Естественное охлаждение 	Компрессор			Водяной теплообменник		Эффективная версия			Уровень шума		
					Роторный (SWING) 	Спиральный 	Винтовой 	Пластинчатый ** 	Одноходовой кожухотрубный 	Стандарт	Выс.	Премиум	Стандарт	Низк.	Пониж.
Только охлаждение															
EWAQ-BVP		R-410A	1	●		●			●		●		●		
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1	●		●			●		●		●		
EWAT-CZN/P/H		R-32	1-2	●			●		●		●		●		
EWAD-CF		R-134a	2		●			●		●		●	●	●	
EWAD-TZ B		R-134a	1-2	●				●		●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ B		R-1234ze(E)	1-2	●				●		●	●	●	●	●	●
EWAD-TZ C		R-134a	1-2	●				●		●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ C		R-1234ze(E)	1-2	●				●		●	●	●	●	●	●
EWAD-T-		R-134a	2					●		●	●	●	●	●	●
EWAT-B		R-32	1-2					●		●	●		●	●	●
Тепловой насос															
EWYQ-BVP		R-410A	1	●		●			●		●		●		
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1	●		●			●		●		●		
EWYT-CZN/P/H		R-32	1-2	●			●		●		●		●		
EWYT-B		R-32	1-2					●		●	●		●	●	●
SEHVX-BW SERHQ-BW1		R-410A	1	●			●		●		●		●		
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) — ** ВРНЕ: Теплообменник с паяными пластинами

конденсатора, конденсаторные блоки и многоцелевые блоки

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 	Пластинчатый ** 	Одноходовой кожухотрубный 	Кожухотрубный 	Стандарт	Выс.	Премиум	Стандарт
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение и только нагрев)													
EWQW-KBW1N	 R-410a	1-2		●			●			●			●
EWHQ-G-	 R-410A	1		●			●			●			●
EWQW-G-	 R-410A	1		●			●			●			●
EWQW-L-	 R-410A	2		●			●			●			●
EWWD-J-	 R-134a	1			●		●			●			●
EWWH-J-	 R1234ze	1			●		●			●			●
EWWS-J-	 R-513A	1			●		●			●			●
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение)													
EWWD-VZ	 R-134a	1-2	●		●				●	●	●	●	●
EWWH-VZ	 R-1234ze(E)	1-2	●		●				●	●	●	●	●
EWWS-VZ	 R-513A	1-2	●		●				●	●	●	●	●
Чиллеры с выносным конденсатором													
EWLQ-KBW1N	 R-410A	1-2		●			●			●			●
EWLQ-G-	 R-410A	1		●			●			●			●
EWLQ-L-	 R-410A	2		●			●			●			●
EWLD-J-	 R-134a	1			●		●			●			●
EWLD-I-	 R-134a	1-2-3			●			●		●			●
EWLH-J-	 R1234ze	1			●		●			●			●
EWLS-J-	 R-513A	1			●		●			●			●
Центробежные Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора													
EWWD-DZ	 R-134a	1				●			●	●			●
EWWH-DZ	 R-1234ze(E)	1				●			●	●			●
DWSC B / DWDC B	 R-134a и R513A	1	опция			●			●	●			●
DWSC C	 R-134a, R-513A и R-1234ze	1	опция			●			●	●			●
6,000 RT центробежный	 R-134a	2 на чиллер				●			●	●			●

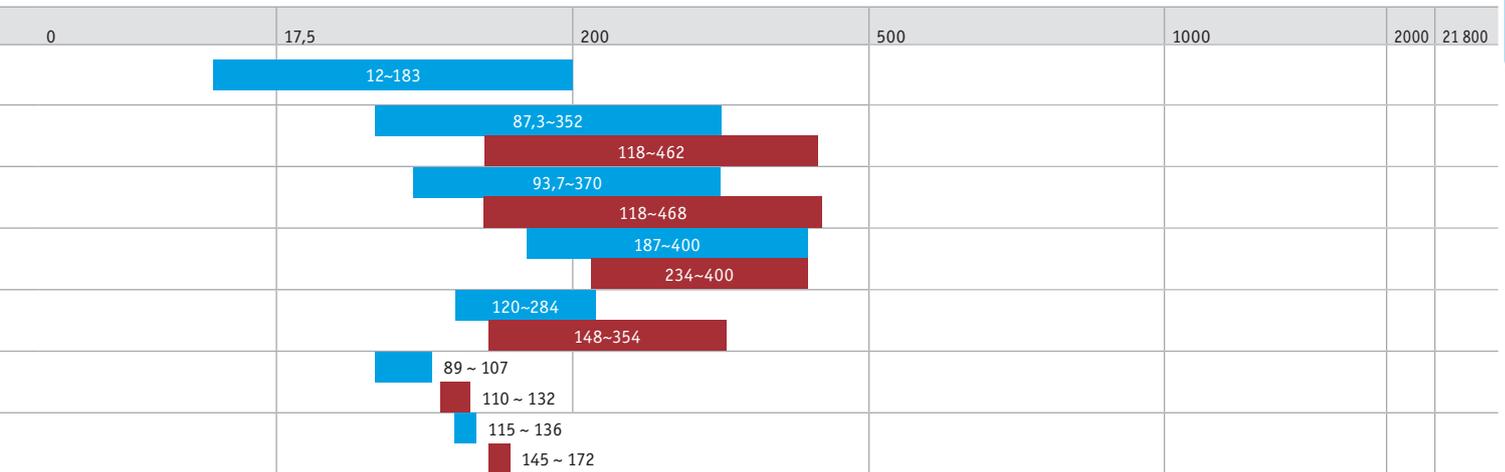
* (ПГП): R-410A (2087,5), R-134a (1430), R-407C (1773,9)

** ВРНЕ: Теплообменник с паяными пластинами

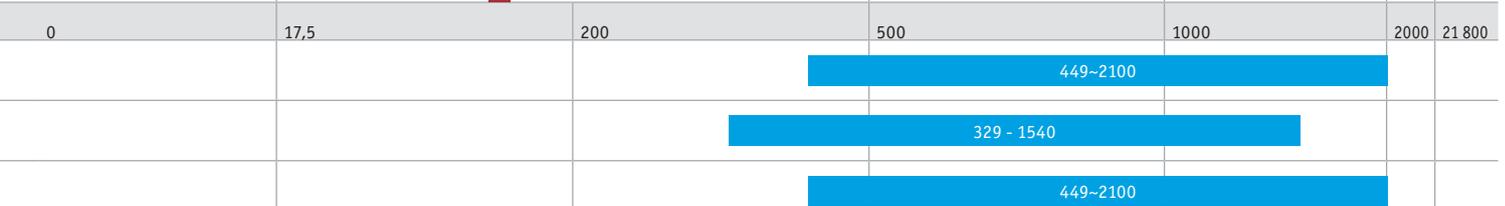
И ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

01

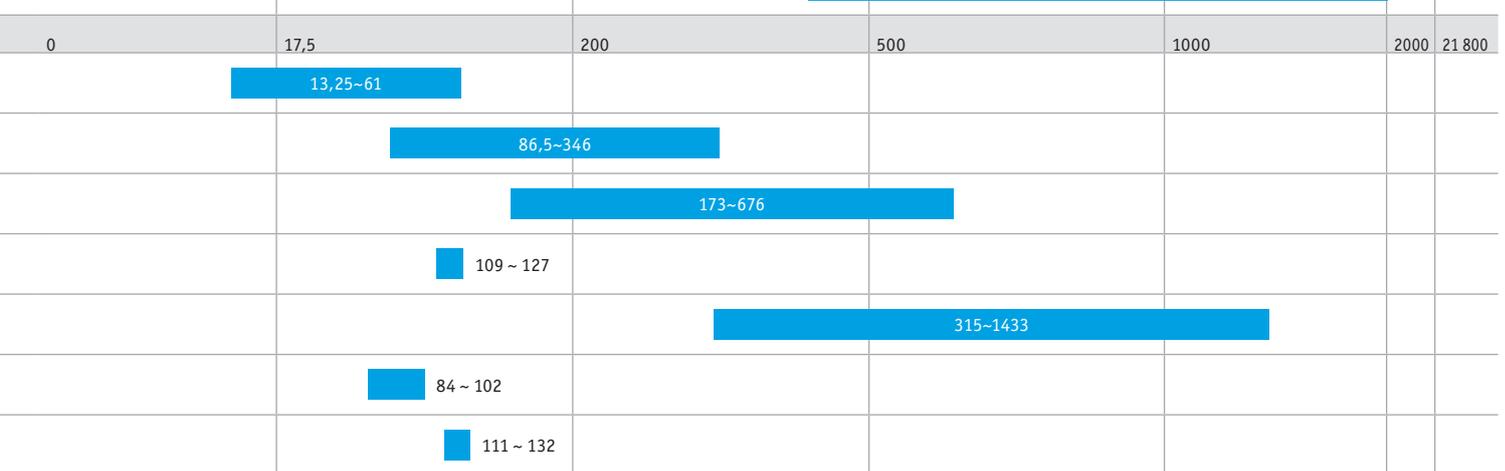
Холодопроизводительность (кВт)
Теплопроизводительность (кВт)



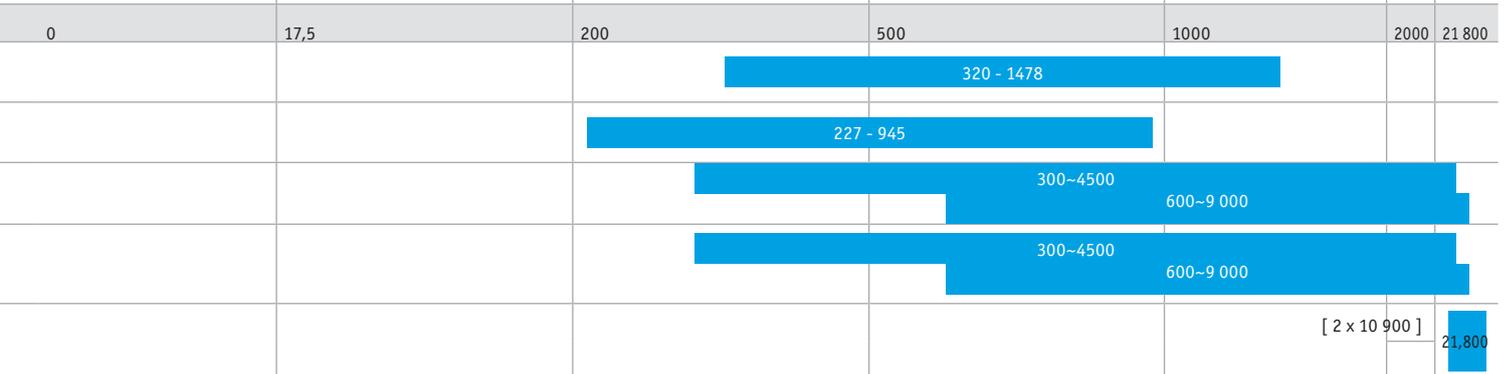
02



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

01

02

03

Только охлаждение				EWAQ-BVP	004	005	006	008
Охлаждение помещений	A 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 Ni-X и хромированные жалюзийные пластины «вафельного» типа		Поперечные соединения ребер / трубки Ni-X и жалюзийные пластины «вафельного» типа с полиэтиленовым покрытием		
	Количество			Герметичный роторный компрессор				
Компрессор	Тип			1				
	Количество			Осевой вентилятор				
Вентилятор	Тип			1				
	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	
	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				
	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.	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

04

05

- › 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 η s,c	кВт	%	11,6 229	12,8 226	14,0 221
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				
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	70	85	85
Уровень звуковой мощности	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.)

01

02

03

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



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)
	Способ регулирования производительности				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	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

15

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 η s,c	кВт %	11,6 229	12,8 226	14,0 221
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		
		Ширина	мм		
		Глубина	мм		
Вес	Блок	кг			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды	л			
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
	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.)		
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)		
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.)

01

02

03

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



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		
		Ширина	мм		
		Глубина	мм		
Вес	Блок	кг			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник			
	Объем воды	л			
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
	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.)		
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)		
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		
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

17

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	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

01

02

03

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



01

EWAT-CZ_R

02

03

04

05

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 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	
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 °С 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	%	С инверторным управлением										
			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		
IPLV			5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61		
Размеры	Блок	Высота	1,878										
		Ширина	1152		1752			2306		2906		3506	
		Глубина	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	4,20		
	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	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

01

02

03

04

05

20

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

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	Ном.	кВт	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением									
EER	Минимальная производительность		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
COP				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
IPLV				3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16	
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		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"					

03

04

05

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



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. Общие сведеня темп. воды на выходе 35°C	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				
			мм											
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/ППГ			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

01

02

03

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



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	3,88	4,06	4,08	4,11	4,13	4,14	4,09	3,94	4,00		
			Сезонная эффективность отопления	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	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	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

23

04

05

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	кВт	Ном.	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%		12,5											
EER				2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)	
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)	98 (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				
	Охлаждение	Ном.	дБА	96	97			98		99					
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	79	80			81		80					
	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	
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

02

03

04

05

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											
	Минимальная производительность	%											
		12,5											
EER		2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7 (2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)	
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										
		Ширина	мм										
		Глубина	мм										
		6 300	7 200	8 100		9 000		10 800		12 900			
Вес	Блок	8 050		9 190		10 450		10 710		12 190		12 960	
	Эксплуатационный вес	8 795		9 390		9 995		11 459		11 719		13 566	
Водяной теплообменник	Тип	Однопроходный кожухотрубный											
		Расход воды	л/сек										
		Охлаждение Ном.	кПа										
		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	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	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.	38 935		46 722		54 508		62 295		73 011		
	Скорость	об/мин											
		715											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	92					94			95			
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	71		72			73		72		73		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)											
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)											
		-20~45											
		-8~25											
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1,430											
	Контуры	Количество											
		2											
Заправка хладагента	На каждый контур	64,0		73,0		81,0		91,0		107,0		124,0	
	На каждый контур	91,5		104,4		115,8		130,1		153,0		177,3	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм											
		168,3					219,1			273,1			
Блок	Пусковой ток	Макс.											
		А											
		598	611	648		912	960	1,016		1,059	1,072		
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.											
		А											
		411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862	
	Макс.	А											
		462	493	542	585	649	708	783	847		901	954	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В											
		3~/50/400											

03

04

05

(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/>

	EWW40VZ2S41	EWW50VZ2S41	EWW60VZ2S41	EWW70VZ2S41	EWW80VZ2S41	EWW90VZ2S41
Capacity - Cooling [kW]	41.1	49.6	57.5	65.9	74.8	84.1
Capacity - Cooling [RT]	11.1	13.6	15.7	18.0	20.5	23.1
EER	5.37	5.38	5.77	5.51	5.64	5.21
ISEER	7.57	7.62	8.15	7.25	8.1	7.3
PLF	0.42	0.59	0.61	0.68	0.52	0.27
Height	2090	2120	2090	2120	2120	2120
Width [mm]	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Length [mm]	2440	2460	2460	2460	2460	2460
Weight [kg]	2968	2911	2947	2892	3102	2928
Equip water flow rate - Cooling [L/s]	21.6	24	24.2	29.3	29.4	33.8
Equip water flow rate - Heating [L/s]	89	63	55	80	59	106
Cond water flow rate - Cooling [L/s]	35.5	28.4	28.5	34.6	34.7	40.2
Cond water flow rate - Heating [L/s]	31	28	15	34	22	41

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



EWAD-TZB



Microtech 4

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

Только охлаждение			EWAD-TZSSB/SLB		160	190	240	270	300	360	380	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	1 045	1 104																						
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	2 540																																							
		Ширина	2 282																																							
		Глубина	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	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	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	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																																							
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение	дБА	96				97				98				99				100				101				102				105				102				103			
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение	дБА	90				91				92				93				94				95				96				97				99				100			
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение	дБА	77				78				79				80				82				84				81															
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение	дБА	71				72				73				74				75				76				77				78											
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)											-18 ~-50																													
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)											-8~-18																													
Хладагент	Тип/П/П		R-134a/1 430																																							
	Заправка	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91	104	117	130																							
	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	65,1	74,4	83,7	93,0																							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"											4"																													
	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	А	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597																					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																																							

