

КАТАЛОГ промышленного оборудования



Чиллеры
Фэн-койлы
Вентиляционные установки

Содержание

01. Чиллеры	5	Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора		
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (только охлаждение)		EWVQ-KBW1N	60	
EWAQ-BVP	12	EWHQ-G-SS	62	
EWAQ-ACV3/ACW1	13	EWVQ-G-SS	63	
EWAQ-CWN	14	EWVQ-L-SS	64	01
EWAQ-CWP/CWH	15	EWWD-J-SS	65	
EWAD-CFXS/XL	16	EWWD-VZ	66	
EWAD-CFXR	17	EWWD-VZSS	68	
EWAD-TZB	18	EWWD-VZXS	69	
EWAD-TZSSB/SLB	20	EWWD-VZPS	70	
EWAD-TZSRB	21	EWVH-VZSS	72	
EWAD-TZXSB/XLB	22	EWVH-VZXS	73	
EWAD-TZXRB	23	EWVH-VZPS	74	
EWAD-TZPSB/PLB	24	Чиллеры с выносным конденсатором		
EWAD-TZPRB	25	EWLQ-KBW1N	76	
EWAH-TZSSB/SLB	26	EWLQ-G-SS	78	02
EWAH-TZSRB	27	EWLQ-L-SS	79	
EWAH-TZXSB/XLB	28	EWLD-J-SS	80	
EWAH-TZXRB	29	EWLD-I-SS	81	
EWAH-TZPSB/PLB	30	EWWD-DZXS/XE	82	
EWAH-TZPRB	31	EWVH-DZXS/XE	83	
EWAD-T-SSB/SLB	32	DWDC/DWSC	84	
EWAD-T-SRB	33	02. Фэн-койлы	86	
EWAD-T-XSB/XLB	34	FWC-BT/BF	90	
EWAD-T-XRB	35	FWF-BT/BF	91	
EWAT-B	36	FWF-CT	92	03
EWAT-B-SS/SL	38	FWZ-AT/AF	93	
EWAT-B-SR	39	FWV-DAT/DAF	94	
EWAT-B-XS/XL	40	FWR-AT/AF	95	
EWAT-B-XR	41	FWL-DAT/DAF	96	
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (с тепловым насосом)		FWS-AT/AF	97	
EWYQ-BVP	42	FWM-DAT/DAF	98	
EWYQ-ACV3/ACW1	43	FWE-CT/CF	99	
EWYQ-CWN	44	FWP-AT	100	
EWYQ-CWP/CWH	45	FWB-BT	101	
SEHVX-BW + SERHQ-BW1	46	FWN-AT/AF	102	04
EWYQ-G-XS	48	FWD-AT/AF	103	
EWYQ-G-XR	49	FWT-CT	104	
EWYQ-F-XS/XL	50	03. Вентиляционные установки	106	
EWYQ-F-XR	51	04. Системы управления	122	
EWYD-BZSS	52	05. Опции и аксессуары	127	
EWYD-BZSL	53	Опции – Чиллеры	128	
EWYD-4Z	54	Аксессуары – Чиллеры	132	05
EWYD-4ZXS	55	Опции и аксессуары – Фэн-койлы	134	
EWYD-4ZXL	56	Аксессуары – Вентиляционные установки	140	
EWYD-4ZXR	57			
Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением				
ERAD-E-SS	58			
ERAD-E-SL	59			

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

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.

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

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

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

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/>



Чиллеры

01

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОФИСОВ



02



03

ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ

04



ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ

05



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
СИСТЕМЫ

УСТАНОВКА
EWAQ-E



01

ЦЕНТР
ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ



02

03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ



04



05

Обзор продукции – чиллеры с воздушным охлаждением

01

Хладагент *	Холодильные контуры	Инвертор	Естественное охлаждение	Компрессор			Водяной теплообменник		Эффективная версия			Уровень шума		
				Роторный (SWING)	Спиральный	Винтовой	Пластинчатый **	Однокодовой кожухотрубный	Стандарт	Выс.	Премиум	Стандарт	Низк.	Пониж.

02

Только охлаждение															
EW AQ~BVP		R-410A	1	●		●			●	BPHE	●		●		
EW AQ~ACV3/ACW1		R-410A	1	●			●		●	BPHE	●		●		
EW AQ~CWN/P/H		R-410A	1-2	●			●		●	BPHE	●		●		
EW AD~CF		R-134a	2		●			●	●		●		●	●	●
EW AD~TZ B		R-134a	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●
EW AH~TZ B		R-1234ze(E)	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●
EW AD~T-		R-134a	2				●		●		●	●	●	●	●
EW AT~B		R-32	1-2				●		●		●	●	●	●	●

03

Тепловой насос															
EW YQ~BVP		R-410A	1	●		●			●	BPHE	●		●		
EW YQ~ACV3/ACW1		R-410A	1	●			●		●	BPHE	●		●		
EW YQ~CWN/P/H		R-410A	1-2	●			●		●	BPHE	●		●		
SEHVX~BW SERHQ~BW1		R-410A	1	●			●		●	BPHE	●		●		
EW YQ~G-		R-410A	1				●		●	BPHE		●	●		●
EW YQ~F-		R-410A	1-2				●		●			●	●	●	●
EW YD~BZ		R-134a	2-3	●				●	●		●		●	●	

04

Компрессорно-конденсаторный блок															
ERAD~E-		R-134a	1					●			●		●	●	
Многоцелевой блок															
EW YD~4Z		R-134a	2	●				●	●		●		●	●	●

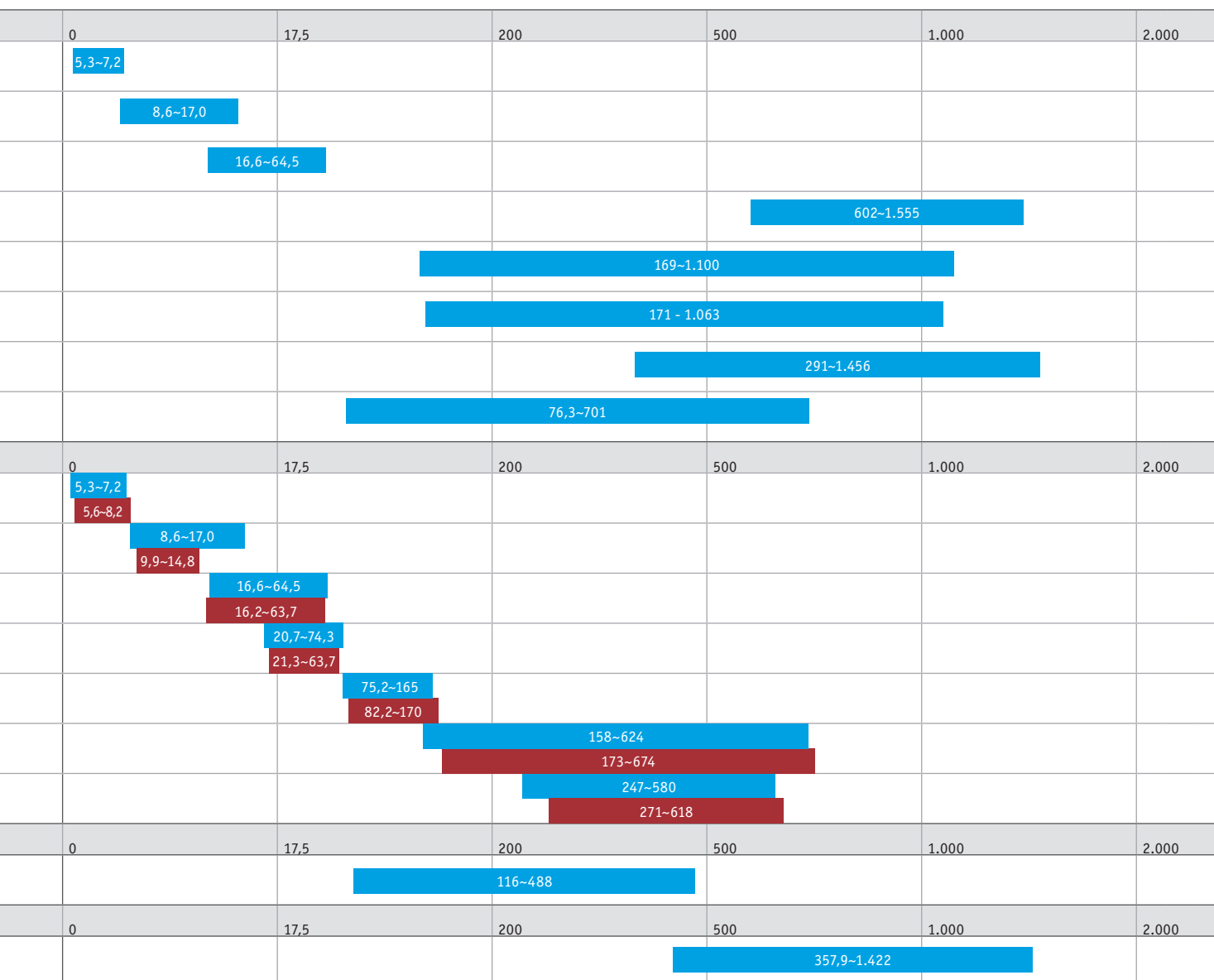
* (ПГП): R-410A (2087.5), R-134a (1430) — ** BPHE: Теплообменник с паяными пластинами

05

конденсатора, конденсаторные блоки и многоцелевые блоки

01

Холодопроизводительность (кВт)
Теплопроизводительность (кВт)



02

03

04






05

Обзор продукции – чиллеры с водяным охлаждением



01

	Хладагент Тип *	Холодильные контуры	Инвертор	Компрессор			Водяной теплообменник			Эффективная версия			Уровень шума
				Спиральный	Винтовой	Центробежный	Пластинчатый **	Одноходовой кожухотрубный	Кожухотрубный	Стандарт	Выс.	Премиум	






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	1-2			●		●			●			●





Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (только охлаждение)

EWWD-VZ		R-134a	1	●		●			●	Затопленный	●	●	●	●
EWWH-VZ NEW		R-1234ze(E)	1	●		●				Затопленный	●	●	●	●

Чиллеры с выносным конденсатором

EWLQ-KBW1N		R-410a	1-2		●			●	ВРНЕ			●		●
EWLQ-G-		R-410A	1		●			●			●			●
EWLQ-L-		R-410A	2		●			●			●			●
EWLD-J-		R-134a	1-2			●		●			●			●
EWLD-I-		R-134a	1-2-3			●		●		●	●			●

Центробежные Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWWD-DZ NEW		R-134a	1			●				●		●		●
EWWH-DZ NEW		R-1234ze(E)	1			●				●		●		●
DWSC DWDC		R-134a	1	опция		●			●	Затопленный		●		●
6.000 RT ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ		R-134a	2 на чиллер			●				●	Затопленный		●	●

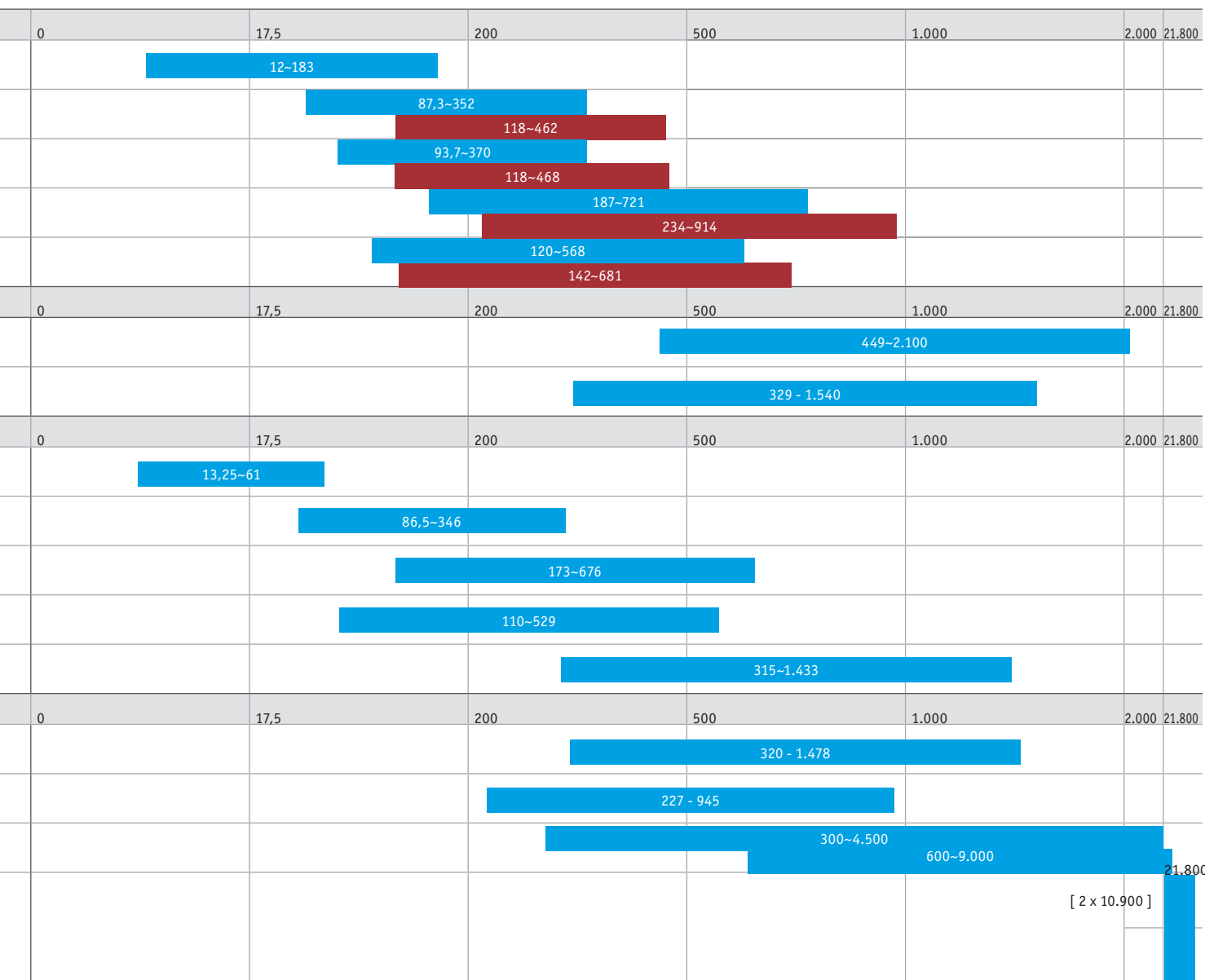
* (ПГП): R-410A (2087.5), R-134a (1430), R-407C (1773.9) — ** ВРНЕ: Теплообменник с паяными пластинами

05

И ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

01

Холодопроизводительность (кВт)
Теплопроизводительность (кВт)



02

03

04

05

01

- › 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

02

03

Только охлаждение			EWAQ-BVP	004	005	006	008
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	4,00	4,93	5,88	7,95
	η s ,c		%	172	173	174	178
SEER				4,38	4,39	4,42	4,53
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	4,00 (1) / 4,01 (2)	4,93 (1) / 5,07 (2)	5,88 (1) / 6,07 (2)	7,95 (1) / 8,23 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,27 (1) / 0,840 (2)	1,61 (1) / 1,12 (2)	1,87 (1) / 1,13 (2)	2,57 (1) / 1,65 (2)
Регулирование производительности	Способ			Перем. (инвертор)			
EER				3,14 (1) / 4,80 (2)	3,06 (1) / 4,51 (2)	3,15 (1) / 5,35 (2)	3,10 (1) / 4,99 (2)
ESEER				4,45	4,49	5,25	5,24
Размеры	Блок	Высота	мм	735			997
		Ширина	мм	1.090			1.160
		Глубина	мм	350			380
Вес	Блок		кг	83			106
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый			
	Объем воды		л	1			2
Воздушный теплообменник	Тип			Поперечные соединения ребер / трубки 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 (1)
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	63,0 (1)		69,0 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	48,0		52,0	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			10-43
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			5-22
Хладагент	Тип/ППП			R-410A/2.088		R-410A/2.087,5	
	Контроль			Электронный расширительный клапан			
	Контуры	Количество		1			
Заправка хладагента	На контур		кг	2,10		2,70	
	На контур		TCO2Eq	4,4		5,6	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	1" MBSP			
Блок	Пусковой ток	Макс.	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

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



EWAQ-ACV3/ACW1



Цифровой пульт управления

01

02

03

Только охлаждение				EWAQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1	
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	8,49	9,89	11,2	8,75	11,0	13,2		
	η s,c		%	162	169	171	155	163			
SEER				4,13	4,29	4,35	3,94	4,16	4,15		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,2 (1) / 8,60 (2)	13,6 (1) / 9,60 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,10 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)		
Регулирование производительности	Способ			Перем. (инвертор)							
EER				4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)		
ESEER				4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.435							
		Ширина	мм	1.420							
		Глубина	мм	382							
Вес	Блок		кг	168							
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый							
	Объем воды		л	1,01							
Воздушный теплообменник	Тип			Hi-XSS							
	Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор							
Вентилятор	Количество	Тип		Осевой вентилятор							
		Тип		2							
		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	96,0	100	97,0	96,0	100	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	51,0							
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	10~46						
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	5~20						
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2.087,5							
	Контроль			Электронный расширительный клапан							
	Контуры	Количество		1,00							
Заправка хладагента	На контур		кг	2,95							
	На контур		TCO2Eq	6,16							
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 5/4" (внутр.)							
	Трубопровод		дюйм	5/4"							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/230				3N~/50/400			

(1) Программа теплых полов: охлаждение Та 35°C — LWE 18°C (Dt: 5°C) | (2) Программа фан-койла: охлаждение Та 35°C — LWE 7°C (Dt: 5°C)

04

05

01

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



EWAQ-CWN



BRC21A52

02

03

04

05

Только охлаждение				EWAQ-CWN	016	021	025	032	040	050	064	
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	16,8	21,0	25,3	31,6	42,1	50,5	63,2		
	η s,c		%	168	163	165	154	164	165	154		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	16,8	21,0	25,3	31,6	42,1	50,5	63,2		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,93	7,61	9,60	12,9	15,1	19,2	25,7		
				С инверторным управлением								
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность		%								
EER				2,84	2,77	2,63	2,45	2,79	2,63	2,46		
ESEER				4,37	4,26	4,17	3,87	4,28	4,18	3,87		
Размеры	Блок	Высота	мм	1.684								
		Ширина	мм	1.370		1.680		2.360		2.980		
		Глубина	мм	774				780				
Вес	Блок			268	321		403		579		741	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый										
	Объем воды			3			5		6		9	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Итого	кПа	8	10	14	8	10	14	8	
Воздушный теплообменник	Тип	Теплообменник с воздушным охлаждением										
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор										
	Количество			1	2		3		4		6	
Вентилятор	Тип	Осевой										
	Количество			1			2			4		
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185		233		370		466
	Охлаждение	Ном.			78,0			80,0		81,0		83,0
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-5~43							
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~20							
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/2.087,5										
	Контроль	Электронный расширительный клапан										
	Контуры	Количество	1				2					
Заправка хладагента	На контур	кг	7,60		9,60		7,60		9,60			
	На контур	TCO2Eq	15,9		20,0		15,9		20,0			
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)					
	Трубопровод	дюйм	1-1/4"				1-1/2"					
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7		
	Рабочий ток	Макс.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3N~/50/400									

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



EWAQ-CWP/CWH



BRC21A52

01

02

03

Только охлаждение				EWAQ	016CWP	021CWP	025CWP	032CWP	040CWP	050CWP	064CWP	016CWH	021CWH	025CWH	032CWH	040CWH	050CWH	064CWH		
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,4	17,1	21,3	25,5	31,8	42,4	50,8	63,5			
	η s,c		%	184	178	180	163	168	172	161	178	173	176	161	163	168	158			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5			
				С инверторным управлением																
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	25																
EER				2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48	2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48			
ESEER				4,85	4,70	4,57	4,10	4,40	4,36	4,05	4,69	4,58	4,47	4,06	4,27	4,26	3,98			
Размеры	Блок	Высота	мм	1.684																
		Ширина	мм	1.370			1.680		2.360			2.980		1.370		1.680		2.360		2.980
		Глубина	мм	774				780				774				780				
Вес	Блок		кг	280	332		414	604		765	283	336		417	612		774			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																
	Объем воды		л	3			5	6		9	3		5	6		9				
Воздушный теплообменник	Тип	Охлаждение	Итого	кПа	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8			
					Теплообменник с воздушным охлаждением															
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																
	Количество			1	2	3	4	6	1	2	3	4	6							
Вентилятор	Тип			Осевой																
	Количество			1			2		4		1		2		4					
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185	233	370	466	171	185	233	370	466						
					Ном.	дБА	78,0			80,0	81,0		83,0	78,0		80,0	81,0		83,0	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-5~43															
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~20															
Хладагент	Тип/ППГ			R-410A/2.087,5																
	Контроль			Электронный расширительный клапан																
	Контуры	Количество		1			2		1		2		1		2					
Заправка хладагента	На контур		кг	7,60			9,60	7,60		9,60	7,60		9,60	7,60		9,60				
	На контур		ТСO2Eq	15,9			20,0	15,9		20,0	15,9		20,0	15,9		20,0				
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)		1-1/4" (внутр.)		2" (внутр.)									
	Трубопровод		дюйм	1-1/4"			1-1/2"		1-1/4"		1-1/2"									
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	0,0	79,9	81,7	91,7	103,7	106,3	125,1			
	Рабочий ток	Макс.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	24,4	27,5	29,4	38,2	51,3	54,0	71,6			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/400																

04

05

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

- Чиллер с функцией естественного охлаждения для холодоснабжения помещений и промышленных процессов
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Еще больше экономии энергии и снижение выбросов CO₂ в холодное время года
- Широкий рабочий диапазон
- Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение		EWAD-CFXS/XL		640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		640 (1) / 415 (2)	772 (1) / 510 (2)	852 (1) / 583 (2)	902 (1) / 612 (2)	1027 (1) / 701 (2)	1089 (1) / 734 (2)	1269 (1) / 902 (2)	1349 (1) / 957 (2)	1435 (1) / 963 (2)	1493 (1) / 1013 (2)	1555 (1) / 1039 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)	
Регулирование производительности	Способ	Минимальная производительность	%	Бесступенчатое 12,5											
EER				2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)	
ESEER				3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,96	3,85	
IPLV				3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26	
Размеры	Блок	В х Ш х Г	мм	2 565 x 2480 x 6300	2565 x 2480 x 7200	2 565 x 2 480 x 8 100		2565 x 2480 x 9000		2565 x 2480 x 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			Одноходовой кожухотрубный											
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)
	Объем воды			л	741	771	808		1012		1372		1965		
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 (KS)	Охлаждение	Ном.	дБА	100,0		101,0		102,0		103,0					
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	96,0	97,0		98,0		99,0						
Уровень звукового давления (KS)	Охлаждение	Ном.	дБА	79,0	80,0				81,0	80,0					
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0		77,0									
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)					-20~45						
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)					-8~15						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430											
	Контуры	Количество		2											
Заправка хладагента			кг/эв.тCO ₂	64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8		91,0/130,1	107,0/153,0		112,5/160,9	124,0/177,3			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			DN150PN16 (168,3 мм)				DN200PN16 (219,1 мм)				DN250PN16 (273 мм)			
	Пусковой ток	Макс.	A	605	619	658		924	971	1.030			1.073	1.086	
Блок	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.

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и естественным охлаждением, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-CFXS/XL/XR

Microtech III

Только охлаждение				EWAD-CFXR												
				600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		602 (1) / 374 (2)	739 (1) / 468 (2)	821 (1) / 539 (2)	866 (1) / 562 (2)	981 (1) / 644 (2)	1034 (1) / 670 (2)	1229 (1) / 825 (2)	1302 (1) / 866 (2)	1374 (1) / 889 (2)	1424 (1) / 909 (2)	1476 (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)		
ESEER																
				3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92		
IPLV																
				4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42		4,28		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм												
					2565 x 2480 x 6300	2565 x 2480 x 7200	2565 x 2480 x 8100		2565 x 2480 x 9000		2565 x 2480 x 10 800					
Вес	Блок			кг												
					8050	8620	9190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960	
		Эксплуатационный вес		кг												
				8795	9390	9995		11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936		
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный														
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек												
					26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа												
				76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (2)		
		Объем воды		л												
				741	771	808		1012		1372		1965				
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный трубчатый														
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор														
	Количество	2														
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом														
	Количество															
					10	12	14		16		20					
		Расход воздуха	Ном.	л/сек												
				38 935	46 722	54 508		62 295		73 011						
		Скорость		об/мин												
				715												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА												
				92,0				94,0				95,0				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА												
				71,0	72,0				73,0		72,0		73,0			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)												
					-20~45											
		Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)											
				-8~15												
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430														
		Контуры	Количество	2												
Заправка хладагента	На контур			кг												
					64,0	73,0	81,0		91,0		107,0		112,5	124,0		
		На контур			TCO2Eq											
				91,5	104,4	115,8		130,1		153,0		160,9	177,3			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм														
				DN150PN16(168,3 мм)				DN200PN16(219,1 мм)				DN250PN16(273 мм)				
Блок	Пусковой ток	Макс.		А												
					598	611	648		912		960		1.016		1.059	1.072
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А												
				411	439	473		580		647		738		800	862	
		Макс.		А												
				462	493	542		649		708		847		901	954	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В												
				3~/50/400												

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

01 **Инверторный чиллер с винтовым компрессором EWAD-TZB**
Высокая эффективность обеспечения комфорта и технологического охлаждения



02

БОЛЕЕ 1000 ОБЪЕКТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ, ГДЕ УСТАНОВЛЕННЫ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ, ДЕМОСТРИРУЮТ, 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 EWAD-TZB

03

- > Полностью инверторный чиллер с воздушным охлаждением
- > Диапазон производительности от 170 кВт до 1100 кВт
- > Чиллер на базе нового одновинтового компрессора Daikin со встроенным инвертором и переменной объемной производительностью
- > Лучшая эффективность при полной и частичной нагрузке



04



05

> Чиллер EWAD-TZB с винтовым компрессором и инверторным управлением

См.

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/>



01

02

Почему следует выбирать EWAD-TZB?

Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке: ESEER до 5,5 и EER до 3,6

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

Быстрая окупаемость инвестиций

- Окупаемость на три года меньше по сравнению с 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 дБА при полной нагрузке и меньше – при частичной нагрузке благодаря переменной частоте вентиляторов и компрессоров
- Тихая работа компрессора благодаря специальному звукоизоляционному исполнению
- Уникальная конструкция вентиляторов Daikin с пониженным уровнем шума и вибраций

Непревзойденная надежность

- Комплексное тестирование 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 EWAD-TZ B в соответствии с вашими требованиями:

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

03

04

05

01

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

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

02

03

Только охлаждение			EWAD-TZSSB/SLB																											
			160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11										
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	169,1	200,88	235,3	268,82	305,99	351,41	394,74	455,64	499,81	569,52	612,22	660,72	700,94	815,92	889,95	987,19	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	4,3	4,46	4,5	4,65	4,39	4,36	4,45	4,58	4,82	4,64	4,71	5,01	4,93	5,09	5,08	5,09									
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	169,1	200,9	235,30	268,8	306	351,4	394,7	455,6	499,8	569,5	612,2	660,7	700,9	816	890	987	1.045	1.104									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,48	69,9	83,0	89,94	108,6	118	139,4	163,8	174,6	198,1	217,6	239	249,1	257,9	296,1	321,3	346,4	366,2									
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	4,30	4,4	4,42	4,5	4,46	4,44	4,49	4,54	4,59	4,63	4,7	4,43		4,44		4,51									
IPLV				5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,3	5,46	5,64	5,62	5,7	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27										
Размеры	Блок	Высота	мм	2483																										
		Ширина	мм	2258																										
		Глубина	мм	2283		3183		4083		4983		5883		6783		7783	8820	9591												
Вес (SSB)	Блок		кг	2066	2091	2149	2375	2422	2771	4044	4060	4317	4603	4780	4804	5074	6282	6382	6777	7132	7410									
	Эксплуатационный вес		кг	2086	2117	2187	2401	2460	2821	4202	4224	4475	4761	5050	5059	5329	6532	6632	7027	7382	7660									
Вес (SLB)	Блок		кг	2081	2106	2164	2390	2437	2786	4074	4090	4347	4633	4810	4834	5104	6282	6382	6777	7132	7410									
	Эксплуатационный вес		кг	2101	2132	2202	2416	2475	2836	4232	4254	4505	4791	5080	5089	5359	6532	6382	7027	7382	7660									
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник								Кожухотрубный																		
	Объем воды		л	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158	270	255	283			485			453									
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5	39,1	42,6	47,2	50	52,8								
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	32,4	44	55,7	38,8	32,3	36	52,6	36,9	42,2	46,6	37,3									
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный																										
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор																										
	Количество			1								2																		
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																										
	Количество			4				6				8				10		12			14			16		18		20		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	15 109				22 664				30 219				37 774		45 328			52 883			69 177		79 060		88 942		98 825
	Скорость		об/мин	700																										
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	96,0				97,0				98,0				99,0		100,0		101,0		102,0		105,0		102,0		103,0		
Уровень звуковой мощности (SLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	90,0		91,0		92,0		93,0		94,0		95,0		96,0		97,0		99,0			100,0							
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	77,0				78,0				79,0				80,0		82,0		84,0			81,0							
Уровень звукового давления (SLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	71,0		72,0		73,0		74,0				75,0		76,0		77,0		78,0										
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)																										
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)																										
				-18~47																										
				-8~18																										
				-15~20																										
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430,0																										
	Заправка		кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91	104	117	130										
	Контуры	Количество		1								2																		
Заправка хладагента	На контур		TCO2Eq	38,6	41,5	47	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	65,1	74,4	83,7	93,0										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"				4"				5"				6"			188,3 мм		219,1 мм									
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597								
		Макс.	А	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	537	599	652	708	768									
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400																										

04

05

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



EWAD-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

Только охлаждение				EWAD-TZSRB																																										
Охлаждение помещений	А условие 35°C η s,c	Pdс	кВт	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11																									
				%	168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,2	170,6	174,2	179,4	188,6	181,8	184,6	215	213,4	213,8	216,2	217,8																								
SEER				4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,38	4,34	4,43	4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52																									
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394	454,6	499,1	568,6	610,4	659	699,9	800	895	956	1.013	1.067																									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,48	69,9	82,99	89,94	108,6	118	140,2	164,8	175,4	199,1	218,4	240,3	250,3	247,8	294,1	316	335,6	358,9																									
Регулирование производительности	Способ			Инверторный																																										
	Минимальная производительность		%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12				10																											
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																										
IPLV				5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43	5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86																									
Размеры	Блок	Высота	мм	2483																																										
		Ширина	мм	2258																																										
		Глубина	мм	2283		3183		4083		4983		5883		6783		7783		8820	9591	10 461																										
Вес	Блок		кг	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274	6997	7097	7452	7730	8023																									
		Эксплуатационный вес	кг	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675	4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273																									
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник																																												
		Объем воды	л	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158	270	255	283	485	453																													
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5	38,3	42,8	45,7	48,5	51																							
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9	52,1	36,3	41	45,6	36,3																							
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																																												
		Винтовой																																												
Компрессор	Тип	Винтовой																																												
		Количество		1								2																																		
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																																												
		Количество		4				6				8				10				12				14				16				18				20				22						
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	15 109				22 664				30 219				29 650				36 920				44 475				51 745				59 299				66 570				74 124				81 394	
	Скорость	об/мин	700																																											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	86,0	87,0	88,0	90,0	91,0	92,0	94,0	95,0																																			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	73,0																																					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Ном.	°C (сух.т.)																																										
		Мин-Макс	°C (сух.т.)	-18~47																																										
	Сторона воды	Охлаждение	Ном.	°C (сух.т.)																																										
		Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8~18																																										
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430																																												
		Заправка	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	104	117	130	143																										
		Контуры	Количество	1								2																																		
Заправка хладагента	На контур	TCO2Eq	38,6	41,5	47,2	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	74,4	83,7	93,0	102,2																											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"				4"				5"				6"				168,3 мм				219,1 мм																							
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599																								
		Макс.	А	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	523	585	635	688	745																									
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400																																										

01

02

03

04

05

01

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

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

02

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	А условие 35°C	Pdc	кВт																							
	η s,c		%																							
SEER			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						
Холодопроизводительность	Ном.		кВт																							
Потребляемая мощность	Охлаждение	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	мм																							
		Ширина	мм																							
		Глубина	мм																							
Вес (XSB)	Блок	Эксплуатационный вес	2362	2409	2421	2770	4292	4602	4800	5072	5425	6677	6777	7132	7410	7703										
		Вес (XLB)	2388	2447	2459	2820	4450	4760	5055	5327	5680	6927	7027	7382	7660	7953										
Вес (XLB)	Блок	Эксплуатационный вес	2403	2462	2474	2835	4480	4790	5085	5357	5710	6927	7027	7382	7660	7953										
		Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник																						
Водяной теплообменник	Объем воды	Расход воды	26,1	37,35	49,5	158	255	301	485	453																
		Охлаждение	Ном.	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					
		Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3	40,5	33,5	37,5	42,4	34,3			
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																								
Компрессор	Тип	Винтовой компрессор																								
		Количество	1								2															
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																								
		Количество	6			8			10			12			14			16			18		20		22	
		Расход воздуха	Ном.	л/сек																						
Вентилятор	Скорость	об/мин																								
		Уровень звуковой мощности (XSB)	Охлаждение	Ном.	дБА																					
Уровень звуковой мощности (XLB)	Охлаждение	Ном.	дБА																							
Уровень звукового давления (XSB)	Охлаждение	Ном.	дБА																							
Уровень звукового давления (XLB)	Охлаждение	Ном.	дБА																							
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)																						
		Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)																					
Хладагент	Тип/ПП	R-134a/1.430																								
		Заправка	кг																							
		Контуры	Количество	1								2														
Заправка хладагента	На контур	TCO2Eq																								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3" / 4" / 5" / 6" / 168,3 мм / 219,1 мм																								
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А																						
		Макс.	Ном.	А																						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																								

