



Каталог

центральных систем кондиционирования
Chiller, Fancoil, Packaged, AHU, Altherma





Кондиционеры крышные

NEW	UATYA-BBAY1	4
NEW	UATYA-BFC2Y1	5
NEW	UATYA-BFC3Y1	6

Технологические решения

Спиральный компрессор	9
Одновинтовой компрессор	9

Модельный ряд чиллеров и охладителей 10

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

	EWAQ-BVP	12
	EWYQ-BVP	13
NEW	EWAA-DV1(3)P(-H)	14
NEW	EWYA-DV1(3)P(-H)	15

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

	EWAQ-CW*, EWYQ-CW*	16
	SEHVX-BW/SERHQ-B	17
	EWAD-TZ-SSB/SLB	18
	EWAD-TZ-SRB	19
	EWAD-TZ-XSB/XLB	20
	EWAD-TZ-XRB	21
	EWAD-TZ-PSB/PLB	22
	EWAD-TZ-PRB	23
	EWAD-TZ-SS/SL/SRC	24
	EWAD-TZ-XS/XRC	25
	EWAH-TZ-SS/SLB	26
	EWAH-TZ-SRB	27
	EWAH-TZ-XSB/XLB	28
	EWAH-TZ-XRB	29
	EWAH-TZ-PSB/PLB	30
	EWAH-TZ-PRB	31
	EWAH-TZ-SS/SL/SRC	32
	EWAH-TZ-XS/XL/XRC	33
	EWAD-T-SS/SL/SKB	34
	EWAD-T-XS/XL/XRB	35
	EWAT-B-SS/SL/SR	36
	EWAT-B-XS/XL/XR	37
	EWAD-CFXS/XL/XR	38
	EWYT-B-SS/SL/SR	39
	EWYT-B-XS/XL/XR	40
	EWYD-BZSS/SL	41
	EWYD-4Z-XS/XL/XRB	42

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

	EWWD-J-SS	44
NEW	EWWH-J-SS	45
NEW	EWWS-J-SS	46
	EWWQ-G-SS	47
	EWWQ-L-SS	48
	EWHQ-G-SS	49
	EWWD-VZSS	50
	EWWD-VZXS	51
	EWWD-VZPS	52
	EWWH-VZSS/XS/PS	53
	EWWD-DZXS/XE	55
	EWWH-DZXS/XE	56

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором

	EWLD-J-SS	57
NEW	EWLH-J-SS	58
NEW	EWLS-J-SS	59
	EWLD-I-SS	60
	EWLQ-G-SS	61
	EWLQ-L-SS	62
	EWLQ-KBW1N, EWLQ-KBW1N	63
	DWSC/DWDC	64

Компрессорно-конденсаторный блок

	ERAD-E-SS/SL	65
	ERQ-A	66

Центральные кондиционеры

	D-AHU Professional	67
	D-AHU Modular	69

Фанкойлы

	FWE-CT/CF	71
NEW	FWB-CT/CF	72
NEW	FWP-CT/CF	73
	FWN-AT/AF	74
	FWD-AT/AF	75
	FWM-DT/DF	76
	FWS-AT/AF	77
	FWV-DT/DF	78
	FWZ-AT/AF	79
	FWL-DT/DF	80
	FWR-AT/AF	81
	FWT-GT	82
	FWF-BT/BF	83
	FWC-BT/BF	84

Гидравлический модуль / Буферный бак

	EHMC/EKBT	85
--	-----------------	----

Высокоэффективная система Altherma

	Низкотемпературное исполнение	86
	Split, низкотемпературное исполнение	87
	Моноблок, низкотемпературное исполнение	89
	Split, высокотемпературное исполнение	92
	Гибридное исполнение	95
	Геотермальное исполнение	96
	EKHHP/ERWQ Тепловой насос для системы горячего водоснабжения	97
	EKHH2E-(P)AV3 Моноблок, тепловой насос для системы горячего водоснабжения	98

Высокоэффективная система Altherma

	Высокоэффективная система Altherma R-32	99
	Daikin Altherma 3 R, низкотемпературное исполнение	100
	Daikin Altherma 3 H, низкотемпературное исполнение	106
	Daikin Altherma 3 H HT, высокотемпературное исполнение	110
	Daikin Altherma 3 HYBRID, гибридное исполнение	116
	Daikin Altherma 3 GEO, геотермальное исполнение	117

	Опции для чиллеров	118
--	--------------------------	-----

	Опции для фанкойлов	120
--	---------------------------	-----

	Общие сведения	123
--	----------------------	-----

	Номенклатура климатической техники Daikin	124
--	---	-----



R-32



Пульт
в комплекте



UATYA-BBAY1

- Снижение эквивалента выбросов CO₂ благодаря использованию хладагента R-32 с низким потенциалом глобального потепления.
- Базовая версия с 48 предустановленными размерами, обширный пакет устанавливаемых на производстве функций для повышения вариативности монтажа и простоты обслуживания, возможность заказа адаптированных для объекта размеров и дополнительных опций кондиционеров.
- Расширение производительности кондиционеров до 190 кВт, инверторный компрессор производительностью до 120 кВт.
- Базовая версия с 48 предустановленными размерами, обширный пакет устанавливаемых на производстве функций для повышения вариативности монтажа и простоты обслуживания, возможность заказа адаптированных для объекта размеров и дополнительных опций кондиционеров.
- Высокоэффективные модели, совместимые с ERP-требованиями и отвечающие действующим директивам Ecodesign.
- Концепция «plug and play», упрощающая установку: моноблочный агрегат не требует дополнительных трубопроводов.
- Панели с двойными стенками толщиной 25 мм обеспечивают хорошую тепло- и звукоизоляцию и длительный срок службы.
- Новый контроллер pCO5 с цветным сенсорным дисплеем обеспечивает прямую интеграцию с Daikin BMS или BMS стороннего производителя через BACnet или Modbus.
- Аварийный сигнал датчика засорения фильтра позволяет стабильно поддерживать качество воздуха и эффективность.
- Широкий диапазон рабочих температур при охлаждении (-15~48 °C) и нагреве (-15~20 °C)
- Подключение к Mini-BMS Daikin intelligent Touch Manager, BMS BACnet или Modbus.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК UATYA-BBAY1				25	30	40	50	60	70	80	90
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	25.8	33.4	38.7	45.7	58.8	65.3	74.8	89.8
	Нагрев	Номинальная	кВт	25.3	31.1	36.3	46.2	55.1	64.9	68.5	84.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	9.1	10.8	12.7	15.4	18.8	22.4	24.2	29.4
	Нагрев	Номинальная	кВт	7.8	9.4	11.1	14.2	16.9	20.2	20.3	26.1
Энергоэффективность	Коэффициент EER	+ 30% свежего воздуха		2.83	3.09	3.06	2.96	3.12	2.92	3.09	3.06
	Коэффициент COP	+ 30% свежего воздуха		3.22	3.31	3.26	3.24	3.25	3.21	3.37	3.22
Расход воздуха		Номинальная	м³/мин	75	97	125	150	183	217	242	275
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1924x2250x2427			2374x2250x2427		1924x2250x4317		2374x2250x4317
Вес			кг	1023	1077	1174	1193	1739	1841	2028	2086
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин - макс.	°C	-10~48							
	Нагрев	Мин - макс.	°C	-15~26							
Хладагент				R-32							
Электропитание				3~, 380-415 В, 50 Гц							

НАРУЖНЫЙ БЛОК UATYA-BBAY1				100	110	120	140	150	160	180	190
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	95.8	108.9	115	133.4	144.7	154.6	171.9	187
	Нагрев	Номинальная	кВт	92.8	101.5	108	124.1	136.4	147.1	157.1	176.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	32.3	36.4	39.5	42.5	47.9	50.7	56.1	62.9
	Нагрев	Номинальная	кВт	29	30.3	33.2	35.8	40.9	45.1	47.2	54.2
Энергоэффективность	Коэффициент EER	+ 30% свежего воздуха		2.97	2.99	2.91	3.14	3.02	3.05	3.07	2.97
	Коэффициент COP	+ 30% свежего воздуха		3.2	3.35	3.25	3.44	3.33	3.26	3.33	3.27
Расход воздуха		Номинальная	м³/мин	300	330	360	417	442	467	508	525
Габариты		(ВхШхГ)	мм	2374x2250x4317				2374x2250x5117			
Вес			кг	2154	2242	2252	2690	2696	2738	2792	2872
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин - макс.	°C	-10~48							
	Нагрев	Мин - макс.	°C	-15~26							
Хладагент				R-32							
Электропитание				3~, 380-415 В, 50 Гц							



R-32



Пульт
в комплекте



UATYA-BFC2Y1

- Снижение эквивалента выбросов CO₂ благодаря использованию хладагента R-32 с низким потенциалом глобального потепления.
- Функция фрикулинга (естественного охлаждения с подачи свежего воздуха) в соотношении до 100%, повышающая качество воздуха в помещении и обеспечивающая экономию энергии.
- Базовые стандартные установки с 48 предустановленными размерами, обширный пакет устанавливаемых на производстве функций для повышения вариативности монтажа и простоты обслуживания, возможность заказа адаптированных для объекта размеров и дополнительных опций кондиционеров.
- Расширение производительности кондиционеров до 190 кВт, инверторный компрессор производительностью до 120 кВт.
- Высокоэффективные модели, совместимые с ERP-требованиями и отвечающие действующим директивам Ecodesign.
- Концепция «plug and play», упрощающая установку: моноблочный агрегат не требует дополнительных трубопроводов.
- Панели с двойными стенками толщиной 25 мм обеспечивают хорошую тепло- и звукоизоляцию и длительный срок службы.
- Новый контроллер рCO5 с цветным сенсорным дисплеем обеспечивает прямую интеграцию с Daikin BMS или BMS стороннего производителя через BACnet или Modbus.
- Аварийный сигнал датчика засорения фильтра позволяет стабильно поддерживать качество воздуха и эффективность.
- Широкий диапазон рабочих температур при охлаждении (-15~48 °C) и нагреве (-15~20 °C)
- Подключение к mini-BMS Daikin intelligent Touch Manager, BMS с протоколами BACnet и Modbus.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК				UATYA-BFC2Y1		25	30	40	50	60	70	80	90
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	25.8	33.4	38.7	45.7	58.8	65.3	74.8	89.8		
	Нагрев	Номинальная	кВт	25.3	31.1	36.3	46.2	55.1	64.9	68.5	84.2		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	9.1	10.8	12.7	15.4	18.8	22.4	24.2	29.4		
	Нагрев	Номинальная	кВт	7.8	9.4	11.1	14.2	16.9	20.2	20.3	26.1		
Энергоэффективность	Коэффициент EER	+ 30% свежего воздуха		2.97	3.26	3.21	3.1	3.28	3.06	3.26	3.24		
	Коэффициент COP	+ 30% свежего воздуха		3.41	3.56	3.48	3.51	3.47	3.44	3.62	3.47		
Расход воздуха		Номинальная	м³/мин	75	97	125	150	183	217	242	275		
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1924x2250x2943			2374x2250x2943		1924x2250x4879		2374x2250x4879		
Вес			кг	1150	1182	1290	1349	1891	1990	2218	2272		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ макс.	°C	-10~48									
	Нагрев	Мин ~ макс.	°C	-15~26									
Хладагент	R-32												
Электропитание	3-, 380-415 В, 50 Гц												

НАРУЖНЫЙ БЛОК				UATYA-BFC2Y1		100	110	120	140	150	160	180	190
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	95.8	108.9	115	133.4	144.7	154.6	171.9	187		
	Нагрев	Номинальная	кВт	92.8	101.5	108	124.1	136.4	147.1	157.1	176.9		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	32.3	36.4	39.5	42.5	47.9	50.7	56.1	62.9		
	Нагрев	Номинальная	кВт	29	30.3	33.2	35.8	40.9	45.1	47.2	54.2		
Энергоэффективность	Коэффициент EER	+ 30% свежего воздуха		3.13	3.13	3.03	3.29	3.16	3.19	3.21	3.1		
	Коэффициент COP	+ 30% свежего воздуха		3.46	3.6	3.48	3.69	3.57	3.5	3.58	3.55		
Расход воздуха		Номинальная	м³/мин	300	330	360	417	442	467	508	525		
Габариты		(ВхШхГ)	мм	2374x2250x4879				2374x2250x5679					
Вес			кг	2342	2430	2440	2894	2904	2942	2982	3060		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ макс.	°C	-10~48									
	Нагрев	Мин ~ макс.	°C	-15~26									
Хладагент				R-32									
Электропитание				3~ 380-415 В, 50 Гц									