производительность в соответствии с программным обеспечением CSS 10.27

01

02

03

04

05

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



Microtech 4

01
02
03
04
05

Только охлаждение		EWAD-TZSRB																																												
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc η s,c	160	190	240	270	300	360	380	455	500	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11																											
SEER		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																											
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	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																										
Потребляемая мощность	Охлаждение 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																										
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	2,81	2,759	2,846	2,856	2,795	2,742	2,796	3,229	3,043	3,016	3,018	2,973																										
ESEER			4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47	4,53	4,61	4,6	4,68	4,8	4,85	4,83	4,98	4,98																										
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43	5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86																										
Размеры	Блок	Высота	2 540																																											
		Ширина	2 282																																											
		Глубина	2 330																																											
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								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	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	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	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	88	88	88	90	90	91	91	92	92	94	94	95	95	95	95																										
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	67	68	69	69	69	70	70	70	71	71	71	71	73	73	73	73	73	73																										
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)	-18-50																																											
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс °C (сух.т.)	-8-18																																											
Хладагент	Тип/ПП		R-134a/1 430																																											
	Заправка	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	104	117	130	143	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	102,2																										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"	4"				5"				6"				168,3 мм				219,1 мм																											
	Блок	Рабочий ток	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

R-134a

INVERTER

Инверторный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, стандартный/низкий уровень шума



EWAD-TZB



Microtech 4

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

Только охлаждение		EWAD-TZXSБ/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	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					
	Ном.	кВт																							
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	2 540																						
		Ширина	2 282																						
		Глубина	3 230			4 130			5 030			5 887			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								
	Эксплуатационный вес	кг	2 388	2 447	2 459	2 820		4 450	4 760	5 055	5 327	5 680	6 927	7 027	7 382	7 660	7 953								
Вес (XLB)	Блок	кг	2 377	2 424	2 436	2 785		4 322	4 632	4 830	5 102	5 455	6 677	6 777	7 132	7 410	7 703								
	Эксплуатационный вес	кг	2 403	2 462	2 474	2 835		4 480	4 790	5 085	5 357	5 710	6 927	7 027	7 382	7 660	7 953								
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник										Кожухотрубный												
	Объем воды	л	26,1	37,35	49,5		158				255		301		485		453								
	Расход воды	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	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	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			74			75									
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 (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									
Заправка хладагента	Контур	Количество	1																						
	На контур	TCO2Eq	2																						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"			4"			5"			6"			168,3 мм			219,1 мм							
	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	А	110	113	186	192	225	231	371,0	383	392	390	387	395	394	451	469	500	537					
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																						

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

01

02

03

04

05

R-134a

INVERTER

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



EWAD-TZB



- › 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



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 °С 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										
	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										
SEER			4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,94	5,03	5,05	5,08	5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02										
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	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										
	Охлаждение	Ном.																												
Регулирование производительности	Способ																													
	Минимальная производительность	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13					10											
EER			3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,29	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	5,09	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	2 540																											
		Ширина	2 282																											
		Глубина	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	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	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.	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	дБА	88			89			90			91			92			94			95									
	Охлаждение	Ном.	68			69			70			71			73															
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс			°С (сух.т.)															-18-55									
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс			°С (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													
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.			А																								
Блок	Рабочий ток	Макс.	А			А																								
	Электроснабжение	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	кВт	Ном.	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	
	Ном.																
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	Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный									
	Объем воды	л	49,50						255			307		485		453	
	Расход воды	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	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						
	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						
	Ном.	дБА	71,0	72,0	71,0	72,0	73,0	72,0	73,0	75,0							
Рабочий диапазон	Страна воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	-18-55						-18-53							
	Страна воды	Охлаждение	Мин-Макс	-8-18						-15-20							
Хладагент	Тип/ППП	R-134a/1.430															
	Заправка	кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156			
	Контур	Количество	1						2								
Заправка хладагента	На контур	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	208	211	346	258	298	316	375	424	
		Макс.	А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400														

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

01

02

03

04

05

R-134a

INVERTER

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



EWAD-TZPSB/PLB/PRB



- › 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



MicroTech III

Только охлаждение		EWAD-TZPRB															
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc η s,c	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950			
		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		
	%	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														
		Ширина	мм														
		Глубина	мм														
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						
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	67,0	68,0	67,0	68,0			69,0	73,0					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)							-18-55			-18-53				
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)							-8-18			-15-20				
Хладагент	Тип/ППП	R-134a/1 430															
	Заправка	кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156			
	Контур	Количество	1						2								
Заправка хладагента	На контур	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

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

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			Переменный							
	Минимальная производительность		%	12,5							
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 Ном.	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	
	Охлаждение	Ном.	дБА	102	103	104		105	106	107	
Уровень звуковой мощности (SLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	77		78		79		80	
	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 Ном.	кг	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

01

02

03

04

05

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

01

02

03

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									
		Ширина	мм									
		Глубина	мм									
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	кг		кг		кг		кг			
			9 322	10 112	10 716	11 134	11 564	12 037				
			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		л/сек		л/сек		л/сек		л/сек	
	Скорость		81 518		89 145		96 375		104 002		111 232	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		дБА		дБА		дБА		дБА	
			93		94		95		96			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		дБА		дБА		дБА		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		кг		кг		кг		
		Макс.	А	659,2	708,5	748,1	853,7	922,8	1 000	1 080	1 194	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		Гц/В		Гц/В		Гц/В		Гц/В	
				913	969	1 027	1 165	1 205	1 301	1 398	1 487	
			3~/50 /400									

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

04

05

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.	A	0,0							
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	608,8	686,1	647,1	735,8	806,6	874,7	957,5	
		Макс.	A	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

01

02

03

04

05

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

01

02

03

04

05

Только охлаждение			EWAD-TZXRC2	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17	
Охлаждение помещений	А условие 35 °С	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.	A	0,0							
	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	кг	612,3	651,0	689,6	762,5	834,0	901,3	982,6	
		Макс.	A	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													
Охлаждение помещений	А условие 35 °C η s,c	Pdc	кВт	710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
				%	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												
EER	Минимальная производительность			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	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	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	79	80	79	80	81		
Уровень звукового давления (SLC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	80	81	82	83	84	83	84	83	84	85	86		
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(z)/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

01

02

03

04

05

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

01

02

03

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.	232,1	253	290,9	309,1	318,8	340,5	354	396,4	424,2	479,7	524,7	581		
Регулирование производительности	Способ		С инверторным управлением													
EER	Минимальная производительность	%	12,5													
IPLV			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	2 540													
		Ширина	2 280													
		Глубина	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	97				
	Уровень звукового давления	Ном.	дБА	70	71	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.	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	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400													

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

04

05

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 °С	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			С инверторным управлением										
	Минимальная производительность		%	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										
Уровень звуковой мощности (XSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	98	99	100	101	103	105	104	105	106	107	
	Охлаждение	Ном.	дБА	93	95	96	98	99	101	102	103	104	105	
Уровень звукового давления (XSC2)	Охлаждение	Ном.	дБА	76	78	79	80	82	83	84	85	86	87	
	Охлаждение	Ном.	дБА	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
Хладагент	Тип/ППП			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	0							
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	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400										

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

01

02

03

04

05

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

01

02

03

Только охлаждение			EWAH-TZXRC2	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc		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	
	η s,c		%	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			С инверторным управлением										
	Минимальная производительность		%	12,5										
EER				3,246	3,219	3,207	3,238	3,261	3,181	3,174	3,101	3,029	2,91	
IPLV				5,58		5,59	5,63	5,65	5,52	5,94	5,86	5,81	5,79	
Размеры	Блок	Высота	мм	2 540										
		Ширина	мм	2 280										
		Глубина	мм	6 909	7 809	8 709	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	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	31,91	37,35	40,06	45,19	48,34	53,38	57,83	63,00	67,49	71,39
	Потеря давления	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	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400										

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

04

05

R-134

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором с постоянной производительностью



EWAD-T-SSC/SLC



Microtech 4

- 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-SSC/SLC																											
Холодопроизводительность			290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	C11	C17	C19	C20	C21	H10	H12	H13	H14	H15	H16	H18						
Потребляемая мощность			Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение		Охлаждение							
Регулирование производительности			Способ		Минимальная производительность		%		Бесступенчатое																					
SEPR			5,14		5,1		5,16		5,5		5,51		5,56		5,51		5,52		5,58		5,51		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							
IPLV			4,31		4,22		4,35		4,9		4,78		5,04		4,63		4,56		4,63		4,65		4,67							
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							
Вес			Блок		Эксплуатационный вес		кг		3 062		4 104		4 724		4 860		5 316		5 663		5 950		6 468							
							кг		3 162		4 274		4 894		5 030		5 402		5 903		6 240		6 768							
Водяной теплообменник			Тип		Кожухотрубный																									
			Объем воды		л		89		181		164		170		164		315		240		289		502							
			Расход воды		л/сек		14		16		17,9		23,9		25		27,1		33,6		38,7		44,5							
			Потеря давления		кПа		24,5		31,2		45,3		34		51,8		67,2		46,9		34,4		42,9							
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							
			Расход воздуха		л/сек		30 245		40 326		50 408		60 490		70 571		80 653		120 981		131 062		141 143							
			Скорость		об/мин		900																							
Уровень звуковой мощности (SSC)			Охлаждение		Ном.		дБА		98		99		100		103		100		101		103									
Уровень звуковой мощности (SLC)			Охлаждение		Ном.		дБА		78		79		78		80		79		78		79		80							
Уровень звукового давления (SSC)			Охлаждение		Ном.		дБА		94		95		96		97		98		100		97		98							
Уровень звукового давления (SLC)			Охлаждение		Ном.		дБА		74		75		76		77		76		77		76		77							
Хладагент			Тип/ПП		R-134a																									
			Заправка		кг		50		55		58		66		67		93,6		109,2		124,8		187							
			Контуры		Количество		2		3		3		3		3		3		3		3		3							
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм		114,3		139,7		168,3		219,1		273,0		219,1		219,1		219,1		273,0							
Блок			Пусковой ток		Макс.		А		260		320		354		576		583		606		642		694							
			Рабочий ток		Охлаждение		Ном.		кг		161		189		204		272		278		303		377							
					Макс.		А		226		256		290		364		394		417		519		571							
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3-/50 /400																							

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

01

02

03

04

05

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.	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																																												
SEPR	Минимальная производительность	%	12,5																																												
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	3,14																								
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	2 540																																												
		Ширина	2 282																																												
		Глубина	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.	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	Охлаждение	Ном.	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					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.	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						
Уровень звуковой мощности (XSC)	Охлаждение	Ном.	98					99					100					101					103					100					101					103									
	Уровень звуковой мощности (XLC)	Ном.	78					79					80					78					79					80					79														
Уровень звукового давления (XLC)	Охлаждение	Ном.	95					96					97					98					99					100					98					99					100				
	Уровень звукового давления (XLC)	Ном.	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		
	Контуры	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																			
	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																					
Блок	Рабочий ток	Макс.	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																					
	Рабочий ток	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

R-134

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором с постоянной производительностью



EWAD-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																																																																	
Холодопроизводительность			350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	C13	C17	C19	C20	H10	H11	H13	H15	H16	H18																																												
Потребляемая мощность			342	369	390	407	427	480	527	546	708	784	912	971	1233	1781	1941	1987	1064	1144	1319	1555	1648	1881																																												
Регулирование производительности			Бесступенчатое																																																																	
Способ			12,5																																																																	
Минимальная производительность			%																																																																	
SEPR			5 16	5 14	5 51	5 52	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 52	5 52	5 5	5 52	5 55	5 56	5 5	5 55	5 56	5 53	5 53	5 54	5 55																																												
EER			3,19	3,17	3,12	3,04	2,96	3,14	3,07	2,81	2,79	2,95	2,77	2,89	2,93	2,82	2,69	2,92	2,93	2,89	2,87	2,9	2,95																																													
IPLV			4,25	4,3	4,93	4,73	4,75	4,97	5,06	4,98	4,53	4,64	4,65	4,63	4,54	4,72	4,66	4,68	4,56	4,65	4,52	4,64	4,61	4,7																																												
Размеры			мм																																																																	
Блок			2 540																																																																	
Высота			2 282																																																																	
Ширина			4 139			5 039			6 009			7 809			9 609			13 209			14 109			8 709			9 609			10 510			11 409			12 309			14 109																													
Глубина																																																																				
Вес			кг																																																																	
Блок			4 344			4 640			5 140			5 678			5 596			5 943			6 616			7 894			12 238			12 432			7 602			7 632			8 260			11 652			12 059			12 047																				
Эксплуатационный вес			4 514			4 810			5 310			5 848			5 682			6 183			6 916			8 374			13 168			13 467			8 082			8 112			8 710			12 523			12 930			12 977																				
Водяной теплообменник			Тип																																																																	
Объем воды			л																																																																	
Расход воды			134			129			170			164			170			315			232			289			492			522			101			502			481			871			522																							
Охлаждение			16,3			17,6			18,6			19,4			20,4			22,9			25,1			26,1			33,8			37,4			43,5			46,3			58,8			84,9			92,6			94,7			50,7			54,5			62,9			74,1			78,6			89,7		
Потеря давления			21,3			27,4			19,1			20,6			22,4			44,1			37,2			35			30,4			35,4			41,1			46			34,8			40,6			42,8			44,7			50,8			57,8			42			32,1			35,7			44,9		
Воздушный теплообменник			Тип																																																																	
Компрессор			Тип																																																																	
Количество			Асимметричный одновинтовой компрессор																																																																	
Вентилятор			Тип																																																																	
Количество			Крыльчатка с прямым приводом вентиляторы вкл/выкл																																																																	
Расход воздуха			8			10			12			16			20			28			30			18			20			22			24			26			30																													
Скорость			29 963			37 275			44 943			59 568			59 213			74 906			105 581			113 250			67 237			74 550			82 219			90 600			98 269			113 250																										
Уровень звуковой мощности			89			90			91			92			93			95			92			93			94			95																																						
Уровень звукового давления			69			70			71			72			70			71			72			71			72			71																																						
Хладагент			Тип/ПГП																																																																	
Заправка			R-134a																																																																	
Контуры			Количество																																																																	
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)																																																																	
Блок			Пусковой ток																																																																	
Рабочий ток			296			340			361			454			478			583			589			612			642			694			916			929			1 154			1 528			1 616			1 674			1 018			1 038			1 173			1 446			1 453			1 603		
Электроснабжение			182			197			203			216			231			267			274			291			395			439			480			537			657			928			1 037			1 100			555			593			700			828			873			974		
Фаза/Частота/Напряжение			262			276			297			321			345			371			400			423			519			571			661			719			899			1 273			1 406			1 464			763			828			963			1 122			1 198			1 348		
Гц/В			3~/50/400																																																																	

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

01

02

03

04

05



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

BLUEEVOLUTION

R-32

Чиллер снесколькими 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

05

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





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



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

04

05

R-32

BLUEEVOLUTION

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



Single V



MicroTech 4

EWAT-B_MultiV_Blue_R

- 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

Только охлаждение			EWAT-B-SSB/SLB																															
А условие 35 °C Pdc			085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670											
Охлаждение помещений	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	179,4	179	179											
	%	η s,c + VFDFAN									175,4	165,4	177,8	182,6	173,4	183,4	169,4																	
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	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	2,7	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																														
		Глубина	мм													2 326						3 226						4 126						5 025
Вес (SSB)	Блок	Эксплуатационный вес	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	Эксплуатационный вес	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										
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																																
		Спиральный компрессор																																
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	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	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										
		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											
		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	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												
		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												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	Количество	мм	1		2	1	2		1	2		1	2		1	2		2		114,3													
		Макс.	А	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843										
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	кг	59	69	83	108	113	117	131	142	147	160	179	194	206	196	219	238	285	310	358	381	398										
		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																															

01

02

03

04

05

R-32

BLUEEVOLUTION

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



01

- 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

Single V



MicroTech 4

EWAT-B-SS/SL/SR Modular V

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																								
SEER	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	165	179	179,8	179,4		179																								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	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																								
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																																												
EER	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17																								
IPLV			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																								
Размеры	Блок	Высота	1 801																																												
		Ширина	1 204																																												
		Глубина	2 120											2 236																																	
Вес	Блок	кг	2 120	2 660	3 570	3 180	4 170	3 780	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	71,7	53,2	50,4	61,1	72,7	58,9	68	81																							
Компрессор	Тип		Микроканальный																																												
	Количество		Спиральный компрессор																																												
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			21 330			29 862			34 128			38 394			46 926																
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/ПП		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		1		2																						
Блок	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	76,1																																												
	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																								
Электроснабжение	Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513																								
Электроснабжение	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