03

04

05

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



EWAD-TZXSБ/ХЛБ/ХРБ

MicroTech III

01

02

Только охлаждение			EWAD-TZXRБ																												
Охлаждение помещений	А условие 35°C η s,c	Pdс	кВт																												
			190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11											
SEER			180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,28	416,8	472,11	528,32	562,28	598,77	638,64	677,38	763,85	850,14	911,93	1001,2	1045,41											
SEER			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.		180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,3	416,8	472,1	528,3	562,3	598,8	638,6	677,4	764	850	912	1001	1045											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,5	132,1	145,6	164,3	181,9	192,5	202	220,9	226,5	266,8	275,4	303,1	320,6											
Регулирование производительности	Способ		Инверторный																												
	Минимальная производительность	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13						10											
EER			3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,29	3,156	3,243	3,215	3,092	3,111	3,146	3,067	3,373	3,186	3,311	3,302	3,26											
ESEER			5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04	5,05	5,13	5,07	5,09	5,13	5,15	5,22													
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,37	6,3	6,2	6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24													
Размеры	Блок	Высота	мм																												
		Ширина	2483													2258				2482											
		Глубина	3183			4083			4983			5883			6783		7683		7783		8820	9591	10 461								
Вес	Блок		кг																												
		Эксплуатационный вес	2462	2509	2521	2870	4492	4802	5000	5272	5625	6997	7097	7452	7730	8023															
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник								Кожухотрубный																				
		Объем воды	26,1		37,35		49,5		158			255			301		485		453												
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,6	10,1	11,5	13,2	15	17,2	19,9	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50								
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	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																											
Вентилятор	Количество		1								2																				
		Тип	Крыльчатка с прямым приводом																												
		Количество	6			8			10			12			14		16		18	20	22										
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Ном.	л/сек																												
			22 664	30 219			36 920			44 475			51 745		59 299		66 570		74 124	81 394											
			Скорость	об/мин																											
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА																												
			88,0	89,0			90,0			91,0			92,0		94,0		95,0														
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)																											
				-18-50																											
Хладагент	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)																											
				-8-18													-15-20														
Заправка хладагента	На контур	ТCO2Eq	R-134a/1.430																												
			Заправка	Контур	Количество	кг																									
						36			39			40			51			64			74			80		89		96		104	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	3"																													
		4"				5"				6"				168,3 мм					219,1 мм												
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А																											
				110	113	186	192	226	231	373,0	385	393	391	389	396	395	453	471	502	539											
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																													
		3~/50/400																													

03

04

05

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

01

- 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

02

03

Только охлаждение			EWAD-TZPSB/PLB		190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт		183,6	216,12	244,42	281,93	323,37	378,96	437,31	501,15	543,03	620,0	717,0	832,86	949,85
	η s,c		%		204,6	210,2	208,6	209,0	217,0	207,0	211,4	221,8	219,0	241,4	245,8	249	249,4
SEER					5,2	5,33	5,29	5,3	5,5	5,25	5,36	5,62	5,55	6,11	6,22	6,3	6,31
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		183,60	216,1	244,4	281,9	323,4	379	437,3	501,2	543	620	717	833	950
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		50,5	60,72	68,74	83,43	95,89	104,6	124,9	139,1	151,4	178,8	182,3	220,4	252,5
Регулирование производительности	Способ				Инверторный												
	Минимальная производительность		%		34	29	34	29	27	19	20	17	10				
EER					3,637	3,559	3,555	3,379	3,372	3,623	3,502	3,603	3,586	3,468	3,933	3,78	3,763
ESEER					5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48		5,45	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV					6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	6,51	6,47	6,73	6,6	6,64
Размеры	Блок	Высота	мм		2483								2482				
		Ширина	мм										2258				
		Глубина	мм		4083				4983	5883	6783		8820	9591		10 461	11 233
Вес (PSB)	Блок	Эксплуатационный вес	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	Эксплуатационный вес	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	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,9	24	26	29,6	34,3	39,8	45,4
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,5	33,3	19,8	25	24,2	31,7	29
Воздушный теплообменник	Тип				Микроканальный												
Компрессор	Тип				Винтовой компрессор												
	Количество				1						2						
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество				8			10	12	14	16	18	20		22	24	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		29 610			37 013	44 415	51 818	59 220	66 623	74 025		81 428	88 830	
	Скорость		об/мин		700												
Уровень звуковой мощности (PSB)	Охлаждение	Ном.	дБА		97,0			98,0	99,0		100,0		101,0				
Уровень звуковой мощности (PLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	91,0	92,0	91,0	92,0		94,0			97,0					
Уровень звукового давления (PSB)	Охлаждение	Ном.	дБА		77,0				78,0	77,0	78,0		79,0				
Уровень звукового давления (PLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	71,0	72,0	71,0	72,0		73,0	72,0	73,0		75,0				
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-18-52										-18-55		
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8-18										-15-20		
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1.430												
	Заправка		кг		49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156	
	Контуры	Количество			1						2						
Заправка хладагента	На контур		TCO2Eq		70,1	71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				3"			4"			6"			168,3 мм		219,1 мм	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	101	104	172	177		208	211	346	258	298	316	375	424
		Макс.	Ном.	A	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400												

04

05

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



EWAD-TZPSB/PLB/PRB

MicroTech III

Только охлаждение				EWAD-TZPRB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950
Охлаждение помещений	Аусловие 35°C	Pdc		кВт	187,3	218,24	246,75	279,23	317,21	382,29	436,87	505,48	543,03	620,04	717	832,86	949,86
	η s,c			%	208,6	212,2	210,6	207	212,2	208,2	210,2	221	218,2	219,8	248,6	249,4	251
SEER					5,29	5,38	5,34	5,25	5,38	5,28	5,33	5,6	5,53	5,57	6,29	6,31	6,35
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	187,3	218,2	246,8	279,2	317,2	382,3	436,9	505,5	543	620	717	833	950
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	50,48	60,72	68,74	83,42	95,88	105,1	125,3	139,7	151,3	178,5	182,2	220,2	252,4
Регулирование производительности	Способ				Инверторный												
	Минимальная производительность			%	34	29	34	29	27	19	20	17	10				
EER					3,71	3,594	3,59	3,347	3,308	3,637	3,486	3,618	3,59	3,473	3,935	3,783	3,764
ESEER					5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV					6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47	6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
Размеры	Блок	Высота		мм	2.483								2.482				
		Ширина		мм									2.258				
		Глубина		мм	4.083				4.983	5.883	6.783		8.820	9.591		10.461	11.233
Вес	Блок			кг	2.858	2.869	2.870	3.120	4.935	5.269	5.277	6.677	6.705	7.970	8.263	8.560	
	Эксплуатационный вес			кг	2.908	2.919	2.920	3.170	5.190	5.524	5.532	6.927	6.955	8.220	8.513	8.810	
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный						
	Объем воды			л	49,5						255		307		485		453
	Расход воды	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	Охлаждение	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~-52												
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8~-18												
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1.430												
	Заправка			кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156	
	Контуры	Количество			1						2						
Заправка хладагента	На контур			TCO2Eq	70,1	71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				3"			4"			6"			168,3 мм		219,1 мм	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	101	104	172	177		209	212	347	259	300	317	377	426
		Макс.		A	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400												

01

02

03

04

05

01

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

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

02

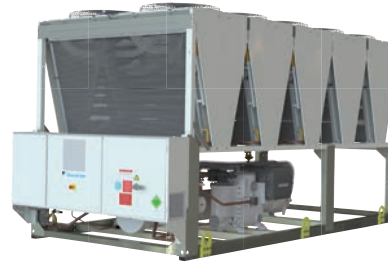
03

Только охлаждение			EWAN-TZSSB/SLB																	
Охлаждение помещений			170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	690	750	820	920	980	C10		
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,7	421,46	490,52	528,28	598,77	689,86	746,17	820,93	914,93	982,38	1063,28	
	η s,c		%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	181,08	180,56	187,04	186,72	190,68	195,04	197,24	206,92	208,12	205,24	202,2	
SEER				4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,602	4,589	4,751	4,743	4,842	4,951	5,006	5,248	5,278	5,206	5,13	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	171	200	240	294	326	394	421	491	528	599	690	746	821	915	982	1.063	
Потребляемая мощность	Охлаждение		Ном.	кВт	55,4	69,4	83,3	97,5	115	131	146	170	188	212	244	259	280	321	341	378
Регулирование производительности	Способ			Инверторный																
	Минимальная производительность		%	33,4	28,6	23,6	18,7	14,3	13,4	11,8	11,2	10								
EER				3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,99	2,88	2,8	2,82		2,87	2,93	2,85	2,88	2,81		
ESEER				4,45	4,52	4,75	4,56	4,55	4,51	4,6	4,57	4,74	4,7	4,91	4,85	4,83	4,81	4,99		
IPLV				5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,18	5,16	5,4	5,31	5,41	5,66	5,62	5,72	5,7	5,81	5,86	
Размеры	Блок	Высота	мм	2537																
		Ширина	мм	2258																
		Глубина	мм	2283	3183			4983	5883	6783	7776	8676	9576							
Вес	Блок	кг		2160,6	2170,6	2449,4	2559,4	4170,2	4634	5619	6820,8	6942,8	7262,2	7553						
	Эксплуатационный вес	кг		2186,7	2207,95	2486,75	2608,9	4329,2	4323,2	4890	4867	5867	5920	7316,8	7438,8	7758,2	8038	8006		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																
	Объем воды	л		26	37	50	159	153	256	233	248	301	496			485	453			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	33	35,6	39,2	43,7	47	50,8
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,8	31,1	27,8	34,4	26,3	31,2	38	45,7	34,7
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный																
	Компрессор	Тип			Винтовой компрессор															
Вентилятор	Количество			1				2												
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом																
	Количество			4	6			10	12			14	16	18	20					
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	17 448	26 172			43 620	52 344			61 068	69 792	78 516	87 240					
	Скорость	об/мин		760																
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	97,07	97,53	100,19	101,14	100,59	101,02	103,19	105,6	104,14	104,17	104,19	105,02	106,46	107,18	107,89		
Уровень звуковой мощности (SLB)				91,73	92,13	94,69	96,44	95,32	97,69	99,9	99,44	99,51	99,57	99,46	100,8	101,49	102,16			
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	78,10	78,60	80,7	81,70	80,2	80,60	82,40	84,8	83,40	83,00	82,7	83,50	84,70	85,1	85,80		
Уровень звукового давления (SLB)				72,78	73,17	75,2	76,96	74,94	75,31	76,92	79,12	78,67	78,39	78,08	77,97	79,01	79,41	80,08		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-18~50														
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-8~18														
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7																
	Заправка	кг		27,6	41,4			64,2	78	102	116,8	131,2	146							
	Контуры	Количество		1				2												
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			88,9 мм	114,3 мм			139,7 мм	168,3 мм			219,1 мм								
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	217,0	243,0	279,0	307,0	343,0	403,0	426,0	457,0	517,0	546,0	602,0
		Макс.	А	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	606,0	690,0	589,0	661,0	706,0	754,0	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400																

04

05

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



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

Только охлаждение		EWAH-TZSRB																								
		170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	690	750	820	920	980	C10									
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,39	421,08	489,94	527,57	597,68	688,98	744,94	819,15	913,23	980,27	1060,24								
	η s,c	%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	180,04	181,36	187,4	185,56	189,6	194,04	195,92	204	206,92	203,36	201,2								
SEER			4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,576	4,609	4,76	4,714	4,815	4,926	4,973	5,175	5,248	5,159	5,105								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	171	200	240	294	326	393	421	490	528	598	689	745	819	913	980	1060								
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	55,4	69,4	83,3	97,5	115	132	146	171	189	214	245	261	281	323	343	380								
Регулирование производительности	Способ		Инверторный																							
	Минимальная производительность	%	33,4	28,6	23,6	18,7	14,3	13,4	11,8	11,2	10			10,8	10											
EER			3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,98	2,87	2,86	2,78	2,79	2,8	2,85	2,91	2,83	2,86	2,79								
ESEER			4,45	4,52	4,75	4,56	4,52	4,49	4,58	4,55	4,71	4,67	4,89	4,83	4,81	4,83	4,97									
IPLV			5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,13	5,22	5,38	5,29	5,38	5,62	5,6	5,69	5,66	5,79	5,83								
Размеры	Блок	Высота	2537																							
		Ширина	2258																							
		Глубина	2283	3183			4983			5883			6783			7776			8676	9576						
Вес	Блок	кг	2260,6	2270,6	2549,4	2719,4		4370,2		4834		5939		7140,8	7262,8	7582,2	7873									
	Эксплуатационный вес	кг	2286,7	2307,95	2586,75	2768,9		4528,2	4523,2	5090	5067	6187	6240	7636,8	7758,8	8078,2	8358	8326								
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник																							
	Объем воды	л	26	37	50			159	153	256	233	248	301	496			485	453								
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	32,9	35,6	39,1	43,6	46,9	50,7								
	Потери давления воды Охлаждение Ном.	кПа	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,7	31	27,7	34,3	26,2	31,1	37,8	45,5	34,5								
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный																							
	Компрессор	Тип	Винтовой компрессор																							
	Количество		1						2																	
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																							
	Количество		4			6			10			12			14			16			18			20		
	Расход воздуха Ном.	л/сек	17 448			26 172			42 600			51 324			59 709			68 433			76 817			85 541		
	Скорость	об/мин	760																							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	87,67	87,93	90,25	92,27	91,42	91,65	93,25	94,9	95,27	95,46	95,6	94,85	95,96	96,53	97,07									
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	68,70	69,00	70,80	72,80	71,00	71,30	72,50	74,10	74,5	74,30	74,10	73,40	74,20	74,50	75,00									
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-1234(ze)/7																							
	Заправка	кг	27,6	41,4			64,2			78			102			116,8	131,2	146								
	Контуры	Количество	1						2																	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		88,9 мм			114,3 мм			139,7 мм			168,3 мм			219,1 мм											
Блок	Рабочий ток Охлаждение Ном.	А	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	218,0	244,0	281,0	309,0	345,0	405,0	429,0	459,0	519,0	549,0	604,0								
		Макс.	А	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	606,0	690,0	589,0	661,0	706,0	754,0							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																							

01

02

03

04

05

01

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

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

02

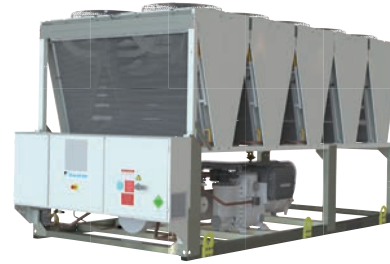
03

Только охлаждение		EWAN-TZXSБ/XLB																		
Охлаждение помещений		кВт	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990		
А условие 35°C Pdc			180,38	224,67	270,66	300,22	355	392	427,64	481,86	574,38	619,88	672,62	713,55	759,36	825,01	925,8	988,46		
η s.c		%	188,68	195,84	194,04	203,08	196,16	196,4	203,28	206,2	214,96	217,88	216,48	220,72	226,8	227,72	227,88	223,6		
SEER			4,792	4,971	4,926	5,152	4,979	4,985	5,157	5,23	5,449	5,522	5,487	5,593	5,745	5,768	5,772	5,665		
Холодопроизводительность		кВт	180	225	271	300	355	392	428	482	574	620	673	714	759	825	926	988		
Потребляемая мощность		кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	114	125	144	164	181	194	209	224	243	274	307		
Регулирование производительности		Способ	Инверторный																	
		Минимальная производительность	%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10			11,7	10			
EER			3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42		3,33	3,5	3,41	3,45	3,4	3,38	3,39	3,37	3,22		
ESEER			5,14	5,21	4,95	5,16	4,94	4,95	5,06	5,05	5,08	4,96	5,13	5,23	5,26	5,32	5,08			
IPLV			6,05	6,09	5,92	6,2	5,8	5,81	5,9	6	6,01	6,2	5,99	6,21	6,43	6,32	6,37	6,27		
Размеры		Блок	Высота		Ширина		Глубина		мм											
			2537		2258															
			3183	4083	3183	4083	5883		6783	7776	6783	7683	8583	9483	10383	11283				
Вес		Блок	кг																	
		Эксплуатационный вес	2447	2813	2557	2923	4445,2	4629,2	5004,6	5748,6	5720	6364,8		7140,2	7431	7879	8178,2			
			2484,35	2862,5	2606,5	2972,5	4598,2	4870,2	5237,6	5981,6	6021	6656,8	6647,8	7625,2	7884	8343	8631,2			
Водяной теплообменник		Тип	Пластинчатый теплообменник																	
		Объем воды	л																	
			37	50				153	241	233		301	292	283	485	453	464	453		
		Расход воды	л/сек																	
			8,6	10,7	12,9	14,3	17	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,2	34,1	36,3	39,4	44,2	47,3		
		Потеря давления воды	кПа																	
			10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,7	34,2	26,3	24,7	31,1	39,8	25,6	57	40,5	27	56,2		
Воздушный теплообменник		Тип	Микроканальный																	
Компрессор		Тип	Винтовой компрессор																	
		Количество	1				2													
Вентилятор		Тип	Крыльчатка с прямым приводом																	
		Количество	6	8	6	8	12	14	16	14	16	18	20	22	24					
		Расход воздуха	л/сек																	
			26172	34896	26172	34896	52344	61068	69792	61068	69792	78516	87240	95964	104688					
		Скорость	об/мин																	
			760																	
Уровень звуковой мощности (XSB)		Охлаждение	дБА																	
			97,19	98,16	101,14	96,57	100,19	100,4	100,7	101,94	99,44	104,19		104,21	104,22	104,34	105,79	106,49		
Уровень звуковой мощности (XLB)			дБА																	
			92,14	93,15	96,44	96,57	95,14	95,3	95,68	96,78	99,44	99,57		99,63	99,65	98,92	100,3	100,93		
Уровень звукового давления (XSB)		Охлаждение	дБА																	
			77,7	78,20	81,70	76,60	79,40	79,60	80,40	78,70	82,70		82,40	82,20	82,3	83,20	83,90			
Уровень звукового давления (XLB)			дБА																	
			72,65	73,19	76,96	76,62	74,36	74,53	74,55	75,29	78,67	78,12		77,86	77,6	76,87	77,73			
Рабочий диапазон		Сторона воздуха	Охлаждение		Мин-Макс		°C (сух.т.)													
		Сторона воды	Охлаждение		Мин-Макс		°C (сух.т.)													
							-18-55													
							-8-18													
Хладагент		Тип/ПГП	R-1234(ze)/7																	
		Заправка	кг																	
			39	52	39	52	73,2	84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2				
		Контуры	1				2													
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм																	
			88,9	114,3			139,7	168,3					219,1							
Блок		Рабочий ток	А																	
			88,5	113,05	131,55	147,5	176,4	193,47	208,66	243,65	272,5	298,67	327,94	351,57	371,7	400,97	448,69	494,78		
		Макс.	А																	
			134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	483	534	597	568	619	670		
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В																	
			3~/50/400																	

04

05

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



EWAN-TZXSБ/ХЛБ/ХРБ

Microtech III

01

02

03

Только охлаждение		EWAN-TZXRБ																
		180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc	кВт	180,38	224,67	270,66	300,22	354,75	391,7	427,42	481,53	573,98	619,32	671,95	712,95	758,61	824,24	924,69	987,05
	η s,c	%	188,68	195,84	194,04	203,08	195,44	195,76	202,72	205,68	213,64	217,16	215,52	219,4	226,04	226,28	227,08	222,8
SEER			4,792	4,971	4,926	5,152	4,961	4,969	5,143	5,217	5,416	5,504	5,463	5,56	5,726	5,732	5,752	5,645
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	180	225	271	300	355	392	427	482	574	619	672	713	759	824	925	987
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.	кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	115	125	145	164	182	195	210	225	244	275	308
Регулирование производительности	Способ		Инверторный															
	Минимальная производительность	%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10			11,7	10		
EER			3,49	3,39	3,43	3,35	3,42	3,41		3,32	3,48	3,39	3,44	3,39	3,36	3,38	3,36	3,2
ESEER			5,14	5,21	4,95	5,16	4,93	4,94	5,03		5,02	5,06	4,95	5,09	5,21	5,24	5,31	5,07
IPLV			6,05	6,09	5,92	6,2	5,78	5,77	5,88	5,97	5,98	6,17	5,96	6,16	6,41	6,33	6,34	6,24
Размеры	Блок	Высота	2537															
		Ширина	2258															
		Глубина	3183	4083	3183	4083	5883		6783	7776	6783	7683		8583	9483	10 383	11 283	
Вес	Блок	кг	2547	2913	2717	3083	4645,2	4829,2	5204,6	5948,6	6040	6684,8		7460,2	7751	8199	8498,2	
	Эксплуатационный вес	кг	2584,35	2962,5	2766,5	3132,5	4798,2	5070,2	5437,6	6181,6	6341	6976,8	6967,8	7945,2	8204	8663	8951,2	
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый теплообменник															
	Объем воды	л	37	50														
	Расход воды Охлаждение Ном.	л/сек	8,6	10,7	12,9	14,3	16,9	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,1	34,1	36,3	39,4	44,2	47,2
	Потери давления воды Охлаждение Ном.	кПа	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,6	34,1	26,3	24,7	31,1	39,7	25,6	56,9	40,4	26,9	56
Воздушный теплообменник	Тип		Микроканальный															
Компрессор	Тип		Винтовой компрессор															
	Количество		1						2									
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество		6	8	6	8	12			14	16	14		18	20	22	24	
	Расход воздуха Ном.	л/сек	26 172	34 896	26 172	34 896	51 324		59 709	68 433	59 709	68 433		76 817	85 541	93 925	102 649	
	Скорость	об/мин	760															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном.	дБА	88,63	89,73	92,27	92,6	91,63	91,73	92,25	93,09	95,27	95,6		95,73	95,8	94,66	95,89	96,34
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.	дБА	69,20	69,80	72,80	72,60	70,90	71,00	71,10	71,6	74,5	74,20		74,00	73,80	72,60	73,30	73,80
Рабочий диапазон	Сторона воздуха Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-18-55															
	Сторона воды Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8-18															
Хладагент	Тип/ППП		R-1234(ze)/7															
	Заправка	кг	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2	
	Контур/Количество		1						2									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	мм	88,9	114,3			139,7			168,3			219,1					
Блок	Рабочий ток Охлаждение Ном.	А	88,5	113,05	131,55	147,5	176,9	194,09	209,13	244,41	273,41	299,81	329,23	352,76	373,1	402,29	450,27	496,57
	Макс.	А	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	483	534	597	568	619	670
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400															

04

05

01

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)
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления
- › Компактная конструкция: установка занимает минимальную площадь
- › Низкий уровень шума при работе обеспечивается новейшей конструкцией компрессора и вентилятора
- › Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров
- › ЕС-вентиляторы с непрерывным изменением скорости, что повышает эффективность при частичной нагрузке

02

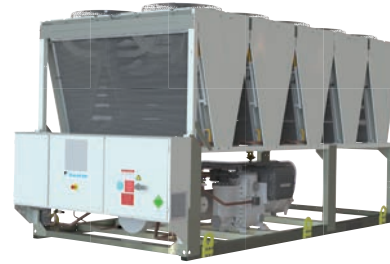
03

Только охлаждение			EWAN-TZPSB/PLB							
			370	440	530	610	690	770		
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	371,15	435,24	532,06	606,43	692,3	778,66	
	η s,c		%	206,56	213,68	220,48	224,96	231,2	232,04	
SEER				5,239	5,417	5,587	5,699	5,855	5,876	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	371	435	532	606	692	779	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	102	121	137	163	186	217	
	Регулирование производительности	Способ		Инверторный						
	Минимальная производительность		%	16,7	14,3	11,7	10		12,8	
EER				3,62	3,58	3,86	3,7	3,72	3,58	
ESEER				5,18	5,46	5,23	5,34		5,54	
IPLV				6,15	6,35	6,36	6,35	6,48	6,63	
Размеры	Блок	Высота	мм	2537						
		Ширина	мм	2258						
		Глубина	мм	7683	9483	7683	8583	9483	11 283	
Вес	Блок		кг	5741,4	6722	6364,8	7140,2	7804,4	8208,2	
	Эксплуатационный вес		кг	5982,4	7023	6656,8	7636,2	8289,4	8661,2	
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды		л	241	301	292	496	485	453	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	17,7	20,8	25,4	29	33,1	37,2
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	24,4	15	15,3	18	24,3	19,7
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный						
	Компрессор	Тип		Винтовой компрессор						
Вентилятор	Количество			2						
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом						
	Количество			16	20	16	18	22	24	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	251 251,0	314 064	251 251,0	282 658,0	345 470,0	376 877,0	
	Скорость		об/мин	760						
Уровень звуковой мощности (PSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	100,3	100,8	103,24	104,21	104,24	103,7	
Уровень звуковой мощности (PLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	95,48	96	98,71	99,63	99,73	98,5	
Уровень звукового давления (PSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	78,80		81,80	82,40	82,2	81,10	
Уровень звукового давления (PLB)	Охлаждение	Ном.	дБА	74,03	73,96	77,25	77,86	77,68	75,93	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)					-18-55	
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)					-8-18	
Хладагент	Тип/ППП			R-1234(ze)/7						
	Контур	Количество		2						
Холодильный контур	Заправка		кг	90,4	113	116,8	131,2	160,4	175,2	
	Заправка хладагента	На контур	кг	316,4	395,5	408,8	459,2	561,4	613,2	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3 мм			219,1 мм			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	175,85	205,4	233,82	272,98	316,97	364,19
		Макс.		А	272	319	350	424	491	536
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

04

05

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



EWAH-TZPSB/PLB/PRB

Microtech III

Только охлаждение		EWAH-TZPRB		370	440	530	610	690	770
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	370,96	435,06	531,76	606,09	691,95	778,03
	η s,c		%	206,04	213,28	219,28	223,8	229,96	231,24
SEER				5,226	5,407	5,557	5,67	5,824	5,856
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	371	435	532	606	692	778
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	102	122	138	164	186	218
Регулирование производительности	Способ			Инверторный					
	Минимальная производительность		%	16,7	14,3	11,7	10		12,8
EER				3,61	3,57	3,84	3,69	3,7	3,57
ESEER				5,17	5,44	5,22	5,31		5,53
IPLV				6,12		6,32		6,42	6,59
Размеры	Блок	Высота	мм	2537					
		Ширина	мм	2258					
		Глубина	мм	7683	9483	7683	8583	9483	11 283
Вес	Блок		кг	5941,4	6922	6684,8	7460,2	8124,4	8528,2
	Эксплуатационный вес		кг	6182,4	7223	6976,8	7956,2	8609,4	8981,2
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный					
	Объем воды		л	241	301	292	496	485	453
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	17,7	20,8	25,4	28,9	33	37,1
	Потери давления воды	Охлаждение Ном.	кПа	24,4	14,9	15,3	18	24,2	19,7
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный					
	Компрессор			Винтовой компрессор					
Вентилятор	Количество			2					
	Тип			Крыльчатка с прямым приводом					
	Количество			16	20	16	18	22	24
Уровень звуковой мощности	Расход воздуха	Ном.	л/сек	246 359,0	307 948,0	246 359,0	276 541,0	338 130	369 536,0
	Скорость		об/мин	760					
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном.		дБА	92,37	92,94	94,94	95,73	95,97	94,72
	Охлаждение Ном.		дБА	70,90		73,50	74,00	73,90	72,20
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-18~55					
	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.)	-8~18					
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7					
	Контуры	Количество		2					
Холодильный контур	Заправка		кг	90,4	113	116,8	131,2	160,4	175,2
	Заправка хладагента	На контур	кг	316,4	395,5	408,8	459,2	561,4	613,2
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			168,3 мм				219,1 мм	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	176,22	205,83	234,54	273,8	317,85	365,38
		Макс.	А	272	319	350	424	491	536
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400					

01

02

03

04

05

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

01

- › 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 III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

02

03

04

05

Только охлаждение				EWAD-T-SSB/SLB																		
				290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14				
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1051,0	1135,0	1268,0	1352,0	1456,0				
	η s,c		%	149,5	149,6	161,6	161,1	164,6	161,9	161,7	161,3	161,6	162,1	161,9	161,5	162,1	161,7					
SEER				3,8			4,1		4,2		4,1											
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1051	1135	1268	1352	1456				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	92,73	111,6	120,8	166,6	171	189,6	234,1	266,1	308,3	340,7	362,4	387,9	438,8	464,4	490,7				
Регулирование производительности	Способ				Фиксир																	
	Минимальная производительность				12,5																	
EER				3,135	2,996	3,09	3,037	3,057	3,036	2,996	3,043	3,037	2,934	2,903	2,928	2,89	2,913	2,969				
ESEER				3,86	3,73	3,74	3,87	3,95	4,05	3,87	3,89	3,82	3,89	3,74	3,77	3,79	3,8					
IPLV				4,48	4,38	4,37	4,83	5,38	5,49	4,93	4,55	4,69	4,61	4,41	4,46	4,5	4,53					
Размеры	Блок	Высота	мм	2537																		
		Ширина	мм	2258						2282												
		Глубина	мм	3230	4130			5030			5976			6876			7776		8676	9576		
Вес	Блок		кг	3061	4104	4724	4860	5527	5525	5858	6229	6520	6780	8084	8426							
		Эксплуатационный вес	кг	3161	4274	4894	5030	5825			6188			6710	6981	7272	8554	8887				
Водяной теплообменник	Тип				Кожухотрубный																	
		Объем воды	л	89	181	164	170	164	298	300	330	481	461	492	470	461						
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	13,9	16	17,9	24,2	25	27,6	33,6	38,7	44,8	47,8	50,3	54,3	60,7	64,7	69,8		
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	28,5	31,1	42	30,5	43,6	60,4	51,4	32,4	39,5	44,7	41,6	32,7	34,2	44,5	61,3			
Компрессор	Тип				Микроканальный																	
		Количество				Винтовой компрессор																
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл																	
		Количество				6	8			10			12			14			16		18	20
		Расход воздуха	Ном.	л/сек	33 129		44 172			55 214			66 257			77 300			88 343		99 386	110 429
	Скорость				900																	
Уровень звуковой мощности (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	98			101			102			103									
			дБА	98	94	95	97			96			97	98	97	98						
Уровень звукового давления (SSB)	Охлаждение	Ном.	дБА	78			81			83			84									
			дБА	78	74	75	77			79			80			79						
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			-18-50															
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			-8-18															
Хладагент	Тип/ПП				R-134a/1.430																	
		Заправка	кг	50	55	58	66	67	93,6			109,2			124,8		140,4	156				
		Контур	Количество				2															
Заправка хладагента	На контур	TCO2Eq	35,75	39,32	41,47	47,19	47,90	66,92			78,08			89,23		100,39	111,54					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				114,3			139,7			6"			8"								
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	253	264	306	470	493			574	645	697	705	773	797	877	925	933			
			А	76,76	94,25	195,63	144,71	148,11	171,97	370,76	422,34	486,54	534,13	572,46	610	692,46	727,9	763,34				
	Рабочий ток	Макс.	А	211	242	272	345	373	395	492		536	621	675	709	768	838	897	956			
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В																	
				3~/50/400																		

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



EWAD-TSSB/SLB/SRB

MicroTech III

Только охлаждение			EWAD-T-SRB	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	684,7	786,9	909,0	967,5	1014,0	1099,0	1216,0	1302,0	1408,0	
	η s,c		%	161,3	161,1	161,0	161,2	161,3	161,1	161,2			
SEER				4,1									
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	684,7	786,9	909	967,5	1014	1099	1216	1302	1408	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	236,6	270,7	314,8	351,1	373	398	453,8	478,7	504,2	
Регулирование производительности	Способ			Фиксир									
	Минимальная производительность		%	12,5									
EER				2,894	2,907	2,89	2,755	2,719	2,762	2,681	2,722	2,793	
ESEER				3,89	3,9	3,85	3,79	3,73	3,76	3,75	3,77	3,81	
IPLV				4,9	4,56	4,57	4,45	4,39	4,44	4,43	4,49		
Размеры	Блок	Высота	мм	2537									
		Ширина	мм	2282									
		Глубина	мм	5976			6876			7776			8676
Вес	Блок		кг	5527	5525	5858		6229	6520	6780	8084	8426	
	Эксплуатационный вес		кг	5825		6188		6710	6981	7272	8554	8887	
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный									
	Объем воды		л	298	300	330		481	461	492	470	461	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	32,8	37,6	43,5	46,3	48,5	52,6	58,2	62,3	67,4
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	49,2	30,7	37,5	42,2	39	30,8	31,7	41,6	57,7
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный									
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор									
	Количество			2									
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл									
	Количество			12			14			16		18	20
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	52 172			60 868			69 563		78 258	86 954
	Скорость		об/мин	760									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	91			92			93			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	73	74	73	74						
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			-18-50						
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			-8-18						
Хладагент	Тип/ППП			R-134a/1.430									
	Заправка		кг	93,6			109,2			124,8	140,4	156	
	Контуры	Количество		2									
Заправка хладагента	На контур		TCO2Eq	66,92			78,08			89,23	100,39	111,54	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			6"				8"					
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	567	638	693	701	766	786	868	914	922	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	376,73	431,76	499,71	554,32	592,7	629,99	720,93	755,84	790,74
		Макс.	A	478	523	605	659	693	750	820	876	933	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400									