R-32



Пульт
в комплекте



UATYA-BFC3Y1

- Снижение эквивалента выбросов CO₂ благодаря использованию хладагента R-32 с низким потенциалом глобального потепления.
- Функция фрикулинга (естественного охлаждения с подачи свежего воздуха) в соотношении до 100%, повышающая качество воздуха в помещении и обеспечивающая экономию энергии.
- Частичное удаление вытяжного воздуха для обеспечения оптимального баланса давления и улучшения параметров микроклимата внутри здания.
- Рекуперация тепла между удаляемым и свежим приточным воздухом во встроенном теплообменнике.
- Базовые стандартные установки с 48 предустановленными размерами, обширный пакет устанавливаемых на производстве функций для повышения вариативности монтажа и простоты обслуживания, возможность заказа адаптированных для объекта размеров и дополнительных опций кондиционеров.
- Расширение производительности кондиционеров до 190 кВт, инверторный компрессор производительностью до 120 кВт.
- Высокоэффективные модели, совместимые с ERP-требованиями и отвечающие действующим директивам Ecodesign.
- Концепция «plug and play», упрощающая установку: моноблочный агрегат не требует дополнительных трубопроводов.
- Панели с двойными стенками толщиной 25 мм обеспечивают хорошую тепло- и звукоизоляцию и длительный срок службы.
- Новый контроллер pCO5 с цветным сенсорным дисплеем обеспечивает прямую интеграцию с Daikin BMS или BMS стороннего производителя через BACnet или Modbus.
- Аварийный сигнал датчика засорения фильтра позволяет стабильно поддерживать качество воздуха и эффективность.
- Широкий диапазон рабочих температур при охлаждении (-15~48 °C) и нагреве (-15~20 °C).
- Подключение к mini-BMS Daikin intelligent Touch Manager, BMS с протоколами BACnet и Modbus.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК				UATYA-BFC3Y1		25	30	40	50	60	70	80	90	
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	25.8	33.4	38.7	45.7	58.8	65.3	74.8	89.8			
	Нагрев	Номинальная	кВт	25.3	31.1	36.3	46.2	55.1	64.9	68.5	84.2			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	9.1	10.8	12.7	15.4	18.8	22.4	24.2	29.4			
	Нагрев	Номинальная	кВт	7.8	9.4	11.1	14.2	16.9	20.2	20.3	26.1			
Энергоэффективность	Коэффициент EER	+ 30% свежего воздуха		2.96	3.2	3.27	3.12	3.23	3	3.21	3.22			
	Коэффициент COP	+ 30% свежего воздуха		3.38	3.48	3.51	3.46	3.4	3.39	3.56	3.45			
Расход воздуха		Номинальная	м³/мин	75	97	125	150	183	217	242	275			
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1924x2250x3514			2374x2250x3514			1924x2250x6317			2374x2250x6317	
Вес			кг	1334	1367	1516	1536	2184	2284	2568	2610			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ макс.	°C	-10~48										
	Нагрев	Мин ~ макс.	°C	-15~26										
Хладагент	R-32													
Электропитание	3~, 380-415 В, 50 Гц													

НАРУЖНЫЙ БЛОК				UATYA-BFC3Y1		100	110	120	140	150	160	180	190
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	95.8	108.9	115	133.4	144.7	154.6	171.9	187		
	Нагрев	Номинальная	кВт	92.8	101.5	108	124.1	136.4	147.1	157.1	176.9		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	32.3	36.4	39.5	42.5	47.9	50.7	56.1	62.9		
	Нагрев	Номинальная	кВт	29	30.3	33.2	35.8	40.9	45.1	47.2	54.2		
Энергоэффективность	Коэффициент EER	+ 30% свежего воздуха		3.14	3.11	3.07	3.26	3.14	3.18	3.21	3.14		
	Коэффициент COP	+ 30% свежего воздуха		3.42	3.57	3.4	3.62	3.57	3.49	3.63	3.5		
Расход воздуха		Номинальная	м³/мин	300	330	360	417	442	467	508	525		
Габариты		(ВхШхГ)	мм	2374x2250x6317				2374x2250x7117					
Вес			кг	2684	2780	2790	3260	3270	3311	3426	3504		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин ~ макс.	°C	-10~48									
	Нагрев	Мин ~ макс.	°C	-15~26									
Хладагент	R-32												
Электропитание	3~ 380-415 В, 50 Гц												



ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ



Точное поддержание и регулирование параметров микроклимата жизненно необходимо для довольно широкого круга объектов: от жилых, общественных и административных зданий до промышленных предприятий. Чтобы реализовать эту цель, корпорация Daikin предлагает чиллеры различной производительности в трех конструктивных исполнениях: с воздушным охлаждением конденсатора, с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором. Применение специальных холодильных станций позволяет создать идеальный микроклимат в помещениях как с малой, так и с очень большой площадью кондиционирования.

В чиллерах корпорации Daikin используются самые передовые технологии, которые обеспечивают не только высокую энергоэффективность, но и позволяют сделать их компактными и удобными при монтаже и эксплуатации. Основное технологическое преимущество заключается в точном поддержании температуры хладагителя при переменной тепловой нагрузке. Вот почему установки находят применение в различных отраслях, например, в пищевой промышленности, при производстве вин, на морском транспорте, в сельском хозяйстве, в фармацевтической промышленности и в других разнообразных технологических процессах. Комбинации чиллеров с центральными кондиционерами и фанкойлами Daikin идеально подходит для создания систем кондиционирования коттеджей, офисов, отелей, ресторанов, а также различных жилых помещений.

В настоящее время Daikin предлагает чиллеры, специально оптимизированные для работы на озонобезопасных хладагентах R-134a, R-407C, R-410A, R-32. Все компоненты чиллера: испаритель, конденсатор, компрессор, а также применяемое масло – специально разработаны для использования с этими хладагентами. Такое высокотехнологичное, надежное и энергоэффективное оборудование Daikin полностью удовлетворяет требованиям EUROVENT.

Умелое объединение передовых технологий с высочайшей надежностью и энергоэффективностью, по мнению многих профессионалов, позволяет считать оборудование Daikin одним из лучших в мире.

Спиральный компрессор

Важнейшие свойства компрессоров

- компактность, простота и высокая надежность;
- низкий уровень шума;
- низкий пусковой ток.



Чиллеры малой производительности, выпускаемые компанией Daikin, оборудованы герметичными компрессорами спирального типа.

Они также разработаны и производятся на предприятиях компании, что гарантирует их высокие характеристики и простоту обслуживания.

Компрессоры этого типа обладают высокой надежностью и эффективностью и обеспечивают длительную бесперебойную работу.

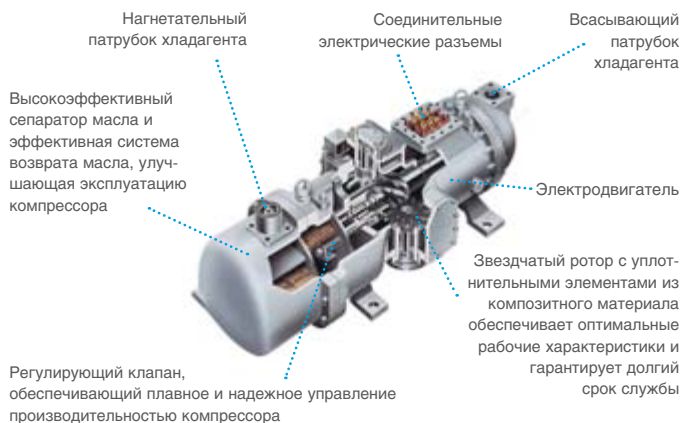
Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

В агрегатах малой холодопроизводительности впервые применены озонобезопасный хладагент R-410A и инверторный привод компрессора.



Одновинтовой полугерметичный компрессор

Сердцем больших чиллеров, производимых компанией Daikin, является полугерметичный одновинтовой компрессор собственного производства с уникальным сочетанием характеристик.



Уникальная конструкция

- компактность, простота и высокая надежность;
- тщательная осевая и радиальная балансировка винта;
- высокопрочный композитный материал уплотнений звездчатых роторов, снижающий потери на трение, обладающий высокой износостойкостью и экономичностью;
- отсутствие специального масляного насоса;
- эффективное охлаждение винта компрессора осуществляется за счет подвода жидкого хладагента, благодаря чему упрощается обслуживание и продлевается срок службы, повышается эффективность;
- низкий уровень вибраций, гарантирующий минимальный износ рабочих поверхностей и низкий уровень шума работающего компрессора;
- бесступенчатое регулирование производительности в широком диапазоне.

Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором

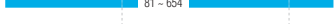
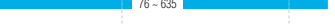
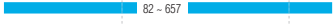
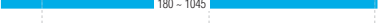
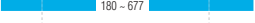
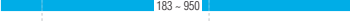
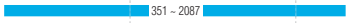
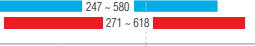
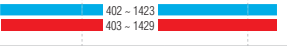
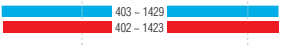
Передовой компрессор разработан в подразделениях R&D компании и сочетает в себе множество конструкторских решений, благодаря которым достигнут значительный рост сезонной энергоэффективности.



Новаторские технологические решения

- встроенный инверторный модуль управления скоростью вращения;
- высокоэффективный вентилятор с ЕС-двигателем (с электронной коммутацией);
- бесступенчатое регулирование производительности в точном соответствии с тепловой нагрузкой;
- рост сезонной энергоэффективности;
- компактность и сниженный вес вследствие отсутствия габаритного частотного регулятора с автоматикой для него и дополнительных кабелей;
- усовершенствованная технология переменной степени сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR), что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках;
- низкие пусковые токи, снижающие нагрузку на энергосистему.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ И ОХЛАДИТЕЛЕЙ

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт					
						0	17.5	200	500	1000	2200 9000
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ004-008BVP							
			H/P	EWYQ004-008BVP							
	R-32	A/C	C/O	EWA0011-016DV/W NEW							
			H/P	EWYA0005-013DV/W NEW							
SCROLL	R-410A	W/C	H/P	EWWQ14-64KBW							
			C/O	EWLQ14-64KBW							
		A/C	C/O	EWAQ016-064CWN(P)							
			H/P	EWYQ016-064CWN(P)							
				SEHVX20-64BAW							
	R-32	A/C	C/O	EWAT-B-SS/SL							
				EWAT-B-SR							
				EWAT-B-XS/XL							
				EWAT-B-XR							
				EWYT-B-SS/SL/SR							
				EWYT-B-XS/XL/XR							
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD160-C11TZ-SSB/SLB							
				EWAD160-700TZ-SRB							
				EWADH11-H19TZS(SC/LC/RC)							
				EWAD190-C11TZ-XSB/XLB							
				EWAD190-680TZ-XRB							
				EWADC11-H17TZXC/XRC							
				EWAD190-950TZ-PSB/PLB							
				EWAD190-950TZ-PRB							
				EWAD-T290-C21-SS/SL/SKB							
				EWAD-T350-C20-XS/XL/XR-B							
				EWAD600-C16CF-XS/XL/XR							
				EWYD250-580BZSS/SL							
				EWYD250-580BZSS/SL							
				EWYD-4ZXS							
				EWYD-4ZXR							

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт						
						0	17.5	200	500	1000	2200	9000
SCREW	R-134a	W/C	C/O H/O	EWWD120-280J-SS				120 ~ 280 142 ~ 340				
				EWWD600-C21VZSS					609 ~ 2050 757 ~ 2560			
				EWWD450-C21VZXS				449 ~ 2068 553 ~ 2576				
				EWWD505-C18VZPS				505 ~ 1757 620 ~ 2180				
		R/C	C/O	EWLD110-265J-SS			109 ~ 265					
				EWLD320-C171-SS				315 ~ 1433				
				EWLQ090-360G-SS			87 ~ 346					
				EWLQ180-720L-SS			173 ~ 676					
		R/E		ERAD120-490E-SS/SL			116 ~ 488					
	R-410A	A/C	C/O H/O	EWQ090-360G-SS			93.7 ~ 370 118 ~ 468			1164 ~ 1965		
				EWQ180-720L-SS			187 ~ 721 234 ~ 917					
				EWQ100-400G-SS			87.3 ~ 352 112 ~ 454					
	R-1234ze(E)	W/C	C/O	EWWH-VZSS					443 ~ 1525			
				EWWH-VZXS				329 ~ 1540				
				EWWH-VZPS				369 ~ 1295				
				EWWH-J-SS								
		A/C	C/O	EWAH170-600TZSS/SL/SRB			171 ~ 690					
				EWAH710-C16TZS(SC/LC/RC)				696 ~ 1603				
				EWAH180-620TZXS/XL/XRB			180 ~ 620					
				EWAH670-C15TZX(SC/LC/RC)				669 ~ 1527				
				EWAH370-610TZPS/PL/PRB			371 ~ 620					
		R/C	H/O	EWLH-J-SS			89 ~ 201 106 ~ 243					
	R-513A	W/C	H/O	EWWS-J-SS			115 ~ 272 140 ~ 338					
		R/C	C/O	EWLS-J-SS			111 ~ 268					
CENTRIFUGAL	R-134a	W/C	C/O	DWSC				300 ~ 4500				
				DWDC				600 ~ 9000				
	R-1234	W/C	C/O	EWWH-DZXS/XE				227 ~ 945				

A/C - воздушное охлаждение
 C/F - центробежный вентилятор
 W/C - водяное охлаждение
 R/C - выносной конденсатор
 R/E - компрессорно-конденсаторный блок

C/O - только охлаждение
 H/O - только тепло
 H/P - тепловой насос

- режим нагрева
 - режим охлаждения

EWAQ-BVP

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-410A



EWAQ006-008BVP



EKRUMCL1
в комплекте

- Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке, отличную эффективность при частичной нагрузке, значительное уменьшение пускового тока, точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Надежные и экономичные компрессоры Daikin с инверторным управлением, адаптированные под работу с озонобезопасным хладагентом R-410A:
 - Swing – модели 004, 005, 006, 008
- Модели предназначены для работы только в режиме охлаждения.
- Низкий уровень звукового давления (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой: насос с инверторным двигателем, расширительный бак, реле протока и выключатель.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
 - режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру).
- Модели EWAQ-BVP на 20% легче предыдущей серии.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
Номинальная производительность**	кВт	4.0	4.9	5.9	8.0
Потребляемая мощность**	кВт	1.27	1.61	1.87	2.57
Коэффициент EER**		3.14	3.06	3.15	3.10
Коэффициент ESEER		4.45	4.49	5.25	5.24
Габариты (ВхШхГ)	мм	735x1090x350		997x1160x380	
Вес агрегата (сухой)	кг	83		106	
Уровень звуковой мощности	дБА	63	64	69	69
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°C	10–43 °C		5–22 °C	
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C			10–46 °C	
Хладагент		R-410A			
Параметры электропитания		1~, 230 В, 50 Гц			
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1 MBSP			

** Данные указаны для следующих условий:
охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C).

EWYQ-BVP

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-410A



EWYQ006-008BVP



EKRUMCL1
в комплекте*

- Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке, отличную эффективность при частичной нагрузке, значительное уменьшение пускового тока, точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
 - Модели предназначены для работы в режимах охлаждения и нагрева.
 - Надежные и экономичные компрессоры Daikin с инверторным управлением, адаптированные под работу с озонобезопасным хладагентом R-410A:
 - Стандартная поставка с гидравлической группой: насос с инверторным двигателем, расширительный бак, реле протока и выключатель.
 - Простота монтажа и удобство обслуживания.
 - Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
 - режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру);
 - режим нагрева от -20 до 25 °C (по влажному термометру).
 - Модели EWYQ-BVP на 20% легче предыдущей серии.
- Swing – модели 004, 005, 006, 008
- Низкий уровень звукового давления (от 48 дБА).