Single V



Microtech III

EWAT-B-XS/XL Modular V

- 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 с 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

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							
Потребляемая мощность			Охлаждение		Ном.		кВт	31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	80	85,8	95,6	108	113	122	117	132	147	171	186	216	230							
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						
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						
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							
EER + VFDFAN															2,83	2,73	2,62	2,72	2,7	2,93	2,65	2,83	2,73	2,76	2,62							
IPLV + VFDFAN															4,81	4,27	4,55	5,02	4,75	5	4,7	4,91	4,89	4,9	4,93							
Размеры			Блок		Высота	мм	1 801		1 822	1 801	1 822																					
					Ширина	мм			1 204																							
					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						
			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						
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						
			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						
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						
			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	88						
Воздушный теплообменник			Тип		Микроканальный																											
Компрессор			Тип		Спиральный компрессор																											
			Количество		2		4	2	4	2	4	2	4	3	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		л/сек		6 022	9 036	13 354	12 023	16 710	15 057	20 306		25 382		30 459		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					
Уровень звуковой мощности (SLB)			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					
Уровень звукового давления (SLB)			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								
			Контур		Количество		1		2	1	2	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	76,1	88,9	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					
			Рабочий ток		Охлаждение		Ном.		кг	59	69	83	108	113	117	131	142	147	160	179	194	206	196	219	238	285						
					Макс.		A	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433						
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50																									

01

02

03

04

05

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 Modular V



Single V



Microtech III

01

02

03

04

05

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																							
SEER	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	165	179	179,8	179,4			179																						
Холодопроизводительность	Охлаждение	кВт	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																						
Потребляемая мощность	Охлаждение	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																																											
EER	Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17																							
IRLV		%	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	1 801																																											
		Ширина	1 204																																											
		Глубина	2 540												2 236																															
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	2 120	2 660	3 570	3 180	4 170	3 780	2 326						3 226						4 126						5 025		5 874																	
		Эксплуатационный вес	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	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	Тип	Пластинчатый																																											
		Объем воды	5	6	9	7	12	11	16	11	16	19	20	19	28						42																									
		Расход воды	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7	11	11,9	12,7	13,9	14,9	15,7	15,8	19	21,2	23,3	25,5	27,6	30,4																							
		Потеря давления	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																							
Компрессор	Тип	Тип	Микроканальный																																											
		Количество	2				4				2				4				3				4				5				6															
Вентилятор	Тип	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																																											
		Количество	4	6	8				10				4				5				6				7				8				9				11									
		Расход воздуха	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	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Охлаждение	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	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	Заправка	R-32/675																																											
		Контур	1				2				1				2				1				2				1				2															
		Количество	1				2				1				2				1				2				1				2															
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	Вход/выход	76,1																																											
		Макс.	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843																							
		Рабочий ток	62	71	87	115	119	123	139	151	165	189	202	216	202	231	245	298	324	378	402	414																								
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Макс.	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513																							
		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	85,0
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4	85,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0	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				
			ТО22л	2,6				
Блок	Пусковой ток	Макс.	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.) | 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

02

03

04

05

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		009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Охлаждение помещений	А условие 35 °C Pdc η s,c	кВт		9,35	11,6	12,8	14,0
SEER		%		222	229	226	221
Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
			Сезонная эффективность отопления	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	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4
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					
Заправка хладагента	Контроллер	Контуры	Количество	Электронный расширительный клапан			
						1	
Блок	Пусковой ток	Макс.	кг	3,80			
			Т00Eg	2,6			
Электроснабжение	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)

03

04

05

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	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	85,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Нагрев	Ном.	дБА	48,0	55,8	70,4	69,0	
		Нагрев	Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0	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					
			л	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)

01

02

03

04

05

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 η s,c	кВт		9,35	11,6	12,8	14,0
SEER		%		222	229	226	221
Отопление помещений	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
			Сезонная эффективность отопления	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	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	55,8	70,4
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					
Заправка хладагента	Контроллер	Контуры	Количество	Электронный расширительный клапан			
						1	
Блок	Пусковой ток	Макс.	кг	3,80			
			TCO2Eq	2,6			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	А	30,8			
				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)

03

04

05

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

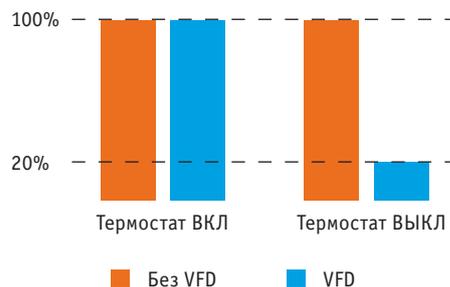
Поддерживает стандарт Master/Slave (Ведущий/Ведомый)

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



03

04

05

R-32

BLUEEVOLUTION

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



EWYT-B

MicroTech 4

- > 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 температурой 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		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. Общ. свед. темп. воды на выходе 35°C	SCOP	Сезонная эффективность отопления	A+	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	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47																									
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																																																
		Ширина	мм	1 195																																																
		Глубина	мм	2 282																																																
Вес (SS)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	2 225	2 825	3 425	4 350	4 025	4 950	3 225	4 125	5 025	3 225	4 125	5 025	3 225	4 125	5 025	3 225	4 125	5 025	3 225	4 125	5 025	3 225	4 125	5 025																									
		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	3 190	3 180	3 370	4 267																					
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	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	2 274	2 430	3 360	3 370	3 367	3 557	4 462	2 274	2 430	3 360	3 370	3 367	3 557	4 462	4 808																				
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	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	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																																																
Вентилятор	Количество	2																																																		
		4																																																		
		5																																																		
Крыльчатка с прямым приводом	Тип	4																																																		
		5																																																		
		6																																																		
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	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	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9														
				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	74,5	75,4	75,9	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									
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	65	67	69	70	69	70	71	72	73	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5													
				68	70	72	73	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	74,5	75,4	75,9	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	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5							
Хладагент	Тип/ПГП	R-32																																																		
		Заправка	кг	11	19	27	35	43	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100									
		Контур	Количество	1																																																
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9																																																	
			114,3																																																	
			88,9																																																	
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	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	564	598	636	666	712	757	795	825	564	598	636	666	712	757	795	825	564	598	636	666	712	757	795	825									
				54,0	66,0	76,0	99,0	125,0	133,0	146,0	174,0	198,0	227,0	253,0	291,0	328,0	353,0	372,0	175	198	228	253	292	329	354	373	175	198	228	253	292	329	354	373	175	198	228	253	292	329	354	373	175	198	228	253	292	329	354	373		
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	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	232	266	304	334	379	425	463	493	232	266	304	334	379	425	463	493	232	266	304	334	379	425	463	493	232	266	304	334	379	425	463	493	
				3~/50/400																																																

01

02

03

04

05

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																																				
SEER				085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630																					
Отопление помещений				Среднеклимат.	Общие сведен.	SCOP		Сезонная эффективность отопления												A+		-																		
Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C				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																						
Холодопроизводительность				кВт	74	96	119	150	186	189	209	226	265	311	344	368	424	470	519	557																				
Теплопроизводительность				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				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																				
Регулирование производительности				Способ	Ступенчатый																																			
EER				%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17																				
COP					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																				
IPLV					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																				
Размеры				Блок	Высота		Ширина		Глубина		мм																													
					1 800		1 195		2 282																															
Вес				Блок	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	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																																			
				Расход воды	3,5		4,6		5,7		7,2		8,9		9		10,8		12,7		14,8		16,4		17,5		20,2		22,4		24,8		26,6							
				Потеря давления воды	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																																			
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор																																			
				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	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									
				Скорость	об/мин																																			
					1 200																																			
					780																																			
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	78		82		84		85		84		87		86		87		88		89		89,3		89,4		89,5		90,4		90,5							
Уровень звукового давления				Охлаждение	60		64		65		67		66		68		67		68		69		69,3		69,4		69,5		70		70,1									
Хладагент				Тип	R-32																																			
				Заправка	11		19		27		35		43		27,5		42		71		85,5		100																	
				Контур	1																																			
				Количество	1		2		1		2																													
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм																																			
					88,9																																			
Блок				Пусковой ток	211,0		327,0		343,0		464,0		408,0		495,0		425,0		439,0		564,0		636,0		666,0		712,0		757,0		795,0		825,0							
				Рабочий ток	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	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					
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																																			
					3~/50/400																																			

01

02

03

04

05

R-32

BLUEEVOLUTION

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



EWYT-B-XS/XL

- 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		EWYT-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	
Охлаждение помещений Среднеклимат. Общие сведения темп. воды на выходе 35°C	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	3,53	3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87	3,87	3,68		
	Сезонная эффективность отопления			A+																										
Холодопроизводительность	Ноm.	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	Ноm.	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	Ноm.	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	Ноm.	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																										
		Ширина	мм	1,195																										
		Глубина	мм	2,282																										
Вес (SS)	Блок	кг		2825	3425	4025	5550	4625	6150			4125	5025	5925	6825	4125	5025	5925	6825											
	Эксплуатационный вес	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			
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											
	Расход воды	Охлаждение	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	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		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	7	8	10	12	14	7	8	10	12	14	
	Расход воздуха	Ноm.	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																										
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ноm.	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	
	Охлаждение	Ноm.	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	Ноm.	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	
	Охлаждение	Ноm.	дБА	61	64	65	67	66	68	66	67	66	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					
	Контур	Количество		1																										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм		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	Ноm.	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	201,0	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		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400																										

01

02

03

04

05

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 с 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																									
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	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	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														
	Нагрев	Ном.	кВт	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	4,66	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	мм	1 800																														
		Ширина	мм	1 195																														
		Глубина	мм	2 825						3 425			4 025			4 625			5 550			6 150			4 125			5 025			5 925			6 825
Вес	Блок	кг	1 110	1 170	1 250	1 430	1 610	2 030	2 330	2 380	2 330	2 380	3 140	3 240	3 810	3 910	4 366	4 456	4 920	5 020														
	Эксплуатационный вес	кг	1 121	1 181	1 261	1 446	1 626	2 065	2 365	2 415	2 365	2 415	3 175	3 275	3 845	3 972	4 428	4 526	4 990	5 090														
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																														
	Объем воды	л		11			16			35			62			70																		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	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												
	Потеря давления	Ном.	кПа	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			Спиральный компрессор																														
	Количество			2				4				5				6																		
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																														
	Количество			6				8				10				12				14														
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	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															
Скорость	об/мин		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														
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	59	63	65	67	68	65		66	64		64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	70,5														
Хладагент	Тип			R-32																														
	Заправка	кг		17	29,4	29,8	34,5	44	50			55	70	85	100	114,5	129	143,5	158															
	Контуры	Количество		1												2																		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм		88,9																														
	Блок	Пусовой ток	А	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															
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	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	Пусовой ток	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.



EWYQ-BVP

EKRUMCL1

01

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		Пластинчатый					
	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 Ni-X и хромированные жалюзийные пластины «вафельного» типа				Поперечные соединения ребер / трубки Ni-X и жалюзийные пластины «вафельного» типа с полиэтиленовым покрытием	
Компрессор	Тип		Герметичный роторный компрессор					
	Количество		1					
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор					
	Количество		1					
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	53		72	
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				
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				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/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Нагрев	Ном.	кВт	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP	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	Тип			Пластинчатый				
	Теплообменник	Объем воды	л	3	5	6	9	
		Расход воды	Охлаждение	Ном. л/мин	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
Нагрев	Ном. л/мин		60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)		
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	63,0				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин-Макс °C (сух.т.)	-5~43				
		Сторона воды	Мин-Макс °C (сух.т.)	5 (4)~20				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин-Макс °C (сух.т.)	-15~35				
		Сторона воды	Мин-Макс °C (сух.т.)	25~50				
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2.087,5				
	Контуры	Количество		1				
	Контроль			Электронный расширительный клапан				
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	1-1/4" (внутр.)				
		Трубопровод	дюйм	1-1/4"				
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном. кПа	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
		Нагрев	Ном. кПа	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
Полный объем воды		л	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/400				
Наружный блок				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1			
Размеры	Блок	Высота	мм	1680				
		Ширина	мм	765				
		Глубина	мм	930		1240		
Вес	Блок		кг	240		316		
	Упакованный блок		кг	273		356		
Компрессор	Количество			2		3		
Вентилятор	Тип			Герметичный спиральный компрессор				
	Количество			Осевой				
		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 ≥ 45°C (например, катушки вентилятора) (7) Это разность потенциалов между входными и выходными соединениями блока. Включает падение давления теплообменника на стороне воды. (8) Входит трубопровод + пластинчатый теплообменник; не входит расширительный бак

01

02

03

04

05



DAIKIN

3-HE-1
ICE-MACHINE 1

CORRENTE
ELETTRICA

PERICOLO ELETTRICO
Attenzione: Pericolo di morte o gravi lesioni.
Non toccare le parti scoperte.
Non toccare le parti scoperte.
Non toccare le parti scoperte.
Non toccare le parti scoperte.

Attenzione: Pericolo di morte o gravi lesioni.
Non toccare le parti scoperte.
Non toccare le parti scoperte.
Non toccare le parti scoperte.
Non toccare le parti scoperte.

R-134

INVERTER

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



EWYD-BZSS/SL



MicroTech II

- › 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

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	мм	2335																							
		Ширина	мм	2254																							
		Глубина	мм	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																							
	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																							
Компрессор Тип				Одновинтовой компрессор																							
Количество				2						3																	
Вентилятор Тип				Крыльчатка с прямым приводом																							
Количество				6			8			10			12														
Расход воздуха	Ном.	л/сек	мм	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														
				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																							
Контуры Количество				2						3																	
Заправка хладагента	На контур	кг	экв.т CO ₂	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5	47,0	50,0	47,0	49,0															
				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						219,1																	
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	150			181			204			224			238			245			300			323		
				Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322								
	Макс.	211					212			254			288			316			336			329			398		
Электроснабжение Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В 3~/50/400																							

01

02

03

04

05

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
Регулирование производительности		Способ	Бесступенчатое															
		Минимальная производительность		%						13,0			9,0					
EER					2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61	
ESEER					4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98	
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97	
IPLV					4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,90	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%														
				125										-				
Размеры	Блок	Высота	мм	2335										2280				
		Ширина	мм	2254														
		Глубина	мм	3547			4428			5329			6659					
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	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	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	Одноходовой кожухотрубный								Кожухотрубный					
					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
		Нагрев	Ном.	кПа					30	35	52	37	40	45	51	59	64	42
Объем воды	л				138			133			128			240	229	218		
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый со встроенным переохладителем																
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																
	Количество	2						3										
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																
	Количество	6			8			10			12							
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	24 432	24 264	24 095	32 576	32 628	32 127	40 720	48 863	48 415	47 732	48 191				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94,0			95,0						97,0					
				Уровень звукового давления	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			
Электроснабжение	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

› 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
	Горячая сторона	Потеря давления воды (1)	кПа	42,0	50,8	40,1	47,8	48,0	34,2	40,7	37,1
		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								
	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



EWYD-4ZXSБ2



MicroTech 4

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	Холодная сторона	Объем воды	126		214		369	361	468		
		Расход воды (1)	л/сек	17,1	19,2	21,6	23,7	26,2	28,5	29,6	33,0
	Горячая сторона	Потеря давления воды (1)	кПа	31,8	37,1	31,7	38,7	39	27	33,7	28,1
		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.