01

02

03

04

05

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

01

- 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 III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

02

03

04

05

Только охлаждение			EWAD-T-XSB/XLB																		
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	
	η s,c		%	154,6	155,1	162,1	161,2	161,1	168,0	171,7	168,0	167,1	164,5	169,6	166,3	166,7	167,1	167,1	166,7	164,7	
SEER				3,9	4,0	4,1		4,3		4,4	4,3		4,2	4,3	4,2		4,3		4,2		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1008,0	1077,0	1164,0	1308,0	1390,0	1454,0	
Потребляемая мощность	Охлаждение Ном.		кВт	106,1	114,9	121,4	128,8	138,5	159,1	166,6	177,8	234,6	267,5	299,3	333,1	347,2	374,7	421,1	447,1	481,7	
Регулирование производительности	Способ Минимальная производительность		%	Фиксир 12,5																	
EER				3,314	3,28	3,224	3,163	3,091	3,248	3,177	3,092	3,11	3,152	3,027	3,103	3,108	3,107	3,109	3,109	3,019	
ESEER				4,01	3,98	4,15	3,97	3,96	4,11	4,13	4,05	3,94	3,95	4,05	3,95	3,89	3,88	3,95	3,94	3,87	
IPLV				4,6	4,55	4,76	4,61	4,57	5,46	5,49	5,3	4,93	4,65	5,17	4,69	4,63	4,66	4,64	4,68	4,63	
Размеры	Блок	Высота	мм	2537																	
		Ширина	мм	2258						2282											
		Глубина	мм	4130		5030			5878			5976		7776	8676	9576		10476			
Вес	Блок	кг		4054	4064	4360		4860	5397	5387	5315	5525	6121		7798	8126	8386	8751	8765		
	Эксплуатационный вес	кг		4224	4234	4530		5030	5567	5557	5604	5825	6451		8259	8587	8878	9232	9235		
Водяной теплообменник	Тип	Кожухотрубный																			
	Объем воды	л		134	129		170			164	170	289	300	330		461		492	481	470	
	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/сек	16,8	18	19	19,8	20,9	23,5	25,9	27	34,7	39,8	45,1	48,3	51,6	55,8	62,6	66,5	69,6	
Воздушный теплообменник	Тип	Микроканальный																			
	Компрессор	Тип	Винтовой компрессор																		
	Количество	2																			
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл																			
	Количество	8		10			12			16		18	20		22						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	44 172		55 214			66 257			88 343		99 386	110 429		121 472				
Уровень звуковой мощности (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА		98			101			99		100		101							
	Уровень звуковой мощности (XLB)	Охлаждение Ном.	дБА		95			97			98		99								
	Уровень звукового давления (XSB)	Охлаждение Ном.	дБА		78			81			82	81	82	81		82					
Уровень звукового давления (XLB)	Охлаждение Ном.	дБА		75			77			79	80	79	80	79		80		79			
	Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.) -18-53																	
Хладагент	Сторона воды	Охлаждение Мин-Макс	°C (сух.т.) -8-18																		
	Тип/ПГП	R-134a/1.430																			
Заправка хладагента	Заправка	кг	52	54	65	66			72	93,6		124,8	140,4	156		171,6					
	Контуры	Количество	2																		
Подсоединение труб	На контур	TC02Eq	37,18	38,61	46,48	47,19			51,48	66,92		89,23	100,39	111,54		122,69					
Блок	Вход/выход воды из испарителя (НД)	139,7 мм 6" 8"																			
	Пусковой ток	Макс.	А	253	296	311	399	422	475	493		574	645	703	705	778	802	883	931	939	
Электроснабжение	Рабочий ток	Охлаждение Ном.	А	174,38	97,83	114,97	114,79	129,16	147,79	141,98	158,14	372,87	424,09	471,71	521	546,1	584,5	662,5	699,2	749,6	
	Макс.	А	248	260	277	299	322,00	351	378	401	492	536	626	680	719	778	848	907	961		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																		

Чиллерс воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокая эффективность, пониженный уровень шума



EWAD-T-XSB/XLB/XRB

MicroTech III

Только охлаждение			EWAD-T-XRB	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		кВт	707,6	807,8	922,1	982,4	1053,0	1164,0	1273,0	1355,0	1412,0	
	η s,c		%	165,4	163,9	167,5	165,1	165,4	166,3	165,9	165,5	163,8	
SEER				4,2		4,3		4,2					
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	707,6	807,8	922,1	982,4	1053	1164	1273	1355	1412	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	237,3	272,1	301,1	338,9	348	374,7	426,4	452	490,7	
Регулирование производительности	Способ			Фиксир.									
	Минимальная производительность		%	12,5									
EER				2,982	2,968	3,063	2,898	3,018	3,108	2,986	2,998	2,879	
ESEER				3,94	3,87	4,07	3,85	3,91	3,89	3,96		3,88	
IPLV				4,92	4,56	5,1	4,57	4,65	4,67	4,65	4,69	4,62	
Размеры	Блок	Высота	мм	2537									
		Ширина	мм	2282									
		Глубина	мм	5976		7776		8676		9576		10 476	
Вес	Блок		кг	5315	5525	6121		7798	8126	8386	8751	8765	
	Эксплуатационный вес		кг	5604	5825	6451		8259	8587	8878	9232	9235	
Водяной теплообменник	Тип			Кожухотрубный									
	Объем воды		л	289	300	330		461	492	481	470		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	33,8	38,6	44,1	47	50,4	55,8	60,9	64,8	67,6
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	31,6	34,9	39,2	43,9	49,8	60,5	34,4	38,5	48,2
Воздушный теплообменник	Тип			Микроканальный									
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор									
	Количество			2									
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор с прямым приводом, вентиляторы Вкл/Выкл									
	Количество			12		16		18		20		22	
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	52 172		69 563		78 258		110 429		86 954	95 649
	Скорость		об/мин	760				900		760			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	91		92		93					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	73	74	73	74	73		74			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)									
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)									
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430									
	Заправка		кг	93,6		124,8		140,4		156		171,6	
	Контуры	Количество		2									
Заправка хладагента	На контур		TCO2Eq	66,92		89,23		100,39		111,54		122,69	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			6"				8"					
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	567	638	696	701	769	802	871	917	925	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	379,04	433,58	477,39	533,75	552,3	584,5	675,01	711,6
		Макс.	A	478	523	608	662	699	778	826	882	936	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400									

01

02

03

04

05

Чиллер EWAT-B

EWAT-B – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, работающая на хладагенте R-32



01

02

Кратко о EWAT-B

BLUEEVOLUTION

- Широкий диапазон производительности: 80–700 кВт
 - 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)
- 03
- Одно- и двухконтурный варианты охватывают диапазон 150–350 кВт
 - Широкий выбор опций
 - Опция регулировки скорости вентилятора (VFD)

04

Single V



05

Modular V



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

01

02

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. Это еще один плюс в его пользу

ориентированный на будущее



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

01

- Первая на рынке работающая 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 III 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

02

Только охлаждение				EWAT-B-SS/SL																								
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670				
				η s,c	%	149	161,8	149	163	157,8	159,8	151	165,4	155,4	168,2	166,2	167,4	169,8	161,4	174,6	171	172,2	169,8	171,4				
η s,c + VFDFAN				-																								
SEER				3,8	4,12	3,8	4,15	4,02	4,07	3,85	4,21	3,96	4,28	4,23	4,26	4,32	4,11	4,44	4,35	4,38	4,32	4,36						
SEER + VFDFAN				-																								
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44	259,39	281,85	305,6	328,59	342	348,88	414,98	465,75	511,1	564,43	609,05	664,62		
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8	85,6	85,3	95,7	108	112	121	117	132	146	171	186	216	230	239	
Регулирование производительности				Способ	Перемен.																							
Минимальная производительность				%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17			
EER				2,55	2,82	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,82	2,71	2,61	2,71	2,7	2,92	2,64	2,83	2,72	2,74	2,61	2,64	2,78				
ESEER				3,96	4,03	3,86	3,83	4,09	4	3,94	3,85	3,94	3,76	3,99	4,02	3,97	4,06	3,91	4,09	4	3,97	4,03	4,01	3,98				
IPLV				4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,8	4,87	4,49	4,66	4,46	4,76	4,67	4,65	4,77	4,58	4,77	4,75	4,7	4,74	4,71	4,73				
EER + VFDFAN				-																								
ESER + VFDFAN				-																								
IPLV + VFDFAN				-																								
Размеры				Блок	Высота	мм	1801	1822	1801	1822														2540				
				Ширина	мм	1204																						
				Глубина	мм	2236																						
Вес (SS)				Блок	кг	2120	2660	3570	3180	4170	3780	2326			3226			4126			5025	5874						
				Эксплуатационный вес	кг	679	763	810	1005	983	1164	1156	1191	1660	1688	1853	2096	2123	2247	2304	2600	2921	2913	3148	3554	3888		
Водяной теплообменник				Тип	Пластинчатый																							
				Объем воды	л	5	6	9	7	12	11	16	11	16	19	20	19	28			42							
				Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	11,5	12,4	13,5	14,6	15,7	16,4	16,7	19,9	22,3	24,5	27	29,2	31,9
				Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4	69,7	80	66,7	46,4	52,9	77,2	59	54,5	67,2	79,6	65,4	75,1	88
Воздушный теплообменник				Тип	Микроканальный																							
Компрессор				Тип	Спиральный компрессор																							
				Количество	2 4 2 4 2 4 3 4 3 4 3 4 5 6																							
Вентилятор				Тип	Крыльчатка с прямым приводом																							
				Количество	4 6 8 10 4 5 6 5 7 8 9 11																							
				Расход воздуха	Ном.	л/сек	6022	9036	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 (SS)				Охлаждение	Ном.	дБА	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	93,3	93,8	94,8	94,9	95,3	96,1	95,6	96,7	97,0	97,6	97,8	98,3	99,0	
Уровень звуковой мощности (SL)				Охлаждение	Ном.	дБА	83,7	86,2	87,0	86,7	88,8	88,1	88,7	90,0	90,8	90,8	91,0	91,8	91,9	92,7	91,9	93,3	93,4	93,9	94,0	94,5	95,3	
Уровень звукового давления (SS)				Охлаждение	Ном.	дБА	67,4	70,5	72,0	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	74,3	74,8	75,8	75,4	75,8	76,6	76,1	76,7	77,0	77,6	77,9	78,2		
Уровень звукового давления (SL)				Охлаждение	Ном.	дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8	71,8	72,0	72,3	72,4	73,2	72,4	73,3	73,4	74,0	74,0	74,1	74,6	
Рабочий диапазон				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C (сух.т.) -10~43																					
				Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс	°C (сух.т.) -13~20																					
Хладагент				Тип/ПП	R-32/675																							
				Заправка	кг	10	11	12,5	15	14	18	17	36	38	36	42	43	50	44	57	58	60	62	80	90			
				Контур	Количество	1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2																						
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)	76,1 88,9 76,1 88,9 76,1 88,9 76,1 88,9 76,1 88,9 76,1 88,9 88,9 114,3																							
Блок				Пусковой ток	Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411	422	546	572	583	587	595	635	680	717	761	798	839	
				Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	59	69	83	112	113	122	136	142	147,0	160	179	194	207	197	220	238	285	310	358	382	399
				Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183	195	215	241	253	256	264	305	349	386	431	467	508		
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																						

03

04

05

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

BLUEEVOLUTION



Single V



EWAT-B-SS/SL/SR Modular V

Microtech III

Только охлаждение				EWAT-B-SR																												
				085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670								
Охлаждение помещений	Ауслownie 35°C	Pdc	кВт	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	247,63	265,52	289,52	310,75	328,17	329,79	397,33	441,96	486,05	532,44	576,51	634,99								
	η s,c	%		149	161,4	149	163,8	153	153,8	149,8	168,6	157,4	167,4	165	167,4	173	158,6	173,8	171	173,4	169	171,8	173,4									
SEER				3,8	4,11	3,8	4,17	3,9	3,92	3,82	4,29	4,01	4,26	4,2	4,26	4,4	4,04	4,42	4,35	4,41	4,3	4,37	4,41									
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	247,63	265,52	289,52	310,75	328,17	329,79	397,33	441,96	486,05	532,44	576,51	634,99						
Потребляемая мощность				Охлаждение	Ном.	кВт	33,8	40,3	53,1	65,9	72,8	73,2	84,7	91,9	89,1	100	115	118	129	122	140	147	181	197	230	244	251					
Регулирование производительности				Способ		Ступенч.															Перемен.											
				Минимальная производительность		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17					
EER				2,26	2,6	2,33	2,27	2,26	2,47	2,36	2,21	2,59	2,48	2,3	2,44	2,41	2,69	2,35	2,7	2,43	2,46	2,31	2,35	2,53								
ESEER				3,95	4,07	3,9	3,81	4,1	3,88	3,97	3,73	4,09	3,89	4,12	4,05	3,96	4,2	3,97	4,09	4,13	4,02	4,13	4,01	4,1								
IPLV				4,67	4,97	4,5	4,63	4,74	4,62	4,72	4,36	4,88	4,63	4,84	4,83	4,72	5,01	4,7	4,81	4,86	4,75	4,84	4,89									
Размеры				Блок	Высота	мм	1801		1822		1822																					
					Ширина	мм	1204																									
					Глубина	мм	2120	2660	3570	3180	4170	3780	2326			3226				4126				5025	5874							
Вес				Блок	кг	689	773	820	1026	993	1185	1177	1191	1815	1843	1935	2251	2277	2330	2304	2754	2921	3078	3312	3718	4053						
				Эксплуатационный вес	кг	696	783	830	1035	1006	1198	1190	1210	1822	1849	1951	2268	2296	2350	2324	2784	2954	3111	3360	3762	4089						
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				
Воздушный теплообменник				Тип		Микроканальный																										
Компрессор				Тип		Спиральный компрессор																										
				Количество		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	Ном.	л/сек	4929	7396	11 352	9 838	14 202	12 325	17 064			21 330				29 862				34 128		38 394		46 926				
				Скорость		1.200															780											
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						
Рабочий диапазон				Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	-10-43															-18-43										
				Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	-13-20															R-32/675										
Хладагент				Тип/ПГП		R-32/675																										
				Заправка	кг	10	11	12,5	15	14	18	17	36	38	36	42	43	50	44	57	58	60	62	80	90							
				Контуры		Количество																										
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (НД)		76,1			88,9			76,1			88,9			76,1			88,9			76,1			88,9			114,3		
Блок				Пусковой ток	Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411	422	546	572	583	587	595	635	680	717	761	798	839					
				Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	62	71	87	119	119	128	143	151	151	165	189	203	216	202	231	245	298	324	378	402	414				
					Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183	195	241	253	256	264	305	349	386	431	467	508						
Электроснабжение				Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В																										
						3~/50/400																										

01

02

03

04

05

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

01

- › Первая на рынке работающая 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 III 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

02

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

05

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

BLUEEVOLUTION



Single V



Microtech III

EWAT-B-XS/XL/XR Modular V

01

02

Только охлаждение			EWAT-B-XR		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700								
Охлаждение помещений	Аусловие 35°C	Pdc	кВт	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	264,17	284,03	283,97	301,05	327,53	345,32	393,29	437,99	500	569,48	618,9	656,69									
	η s,c	%		213,28	166,6	160,2	163,8	160,2	166,6	165	171,4	176,6	180,6	174,6	166,6	175	169,8	175,8	167,4	178,6	181,4	181	180,2										
SEER				3,84	4,24	4,08	4,17	4,08	4,24	4,2	4,36	4,49	4,59	4,44	4,24	4,45	4,32	4,47	4,26	4,54	4,61	4,6	4,58										
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	264,17	284,03	283,97	301,05	327,53	345,32	393,29	437,99	500	569,48	618,9	656,69								
Потребляемая мощность			Охлаждение	Ном.	кВт	30,9	39	47	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	86,4	92,2	104	103	114	121	130	146	163	188	207	224	242							
Регулирование производительности			Способ		Ступенч.		Перемен.	Ступенч.	Перемен.	Ступенч.		Перемен.																					
Минимальная производительность			%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17								
EER					2,64	2,78	2,88	2,84	2,35	2,68	2,58	2,83	2,76	2,87	2,71	2,76	2,63	2,7	2,66	2,68	2,66	2,74	2,76	2,71									
ESEER					4,02	4,18	4,08	4,24	4,04	4,21	4,17	4,16	4,15	4,34	4,31	4,12	4,04	4,24	4,15	4,12	4,2	4,21	4,25	4,23									
IPLV					4,74	5,1	4,76	5	4,78	5	5,05	4,82	4,93	5,09	5,15	5,02	4,72	5,05	4,9	4,86	4,82	4,91	5,07	4,99									
Размеры			Блок	Высота	мм		1801	1822	2540	1822	2540																						
				Ширина	мм		1204		2236	1204	2236																						
				Глубина	мм		2660	3180	3780	2326	3780	2326	3226				4126				5025	5874	6774										
Вес			Блок	Эксплуатационный вес	кг		744	837	961	1732	1072	1763	1790	1977	2054	2192	2212	2220	2247	2590	2627	2811	3237	3458	3873	4248	4396						
				Вес	кг		752	846	968	1743	1088	1773	1801	1997	2066	2209	2234	2241	2277	2614	2655	2848	3268	3497	3916	4290	4432						
Водяной теплообменник			Тип	Пластинчатый																													
			Объем воды	л		5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	28	42	50													
			Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек		3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6	13,6	14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5						
			Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа		27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7					
Воздушный теплообменник			Тип	Микроканальный																													
Компрессор			Тип	Спиральный компрессор																													
			Количество	2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6							
Вентилятор			Тип	Крыльчатка с прямым приводом																													
			Количество	6		8		10		4		10		4		5		6		7		8		9		10		12		13		14	
			Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек		6673	8896	11122	15054	11122	15054	18819	18818	22582	26346	30110	33874	37637	45164	48928	52692										
			Скорость	об/мин		1.108		700		1.108		700																					
Уровень звуковой мощности			Охлаждение	Ном.	дБА		77,9	81,9	84	84,2	86	84,5	84,8	86,2	85,8	86,6	87	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90	90,4	90,7						
Уровень звукового давления			Охлаждение	Ном.	дБА		60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	67,1	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6						
Рабочий диапазон			Страна воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сухл.)		-10~46		-18~46		-18~46																					
			Страна воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сухл.)		-13~20																									
Хладагент			Тип/ПГП	R-32/675																													
			Заправка	кг		10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42	48	36	50	52	50	58	62	70	78	80	92	100							
			Контуры	Количество		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2		1							
Подсоединение труб			Вход/выход воды из испарителя (НД)	76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		76,1		88,9		114,3									
Блок			Пусковой ток	Макс.	А		215	315	328	290	464	388	399	505	415	543	554	555	566	591	603	639	676	725	777	814	851						
			Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А		60	71	83	113	118	128	143	134	151	164	177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410					
			Макс.	А		75	87	100	149	134	160	172	175	187	212	223	224	235	260	272	309	345	394	447	483	520							
Электроснабжение			Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400																											

03

04

05

01

- › 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

EKTRUMCL1

02

03

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	
		Нагрев	Ном.	л/мин	11,8 / 11,4	14,3 / 14,3	17,6 / 17,5	23,2 / 24,2	
Объем воды					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		49,3		
		Нагрев	Ном.	47,0	46,6		69,0		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	63,0	64,0	69,0			
	Нагрев	Ном.	дБА	65,0					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	48,0	49,0	52,0	53,0		
	Нагрев	Ном.	дБА	49,0				47,0	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	10~43		10~46		
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-20~25		-15~25		
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	5~22				
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	15~55				
Хладагент	Тип/ППП				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				

04

05

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



EWYQ-ACV3/ACW1



Цифровой пульт управления

Нагрев и охлаждение		EWYQ		009ACV3		010ACV3		011ACV3		009ACW1		011ACW1		013ACW1				
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		12,2 (1)/ 8,60 (2)		13,6 (1)/ 9,60 (2)		15,7 (1)/ 11,1 (2)		12,9 (1)/ 9,10 (2)		15,7 (1)/ 11,1 (2)		17,0 (1)/ 13,3 (2)				
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		10,2 (1)/ 9,90 (2)		11,7 (1)/ 11,4 (2)		13,8 (1)/ 12,9 (2)		11,20 (1)/ 10,90 (2)		13,2 (1)/ 12,4 (2)		14,8 (1)/ 13,9 (2)				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		2,85 (1)/ 2,83 (2)		3,41 (1)/ 3,28 (2)		4,13 (1)/ 3,90 (2)		3,08 (1)/ 3,05 (2)		4,13 (1)/ 3,90 (2)		5,52 (1)/ 5,18 (2)			
	Нагрев	Ном.	кВт		2,43 (1)/ 2,99 (2)		2,81 (1)/ 3,46 (2)		3,20 (1)/ 3,94 (2)		2,69 (1)/ 3,31 (2)		3,07 (1)/ 3,78 (2)		3,47 (1)/ 4,27 (2)			
Регулирование производительности	Способ	С инверторным управлением																
EER				4,27 (1)/ 3,05 (2)		4,00 (1)/ 2,93 (2)		3,79 (1)/ 2,85 (2)		4,19 (1)/ 2,99 (2)		3,79 (1)/ 2,85 (2)		3,08 (1)/ 2,57 (2)				
ESEER				4,31		4,30		4,33		4,43		4,44		4,36				
COP				4,19 (1)/ 3,30 (2)		4,17 / (1) 3,29 (2)		4,30 (1)/ 3,27 (2)		4,17 (1)/ 3,28 (2)		4,31 (1)/ 3,27 (2)		4,28 (1)/ 3,25 (2)				
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления)	%	126		131		134		126		134		130			
					SCOP		3,22		3,34		3,41		3,22		3,41		3,30	
					Класс сезонной эффективности отопления		A+											
Размеры	Блок	Высота	мм		1435													
		Ширина	мм		1420													
		Глубина	мм		382													
Вес	Блок	кг		180														
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый																
	Количество	1																
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8								
	Объем воды	л		1,01														
Воздушный теплообменник	Тип	Hi-XSS																
Насос стандартный	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа		60,5	57,8	53,2	59,2	53,2	40,9 / 45,6								
		Нагрев	кПа		57,1	52,5	47,3	54,1	49,1	36,6 / 43,5								
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л		10													
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор																
	Количество	1																
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор																
	Количество	2																
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м / мин	96,0	100	97,0	-	-									
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	780													
		Нагрев	Ном.	об/мин	90,0													
		Охлаждение	Ном.	об/мин	760													
		Нагрев	Ном.	об/мин	8													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		64,0		64,0		66,0									
	Нагрев	Ном.	дБА		60,0	64,0	60,0	60,0	60,0									
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		50,0													
	Нагрев	Ном.	дБА		50,0													
	Ночной тих. реж. работы	Охлаждение	дБА		45,0		45,0		46,0									
	Нагрев	дБА		42,0		42,0		43,0										
Рабочий диапазон	Страна воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		10~46												
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-15~35												
	Страна воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		5~20												
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		30~50												
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5																
	Контуры	Количество	1															
	Контроль	Электронный расширительный клапан																
Заправка хладагента	На контур	кг		2,95														
		экв.т CO		6,16														
Водяной контур	Трубопровод	дюйм		5/4"														
	Диаметр соединительных труб	дюйм		G 5/4" (внутр.)														
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/230					3N~/50/400									

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

01

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



EWYQ-CWN



BRC21A52

02

03

Нагрев и охлаждение				EWYQ-CWN	016	021	025	032	040	050	064	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления)	%	147	148	138	135	149	139	135	
			SCOP		3,75	3,78	3,53	3,45	3,80	3,55	3,45	
			Класс сезонной эффективности отопления		A+	A++			A+			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	16,8	21,0	25,3	31,6	42,1	50,5	63,2		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	16,8	21,0	25,1	31,4	41,9	50,3	62,9		
Потребляемая мощность		Охлаждение	Ном.	кВт	5,93	7,61	9,60	12,9	15,1	19,2	25,7	
		Нагрев	Ном.	кВт	5,60	6,89	8,74	10,8	13,7	17,5	21,6	
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением							
	Минимальная производительность			%	25							
EER					2,84	2,77	2,63	2,45	2,79	2,63	2,46	
ESEER					4,37	4,26	4,17	3,87	4,28	4,18	3,87	
COP					3,00	3,05	2,87	2,91	3,06	2,87	2,91	
Размеры	Блок	Высота		мм	1684							
		Ширина		мм	1370		1680		2360		2980	
		Глубина		мм	774					780		
Вес	Блок			кг	268	321		403	579		741	
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый							
	Объем воды			л	3							
Воздушный теплообменник	Тип				Теплообменник с воздушным охлаждением							
		Компрессор				Герметичный спиральный компрессор						
Вентилятор	Тип				Осевой							
	Количество				1		2		3		4	6
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБА	78,0		80,0		81,0		83,0
			Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-5-43				
Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)			-15-35							
Хладагент	Тип/ПГП	Контроль				R-410A/2087,5						
			Контуры		Количество		1			2		
Заправка хладагента	На контур			кг	7,60		9,60		7,60		9,60	
	На контур			TCO2Eq	15,9		20,0		15,9		20,0	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб			дюйм	1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)			
	Трубопровод			дюйм	1-1/4"				1-1/2"			
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Рабочий ток		Макс.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3N~/50/400							

04

05

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



EWYQ-CWP/CWH



BRC21A52

01

02

Нагрев и охлаждение				EWYQ	016CWP	021CWP	025CWP	032CWP	040CWP	050CWP	064CWP	016CWH	021CWH	025CWH	032CWH	040CWH	050CWH	064CWH									
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления)	%	144	154	139	138	149	139	138	150	135	136	144	133	135										
			SCOP		3,68	3,93	3,55	3,53	3,80	3,55	3,53	3,83	3,45	3,48	3,68	3,40	3,45										
			Класс сезонной эффективности отопления		A+	A++			A+			A++			A+												
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3	17,0	21,2	25,5	31,8	42,3	50,7	63,3										
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	16,6	20,8	24,9	31,2	41,7	50,1	62,7	16,6	20,8	24,9	31,2	41,7	50,1	62,7										
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19,0	25,5										
		Нагрев	Ном.	кВт	5,49	6,76	8,58	10,6	13,7	17,4	21,4	5,49	6,76	8,58	10,6	13,7	17,4	21,4									
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением																							
	Минимальная производительность	%		25																							
EER				2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48	2,93	2,84	2,70	2,50	2,80	2,67	2,48										
ESEER				4,85	4,70	4,57	4,10	4,40	4,36	4,05	4,05	4,58	4,47	4,06	4,27	4,26	3,98										
COP				3,02	3,07	2,91	2,93	3,03	2,88	2,93	3,02	3,07	2,91	2,93	3,03	2,88	2,93										
Размеры	Блок	Высота	мм	1684																							
		Ширина	мм	1370			1680			2360			2980			1370			1680			2360			2980		
		Глубина	мм	774			780			774			780			774			780								
Вес	Блок		кг	280	332	414	604	765	283	336	417	612	774														
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																							
	Объем воды		л	3			5			6			9			3			5			6			9		
	Потеря давления	Охлаждение	Итого	кПа	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8	10	14	8							
Воздушный теплообменник	Тип			Теплообменник с воздушным охлаждением																							
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																							
	Количество			1	2	3	4	6	1	2	3	4	6														
Вентилятор	Тип			Осевой																							
	Количество			1			2			4			1			2			4								
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	171	185	233	370	466	171	185	233	370	466													
Нагрев		Ном.	м /мин	171	185	233	370	466	171	185	233	370	466														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78,0			80,0			81,0			83,0			78,0			80,0			81,0			83,0		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-5~43																						
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-15~35																						
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~20																						
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	25~50																						
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2087,5																							
	Контроль			Электронный расширительный клапан																							
	Контуры	Количество		1			2			1			2														
Заправка хладагента	На контур	кг		7,60			9,60			7,60			9,60														
	На контур	TCO2Eq		15,9			20,0			15,9			20,0														
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм		1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)			1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)														
	Трубопровод	дюйм		1-1/4"			1-1/2"			1-1/4"			1-1/2"														
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	0,0	79,9	81,7	91,7	103,7	106,3	125,1										
	Рабочий ток	Макс.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	24,4	27,5	29,4	38,2	51,3	54,0	71,6										
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3N~/50/400																							

03

04

05

- 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	
Страна воды	Тип	Пластинчатый						
	Объем воды		л	3	5	6	9	
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	60 (3)	90 (3)	120 (3)
Нагрев	Ном.		л/мин	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)	
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	63,0			66,0	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин-Макс	°C (сух.т.)				
		Сторона воды	Мин-Макс	°C (сух.т.)				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин-Макс	°C (сух.т.)				
		Сторона воды	Мин-Макс	°C (сух.т.)				
Хладагент	Тип / GWP	R-410A / 2.087,5						
	Контуры	Количество	1				2	
	Контроль	Электронный расширительный клапан						
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм				2" (внутр.)		
	Трубопровод	дюйм				1-1/2"		
	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						
		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	185		
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

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

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

02

03

Нагрев и охлаждение				EWYQ-G-XS	075	085	100	110	120	140	160	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		77,8	88,1	101	117	127	147	165	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		82,2	91,2	110	127	138	156	170	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8	
	Нагрев	Ном.	кВт		26	29	34	39	43	50	54	
Регулирование производительности	Способ				Ступенчатое							
	Минимальная производительность		%		50	44	50	44	50	43	50	
EER					2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85	
COP					3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13	
ESEER					3,90	3,94	3,97	4,03	3,92		3,96	
IPLV					4,40	4,47	4,40	4,49	4,40		4,50	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления)	%		131	129	142	140	142	138	140
					SCOP	3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58
Размеры	Блок	Высота	мм		1800							
		Ширина	мм		1195							
		Глубина	мм		2826		3426		4026			
Вес	Блок		кг	850	912	1077	1183	1213	1333	1394		
	Эксплуатационный вес		кг	858	921	1088	1194	1224	1344	1411		
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,7	4,2	4,8	5,6	6,1	7,0	7,9	
		Нагрев	Ном.	л/сек	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	8,40	8,30	8,70	11,6	13,7	18,2	19,9	
		Нагрев	Ном.	кПа	9,50	9,10	11,20	14,40	17,20	21,70	22,50	
Объем воды			л	8,10	9,40		10,8			16,7		
Воздушный теплообменник	Тип				Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем							
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор							
	Количество				2							
Вентилятор	Тип				Крыльчатка с прямым приводом							
	Количество				6			8		10		
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		10 042		9861		13 148		16 435	
	Скорость		об/мин		1.360							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	84,0	85,0	87,0	89,0					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	66,0	68,0	70,0	71,0					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~45							
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~45							
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~15							
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~15							
Хладагент	Тип / GWP				R-410A / 2087,5							
	Контуры	Количество			1							
Заправка хладагента	На контур		кг		15,0		18,0		23,0		30,0	
			экв.т CO ₂		31,3		37,6		48,0		62,6	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				2" 1/2							
	Блок	Пусковой ток	Макс.	A	210	261	267	316	323	363	377	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	52	56	60	69	76	88	95
	Макс.		A	66	72	78	87	95	111	125		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400							

04

05

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



EWYQ-G-XS/XR



MicroTech III

01

02

Нагрев и охлаждение					EWYQ-G-XR					075	085	100	110	120	140	160
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		75,2	84,5	95,0	111	120	139	155					
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		82,2	91,2	110	127	138	156	170					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		27,7	32,7	38,6	41,5	47,4	52,8	61,5					
	Нагрев	Ном.	кВт		26	29	34	39	43	50	54					
Регулирование производительности	Способ		Ступенчатое													
	Минимальная производительность		%		50	44	50	44	50	43	50					
EER					2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51					
COP					3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13					
ESEER					3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79					
IPLV					4,35	4,41	4,29	4,42	4,27	4,40	4,35					
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления)	%	131	129	142	140	142	138	140					
					SCOP	3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58				
Размеры	Блок	Высота	мм		1800											
		Ширина	мм		1195											
		Глубина	мм		2826		3426		4026							
Вес	Блок	кг		880	942	1107	1213	1243	1363	1424						
		Эксплуатационный вес		кг	888	951	1118	1224	1254	1374	1441					
Водяной теплообменник	Тип		Пластинчатый													
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	3,6	4,0	4,5	5,3	5,7	6,7	7,4					
		Нагрев	Ном.	л/сек	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2					
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	7,90	7,70	7,60	10,5	12,1	16,4	17,5					
		Нагрев	Ном.	кПа	9,50	9,10	11,2	14,4	17,2	21,7	22,5					
Объем воды			л	8,10	9,40	10,8				16,7						
Воздушный теплообменник	Тип		Высокоэффективный оребренный трубчатый													
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор													
	Количество		2													
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом													
	Количество		6			8		10		-						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек		7859		7101		9468		11 835					
		Скорость		об/мин		1108										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		80,0	82,0	84,0	86,0								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		62,0	65,0	66,0	68,0		67,0						
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-10~45										
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-17~20										
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-10~15										
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		25~50										
Хладагент	Тип / GWP		R-410A / 2087,5													
	Контуры	Количество		1												
Заправка хладагента	На контур		кг	17,0	17,7	23,5	29,4	28,3	32,0	34,9						
			экв.т CO ₂	35,5	36,9	49,1	61,4	59,1	66,8	72,9						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		2" 1/2													
Блок	Пусковой ток	Макс.		A	213	264	270	319	327	367	381					
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	54	60	65	71	80	90	103					
		Макс.	A	70	75	81	91	99	116	131						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400											