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP
Номинальная производительность*	охлаждение	кВт	4.0	4.9	5.9	8.0
	нагрев	кВт	4.1 / 4.0	5.0 / 5.0	6.1 / 6.1	8.1 / 8.4
Потребляемая мощность*	охлаждение	кВт	1.27	1.61	1.87	2.57
	нагрев	кВт	1.19 / 0.86	1.46 / 1.09	1.75 / 1.28	2.31 / 1.84
Коэффициент EER*			3.14	3.06	3.15	3.10
Коэффициент COP			3.44 / 4.61	3.41 / 4.58	3.51 / 4.77	3.49 / 4.59
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.45	4.49	5.25	5.24
Габариты (ВхШхГ)		мм	735x1090x350		997x1160x380	
Вес агрегата (сухой)		кг	83		106	
Уровень звуковой мощности		дБА	63	64	69	69
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)		°C	10~43°C / -20~25°C			10~46°C / -15~25°C
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)		°C	5~22°C / 15~55°C			
Хладагент			R-410A			
Параметры электропитания			1~, 230 В, 50 Гц			
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 MBSP			

* Номинальная производительность указана для следующих условий:

охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);

нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C) / температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на входе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C).

EWAA-DV1(3)P(-H)

Инверторный мини-чиллер с воздушным охлаждением

NEW



INVERTER

R-32



EWAA-D



EKRUMCL1
в комплекте

- Выбор устройства на R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Инверторный чиллер
- Спиральный компрессор Daikin
- Новый корпус для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWAA011DV3P(-H)	EWAA014DV3P(-H)	EWAA016DV3P(-H)	EWAA011DW1P(-H)	EWAA014DW1P(-H)	EWAA016DW1P(-H)
Номинальная производительность (1/2)***	кВт	11.6 / 11.5	12.8 / 12.7	14.0 / 15.3	11.6 / 11.5	12.8 / 12.7	14.0 / 15.3
Потребляемая мощность (1/2)***	кВт	3.56 / 2.17	4.06 / 2.51	4.58 / 3.24	3.56 / 2.17	4.06 / 2.51	4.58 / 3.24
Коэффициент EER (1/2)***		3.26 / 5.31	3.16 / 5.04	3.06 / 4.74	3.26 / 5.31	3.16 / 5.04	3.06 / 4.74
Коэффициент ESEER			5.71	5.59	5.79	5.71	5.59
Габариты (ВхШхГ)	мм	870x1380x460			870x1380x460		
Вес агрегата (сухой)	кг	147			147		
Уровень звуковой мощности	дБА	67	69	69	67	69	69
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°C	10~43 °C			10~43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C	5~22 °C			5~22 °C		
Хладагент		R-32			R-32		
Параметры электропитания					3~, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1"М / 1"М			1"М / 1"М		

* Номинальная производительность указана для следующих условий:

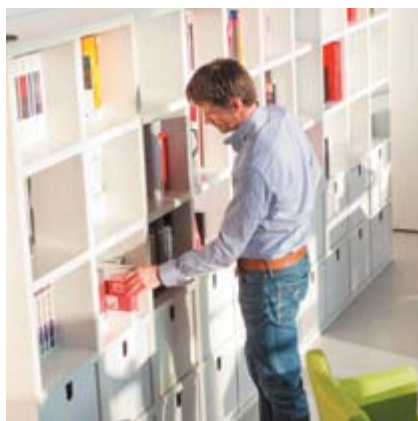
охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);

нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C) / температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на входе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C).

EWYA-DV1(3)P(-H)

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-32



EWYA-D



EKRUMCL1
в комплекте

- Выбор устройства на R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и напрямую снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Инверторный чиллер
- Спиральный компрессор Daikin
- Новый корпус для наружных блоков
- Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYA009DV3P(-H)	EWYA011DV3P(-H)	EWYA014DV3P(-H)	EWYA016DV3P(-H)
Номинальная производительность (1/2)***	Охлаждение	кВт	9.35 / 9.10	11.6 / 11.5	12.8 / 12.7	14.0 / 15.3
	Нагрев	кВт	9.37 / 9.00	10.6 / 9.82	12.0 / 12.5	16.0 / 16.0
Потребляемая мощность (1/2)***	Охлаждение	кВт	2.79 / 1.71	3.56 / 2.14	4.06 / 2.51	4.58 / 3.24
	Нагрев	кВт	1.91 / 2.43	2.18 / 2.17	2.46 / 3.42	3.53 / 4.56
Коэффициент EER (1/2)***	Охлаждение		3.35 / 5.34	3.26 / 5.31	3.16 / 5.04	3.06 / 4.74
	Нагрев		4.91 / 3.71	4.83 / 3.66	4.87 / 3.64	4.53 / 3.51
Коэффициент ESEER			5.62	5.79	5.71	5.59
Габариты (ВхШхГ)		мм	870x1380x460			
Вес агрегата (сухой)		кг	147			
Уровень звуковой мощности		дБА	65.5	6	69	69
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)		°C	10~43 °C / -25~25 °C			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)		°C	5~22 °C / 9~60 °C			
Хладагент			R-32			
Параметры электропитания			1~, 230 В, 50 Гц			
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1"М / 1"М			

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYA009DW1P(-H)	EWYA011DW1P(-H)	EWYA014DW1P(-H)	EWYA016DW1P(-H)
Номинальная производительность (1/2)***	Охлаждение	кВт	9.35 / 9.10	11.6 / 11.5	12.8 / 12.7	14.0 / 15.3
	Нагрев	кВт	9.37 / 9.00	10.6 / 9.82	12.0 / 12.5	16.0 / 16.0
Потребляемая мощность (1/2)***	Охлаждение	кВт	2.79 / 1.71	3.56 / 2.14	4.06 / 2.51	4.58 / 3.24
	Нагрев	кВт	1.91 / 2.43	2.18 / 2.17	2.46 / 3.42	3.53 / 4.56
Коэффициент EER (1/2)***	Охлаждение		3.35 / 5.34	3.26 / 5.31	3.16 / 5.04	3.06 / 4.74
	Нагрев		4.91 / 3.71	4.83 / 3.66	4.87 / 3.64	4.53 / 3.51
Коэффициент ESEER			5.62	5.79	5.71	5.59
Габариты (ВхШхГ)		мм	870x1380x460			
Вес агрегата (сухой)		кг	147			
Уровень звуковой мощности		дБА	65.5	6	69	69
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)		°C	10~43 °C / -25~25 °C			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)		°C	5~22 °C / 9~60 °C			
Хладагент			R-32			
Параметры электропитания			3~, 400 В, 50 Гц			
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1"М / 1"М			

EWAQ-CW*, EWYQ-CW*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-410A



BRC21A52



EWAQ-CW

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Доступны в двух исполнениях:
 - EWA(Y)Q-CWN – стандартное исполнение;
 - EWA(Y)Q-CWP – вариант со встроенным насосом.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,85).
- Точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Низкие пусковые токи, а также короткие сроки окупаемости.
- Семь классов моделей: 016, 021, 025, 032, 040, 050, 064 (от 16.6 до 64.5 кВт).
- Два варианта моделей: только холод и тепловой насос.
- Конструкция оптимизирована для работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Низкий уровень шума.
- Возможность установки стандартного или высоконапорного насоса на заводе.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYQ016C*		EWYQ021C*		EWYQ025C*		EWYQ032C*		EWYQ040C*		EWYQ050C*		EWYQ064C*	
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	16.8	17.0	21.0	21.2	25.3	25.5	31.6	31.8	42.1	42.3	50.5	50.7	63.2	63.3
	нагрев	кВт	16.8	16.2	21.0	20.8	25.1	24.9	31.4	31.2	41.9	41.7	50	50.1	62.9	62.7
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5.93	5.81	7.61	7.47	9.60	9.45	12.90	12.70	15.10	15.10	19.20	19.00	25.70	25.20
	нагрев	кВт	5.60	5.49	6.9	6.76	8.74	8.58	10.8	10.6	14	13.7	17.5	17.4	21.6	21.4
Коэффициент EER			2.84	2.93	2.77	2.84	2.63	2.70	2.45	2.50	2.79	2.80	2.63	2.67	2.46	2.48
Коэффициент ESEER (охлаждение)			3.00	3.02	3.05	3.07	2.87	2.91	2.91	2.93	3.06	3.03	2.87	2.88	2.91	2.93
Коэффициент COP			4.37	4.85	4.26	4.70	4.17	4.57	3.87	4.10	4.28	4.40	4.18	4.36	3.87	4.05
Габариты (ВхШхГ)		мм	1684x1370x774						1684x1680x774		1684x2360x780				1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой) без насоса		кг	268	280	321	332	321	332	403	414	579	604	579	604	741	765
Уровень звуковой мощности		дБА	78						80		81				83	
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)			°C						-5-43 / -15-35 °C							
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)			°C						-10-20 / 25-50 °C							
Хладагент									R-410A							
Электропитание									3~, 400 В, 50 Гц							
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1-1/4								1-1/2					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ016C*	EWAQ021C*		EWAQ025C*		EWAQ032C*	EWAQ040C*		EWAQ050C*		EWAQ064C*			
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WP	WN	WP	WN	WP	WP		
Холодопроизводительность			кВт	16.8	17.0	21.0	21.2	25.3	25.5	31.8	42.1	42.3	50.5	50.7	63.3	
Потребляемая мощность			кВт	5.93	5.81	7.61	7.47	9.60	9.45	12.70	15.10	15.10	19.20	19.00	25.20	
Коэффициент EER (охлаждение)				2.84	2.93	2.77	2.84	2.63	2.70	2.50	2.79	2.80	2.63	2.67	2.48	
Коэффициент ESEER (охлаждение)				4.37	4.85	4.26	4.70	4.17	4.57	4.10	4.28	4.40	4.18	4.36	4.05	
Габариты (ВхШхГ)			мм	1684x1370x774					1684x1680x774		1684x2360x780				1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой) без насоса			кг	268	280	321	332	321	332	414	579	604	579	604	765	
Уровень звуковой мощности			дБА	78					80		81				83	
Рабочий диапазон температур			по жидкости	-5-43 °C												
			по воздуху	-10-20 °C												
Хладагент				R-410A												
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц												
Размеры водяных патрубков входа/выхода			дюйм	1-1/4												
				1-1/2												

SEHVX-B/SERHQ-B

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-410A



BRC21A53
BRC21A54



SEHVX-B/SERHQ-B

- Благодаря возможности устанавливать гидравлический модуль внутри помещения не используется гликоль.
- Отсутствие гликоля позволяет достичь высокой эффективности.
- Компактные размеры блоков позволяют устанавливать их в очень ограниченных пространствах.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
 - режим охлаждения от -5 до 43 °C;
 - режим нагрева от -15 до 35 °C.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

БЛОК ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ			SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	21.2	31.8	42.3	63.3
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	20.8	31.2	41.7	62.7
Потребляемая мощность (охлаждение)	Ном.	кВт	7.47	12.7	15.1	25.5
Потребляемая мощность (нагрев)	Ном.	кВт	6.76	10.6	13.7	21.4
Коэффициент EER			2.84	2.50	2.80	2.48
Коэффициент COP			3.93	3.53	3.8	3.53
Хладагент			R-410A			
Число контуров			1		2	
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм		1-1/4		1-1/2	
Габариты (ВхШхГ)	мм		1573x766x396			
Вес	кг		64	67	71	77
Уровень звуковой мощности	дБА		63	63	66	66
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц			

НАРУЖНЫЙ БЛОК			SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1	SERHQ020BAW1 x 2	SERHQ032BAW1 x 2
Компрессор			Герметичный спиральный компрессор			
Количество			2	3	2 x 2	3 x 2
Вес агрегата (сухой)		кг	240	316	240 x 2	316 x 2
Габариты	ВхШхГ	мм	1680x930x765	1680x1240x765	1680x930x765 x 2	1680x1240x765 x 2

EWAD-TZ-SSB/SLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.

- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

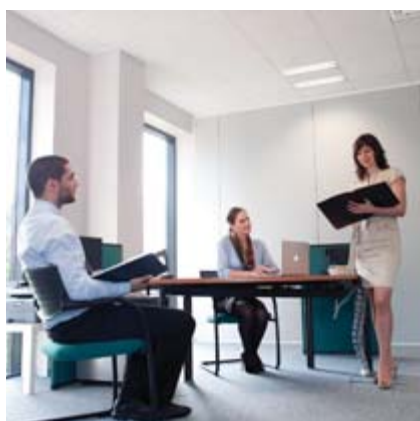
МОДЕЛЬ EWAD-TZ-SSB/SLB		160	190	240	270	300	360	380	455	500
Холодопроизводительность	кВт	169	201	235	269	306	351	395	456	500
Потребляемая мощность	кВт	56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	139	163	174
Коэффициент EER		2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.83	2.78	2.86
Коэффициент ESEER		4.37	4.46	4.30	4.40	4.42	4.50	4.46	4.44	4.49
Уровень звукового давления	дБА	77 / 71	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 74	79 / 74	79 / 74	79 / 74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество		1				2				
Минимальная холодопроизводительность	%	37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0
Хладагент		R-134a								
Число контуров		1				2				
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3		4				5		
Вес агрегата (сухой)	кг	2066 / 2081	2091 / 2106	2149 / 2164	2375 / 2390	2422 / 2437	2771 / 2786	4044 / 4074	4060 / 4090	4317 / 4347
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	2283				3183				
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-SSB/SLB		570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт	570	612	661	701	816	890	987	1045	1104
Потребляемая мощность	кВт	198	217	239	249	258	296	321	346	367
Коэффициент EER		2.88	2.81	2.76	2.81	3.16	3.01	3.07	3.02	3.01
Коэффициент ESEER		4.54	4.59	4.63	4.70	4.43	4.44	4.44	4.44	4.51
Уровень звукового давления	дБА	80 / 74	80 / 75	82 / 76	84 / 77	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	14.0	13.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент		R-134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	5		6				8		
Вес агрегата (сухой)	кг	4603 / 4633	4780 / 4810	4804 / 4834	5074 / 5104	6249	6147	6542	6897	7207
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	5883				6783	6783	6783	7783	8820
	Высота	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц								

EWAD-TZ-SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SRB	160	190	240	270	300	360	380	455	500	570	610	660	700	
Холодопроизводительность		кВт	169	201	235	269	306	351	394	455	499	569	610	659	700	
Потребляемая мощность		кВт	56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	140	164	175	199	218	240	250	
Коэффициент EER			2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.81	2.76	2.85	2.86	2.80	2.74	2.80	
Коэффициент ESEER			4.37	4.46	4.30	4.40	4.42	4.50	4.44	4.43	4.47	4.53	4.61	4.60	4.68	
Уровень звукового давления		дБА	67	68	68	68	69	70	70	70	70	70	70	71	73	
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1						2							
Минимальная холодопроизводительность		%	37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0	14.0	13.0	12.0	12.0	
Хладагент			R-134a													
Число контуров			1						2							
Испаритель			Пластиначатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3		4		5		6		6		6		6	
Вес агрегата (сухой)		кг	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274	
Габариты		Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
		Ширина	2283				3183		4083		4983		5883		6783	
		Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электроснабжение			3~ 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAD-TZ-SRB	820	900	990	C10	C11
Холодопроизводительность			кВт	800	895	956	1013	1067
Потребляемая мощность			кВт	247.8	294.1	316.0	335.6	359
Коэффициент EER				3.23	3.04	3.02	3.02	2.97
Коэффициент ESEER				4.80	4.80	4.85	4.83	4.98
Уровень звукового давления			дБА	73	73	73	73	73
Компрессор				Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество				2				
Минимальная холодопроизводительность			%	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент				R-134a				
Число контуров				2				
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода			дюйм	6	8			
Вес агрегата (сухой)			кг	6964	6862	7217	7495	7820
Габариты	Длина		мм	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина		мм	7783	7783	8820	9591	10461
	Высота		мм	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание				3~. 400 В. 50 Гц				

EWAD-TZ-XSB/XLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.

- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-XSB/XLB		190	220	240	290	320	360	420	450	540
Холодопроизводительность	кВт	180	211	240	277	313	361	417	473	529
Потребляемая мощность	кВт	52.1	63.2	72.5	83.9	100	109	132	144	163
Коэффициент EER		3.46	3.34	3.30	3.30	3.13	3.30	3.16	3.26	3.24
Коэффициент ESEER		5.11	5.06	4.99	5.09	5.13	5.14	5.09	5.00	5.07
Уровень звукового давления	дБА	77 / 72	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 73	79 / 74	79 / 73	79 / 73
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество		1			2					
Минимальная холодопроизводительность	%	34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0	16.0
Хладагент		R-134a								
Число контуров		1			2					
Испаритель		Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3		4		5		6		
Вес агрегата (сухой)	кг	2362 / 2377	2409 / 2424	2421 / 2436	2770 / 2785	2770 / 2785	4292 / 4322	4292 / 4322	4602 / 4632	4800 / 4830
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	3183			4083		4983		5883	
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-XSB/XLB		570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт	563	599	639	678	764	850	912	1001	1045
Потребляемая мощность	кВт	181	191	202	219	227	267	279	303	320
Коэффициент EER		3.11	3.13	3.16	3.09	3.37	3.19	3.31	3.30	3.27
Коэффициент ESEER		5.07	5.11	5.15	5.09	5.09	5.09	5.13	5.15	5.22
Уровень звукового давления	дБА	79 / 74	79 / 74	80 / 74	80 / 74	80 / 75	80 / 75	79 / 75	79 / 75	79 / 75
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	15.0	14.0	13.0	13.0	10	10	10	10	10
Хладагент		R-134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	6		6		8	8	8	*	
Вес агрегата (сухой)	кг	4800 / 4830	5072 / 5102	5425 / 5455	5425 / 5455	6626	6542	6897	7175	7500
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	5883	6783	7683	7783	7783	7783	8820	9591	10461
	Высота	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц								

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-TZ-XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Инверторный одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием производительности.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.

- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-XRB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680
Холодопроизводительность	кВт	180	211	240	277	313	360	417	472	528	562	599	639	677
Потребляемая мощность	кВт	52.1	63.2	72.5	83.9	100	109	132	145	164	181	192	203	220
Коэффициент EER		3.46	3.34	3.30	3.30	3.13	3.29	3.16	3.24	3.22	3.09	3.11	3.15	3.07
Коэффициент ESEER		5.11	5.06	4.99	5.09	5.13	5.12	5.09	4.99	5.04	5.05	5.13	5.13	5.07
Уровень звукового давления	дБА	68	68	68	69	69	70	70	70	70	70	70	71	71
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором												
Количество		1						2						
Минимальная холодопроизводительность	%	34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	13.0
Хладагент		R-134a												
Число контуров		1						2						
Испаритель		Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3		4		5		6						
Вес агрегата (сухой)	кг	2462	2509	2521	2870	2870	4492	4492	4802	5000	5000	5272	5625	5625
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	3183		4083		4983		5883		7683				
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц												

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-XRB	770	850	910	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт	764	850	912	101	1045
Потребляемая мощность	кВт	227	267	275	303	321
Коэффициент EER		3.73	3.19	3.31	3.30	3.26
Коэффициент ESEER		5.09	5.09	5.13	5.15	5.22
Уровень звукового давления	дБА	73	73	73	73	73
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент		R-134a				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	6	8			
Вес агрегата (сухой)	кг	6946	6862	7217	7495	7820
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	7783	7783	8820	9591	10461
	Высота	2482	2482	2482	2482	2482
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц				

EWAD-TZ-PSB/PLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения с наивысшей (P) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.

- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с DC-инверторным приводом.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-PSB/PLB		190	220	240	290	300	350	420	495
Холодопроизводительность	кВт	184	216	244	282	323	379	437	501
Потребляемая мощность	кВт	50.5	60.7	68.7	83.4	96	104	124	139
Коэффициент EER		3.64	3.56	3.55	3.38	3.37	3.62	3.50	3.60
Коэффициент ESEER		5.54	5.51	5.42	5.40	5.35	5.48	5.48	5.45
Уровень звукового давления	дБА	77 / 71	77 / 72	77 / 71	77 / 72	77 / 72	78 / 73	77 / 72	78 / 73
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество		1				2			
Минимальная холодопроизводительность	%	34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0
Хладагент		R-134a							
Число контуров		1				2			
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3		4		6			
Вес агрегата (сухой)	кг	2758 / 2773	2758 / 2773	2769 / 2784	2770 / 2785	3020 / 3035	4735 / 4765	5069 / 5099	5077 / 5107
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	4083				4983	5883	6783	
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-PSB/PLB		550	620	720	820	950
Холодопроизводительность	кВт	543	620	717	833	950
Потребляемая мощность	кВт	151	179	182	220	253
Коэффициент EER		3.59	3.47	3.93	3.78	3.76
Коэффициент ESEER		5.50	5.42	5.59	5.69	5.55
Уровень звукового давления	дБА	79 / 75	79 / 75	79 / 75	79 / 75	79 / 75
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	10	10	10	10	10
Хладагент		R-134a				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	6	6	8	8	8
Вес агрегата (сухой)	кг	6470	6498	7415	7708	8037
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	8820	9591		10461	11233
	Высота	2482	2482	2482	2482	2482
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц				

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-TZ-PRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения с наиболее высокой (P) эффективностью, значительным снижением (R) уровня шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за

счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.

- Вентилятор с DC-инверторным приводом.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-PRB		190	220	240	290	300	350	420	495
Холодопроизводительность	кВт	187	218	247	279	317	382	437	505
Потребляемая мощность	кВт	50.5	60.7	68.7	83.4	96	105	125	139
Коэффициент EER		3.71	3.59	3.59	3.35	3.31	3.64	3.49	3.62
Коэффициент ESEER		5.55	5.52	5.27	5.16	5.20	5.32	5.21	5.38
Уровень звукового давления	дБА	67	68	67	68	68	68	68	69
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество		1				2			
Минимальная холодопроизводительность	%	34.0	29.0	34.0	29.0	27.0	19.0	20.0	17.0
Хладагент		R-134a							
Число контуров		1				2			
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3		4		6			
Вес агрегата (сухой)	кг	2858	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	4083				4083	5883	6783	
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-TZ-PRB		550	620	720	820	950
Холодопроизводительность	кВт	543	620	717	833	950
Потребляемая мощность	кВт	151	179	182	220	252
Коэффициент EER		3.59	3.47	3.94	3.78	3.76
Коэффициент ESEER		5.50	5.42	5.59	5.54	5.55
Уровень звукового давления	дБА	73	73	73	73	73
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент		R-134a				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	6		8		
Вес агрегата (сухой)	кг	6620	6648	7735	8028	8357
Габариты	Длина	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	8820	9591	9591	10461	11233
	Высота	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

EWAD-TZ-SS/SL/SRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S), низким (L) и пониженным (R) уровнем шума
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.

- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей полости сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSC	EWAD-TZ-SLC	EWAD-TZ-SRC
Высокая	EWAD-TZ-XSC		EWAD-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAD-TZ-SSC/SLC		H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19
Холодопроизводительность		кВт			1189	1259	1355	1508	1644	1766	1785	1965
Потребляемая мощность		кВт			380.9	413.4	438.6	485.0	533	582	636	709
Коэффициент EER					3.12	3.05	3.09	3.11	3.09	3.04	2.95	2.77
Коэффициент ESEER					4.69	4.64	4.65	4.83	4.87	4.86	4.83	4.68
Уровень звукового давления		дБА			80 / 77	81 / 78	82 / 78	81 / 78	82 / 79	82 / 79	82 / 79	84 / 80
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором									
Количество			2									
Минимальная холодопроизводительность		%			12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент			R-134a									
Число контуров			2									
Испаритель			Микроканальный теплообменник									
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм			219.1	219.1	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)		кг			9322	9322	10112	10716	11134	11564	12037	12037
Габариты	Длина	мм	10510									
	Ширина	мм	2282									
	Высота	мм	2540									
Электропитание			3~. 400 В. 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SRC	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19
Холодопроизводительность		кВт	1164	1229	1323	1463	1595	1712	1812	1876
Потребляемая мощность		кВт	384.6	423.1	446.0	513.9	565	611	664	741
Коэффициент EER			3.03	2.91	2.97	2.85	2.83	2.80	2.73	2.53
Коэффициент ESEER			5.24	5.12	5.15	5.18	5.21	5.20	5.20	5.11
Уровень звукового давления		дБА	70	71	71	71	71	72	72	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент			R-134a							
Число контуров			2							
Испаритель			Микроканальный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	9322	9322	10112	10716	11134	11564	12037	12037
Габариты	Длина	мм	10510							
	Ширина	мм	2282							
	Высота	мм	2540							
Электропитание			3~ 400 В, 50 Гц							

EWAD-TZ-XS/XRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S), низким (L) и пониженным (R) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей поло-

сти сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.

- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSC	EWAD-TZ-SLC	EWAD-TZ-SRC
Высокая	EWAD-TZ-XSC		EWAD-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAD-TZ-XSC	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17
Холодопроизводительность			кВт	1124	1206	1280	1399	1539	1667	1780
Потребляемая мощность			кВт	354.0	375.9	401.6	431.7	479	525	575
Коэффициент EER				3.17	3.21	3.19	3.24	3.22	3.18	3.09
Коэффициент ESEER				5.36	5.35	5.35	5.37	5.39	5.43	5.39
Уровень звукового давления			дБА	73	73	74	78	78	79	79
Компрессор				Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество				2						
Минимальная холодопроизводительность			%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент				R-134a						
Число контуров				2						
Испаритель				Микроканальный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)			кг	9322	10112	10515	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	мм	10510	11402	12302	11402	12302	13202	14104	
	Ширина	мм	2282							
	Высота	мм	2540							
Электропитание										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XRC	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17
Холодопроизводительность		кВт	1122	1204	1279	1362	1499	1625	1735
Потребляемая мощность		кВт	356.3	377.3	403.0	450.1	501	548	599
Коэффициент EER			3.15	3.19	3.17	3.03	2.99	2.97	2.90
Коэффициент ESEER			5.30	5.33	5.32	5.27	5.31	5.31	5.32
Уровень звукового давления		дБА	70	70	71	71	71	71	72
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			2						
Минимальная холодопроизводительность		%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Микроканальный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	1112	10716	11134	11564	12037	12037	12037
Габариты	Длина	мм	11404	11404	12302	12302	14102	14102	14104
	Ширина	мм	2282						
	Высота	мм	2540						
Электропитание									

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAH-TZ-SS/SLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным(S) / низким (L) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.

- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAH-TZ-SSB/SLB		170	200	240	290	330
Холодопроизводительность	кВт	171	200	240	294	326
Потребляемая мощность	кВт	55.4	69.4	83.3	97.5	115
Коэффициент EER		3.08	2.88	2.89	3.02	2.82
Коэффициент ESEER		4.45	4.52	4.75	4.75	4.56
Уровень звукового давления	дБА	78 / 73	79 / 73	81 / 75	82 / 77	82 / 77
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		1				
Минимальная холодопроизводительность	%	33	29	24	19	19
Хладагент		R-1234ze(E)				
Число контуров		1				
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9				
Вес агрегата (сухой)	кг	2161	2171	2449	2559	2559
Габариты	Длина	2283				
	Ширина	2258				
	Высота	2537				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAH-TZ-SSB/SLB		390	420	490	530	600
Холодопроизводительность	кВт	394	421	491	528	599
Потребляемая мощность	кВт	131	146	170	188	212
Коэффициент EER		2.99	2.88	2.88	2.80	2.82
Коэффициент ESEER		4.55	4.51	4.60	4.57	4.74
Уровень звукового давления	дБА	80 / 75	81 / 75	82 / 77	85 / 79	83 / 79
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	14	13	12	11	10
Хладагент		R-1234ze(E)				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7				
Вес агрегата (сухой)	кг	4170	4170	4634	4634	5619
Габариты	Длина	4983				
	Ширина	2258				
	Высота	2537				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

EWAH-TZ-SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAH-TZ-SRB		170	200	240	290	330
Холодопроизводительность			кВт		171	200	240	294	326
Потребляемая мощность			кВт		55.4	69.4	83.3	97.5	115
Коэффициент EER					3.08	2.88	2.89	3.02	2.82
Коэффициент ESEER					4.45	4.52	4.75	4.75	4.56
Уровень звукового давления			дБА		69	69	71	73	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			1						
Минимальная холодопроизводительность			%		33	29	24	19	19
Хладагент			R-1234ze(E)						
Число контуров			1						
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм		88.9		114.3		
Вес агрегата (сухой)			кг		2261	2271	2549	2719	2719
Габариты	Длина	мм	2283				3183		
	Ширина	мм	2258						
	Высота	мм	2537						
Электропитание			3~; 400 В; 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAH-TZ-SRB	390	420	490	530	600
Холодопроизводительность			кВт	393	421	490	528	598
Потребляемая мощность			кВт	132	146	171	189	214
Коэффициент EER				2.98	2.87	2.86	2.78	2.79
Коэффициент ESEER				4.52	4.49	4.58	4.55	4.71
Уровень звукового давления			дБА	71	71	73	74	75
Компрессор				Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество				1			2	
Минимальная холодопроизводительность			%	14	13	12	11	10
Хладагент				R-1234ze(E)				
Число контуров				2				
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	139.7		168.3		168.3
Вес агрегата (сухой)			кг	4370	4370	4834	4834	5939
Габариты	Длина	мм	4983		5883		5883	
	Ширина	мм	2258					
	Высота	мм	2537					
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц				

EWAH-TZ-XSB/XLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производи-

тельности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.

- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный вентилятор для повышения эффективности чиллера при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SBS	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAH-TZ-XSB/XLB		180	220	270	300	350
Холодопроизводительность	кВт	180	225	271	300	355
Потребляемая мощность	кВт	51.8	66.3	79	89.6	103
Коэффициент EER		3.49	3.39	3.43	3.35	3.44
Коэффициент ESEER		5.14	5.21	4.95	5.16	4.94
Уровень звукового давления	дБА	78 / 73	78 / 73	82 / 77	77 / 77	79 / 74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				2
Количество		1				2
Минимальная холодопроизводительность	%	33.0	27.0	22.0	19.0	17.0
Хладагент		R-1234ze(E)				
Число контуров		1				2
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9		114.3		139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	2447	2813	2557	2923	4445
Габариты	Длина	3183	4083	3183	4083	5883
	Ширина			2258		
	Высота			2537		
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAH-TZ-XSB/XLB		390	430	480	580	620
Холодопроизводительность	кВт	392	428	482	574	620
Потребляемая мощность	кВт	114	125	144	164	181
Коэффициент EER		3.42	3.42	3.33	3.5	3.41
Коэффициент ESEER		4.95	5.06	5.05	5.05	5.08
Уровень звукового давления	дБА	80 / 75	80 / 75	80 / 75	79 / 79	83 / 78
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	15.0	14.0	13.0	11.0	10.0
Хладагент		R-1234ze(E)				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм			168.3		
Вес агрегата (сухой)	кг	4629	5005	5747	5720	6365
Габариты	Длина	5883	6783	7776	6783	7683
	Ширина			2258		
	Высота			2537		
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

EWAH-TZ-XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный вентилятор для повышения эффективности чиллера при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-XRB				
		180	220	270	300	350
Холодопроизводительность	кВт	180	225	271	300	355
Потребляемая мощность	кВт	51.8	66.3	79	89.6	103
Коэффициент EER		3.49	3.39	3.43	3.35	3.42
Коэффициент ESEER		5.14	5.21	4.95	5.16	4.93
Уровень звукового давления	дБА	69	70	73	73	71
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		1				
Минимальная холодопроизводительность	%	33.0	27.0	22.0	19.0	17.0
Хладагент		R-1234ze(E)				
Число контуров		1				
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	114.3	114.3	114.3	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	2547	2913	2717	3083	4645
Габариты	Длина	3183	4083	3183	4083	5883
	Ширина			2258		
	Высота			2537		
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-XRB				
		390	430	480	580	620
Холодопроизводительность	кВт	392	427	482	574	619
Потребляемая мощность	кВт	115	125	145	164	182
Коэффициент EER		3.41	3.41	3.32	3.48	3.39
Коэффициент ESEER		4.94	5.03	5.03	5.02	5.06
Уровень звукового давления	дБА	71	71	72	75	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	15.0	14.0	13.0	11.0	10.0
Хладагент		R-1234ze(E)				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	4829	5205	5947	6040	6685
Габариты	Длина	5883	6783	7776	6783	7683
	Ширина			2258		
	Высота			2537		
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

EWAH-TZ-PSB/PLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения с наивысшей (P) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный ЕС-вентилятор (бесщеточный с электронной коммутацией) для наилучшей эффективности при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-PSB/PLB		370	440	530	610
Холодопроизводительность		кВт		371	435	532	606
Потребляемая мощность		кВт		102	121	137	163
Коэффициент EER				3.62	3.58	3.86	3.7
Коэффициент ESEER				5.18	5.46	5.23	5.34
Уровень звукового давления		дБА		79 / 74	79 / 74	82 / 77	82 / 78
Компрессор				Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором			
Количество				2			
Минимальная холодопроизводительность		%		17.0	14.0	12.0	10.0
Хладагент				R-1234ze(E)			
Число контуров				2			
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3		219.1	
Вес агрегата (сухой)		кг		5 741	6 722	6 365	7 140
Габариты	Длина	мм		7 683	9 483	7 683	8 583
	Ширина	мм		2258			
	Высота	мм		2483			
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц			

EWAH-TZ-PRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения с наиболее высокой (P) эффективностью, значительным снижением (R) уровня шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный полностью алюминиевый воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный ЕС-вентилятор (бесщеточный с электронной коммутацией) для наилучшей эффективности при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAH-TZ-PRB	370	440	530	610
Холодопроизводительность	кВт	371	435	532	606
Потребляемая мощность	кВт	102	122	138	164
Коэффициент EER		3.61	3.57	3.84	3.69
Коэффициент ESEER		5.17	5.44	5.22	5.31
Уровень звукового давления	дБА	71	71	74	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором			
Количество		2			
Минимальная холодопроизводительность	%	17.0	14.0	12.0	10.0
Хладагент		R-1234ze(E)			
Число контуров		2			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3			219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5 941	6 922	6 685	7 460
Габариты	Длина	7 683	9 483	7 683	8 583
	Ширина	2258			
	Высота	2537			
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц			

EWAH-TZ-SS/SL/SRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-1234ze(E)**

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S), низким (L) и пониженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей полости сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSC	EWAH-TZ-SLC	EWAH-TZ-SRC
Высокая	EWAH-TZ-XSC	EWAH-TZ-XLC	EWAH-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SSC/SLC	710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность		кВт	712	766	879	943	991	1056	1117	1231	1302	1432	1519	1603
Потребляемая мощность		кВт	230.7	246.6	284.9	303.9	319	339	357	396	418	465	510	567
Коэффициент EER			3.09	3.10	3.09	3.10	3.11	3.11	3.13	3.11	3.11	3.08	2.98	2.83
Коэффициент ESEER			4.61	4.65	4.63	4.62	4.65	4.61	4.63	4.56	4.92	4.88	4.84	4.80
Уровень звукового давления		дБА	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 78	82 / 78	82 / 79	83 / 79	84 / 80	83 / 79	83 / 79	84 / 80	85 / 80
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором											
Количество			2											
Минимальная холодопроизводительность		%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент			R1234ze											
Число контуров			2											
Испаритель			Микроканальный теплообменник											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	7033	7033	7660	8093	8900	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	мм	6909	6909	7809	8709	9602	10510	11402	12302	11402	12302	12302	14102
	Ширина	мм	2282											
	Высота	мм	2540											
Электропитание			3~; 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAH-TZ-SRC												
Холодопроизводительность			кВт	696	749	860	922	971	1034	1095	1204	1273	1400	1484	1552
Потребляемая мощность			кВт	232.1	253.0	290.9	309.1	319	341	354	396	424	480	525	581
Коэффициент EER				3.00	2.96	2.96	2.98	3.04	3.04	3.09	3.04	3.00	2.92	2.83	2.67
Коэффициент ESEER				5.19	5.14	5.14	5.18	5.32	5.26	5.33	5.25	5.49	5.42	5.42	5.40
Уровень звукового давления			дБА	70	70	70	71	72	72	72	73	72	73	73	74
Компрессор				Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором											
Количество				2											
Минимальная холодопроизводительность			%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент				R1234ze											
Число контуров				2											
Испаритель				Микроканальный теплообменник											
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)			кг	7033	7033	7660	8093	8900	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	мм	6909	6909	7809	8709	9602	10510	11402	12302	11402	12302	12302	12302	14102
	Ширина	мм	2282												
	Высота	мм	2540												
Электропитание				3~ 400 В, 50 Гц											

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAH-TZ-XS/XL/XRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S), низким (L) или пониженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей полости сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия

хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.

- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный вентилятор для повышения эффективности чиллера при частичных нагрузках.
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSC	EWAH-TZ-SLC	EWAH-TZ-SRC
Высокая	EWAH-TZ-XSC	EWAH-TZ-XLC	EWAH-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-XSC/XLC									
		670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность	кВт	669	783	840	948	1014	1120	1237	1347	1443	1527
Потребляемая мощность	кВт	206.0	242.0	260.2	292.4	311	352	380	420	461	508
Коэффициент EER		3.25	3.24	3.23	3.24	3.26	3.18	3.25	3.20	3.13	3.01
Коэффициент ESEER		5.32	5.36	5.40	5.47	5.49	5.40	5.56	5.53	5.51	5.48
Уровень звукового давления	дБА	76	78	78	79	80	82	82	82	83	84
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент		R1234ze									
Число контуров		2									
Испаритель		Микроканальный теплообменник									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7033	7660	8093	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	6909	7809	8709	10510	11402	12302	11402	12302	13202	14102
	Ширина	2282									
	Высота	2540									
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-XRC									
		670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность	кВт	669	783	840	948	1014	1119	1213	1321	1416	1497
Потребляемая мощность	кВт	208.3	211.4	212.7	215.8	216	213	219	220	219	217
Коэффициент EER		3.25	3.22	3.21	3.24	3.26	3.18	3.17	3.10	3.03	2.91
Коэффициент ESEER		5.28	5.36	5.39	5.47	5.48	5.39	5.56	5.58	5.55	5.51
Уровень звукового давления	дБА	69	70	70	71	71	72	72	72	72	73
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент		R1234ze									
Число контуров		2									
Испаритель		Микроканальный теплообменник									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг	7033	7660	8093	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	6909	7809	8709	10510	11402	12302	11402	12302	12302	14102
	Ширина	2282									
	Высота	2540									
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц									

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-T-SS/SL/SR-B

Винтовой чиллер с воздушным охлаждением и плавным регулированием

**R-134a**

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAD-T

- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой полугерметичный компрессор с плавным регулированием производительности в диапазоне 25-100%.
- Электронный расширительный клапан для точного регулирования потока хладагента.
- Два независимых контура хладагента для повышения надежности.
- До 4 чиллеров можно объединить в одну систему с управлением по принципу главный/подчиненный.
- Контроллер MicroTech 4 в стандартной поставке.
- 2 исполнения по уровню энергоэффективности, 3 исполнения по уровню шума.
- Интеграция в систему управления зданием по протоколам Modbus, LonWorks, BacNet IP или MS/TP, Ethernet TCP/IP.
- Исполнение с полной или частичной рекуперацией (опция).
- Плавное регулирование потока холодоносителя (опция).
- Соответствие требованиям ECODSIGN (SEER>4,1).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD-T-SS-B	EWAD-T-SL-B	EWAD-T-SR-B
Высокая (EER до 3.25)	EWAD-T-XS-B	EWAD-T-XL-B	EWAD-T-XR-B