01

02

03

04

05



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		
															Бесступенчатое	
Регулирование производительности	Способ		%													
	Минимальная производительность															
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			Одновинтовой компрессор													
					1											
Вентилятор			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				
				2		3		4		6						
				Скорость		Охлаждение		Ном.		об/мин						
Уровень звуковой мощности					92,0		93,0		94,0		95,0					
Уровень звукового давления					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		А		151		195		288		330		410			
	Номинальный рабочий ток (RLA)		Охлаждение		А		72	88	98	110	125	129	158	204	244	266
	Максимальный рабочий ток		А		86	103	119	132	157	164	198	242	284	298		
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400									

04

05

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

01

02

03

04

05

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 производительности	Способ			Бесступенчатое									
	Минимальная производительность	%		25,0									
EER				2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76	
Размеры	Блок	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	Ном.	дБА	71,0				73,0				74,0	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении		°C	-9~-12									
	Температура конденсатора на входе		°C	-18~-48									
Хладагент	Тип / GWP			R-134a / 1.430									
	Контур	Количество		1									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			76 мм								139,7 мм	
Блок	Максимальный пусковой ток		A	151		195		288		330		410	
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275
	Максимальный рабочий ток		A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400									

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



EWWQ-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	171	177	186	180	189								-		
		η_s (Сезонная эффективность отопления) 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		Фиксир.												-		
	Минимальная производительность	%	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	600					1200			1800						
		Ширина	600														
		Глубина	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			
	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			
	Контуры	Количество	1			2		4			6						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		G1"			G1" 1/2		2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		G1"			G1" 1/2		2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2						
Блок	Пусковой ток	Макс. А	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. А	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. А	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														

01

02

03

04

05

Чиллер с водяным охлаждением и спиральным компрессором

Таблица сочетаний



Показатель блока	Один модуль					2 x модуля			3 x модуля			
	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Производительность, кВт	13	24	31	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Блок + Система управления заводской установки	EWQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Модульный блок (контроллер доступен как аксессуар)	EWQ049KAW1M	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWQ064KAW1M	-	-	-	-	-	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				
	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			
	Нагрев	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)												
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)												
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)												
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)												
Хладагент	Тип/ПП		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													
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		

01

02

03

04

05

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	1066										1186			
			Ширина	2432					928				2432				
			Глубина	2264										1083			1181
Вес		Блок	Эксплуатационный вес	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	Пластинчатый теплообменник														
			Объем воды	л	6	8			10	12	13	15	17		27	34	
			Расход воды	Ном.	л/сек	4,5	5,07	5,7	6,51	7,18	8,24	9,28	10,57	11,79	15,06	17,74	
			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	Пластинчатый теплообменник														
			Объем воды	л	6	8			10	12	13	15	17		27	34	
			Расход воды	Ном.	л/сек	5,52	6,23	7,05	8,04	8,87	10,17	11,43	13,02	14,53	18,46	21,81	
			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		TCO2Eq	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.	А	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
			Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143
				Макс.	А	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	
Электроснабжение		Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400													

01

02

03

04

05

R-410A

Чиллер с водяным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

01

- › Двойной контур хладагента (4 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Имеется версия с тепловым насосом
- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Высокая степень гибкости для широкого применения
- › Позволяет выполнять контроль согласования (до 4 блоков) без внешнего устройства



EWWQ-L-SS



MicroTech 4

02

- › 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

03

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			Пластинчатый 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			Пластинчатый 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.	А	263	320	333	388	403	456	484	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	83	89	96	109	121	137	151
		Макс.	А	118	131	144	160	175	205	232	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400							

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.27

04

05

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						
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				Пластинчатый 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	Охлаждение	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34
	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	Охлаждение	Ном.	кПа	20	13	11		15	17	27
	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		76,2						
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		дюйм		2" 1/2		4"				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A		153		197		290		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	48	57	67	74	83	97	109
		Макс.	A		85	103	114	130	154	178	201
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400						

01

02

03

04

05

R-1234

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



EWWH-J_EWWS-J



- 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



Microtech 4

EWWH-J-SS				090	110	120	130	150	180	200	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	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
	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
	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			
Подсоединение труб	Контуры	Количество		1							
	Вход/выход воды из испарителя (НД)		мм	76,2							
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		дюйм	2" 1/2	4						
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	153			197			290	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	39	44	55	60	65	76	84
	Макс.		A	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 m²C/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

02

03

04

05

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
- > Пластиновый испаритель прямого испарения
- > Кожухотрубный конденсатор
- > Эффективность Silver (Серебро) и стандартный уровень шума
- > Новый контроллер MicroTech 4



EWWS-J_EWWS-J



Microtech 4

01

02

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							
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			Пластиновый теплообменник							
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	5,5	6,5	7,4	8,6	9,9	11,5	13
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/сек	8,8	10,8	12,1	13,8	15,5	19	21,1
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	17,1	16,8	32,8	33,4	31,8	27,9	34,8
		Нагрев	Ном.	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	Ном.	л/сек	6,9	8,4	9,4	10,8	12,1	14,8	16,5
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/сек	6,7	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2
	Потеря давления	Охлаждение	Ном.	кПа	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6
		Нагрев	Ном.	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	2" 1/2			4				
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	154			198			291	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	50	60	70	78	87	104	117
		Макс.	A	81	96	108	122	141	164	185	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400							

03

04

05

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

INVERTER

VZ
CHILLER SERIES

Новая конструкция конденсатора с интегрированным маслоотделителем

Высокоэффективные теплообменники заторпленного типа

Самая высокая эффективность на рынке в своей категории



НАИВЫСШАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Уникальная одновинтовая компрессорная технология Daikin



UNIQUE
SOLUTION

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?

01

- 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!**

02

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

03



AT A GLANCE

TOP CLASS EFFICIENCY
 New generation high efficiency heat exchangers

- ✓ Full inverter
- ✓ Capacity modulation
- ✓ Daikin on site
- ✓ High efficiency
- ✓ New condenser separator

✓ Flooded type technology allowing maximizing unit performances.

✓ Latest technology enhanced surface tubes

04



05

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 (35°C - 27/19)	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	Охлаждение Ном.	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	2123				2292	2487	2296				2350	2338	2498	
		Ширина	1178	1179			1233	1303	1484	1487			1484	1580	1627	
		Глубина	3722	3750			3690	3822	4792				4508			
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	80		
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	
	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		
	Контуров	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

01

02

03

04

05

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 (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-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		
				Переменный															
Регулирование производительности	Способ	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				2235				2487				2296			
		Ширина	мм	1178				1179				1303				1484			
		Глубина	мм	3722				3750				3690				3822			
Вес	Блок	Эксплуатационный вес	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	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	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	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	кПа	31	28	22	20	24	25				28	21	32	27	37		
Компрессор	Тип	Винтовой компрессор																	
		Количество	1								2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97	99	101	105				107	106		107		108	109	110	
				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			
		Контуры	Количество	1								2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм	139,7				168,3				219,1				273				
			мм	168,3				219,1				168,3 / 219,1				219,1 / 219,1			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном. Макс.	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 (35°C - 27/19)	кВт	505.02	717.71	908.11	1,201.02	1,604.03	1,757.01	
	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		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	
	Охлаждение Ном.	дБА	80	86		87	88	89	
Рабочий диапазон	Испаритель Охлаждение Мин-Макс (сух.т.)	°C	-12~20						
	Конденсатор Охлаждение Мин-Макс (сух.т.)	°C	19~65						
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1,430						
	Заправка	кг	120	195	185	305	320	350	
	Контуры Количество		1			2			
Подсоединение труб		мм	139.7	219.1		219.1	219.1 / 219.1 mm		
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм							
Блок	Рабочий ток Охлаждение Ном.	А	138	200	247	338	447	497	
	Макс.	А	191	280	342	470	621	696	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400						

производительность согласно программному обеспечению CSS 10.33

01

02

03

04

05

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 $\mu\text{C}^2\text{E}$ для прямого подключения к BMS через Modbus или к удаленному интерфейсу пользователя



EWLQ-KBW1N

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

01

02

03

04

05

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	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					
		Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°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
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали



EWLQ-G-SS



Microtech 4

01

02

03

04

05

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											
	Минимальная производительность	%			50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0	
EER					3,86	3,81	3,78		3,79	3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77	
Размеры	Блок	Высота	мм		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			Пластинчатый теплообменник												
	Объем воды	л		6	8	10	12	13	15	17	27	34				
	Расход воды	Ном.	л/сек	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6		
	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		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135	
		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
- > Пластинчатый 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	Охлаждение	Ном.	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	1970										2090	2210			
		Ширина	928														
		Глубина	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		Пластинчатый 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														

01

02

03

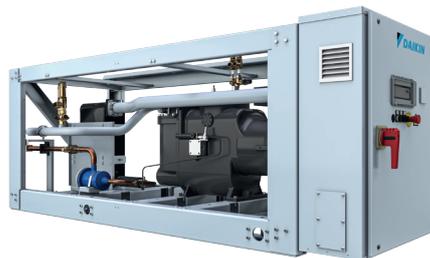
04

05

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

01

02

03

04

05

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

01

- > 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) и стандартный уровень шума
- > Новый контроллер MicroTech 4



EWLH-J_EWLS-J



Microtech 4

02

03

04

05

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		Ступенчатый							
EER	Минимальная производительность	%	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. А	153			197		290		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном. А	42	48	59	65	72	84	92
		Макс. А	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
- Пластинчатый испаритель прямого испарения
- Кожухотрубный конденсатор
- Эффективность Silver (Серебро) и стандартный уровень шума
- Новый контроллер MicroTech 4



EWLS-J_EWLS-J



Microtech 4

01

02

03

04

05

		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								
		Ширина	мм								
		Глубина	мм								
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	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.	А		154		198		291		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	54	65	75	84	94	111	125
		Макс.	А	81	96	108	122	141	164	185	
Электроснабжение	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



01

- > 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



EWLD-I-SS



MicroTech III

02

03

04

05

Только охлаждение			EWLD-I-SS																			
Холодопроизводительность			320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность			кВт	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395
				Бесступенчатое																		
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	25,0									12,5			8,3						
				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	Эксплуатационный вес	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	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
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							
				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	А	330	464			493	627	650	681	703		836	867	898	920	942				
		Номинальный рабочий ток (RLA)	А	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631
Максимальный рабочий ток	А	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400																		



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°C – 27/19) Pdc η s,c	кВт	320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1056	1325,26	1402	1564,57	2070,42			
		%	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			
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Затопленный кожухотрубный															
	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
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
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		
Компрессор	Тип	Винтовой компрессор															
	Количество		1			2			1		2		3		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		
				69,6	70,6	71,6	72,6		73,6	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			
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1430															
	Заправка	кг	120			180			230	320	230	340	390				
	Контуры	Количество	1						1								
Заправка хладагента	TCO2Eq	172			257			329	-	329	-						
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3			219,1			219,1				
			мм	139,7													
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	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400														

производительность согласно программному обеспечению 10.27

01

02

03

04

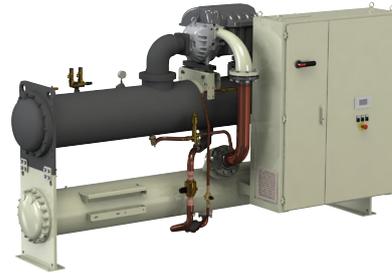
05

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 Pdc (35°C – 27/19) η s,c	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.			341	474	566	670	682	742	946	1038	1130	1437	1478	1685	2173			
Потребляемая мощность			69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393			
Регулирование производительности			Способ Минимальная производительность		Переменный													
			%	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		2290			
					Ширина мм		1055		1160		1510		1270		1510			
					Глубина мм		3625		3585		4688		3580		4812			
Вес			Блок		1750		1950		2050		2850		3000		3900			
			Эксплуатационный вес		2033		2276		2407		3197		3354		3162			
Водяной теплообменник — испаритель			Тип		Затопленный кожухотрубный													
			Объем воды		70		96		107		134		156		199			
			Расход воды		16,4		22,7		27,1		32		32,7		35,6			
			Потеря давления воды		54,2		46,5		51,5		71,4		58,3		68,7			
Водяной теплообменник — конденсатор			Тип		Кожухотрубный													
			Объем воды		83		100		120		170		188		211			
			Расход воды		19,6		27		32,1		38,6		39,1		41,6			
			Потеря давления воды		56,4		68,4		62,4		90		52,9		46,7			
Компрессор			Тип		Винтовой компрессор													
			Количество		1		2		1		2		3		2			
Уровень звуковой мощности			Охлаждение Ном.		87,9		88,9		89,9		91,1		91		91,1			
Уровень звукового давления			Охлаждение Ном.		69,6		70,6		71,6		72,6		73,6		79			
Рабочий диапазон			Испаритель		4~20													
			Конденсатор		20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42			
Хладагент			Тип/ПГП		R-134a/1430													
			Заправка		130		120		200		190		200		350			
			Контуры		1		1		1		1		1		1			
Заправка хладагента			TCO2Eq		186		172		286		272		286		358			
Подсоединение труб			мм		139,7		168,3		168,3		219,1		219,1		219,1			
Блок			Рабочий ток		105,42		144,7		162,48		212,9		210,15		196			
			Охлаждение Ном.		134		208		166		267		196		417			
			Макс.		134		208		166		267		196		417			
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение		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	Pdc	кВт	227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1126	1352	
	(35°C – 27/19) 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															
	Минимальная производительность		%	24	21	20	Переменный					Ступенчатый				
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	
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	
	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		
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7												
	Заправка	кг		120			180			230		320	340	390		
	Контуры	Количество		1					1		2		-			
Заправка хладагента		TCO2Eq		1			2		-							
	Подсоединение труб	мм		139,7			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

01

02

03

04

05

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



EWWH-DZ



Microtech 4



Только охлаждение			EWWH-DZXE													
Охлаждение помещений	А условие (35°C – 27/19) η s,c	Pdc	кВт	245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14
								241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741,00	802,77
SEER			%	331	350		335	345	344	356	344,6	358	356	364,2		371,8
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15	9,17		9,35
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		
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
ESEER				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	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	Охлаждение	кПа	29,7	28,4		37,8		30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38
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	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	Охлаждение	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
				69,6	70,6	71,6	72,6		73,6	79	74,6	75,6	80	81	82	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	°C (сух.т.)	4–20												
	Конденсатор	Охлаждение	°C (сух.т.)	20–55		20–42	20–55	20–42	20–55			20–42		20–55	20–42	
Хладагент	Тип/ПП			R-1234(ze)/7												
	Заправка	кг		130		120	190	200		350	250		400	420	470	
	Контуры	Количество		1						2						
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
				А	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400												

производительность согласно программному обеспечению 10.27

01

02

03

04

05

R-134

R-513A

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

01

- › 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

02

03

04

05

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

Microtech 4

01

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

04

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

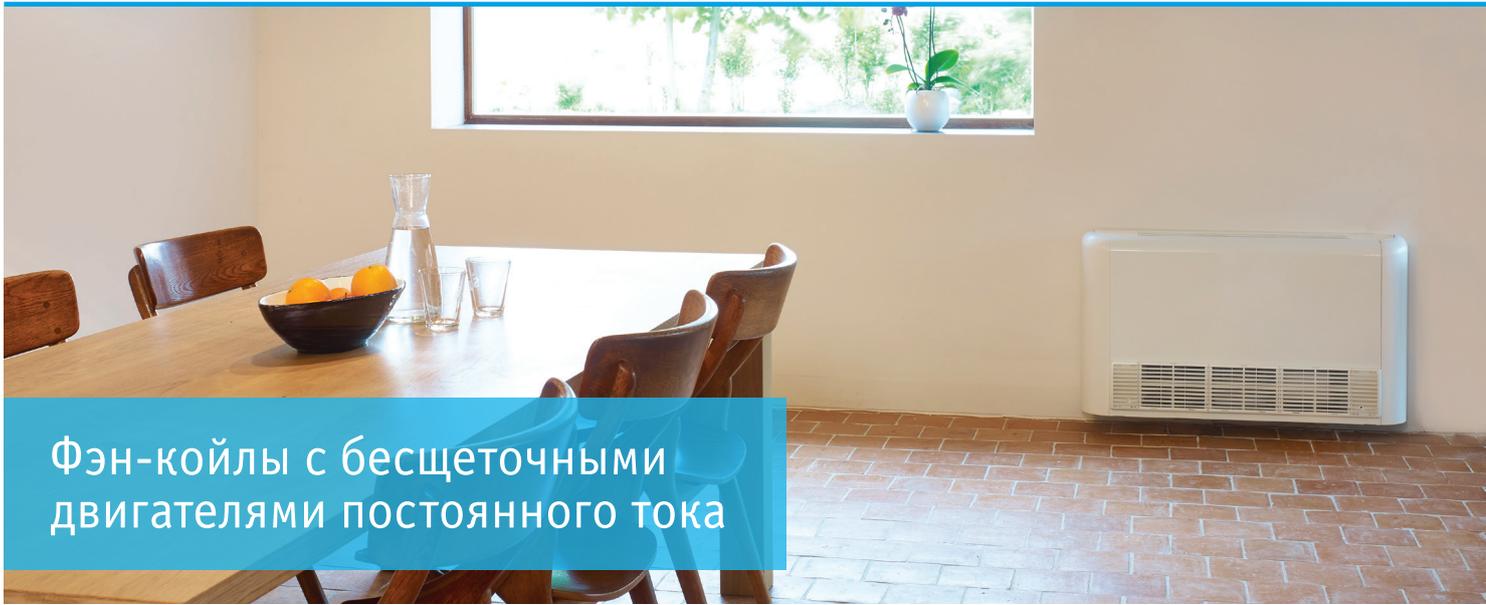


05

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		R-1234(ze)
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?