03

04

05

01

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

- Эффективность класса А в режиме нагрева
- Увеличенный рабочий диапазон: температура наружного воздуха от -10°C до +46°C в режиме охлаждения и до -17°C в режиме нагрева
- 2 полностью независимых контура охлаждения
- Компактная конструкция благодаря V-образной раме (EWYQ160-230F-XS/XL и EWYQ160-220F-XR)

- Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- Конструкция чиллеров полностью соответствует новым Европейским директивам (EN14511, EN14825)
- Простота обслуживания благодаря уменьшенному весу, компактности и оптимизированному доступу к компонентам
- Блок может быть оснащен гидравлическим модулем для оптимизации площади установки и расходов
- Широкий диапазон опций и аксессуаров
- Инверторная система управления вентиляторами для улучшенной эффективности при частичной нагрузке
- Специальный комплект (опция) для холодных регионов для улучшения рабочих условий чиллера в режиме нагрева
- Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

02

Нагрев и охлаждение				EWYQ-F-XS/XL												
				160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630	
Охлаждение помещений	A условие 35°C	Pdc		-												624,4
	η s,c			-												171,7
SEER				-												4,367
Холодопроизводительность	Ном.			164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624	
Теплопроизводительность	Ном.			173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214	
	Нагрев	Ном.		54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210	
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое												Ступенч.
	Минимальная производительность			25,0												17,0
EER				2,84	2,91	2,92		2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91	
ESEER				3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06	
COP				3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21	
IPLV				4,45	4,47	4,55	4,38	4,56	4,61	4,38	4,50	4,70	4,71	4,56	4,74	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления) SCOP	%		128	134	129		143	147	-		-		
						3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75	-		-		
Размеры	Блок	Высота	мм	2270						2220						
		Ширина	мм	1200						2258						
		Глубина	мм	4370		5270		4125		5025		5925		6825		
Вес (XS)	Блок	кг	1430	1850	2300	2350	2900	2910	2920	3730	3750	4250	4280	4670		
	Эксплуатационный вес	кг	1470	1890	2340	2390	2980	2990	3000	3840	3850	4370	4400	4780		
Вес (XL)	Блок	кг	1520	1940	2400	2440	3060	3070	3080	3890	3900	4400	4440	4820		
	Эксплуатационный вес	кг	1570	1980	2440	2480	3130	3150	3160	3990	4010	4520	4550	4940		
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник												
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	7,8	8,8	9,8	11,1	14,6	16,0	18,0	19,2	20,4	24,0	27,1	29,9
		Нагрев	Ном.	л/сек	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56
		Нагрев	Ном.	кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66
Объем воды				18				44				60		70		
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем												
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор												
	Количество			4						6						
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом												
	Количество			4		5		8		10		12		14		
	Расход воздуха	Ном.		л/сек	22 577	21 593	26 992		43 187		55 213	53 983	64 780		75 577	
	Скорость			900 об/мин												
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.		дБА	92,0	94,0	95,0		97,0		98,0	99,0		100,0		
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.		дБА	89,0	92,0	93,0		95,0		96,0		97,0		98,0	
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.		дБА	72,0	74,0	75,0	76,0	77,0		78,0		79,0		80,0	
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.		дБА	70,0	73,0		74,0		75,0		76,0		77,0		
		Сторона воздуха			Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-10~46							
	Сторона воздуха			Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-17~20								
	Сторона воды			Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-13~15								
	Сторона воды			Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		25~50								
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2087,5												
	Контур	Количество		2												
Заправка хладагента	На контур			кг	16,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	52,5	68,0		
				экв.т CO ₂	33,4	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0	114,8	109,6	142,0		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"												
Блок	Пусковой ток		Макс.	A	282	536	353	560	600	516	637	659	666	648	787	827
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	115	140	128	162	193	205	235	251	257	307	353	384
		Макс.		A	138	165	164	196	246	264	295	316	330	396	442	491
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400											

03

04

05

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



EWYQ-F-XS/XL/XR



MicroTech III

01

02

Нагрев и охлаждение				EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610	
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт													606,1	
	η s,c		%													171,8	
SEER																4,371	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210		
	Нагрев	Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210		
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое												Ступенч.	
	Минимальная производительность		%	25,0												17,0	
EER				2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89		
ESEER				4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62		
COP				3,20		3,22		3,21		3,24		3,23		3,20		3,21	
IPLV				5,11	5,18	5,22	4,96	5,25	5,35	4,97	5,08	5,25	5,54	5,13	5,36		
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (Сезонная эффективность отопления)	%	128	134	129		143	147						-	
					SCOP	3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75						-
Размеры	Блок	Высота	мм	2270					2220								
		Ширина	мм	1200					2258								
		Глубина	мм	4370		5270		4125			5025		5925		6825		
Вес	Блок	кг	1520	1940	2400	2440	3060	3070	3080	3890	3900	4400	4440	4820			
	Эксплуатационный вес	кг	1570	1980	2440	2480	3130	3150	3160	3990	4010	4520	4550	4940			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник															
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0
			Нагрев	Ном.	л/сек	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53
			Нагрев	Ном.	кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66
Объем воды	л	18			44			60			70						
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем															
Компрессор	Тип	Спиральный компрессор															
	Количество	4					6										
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом															
	Количество	4			5			8			10			12			14
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	17 380	16 564	20 706		33 129			42 431	41 411	49 693		57 975		
Скорость	об/мин	700															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	83,0	84,0	86,0		88,0		89,0		90,0		92,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0	65,0	66,0	67,0	69,0			70,0			71,0			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)												-10~46	
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)												-17~20	
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)												-13~15	
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)												25~50	
Хладагент	Тип / GWP	R-410A / 2 087,5															
	Контуры	Количество	2														
Заправка хладагента	На контур	кг	16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	68,0					
		экв.т CO ₂	33,4	37,6	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0	114,8	142,0					
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			2,5"					3"								
	Блок	Пусковой ток	Макс.	А	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807	
Рабочий ток		Охлаждение	Ном.	А	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350	379	
		Макс.	А	133	160	157	189	235	253	283	302	316	379	425	471		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400														

03

04

05

01

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

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

02

03

Нагрев и охлаждение				EWYD-BZSS															
				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	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									2280						
		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 со встроенным переохладителем																
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																
	Количество		2									3							
Вентилятор	Тип		Крыльчатка с прямым приводом																
	Количество		6						8			10			12				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	31 729	31 422	31 115	42 306		42 337	41 487	52 882		63 458	62 640	61 652	62 231			
	Скорость		об/мин	900															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			101,0						102,0			104,0					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			82,0						83,0			84,0					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-10~45													
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-10~20													
	Сторона воды	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-8~15													
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)		35~55													
Хладагент	Тип / GWP		R-134a / 1430																
	Контур	Количество		2									3						
Заправка хладагента	На контур		кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0		49,0				
			экв.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)		139,7 мм																
Блок	Пусковой ток		Макс.	150			181			204			224	238	245	300	323		
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322		
		Макс.	А	211		212	254	288			316	336	329	398	432				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400															

04

05

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



EWYD-BZSS/SL

MicroTech II

01

02

Нагрев и охлаждение				EWYD-BZSL															
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	177	186	216			
	Нагрев	Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое															
	Минимальная производительность		%	13,0							9,0								
EER				2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61			
ESEER				4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98			
COP				2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97			
IPLV				4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,90			
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									2280						
		Ширина	мм	2254															
		Глубина	мм	3547				4428				5329				6659			
Вес	Блок		кг	3750	3795	3840	4210	4280	4350	4730	5525	6005	6245						
	Эксплуатационный вес		кг	3888	3933	3978	4343	4408	4478	4858	5765	6234	6474	6463					
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный																	
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	23,5	24,3	27,1	
			Нагрев	Ном.	л/сек	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7	
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	82	87	58	
			Нагрев	Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59	
Объем воды		л	138			133			128			240	229			218			
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем																	
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																	
	Количество			2									3						
Вентилятор	Тип	Крыльчатка с прямым приводом																	
	Количество			6				8				10				12			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	24 432	24 264	24 095	32 576	32 628	32 127	40 720	48 863	48 415	47 732	48 191				
Скорость		об/мин	700																
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94,0				95,0				97,0							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	76,0															
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)	139,7 мм																	
Блок	Пусковой ток	Макс.	A	145	146			176	199			217	231	234	288	311	305		
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	263	275	319	
			Макс.	A	202	203			243	277			302	322	313	381	415	406	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400															

03

04

05

01

EWYD-4Z Многоцелевой блок воздух-вода



02

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

03

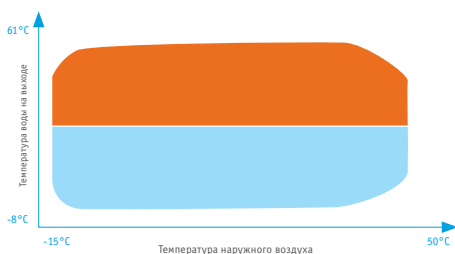
1 Наивысшая эффективность

Полный показатель энергоэффективности до 8,8

Полная инверторная технология: наилучший выбор для каждого применения

2 Гибкость в применении

Широкий рабочий диапазон для охлаждения и нагрева



04

3 Наилучшее решение для основных систем охлаждения и нагрева

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

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.

Дополнительная производительность при работе в бустерном режиме

Благодаря частотно-регулируемому электроприводу компрессора можно получить «дополнительную» производительность в самые холодные дни зимой или в самые жаркие дни летом.

Функция быстрого перезапуска

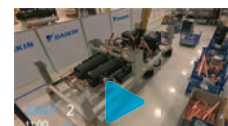
В случае отказа питания, DAIKIN 4Z перезапустится менее чем за 30 секунд. ИБП, установленный в распределительной коробке, постоянно запитывает контроллер блока. Также при необходимости можно установить приоритет восстановления режима работы на охлаждение или на нагрев.

05

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

› Многоцелевой блок Daikin EWYD-4Z

› Многоцелевой блок Daikin EWYD-4Z – за кулисами



- › Лучшее решение для автономного и одновременного охлаждения и нагрева круглый год
- › Наивысшая эффективность благодаря полной инверторной технологии
- › 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-4ZXS



MicroTech III

Многоцелевой		EWYD-4ZXS																							
		400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14										
Воздух-вода – только охлаждение (1)	Номинальная холодопроизводительность – Брутто	кВт	403	453	504	552	604	655	705	804	903	1003	1103	1207	1307	1429									
	EER – Брутто		3,19	3,28	3,27	3,28	3,27	3,23	3,41	3,40	3,32	3,30	3,35	3,31	3,34	3,20									
	Номинальная холодопроизводительность – Нетто	кВт	402	452	503	551	602	654	703	802	901	1001	1101	1204	1303	1423									
	EER – Нетто		3,17	3,25	3,25	3,25	3,24	3,19	3,37	3,36	3,28	3,27	3,32	3,28	3,29	3,15									
Воздух-вода – только нагрев (2)	Номинальная холодопроизводительность – Брутто	кВт	402	453	502	549	599	653	701	800	899	1001	1099	1199	1307	1423									
	COP – Брутто		3,34	3,53	3,47	3,49	3,47	3,40	3,58	3,57	3,58	3,55	3,64	3,59	3,46	3,48									
	Номинальная холодопроизводительность – Нетто	кВт	403	453	504	551	601	655	702	803	902	1003	1102	1202	1312	1429									
	COP – Нетто		3,33	3,52	3,45	3,47	3,45	3,38	3,55	3,54	3,55	3,53	3,62	3,56	3,43	3,45									
Воздух-вода – Охлаждение + нагрев (3)	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Брутто	кВт	314	356	395	432	476	513	551	632	708	794	869	950	1028	1120									
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Брутто	кВт	402	454	502	548	602	651	702	801	895	997	1095	1202	1299	1421									
	TER – Брутто		8,14	8,32	8,35	8,43	8,57	8,44	8,30	8,47	8,57	8,82	8,72	8,55	8,59	8,44									
	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	313	356	394	430	475	511	549	630	705	792	867	947	1023	1114									
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	402	455	503	549	603	653	704	803	898	999	1097	1205	1303	1426									
	TER – Нетто		8,03	8,19	8,20	8,24	8,38	8,23	8,10	8,26	8,34	8,65	8,52	8,33	8,31	8,13									
Размеры	Высота	мм	2455																						
	Ширина	мм	2240																						
	Длина	мм	5775			6675			7575			8475			9425		10 375		11 325		12 275		13 225		14 175
Вес	Вес блока	кг	6600	6710	7480	7480	8250	9020	9020	9020	9790	10 560	11 330	12 100	12 870	14 500									
	Рабочий вес	кг	6898	7008	7982	7960	8828	9598	9607	9598	10 350	11 522	12 262	13 032	13 772	15 402									
	Подсоединение водопровода холодная/горячая сторона	мм	139,7			168,3			219,1																
Уровень шума	Звуковая мощность – Охлаждение (4)	дБ(А)	99			100			102			103			104										
	Звуковое давление – Охлаждение, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	78		77		78		79		80			81											
	Звуковая мощность – Нагрев (4)	дБ(А)	98			99			100		101		102		103			104							
	Звуковое давление – Нагрев, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	78		77			78		79		80			81										
Водяные теплообменники	Холодная сторона	Объем воды	л	149		262		240		298		307		280		481		451							
		Расход воды (1)	л/сек	19,2	21,6	24,0	26,3	28,8	31,3	33,6	38,3	43,1	47,8	52,6	57,6	62,4	68,2								
		Потеря давления воды (1)	кПа	13,7	16,9	20,5	31,4	28,0	32,7	33,9	31,5	38,9	26,4	31,3	36,4	51,9	62,5								
	Горячая сторона	Объем воды	л	149			240			280			298		481		451								
		Расход воды (2)	л/сек	19,4	21,9	24,3	26,6	29,0	31,6	33,9	38,7	43,5	48,4	53,2	58,0	63,2	68,8								
		Потеря давления воды (2)	кПа	13,0	16,1	23,9	27,6	30,0	35,3	32,8	42,5	37,4	23,4	34,4	40,2	48,7	55,8								
Вентилятор	Количество	п	10			12			14			16		18		20		22		24		26		30	
	Номинальный расход воздуха (1)	л/сек	38 889			46 667			54 444			62 222			70 000		77 778		85 556		93 333		101 111		116 667
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																							
	Заправка масла	л	26						36																
	Количество	№	2																						
Холодильный контур	Тип хладагента	R134a																							
	Заправка хладагента	кг	170	175	190	210	235	255	265	285	325	380	400	410	465	495									
	Контур	№	2																						
Электроснабжение	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

- › Лучшее решение для автономного и одновременного охлаждения и нагрева круглый год
- › Наивысшая эффективность благодаря полной инверторной технологии
- › 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

02

Многоцелевой	EWYD-4ZXL		400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14	
Воздух-вода – только охлаждение (1)	Номинальная холодопроизводительность – Брутто	кВт	399	449	500	548	599	650	697	794	892	991	1091	1192	1291	1411	
	EER – Брутто		3,30	3,35	3,38	3,35	3,36	3,34	3,51	3,44	3,35	3,33	3,41	3,37	3,40	3,26	
	Номинальная холодопроизводительность – Нетто	кВт	399	448	499	546	598	649	696	792	890	989	1088	1189	1287	1405	
	EER – Нетто		3,28	3,33	3,35	3,32	3,33	3,30	3,47	3,40	3,31	3,30	3,37	3,33	3,35	3,21	
Воздух-вода – только нагрев (2)	Номинальная холодопроизводительность – Брутто	кВт	398	448	498	544	594	647	694	795	895	994	1087	1186	1296	1415	
	COP – Брутто		3,61	3,80	3,75	3,75	3,75	3,68	3,87	3,88	3,91	3,77	3,85	3,84	3,69	3,78	
	Номинальная холодопроизводительность – Нетто	кВт	398	449	499	545	595	649	696	798	897	996	1090	1189	1301	1420	
	COP – Нетто		3,59	3,78	3,73	3,73	3,72	3,66	3,84	3,85	3,88	3,75	3,83	3,81	3,66	3,74	
Воздух-вода – Охлаждение + нагрев (3)	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Брутто	кВт	311	352	395	432	470	513	545	632	709	795	870	939	1028	1121	
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Брутто	кВт	398	448	502	548	593	651	694	801	896	998	1095	1188	1299	1422	
	TER – Брутто		8,13	8,30	8,35	8,44	8,61	8,45	8,30	8,48	8,57	8,82	8,73	8,53	8,60	8,45	
	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	310	351	394	431	468	512	543	630	706	793	867	936	1024	1115	
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	398	449	503	550	595	653	696	804	898	1000	1098	1192	1304	1427	
	TER – Нетто		8,02	8,17	8,20	8,25	8,42	8,24	8,10	8,26	8,35	8,66	8,53	8,32	8,33	8,15	
Размеры	Высота	мм	2455														
	Ширина	мм	2240														
	Длина	мм	5775	6675			7575	8475			9425	10 375	11 325	12 275	13 225	14 175	
Вес	Вес блока	кг	6600	6710	7480		8250		9020		9790	10 560	11 330	12 100	12 870	14 500	
	Рабочий вес	кг	6898	7008	7982	7960	8828	9598	9607	9598	10 350	11 522	12 262	13 032	13 772	15 402	
	Подсоединение водопровода холодная/горячая сторона	мм	139,7			168,3						219,1					
Уровень шума	Звуковая мощность – Охлаждение (4)	дБ(А)	93	92	93		94		96		97		98				
	Звуковое давление – Охлаждение, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	72	71	72		73	74	75								
	Звуковая мощность – Нагрев (4)	дБ(А)	92		93	93	94	95	96		97		98				
	Звуковое давление – Нагрев, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	72	71	72		74	75	74	75							
Водяные теплообменники	Холодная сторона	Объем воды	л	149		262	240	298		307	280		481		451		
		Расход воды (1)	л/сек	19,0	21,4	23,9	26,1	28,6	31,0	33,3	37,9	42,6	47,3	52,0	56,9	61,6	67,3
		Потеря давления воды (1)	кПа	13,5	16,7	20,2	30,9	27,6	32,3	33,2	30,8	38,0	25,8	30,7	35,6	50,8	61,1
	Горячая сторона	Объем воды	л	149		240		280		298		280	481	451			
		Расход воды (2)	л/сек	19,2	21,7	24,1	26,3	28,7	31,3	33,6	38,5	43,3	48,1	52,6	57,4	62,7	68,4
		Потеря давления воды (2)	кПа	12,8	15,8	23,5	27,1	29,5	34,7	32,3	41,9	37,1	23,2	33,8	39,5	48,0	55,2
Вентилятор	Количество	п	10	10	12	12	14	16	16	16	18	20	22	24	26	30	
	Номинальный расход воздуха (1)	л/сек	34 722		41 667		48 611		55 556		62 500		69 444	76 389	83 333	90 278	104 167
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор														
	Заправка масла	л	26														
	Количество	№	2														
Холодильный контур	Тип хладагента		R134a														
	Заправка хладагента	кг	170	175	190	210	235	255	265	285	325	380	400	410	465	495	
	Контур	№	2														
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400														

04

- 05
- 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.



EWYD-4ZXL/XR



MicroTech III

Многоцелевой		EWYD-4ZXR	400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14																
Воздух-вода – только охлаждение (1)	Ном. холодопроизводительность – Брутто	кВт	358	401	453	497	549	598	620	691	793	890	968	1071	1162	1274																
	EER – Брутто		3,07	3,08	3,15	3,09	3,13	3,10	3,22	3,10	2,98	2,95	3,09	3,03	3,07	2,98																
	Ном. холодопроизводительность – Нетто	кВт	358	400	452	496	548	597	619	690	791	888	966	1068	1159	1270																
	EER – Нетто		3,05	3,06	3,12	3,06	3,11	3,07	3,19	3,08	2,95	2,93	3,06	3,01	3,03	2,94																
Воздух-вода – только нагрев (2)	Ном. холодопроизводительность – Брутто	кВт	358	398	451	492	549	599	620	689	794	890	968	1067	1161	1274																
	COP – Брутто		3,49	3,66	3,66	3,65	3,61	3,58	3,70	3,74	3,74	3,72	3,80	3,75	3,75	3,72																
	Ном. холодопроизводительность – Нетто	кВт	358	399	452	493	551	601	621	691	796	892	970	1070	1165	1279																
	COP – Нетто		3,48	3,65	3,65	3,63	3,59	3,55	3,67	3,71	3,71	3,71	3,78	3,72	3,73	3,68																
Воздух-вода – Охлаждение + нагрев (3)	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Брутто	кВт	280	313	356	389	436	474	488	545	629	710	774	849	924	1010																
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Брутто	кВт	359	399	452	493	549	599	623	692	796	893	970	1066	1161	1276																
	TER – Брутто		8,10	8,28	8,34	8,46	8,69	8,58	8,22	8,41	8,54	8,78	8,89	8,79	8,79	8,59																
	Номинальная ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	280	313	355	388	435	473	486	544	628	709	772	846	920	1005																
	Номинальная ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Нетто	кВт	360	400	453	494	551	601	624	694	798	895	972	1069	1164	1280																
	TER – Нетто		7,99	8,17	8,20	8,29	8,51	8,38	8,05	8,23	8,35	8,63	8,72	8,60	8,55	8,32																
Размеры	Высота	мм	2455																													
	Ширина	мм	2240																													
	Длина	мм	5775			6675			7575			8475			9425		10 375		11 325		12 275		13 225		14 175							
Вес	Вес блока	кг	7100	7210	7980	7980	8750	9520	9720	9720	10 490	11 260	12 030	12 800	13 570	15 200																
	Рабочий вес	кг	7398	7508	8482	8460	9328	10 098	10 307	10 298	11 050	12 222	12 962	13 732	14 472	16 102																
	Подсоединение водопровода холодная/горячая сторона	мм	139,7	139,7	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1																
Уровень шума	Звуковая мощность – Охлаждение (4)	дБ(А)	87	86	87			88			90			91																		
	Звуковое давление – Охлаждение, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	66			68			69			69			92																	
	Звуковая мощность – Нагрев (4)	дБ(А)	88			89			90			91			92																	
	Звуковое давление – Нагрев, на расст. 1 м (5)	дБ(А)	68	67	68			69			70			70																		
Водяные теплообменники	Холодная сторона	Объем воды	л	149			262			240			298			307			280			481			451							
		Расход воды (1)	л/сек	17,1	19,1	21,6	23,7	26,2	28,5	29,6	33,0	37,8	42,4	46,2	51,1	55,4	60,8															
		Потеря давления воды (1)	кПа	11,1	13,6	16,9	25,8	23,4	27,7	26,7	24,0	30,7	21,3	24,8	29,2	41,6	50,9															
	Горячая сторона	Объем воды	л	149			240			280			298			280			481			451										
		Расход воды (2)	л/сек	17,3	19,3	21,8	23,8	26,6	29,0	30,0	33,3	38,4	43,1	46,8	51,6	56,2	61,6															
		Потеря давления воды (2)	кПа	11,1	13,5	20,3	23,7	27,0	31,6	27,5	33,3	31,3	19,8	28,6	34,1	39,7	47,0															
Вентилятор	Количество	п	10			12			14			16			18			20			22			24			26			30		
	Номинальный расход воздуха (1)	л/сек	19 444			23 333			27 222			31 111			35 000			38 889			42 778			46 667			50 556			58 333		
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор																													
	Заправка масла	л	26			36																										
	Количество	№	2																													
Холодильный контур	Тип хладагента		R134a																													
	Заправка хладагента	кг	170	175	190	210	235	255	265	285	325	380	400	410	465	495																
	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 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)

02

03

04

05

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	
	Способ			Бесступенчатое										
Регулирование производительности	Минимальная производительность	%		25,0										
				2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02	
Размеры	Блок	Высота	мм	2273							2223			
		Ширина	мм	1292							2236			
		Глубина	мм	2165		3065			3965		3070			
Вес	Блок	кг		1584		1741			1936		2679			
	Эксплуатационный вес	кг		1617		1781			1981		2756			
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем										
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										
	Количество			1										
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом										
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10 924	10 576	16 386	15 865	21 848	21 153	32 772		31 729		
	Количество			2		3			4		6			
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	900									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92,0				93,0	94,0		95,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74,0				75,0		76,0				
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении	°C		-9~-12										
	Температура конденсатора на входе	°C		-18~-48										
Хладагент	Тип / GWP			R-134a / 1.430										
	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	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266	
	Максимальный рабочий ток	A		86	103	119	132	157	164	198	242	284	298	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400										

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



ERAD-E-SS/SL



MicroTech III

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		
	Способ			Бесступенчатое											
Регулирование производительности	Минимальная производительность		%	25,0											
				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									2236			
		Глубина	мм	2165		3065		3965		3070					
Вес	Блок		кг	1684		1841		2036		2789					
	Эксплуатационный вес		кг	1717		1881		2081		2886					
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективный оребренный со встроенным переохладителем											
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
	Количество			1											
Вентилятор	Тип			Крыльчатка с прямым приводом											
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8373	8144	12 560	12 216	16 747	16 288	25 120		24 432			
	Количество			2		3		4		6					
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	700										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89,0		90,0		91,0		92,0		93,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,0								73,0		74,0	
Рабочий диапазон	Темп. всасывания при насыщении		°C	-9~-12											
	Температура конденсатора на входе		°C	-18~-48											
Хладагент	Тип / GWP			R-134a / 1.430											
	Контуры	Количество		1											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			76 мм								139,7 мм			
Блок	Максимальный пусковой ток		A	151		195		288		330		410			
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275		
	Максимальный рабочий ток		A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400											

01

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



EWWQ-KBW1N

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

02

03

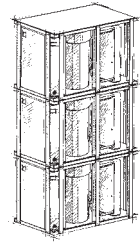
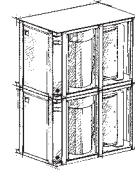
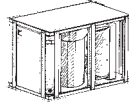
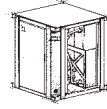
Только охлаждение/Только нагрев				EWWQ-KBW1N	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η_s (сезонная эффективность отопления)	%	171	177	186	180	189								
				Класс сезонной эффективности отопления	A+++												
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	13,25	23,9	30,4	47,15	60,98	94	108	122	142	155	169	183	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	3,15	5,72	7,3	11,42	14,58	22,7	25,8	28,9	33,9	37	40,1	43,2	
Регулирование производительности	Способ				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	
ESEER					4,52	4,58	4,72	4,56	4,71	4,65	4,64	4,66	4,7	4,69	4,70	4,71	
IPLV					5,13	5,27	5,41	5,36	5,47	5,36	5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47	
Размеры	Блок	Высота		мм	600						1200			1800			
		Ширина		мм							600						
		Глубина		мм	600			1.200									
Вес	Блок			кг	120	170	175	310	340	620	650	680	930	960	990	1.020	
	Эксплуатационный вес			кг	123	175	182	320	353	640	673	707	960	993	1.026	1.060	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Пластинчатый												
	Объем воды			л	1,23	1,93	2,68	4,5	5,93	9	10	12	14	15	16	18	
	Расход воды	Ном.		л/сек	0,64	1,15	1,46	2,26	2,92	4,5	5,2	5,8	6,8	7,4	8,1	8,8	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	19,6	28,5	25,7	24,3	25,3	24,3	25,2		24,3	25,2			
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип				Пластинчатый												
	Объем воды			л	1,83	2,93	4,03	5,45	7,35	10,9	12,8	14,69	16,35	18,25	20,15	22,04	
	Расход воды	Ном.		л/сек	0,78	1,41	1,83	2,78	3,61	5,57	6,39	7,21	8,35	9,17	10	10,8	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	13,2	18,3	18,5	26,9	28,5	26,9	28,5		26,9	28,5			
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор												
	Количество				1			2			4			6			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	64,0		71,0	67,0	74,0	71,0	75,0	77,0	73,0	77,0	78,0	79,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	50,0		57,0	53,0	60,0	55,70	59,70	61,70	56,9	60,9	61,9	62,9	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-10~20												
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	20~55												
Хладагент	Тип				R-410A												
	Заправка			кг	1,2	2	3,1	4,6	5,6	9,4	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8	
	Контуры	Количество				1			2			4			6		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				G1"			G1" 1/2			2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)				G1"			G1" 1/2			2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
Блок	Пусковой ток	Макс.		A	61,8	101,9	137,9	117,55	158,63	148,86	189,93	200,09	180,16	221,24	231,39	241,54	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	5,99	9,29	12,98	18,69	26,08	37,37	44,75	52,12	56,06	63,44	70,81	78,18	
		Макс.	A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46	62,61	72,76	82,91	93,92	104,07	114,22	124,37		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В												
					3~/50/400												

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
Контроллер для модульного блока	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	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.



01

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

02

- › 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 III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

03

Нагрев и охлаждение				EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400
Холодопроизводительность	Ном.	кВт			87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352
Теплопроизводительность	Ном.	кВт			112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатое											
	Минимальная производительность	%		50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4	
	Нагрев	Ном.	кВт	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109	
EER				3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98	
COP				4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18	
ESEER				4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83	
IPLV				6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1066 x 928 x 2432			1066 x 928 x 2264			1066 x 928 x 2432			1186 x 928 x 2432		
	Вес	Блок	кг	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1090	1203	
	Эксплуатационный вес		кг	558	654	782	830	873	908	995	1019	1.031	1202	1334	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник											
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9
		Нагрев	Ном.	л/сек	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	44		35	30	29	31	33	31	38	42	43
Нагрев		Ном.	кПа	42		33	28	27	29	32	29	37	41	42	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Пластинчатый теплообменник											
	Объем воды		л	6	8		10	12	13	15	17		27	34	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1
		Нагрев	Ном.	л/сек	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8
Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	69		55	49	48	51	54	32	39	66	69	
	Нагрев	Ном.	кПа	73		59	51	50	53	57	33	42	70	73	
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор											
	Количество			2											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0	92,0	93,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0	
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.) -8~15											
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.) -8~15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.) 25~55											
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.) 25~55											
Хладагент	Тип/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 3~/50/400											
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123
	Макс.		А	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	

04

05

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



EWQ-G-SS

MicroTech III

- › 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 III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя

Только охлаждение			EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4	
	η 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.											
EER	Минимальная производительность		%	50	43	50	44	50	45	50	43	50	40	50	
				4,399	4,4	4,424	4,456	4,425	4,424	4,425	4,349	4,387	4,477	4,41	
ESEER				5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52					
IPLV				6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,3	6,31	6,1	6,28	6,16	
Размеры	Блок	Высота	мм	1066											
		Ширина	мм	928											
		Глубина	мм	2432											
Вес	Блок		кг	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1083	1181	
	Эксплуатационный вес		кг	554,9	652,4	781,6	821,4	859	901,4	945,9	1009,6	1023,2	1194,7	1311,1	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	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	
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	
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			
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/ПП	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.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118
		Макс.	A	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

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



EWQ-L-SS



MicroTech III

02

03

04

05

Только охлаждение/Только нагрев			EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720	
Охлаждение помещений	А условие 35°C	Pdc	кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8	430,2	475,6	548,8	610,9	663	721	
	η s,c		%	211,72	222,72	232,76	230,32	236,76	233,32	224,84	239,12	230,6	235,92	236,2	228	228,4	
SEER				5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821	6,178	5,965	6,098	6,105	5,9	5,91	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8	430,2	475,6	548,8	610,9	663	721	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87	97,9	109,5	123,5	139,7	153,8	166,9	
Регулирование производительности	Способ			Фиксир.													
	Минимальная производительность		%	25	21	25	22	25	23	25	21	25	22	20	18	25	
EER				4,494	4,548	4,601	4,528	4,519	4,468	4,446	4,394	4,343	4,444	4,373	4,311	4,32	
ESEER				5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51		5,52	
IPLV				6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,37	6,16	6,29	6,23	6,2	6,18	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.970										2.090	2.210		
		Ширина	мм	928													
		Глубина	мм	2.801													
Вес	Блок		кг	877	1.062	1.285	1.347	1.439	1.498	1.559	1.673	1.722	1.842	1.926	2.105	2.229	
	Эксплуатационный вес		кг	957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723	1.851	1.918	2.044	2.145	2.346	2.405	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды		л	35	41	53		65		76		92		115			
	Расход воды	Ном.	л/сек	8,97	10,29	11,69	13,04	14,5	16,48	18,51	20,58	22,77	26,29	29,26	31,77	34,57	
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	28	27,6	22,6	28	25,1	32,2	31,9	32,8	40,4	51,4	49,5	59,1	69,4
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды		л	19	22	29		35		41		49		62			
	Расход воды	Ном.	л/сек	11,02	12,66	14,4	16,12	17,9	20,38	22,8	25,4	28,08	32,3	36,02	39,16	42,66	
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68	
Компрессор	Тип			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.)													
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)													
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)													
		Нагрев	Мин-Макс	°C (сух.т.)													
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2.087,5													
	Заправка		кг	20	22		24	30	32	34		38	40				
	Контуры	Количество		2													
Заправка хладагента		кг/экв. т CO2		10,0/20,9		11,0/23,0		12,0/25,1		15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5		19,0/39,7	20,0/41,8		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			3"													
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			1" 1/2			2" 1/2						3"				
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260
			Макс.	А	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400													

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

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



EWWD-J-SS



Microtech III

Охлаждение и нагрев				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	120	146	154	177	207	255	284		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	148	180	194	223	258	315	354		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое										
	Минимальная производительность		%	25,0								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0		
	Нагрев	Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0		
EER				4,28	4,29	3,90	3,91	4,11	4,26	4,06		
COP				5,28	5,29	4,90	4,91	5,11	5,26	5,06		
ESEER				4,51		4,20		4,28	4,68	4,01		
IPLV				5,18		5,06		5,05	5,16	5,70	4,88	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	η s (сезонная эффективность отопления)	%	168	166	158	162	170	160		
				SCOP	4,40	4,34	4,14	4,15	4,24	4,46	4,21	
	Усл. А (-7°C сух.т./ -8°C вл.т.)	COPd	%	0,90								
			PERd	144,7	176,0	190,2	218,3	252,8	309,1	347,8		
		Pdh	кВт	5,2		4,8		5,0		5,2		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1020 x 913 x 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										
Водяной теплообменник — конденсатор	Объем воды		л	20		23	25	29		32		
Водяной теплообменник — испаритель	Расход воды	Ном.	л/сек	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34
		Нагрев	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Одноходовой кожухотрубный										
	Объем воды		л	20		23	25	29		32		
	Расход воды	Ном.	л/сек	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0		
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	19			12		11		16
Нагрев		Ном.	кПа	19		12		11		16		26
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	$^{\circ}\text{C}$ (сух.т.) -10~15								
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	$^{\circ}\text{C}$ (сух.т.) 23~60								
Хладагент	Тип/ПГП	R-134a/1.430										
	Контуры	Количество		1								
Заправка хладагента		кг/квт.т [02]		18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9		38,0/54,3			
Подсоединение труб		мм		76,2				4"				
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			2" 1/2		4"						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400								
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	151				195		288		
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	48	57	67	74	83	97	109
		Макс.	А	76	97	107	122	143	167	189		

01

02

03

04

05

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.