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-T-SS/SL-B		290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность		кВт		291	335	373	506	523	576	701	810	936	1000	1052	1136	1268	1353	1457	1457	1684	1762	1871	1967	2065	2148
Потребляемая мощность		кВт		93	111	120	166	171	189	234	266	308	340	362	387	438	464	490	490	563	605	654	682	710	735
Коэффициент EER				3.14	3.00	3.09	3.04	3.06	3.04	3.00	3.04	3.04	2.93	2.90	2.93	2.89	2.91	2.97	2.96	2.99	2.91	2.86	2.88	2.91	2.92
Коэффициент 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	3.77	3.79	3.80	3.89	3.93	3.88	3.73	3.71	3.66	3.71
Уровень звукового давления		дБА		78/74	78/74	78/75	81/77	81/77	81/77	78/75	78/75	78/76	79/77	79/76	78/76	78/76	79/76	79/76	80/76	80/77	80/77	80/77	80/77	80/77	80/77
Компрессор				Асимметричный одновинтовой компрессор																					
Количество				2															3						
Минимальная производительность		%		12.5															8.3						
Хладагент				R-134a																					
Число контуров				2															3						
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник																					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг		3061	3061	4104	4724	4860	4860	5527	5525	5858	5858	6229	6520	6780	8084	8426	9938	10575	10636	10902	11202	11422	
Габариты		Длина	мм	3230	3230	4130	4130	5030	5030	5976	5976	6876	6876	6876	7776	7776	8676	9576	10509	11409	11409	11409	12309	13209	14109
		Ширина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
		Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электропитание				3~ 400 В, 50 Гц																					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-T-SR-B		700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность		кВт		685	787	910	967	1014	1099	1217	1303	1408	1525	1632	1702	1798	1894	1992	2077
Потребляемая мощность		кВт		236	270	314	351	373	453	478	504	547	575	622	675	703	730	755	
Коэффициент EER				2.89	2.91	2.89	2.76	2.72	2.76	2.68	2.72	2.79	2.78	2.84	2.74	2.66	2.69	2.73	2.75
Коэффициент ESEER				3.89	3.90	3.85	3.79	3.73	3.76	3.75	3.77	3.81	3.89	3.94	3.88	3.72	3.70	3.65	3.71
Уровень звукового давления		дБА		70	70	70	71	71	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73	73
Компрессор		Асимметричный одновинтовой компрессор																	
Количество				2										3					
Минимальная прои́зводительность		%		12.5										8.3					
Хладагент				R-134a															
Число контуров				2										3					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник																	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг		5847	5845	6178	6178	6549	6840	7100	8404	8746	10588	11225	11225	11286	11552	11852	12072
Габариты	Длина	мм		5976	5976	6876	6876	6876	7776	7776	8676	9576	10509	11409	11409	11409	12309	13209	14109
	Ширина	мм		2282	2282	2282	2282	2282	2282	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм		2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц															

EWAD-T-XS/XL/XRB

Винтовой чиллер с воздушным охлаждением и плавным регулированием



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAD-T

- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой полугерметичный компрессор с плавным регулированием производительности в диапазоне 25-100%.
- Электронный расширительный клапан для точного регулирования потока хладагента.
- Два независимых контура хладагента для повышения надежности.
- Возможность объединения до 4 чиллеров в одну систему с управлением по принципу «главный/подчиненный».
- Контроллер MicroTech 4 в стандартной поставке.
- 2 исполнения по уровню энергоэффективности, 3 исполнения по уровню шума.
- Интеграция в систему управления зданием по протоколам Modbus, LonWorks, BacNet IP или MS/TP, Ethernet TCP/IP.
- Исполнение с полной или частичной рекуперацией (опция).
- Плавное регулирование потока холодоносителя (опция).
- Соответствие требованиям ECODSIGN (SEER>4,1).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD-T-SS-B	EWAD-T-SL-B	EWAD-T-SR-B
Высокая (EER до 3.25)	EWAD-T-XS-B	EWAD-T-XL-B	EWAD-T-XR-B

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-T-XS/XL-B		350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	
Холодопроизводительность		кВт		351	377	398	415	438	492	541	565	725	832	943	1008	1077	1165	1308	1390	1454	1606	1705	1836	1952	2027	2087	
Потребляемая мощность		кВт		106	114	121	128	138	159	166	177	234	267	299	333	347	374	421	447	481	520	552	589	624	662	699	
Коэффициент EER				3.31	3.28	3.28	3.22	3.16	3.09	3.25	3.18	3.09	3.11	3.15	3.03	3.10	3.11	3.11	3.11	3.02	3.08	3.09	3.12	3.13	3.06	2.99	
Коэффициент ESEER				4.01	3.96	4.15	3.97	3.96	4.11	4.13	4.05	3.94	3.88	4.05	3.95	3.89	3.88	3.95	3.94	3.87	3.94	3.84	3.88	3.97	3.92	3.93	
Уровень звукового давления		дБА		78/75	78/75	78/75	78/75	78/75	81/77	81/77	81/77	78/76	78/76	78/76	78/76	78/76	79/76	79/77	79/77	79/77	80/77	80/77	79/77	79/77	80/77	80/77	
Компрессор				Асимметричный одновинтовой компрессор																							
Количество				2										3													
Минимальная производительность		%		12.5										8.3													
Хладагент				R-134a																							
Число контуров				2										3													
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник																							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)		кг		4054	4064	4360	4360	4360	4860	5397	5387	5315	5525	6121	6121	7798	8126	8386	8751	8765	10575	10841	10711	10931	11451	11451	
Габариты		Длина		мм	4130	4130	5030	5030	5030	5030	5878	5878	5878	5976	7776	7776	8676	9576	9576	10476	10476	11409	12309	13209	14109	14109	14109
		Ширина		мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
		Высота		мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2282	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электроснабжение				3~ 400 В, 50 Гц																							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-T-XR-B		730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	H15	H16	C17	H18	C19	C20
Холодопроизводительность		кВт		708	808	922	982	1053	1165	1273	1355	1413	1563	1661	1789	1903	1970	2024
Потребляемая мощность		кВт		237	272	301	338	349	374	426	452	490	528	559	596	631	674	714
Коэффициент EER				2.98	2.97	3.06	2.90	3.02	3.11	2.99	3.00	2.88	2.96	2.97	3.00	3.01	2.92	2.83
Коэффициент ESEER				3.94	3.87	4.07	3.85	3.91	3.88	3.96	3.96	3.88	3.94	3.85	3.90	3.98	3.93	3.94
Уровень звукового давления		дБА		70	70	70	70	70	71	71	71	71	75	74	74	74	74	74
Компрессор				Асимметричный одновинтовой компрессор														
Количество				2										3				
Минимальная производительность		%		12.5										8.3				
Хладагент				R-134a														
Число контуров				2										3				
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник														
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг		5635	5845	6441	6441	8118	8446	8706	9071	9085	11225	11491	11361	11581	12101	12101
Габариты	Длина	мм		5976	5976	7776	7776	8676	8676	9576	10476	10476	11409	12309	13209	14109	14109	14109
	Ширина	мм		2282	2282	2282	2282	2282	2282	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм		2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электроснабжение				3~, 400 В, 50 Гц														

EWAT-B-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-32



Single V



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAT-B Multi V

- Первые в мире чиллеры на хладагенте R-32 со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением конденсатора.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S) / низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Выбор системы на R-32 снижает по сравнению R-410A воздействие на окружающую среду на 68% в аспекте глобального потепления и приводит к уменьшению энергопотребления благодаря более высокой энергоэффективности.
- Микроканальные алюминиевые V-образные теплообменники.

- Исполнение в 2 конфигурациях: Single V и Multi V.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой управления и удобным интерфейсом.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.92)	EWAT-B-SS	EWAT-B-SL	EWAT-B-SR
Высокая (EER до 3.22)	EWAT-B-XS	EWAT-B-XL	EWAT-B-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

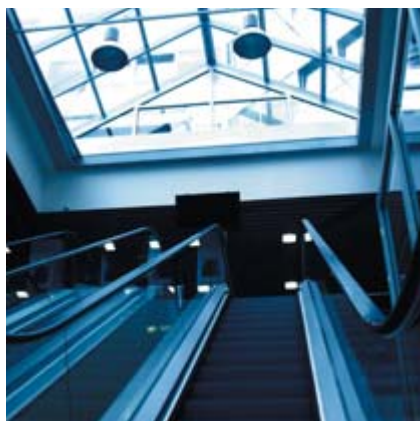
МОДЕЛЬ		EWAT-B-SS/SL		085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670			
Холодопроизводительность		кВт		80.9	108.7	131.2	157.6	174.5	190.9	209.9	216.6	240.4	259.4	281.9	305.6	328.6	342.0	348.9	415.0	465.8	511.1	564.4	609.1	664.6			
Потребляемая мощность		кВт		31.8	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			
Коэффициент 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			
Коэффициент 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			
Уровень звукового давления		дБА		67 / 66	71 / 69	72 / 69	70 / 68	74 / 71	71 / 70	72 / 70	75 / 72	75 / 72	75 / 72	76 / 72	75 / 72	76 / 72	77 / 73	76.1 / 72	77 / 73	77 / 73	78 / 74	78 / 74	78 / 74	78 / 75			
Компрессор																											
Количество				2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6	
Минимальная производительность		%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17			
Хладагент				R-32																							
Число контуров				1		2		1		2		1		2		1						2					
Испаритель																											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9				114.3					
Вес агрегата (сухой)		кг		679	763	810	1005	983	1164	1156	1191	1660	1688	1853	2096	2123	2247	2304	2600	2921	2913	3148	3554	3888			
Габариты	Длина	мм		2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326	2326	2326	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	4126	5025	5874			
	Ширина	мм		1204										2236													
	Высота	мм		1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822												2540				
Электропитание				3~ 400 В, 50 Гц																							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAT-B-SR		085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670										
Холодопроизводительность		кВт		76	105	124	150	165	181	200	203	230	248	266	290	311	328	330	397	442	486	532	577	635										
Потребляемая мощность		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										
Коэффициент 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										
Коэффициент ESEER				3.95	4.07	3.90	3.81	4.10	3.88	3.97	3.73	4.09	3.89	4.12	4.05	3.96	4.20	3.97	4.09	4.13	4.02	4.13	4.01	4.10										
Уровень звукового давления		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	70.5	70.6	71.1										
Компрессор																																		
Количество				2			4		2		4			2		4			3		4			3		4			5			6		
Минимальная производительность		%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17										
Хладагент				R-32																														
Число контуров				1			2		1		2			1		2			1		2													
Испаритель																																		
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		76.1			88.9		76.1		88.9			76.1		88.9			76.1		88.9										114.3			
Вес агрегата (сухой)		кг		689	773	820	1026	993	1185	1177	1191	1815	1843	1935	2251	2277	2330	2304	2754	2921	3078	3312	3718	4053										
Габариты		Длина	мм	2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326	2326	2326	3226	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	4126	5025	5874									
		Ширина	мм	1204										2236																				
		Высота	мм	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822											2540												
Электропитание				3~ 400 В, 50 Гц																														

EWAT-B-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-32**

Single V

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4

EWAT-B Multi V

- Первые в мире чиллеры на хладагенте R-32 со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением конденсатора.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S) / низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Выбор системы на R-32 снижает по сравнению R-410A воздействие на окружающую среду на 68% в аспекте глобального потепления и приводит к уменьшению энергопотребления благодаря более высокой энергоэффективности.
- Микроканальные алюминиевые V-образные теплообменники.

- Исполнение в 2 конфигурациях: Single V и Multi V.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой управления и удобным интерфейсом.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.92)	EWAT-B-S	EWAT-B-SL	EWAT-B-SR
Высокая (EER до 3.22)	EWAT-B-XS	EWAT-B-XL	EWAT-B-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		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			
Холодопроизводительность		кВт		87.7	113.6	143.2	178.6	182.2	200.3	225.7	238.3	254.1	281.0	303.6	304.4	325.3	350.1	370.3	423.6	470.5	536.6	606.6	659.8	701.3			
Потребляемая мощность		кВт		28.9	36.5	44.5	57.2	63.8	65.7	74.9	74.8	81.8	88.2	97.7	97.7	106	113	121	136	152	175	195	211	227			
Коэффициент EER				3.04	3.11	3.22	3.12	2.86	3.05	3.01	3.19	3.11	3.19	3.11	3.12	3.05	3.1	3.05	3.11	3.08	3.06	3.1	3.12	3.08			
Коэффициент ESEER				4.07	4.23	4.19	4.02	4.05	4.01	4.06	4.1	4.03	4.15	4.14	4.13	4.12	4.08	4.03	4.12	4.09	4.06	4.08	4.12	4.05			
Уровень звукового давления		дБА		68 / 66	71 / 69	72 / 70	72 / 72	74 / 71	73 / 72	73 / 72	75 / 72	74 / 72	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	77 / 74	78 / 74	78 / 75	78 / 75	78 / 75			
Компрессор				R-32																							
Количество				2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6	
Минимальная производительность		%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17			
Хладагент				R-32																							
Число контуров				1		2		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
Испаритель																											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		114.3			
Вес агрегата (сухой)		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			
Габариты		Длина		мм	2 660	3 180	3 780	2 326	3 780	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	5 025	5 025	5 874	6 774	6 774		
		Ширина		мм	1204	1204	1204	2236	1204	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	
		Высота		мм	1801	1801	1822	2540	1822										2540								
Электропитание				3-, 400 В, 50 Гц																							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAT-B-XR		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700			
Холодопроизводительность		кВт		81.7	108.4	135.4	167.8	165.8	187.1	208.0	223.9	238.2	264.2	284.0	284.0	301.1	327.5	345.3	393.3	438.0	500.0	569.5	618.9	656.7			
Потребляемая мощность		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			
Коэффициент 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	2.68	2.66	2.74	2.76	2.71			
Коэффициент 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	4.15	4.12	4.2	4.21	4.25	4.23			
Уровень звукового давления		дБА		60	64	66	65	68	66	66	67	66	67	68	67	67	68	68	68	69	69	69	69	70			
Компрессор																											
Количество				2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6	
Минимальная производительность		%		50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17			
Хладагент				R-32																							
Число контуров				1		2		1		2		1		2		1		2		1		2					
Испаритель																											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		114.3			
Вес агрегата (сухой)		кг		744	837	961	1 732	1 072	1 763	1 790	1 977	2 054	2 192	2 212	2 220	2 247	2 590	2 627	2 811	3 237	3 458	3 873	4 248	4 396			
Габариты	Длина	мм		2 660	3 180	3 780	2 326	3 780	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	5 025	5 025	5 874	6 774	6 774			
	Ширина	мм		1204			2236			1204			2236														
	Высота	мм		1801	1801	11822	2540	1822	2540																		
Электропитание				3-, 400 В, 50 Гц																							

EWAD-CFXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора Free Cooling



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAD-C

• Чиллер с функцией свободного охлаждения (Free Cooling).