- 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.

04

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



FWN-AT/AF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWC-BT/BF



FWP-C



FWZ-AT/AF

Обзор продукции – фэн-койлы

Тип	Модель	Наименование	Тип двигателя вентилятора	Производительность
01 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
	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
02 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	FWW-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46 – 8,02 кВт Нагрев: 1,90 – 10,03 кВт
03 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
04 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
	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
05 Настенный блок	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

01

02

03

04

05

1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18
								•	•	•	•							
		•		•		•	•											
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
		•		•		•	•	•	•	•		•	•					
		•		•		•		•	•	•		•						
						•	•	•		•		•	•		•		•	
						•	•	•	•	•		•	•		•		•	
						•		•	•	•		•		•		•		•
		•		•		•	•	•										

01

02

03

04

05

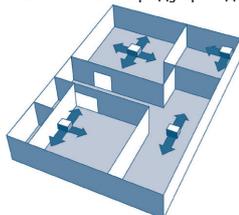
Круглопоточный кассетный блок

ФЭн-койл с бесщеточным двигателем постоянного тока.

01

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



FWC-BT/BF



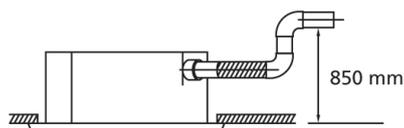
BRC7E532F/533F



BRC315D7

02

- 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



03

04

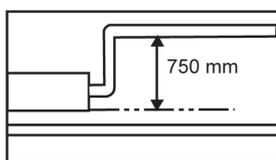
Внутренний блок			FWC-BT/BF	06	07	08	09	06	07	08	09
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность Полная (стандартные условия)	Выс.	кВт	5,5	6,1	7,2	8,1	5,9	6,3	7,2	8,3	
		кВт	4,7	5,3	5,9	6,8	5,1	5,6	6,2	6,9	
	Средн.	кВт	3,9	4,5	4,8	5,4	4,3	4,6	4,8	5,7	
		кВт	4,2	4,7	5,7	6,5	4,2	4,6	5,4	6,4	
Явная производительность	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	
		кВт	6,8	7,7	9,2	10,6	6,9	7,8	9,2	10,4	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	5,8	6,6	7,6	8,8	6,1	6,7	7,6	8,7	
	Средн.	кВт	4,8	5,5	5,8	7,0	5,2	5,5	5,8	6,8	
	Низк.	кВт	0,045	0,054	0,077	0,107	0,046	0,055	0,077	0,107	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,040	0,046	0,058	0,076	0,041	0,047	0,059	0,077	
	Средн.	кВт	0,034	0,037	0,039	0,045	0,035	0,038	0,040	0,046	
	Низк.	кВт	116	119	113	104	124	120	112	106	
FCEER			143	147	141	137	149	144	138	131	
FCCOP			288 x 840 x 840								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	26							
Вес	Блок			29							
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор									
		1									
	Количество	Расход воздуха	Выс.	1068	1236	1518	1776	1032	1200	1476	1746
			Средн.	894	1038	1200	1410	864	1002	1164	1374
Низк.			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	39,0	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	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

01

02

03

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	
	Средн.	кВт	1,5	2,7	3,1	4,0	1,5	2,4	3,1	3,8	
	Низк.	кВт	1,3	2,4		2,8	1,3	1,6		2,6	
	Явная производительность										
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								

04

05

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



FWEC5A



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 производительность	Выс.	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Средн.	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
	Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	
	Средн.	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	
	Низк.	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Средн.	кВт	0,01		0,02	0,038	0,01		0,02	0,038	
	Низк.	кВт	0,01			0,013	0,01			0,013	
FCEER			В	А				В	А		
FCCOP			В	А				В	А		
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 / FWEC5A							

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

01

02

03

04

05

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
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
		Средн.	кВт	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35		
		Средн.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29	
		Низк.	кВт	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244					
		Средн.	кВт	0,03		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	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																					
		Расход воздуха	Выс.	1				2				1				2							
				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	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														
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16																			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																				
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWCSA / 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



FWR-AT/AF



FWEC3A



FWEC5A



FWT0UCH

Внутренний блок			FWR-AT/AF	02	03	06	08	02	03	06	08
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79
		Средн.	кВт	1,69	2,37	3,64	6,20	1,55	2,32	3,79	6,12
		Низк.	кВт	1,35	1,75	2,99	4,10	1,25	1,72	3,10	4,06
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Средн.	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
	Низк.	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	
	Средн.	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	
	Низк.	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Средн.	кВт	0,01		0,02	0,038	0,01		0,02	0,038	
	Низк.	кВт	0,01		0,013	0,013	0,01		0,013	0,013	
FCEER			В	А				В	А		
FCCOP			В	А				В	А		
Размеры	Блок	В х Ш х Г	мм	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
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	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

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



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6



FWTOUCH

Внутренний блок			FWL-DAT/DAF																				
			2-трубн.										4-трубн.										
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64
		Средн.	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99
	Явная производительность	Низк.	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96
		Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Полная	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
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35	
		Средн.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29	
Потребляемая мощность	Полная	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	
		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				
	Явная мощность	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				
Вес	Блок		кг	20,6		21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1			20,6		21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1
Корпус	Цвет			Белый — RAL9010																			
Воздушный фильтр	Тип			Полипропиленовая сетка																			
Вентилятор	Тип	Центробежный																					
		Количество	1					2					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	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 / FWCSA / 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



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC5A



FWTOUCH

- > 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

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 производительность	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	0,013	0,01		0,013	0,013
FCEER			В	А				В	А		
FCCOP			В	А				В	А		
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	Центробежный									
	Количество	1		2				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	43,0
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	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



FWECA



FWTOUCH

01

02

03

04

05

Внутренний блок			FWM-DAT/DAF	01	15	02	25	2-трубн.				4-трубн.															
								03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64				
		Средн.	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99				
		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	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098			
	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	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	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	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 / FWEC3A																								

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

Канальный универсальный тип (низконапорный)

01 ФЭН-КОЙЛ С ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА

- Малая высота корпуса блока – 200 мм
- Вентилятор Sirossco, 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



FWECS1,2,3A



FWECSA



FWTOUCH

02

03

04

05

Внутренний блок		FWE-DT/FWE-DF	03								04															
			03	04	05	06	07	08	10	11	03	04	05	06	07	08	10	11								
Холодопроизводительность Полная (стандартные условия)		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 производительность		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 производительность		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)		Производительность	Выс.	кВт	2	2,38	2,89	4	4,37	4,64	5,98	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	0,11	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									
			Глубина	мм									610													
		Упакованный блок	Высота	мм									205													
			Ширина	мм	925				1125				1325				925									
			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 листовый металл																							
Воздушный фильтр		Тип	Пластиковая рама / Сетчатый фильтр ПП (G1)																							
Fan		Тип	Вентилятор Sirossco																							
		Количество	2				3				4				2				3				4			
Расход воздуха		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	326	306	374	527			
		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 звуковой мощности		Выс.	дБА	45	44	50				57	59	45	44	50				57	59							
		Средн.	дБА	39	38	41	44	42	46	51	52	39	38	41	44	42	46	51	52							
		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	344	409	496	689	751	797	1029	1092						
		Средн.	л/ч	290	343	400	577	618	755	852	888	290	343	400	577	618	755	852	888							
		Низк.	л/ч	230	306	341	505	542	613	669	717	230	306	341	505	542	613	669	717							
		Скорость вентилятора 1	л/ч	126	182	186	164	277				291	310	126	182	186	164	277				291	310			
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				0,02				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 (стандартные условия)	Полная	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
		Выс.	кВт	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64	1,76	2,69	3,22	5,20	5,61	6,79	8,61
		Средн.	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
		Низк.	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	7,58	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	6,48	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	5,57	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	3,70	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65
	Скрытая производительность	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
	Теплопроизводительность (стандартные условия)	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	
Потребляемая мощность	Очень выс.	кВт	0,046	0,069	0,083	0,119	0,163	0,181	0,230	0,046	0,069	0,083	0,119	0,163	0,181	0,230	
	Выс.	кВт	0,039	0,054	0,059	0,093	0,128	0,145	0,180	0,039	0,054	0,059	0,093	0,128	0,145	0,180	
	Средн.	кВт	0,03	0,05	0,05	0,07	0,11	0,12	0,15	0,03	0,05	0,05	0,07	0,11	0,12	0,15	
	Низк.	кВт	0,03	0,04	0,06	0,09	0,10	0,10	0,12	0,03	0,04	0,06	0,09	0,10	0,10	0,12	
Размеры	Блок	Высота	мм	253													
		Ширина	мм	590													
		Глубина	мм	705	875	1005	1205	1455	1555	1815	705	875	1005	1205	1455	1555	1815
	Упакованный блок	Высота	мм	260													
		Ширина	мм	605													
		Глубина	мм	720	890	1020	1220	1470	1570	1830	720	890	1020	1220	1470	1570	1830
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														
Вентилятор	Тип		Центробежный (лопатка: загнута вперед)														
	Количество		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	2166
		Выс.	м³/ч	311	518	619	926	1188	1413	1735	302	501	571	905	1173	1386	1729
		Средн.	м³/ч	238	385	413	630	851	1016	1202	232	371	377	618	846	1001	1199
Низк.		м³/ч	150	256	284	426	569	688	808	142	256	257	414	569	684	804	
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	918,0	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	1045,8
		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	866,4
		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	562,8
	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	1501,2
		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	1318,2
		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	1156,2
		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	773,4
Подсоединение труб	Дренаж	НД	R 3/4"														
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230														
Входной ток	Очень выс.	A	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.	A	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.	A	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.	A	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	

01

02

03

04

05

Блок канального типа (средненапорный)

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



FWP-CT/CF

- 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



FWE1,2,3A



FWECSA



FWTOUCH

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.									
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 статическое 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		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			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)	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		1,00		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	333	683	755	333	683	755	1050	1163	1289	1050	1163	1289			
Располагаемое статическое 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		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			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																		С		В						
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)	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		1,00		1,50		1,50										
Тип силового кабеля		N07V-K																										
Плавкий предохранитель F	А	1		1		1		1		1		1		1		2		2										
Типы плавких предохранителей		gG																										
Электропитание	Фаза/Частота	1~/50																										
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWECSA / FWECSA / 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 | (Е) Сертифицированные данные EUROVENT

01

02

03

04

05

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			
		Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.
2-pipe																			
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			
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)	м ³ /ч	109	246	276	171	275	341	195	360	402	305	532	652	333	687	760	1050	1163	1289
Располагаемое статическое давление (E)	Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	60
Потребляемая мощность (E)	Вт	24	57	82	34	69	106	34	85	106	76	143	192	76	167	192	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
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
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
Потеря давления воды ² (E)	кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12
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
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
Потеря давления воды ³ (E)	кПа	1	4	5	2	5	7	2	6	8	4	9	11	2	7	8	3	9	11
Стандартный теплообменник – количество рядов		3		3		4		3		3		4		3		4			
Общий уровень звуковой мощности ⁴	дБ(A)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58
Уровень излучаемой звуковой мощности и звуковой мощности на входе ⁴ (E)	дБ(A)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	37	50	58	36	53	56	36	53	56
Уровень звуковой мощности на выходе ⁴ (E)	дБ(A)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	47	56	35	52	55	35	52	55
Содержание воды - стандартный теплообменник	дм ³	1,20		1,20		1,60		1,60		2,50		3,30		2,50		3,30			
Сечение силовых кабелей ⁵	мм ²	NO7V-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	Фаза/Частота	1~/50																	
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC5A / FWTOUCH																	
4-трубн.																			
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			
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)	м ³ /ч	109	243	270	170	272	336	195	357	398	302	524	642	333	683	755	1050	1163	1289
Располагаемое статическое давление (E)	Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	60
Потребляемая мощность (E)	Вт	24	57	82	34	69	106	34	85	106	76	143	192	76	167	192	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
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
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
Потеря давления воды ² (E)	кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12
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
Класс FCCOP (E)		D																	
Расход воды ³	л/ч	100	169	180	136	181	204	183	271	288	245	334	371	297	452	477	297	452	477
Потеря давления воды ³ (E)	кПа	1	2	3	2	3	3	2	3	4	3	5	6	6	13	14	6	13	14
Стандартный теплообменник – количество рядов		28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58
Общий уровень звуковой мощности ⁴	дБ(A)	1																	
Уровень излучаемой звуковой мощности и звуковой мощности на входе ⁴ (E)	дБ(A)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56
Уровень звуковой мощности на выходе ⁴ (E)	дБ(A)	25	46	49	36	47	51	37	48	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55
Содержание воды - стандартный теплообменник	дм ³	0,47		0,59		0,59		0,97		0,97		0,97		0,97		0,97			

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 EUROVENT

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

- 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



FWEC3A



FWTOUCH

03

Внутренний блок		FWN-AT/AF	04	05	06	07	08	10	04	05	06	07	08	10							
			2-трубн.					4-трубн.													
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	3,80	4,65	6,01	6,65	7,57	8,49	3,76	4,61	5,91	6,55	7,46	8,35						
		Средн.	кВт	3,47	4,20	5,65	6,25	6,84	7,62	3,44	4,17	5,58	6,17	6,75	7,52						
		Низк.	кВт	2,83	3,38	5,22	5,78	6,20	6,84	2,82	3,36	5,17	5,71	6,14	6,77						
	Явная производительность	Выс.	кВт	2,98	3,56	4,47	5,04	6,29	6,83	2,95	3,53	4,39	4,97	6,19	6,71						
		Средн.	кВт	2,70	3,19	4,20	4,73	5,60	6,07	2,68	3,17	4,15	4,66	5,52	5,98						
		Низк.	кВт	2,19	2,54	3,90	4,35	5,01	5,40	2,18	2,52	3,84	4,30	4,96	5,34						
Теплопроизводительность (стандартные условия)		Выс.	кВт	4,05	4,83	6,42	7,26	7,88	8,93	3,91	3,89	5,72	5,65	7,99	7,94						
		Средн.	кВт	3,69	4,36	6,03	6,80	7,11	8,04	3,68	3,66	5,51	5,45	7,47	7,44						
		Низк.	кВт	3,04	3,55	5,59	6,29	6,47	7,28	3,23	3,23	5,25	5,21	7,02	6,99						
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,112		0,152		0,248		0,112		0,152		0,248								
		Средн.	кВт	0,07		0,13		0,17		0,73		0,13		0,17							
		Низк.	кВт	0,04		0,10		0,12		0,45		0,40		0,10							
FCEER			С	В	С				В				С								
FCCOP			В	А	В		С	В		С											
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	17																		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																		
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC3A / FWEC3A																		

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

Блок 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



FWECSA



FWTOUCH

Внутренний блок		FWD-AT/AF		2-трубн.								4-трубн.							
				04	06	08	10	12	16	18	04	06	08	10	12	16	18		
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	3,65	5,71	7,33	8,25	11,86	15,92	17,74	3,62	5,60	7,20	8,10	11,66	15,84	17,66		
		Средн.	кВт	3,36	5,39	6,63	7,41	10,12	13,83	15,36	3,33	5,32	6,54	7,31	10,00	13,77	15,29		
		Низк.	кВт	2,74	4,99	6,03	6,68	8,42	11,63	12,92	2,73	4,92	5,97	6,61	8,33	11,59	12,87		
	Явная производительность	Выс.	кВт	2,83	4,16	6,04	6,58	9,22	12,21	13,49	2,80	4,08	5,94	6,46	9,06	12,14	13,41		
		Средн.	кВт	2,59	3,94	5,39	5,86	7,75	10,43	11,40	2,57	3,89	5,31	5,77	7,66	10,38	11,34		
		Низк.	кВт	2,10	3,66	4,84	5,23	6,35	8,61	9,37	2,09	3,60	4,79	5,17	6,29	8,58	9,34		
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	4,05	6,42	7,88	8,93	12,72	17,29	19,05	3,91	5,72	7,99	7,94	14,43	19,30	19,20			
	Средн.	кВт	3,69	6,03	7,11	8,04	10,84	15,05	16,40	3,68	5,51	7,47	7,44	12,63	17,17	17,03			
	Низк.	кВт	3,04	5,59	6,47	7,28	9,06	12,68	13,73	3,23	5,25	7,02	6,99	10,86	14,88	14,79			
	Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300						
	Средн.	кВт	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09							
	Низк.	кВт	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87							
Размеры	Блок	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		69,0	73,0		61,0	64,0	67,0		69,0	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	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 / FWECSA																