03

Кратко о VZ

С одним компрессором

Блок с двумя компрессорами и двумя контурами

04



450–1053 кВт

1200–2100 кВт

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



Полностью инверторный чиллер
с водяным охлаждением

INVERTER

Новая конструкция конденсатора с
интегрированным маслоотделителем

Высокоэффективные теплообменники
затопленного типа

Самая высокая эффективность на рынке в своей
категории



НАИВЫСШАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Уникальная одновинтовая компрессорная
технология Daikin



UNIQUE
SOLUTION

05

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

Почему следует выбирать Чиллеры серии VZ?

01

- 1 **Наивысшая эффективность: ESEER до 8,5 и EER до 5,8**
 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.



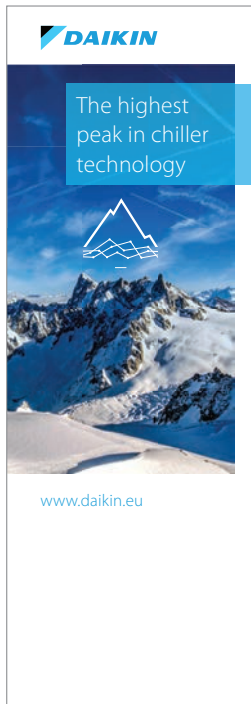
YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope



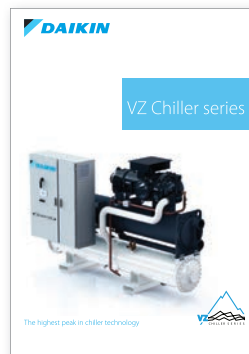
Маркетинговый материал

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

03



04



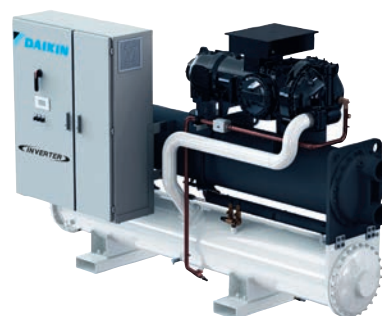
05

Профильные каталоги

Хотите узнать больше об этом продукте?
 Обратитесь к нашему Веб-сайту и загрузите профильные каталоги:
www.daikineurope.com/vzchillerseries

01 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 (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-VZSS



Microtech III

- 02 Широкий выбор опций (звукопроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель и др.) для адаптации к конкретной области применения и потребностям
- 03 Благодаря широкому рабочему диапазону агрегат подходит для применения во всех возможных технологических процессах и для комфортного охлаждения
- 04 Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- 05 Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

Только охлаждение/Только нагрев				EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Охлаждение помещений	Условие A (35°C)	Pdc	кВт	609,91	704,22	756,52	894,23	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			Инверторный												
	Минимальная производительность		%	20						10						
EER				5,5	5,31	5,3	5,52	5,29	5,07	5,11	5	4,93	5,08	4,93	5,08	
ESEER				7,62	7,5	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81	7,9	7,46	7,99	7,49	7,95	
IPLV				9,43	9,36	9,4	9,37	9,4	9,52	9,56	9,57	9,36	9,7	9,38	9,65	
Размеры	Блок	Высота	мм	2123		2292	2487	2296		2296		2350		2338	2498	
		Ширина	мм	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753	
		Глубина	мм	3722	3750		3690	3822	4792		4792		4508		4750	
Вес	Блок		кг	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260	
	Эксплуатационный вес		кг	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный												
	Объем воды		л	88		96	134	156	230		270		320		380	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2
					Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	79	106	88	98	102	69	84	70
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
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор												
	Количество			1						2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101,0	105,0		107,0	106,0		107,0		108,0	110,0			
				Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82,0	86,0		88,0	87,0		88,0		89,0
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			-3~20									
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)			16~63									
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430												
	Заправка		кг	100	110		170	180	250	260	290	320		350		
Подсоединение труб	Контур	Количество	мм	1				2								
				139,7		168,3		219,1		219,1		219,1		219,1		
Блок	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	168,3 мм		219,1 мм		168,3/168,3 мм		219,1/219,1 мм						
				Пусковой ток	Макс.	A	179	214	245	295	344	-				
Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604	
				Макс.	A	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400												

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

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



EWWD-VZXS



Microtech III



01

02

Только охлаждение/Только нагрев			EWWD-VZXS																
Охлаждение помещений	Условие А (35°C) Pdc		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
	Нагрев			кВт		81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394
Регулирование производительности	Способ		Инверторный																
	Минимальная производительность		%	20							10								
EER				5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25		
ESEER				7,51	7,92	8,1	8,2	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25	8,47	8,24	8,45	8,2	8,33		
IPLV				9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7		
Размеры	Блок	Высота	мм	2135	2123	2235	2487			2296			2301	2350	2500	2469	2493		
		Ширина	мм	1178	1179	1189	1303			1484			1639	1579	1580	1610	1704	1769	
		Глубина	мм	3722	3750	3690	3822			4792			4508		4750	4874			
Вес	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670		
	Эксплуатационный вес		кг	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630		
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный																
	Объем воды		л	70	88	136	134			168	199	270			320	380	480		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2	
		Охлаждение	Ном.	кПа	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58	
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Кожухотрубный																
	Объем воды		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250		290		390	290	480	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121	
		Охлаждение	Ном.	кПа	31	28	22	20	24	25	28	21		32	27	37	28		
Компрессор	Тип		Винтовой компрессор																
	Количество			1							2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА		97,0	99,0	101,0	105,0			107,0	106,0		107,0	108,0	109,0	110,0	
	Нагрев			дБА		78,0	80,0	82,0	86,0			88,0	87,0		88,0	89,0		90,0	
Рабочий диапазон	Испаритель		Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		-3~20												
	Конденсатор		Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)		16~65												
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1.430																
	Заправка		кг	95	100	110	170	180	250	260	290		320		350				
	Контуры		Количество	1							2								
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3			219,1				273					
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	168,3			219,1			168,3/219,1		219,1/219,1							
Блок	Пусковой ток		Макс.	А	155	173	179	214	256	295	344	-							
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596	
		Макс.	А	222	247	256	306	366	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009		
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400															

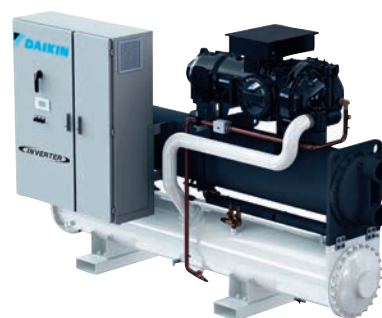
03

04

05

01

Инверторный чиллер с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, стандартный уровень шума



EWWD-VZPS



Microtech III

02

- 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

03

Только охлаждение/Только нагрев				EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Охлаждение помещений	Условие А (35°C)	Pdc	кВт	505,02	717,71	908,11	1201,02	1604,03	1757,01	
	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	1201	1604	1757	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	85,1	124	153	218	291	326	
	Нагрев									
Регулирование производительности	Способ			Инверторный						
	Минимальная производительность		%	20				10		
EER				5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39	
ESEER				8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71	
IPLV				9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92	
Размеры	Блок	Высота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493	
		Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769	
		Глубина	мм	3750	3822			4508	4750	4874
Вес	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250	
	Эксплуатационный вес		кг	3375	4349	4660	6900	8300	9200	
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	21	28
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор						
	Количество			1			2			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	99,0	105,0	106,0	107,0	109,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	86,0	87,0	88,0	89,0		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	-3~20						
	Конденсатор	Охлаждение	Мин-Макс	16~65						
Хладагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430						
	Заправка		кг	100	150	180	290	320	350	
	Контуры	Количество		1			2			
Подсоединение труб			мм	139,7	219,1			219,1		273
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			219,1 мм			219,1/219,1 мм			
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	173	214	295	-	-	-	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	138	200	247	338	447
		Макс.	А	247	306	421	553	727	810	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

05



01 Инверторный чиллер с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума



EWWH-VZSS



MicroTech III

- › 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
- › Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления

02

03

Только охлаждение			EWWH-VZSS																											
Охлаждение помещений	Условие А (35°C) η s,c	Pdc	445		515		550		660		770		860		940		C10		C12		C13		C14		C15					
			кВт																											
			443	512	548,51	657,51	767,8	865,2	940,6	1011,7	1142,46	1271,38	1396,11	1524,83																
			%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2															
SEER				8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03															
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	443	512	549	658	768	865	941	1012	1142	1271	1396	1525															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	82,8	98,1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302															
Регулирование производительности	Способ			Инверторный																										
	Минимальная производительность	%		20						10																				
EER				5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5	4,93	4,87	5,01	4,95	5,04															
ESEER				7,98	7,83	7,9	8,03	7,99	7,93	7,95	8,12	8	8,46	8	8,48															
IPLV				9,25		9,24		9,48		9,32		8,94		9,08		9,13		9,14		9,3		9,13		9,34						
Размеры	Блок	Высота	мм	2123				2292	2487	2296				2350	2338	2498														
		Ширина	мм	1178	1179			1233	1303	1484	1487			1484	1580	1627	1753													
		Глубина	мм	3722	3750			3690	3822	4792				4508		4750														
Вес	Блок		кг	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260															
		Эксплуатационный вес	кг	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070															
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Затопленный кожухотрубный																												
		Объем воды	л	88			96	134	156	230		270		320		380														
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	21,2	24,5	26,2	31,5	36,8	41,4	45	48,4	54,6	60,8	66,8	72,9													
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	46	61	52	59	64	39	46	39	50	44	53	45														
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип	Кожухотрубный																												
		Объем воды	л	81	102			126	217	180	200			270	250	430														
		Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7													
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	19	17	20	19	17	25	22	25	38	25	32	18														
Компрессор	Тип	Винтовой компрессор																												
		Количество		1						2																				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	101,0	105,0			107,0	106,0		107,0		108,0		110,0															
				82,0	86,0			88,0	87,0		88,0		89,0		90,0															
Хладагент	Тип/ПП	R-1234(ze)/7																												
		Заправка	кг	100	110			170	180	250	260	290		320		350														
		Контур	Количество		1						2																			
Холодильный контур	Заправка	кг	100	110			170	180	250	260	290		320		350															
Подсоединение труб	Вход/выход воды из конденсатора (НД)	мм																												
			139,7				168,3				219,1																			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	168,3 мм			219,1 мм			168,3/168,3 мм			219,1/219,1 мм																	
				А	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0														
	Макс.	А	213,0	246,0	265,0	277,0	404,0	445,0	458,0	491,0	523,0	649,0	744,0	807,0																
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400																										

04

72

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
- Хладагент HFO R-1234ze с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления



EWWH-VZXS



MicroTech III

01

02

03

Только охлаждение			EWWH-VZXS															
			335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15		
Охлаждение помещений	Условие А (35°C)	Pdc	кВт	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1028,81	1169,3	1288,48	1421,75	1540,03	
	η s,c		%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334		346,8		358	356,8	
SEER				7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55		8,87		9,15	9,12	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1029	1169	1288	1422	1540	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298	
Регулирование производительности	Способ			Инверторный														
	Минимальная производительность		%	20						10								
EER				5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19	5,16		
ESEER				7,14	7,56	8,32	8,34	8,46	8,55	8,26	8,5	8,54	8,81	8,61	8,72			
IPLV				8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27	9,46	9,37	9,52	9,23	9,5	
Размеры	Блок	Высота	мм	2135	2123	2235	2487	2296	2301	2350	2500	2469	2493					
		Ширина	мм	1178	1179	1189	1303	1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769				
		Глубина	мм	3722	3750	3690	3822	4792	4508	4750	4874							
Вес	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670	
	Эксплуатационный вес		кг	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный														
	Объем воды		л	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	54	38	35	37	31	39	36	29	34	28	37	32	28	33
Водяной теплообменник — конденсатор	Объем воды		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	19	16	13	12	15	13	16	13	19	16	23	16		
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор														
	Количество			1						2								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97,0	99,0	101,0	105,0	107,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78,0	80,0	82,0	86,0	88,0	87,0	88,0	89,0	90,0						
Хладагент	Тип/ПП			R-1234(ze)/7														
	Заправка		кг	95	100	110	170	180	250	260	290	320	350					
	Контуры	Количество		1						2								
Подсоединение труб			мм	139,7			168,3			219,1			273					
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		мм	168,3			219,1			168,3/219,1			219,1/219,1					
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	259,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0
		Макс.	А	178,0	199,0	213,0	246,0	275,0	277,0	404,0	445,0	458,0	491,0	523,0	649,0	744,0	807,0	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400														

04

05

01 Инверторный чиллер с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, высокоэффективное исполнение, стандартный уровень шума



EWWH-VZPS



MicroTech III

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

03

Только охлаждение				EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Охлаждение помещений	Условие А (35°C)	Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1180,43	1295,36	
	η s,c		%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8	
SEER				8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	369	525	677	884	1180	1295	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	64,7	94,9	119	166	221	247	
Регулирование производительности	Способ			Инверторный						
	Минимальная производительность	%		20				10		
EER				5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25	
ESEER				7,9	8,64	8,83	8,54	8,85	9,00	
IPLV				9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61	
Размеры	Блок	Высота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493	
		Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769	
		Глубина	мм	3750	3822		4508	4750	4874	
Вес	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250	
	Эксплуатационный вес		кг	3375	4349	4660	6900	8300	9200	
Водяной теплообменник — испаритель	Тип			Затопленный кожухотрубный						
	Объем воды		л	96	168	199	320	380	480	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	32	25	27	20	26	23
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип			Кожухотрубный						
	Объем воды		л	126	217	241	270	390	470	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	9	12	13	12	16	
Компрессор	Тип			Винтовой компрессор						
	Количество			1			2			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	99,0	105,0	106,0	107,0	109,0		
	Охлаждение	Ном.	дБА	80,0	86,0	87,0	88,0	89,0		
Хладагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7						
	Заправка		кг	100	150	180	290	320	350	
	Контуры	Количество		1			2			
Холодильный контур	Заправка		кг	100	150	180	290	320	350	
Подсоединение труб			мм	139,7	219,1				273	
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)			219,1 мм			219,1/219,1 мм			
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	104,0	150,0	185,0	257,0	338,0	378,0
		Макс.	А	199,0	246,0	277,0	445,0	523,0	649,0	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400						

05



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



EWLQ-KBW1N

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

Только охлаждение				EWLQ-KBW1N	014	025	033	049	064
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,05	21,87	27,96	43,4	56,71
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	3,54	6,42	8,26	12,74	16,2
					EER	3,402	3,406	3,386	3,406
Размеры	Блок	Высота		мм	600				
		Ширина		мм	600		600		
		Глубина		мм	600			1200	
Вес	Блок			кг	104	138	149	252	274
Водяной теплообменник — испаритель	Тип				Пластинчатый				
	Потери давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	16,5	24,2	22,1	20	22,2
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор				
	Количество				1			2	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	64,0		71,0	67,0	74,0
		Ном.		дБА	64,0		71,0	67,0	74,0
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин-Макс	°C (сух.т.)	-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	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400				

01

02

03

04

05





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

01

- › 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



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	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														
		Ширина		мм		928														
		Глубина		мм		2.743														
Вес	Блок	Эксплуатационный вес		кг		494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1046				
				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				
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		Ном.		°C (сух.т.)		-10~15										
	Конденсатор			Охлаждение		Ном.		°C (сух.т.)		30~60										
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2.087,5																
	Контуры			Количество		1														
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)			1" 1/2		2" 1/2										3"				
Блок	Пусковой ток			Макс.		А		204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677		
	Рабочий ток			Охлаждение		Ном.		А		39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135
				Макс.		А		59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В		3~/50/400														

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



01

02

03

04

05

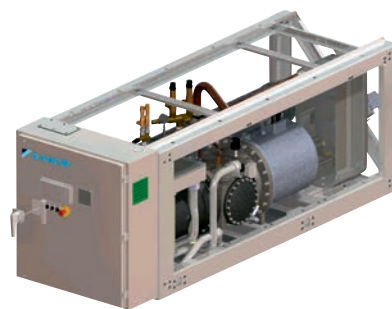
Только охлаждение				EWLQ-L-SS																			
		Ном.		180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720							
Холодопроизводительность	кВт			173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676							
Потребляемая мощность	кВт			44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184							
Регулирование производительности	Способ	Ступенчатое																					
	Минимальная производительность	%		25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0							
EER				3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67							
Размеры	Блок	Высота	мм	1970										2090	2210								
		Ширина	мм											928									
		Глубина	мм											2801									
Вес	Блок	кг		832	1007	1202	1252	1333	1380	1432	1511	1560	1609	1694	1833	1957							
	Эксплуатационный вес	кг		894	1081	1292	1345	1436	1486	1547	1638	1690	1741	1844	1990	2120							
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	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	Ном.	-10~15																			
	Конденсатор	Охлаждение	Ном.	30~60																			
Хладагент	Тип / GWP	R-410A / 2.087,5																					
	Контур	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																			

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



01

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



EWLD-J-SS



MicroTech III

02

03

04

Только охлаждение				EWLD-J-SS																
		Ном.		110	130	145	165	235	195	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530	
Холодопроизводительность	кВт			110	128	142	163	236	191	264	285	306	327	355	382	428	473	501	529	
Потребляемая мощность	кВт			31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3	87,4	94,0	100	106	111	122	132	141	150	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																		
	Минимальная производительность	%		25,0								12,5								
EER			3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51	3,26	3,25	3,35	3,43	3,52	3,59	3,55	3,52			
Размеры	Блок	Высота	мм	1020								2000								
		Ширина	мм									913								
		Глубина	мм									2684								
Вес	Блок	кг	1124	1141	1237	1263	1489	1305	1489	2474	2500	2526	2568	2611	2795	2979				
	Эксплуатационный вес	кг	1138	1159	1253	1281	1518	1327	1518	2505	2533	2562	2608	2655	2845	3036				
Водяной теплообменник — испаритель	Тип	Пластинчатый теплообменник																		
	Объем воды	л	14	18	14	17	26	20	26	29	31	33	37	41	46	52				
	Расход воды	Ном. л/сек	5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6	13,6	14,6	15,6	17,0	18,3	20,5	22,6	24,0	25,3		
	Потеря давления воды	Охлаждение Ном. кПа	14	13	39	37	26	33	32	39	37		34	33	29	26	29	32		
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																		
	Количество	1						2												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение Ном. дБА	89,0						94,0						96,0						
Уровень звукового давления	Охлаждение Ном. дБА	79,0						82,0						83,0						
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 / 1.430																		
	Контуры	Количество	1						2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)	76,2 мм																		
Блок	Максимальный пусковой ток	А	151	195			288	195	288	281	293	310			403	422	440			
	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение А	52	62	72	81	107	91	120	145	153	162	171	181	197	214	227	241		
	Максимальный рабочий ток	А	76	97	107	122	167	143	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400																	

05

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



- › Одноходовый кожухотрубный испаритель с минимальными потерями давления и для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Стандартный электронный расширительный клапан
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a



EWLD-I-SS



MicroTech III

01

02

03

04

05

Только охлаждение				EWLD-I-SS																																					
Холодопроизводительность		Ном.		320		400		420		500		600		650		750		800		850		900		950		C10		C11		C12		C13		C14		C15		C16		C17	
Потребляемая мощность		Охлаждение		Ном.		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт			
Холодопроизводительность		Ном.		кВт		315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433																	
Потребляемая мощность		Охлаждение		Ном.		80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395																	
Регулирование производительности		Способ		Бесступенчатое																																					
		Минимальная производительность		%		25,0						12,5						8,3																							
EER				3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82		3,86		3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80	3,74	3,68	3,63																				
Размеры		Блок		Высота		мм		1899		2325		2415		2135		4426																									
				Ширина		мм		1464		4391		4426																													
				Глубина		мм		3114		4391		4426																													
Вес		Блок		кг		1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	5146	5167	5188	5208																							
		Эксплуатационный вес		кг		2054	2052	2056	3602	3603	3604	3605	3645	5667	5671	5677	5680																								
Водяной теплообменник — испаритель		Тип		Однородной кожухотрубный																																					
		Объем воды		л		193	183	172	271	263	256	248	241	233	504	489	472	504	489	472																					
		Расход воды		Ном.		л/сек		15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6															
		Потеря давления воды		Охлаждение		Итого		кПа		34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65													
Компрессор		Тип		Одновинтовой компрессор																																					
		Количество				1		2		3																															
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.		дБА		94,0		97,0		98,0	99,0		100,0		101,0		103,0																						
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.		дБА		75,0	76,0		78,0		79,0	80,0		81,0		80,0		81,0		83,0																			
Рабочий диапазон		Испаритель		Охлаждение		Мин-Макс		°C (сух.т.)		-8-15																															
		Конденсатор		Охлаждение		Мин-Макс		°C (сух.т.)		25-60																															
Хладагент		Тип / GWP		R-134a / 1.430																																					
		Контуры		Количество		1		2		3																															
Подсоединение труб		Вход/выход воды из испарителя (НД)		42 мм																																					
Блок		Максимальный пусковой ток		А		330		464		493	627	650	681		703		836	867	898	920	942																				
		Номинальный рабочий ток (RLA)		Охлаждение		А		131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631															
		Максимальный рабочий ток		А		204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896																	
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400																																			

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

01

- Отсутствие потерь на трение, загрязнения маслом, дополнительных систем управления смазкой и более длительный срок службы оборудования благодаря применению магнитных подшипников
- Высочайшая эффективность при частичной нагрузке
- Полностью безмасляная система, дающая возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность
- Компактные размеры благодаря вертикальной компоновке основных узлов агрегата
- Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам
- Компактная конструкция позволяет проход агрегата через дверной проем
- Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя
- Широкий спектр 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-DZXE/XS двойн.



EWWD-DZXE/XS



MicroTech III

02

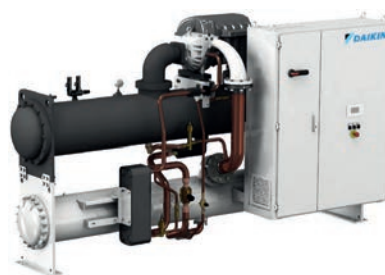
03

Только охлаждение			EWWD-DZXS/XE																																
Охлаждение помещений	А условие 35°C Pdc		320	340	440	470	530	570	610	640	670	680	700	740	880	950	C10	C11	C14	C15															
	s,c		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт														
SEER			334	335	314	316	324	326	344	349	345	349	342	346	350	352	363	365	362	366															
Холодопроизводительность	Ном.		320	341	443	474	528	566	610	638	670	682	700	742	883	946	1056	1130	1402	1478															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	66,5	69,9	88,5	93,5	102	108	124,7	131	138,4	138	126	131	176	186	205	216	256	263															
Регулирование производительности	Способ		Перемен.																																
	Минимальная производительность		30	29	21	20	21	20	16	15			18	17	11	10	11	10	9																
EER			4,81	4,88	5	5,07	5,14	5,22	4,89	4,85	4,84	4,91	5,53	5,65	5,01	5,08	5,15	5,23	5,46	5,6															
ESEER			7,94	7,81	7,92	7,83	8,2	8,11	7,78	8,16	7,52	8	8,08	8,09	7,96	8,39	8,26	8,29	8,22																
IPLV			9,68	9,57	9,67	9,62	10			9,66	9,78	9,61	9,63	10,1	10,2	9,86	9,79	10,2	10,1	10,5	10,4														
Размеры	Блок	Высота	мм						1865						1985																				
		Ширина	мм						1055						1160																				
		Глубина	мм						3625			3585		3625		3585			3580																
Вес	Блок		1700	1750	1900	1950	2000	2050	2850			2600	2650	2900	3000	3600	3700	3800	3900																
	Эксплуатационный вес		1973	2033	2216	2276	2347	2407	3197	3344	3197	3354	3102	3162	3458	3568	4292	4412	4579	4699															
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный																																
	Объем воды	Ном.	л			70			96			107			134			107			134			156			199			229					
	Расход воды	Ном.	л/сек		15,3	16,4	21,2	22,7	25,3	27,1	29,1	30,5	32	32,7	33,5	35,6	42,3	45,3	50,6	54,1	67,2	70,9													
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Кожухотрубный																																
	Объем воды	Ном.	л			83			100			120			170			120			170			188			211			263			320		
	Расход воды	Ном.	л/сек		18,3	19,6	25,3	27	30,1	32,1	35,1	36,7	38,6	39,1	39,4	41,6	50,5	53,9	60,1	64,1	79,1	83													
Компрессор	Тип		Центробежный безмасляный компрессор																																
	Количество		1						2						1					2															
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	91,0	91,1			91,1			92,0			93,3			94,3											
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		69,6	70,6	71,6	72,6						73,6			74,6			75,6															
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Ном.		°C (сух.т.)																														
	Конденсатор	Охлаждение	Ном.		20-55			20-42			20-55			20-42			20-55			20-42															
Хладагент	Тип/ПГП		R-134a/1.430																																
	Заправка	Количество	кг																																
	Контуры		120	130	120	130	120	130	120	180	120	200	180	190	180	200	230	250	230	250															
Заправка хладагента	TCO2Eq		172	186	172	186	172	186	172	257	172	286	257	272	257	286	329	358	329	358															
Подсоединение труб	мм		139,7						168,3			139,7			168,3			219,1																	
	мм		139,7						168,3			139,7			168,3			219,1																	
Блок	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.		А																														
		Макс.	Ном.		100,55	105,42	138,22	144,7	155,23	162,48	203,41	200,56	212,9	210,15	190,23	196	274,86	287,44	309,17	323,53	383,87	392													
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		3~/50/400																														

04

05

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



EWWH-DZXS/XE двойн.

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

EWWH-DZXS/XE



MicroTech III

Только охлаждение				EWWH-DZXS/XE																																								
Охлаждение помещений	Условие A 35° Pdc		кВт	230	245	320	345	380	405	430	455	460	470	480	490	640	685	755	810	920	955																							
	s,c			%	330	331	346	350	346	350	342	339	335	345	344	352	356	354	358	353	356																							
SEER				8,46	8,48	8,84	8,95	8,84	8,94	8,74	8,67	8,58	8,83	8,81	8,99	9,11	9,04	9,16	9,03	9,1																								
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	227	242	318	339	376	402	610	638	700	670	742	682	637	679	752	803	918	945																							
Потребляемая мощность	Охлаждение		Ном.	кВт	45,6	47,9	60,5	63,4	71,4	75,1	83,4	90,6	79,3	90,3	79,5	95,1	120,5	126,3	142,1	149,4	158,8	159,2																						
	Способ				Перемен.																																							
Регулирование производительности	Минимальная производительность		%																																									
				24	21	20	19	13	12	20	12	20	12	11	10	9	10																											
EER				4,98	5,05	5,27	5,35	5,27	5,35	5,14	5,02	5,81	5,19	5,97	5,09	5,29	5,37	5,29	5,37	5,78	5,93																							
ESEER				7,78	7,97	8,02	7,98	8	7,89	8,06	7,76	7,75	7,83	8,04	8,26	8,22	8,3	8,27	8,16	8,23																								
IPLV				9,61	9,64	9,79	9,88	9,83	9,94	9,71	9,68	9,73	9,62	9,87	9,74	9,99	10,07	10,05	10,14	9,99	10,13																							
Размеры	Блок	Высота	мм	1865								1985								2200																								
		Ширина	мм	1055								1160								1270																								
		Глубина	мм	3625				3585				3625				3585				3580																								
Вес	Блок			кг	1700	1750	1900	1950	2000	2050	2850	2600	2850	2650	2850	2900	3000	3600	3700	3800	3900																							
	Эксплуатационный вес			кг	1973	2033	2216	2276	2347	2407	3197	3344	3102	3197	3162	3354	3458	3568	4292	4412	4579	4699																						
Водяной теплообменник — испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный																																									
	Объем воды		л	70				96				107				134				156				199		320		229																
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	10,8	11,6	15,2	16,2	18	19,2	20,5	21,7	22,4	22,6	23,1	30,4	32,4	35,9	38,4	51,4	45,2																							
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	28,2	29,7	24,6	28,4	26,8	28,4	31,7	27,8	28	37,8	30,8	32	35,9	41,3	33	38,1	36,9																							
Водяной теплообменник — конденсатор	Тип		Кожухотрубный																																									
	Объем воды		л	83				100				120				170				188				170				211		263		320												
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	13	13,9	18,1	19,2	21,4	22,8	24,5	26,1	25,8	26,7	26,4	27,7	36,2	38,5	42,7	45,5	51,4	52,8																						
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	24	28	30	34	27	31	35	23	17	42	18	26	25	29	25	28	22	23																						
Компрессор	Тип		Центробежный безмасляный компрессор																																									
	Количество																																											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	87,9				88,9				89,9				91,1				91				91,1				91				92				93,3				94,3			
	Уровень звукового давления				Ном.		дБА		69,6		70,6		71,6		72,6		73,6		74,6		75,6																							
Рабочий диапазон	Испаритель		Охлаждение	Мин-Макс °C (сух.т.)	20-55				20-42				20-55				20-42				20-55				20-42																			
	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	130	120	130	120	130	120	180	120	190	200	180	200	230	250	230	250																								
	Контуры		Количество	1																																								
Заправка хладагента	TCO2Eq		1																																									
Подсоединение труб			мм	139,7								168,3				139,7				168,3				219,1																				
			мм	139,7								168,3				139,7				168,3				219,1																				
Блок	Рабочий ток		Охлаждение	Ном.	А	72	75	99	103	112	117	133	144	125	142	125	150	198	205	222	232	249																						
	Макс.					А	95	150	123	190	142	190	142	190	300	246	284																											
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В 3~/50/400																																									

01

02

03

04

05

Центробежный чиллер с водяным охлаждением конденсатора, 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 две Чиллеры с одним компрессором (DWDC)
- > Основные компоненты могут быть удалены или отремонтированы без выключения блока, так как Чиллер имеет дублирование (компрессоры, системы смазки, системы управления и стартеры) (DWDC)
- > Разгрузка до 5% (DWSC) или 10% (DWDC) от полной нагрузки повышает стабильность температуры охлажденной воды и снижает неэффективное вкл/выкл компрессоров
- > Одноступенчатый центробежный компрессор (DWSC)



DWSC-DWDC



MicroTech II

02

03

04

05

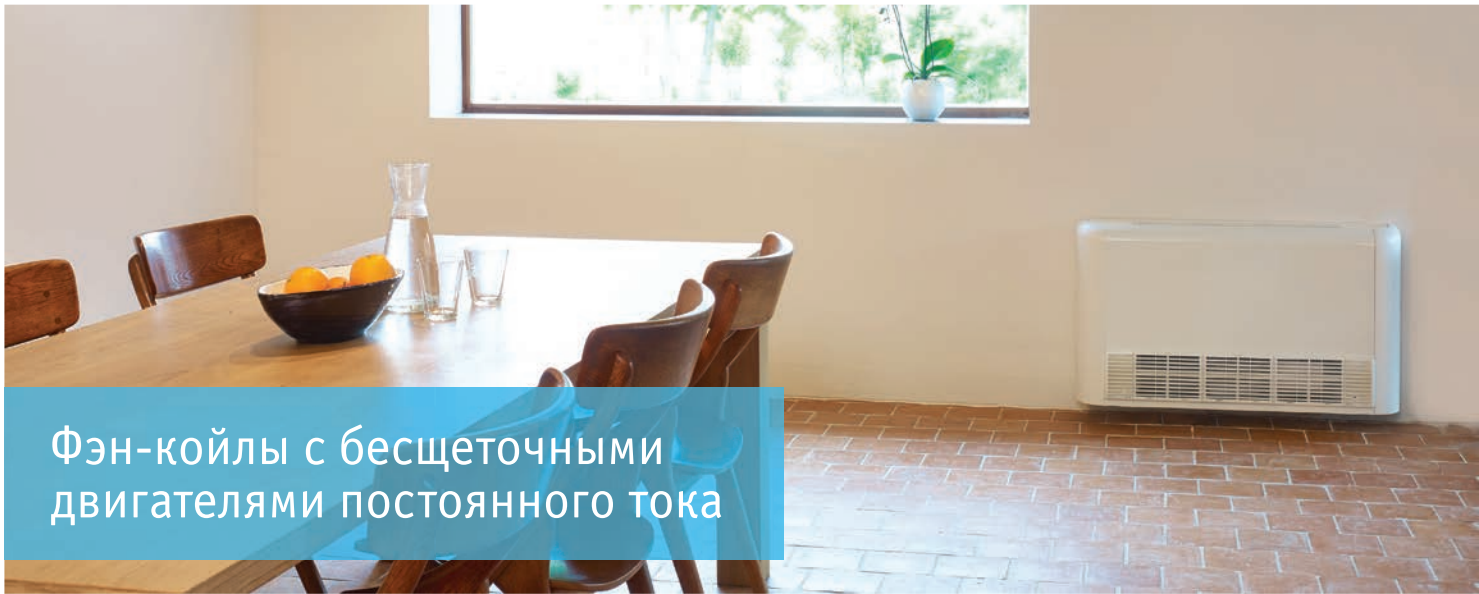
Только охлаждение		DWDC/DWSC	DWDC	DWSC
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	600	300
	Макс.	кВт	9000	4500
Компрессор	Тип	Одноступенчатый центробежный компрессор		
Хладагент	Тип / GWP	R-134a / 1430		
	Заправка	кг	700 - 1400	300 - 1000
		экв. т CO ₂	1001 - 2002	429 - 1430

* без сертификации Eurovent



Фэн-койлы являются высокоэффективным средством, превращающим чиллер с водяным охлаждением, тепловой насос или бойлер ГВС в эффективную, тихую систему кондиционирования воздуха. Фэн-койлы – эффективное решение для обеспечения комфортной среды в коммерческих и жилых помещениях. Компания DAIKIN предлагает широкую номенклатуру фэн-койлов скрытого и открытого монтажа. Имеются три модели, обеспечивающие гибкую конфигурацию. Вы всегда сможете подобрать оптимальное решение как с технической, так и эстетической точки зрения.