Энергоэффективные технологии позволяют существенно экономить электроэнергию в холодный период года.

• Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.19, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.13.

• Несколько вариантов моделей.

• Широкий диапазон мощностей: 11 типоразмеров — от 602 и 1476 кВт (XR), 640 и 1555 кВт (XS / XL).

• Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.

• Большая экономия энергии и снижение выбросов CO₂ в холодное время года.

• Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).

• Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.

• Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.

• Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Высокая (EER до 3.19)	EWAD-CFXS	EWAD-CFXL	EWAD-CFXR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА EWAD-CFXS/XL		640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность*	кВт	640	772	852	902	1027	1089	1269	1349	1435	1493	1555
Холодопроизводительность (свободное охлаждение)**	кВт	415	510	583	612	701	734	902	957	963	1013	1039
Холодопроизводительность (механическая)**	кВт	225	262	269	290	325	355	366	392	472	480	517
Потребляемая мощность	кВт	257* / 53.7**	272* / 62.0**	293* / 64.7**	324* / 69.8**	360* / 75.7**	399* / 83.4**	397* / 86.4**	439* / 192.8**	454* / 101**	492* / 1109**	530* / 115**
Коэффициент EER		2.49* / 11.91**	2.84* / 12.44**	2.90* / 13.17**	2.78* / 12.93**	2.85* / 13.56**	2.73* / 13.05**	3.19* / 14.68**	3.08* / 14.55**	3.16* / 14.21**	3.04* / 13.72**	2.93* / 13.50**
Коэффициент ESEER		3.44	3.52	3.78	3.50	3.74	3.54	3.88	3.78	4.01	3.96	3.85
Уровень звукового давления*	дБА	79 / 76	80 / 76	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77
Компрессор		Одноинвентовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.1			273		
Вес агрегата (сухой)	кг	7760/8050	8340/8620	8900/9190	8900/9190	10160/10450	10420/10710	11900/12190	11900/12190	12540/12380	12620/12910	12670/12960
Габариты	Длина	мм	6185	7085	7985	7985	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	мм	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА EWAD-CFXR		600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность*	кВт	602	739	821	866	981	1034	1229	1302	1374	1424	1476
Холодопроизводительность (свободное охлаждение)**	кВт	374	468	539	562	644	670	825	866	889	909	929
Холодопроизводительность (механическая)**	кВт	228	271	282	304	337	364	404	435	486	515	547
Потребляемая мощность	кВт	263* / 46.6**	278* / 56.2**	299* / 58.5**	334* / 63.1**	368* / 68.5**	412* / 74.4**	403* / 80.0**	450* / 87.5**	466* / 93.4**	511* / 103	556* / 109**
Коэффициент EER		2.29* / 12.91**	2.66* / 13.17**	2.75* / 14.04**	2.59* / 13.71**	2.67* / 14.33**	2.51* / 13.89**	3.05* / 15.36**	2.90* / 14.87**	2.95* / 14.72**	2.79* / 13.85**	2.66* / 13.56**
Коэффициент ESEER		3.59	3.66	3.89	3.62	3.83	3.63	4.13	3.89	4.09	4.02	3.92
Уровень звукового давления*	дБА	71	72	72	72	72	73	72	72	72	73	73
Компрессор		Одноинвентовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.1			273		
Вес агрегата (сухой)	кг	8050	8620	9190	9190	10450	10710	12190	12190	12830	12910	12960
Габариты	Длина	мм	6185	7085	7985	7985	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	мм	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц										

* Охлаждение: температура испарителя 16/10 °C, окружающего воздуха 35 °C; блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744.

** Данные рассчитаны при температуре окружающего воздуха 5 °C, температура воды на входе 16 °C.

EWYT-B-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



BLUEEVOLUTION

R-32



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWYT-B

- Первый на рынке тепловой насос с воздушным охлаждением и со спиральными компрессорами на R-32.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S)/ низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок эксплуатации

благодаря конструкции, направленной на повышение рентабельности.

- Модуляция скорости вентилятора для обеспечения точного контроля воздушного потока и оптимизации температуры конденсации.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой программного управления и удобным интерфейсом для стабильной работы.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.70)	EWYT-B-SS	EWYT-B-SL	EWYT-B-SR
Высокая (EER до 3.06)	EWYT-B-XS	EWYT-B-XL	EWYT-B-XR

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА EWYT-B-SS/SL		085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	
Холодопроизводительность		кВт	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570
Теплопроизводительность		кВт	82	106	132	170	209	213	236	256	300	343	390	433	487	542	591	628
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	28	37	45	58	71	72	79	87	102	117	132	147	171	192	206	219
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	28	37	45	59	73	74	82	87	104	116	136	151	167	185	202	214
Коэффициент EER			2.69	2.68	2.70	2.65	2.66	2.67	2.69	2.66	2.65	2.69	2.63	2.55	2.54	2.51	2.57	2.60
Коэффициент COP			2.91	2.90	2.91	2.88	2.89	2.88	2.87	2.94	2.88	2.95	2.88	2.88	2.92	2.93	2.93	2.93
Коэффициент ESEER			3.90	3.98	2.90	4.01	3.96	3.90	3.96	3.90	3.99	4.10	3.99	4.00	4.23	4.23	4.17	4.25
Уровень звукового давления*		дБА	66/65	69/67	71/67	73/70	71/69	74/71	72/70	73/70	75/71	76/72	76/73	76/73	77/73	77/73	77/74	77/74
Компрессор			Scroll															
Количество			2				4	2	4				5		6			
Минимальная производительность		%	50.0	38.0	50.0	38.0	19.0	50.0	17.0	25.0	22.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	18.0	17.0
Хладагент			R-32															
Число контуров			1				2	1	2									
Испаритель			•															
Количество			•															
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9
Вес агрегата (сухой)		кг	955/985	1065/1095	1165/1195	1320/1350	1500/1530	1500/1530	1800/1830	1825/1855	2100/2260	2250/2410	3180/3340	3190/3350	3180/3340	3370/3530	4267/4427	4267/4427
Габариты	Длина	мм	2225	2825	3425	3425	4350	4025	4950	4950	3225	3225	4125	4125	4125	5025	5025	5025
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц															

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА		EWYT-B-SR		085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630		
Холодопроизводительность		кВт		75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570		
Теплопроизводительность		кВт		82	106	132	170	209	213	236	256	300	343	390	433	487	542	591	628		
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт		28	37	45	58	71	72	79	87	102	117	132	147	171	192	206	219		
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт		28	37	45	59	73	74	82	87	104	116	136	151	167	185	202	214		
Коздффициент EER				2.69	2.68	2.70	2.65	2.66	2.67	2.69	2.66	2.65	2.69	2.63	2.55	2.54	2.51	2.57	2.60		
Коздффициент COP				2.91	2.90	2.91	2.88	2.89	2.88	2.87	2.94	2.88	2.95	2.88	2.88	2.92	2.93	2.93	2.93		
Коздффициент ESEER				3.90	3.98	2.90	4.01	3.96	3.90	3.96	3.90	3.99	4.10	3.99	4.00	4.23	4.23	4.17	4.25		
Уровень звукового давления*		дБА		66/65	69/67	71/67	73/70	71/69	74/71	72/70	73/70	75/71	76/72	76/73	76/73	77/73	77/73	77/74	77/74		
Компрессор				Scroll																	
Количество				2				4	2	4						5	6				
Минимальная производительность		%		50.0	38.0	50.0	38.0	19.0	50.0	17.0	25.0	22.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	18.0	17.0		
Хладагент				R-32																	
Число контуров				1				2	1	2											
Испаритель				*																	
Количество				*																	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9		
Вес агрегата (сухой)		кг		955/985	1065/1095	1165/1195	1320/1350	1500/1530	1500/1530	1800/1830	1825/1855	2100/2260	2250/2410	3180/3340	3190/3350	3180/3340	3370/3530	4267/4427	4267/4427		
Габариты		Длина	мм	2225	2825	3425	3425	4350	4025	4950	4950	3225	3225	4125	4125	4125	4125	5025	5025		
		Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	
		Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	
Электропитание				3~; 400 В; 50 Гц																	

* Охлаждение: температура испарителя 16/10 °C, окружающего воздуха 35 °C; блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744.

** Данные рассчитаны при температуре окружающего воздуха 5 °C, температура воды на входе 16 °C.

EWYT-B-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



BLUEEVOLUTION

R-32



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWYT-B

- Первый на рынке тепловой насос с воздушным охлаждением и со спиральными компрессорами на R-32.
- Высокая (X) эффективность, стандартное (S)/ низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок эксплуатации

благодаря конструкции, направленной на повышение рентабельности.

- Модуляция скорости вентилятора для обеспечения точного контроля воздушного потока и оптимизации температуры конденсации.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой программного управления и удобным интерфейсом для стабильной работы.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.70)	EWYT-B-SS	EWYT-B-SL	EWYT-B-SR
Высокая (EER до 3.06)	EWYT-B-XS	EWYT-B-XL	EWYT-B-XR

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYT-B-XS/XL	085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
Холодопроизводительность		кВт	80	104	126	166	206	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610	
Теплопроизводительность		кВт	86	111	133	176	218	215	239	261	306	350	401	444	500	556	599	634	650	
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	26	35	42	57	72	68	75	83	96	109	122	134	158	177	193	204	207	
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	26	33	39	52	65	63	70	76	89	102	118	128	147	165	180	192	203	
Коэффициент EER			3.03	2.95	2.99	2.93	2.86	3.03	3.06	3.00	3.06	3.05	3.02	3.01	2.95	2.93	2.90	2.92	2.95	
Коэффициент COP			3.29	3.35	3.41	3.41	3.63	3.43	3.44	3.43	3.45	3.44	3.41	3.47	3.40	3.37	3.33	3.31	3.20	
Коэффициент ESEER			4.24	4.38	4.24	4.45	4.21	4.41	4.40	4.13	4.57	4.67	4.54	4.57	4.72	4.71	4.70	4.69	4.40	
Уровень звукового давления*		дБА	63/61	67/64	69/65	71/67	73/68	69/66	70/66	71/67	72/66	73/67	74/68	74/68	75/68	75/68	75/69	75/69	77/74	
Компрессор			Scroll																	
Количество			2						4						5		6			
Минимальная производительность		%	50.0	38.0	50.0	38.0	50.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	18.0	17.0	17.0	
Хладагент			R-32																	
Число контуров			1				2													
Испаритель			•																	
Количество			•																	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	
Вес агрегата (сухой)		кг	1080/1110	1140/1170	1220/1250	1400/1430	1600/1610	2000/2030	2300/2330	2350/2380	2830/3140	3080/3240	3650/3810	3750/3910	4206/4366	4296/4456	4760/4920	4860/5020	4860/5020	
Габариты	Длина	мм	2825	3425	3425	4025	4625	5550	6150	6150	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	6825	6825	
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																	

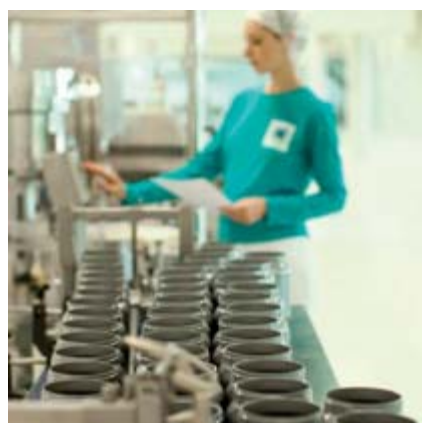
МОДЕЛЬ		EWYT-B-XR	085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650
Холодопроизводительность		кВт	79	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600
Теплопроизводительность		кВт	85	110	132	174	217	214	238	257	301	345	396	438	494	550	589	621	637
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	27	35	43	57	73	69	76	84	97	111	124	136	160	180	196	208	203
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	26	33	39	51	65	62	67	76	86	99	115	125	144	161	175	187	193
Коздффициент EER			2.98	2.90	2.92	2.86	2.79	2.97	3.00	2.93	2.96	2.95	2.93	2.91	2.85	2.81	2.80	2.80	2.94
Коздффициент COP			3.28	3.35	3.40	3.39	3.36	3.44	3.44	3.40	3.43	3.49	3.46	3.52	3.44	3.41	3.36	3.32	3.30
Коздффициент ESEER			4.21	4.37	4.21	4.41	4.16	4.42	4.43	4.13	4.74	4.80	4.82	4.63	4.92	4.89	4.83	4.79	4.72
Уровень звукового давления*		дБА	59	63	65	67	68	65	66	66	64	64	65	65	65	66	66	66	71
Компрессор			Scroll																
Количество			2					4					5			6			
Минимальная производительность		%	50.0	38.0	50.0	38.0	50.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	18.0	17.0	17.0
Хладагент			R-32																
Число контуров			1					2											
Испаритель			•																
Количество			•																
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9
Вес агрегата (сухой)		кг	1110	1170	1250	1430	1610	2030	2330	2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	5020
Габариты	Длина	мм	2825	3425	3425	4025	4625	5550	6150	6150	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	6825	6825
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514
Электропитание			3~; 400 В; 50 Гц																

* Охлаждение: температура испарителя 16/10 °C, окружающего воздуха 35 °C; блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744.