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-GT



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 производительность	Выс.	кВт	1,82	1,99	2,60	3,38	4,03	
		Средн.	кВт	1,73	1,69	2,21	3,00	3,52	
		Низк.	кВт	1,50	1,49	1,91	2,77	3,22	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23		
	Средн.	кВт	2,41	2,62	3,29	4,51	5,38		
	Низк.	кВт	2,06	2,25	2,75	4,03	4,83		
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072		
	Средн.	кВт	0,03		0,04	0,05	0,07		
	Низк.	кВт				0,04	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	19						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	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

02

03

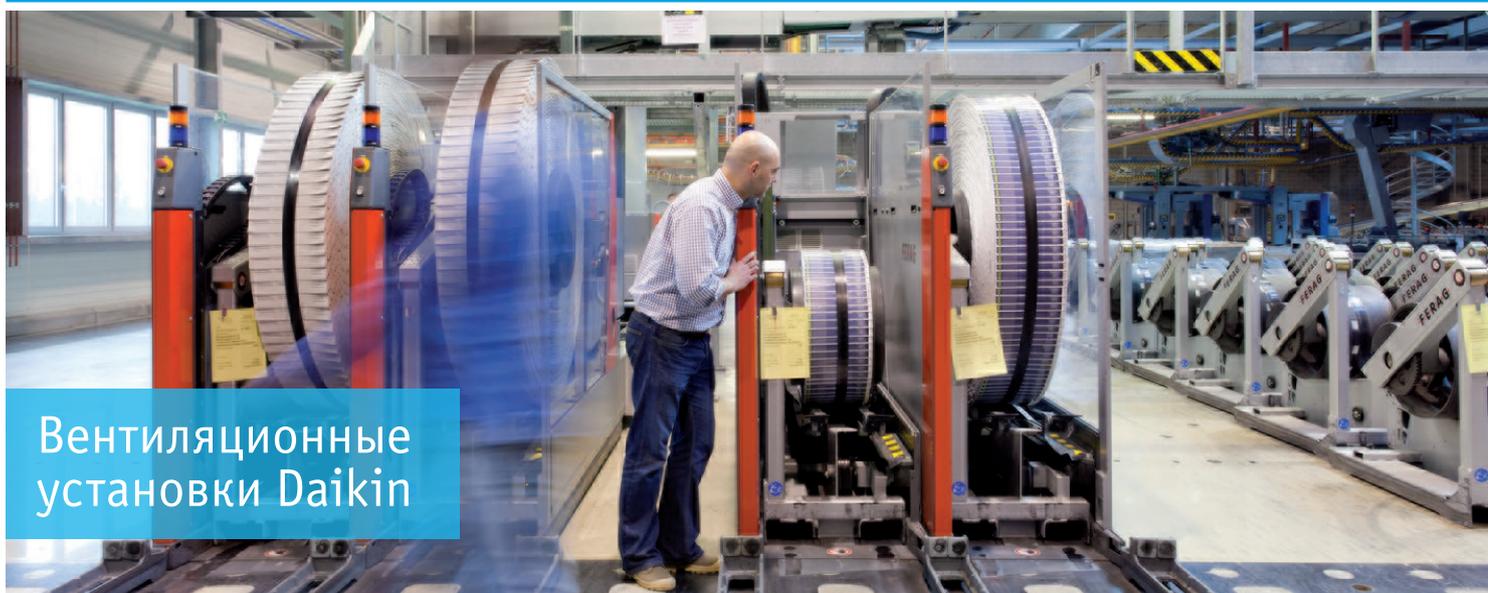
04

05



Вентиляционные установки

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 смесительные клапаны, роторные рекуператоры, водяные клапаны, реле давления для фильтров и вентиляторов, двигателей вентиляторов и инверторов

04

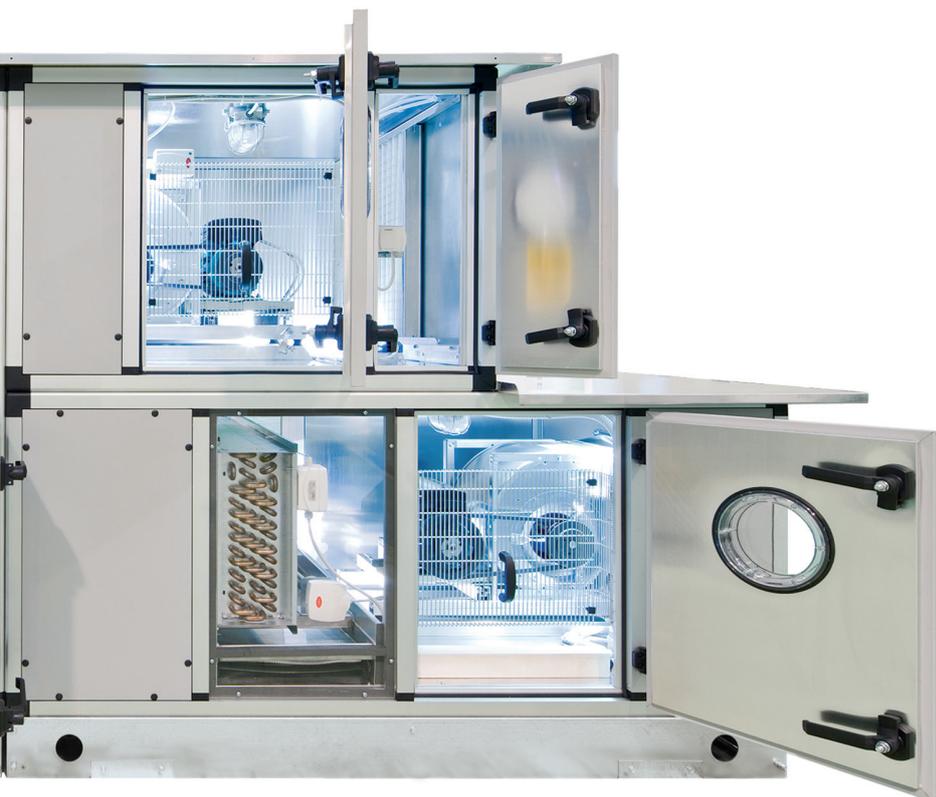
Простая автоматически конфигурируемая конструкция

- › 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



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

02



03



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

04



05



Для КОММЕРЧЕСКОГО
и ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

01

02



ПРЕКРАСНЫЙ МИКРОКЛИМАТ
В ПОМЕЩЕНИИ

03

04

05

01



02

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

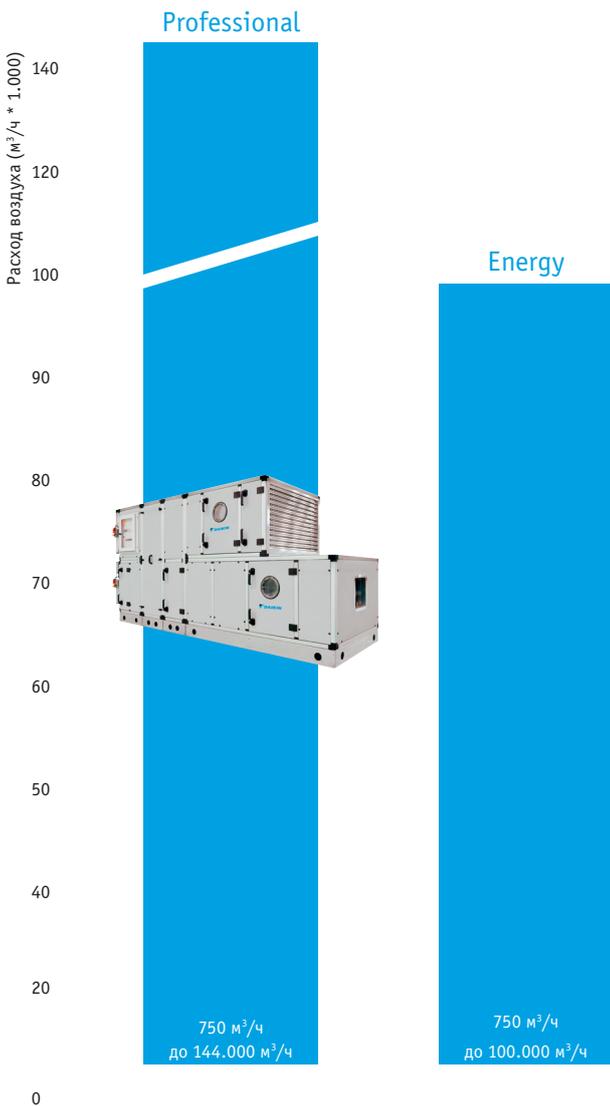
Easy

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

Compact

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

03



04

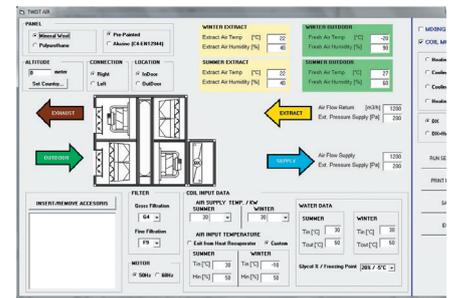
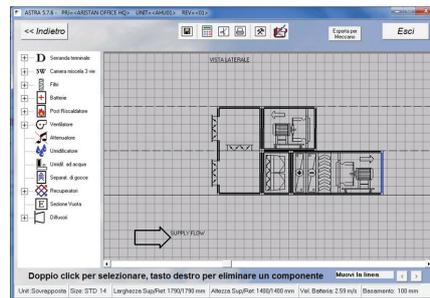
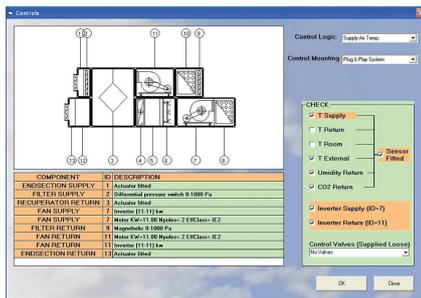
05

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	D4
Утечка воздуха в корпусе Отрицательное давление -400 Па	L1	Отрицательное давление утечки воздуха в корпусе -400 Па				
		Класс утечки	L1	L2	L3	L4
Утечка воздуха в корпусе Положительное давление +700 Па	L1	Положительное давление утечки воздуха в корпусе +700 Па				
		Класс утечки	L1	L2	L3	L4
Байпасирование фильтра	F9	Макс. скорость утечки (f_{400}) л x c ⁻¹ x м ²	0,15	0,44	1,32	
		Положительное давление утечки воздуха в корпусе +700 Па				
Класс утечки	L1	Макс. скорость утечки (f_{700}) л x c ⁻¹ x м ²	0,22	0,63	1,90	
		Байпасирование фильтра				
Класс фильтра	F9	Макс. скорость утечки байпаса фильтра k в % от объемного расхода	F9	F8	F7	F6
		Класс фильтра	F9	F8	F7	F6
Класс теплопередачи	T2	Класс теплопередачи	T1	T2	T3	T4
		Класс теплопередачи (U) Вт/м ² x К	U ≤ 0,5	0,5 < U ≤ 1	1 < U ≤ 1,4	1,4 < U ≤ 2
Тепловой мост корпуса	TB2	Тепловой мост корпуса				
		Эффект теплового моста (kb) Вт x м ⁻² x К-1	TB1	TB2	TB3	TB4
			0,75 < K _v ≤ 1	0,6 < K _v ≤ 0,75	0,45 < K _v ≤ 0,6	0,3 < K _v ≤ 0,45

Краткое описание принципа работы

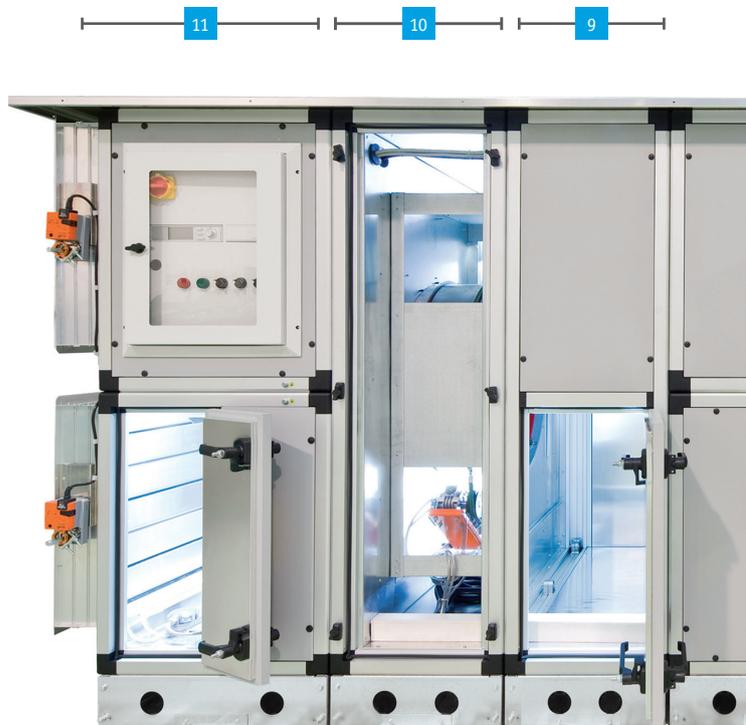
01

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 каплеуловителем 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)



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

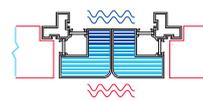
Система управления «подключи и работай»

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

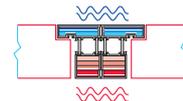
Уникальный межсекционный профиль с тепловым разрывом

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

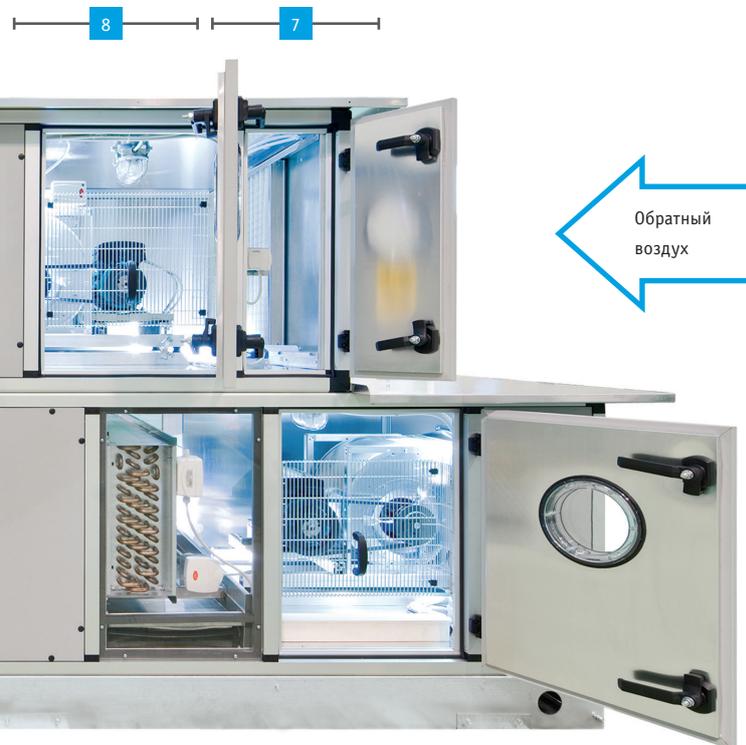
Обычная конструкция



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
- › ...