01



Фэн-койлы с бесщеточными двигателями постоянного тока

02

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

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

03

Почему следует выбирать фэн-койлы Daikin?

04

- Новые бесщеточные двигатели постоянного тока (BLDC) отражают стремление компании Daikin разрабатывать высокоэффективные фэн-койлы, способствующие снижению потребления электроэнергии, без ущерба для надежности и производительности.

05

- Высокий уровень качества — наша первостепенная задача, и мы рады предложить высокотехнологичные решения на рынке.

Преимущества для монтажника

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

Преимущества для проектировщика

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

Преимущества для конечного пользователя

- › Высокий уровень комфорта
- › Двигатели вентиляторов BLDC дают экономию эксплуатационных расходов до 70%
- › Контроллер с программируемым таймером
- › Контроллер 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.

Программа расчета окупаемости

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

Выполните поиск: BLDC payback tool

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**

Бесщеточные двигатели вентиляторов постоянного тока (BLDC) – Видео

Узнайте больше о преимуществах двигателей BLDC в фэн-койлах:



См.
YouTube
www.youtube.com/
DaikinEurope



Преимущества бесщеточной инверторной технологии, применяемой в фэн-койлах:

Более высокая эффективность по сравнению с двигателем переменного тока

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

Высокий уровень комфорта

- › Меньше колебания температуры и относительной влажности воздуха
- › Постоянная температура на выходе
- › Бесступенчатое изменение скорости обеспечивает плавное изменение расхода воздуха на выходе

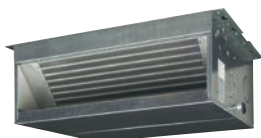
- › Более точная адаптация к нагрузке для поддержания заданной температуры

Низкие уровни шума

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

Высокий уровень гибкости

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



FWN-AT/AF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWC-BT/BF



FWP-AT



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: 5,5–12,1 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: 1,4–5,2 кВт Нагрев: 2,3–6,7 кВт
02 Напольные блоки	4-поточный блок кассетного типа - 600 x 600 кассетный блок - Простота монтажа и эксплуатации - Мощный поток воздуха - Стандартный дренажный насос с высотой подъема 700 мм	FWF-CT	 AC	Охлаждение: 1,91–4,54 кВт Нагрев: 2,64–5,28 кВт
	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
03 Блоки универсального типа Flexi	Напольный блок - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется - Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWV-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46–8,02 кВт Нагрев: 1,90–10,03 кВт
	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 - Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWL-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46–8,02 кВт Нагрев: 1,90–10,03 кВт
	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 - Быстрозажимные электрические соединения: не требуется дополнительный инструмент - Простая эксплуатация	FWM-DAT/DAF	 AC	Охлаждение: 1,46–8,02 кВт Нагрев: 1,90–10,03 кВт
	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: 2,3–13,00 кВт
04 Блоки канального типа	Блок канального типа (средненапорный) - Для горизонтального канального монтажа - Мгновенное регулирование температуры и относительной влажности - Располагаемый статический напор до 70 Па - Низкие уровни шума	FWP-AT	 BLDC	Охлаждение: 2,61–6,47 кВт Нагрев: 5,47–12,28 кВт
	Блок канального типа (средненапорный) - Для горизонтального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 60 Па - 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках) - Простая эксплуатация	FWB-BT	 AC	Охлаждение: 2,61–10,34 кВт Нагрев: 5,47–18,78 кВт
	Блок канального типа (средненапорный) - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Располагаемый статический напор до 70 Па - Простая эксплуатация	FWN-AT/AF	 BLDC	Охлаждение: 2,83–8,75 кВт Нагрев: 3,63–18,10 кВт
	Блок канального типа (высоконапорный) - Для горизонтального или вертикального канального монтажа - Располагаемый статический напор от 60 до 145 Па - Простая эксплуатация	FWD-AT/AF	 AC	Охлаждение: 3,90–18,30 кВт Нагрев: 4,05–21,92 кВт
05 Настенный блок	Настенный блок - Эстетичный дизайн корпуса - Оптимальное распределение воздуха - Простая установка - 3-скоростной двигатель вентилятора	FWT-CT	 AC	Охлаждение: 2,43–5,28 кВт Нагрев: 3,22–7,33 кВт

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

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



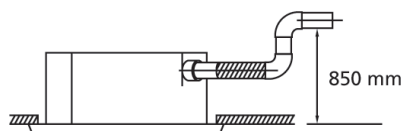
BRC7E532F/533F



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

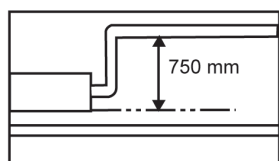
Внутренний блок			FWC-BT/BF	06	07	08	09	06	07	08	09
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	5,5	6,1	7,2	8,1	5,9	6,3	7,2	8,3
		Средн.	кВт	4,7	5,3	5,9	6,8	5,1	5,6	6,2	6,9
	Явная производительность	Выс.	кВт	4,2	4,7	5,7	6,5	4,2	4,6	5,4	6,4
		Средн.	кВт	3,5	4,0	4,5	5,3	3,6	4,0	4,5	5,2
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	Средн.	кВт	2,8	3,3	3,5	4,1	3,1	3,3	3,5	4,0
		Низк.	кВт	6,8	7,7	9,2	10,6	6,9	7,8	9,2	10,4
	Средн.	Низк.	кВт	5,8	6,6	7,6	8,8	6,1	6,7	7,6	8,7
		Низк.	кВт	4,8	5,5	5,8	7,0	5,2	5,5	5,8	6,8
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,045	0,054	0,077	0,107	0,046	0,055	0,077	0,107	
	Средн.	кВт	0,040	0,046	0,058	0,076	0,041	0,047	0,059	0,077	
	Низк.	кВт	0,034	0,037	0,039	0,045	0,035	0,038	0,040	0,046	
FCEER				116	119	113	104	124	120	112	106
FCCOP				143	147	141	137	149	144	138	131
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 840 x 840							
Вес	Блок		кг	26				29			
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	1068	1236	1518	1776	1032	1200	1476	1746
		Средн.	м³/ч	894	1038	1200	1410	864	1002	1164	1374
Низк.		м³/ч	720	834	888	1044	708	804	852	1014	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	43,0	47,0	53,0	57,0	43,0	47,0	53,0	57,0	
	Средн.	дБА	36,0	39,0	44,0	49,0	36,0	39,0	44,0	49,0	
	Низк.	дБА	31,0	33,0	36,0	40,0	33,0	36,0	36,0	40,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	29,0	33,0	39,0	43,0	29,0	33,0	39,0	43,0	
	Средн.	дБА	24,0	28,0	32,0	37,0	24,0	28,0	32,0	37,0	
	Низк.	дБА	21,0	22,0	24,0	28,0	21,0	22,0	24,0	28,0	
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	VP25 (наруж. диам. 32/внутр. диам. 25)							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240							
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC7E532F / BRC7E533F							
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC315D7							

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

4-ПОТОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА

ФЭн-койл с двигателем переменного тока. Возможность закрыть 1 или 2 заслонки

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



FWF-BT/BF



BRC7E530/531



BRC315D7

01

02

03

04

05

Внутренний блок			FWF-BT/BF	02	03	04	05	02	03	04	05
				2-трубн.				4-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,7	3,0	4,0	4,9	1,8	2,9	3,8	4,6
		Средн.	кВт	1,5	2,7	3,1	4,0	1,5	2,4	3,1	3,8
		Низк.	кВт	1,3		2,4	2,8	1,3		1,6	2,6
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,4	2,0	2,7	3,5	1,5	1,8	2,5	3,2
		Средн.	кВт	1,2	1,7	2,0	2,7	1,2	1,5	1,9	2,5
		Низк.	кВт	1,0		1,4	1,8			1,0	1,6
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,4	3,3	4,5	5,6	3,3	3,6	4,7	5,7	
	Средн.	кВт	2,1	2,9	3,5	4,4	2,9	3,1	3,7	4,7	
	Низк.	кВт	1,9		2,7	3,0	2,4		2,6	3,2	
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	
	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 x 575 x 575							
Вес	Блок		кг	19				20			
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	456	468	660	876	468	438	618	822
		Средн.	м³/ч	384	390	486	648	390	366	456	612
Низк.		м³/ч	300		318	420	318		300	390	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА		44,0		50,0	55,0	44,0	46,0	52,0	57,0
	Средн.	дБА		40,0		44,0	49,0	40,0	42,0	46,0	51,0
	Низк.	дБА	36,0		38,0	42,0	36,0	38,0	41,0	44,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА		31,0		40,0	45,0	31,0	33,0	42,0	47,0
	Средн.	дБА		27,0		33,0	39,0	27,0	29,0	35,0	41,0
	Низк.	дБА		26,0		30,0	26,0		27,0	32,0	
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	VP20 (наруж. диам. 26/внутр. диам. 20)							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/220-440							
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC7E530 / BRC7E531							
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC315D7							

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

4-поточный блок кассетного типа

ФЭн-койл с двигателем переменного тока

01

- > 4-поточная подача и распределение воздуха
- > Компактный корпус (570 мм ширина и глубина) позволяет отлично устанавливать блок на потолке и сочетаться со стандартными архитектурными блоками, не разрезая потолочные плиты
- > Широкий рабочий диапазон
- > Забор воздуха снизу
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > Встроенный дренажный насос высокого давления с высотой подъема 700 мм
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Мощный поток воздуха
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Инфракрасный пульт ДУ в комплекте с декоративной панелью



FWF-CT



MERCA



WRC-HPC



SRC-HPA

02

03

Внутренний блок		FWF-CT	02	03	04	
			2-трубн.			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	2,43	4,04	4,20
		Средн.	кВт	2,15	3,46	3,73
		Низк.	кВт	1,86	2,73	3,11
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,85	2,87	3,09
		Средн.	кВт	1,62	2,37	2,70
		Низк.	кВт	1,39	1,83	2,22
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	3,03	3,88	4,37	
	Средн.	кВт	2,50	3,08	3,40	
	Низк.	кВт	2,08	2,18	2,91	
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,063	0,064	0,079	
	Средн.	кВт	0,05	0,06	0,08	
	Низк.	кВт		0,05	0,07	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	250x570x570		
Декоративная панель	Размеры	В x Ш x Г	мм	45x460x460		
Вес	Блок		кг	15,0	17,0	
Декоративная панель	Вес		кг	3,0		
Воздушный фильтр	Тип			Моющийся Saranet		
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор		
	Количество			1		
Расход воздуха	Выс.	м³/ч	646	680	748	
	Средн.	м³/ч	493	527	664	
	Низк.	м³/ч	391	374	476	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	52,0	54,0	56,0	
	Средн.	дБА	45,0	47,0	56,0	
	Низк.	дБА	39,0	41,0	45,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	42,0	45,0	48,0	
	Средн.	дБА	35,0	38,0	40,0	
	Низк.	дБА	29,0	30,0	36,0	
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19,05		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1N~/50/220-240		
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			Инфракрасный пульт ДУ в комплекте с декоративной панелью		
	Проводной пульт дистанционного управления			MERCA/SRC-HPA		

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

05

Напольный блок

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

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



FWZ-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A

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 / FWEC3A							

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

Напольный блок

ФЭн-койл с двигателем вентилятора переменного тока, для вертикального монтажа

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



FWV-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6

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	Низк.	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96	
		Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Средн.	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	
	Выс.	Средн.	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		
		Низк.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29		
Потребляемая мощность	Выс.	Средн.	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					
		Низк.	кВт	0,03	0,03	0,04	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																						
		Количество	1										2											
			Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442	640	706	785	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362	
				Средн.	м³/ч	233	271	341	450	497	605	771	1022	225	261	334	332	444	490	593	765	1007		
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.	Средн.	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0		
		Низк.	дБА	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				
Уровень звукового давления	Выс.	Средн.	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		
		Низк.	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	38,0	36,0	38,0	41,0	48,0	49,0	53,0				
		Низк.	дБА	32,0	33,0	35,0	30,0	31,0	30,0	38,0	42,0	44,0	28,0	33,0	29,0	28,0	29,0	32,0	43,0	41,0	43,0			
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0												
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16																				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																					
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWESCA / 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



FWECSA

01

02

03

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

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

04

05

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

Внутренний блок			FWL-DAT/DAF	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																																																																						
				2-трубн.										4-трубн.																																																																															
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64																																																																						
		Средн.	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99																																																																						
	Явная производительность	Низк.	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96																																																																						
		Выс.	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61																																																																						
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Средн.	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																																																																						
	Выс.	Средн.	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																																																																							
		Низк.	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29																																																																							
Потребляемая мощность	Выс.	Средн.	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																																																																										
		Низк.	кВт	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04	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			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	Количество	Расход воздуха	Выс.	Центробежный																																																																																									
				1										2																																																																															
				319					344					442					640					706					785					1011					1393					307					330					327					432					431					628					690					763					998					1362				
				233					271					341					450					497					605					771					1022					225					261					334					332					444					490					593					765					1007									
178					211					241					320					361					470					570					642					174					205					238					237					316					356					460					565					636													
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	Средн.	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0																																																																							
		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																																																																									
Уровень звукового давления	Выс.	Средн.	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

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



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A

01

02

03

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	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	
FCCOP				В			А			В	
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		
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	
	Средн.	дБА	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	
	Низк.	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0		
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)		кВт	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/230							
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC3A / FWEC3A							

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

04

05

Канальный универсальный тип

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

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



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA

Внутренний блок			FWM-DAT/DAF										FWM-DAT/DAF									
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
			2-трубн.										4-трубн.									
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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	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.	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.382		
	Средн.	233	271	341	450	497	605	771	1.022	225	261	334	332	444	490	593	765	1.007				
	Низк.	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636				
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	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.	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.	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				
Уровень звукового давления	Выс.	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.	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.	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											
Подсоединение труб	Дренаж	НД	16																			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																			
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA																				

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

Блок канального типа (низконапорный)

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



FWE1,2,3A



FWECSA

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
	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	0,07	0,11	0,12	0,15	0,20	0,03	0,05	0,07	0,11	0,12	0,15		
	Низк.	кВт	0,03	0,04	0,06	0,09	0,10	0,12	0,15	0,03	0,04	0,06	0,09	0,10	0,12		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590	253x590
				x705	x875	x1010	x1210	x1460	x1560	x1820	x705	x875	x1010	x1210	x1460	x1560	x1820
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
Корпус	Цвет			Металл													
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.	Выс.	м³/ч	430	638	910	1195	1559	1753	2177	416	626	835	1193	1548	1742	2166
		Средн.	м³/ч	311	518	619	926	1188	1413	1735	302	501	571	905	1173	1386	1729
		Низк.	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.	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		
		Средн.	дБА	49,0	56,0	50,0	55,0	57,0	58,0	60,0	49,0	56,0	50,0	55,0	57	58,0	60,0
		Низк.	дБА	37,0	49,0	40,0	48,0	47,0	50,0	37,0	49,0	40,0	48,0	47	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.	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		
		Средн.	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
		Низк.	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
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	R 3/4"													
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240													
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWE1A / FWE2A / FWE3A / FWECSA													

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

Блок канального типа (средненапорный)

01 ФЭН-КОЙЛ С БЕСЩЕТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА. НЕПРЕРЫВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА



FWP-AT



FWEC3A



FWEC3A

02

- › 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
- › 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках).
- › Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке электрического блока
- › Располагаемое статическое давление до 80 Па при максимальной скорости

03

04

05

Внутренний блок			FWP-AT	02	03	04	05	06	07
2-трубн.									
Холодопроизводительность (1) (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	2,38	2,88	3,19	4,58	4,85	5,80
		Низк.	кВт	1,35	1,51	1,69	2,23	2,58	2,86
	Явная произ-водительность	Выс.	кВт	1,71	1,96	2,13	3,23	3,44	3,93
		Низк.	кВт	0,95	1,03	1,11	1,62	1,79	1,92
Теплопроизводительность (1) (стандартные условия)		Выс.	кВт	2,54	2,80	3,00	4,71	5,15	5,56
		Низк.	кВт	1,40	1,48	1,53	2,46	2,59	2,74
Потребляемая мощность (1)	Выс.		кВт		0,046			0,076	
		Низк.	кВт		0,01			0,02	
FCEER				A					
FCCOP				A					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	551x1040x239				551x1390x239	
Вес	Блок		кг	26,0	27,0	29,0	35,0	37,0	39,0
Воздушный фильтр	Тип			Акриловое волокно — Класс фильтрации G2 (G3 по запросу)					
Вентилятор	Тип			Центробежный					
	Количество			1				2	
	Расход воздуха (1)	Выс.	м³/ч		371				722
Низк.		м³/ч		184				283 331	
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА		58,0				60,0	
	Низк.	дБА		36,0		38,0		39,0	
Уровень звукового давления	Выс.	дБА		53,0				55,0	
	Низк.	дБА		31,0		33,0		34,0	
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)		кВт	2,0				2,5	
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	17					
Электропитание	Фаза/Частота		Гц	1~/50					
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			FWEC3A / FWEC3A					

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

Блок канального типа (средненапорный)

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

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



FWB-BT



FWEC1,2,3A



FWECSA

01

02

03

Внутренний блок			FWB-BT	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
				2-трубн.									
Холодопроизводительность (1) (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	2,32	2,82	3,13	4,47	4,74	5,69	5,70	6,48	7,65	
		Низк.	кВт	1,33	1,49	1,67	2,17	2,52	2,80	3,83	4,26	4,94	
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,65	1,90	2,07	3,12	3,33	3,82	3,90	4,39	5,02	
		Низк.	кВт	0,93	1,01	1,09	1,56	1,73	1,86	2,67	2,92	3,25	
Теплопроизводительность (1) (стандартные условия)	Выс.	кВт	2,54	2,80	3,00	4,70	5,15	5,56	5,95	6,57	7,18		
		Низк.	кВт	1,39	1,48	1,53	2,14	2,81	2,71	4,11	4,42	4,69	
Потребляемая мощность (1)	Выс.	кВт	0,106			0,192			0,294				
	Низк.	кВт	0,03			0,08			0,16				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	551 x 1040 x 239			551 x 1390 x 239			551 x 1740 x 239			
Вес	Блок		кг	26,0	27,0	29,0	35,0	37,0	39,0	47,0	49,0	53,0	
Воздушный фильтр	Тип	Акриловое волокно — Класс фильтрации G2 (G3 по запросу)											
Вентилятор	Тип	Центробежный											
	Количество				1			2			3		
	Расход воздуха (1)	Выс.	м³/ч	371			722			905			
			Низк.	м³/ч	184			283			572		
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	58,0			60,0			69,0				
		Низк.	дБА	36,0			39,0			53,0			
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	53,0			55,0			64,0				
		Низк.	дБА	31,0			33,0			48,0			
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	2,0			2,5			3,0				
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	17									
Электропитание	Фаза/Частота	Гц	1~/50										
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA											

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

04

05

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



FWEC3A



FWEC3A

- 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

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	5,25	5,21	7,02	6,99						
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,112		0,152		0,248		0,112		0,152		0,248								
	Средн.	кВт	0,07		0,13		0,17		0,73		0,13		0,17								
	Низк.	кВт	0,04		0,10		0,12		0,45		0,40		0,10								
FCEER			C	B	C				B				C								
FCCOP			B	A	B				C				C								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	559x754x280			559x964x280			559x1170x280			559x754x280			559x964x280			559x1170x280		
Вес	Блок		кг	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	34,7	35,5	43,2	44,4	50,3	51,7						
Воздушный фильтр	Тип			Акриловый — Класс фильтрации EU2																	
Вентилятор	Тип			Центробежный																	
	Количество			1				2				1				2					
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	802	791	1238	1203	1606	1581	793	783	1211	1182	1576	1550						
Средн.		м³/ч	700	692	1134	1107	1384	1371	694	686	1115	1088	1362	1349							
Низк.		м³/ч	534	532	1019	1000	1207	1198	531	529	1005	985	1192	1184							
Общий уровень звуковой мощности	Выс.	дБА	66,0		69,0		72,0		66,0		69,0		72,0								
	Средн.	дБА	61,0		63,0		67,0		61,0		63,0		67,0								
	Низк.	дБА	54,0		59,0		61,0		62,0		54,0		59,0		62,0						
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		57,0		49,0		54,0		57,0						
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	2,0		6,0		9,0		2,0		6,0		9,0								
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	17																	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																		
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления		FWEC3A / 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



FWEC1,2,3A



FWECSA

01

02

03

04

05

Внутренний блок			FWD-AT/AF	04	06	08	10	12	16	18	04	06	08	10	12	16	18		
				2-трубн.						4-трубн.									
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Полная	Выс.	кВт	3,65	5,71	7,33	8,25	11,86	15,92	17,74	3,62	5,60	7,20	8,10	11,66	15,84	17,66		
		Средн.	кВт	3,36	5,39	6,63	7,41	10,12	13,83	15,36	3,33	5,32	6,54	7,31	10,00	13,77	15,29		
		Низк.	кВт	2,74	4,99	6,03	6,68	8,42	11,63	12,92	2,73	4,92	5,97	6,61	8,33	11,59	12,87		
	Явная производительность	Выс.	кВт	2,83	4,16	6,04	6,58	9,22	12,21	13,49	2,80	4,08	5,94	6,46	9,06	12,14	13,41		
		Средн.	кВт	2,59	3,94	5,39	5,86	7,75	10,43	11,40	2,57	3,89	5,31	5,77	7,66	10,38	11,34		
		Низк.	кВт	2,10	3,66	4,84	5,23	6,35	8,61	9,37	2,09	3,60	4,79	5,17	6,29	8,58	9,34		
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Выс.	кВт	4,05	6,42	7,88	8,93	12,72	17,29	19,05	3,91	5,72	7,99	7,94	14,43	19,30	19,20			
		Средн.	кВт	3,69	6,03	7,11	8,04	10,84	15,05	16,40	3,68	5,51	7,47	7,44	12,63	17,17	17,03		
		Низк.	кВт	3,04	5,59	6,47	7,28	9,06	12,68	13,73	3,23	5,25	7,02	6,99	10,86	14,88	14,79		
Потребляемая мощность	Выс.	кВт	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300							
		Средн.	кВт	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09						
		Низк.	кВт	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87						
Размеры	Блок	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						
				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	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	73,0							
		Низк.	дБА	54,0	59,0	62,0	60,0	69,0	54,0	61,0	62,0	60,0	69,0						
Уровень звукового давления	Выс.	дБА	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0							
		Средн.	дБА	56,0	58,0	62,0	68,0	56,0	59,0	62,0	68,0								
		Низк.	дБА	49,0	54,0	57,0	55,0	64,0	49,0	56,0	57,0	55,0	64,0						
Электронагреватель	Потребляемая мощность (опция)	кВт	2,0	6,0	9,0	12,0	2,0	6,0											
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	17															
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/230																
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWCSA																	

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

Настенный блок

ФЭн-койл с двигателем вентилятора переменного тока для настенного монтажа



FWT-CT



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

- › 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)

Внутренний блок		FWT-CT	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	Явная про-изводитель-ность	Выс.	кВт	1,82	1,99	2,60	3,38	4,03
		Средн.	кВт	1,73	1,69	2,21	3,00	3,52
		Низк.	кВт	1,50	1,49	1,91	2,77	3,22
Теплопроизводительность (стандартные условия)		Выс.	кВт	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
		Средн.	кВт	2,41	2,62	3,29	4,51	5,38
		Низк.	кВт	2,06	2,25	2,75	4,03	4,83
Потребляемая мощность	Выс.	Средн.	кВт	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072
		Низк.	кВт	0,03		0,04	0,05	0,07
			кВт	0,03		0,04	0,05	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.	Средн.	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.	Средн.	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.	Средн.	дБА	34,0	35,0	42,0		46,0
		Средн.	дБА	29,0	30,0	39,0	38,0	42,0
		Низк.	дБА	25,0		32,0	34,0	39,0
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1N~/50/220-240				
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			WRC-HPC				
	Проводной пульт дистанционного управления			MERCA / SRC-HPA				

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

01

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

05

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



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

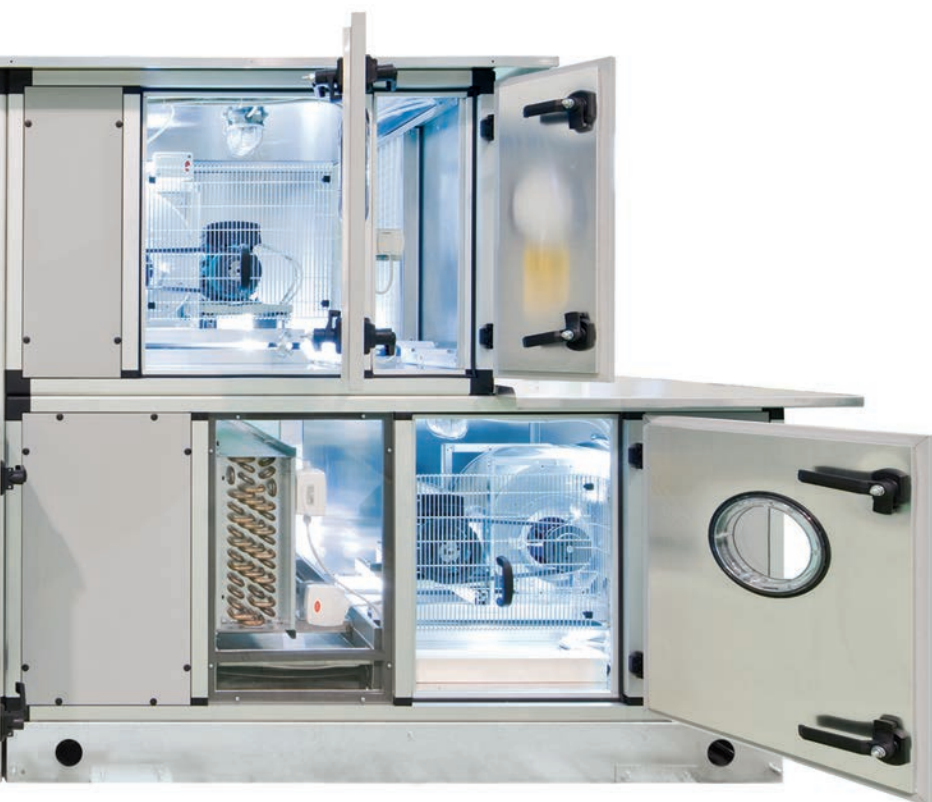
Простая автоматически конфигурируемая конструкция

- › 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

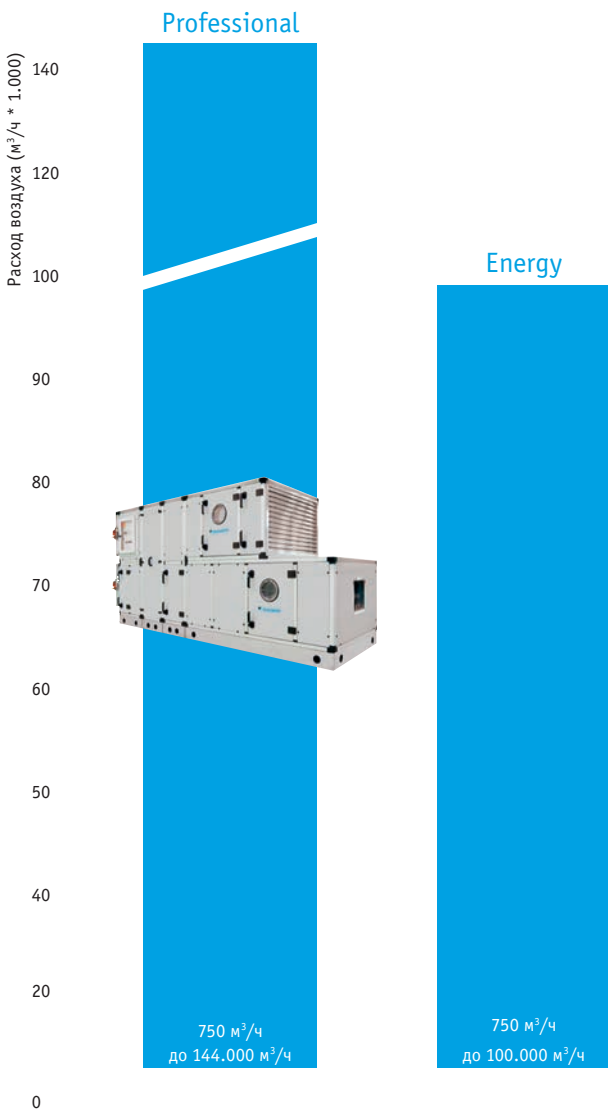
Easy

- › 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

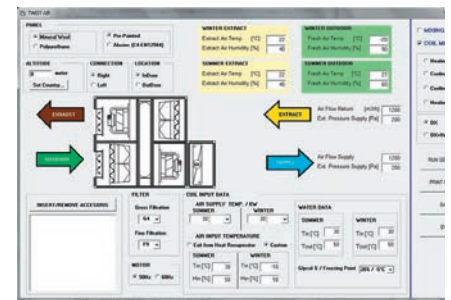
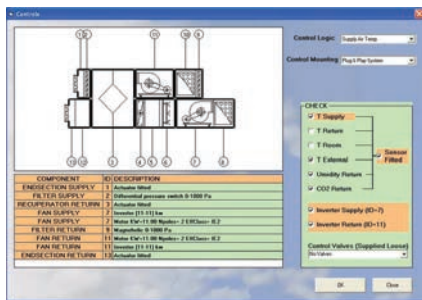
05

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		
Утечка воздуха в корпусе Отрицательное давление -400 Па	L1	Макс. относительное отклонение мм x м ⁻¹	4,00	10,00	ПРЕВЫШ. 10		
		Отрицательное давление утечки воздуха в корпусе -400 Па					
Утечка воздуха в корпусе Положительное давление +700 Па	L1	Класс утечки	L1	L2	L3		
		Макс. скорость утечки (f ₄₀₀) л x с ⁻¹ x м ⁻²	0,15	0,44	1,32		
Байпасирование фильтра	F9	Положительное давление утечки воздуха в корпусе +700 Па					
		Класс утечки	L1	L2	L3		
Кoeffициент теплопередачи	T2	Макс. скорость утечки (f ₇₀₀) л x с ⁻¹ x м ⁻²	0,22	0,63	1,90		
		Байпасирование фильтра					
Тепловой мост корпуса	TB2	Класс фильтра	F9	F8	F7	F6	G1 - F5
		Макс. скорость утечки байпаса фильтра k в % от объемного расхода	0,50	1	2	4	6
Кoeffициент теплопередачи	T2	Класс теплопередачи	T1	T2	T3	T4	T5
		Кoeff-т теплопередачи (U) Вт/м ² x К	U ≤ 0,5	0,5 < U ≤ 1	1 < U ≤ 1,4	1,4 < U ≤ 2	Требования отсутствуют
Тепловой мост корпуса	TB2	Тепловой мост корпуса					
		Эффект теплового моста (kb) Вт x м ⁻² x К-1	0,75 < K _v ≤ 1	0,6 < K _v ≤ 0,75	0,45 < K _v ≤ 0,6	0,3 < K _v ≤ 0,45	Требования отсутствуют

Краткое описание принципа работы

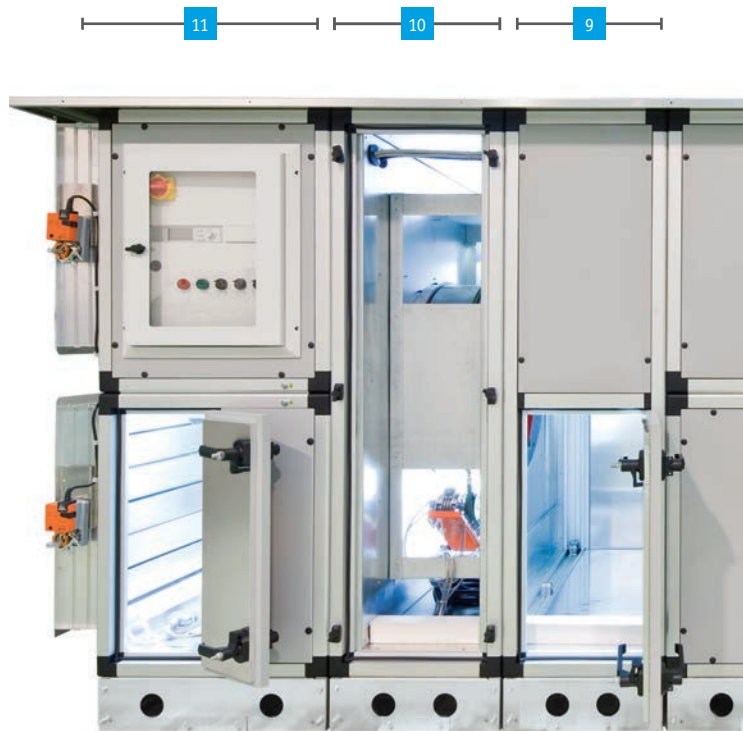
01

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

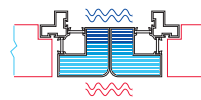
Система управления «подключи и работай»

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

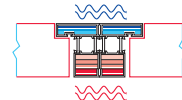
Уникальный межсекционный профиль с тепловым разрывом

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

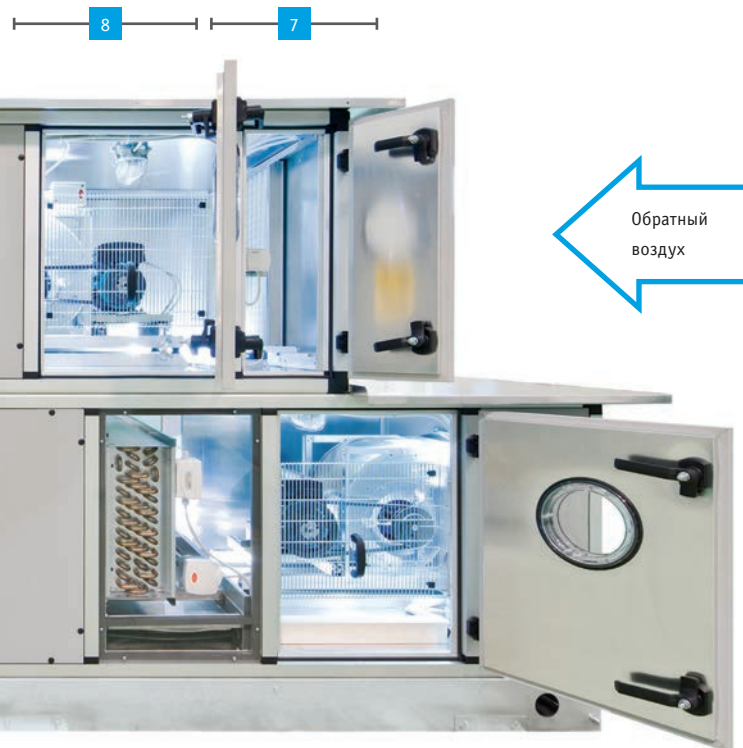
Обычная конструкция



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
- › ...