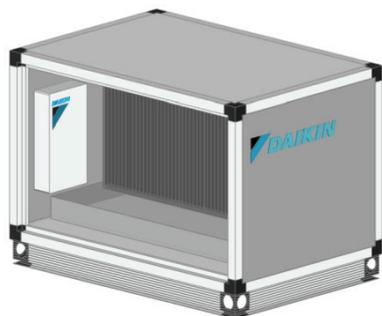
05

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

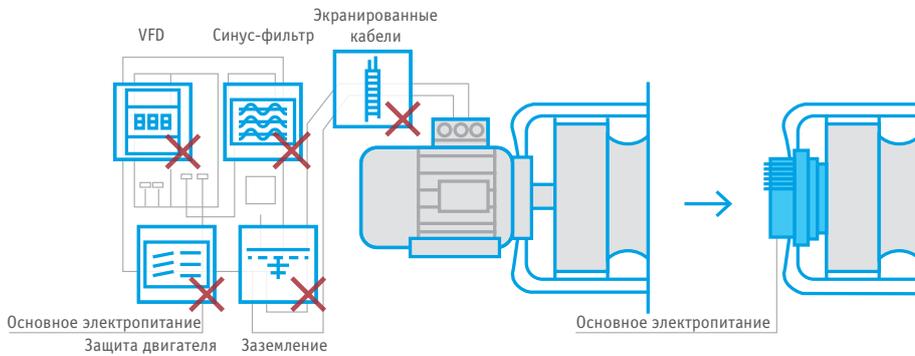


Вентилятор ЕС

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

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.

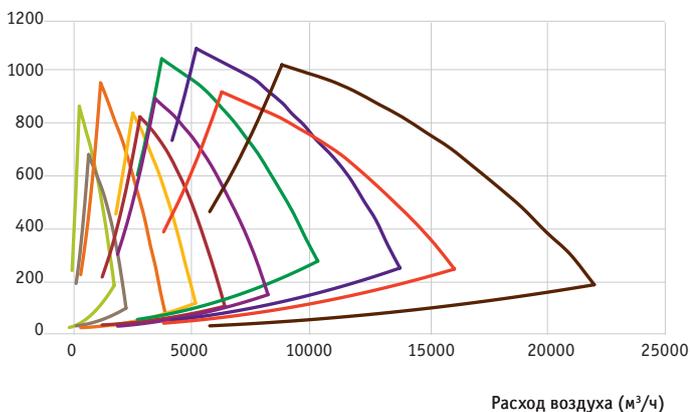


D-AHU		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расход воздуха	м³/ч	1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11500	15000
Темп., эффективность в зимнее время	%	81,3	81,1	81,4	81,6	82,6	81,2	82,7	81,4	81,5	83,2
Номинальное ВСД	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Потребляемая мощность	кВт	0,311	0,447	0,748	0,992	1,29	1,48	1,65	1,88	1,37	1,76
Высота	мм	1.320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	мм	1.700	1700	1800	1980	2080	2280	2400	2450	2280	2400
Глубина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
Вес	кг	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750
SFPv	кВт/м³/сек	1866	1893	1995	1742	1689	1747	1697	1487	1715	1689
Электропитание	Гц / В	1~ / 50 / 230					3N~ / 50 / 400				

Приведенные данные относятся к стандартным значениям производительности

Стандартная производительность

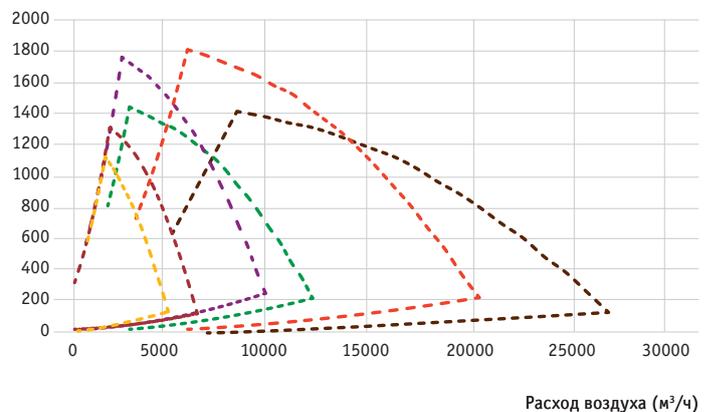
(Па) Располагаемое максимальное ESP (приток)



- 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

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 1см, 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

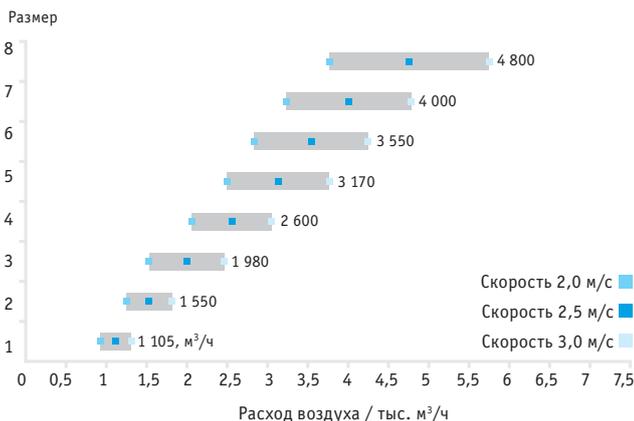
Расход воздуха, м³/ч	Размер блока	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость воздуха, м/сек
15 000	Стд 15	1 500	2 100	1,95
	1 500x1 700	1 500	1 700	2,48

Огромный выбор размеров

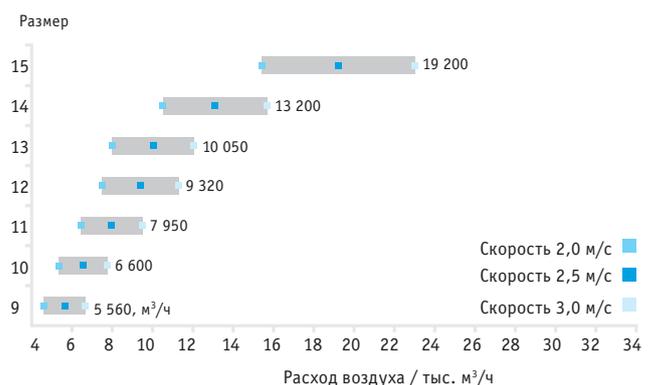
- Гибкий выбор размеров для оптимизации вентиляционной установки
- > Выбор с шагом 1 см по ширине и высоте
 - > Нет дополнительных расходов на установки нестандартных размеров
 - > Не требуется дополнительного времени на изготовление

*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

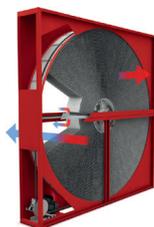


Energy

01 Передовое решение, обеспечивающее наивысшую энергоэффективность

Высокоэффективная рекуперация теплоты

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



03



Высокоэффективный двигатель

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

04



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.

05



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.

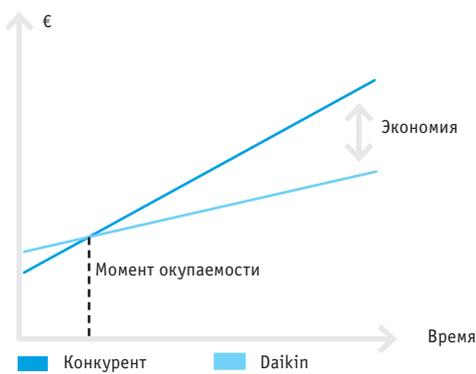
Окупаемость инвестиций

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

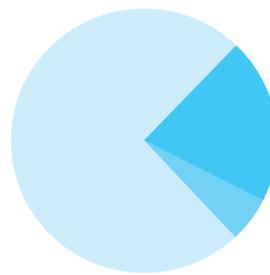
характеристики, позволяющие снизить потребление электроэнергии и, следовательно, затраты на нее. Учитывая ожидаемый более чем 15-летний срок службы оборудования, эти установки обеспечат значительную экономию, особенно при постоянном росте цен на электроэнергию.

01

Стоимость жизненного цикла АНУ (LCC)



Стандартная серия



Серия D-AHU Energy



Потребление электроэнергии

Первоначальные затраты

Техническое обслуживание

Экономия

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

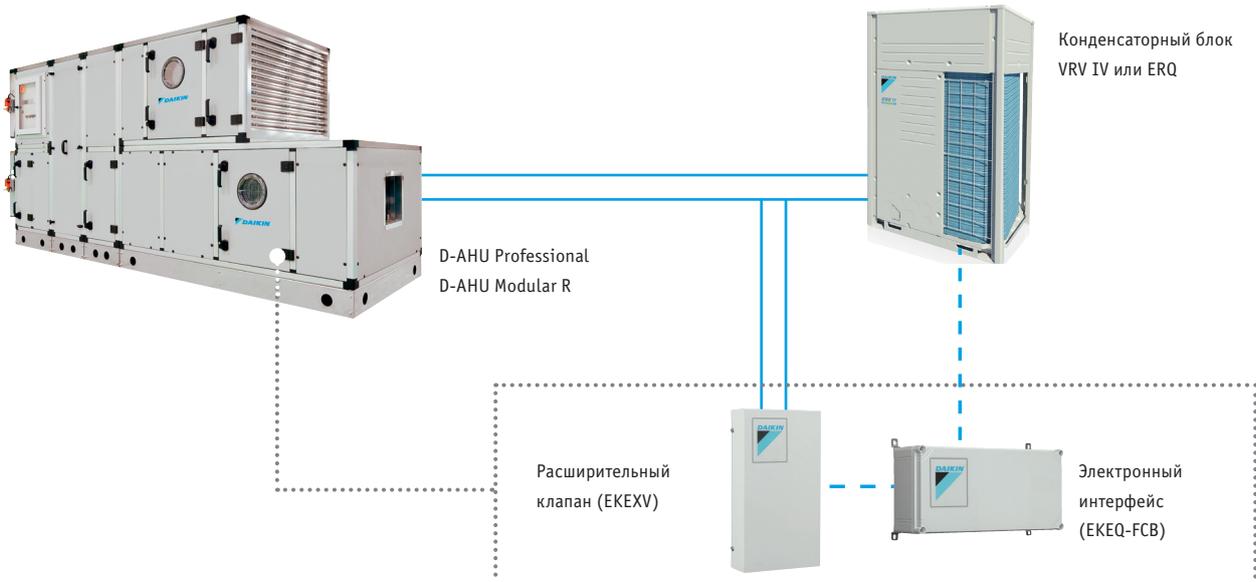
Комплексная система подготовки свежего воздуха Daikin Fresh Air

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

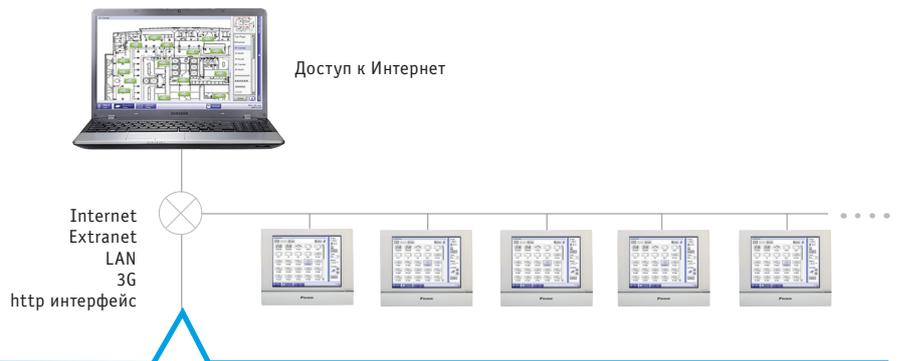


Mini BMS

01 полное интегрирование с интеллектуальными системами управления

Обзор системы

02



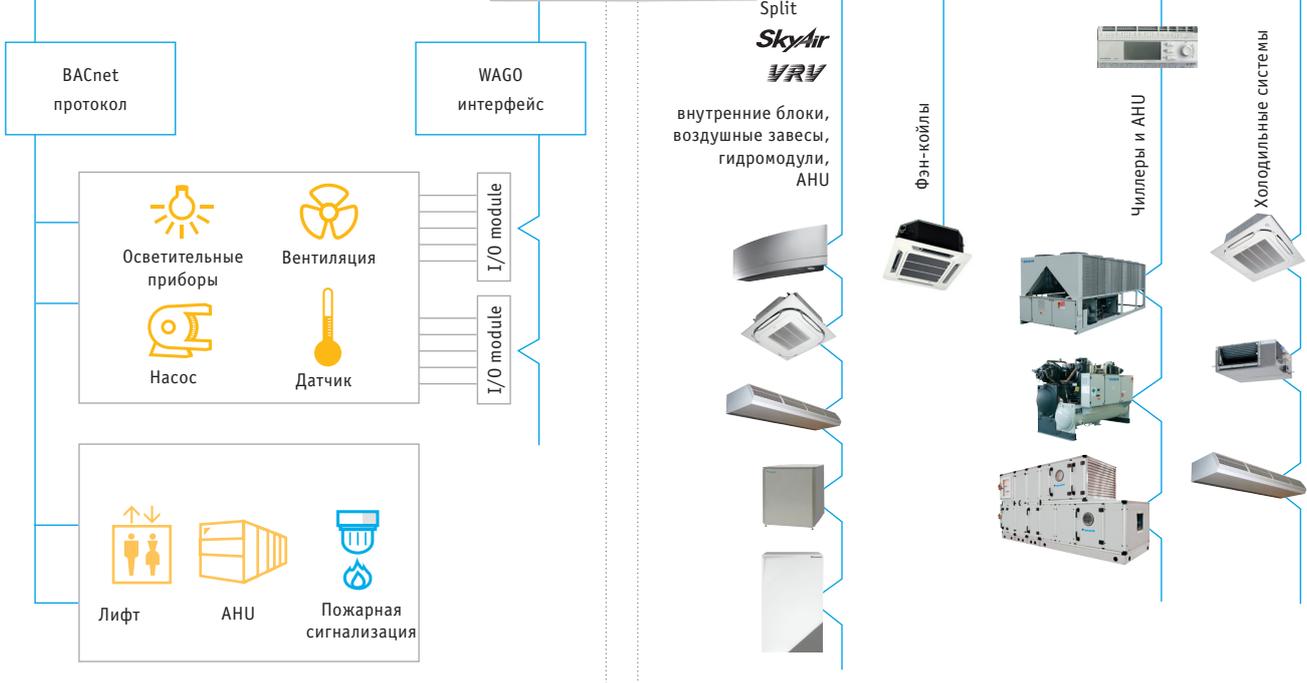
03

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

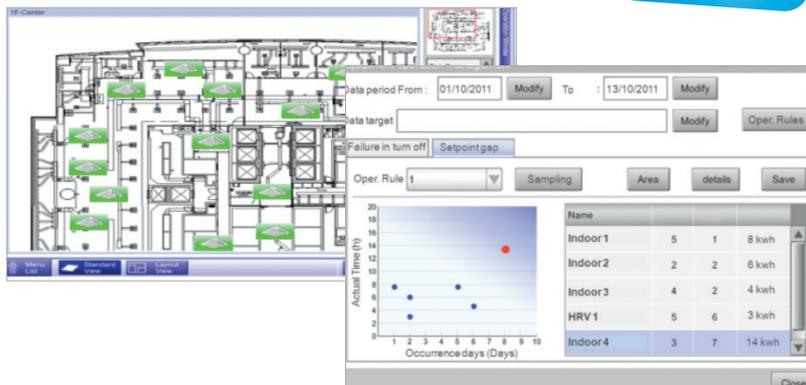
- › Режим мониторинга соответствия энергозатрат планируемым.
- › Позволяет выявить источники энергозатрат.
- › Комплексные функции программирования работы по расписанию позволяют обеспечить корректную работу системы на протяжении всего года.
- › Энергосбережение за счет привязки работы кондиционеров 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 планиваемым
 - выявления источников энергопотерь
- › 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 P0L638.70).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидравлические модули LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.

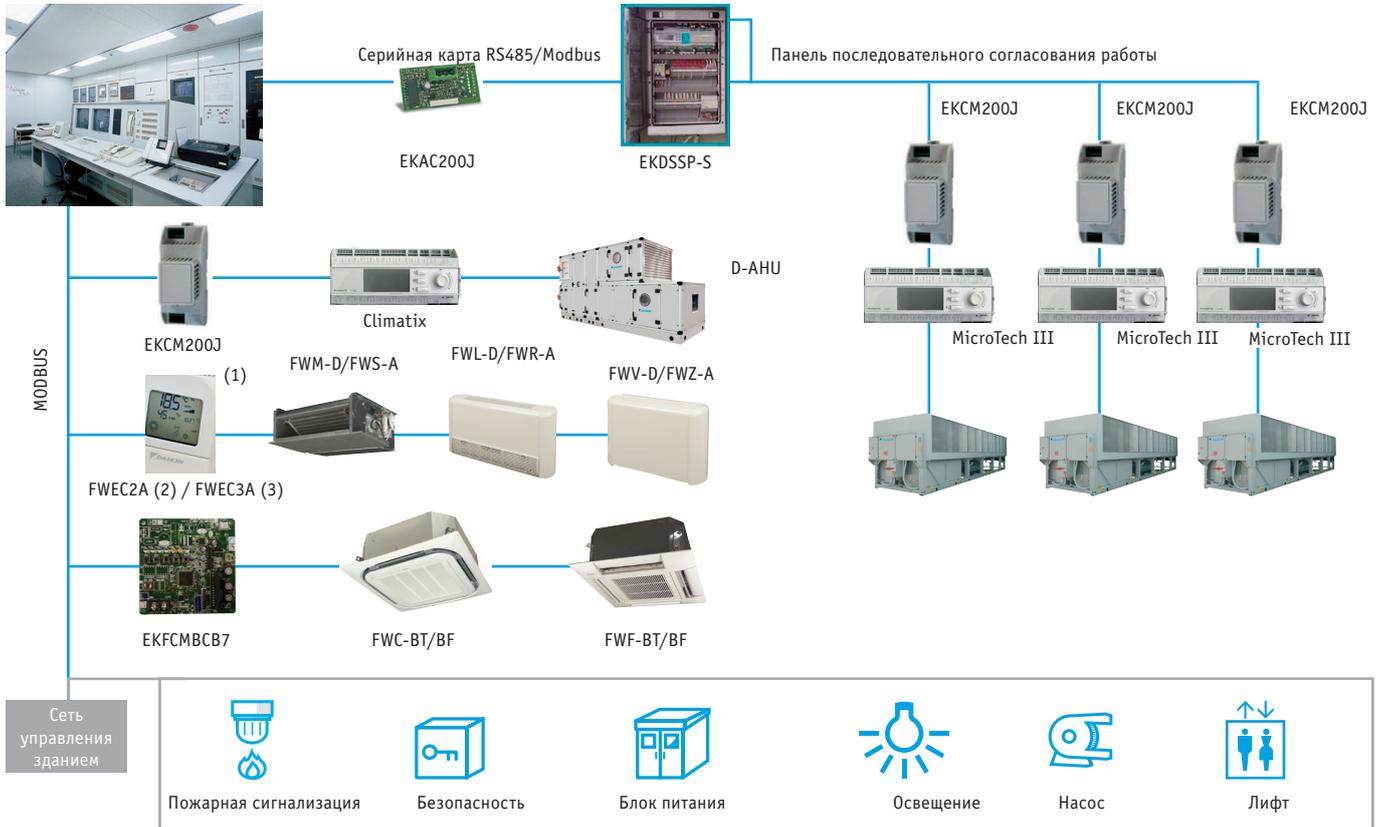
04

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 FVV-D, FWL-D и FWM-D (3) Соединение с FWV-D, FWL-D, FWM-D и FWZ-A, FWR-A, FWS-A

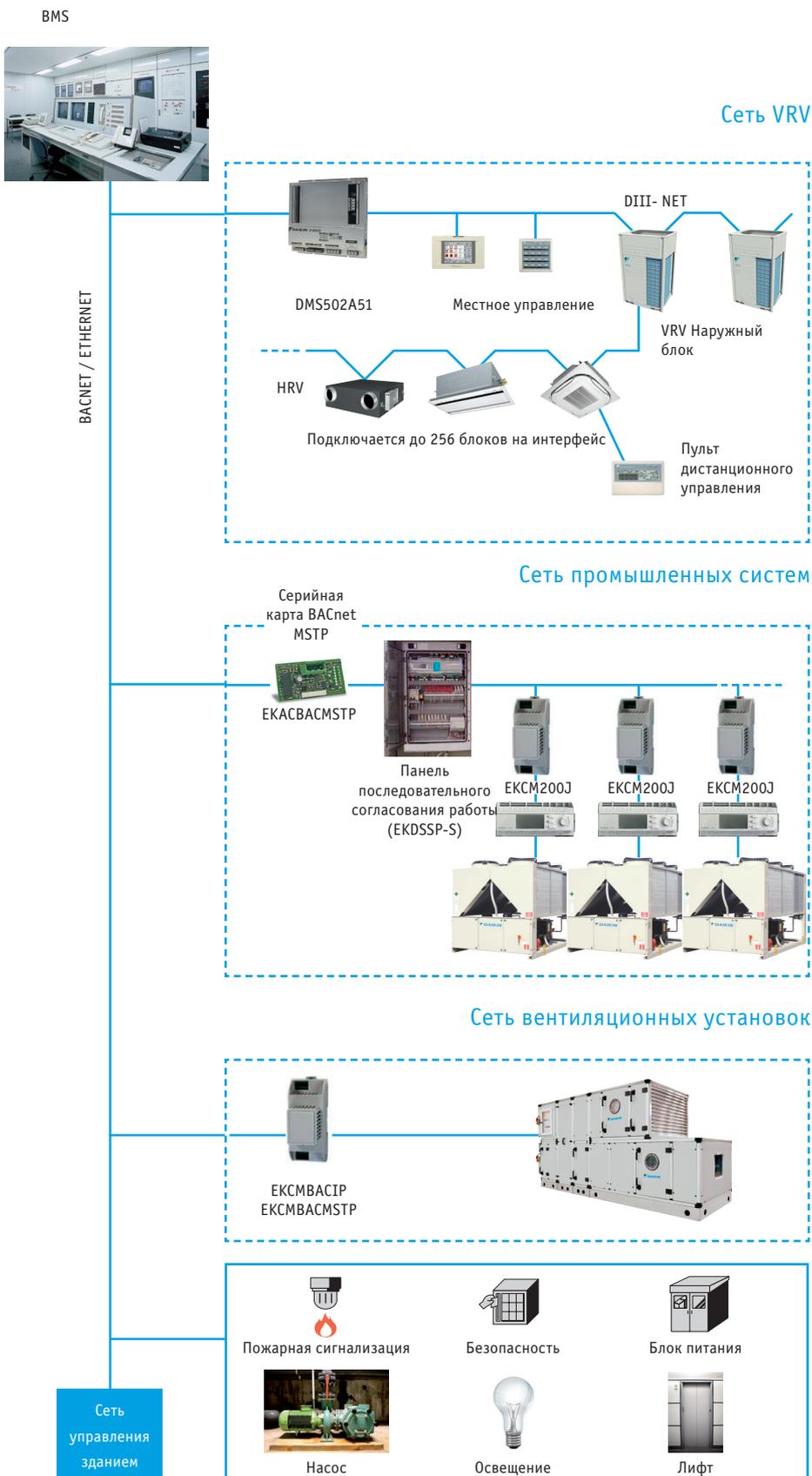
04

05

Интерфейс BACnet

Интегрированная система управления для прямого подсоединения 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

01

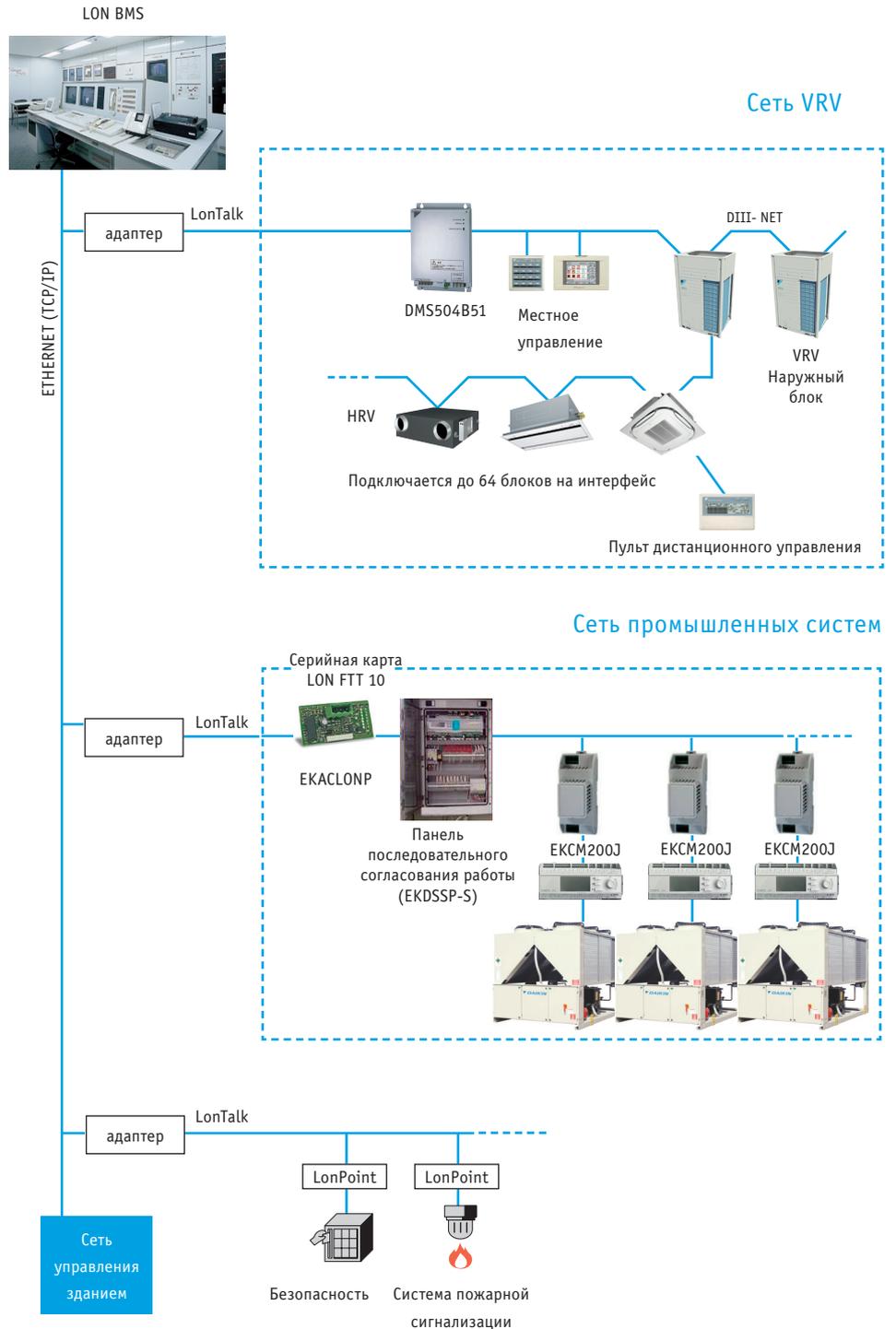
- › Интерфейс для Lon-соединения с сетями LonWorks
- › Связь с помощью протокола Lon (витая пара)
- › Простая и быстрая установка

02

03

04

05



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
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	EWAH-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
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 90/10 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						
58	Реле протока испарителя		STD	STD	STD	STD	STD	STD
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		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
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	EWAH-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		
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: EWWD121-SS – EWWD181-SS. ¹⁰ Погрузочно-разгрузочные работы с помощью вилочного погрузчика не допускаются, если выбрана опция

01

04

05

Аксессуары – Чиллеры

Панели		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора								
		EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CA EWYQ~CA	EWA~DA EWA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~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								
		EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CA EWYQ~CA	EWA~DA EWA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~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 одноблочная 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						•			
EKMLON	Модуль связи LON						•	•	•	•
EKMBACMSTP	Модуль связи BACnet/MSTP						•			
EKMBACIP	Модуль связи BACnet/IP						•	•	•	•
EKDOSMWO	Модем Daikin on Site без карты M2M					•	•	•	•	•
Другие системы и аксессуары		Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора								
		EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CA EWYQ~CA	EWA~DA EWA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~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									
EKRP1AHT	(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

						Чилеры 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

						Чилеры 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-	EWVJ~J- EWLD~J-	EWVH~VZ A	EWVD~VZ A	EWVH~DZ	EWVD~DZ	DWSC и DWDC
															•
															•
															•
															•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	

02

03

						Чилеры 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-	EWVJ~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 (EWVJ~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
01 Панели	Декоративная панель 600x600 (2-трубн.)		BYFQ60B3	FPAN02A (2 – 4 класс)	FPAN02A (2 – 4 класс)				
	Декоративная панель 900x900 (2-трубн.)	BYCQ140C		FPAN06A (6 – 8 класс)	FPAN06A (6 – 8 класс)				
	Декоративная панель 600x600 (4-трубн.)			FPAN02A (2 – 4 класс)	FPAN02A (2 – 4 класс)				
	Декоративная панель 900x900 (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)
02	Воздухозаборная и воздушораспределительная 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 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
03 Системы индивидуального управления и сеть	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
	Установочный комплект для настенного пульта управления						FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA
04 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

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)					

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 to 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 Пропорциональные клапаны	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
02 Независимые от давления регулирующие клапаны	Комплект 2-ходовых пропорциональных клапанов (4-трубных)		E4C2PV02A (2 – 4 класс) E4C2PV06A (6 – 8 класс)	E4C2PV02A (2 – 4 класс) E4C2PV06A (6 – 8 класс)				
	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)				
03 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)				
04								

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)			
				FWBPVVIC2V15 (4 и 6 класс) FWBPVVIC2V20 (8 и 10 класс) FWBPVVIC2V25 (11 – 17 класс)	FWBPVVIC2V15 (4 и 6 класс) FWBPVVIC2V20 (8 и 10 класс) FWBPVVIC2V25 (11 – 17 класс)			
				FWBPVVIC2V1515LF (4 и 5 класс) FWBPVVIC2V1515 (6 класс) FWBPVVIC2V2015 (8 и 10 класс) FWBPVVIC2V2515 (11 – 17 класс)	FWBPVVIC2V1515LF (4 и 5 класс) FWBPVVIC2V1515 (6 класс) FWBPVVIC2V2015 (8 и 10 класс) FWBPVVIC2V2515 (11 – 17 класс)			

01

02

03

04

05

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Прочее

INDOOR UNITS	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
01 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					FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
	Комплект датчиков относительной влажности					FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA
	Термостат остановки вентилятора						YFSTA6	YFSTA6
	Адаптер ведущий/ведомый						EPMSA6	EPMSA6
Интерфейс электропитания								
02	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)	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 (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)
	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)	
03 Другое	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
	Дренажный поддон для горизонтально-установленных фэнкойлов					EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6
	Дренажный насос	включен	включен			CDRP1A	CDRP1A (только вертикальная установка)	CDRP1A (только вертикальная установка)
	Комплект для вертикальной установки (настенный)							

2. Требуется установочного блока KRP1H98

01

02

03

04

05

Опции – D-AHU Professional

Тип конструкции		SP65	SP 45
01 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/м ³ , теплопроводность 0,022 Вт/м•К, реакция на пожар класс b-s2 в соответствии EN13501-1	стандарт	стандарт
	Стекловолоконная вата плотностью 120 кг/м ³ , теплопроводность 0,036 Вт/м•К (при 20 °С), реакция на пожар класс А1 в соответствии EN13501	опция	опция
02 Внешний листовой материал	Оцинкованная сталь с защитным покрытием	опция	опция
	Алюминий	стандарт	стандарт
	Оцинкованная сталь	опция	опция
	Алюминий	опция	опция
Внутренний листовой материал	Нержавеющая сталь AISI 304	опция	опция
	Оцинкованная сталь с защитным покрытием	опция	опция
	Алюминий	стандарт	стандарт
	Алюминий	опция	опция
Рама основания	Нержавеющая сталь AISI 304	опция	опция
	Оцинкованная сталь до 35 000 м ³ /ч	стандарт	стандарт
Ручка	Алюминий до 35 000 м ³ /ч	стандарт	стандарт
	Оцинкованная сталь до 35 000 м ³ /ч	стандарт	стандарт
Тип	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
	Тип сжатия	стандарт	стандарт
	Шарнирная функция (возможность снятия дверцы)	опция	опция

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	Испаритель: 12°C/7°C
	Только нагрев	Испаритель: 12°C/7°C Конденсатор: 40°C/45°C	Испаритель: 12°C/7°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