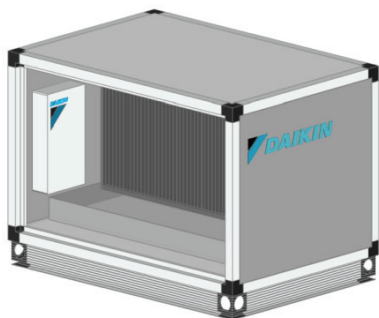
05

Compass

01 Передовое решение с системой рекуперации теплоты

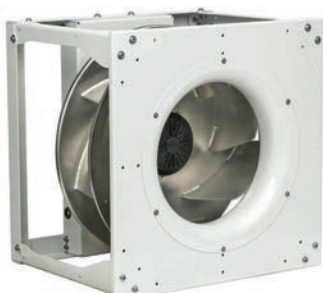
Энергоэффективность и качество воздуха в помещении

- 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

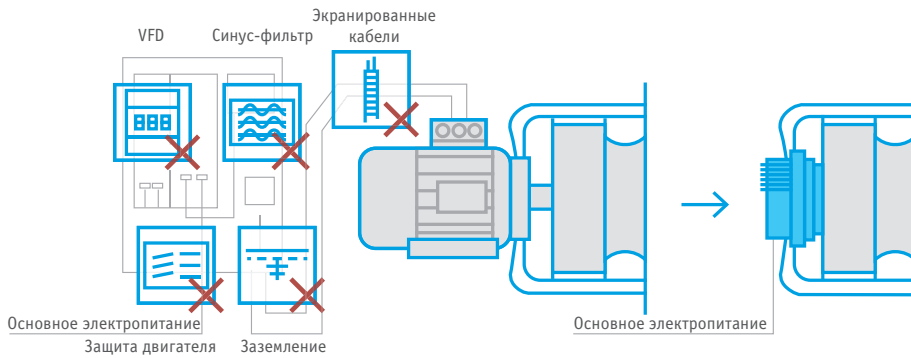
- > Управление расходом воздуха путем измерения давления на входном патрубке (VAV - CAV)
- > Простой ввод в эксплуатацию
- > Номинальный расход воздуха, запрограммированный на заводе
- > Тихая работа

01

Установка – просто и безопасно

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

02



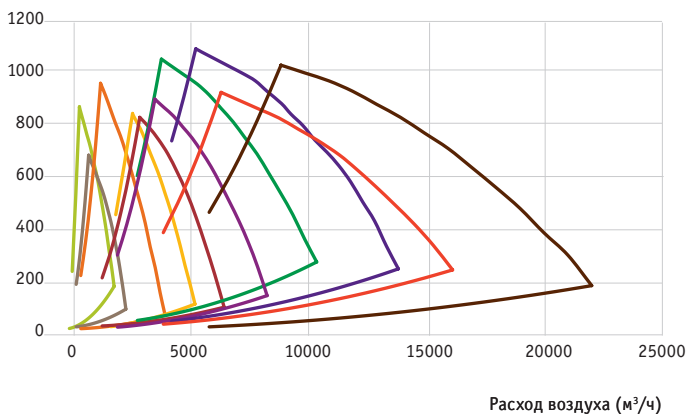
D-AHU		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расход воздуха	м³/ч	1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11500	15000
Темп., эффективность в зимнее время	%	81,3	81,1	81,4	81,6	82,6	81,2	82,7	81,4	81,5	83,2
Номинальное ВСД	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Потребляемая мощность	кВт	0,311	0,447	0,748	0,992	1,29	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

03

Стандартная производительность

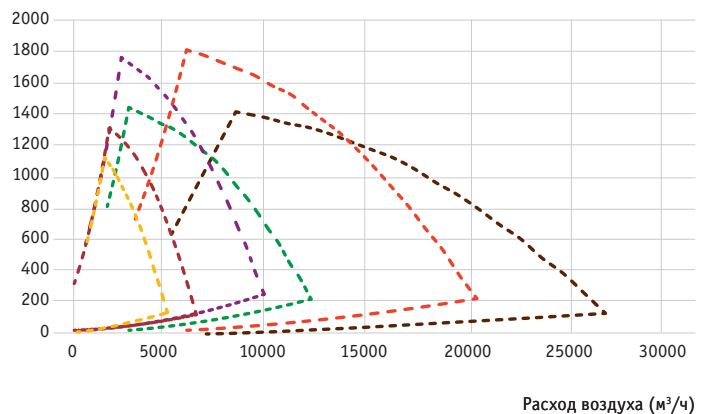
(Па) Располагаемое максимальное ESP (приток)



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

Высокая производительность

(Па) Располагаемое максимальное ESP (приток)



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

04

05

Professional

Самое гибкое решение

Большой ассортимент различных размеров

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

Огромный выбор размеров

- › Размеры (ширина и высота) могут изменяться с малым шагом 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).

03

04

05

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

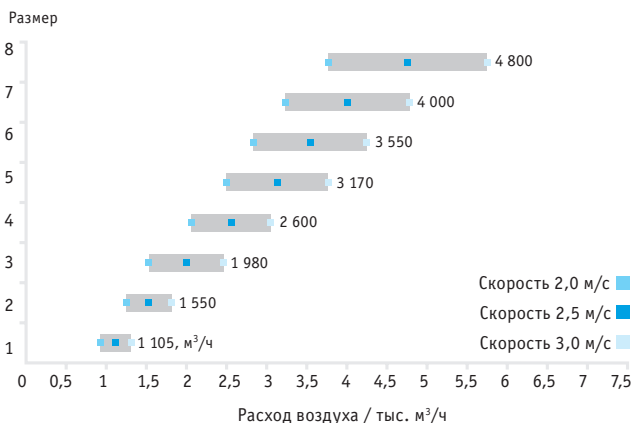
Расход воздуха, м³/ч	Размер блока	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость воздуха, м/сек
15 000	Стд 15	1 500	2 100	1,95
	1 500x1 700	1 500	1 700	2,48

Огромный выбор размеров

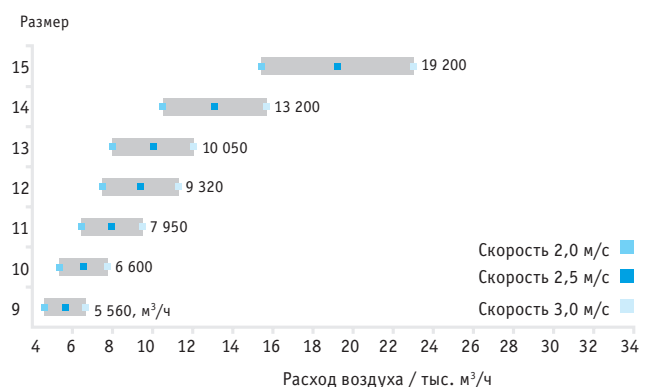
- Гибкий выбор размеров для оптимизации вентиляционной установки
- > Выбор с шагом 1 см по ширине и высоте
 - > Нет дополнительных расходов на установки нестандартных размеров
 - > Не требуется дополнительного времени на изготовление

*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.



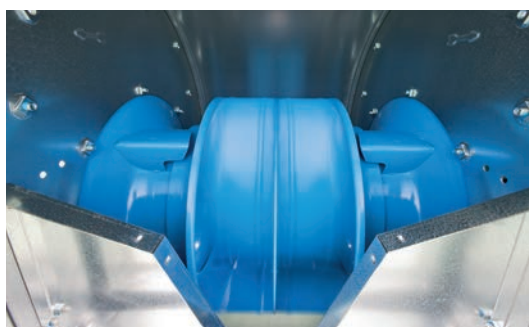
03



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.

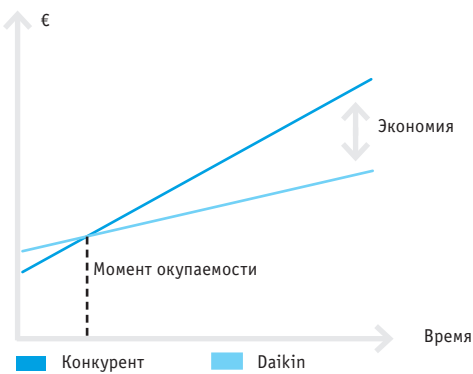
Окупаемость инвестиций

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

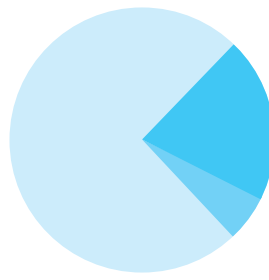
характеристики, позволяющие снизить потребление электроэнергии и, следовательно, затраты на нее. Учитывая ожидаемый более чем 15-летний срок службы оборудования, эти установки обеспечат значительную экономию, особенно при постоянном росте цен на электроэнергию.

01

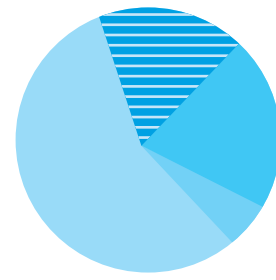
Стоимость жизненного цикла АНУ (LCC)



Стандартная серия



Серия D-AHU Energy



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

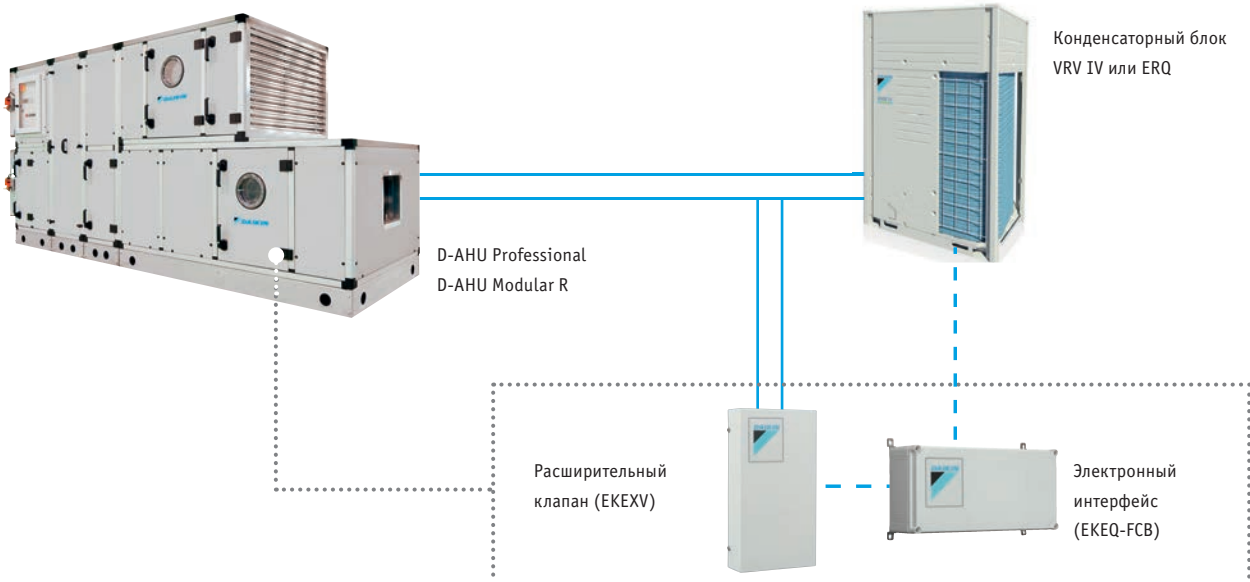
Комплексная система подготовки свежего воздуха Daikin Fresh Air

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

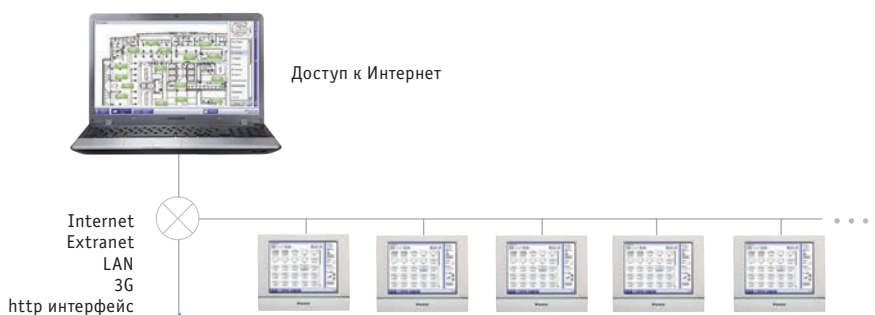


Mini BMS

01 полное интегрирование с интеллектуальными системами управления

Обзор системы

02



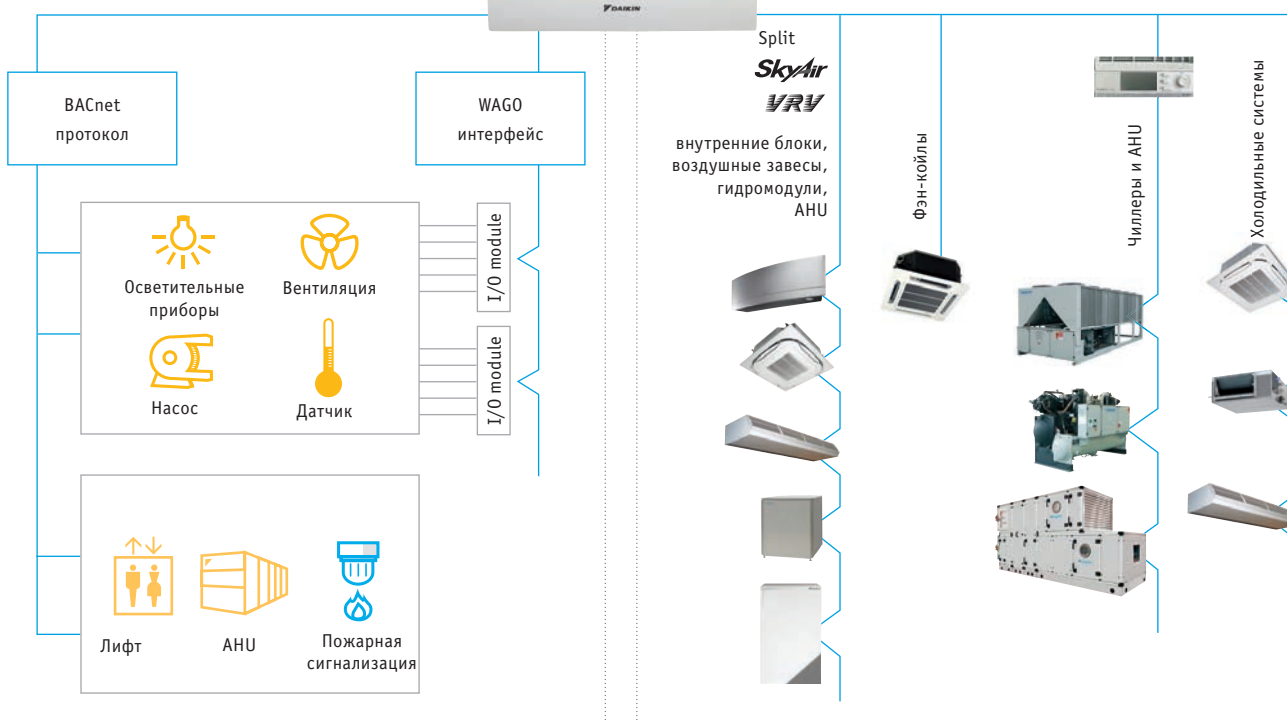
03

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

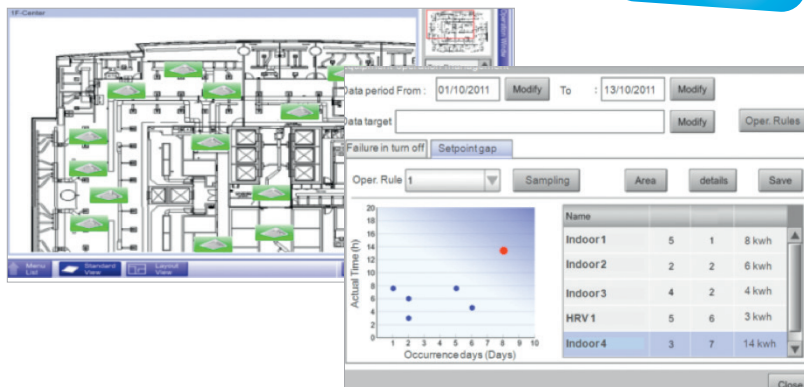
- › Режим мониторинга соответствия энергозатрат планируемым.
- › Позволяет выявить источники энергозатрат.
- › Комплексные функции программирования работы по расписанию позволяют обеспечить корректную работу системы на протяжении всего года.
- › Энергосбережение за счет привязки работы кондиционеров 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

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 энергопотери
- › Авторестарт
- › Плавающая температурная уставка

Построение системы

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

Интерфейс WAGO

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

Устройства управления

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

Подключается к следующим устройствам:

- DX Split, Sky Air, VRV
- Чиллеры (через контроллер P0L638.70).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидравлические модули LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.

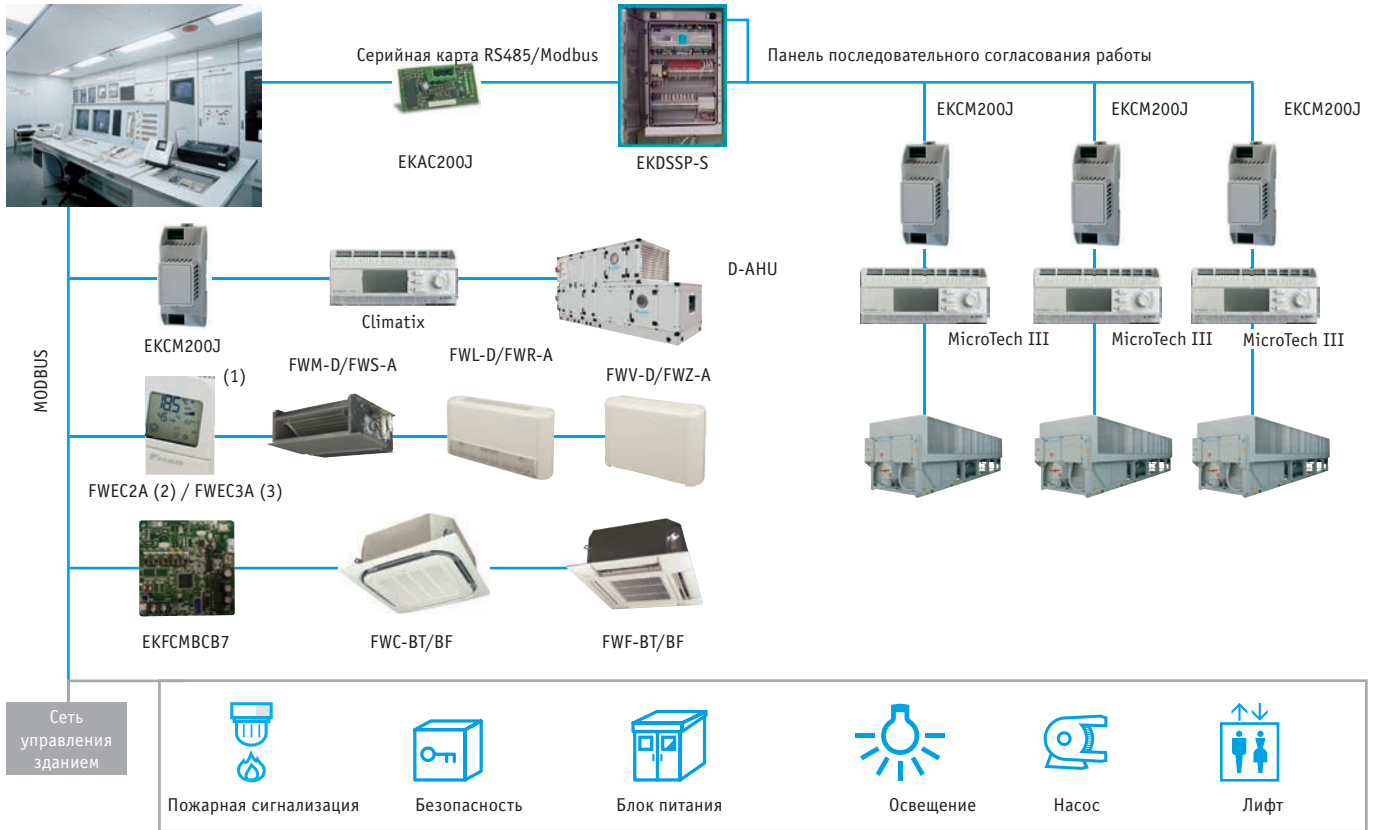
04

05

Интерфейс Modbus

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

01



02

03

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

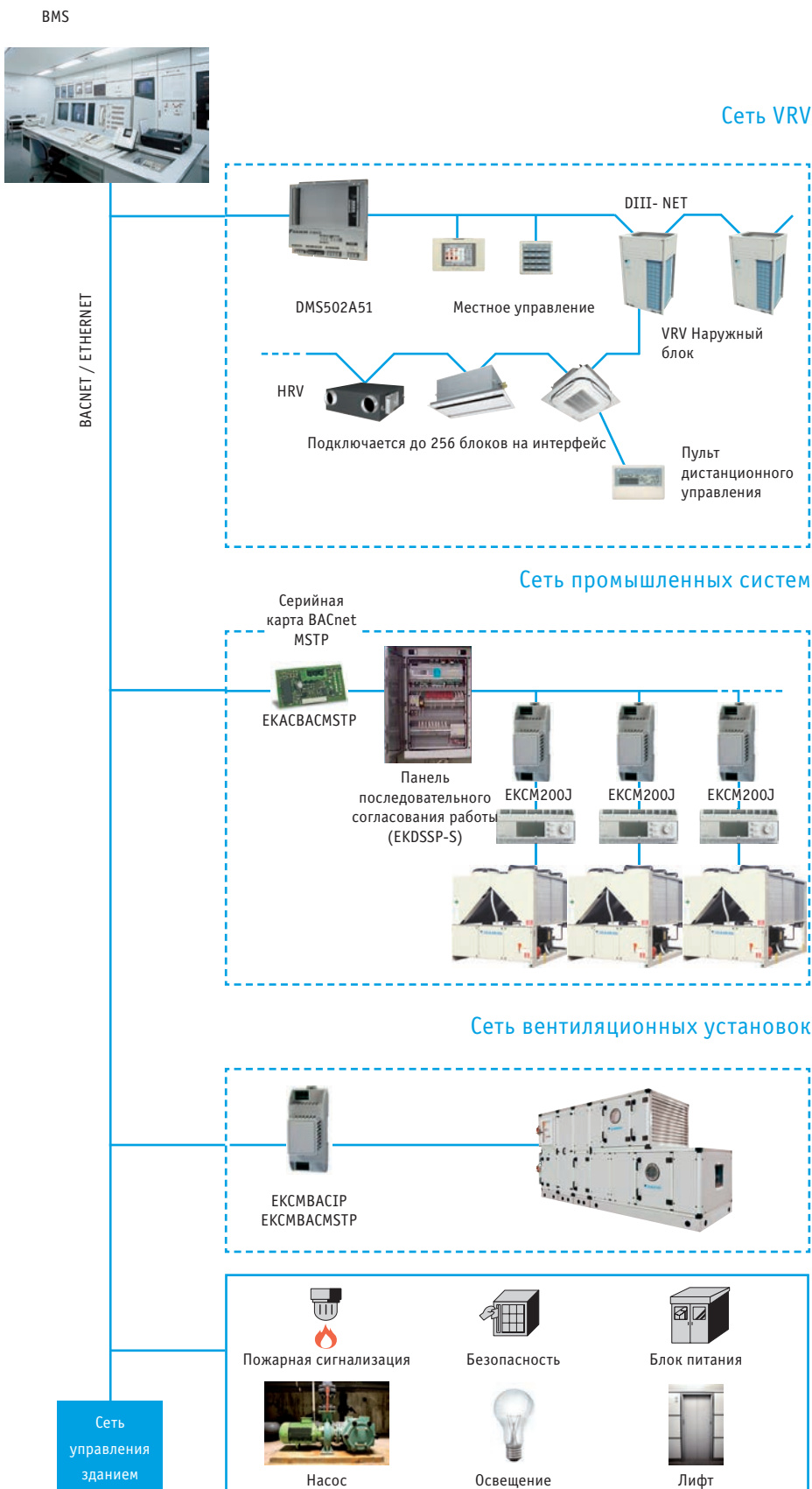
04

05

Интерфейс BACnet

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

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



01

02

03

04

05

Интерфейс LonWorks

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

01

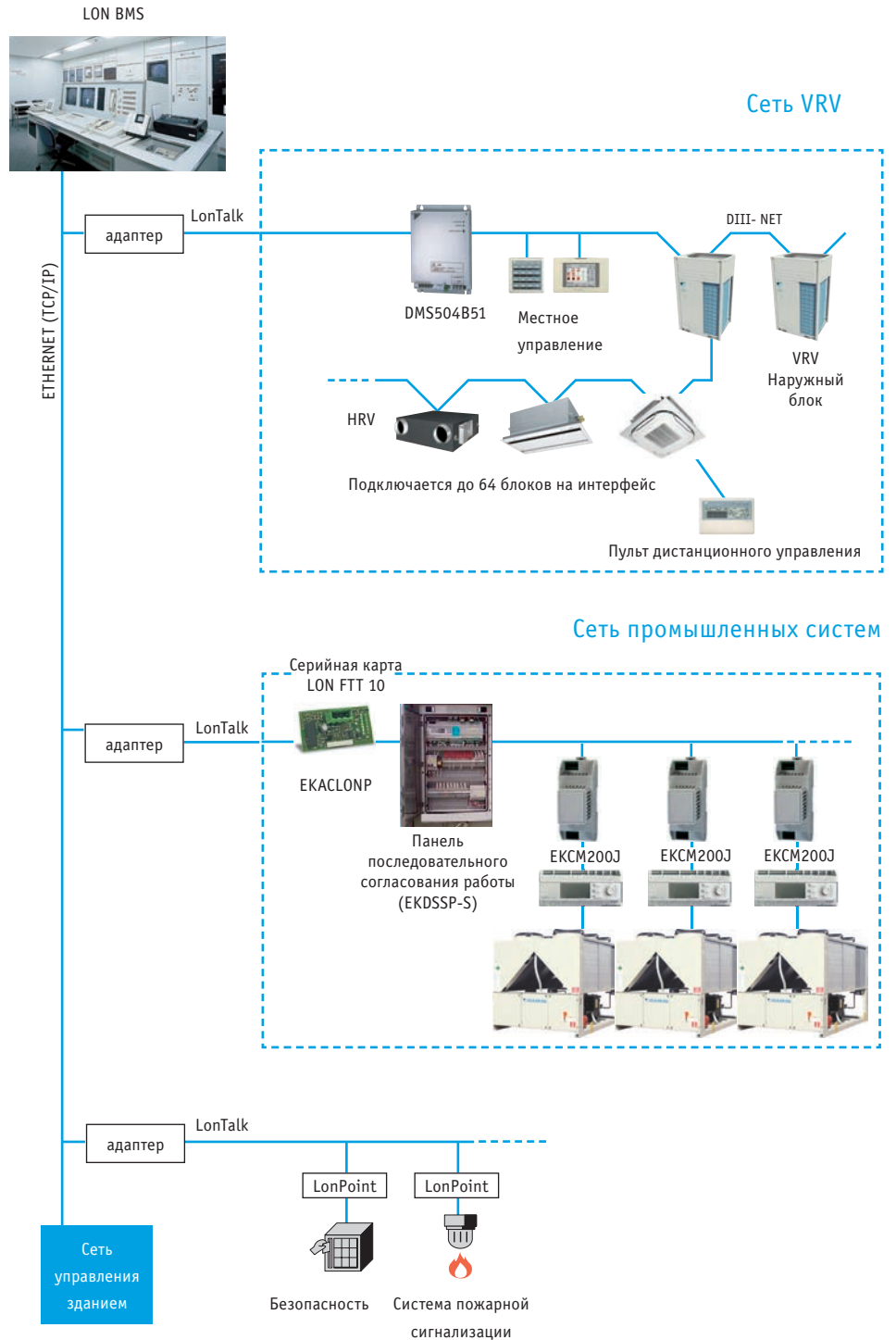
- › Интерфейс для Lon-соединения с сетями LonWorks
- › Связь с помощью протокола Lon (витая пара)
- › Простая и быстрая установка

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	OPZH	OPZL	OP10
EWAQ-BVP	STD			STD
EWYQ-BVP	STD			STD
EWAQ-ACV3	STD			STD
EWAQ-ACW1	STD			STD
EWYQ-ACV3	STD			STD
EWYQ-ACW1	STD			STD
EWYQ-KBW1N		Опция	Опция	
EWLQ-KBW1N		Опция	Опция	

(1) Невозможное сочетание опций: OPZH+OPZL

Опция — Средние и большие чиллеры (Часть 1)

Описание	№	EWAQ-CW EWYQ-CW	EWAQ-G-	EWYQ-G-	EWYQ-F-XS EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAN-TZB
Полная рекуперация теплоты	01		Опция				Опция	Опция
Полная рекуперация теплоты (1 контур)	02							
Частичная рекуперация теплоты	03a		Опция	Опция	CF	CF	Опция	Опция
Испаритель 1-ходовой	03b							
Пускатель для прямого запуска (DOL)	04		STD	STD	STD	STD		
Стартер компрессора Звезда-Треугольник (YD)	05							
Плавный старт	06		Опция	Опция	Опция	Опция		
Версия с тепловым насосом	07							
Версия с тепловым насосом (включая режим с двумя уставками)	07a (15)							
Расcольная версия	08 (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Низкотемпературный солевой раствор	08d							
Две уставки	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Тепловое реле компрессора	11				Опция	Опция	STD	STD
Тепловое реле вентилятора	12							
Контроль фаз	13						STD	STD
Стартер компрессора с инверторным управлением	14						STD	STD
Контроль минимального/максимального напряжения	15		Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD
Электросчетчик	16				Опция	Опция		
Электросчетчик (включая ограничение тока)	16a						Опция	Опция
Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности	17	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		
Конденсаторы для компенсации коэффициента мощности (single-V)	17b							
Ограничение тока	19							
Соединение victaulic для испарителя	20		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Соединение фланцем для испарителя	21						Опция	Опция
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (2 прохода)	22							
Испаритель, морской гидроблок, соединение victaulic (1 проход)	22a							
Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (2 прохода)	24							
Испаритель, морской гидроблок, соединение фланцами (1 проход)	24a							
Двойной комплект фланцев конденсатора	26							
Расчетное давление на стороне воды испарителя (10 бар)	27							
Расчетное давление на стороне воды испарителя (16 бар)	28							
Изоляция испарителя 20 мм	29		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Осевые вентиляторы (с напором 100 Па)	30							
Осевые вентиляторы (с напором 250 Па)	32							
Изоляция конденсатора 20 мм	33							
Соединение vict aulic для конденсатора	36							
Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (2 прохода)	38							
Конденсатор, морской гидроблок, соединение victaulic (1 проход)	38a							
Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (2 прохода)	40							
Конденсатор, морской гидроблок, соединение фланцами (1 проход)	40a							
Speedtrol (устройство регулирования скорости вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ – до 18°C)	42						Опция	Опция (17)
Speedtrol (устройство регулирования скорости вентилятора ВКЛ/ВЫКЛ – до 10°C при охлаждении)	42a				Опция			
Защита для теплообменника конденсатора	43				Опция	Опция		
Кожухи зоны испарителя	44				Опция	Опция		
Трубки конденсатора Cu-Cu	45				Опция	Опция		
Трубки конденсатора Cu-Cu-Sn	46				Опция	Опция		
Расчетное давление на стороне воды конденсатора (16 бар)	47							
Расчетное давление на стороне воды конденсатора (10 бар)	47a							
Антикоррозийное покрытие теплообменника	49			STD	STD	STD		
CuNi 9010 трубы конденсатора	50							
Конденсатор 1 проход (ΔT 4-8°C)	51							
Конденсатор 2 прохода (ΔT 4-8°C)	52							
Конденсатор 2 прохода (ΔT 9-15°C)	53							
Конденсатор 3 прохода	53b							
Конденсатор 4 прохода	54							
Дифференциальное реле давления воды на конденсаторе	55							
Дифференциальное реле давления воды на испарителе	56							
Электрический нагреватель испарителя	57	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Реле протока испарителя	58		Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция
Реле протока конденсатора	59							
Электронный расширительный клапан	60		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный клапан на линии нагнетания	61				Опция	Опция	STD	STD
Запорный клапан на линии всасывания	62				Опция	Опция	STD	STD

(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: EWWDC121-SS – EWWDC181-SS. (10) Погрузочно-разгрузочные работы с помощью вилочного погрузчика не

Опции – Чиллеры

Опция — Средние и большие Чиллеры (Часть 2)

Описание	№	EWAQ-CW EWYQ-DW	EWAQ-G-	EWYQ-G-	EWYQ-F-XS EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAN-TZB
Манометры стороны высокого давления	63				Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры стороны низкого давления	64				Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры атмосферного воздуха и сброс уставки	67		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Счетчик рабочего времени	68		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Контактор для общей неисправности	69		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Сигнал тревоги от внешнего устройства	70							
Комплект контейнера	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Резиновые антивибрационные опоры	75		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Звукоизоляционная система	76							
Звукоизоляционная система (встроенная)	76-a							
Звукоизоляционная система (компрессор)	76-b							
Пружинные антивибрационные опоры	77		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Один центробежный насос (низкий напор)	78	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция
Один центробежный насос --- SPK1	78-a				Опция	Опция		
Один центробежный насос --- SPK2	78-b				Опция	Опция		
Один центробежный насос --- SPK3	78-c				Опция	Опция		
Один центробежный насос --- SPK4	78-d				Опция	Опция		
Один центробежный насос --- SPK5	78-e							
Один центробежный насос --- SPK6	78-f							
Один центробежный насос --- SPK7	78-g							
Один центробежный насос --- SPK8	78-h							
Один центробежный насос --- SPK9	78-i							
Один центробежный насос --- SPK10	78-j							
Один центробежный насос --- SPK1a	78-l				Опция	Опция		
Один центробежный насос --- SPK1b	78-m				Опция	Опция		
Один центробежный насос --- SPK1c	78-n				Опция	Опция		
Один центробежный насос (высокий напор)	79	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция
Два центробежных насоса (низкий напор)	80		Опция	Опция			Опция	Опция
Два центробежных насоса --- DPK1	80-a							
Два центробежных насоса --- DPK2	80-b							
Два центробежных насоса --- DPK3	80-c							
Два центробежных насоса --- DPK4	80-d							
Два центробежных насоса --- DPK5	80-e							
Два центробежных насоса --- DPK6	80-f							
Два центробежных насоса --- DPK7	80-g							
Два центробежных насоса --- DPK8	80-h							
Два центробежных насоса (высокий напор)	81		Опция	Опция			Опция	Опция
Внешний бак без шкафа (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Внешний бак без шкафа (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Внешний бак со шкафом (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Внешний бак со шкафом (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Акустические испытания	89							
Сброс уставки, ограничение нагрузки и аварийный сигнал на внешнем устройстве	90				Опция	Опция	STD	STD
Двойной клапан сброса давления с дивертором	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
PW КОМПРЕССОР — ПУСК С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБМОТОК	92							
Низкотемпературный комплект для 1 контура	93							
Низкотемпературный комплект для 2 контуров	94							
Автоматические выключатели компрессоров	95		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Автоматические выключатели вентиляторов	96		Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD
Блокировка главного выключателя	97		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийный останов	98							
Регулирование скорости вентилятора (+ тихий режим вентилятора)	99 (2)							
Регулирование скорости вентилятора (инвертор)	99a (2)				Опция	STD	Опция	Опция (17)
Блок рекуперации хладагента	100							
Подсоединение водопровода справа испарителя	101						Опция	SO
Реле заземления	102				Опция	Опция	Опция	Опция
Испаритель 1-проходной	103							
Испаритель 2-проходной	103a							
Испаритель 3-проходной	103b							
Двойной комплект фланца испарителя	104							
Ресивер жидкости	105							
Быстрый перезапуск	110						Опция	Опция
Высокотемпературный комплект	111							
Комплект для перевозки	112		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция
Оптимизированное естественное охлаждение (Регулирование скорости вентиляторов VFD)	113-a							
Оптимизированное естественное охлаждение (Вентиляторы Вкл/Выкл)	113-b							
Комплект Nordic	114			Опция	Опция	Опция		
Водяной фильтр	115		Опция	Опция	Опция	Опция	STD	
Защитные панели поверхности конденсатора	116				Опция	Опция		
Обработка теплообменника Blygold	117			Опция	Опция	Опция		
Комплект инвертора для 1 центробежного насоса низкого давления	120e		Опция				Опция	Опция
Комплект инвертора для 1 центробежного насоса высокого давления	120f		Опция				Опция	Опция
Комплект инвертора для 2 центробежных насосов низкого давления	120g						Опция	Опция
Комплект инвертора для 2 центробежных насосов высокого давления	120h						Опция	Опция
Определение утечки хладагента	121						Опция	Опция (17)
Запорный вентиль на магнетании и всасывании	126		Опция	Опция				
Манометры стороны высокого/низкого давления	127		Опция	Опция				
Главный/подчиненный	128		STD	STD	STD	STD	STD	
Один центробежный насос (низкий напор) + бак	134		Опция	Опция				
Один центробежный насос (высокий напор) + бак	135		Опция	Опция				
Два центробежных насоса (низкий напор) + бак	136		Опция	Опция				
Два центробежных насоса (высокий напор) + бак	137		Опция	Опция				
Защитные крышки	138		Опция	Опция				
Теплообменники с микроканальным покрытием E-coating	139						Опция	Опция
Защитные кожухи блока (для закрытия доступа к блоку)	140						Опция	Опция
Боковые панели на концах змеевиков	141						Опция	Опция
Комплект для высокой температуры окружающей среды (до 46°C)	142						Опция	Опция
Набор для высокой температуры окружающей среды	142a							
Переменный основной расход	143						Опция	Опция
Датчик перепада давления (поставляется отдельно)	144						Опция	Опция
Вентиляторы с ЕС-двигателем	145						Опция	Опция
Теплоизоляция компрессора	146							
Электрическая панель	147							
Автоматический переключатель питания (отдельно стоящий)	149							
Инвертор EN61800-3, совместимость с классом C2	150							
Резиновые подушки	152							
Покрытие Blue coat	153							
Испаритель Оптимизирован для высокой разности T	154						Опция	Опция
Модем Daikin на объекте (с антенной)	155						Опция	Опция
Вентиляторы кондиц. 9000 об/мин	156						Опция	STD (17)
Вентиляторы кондиц. 700 об/мин	157						Опция	STD (17)
Бесщеточные вентиляторы до 900 об/мин	158						Опция	Опция (17)
Бесщеточные вентиляторы до 700 об/мин	159						Опция	Опция
Вентиляторы 100 Па ВСД	160			Опция			Опция	Опция (17)
Вентиляторы 200 Па ВСД	161						Опция	Опция
Сu-Ni Трубки испарителя	164						Опция	CF
Морская версия	167							
Вентиляторы 120 Па ВСД	168				Опция			
Портативный сенсорный экран	169							
Азотная заправка на теплообменниках на стороне воды	170							

01

04

05

Аксессуары – Чиллеры

DWSC и DWDC EWWD~FZ

Панели	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора									
	EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CW EWYQ~CW	EWYQ-F-	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAH-TZB	EWAD-T- (B)	EWAT-B
EKDICMPAB (a) (b) iCM Основной базовый							●	●	●	●
EKDICMPAL (a) (b) iCM Основной для периферийных устройств испарителя упрощенный							●	●	●	●
EKDICMPAF (a) (b) iCM Основной для периферийных устройств испарителя Полный							●	●	●	●
Система контроля EKPWPRO PlantWatchPRO										
Система контроля PlantWatchPRO EKPWPROM (модем и веб-сервер включены)										
EKTSMS Датчик температуры для конфигурации ведущих / ведомый				●						●
EKRUMCL1 Интерфейс пользователя	●									

Карты последовательного доступа и модули связи	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора									
	EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CW EWYQ~CW	EWYQ-F-	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAH-TZB	EWAD-T- (B)	EWAT-B
Серийная карта RS485/Modbus (EKAC2003)					●					
Карта Ethernet BACnet EKACBAC					●					
Серийная карта EKACLONP LON FTT10					●					
Серийная карта RS232 Интерфейс модема (только одноблочная система) (EKACRS232)					●					
Карта веб-сервер EKACWEB					●					
Серийная карта BACnet MSTP (EKACBACMSTP)					●					
Серийная карта EKACBACCERT BACnet преде. загруз. (центробежные чиллеры)										
Серийная карта EKACMSTPCERT BACnet, преде. загруз. MSTP (центробежные чиллеры)										
EKCM200J Модуль связи ModBus RTU				●		●	●	●	●	●
EKCMLOJ Модуль связи LON				●		●	●	●	●	●
EKMBACMSTP Модуль связи BACnet/MSTP				●		●	●	●	●	●
EKMBACIP Модуль связи BACnet/IP				●		●	●	●	●	●
EKACPG Карты связи										

Другие системы и аксессуары	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора									
	EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CW EWYQ~CW	EWYQ-F-	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAH-TZB	EWAD-T- (B)	EWAT-B
Преобразователь из RS485 в RS232 (EKCON)					●					
Преобразователь из RS485 в USB (EKCONUSB)					●					
Фиксированный модем EKMODEM					●					
Модем EKGSMOD GSM					●					
Комплект дистанционного дисплея EKRUPCJ					●					
Локальный/удаленный дисплей ЧМИ EKRUPCS				●		●	●		●	
Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подключения и модификаций (EKPWPROEXT)					●					
Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP) (EKGWWEB)					●					
Межсетевой интерфейс для модема EKGWMODEM					●					
EKRUPG Пользовательский интерфейс ДУ										
EKGN210 Европейский комплект Ребристый шланг (для размеров 080-210)										
EKGN260 Европейский комплект Ребристый шланг (для размеров 230-260)										
EKSS Комплект плавного пуска, блоки 5/8/10/12 л.с.										
EKAC10C Адресная карта для подключения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя										
EKRUMCA Дистанционный интерфейс пользователя										
EKBT накопительный бак 200 л (для моделей N и P)										
EHMC10A10 Гидравлический модуль Блоки 5/8/10 и 14/22 л.с										
EHMC10A80 Гидравлический модуль Блоки 5/8/10 и 14/22 л.с										
EHMC15A10 Гидравлический модуль Блоки 28/35 л.с										
EHMC15A80 Гидравлический модуль Блоки 28/35 л.с										
EHMC30A10 Гидравлический модуль Блоки 45/55/65 л.с										
EHMC30A80 Гидравлический модуль Блоки 45/55/65 л.с										
EKLS1 Низкий уровень шума Блоки 014 л.с.										
EKLS1 Низкий уровень шума Блоки 22/28/35/45/55/65 л.с.										
ECB2MUAW (e) Комплект контроллера										
ECB3MUAW (e) Комплект контроллера										
ECB2MUBW (e) Комплект контроллера										
ECB3MUBW (e) Комплект контроллера										
EKRP1HB (f) Плата цифрового ввода/вывода (дистанционная подача аварийного сигнала и дистанционная индикация вкл/выкл)										
EKRP1AHT Плата цифрового входа/выхода			●							
EKRUAHTB Пользовательский интерфейс ДУ			●							
DTA104A62 Адаптер для внешнего управления			●							
VHG26A1 Комплект цифровых манометров			●							
EKQDP2M016 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-160 кПа						●	●		●	
EKQDP2M020 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-250 кПа						●	●		●	
EKQDP2M040 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-400 кПа						●	●		●	
EKQDP2M060 (h) Датчик дифференциального давления 4-20 мА 0-600 кПа						●	●		●	
EKDAPCONT Контейнеризация одного блока				●	●	●	●		●	
EKDAPSTF Контейнеризация дополнительных блоков в одном контейнере				●	●	●	●		●	

Примечания.

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

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

(c) При заказе панелей iCM, свяжитесь с заводом

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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF
01 Панели	Декоративная панель 600x600 (2-трубн.)		BYFQ60B3	DCP600TC ⁽¹⁾			
	Декоративная панель 900x900 (2-трубн.)	BYCQ140C					
	Декоративная панель 900x900 (4-трубн.)	BYCQ140C					
	Проставка панели для уменьшения установочной высоты	KDBQ44B60					
	Элемент уплотнения выпуска воздуха	KDBHQ55C140	KDBH44BA60				
02	Тыльная панель				ERPVO2A6 (2 класс) ERPVO3A6 (3 класс) ERPVO6A6 (6 класс) ERPV10A6 (8 класс)	ERPVO2A6 (1, 15 и 2 класс) ERPVO3A6 (25 и 3 класс) ERPVO6A6 (35, 4 и 6 класс) ERPV10A6 (8 и 10 класс)	ERPVO2A6 (2 класс) ERPVO3A6 (3 класс) ERPVO6A6 (6 класс) ERPV10A6 (8 класс)
	Воздухозаб. и воздухораспр. решетка				EAIDF02A6 (2 класс) EAIDF03A6 (3 класс) EAIDF06A6 (6 класс) EAIDF10A6 (10 класс)	EAIDF02A6 (1, 15 и 2 класс) EAIDF03A6 (25 и 3 класс) EAIDF06A6 (35, 4 и 6 класс) EAIDF10A6 (8 и 10 класс)	EAIDF02A6 (2 класс) EAIDF03A6 (3 класс) EAIDF06A6 (6 класс) EAIDF10A6 (10 класс)
03 Системы индивидуального управления и сеть	Проводной пульт управления (стандартный)	BRC315D	BRC315D	MERCA		FWEC1A	
	Проводной пульт дистанционного управления (улучшенный)					FWEC2A	
	Проводной пульт дистанционного управления (улучшенный плюс)				FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Проводной пульт дистанционного управления (тепловой насос)			SRC-HPA			
	Беспроводной пульт управления (тепловой насос)	BRC7F530	BRC7F532F				
	Электромеханическая панель управления					ECFWMB6	
	Пульт управления сплит-системой — плата управления мощностью				FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP
	Пульт управления сплит-системой — панель управления				FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC
	Комплект для встраивания				FWECKA	FWECKA	FWECKA
	Комплект настенной установки				FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA
04 Системы централизованного управления	Централизованный пульт ДУ	DCS302CA51	DCS302CA51				
	Универсальный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	DCS301BA51				
	Программируемый таймер	DST301BA51	DST301BA51				
05 Система управления зданиями и интерфейсы стандартных протоколов	Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	DCM601A5A				
	Intelligent Touch Controller	DCS601C51C	DCS601C51C				

FWL-DAT/DAF	FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-CT/CF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-CT
ERPVO2A6 (1, 15 и 2 класс) ERPVO3A6 (25 и 3 класс) ERPVO6A6 (35, 4 и 6 класс) ERPV10A6 (8 и 10 класс)	ERPVO2A6 (2 класс) ERPVO3A6 (3 класс) ERPVO6A6 (6 класс) ERPV10A6 (8 класс)	ERPVO2A6 (1, 15 и 2 класс) ERPVO3A6 (25 и 3 класс) ERPVO6A6 (35, 4 и 6 класс) ERPV10A6 (8 и 10 класс)						
EAIDF02A6 (1, 15 и 2 класс) EAIDF03A6 (25 и 3 класс) EAIDF06A6 (35, 4 и 6 класс) EAIDF10A6 (8 и 10 класс)	EAIDF02A6 (2 класс) EAIDF03A6 (3 класс) EAIDF06A6 (6 класс) EAIDF10A6 (10 класс)	EAIDF02A6 (1, 15 и 2 класс) EAIDF03A6 (25 и 3 класс) EAIDF06A6 (35, 4 и 6 класс) EAIDF10A6 (8 и 10 класс)						
FWEC1A		FWEC1A	FWEC1A		FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	MERCA
FWEC2A		FWEC2A	FWEC2A		FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	
FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	
								SRC-HPA
								WRC-HPC
ECFWMB6		ECFWMB6						
FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	
FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	
FWECKA	FWECKA	FWECKA						
FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	

01

02

03

04

05

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Фильтры и клапаны

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	
01	Фильтры	КАFP551K160	КАFQ441BA60					
	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (2-трубных)	EKMV3C09B	EKMV3C09B	МСКCW2Т3VN	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)	
02	Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ 230 В	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (4-трубных)	EKMV3C09B x2	EKMV3C09B x2		E4MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E4MV10A6 (8 класс)	E4MV03A6 (1–35 класс) E4MV06A6 (4 и 6 класс) E4MV10A6 (8 и 10 класс)	E4MV03A6 (2, 3 и 6 класс) E4MV10A6 (8 класс)
		Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (2-трубных)	EKMV2C09B	EKMV2C09B				
		Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 230 В (4-трубных)	EKMV2C09B x 2	EKMV2C09B x 2				
		Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (теплообменник охлаждения) 230 В				E2MV2B07A6 (2–6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1–6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)	E2MV2B07A6 (2–6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)
		Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный теплообменник) 230 В				E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6
		Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный теплообменник) 230 В						
		Комплект упрощенных 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (2-трубных) 230 В				E2MVD03A6 (2 и 3 класс) E2MVD06A6 (6 класс) E2MVD10A6 (8 класс)	E2MVD03A6 (1–35 класс) E2MVD06A6 (4 и 6 класс) E2MVD10A6 (8 и 10 класс)	E2MVD03A6 (2 и 3 класс) E2MVD06A6 (6 класс) E2MVD10A6 (8 класс)
03	Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ 230 В	Комплект упрощенных 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (4-трубных) 230 В			E4MVD03A6 (2 и 3 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4MVD03A6 (1–35 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	E4MVD03A6 (2 и 3 класс) E4MVD06A6 (4 и 6 класс) E4MVD10A6 (8 и 10 класс)	
		Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 24 В (2-трубных)				E2M2V03A6 (2 и 3 класс) E2M2V06A6 (6 класс) E2M2V10A6 (8 класс)	E2M2V03A6 (1–35 класс) E2M2V06A6 (4 и 6 класс) E2M2V10A6 (8 и 10 класс)	E2M2V03A6 (2 и 3 класс) E2M2V06A6 (6 класс) E2M2V10A6 (8 класс)
04	Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ 24 В	Комплект 3-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ 24 В (4-трубных)				E4M2V03A6 (2 и 3 класс) E4M2V06A6 (6 класс) E4M2V10A6 (8 класс)	E4M2V03A6 (1–35 класс) E4M2V06A6 (4 и 6 класс) E4M2V10A6 (8 и 10 класс)	E4M2V03A6 (2 и 3 класс) E4M2V06A6 (6 класс) E4M2V10A6 (8 класс)
		Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (теплообменник охлаждения) 24 В				E2M2V207A6 (2, 3 и 6 класс) E2M2V210A6 (8 класс)	E2M2V207A6 (1–35 класс) E2M2V210A6 (8 и 10 класс)	E2M2V207A6 (2, 3 и 6 класс) E2M2V210A6 (8 класс)
		Комплект 2-ходовых клапанов ВКЛ/ВЫКЛ (дополнительный теплообменник) 24 В				E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6
		Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (2-трубных)					E2MPV03A6 (1–35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)	
05	Пропорциональные клапаны	Комплект 3-ходовых пропорциональных клапанов (4-трубных)				E4MPV03A6 (1–35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)		
		2-ходовой пропорциональный клапан (теплообменник охлаждения)					E2MPV207A6 (1–6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)	
		2-ходовой пропорциональный клапан (дополнительный теплообменник)					E2MPV207A6	

FWL-DAT/DAF	FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-CT/CF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-CT
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)	EK2MV3B10C5	E2MV107A6	E2MV107A6	ED2MV04A6 (4 класс) ED2MV10A6 (6, 8 и 10 класс) ED2MV12A6 (12 класс) ED2MV18A6 (16 и 18 класс)	ED2MV04A6 (4 и 5 класс) ED2MV10A6 (6–10 класс)	
E4MV03A6 (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)	EK2MV3B10C5			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)	
			EK2MV2B10C5					
			EK4MV2B10C5					
E2MV2B07A6 (1–6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)	E2MV2B07A6 (2–6 класс) E2MV2B10A6 (8 класс)	E2MV2B07A6 (1–6 класс) E2MV2B10A6 (8 и 10 класс)				E2MV207A6 (2–7 класс) E2MV210A6 (8 и 10 класс)		
E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6		E2MV207A6		E2MV207A0 (2–7 класс) E2MV210A6 (8 и 10 класс)		
				E2MV307A6	E2MV307A6			
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)						
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)						
E2M2V03A6 (1–35 класс) E2M2V06A6 (4 и 6 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)						
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)						
E2M2V207A6 (1–35 класс) E2M2V210A6 (8 и 10 класс)	E2M2V207A6 (2, 3 и 6 класс) E2M2V210A6 (8 класс)	E2M2V207A6 (1–35 класс) E2M2V210A6 (8 и 10 класс)						
E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6						
E2MPV03A6 (1–35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)		E2MPV03A6 (1–35 класс) E2MPV06A6 (4 и 6 класс) E2MPV10A6 (8 и 10 класс)						
E4MPV03A6 (1–35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)		E4MPV03A6 (1–35 класс) E4MPV06A6 (4 и 6 класс) E4MPV10A6 (8 и 10 класс)						
E2MPV207A6 (1–6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)		E2MPV207A6 (1–6 класс) E2MPV210A6 (8 и 10 класс)						
E2MPV207A6		E2MPV207A6						

01

02

03

04

05

Опции и аксессуары – Фэн-койлы. Прочее

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	
01	Адаптеры	Внешний корпус/Монтажная площадка для дополнительной платы (для блоков, у которых нет места в распределительной коробке)	KRP1H98	KRP1BA101				
		Адаптер для подключения стороннего электрооборудования	KRP2A52 ⁽²⁾ KRP4AA53 ⁽²⁾	KRP2A52 ⁽²⁾ KRP4AA53 ⁽²⁾				
		Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ		EKR0R0A				
		Дистанционный датчик	KRCS01-4	KRCS01-1				
		Оptionная плата для соединения MODBUS	EKFCMBCB	EKFCMBCB				
		Проводной адаптер с 4 выходными сигналами для платы управления клапаном	EKRP1C11					
02	Другое	Комплект датчиков температуры			FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	
		Комплект датчиков относительной влажности			FWHСКА	FWHСКА	FWHСКА	
		Термостат останова вентилятора				YFSTA6		
		Интерфейс ведущий/ведомый				EPIMSA6		
		Интерфейс электропитания						
		Комплект для подмеса свежего воздуха		KDDQ44XA60				
03	Другое	Подмес свежего воздуха			EFA02A6 (2 класс) EFA03A6 (3 класс) EFA06A6 (6 класс) EFA10A6 (8 класс)	EFA02A6 (1, 15 и 2 класс) EFA03A6 (25 и 3 класс) EFA06A6 (35, 4 и 6 класс) EFA10A6 (8 и 10 класс)	EFA02A6 (2 класс) EFA03A6 (3 класс) EFA06A6 (6 класс) EFA10A6 (8 класс)	
		Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	KJB212A	KJB212A				
		Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	KJB311A	KJB311A				
		Распределительная коробка с клеммой заземления	KJB411A	KJB411A				
		Электрический нагреватель (стандартный)				EEH02A6 (2 класс) EEH03A6 (3 класс) EEH06A6 (6 класс) EEH10A6 (8 класс)	EEH01A6 (1 класс) EEH02A6 (15 и 2 класс) EEH03A6 (25 и 3 класс) EEH06A6 (35, 4 и 6 класс) EEH10A6 (8 и 10 класс)	EEH02A6 (2 класс) EEH03A6 (3 класс) EEH06A6 (6 класс) EEH10A6 (8 класс)
04	Другое	Электрический нагреватель (большой)						
		Дополнительный теплообменник				ESRH02A6 (2 класс) ESRH03A6 (3 класс) ESRH06A6 (6 класс) ESRH10A6 (8 класс)	ESRH02A6 (1, 15 и 2 класс) ESRH03A6 (25 и 3 класс) ESRH06A6 (35, 4 и 6 класс) ESRH10A6 (8 и 10 класс)	ESRH02A6 (2 класс) ESRH03A6 (3 класс) ESRH06A6 (6 класс) ESRH10A6 (8 класс)
		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 и решетка				ESFVG02A6 (2 класс) ESFVG03A6 (3 класс) ESFVG06A6 (6 класс) ESFVG10A6 (8 класс)	ESFVG02A6 (1, 15 и 2 класс) ESFVG03A6 (25 и 3 класс) ESFVG06A6 (35, 4 и 6 класс) ESFVG10A6 (8 и 10 класс)	ESFVG02A6 (2 класс) ESFVG03A6 (3 класс) ESFVG06A6 (6 класс) ESFVG10A6 (8 класс)
		Адаптер под круглые воздуховоды						
		Адаптер (с изоляцией) под круглые воздуховоды (на стороне подачи)						
05	Другое	Вертикальный дополнительный дренажный поддон			EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	
		Горизонтальный дополнительный дренажный поддон			EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	
		Дренажный насос	включено	включено	включено	CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A (только вертикальная установка)

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
	Алюцинк	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
	Алюцинк	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
Ручка	Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
Тип	Тип сжатия	стандарт	стандарт
	Шарнирная функция (возможность снятия дверцы)	опция	опция

03

04

05

Электропитание

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

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

Таблица преобразований, трубы с хладагентом

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

Регламент по фторсодержащим газам

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

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

Условия измерения

Кондиционирование воздуха

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

Промышленные системы

С воздушным охлаждением	Только охлаждение	Испаритель: 12°C/7°C	Наружный воздух: 35°C (с.т.)
	Тепловой насос	Испаритель: 12°C/7°C Конденсатор: 40°C/45°C	Наружный воздух: 35°C Наружный воздух: 7°C (с.т.)/6°C (в.т.)
С водяным охлаждением	Только охлаждение	Испаритель: 12°C/7°C Конденсатор: 30°C/35°C	Испаритель: 12°C/7°C
	Только нагрев	Конденсатор: 40°C/45°C Испаритель: 12°C/7°C	Испаритель: 12°C/7°C
Чиллеры с выносным конденсатором		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.

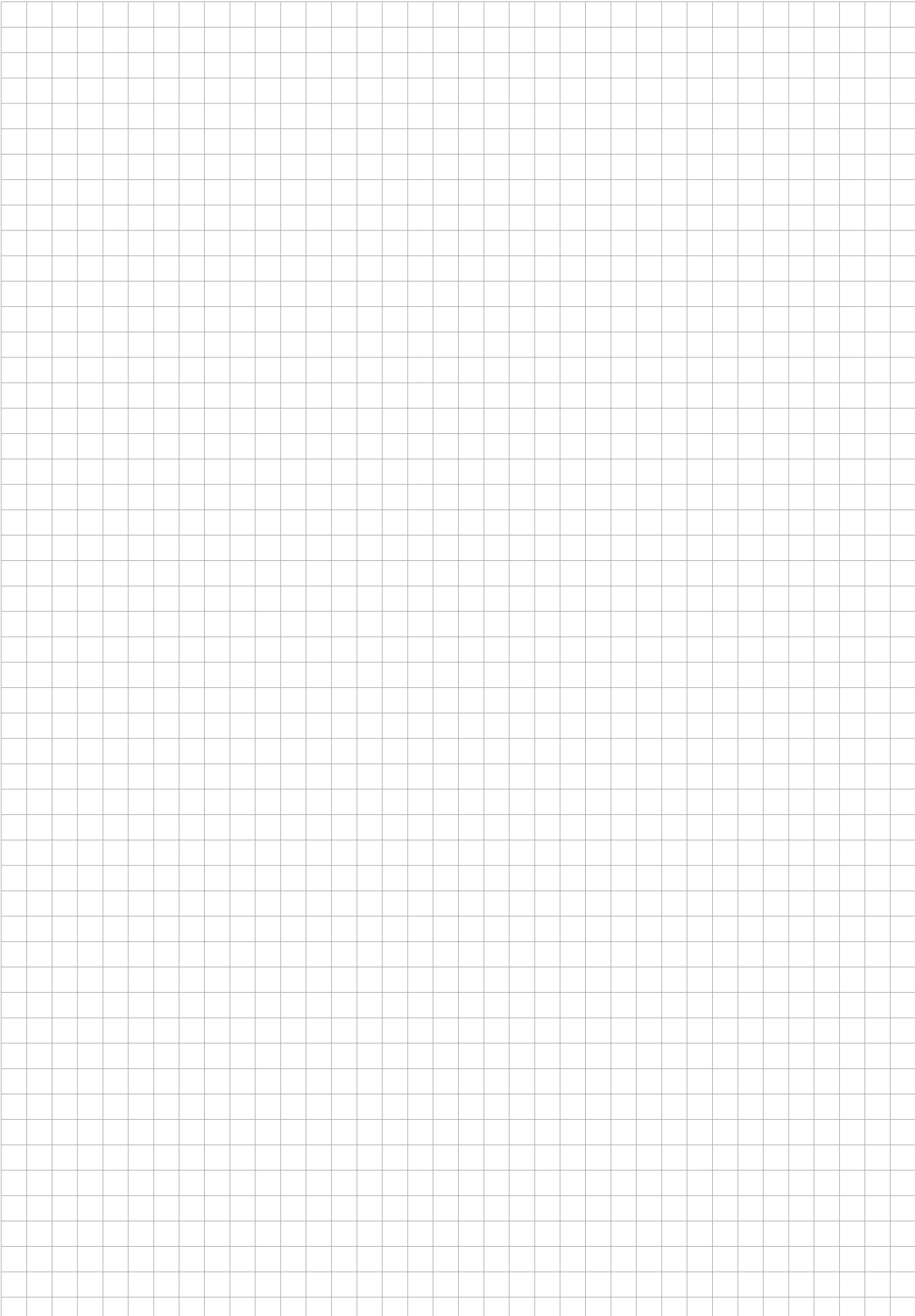
01

02

03

04

05

A large grid of graph paper for notes, consisting of 20 columns and 50 rows of small squares. The grid is intended for taking notes and is positioned below the header and to the right of the row labels.

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