** Данные рассчитаны при температуре окружающего воздуха 5 °C, температура воды на входе 16 °C.

EWYD-BZSS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления на контроллере рCO²



EWYD-BZSS

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a.
- Диапазон холодопроизводительности: 248–583 кВт.
- Пониженный уровень шума при стандартной эффективности.
- Холодильный коэффициент EER до 2,87.
- Электронно-расширительный клапан в стандартной комплектации.
- Однозаходный испаритель кожухотрубного типа.

- Низкий пусковой ток.
- Оптимизированный цикл оттайки.
- Оптимальные значения сезонного холодильного коэффициента ESEER.
- Доступны опции частичной и полной рекуперации теплоты.
- ПИД-регулятор микропроцессора.
- 2-3 независимых контура.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ EWYD-BZSS			250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	530	570	
Холодопроизводительность			кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
Теплопроизводительность			кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Потребляемая мощность (охлаждение)			кВт	91.3	101.0	110.0	117.0	125.0	135.0	144.0	154.0	165.0	163.0	182.0	189.0	218.0
Потребляемая мощность (нагрев)			кВт	91.4	100.0	108.0	118.0	126.0	133.0	143.0	157.0	167.0	165.0	178.0	186.0	208.0
Коэффициент 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
Коэффициент 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
Уровень звукового давления (охлаждение)			дБА	82.0							83.0			84.0		
Компрессор				Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество				2								3				
Минимальная производительность			%	13								9				
Хладагент				R-134a												
Число контуров				2								3				
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм	139.7								219.1				
Вес агрегата (сухой)			кг	3410	3455	3500	3870	3870	3940	4010	4390	4390	5015	5495	5735	5735
Габариты	Длина	мм	3547				4428				5329		6659			
	Ширина	мм	2254				2254				2254		2254			
	Высота	мм	2335				2335				2335		2280			
Электропитание				3~ 400 В, 50 Гц												

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ			EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	510	520	570
Холодопроизводительность		кВт		247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	503	520	569
Теплопроизводительность		кВт		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	523	561	619
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт		89.5	99.5	110.0	115.0	123.0	134.0	144.0	151.0	163.0	158.0	178.0	186.0	217
Потребляемая мощность (нагрева)		кВт		91.4	100.0	108.0	118.0	126.0	133.0	143.0	157.0	167.0	165.0	177.0	185.0	208.0
Коэффициент EER				2.76	2.66	2.62	2.75	2.68	2.64	2.57	2.66	2.59	2.83	2.82	2.80	2.62
Коэффициент COP				2.96	2.97	3.00	2.82	2.78	2.85	2.88	2.83	2.79	2.88	3.00	3.45	3.41
Уровень звукового давления (охлаждение)		дБА		76.0									77.0			
Компрессор				Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество				2									3			
Минимальная производительность		%		13									9			
Хладагент				R-134a												
Число контуров				2									3			
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм		139.7									219.1			
Вес агрегата (сухой)		кг		3750	3795	3840	4210	4210	4280	4350	4730	4730	5525	6005	6245	6245
Габариты	Длина	мм		3547			4428			5329			6659			
	Ширина	мм		2254			2254			2254			2254			
	Высота	мм		2335			2335			2335			2280			
Электропитание				3~. 400 В. 50 Гц												

EWYD-4ZXS/XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a

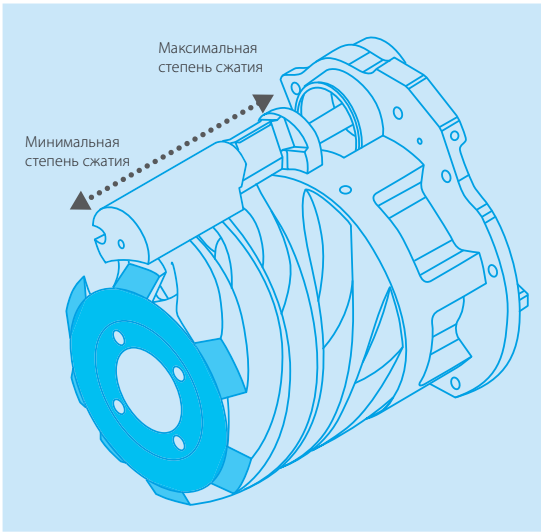


EWYD-4Z

- 4-трубный чиллер с двумя отдельными теплообменниками для одновременной подачи холодной и горячей воды.
- Одновинтовой компрессор Daikin со встроенным инвертором и технологией переменной степени сжатия (VVR).
- 3 исполнения по шуму: стандартное, пониженное, низкое.
- Инверторное управление вентиляторами конденсатора (базовая комплектация).
- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке.
- Эффективность в режиме рекуперации тепла до 8,55.
- Возможность повышения мощности компрессора до 13% для удовлетворения пиковых нагрузок.
- Широкий рабочий диапазон: производство горячей воды до +60 °С, охлажденной жидкости до -8 °С.
- Небольшая занимаемая площадь, одинаковые для всех моделей ширина и высота.
- Расширенный функционал управления, включая Master/Slave (базовая комплектация).

VVR (Variable Volume Ratio, Переменная степень сжатия)

В новом компрессоре применяется технология Variable Volume Ratio (переменного объема рабочей полости сжатия компрессора). Она заключается в изменении соотношения между объемами камер нагнетания и всасывания, за что отвечает движущийся по винту клапан. Вследствие этого при постоянном потоке хладагента изменяется степень его сжатия (давление нагнетания). В отличие от традиционных компрессоров, давление конденсации в теплообменнике не может стать чрезмерно высоким или низким и всегда соответствует изменяющимся погодным условиям и тепловой нагрузке, которые определяют скорость вращения компрессора. Благодаря этому значительно повышается эффективность работы компрессора на полных и частичных нагрузках.



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ			EWYD-4ZXS	400	450	500	550	600	650	700	800
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	402	438	503	523	602	654	703	786	
	Коэффициент EER		3.17	3.15	3.25	3.08	3.25	3.19	3.37	3.29	
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт	403	440	504	545	601	655	702	803	
	Коэффициент COP		3.33	3.41	3.45	3.44	3.45	3.38	3.55	3.54	
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	313	356	394	430	475	511	549	630	
	Теплопроизводительность		402	455	503	549	603	653	704	803	
	Коэффициент TER		8.03	8.19	8.20	8.24	8.38	8.23	8.1	8.26	
Уровень звукового давления			дБА	78	77	77	78	78	79	80	80
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом								
Количество			2								
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Вес агрегата (сухой)			кг	6075	6095	6870	6870	7850	8435	9405	9430
Габариты	Длина	мм	5825	5825	6725	6725	7625	8525	8525	8525	8525
	Ширина	мм	2285								
	Высота	мм	2465								
Электроснабжение			3-, 400 В, 50 Гц								

В таблице представлены данные стандартного исполнения по шуму. Информацию о полном модельном ряде см. в техническом каталоге.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ			EWYD-4ZXRB	400	450	500	550	600	650	700	800
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт		358	400	452	496	548	597	619	690
	Коэффициент EER			2.05	3.06	3.12	3.06	3.11	3.07	3.29	3.08
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт		358	399	452	493	551	601	621	691
	Коэффициент COP			3.48	3.65	3.65	3.63	3.59	3.55	3.67	3.71
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт		280	313	355	388	435	473	486	544
	Теплопроизводительность			359	400	453	494	551	602	623	693
	Коэффициент TER			8.03	8.20	8.23	8.32	8.55	8.33	8.1	8.27
Уровень звукового давления			дБА	66	66		66	66	66	68	69
Компрессор				Одновинтовой компрессор с инверторным приводом							
Количество				2							
Хладагент				R-134a							
Число контуров				2							
Испаритель				Кожухотрубный теплообменник							
Вес агрегата (сухой)			кг	6240	6260	7035	7035	8015	8600	9690	9715
Габариты	Длина	мм		5825	5825	6725	6725	7625	8525	8525	8525
	Ширина	мм		2285							
	Высота	мм		2465							
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц							

EWWD-J-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWD-J-SS

R-134a

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- Простота монтажа и пусконаладки, удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора от +18 до +65 °С, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 до +15 °С.
- Диапазон холодопроизводительности от 120 до 568 кВт (EER~4.29).
- Большой набор опций и аксессуаров.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWWD-J-SS		120	140	150	180	210	250	280
Холодопроизводительность			кВт		120	146	154	177	207	255	284
Теплопроизводительность			кВт		142	172	188	216	249	305	340
Потребляемая мощность (охлаждение)			кВт		28.0	33.9	39.5	45.3	50.5	60.0	70.1
Потребляемая мощность (нагрева)			кВт		32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75
Коздффициент EER					4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05
Коздффициент COP					4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21
Коздффициент ESEER					4.51	4.20	4.20	4.20	4.28	4.68	4.01
Уровень звукового давления			дБА		71.4					70.0	
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			1								
Минимальная производительность			%		25.0						
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1								
Испаритель			Паяный пластичатый теплообменник								
Количество			1								
Размер водяных патрубков входа/выхода			мм		76.2						
Конденсатор			Двухходовой кожухотрубный теплообменник								
Количество			1								
Размер водяных патрубков входа/выхода			дюйм		2 1/2	4					
Вес агрегата (сухой)			кг		1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
Габариты	Длина	мм	2684								
	Ширина	мм	913								
	Высота	мм	1020								
Электропитание			3~. 400 В. 50 Гц								



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



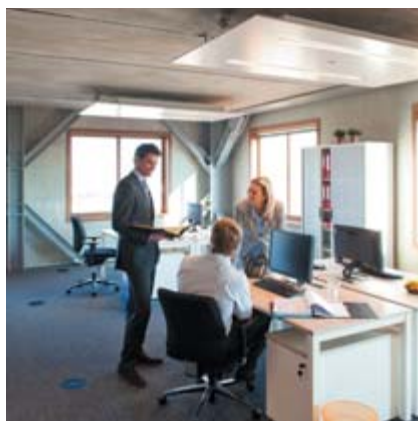
EWWH-J-SS

- Хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП~6)
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin
- Пластинчатый испаритель DX
- Кожухотрубный конденсатор
- Высокая («Silver») эффективность и стандартный уровень шума
- Оптимизирован для управления контроллера MicroTech 4

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWH-J-SS	090	110	120	130	150	180	200
Холодопроизводительность	кВт	89	107	115	134	150	182	201
Теплопроизводительность	кВт	106	129	139	160	181	218	243
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	20.9	25.3	28.5	33.2	37.3	44.3	50.2
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	*	*	*	*	*	*	*
Коэффициент EER		4.24	4.23	4.04	4.03	4.03	4.10	4.00
Коэффициент COP		5.03	5.07	4.81	4.78	4.81	4.88	4.80
Коэффициент ESEER		3.53	3.53	3.47	3.50	3.50	4.09	4.03
Уровень звукового давления	дБА	79						
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		1						
Минимальная производительность	%	25.0						
Хладагент		R1234ze						
Число контуров		1						
Испаритель		Паяный пластинчатый теплообменник						
Количество		1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.2						
Конденсатор		Двухходовой кожухотрубный теплообменник						
Количество		1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2 1/2	4					
Вес агрегата (сухой)	кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
Габариты	Длина	2684						
	Ширина	913						
	Высота	1020						
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц						

R-513A



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWS-J-SS

- Хладагент R-513
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin
- Пластиначатый испаритель DX
- Кожухотрубный конденсатор
- Высокая («Silver») эффективность и стандартный уровень шума
- Оптимизирован для управления контроллера MicroTech 4

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ EWWS-J-SS			120	140	150	180	210	240	270
Холодопроизводительность	кВт		115	136	154	181	207	241	272
Теплопроизводительность	кВт		140	171	192	221	248	303	338
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		29.9	36.3	41.6	47.8	54.2	65.7	74.4
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		*	*	*	*	*	*	*
Коэффициент EER			3.84	3.75	3.71	3.78	3.82	3.67	3.66
Коэффициент COP			4.64	4.68	4.55	4.56	4.51	4.56	4.48
Коэффициент ESEER			3.41	3.42	3.37	3.46	3.47	3.91	3.88
Уровень звукового давления	дБА		79						
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество			1						
Минимальная производительность	%		25.0						
Хладагент			R-513A						
Число контуров			1						
Испаритель			Паяный пластиначатый теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		76.2						
Конденсатор			Двухходовой кожухотрубный теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		2 1/2	4					
Вес агрегата (сухой)	кг		1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
Габариты	Длина	мм	2684						
	Ширина	мм	913						
	Высота	мм	1020						
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWVQ-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWVQ-G-SS

R-410A

- Широкий модельный ряд – 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 94 до 370 кВт.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Высокий коэффициент сезонной энергоэффективности ESEER.
- 2-компрессорные агрегаты с одним холодильным контуром и одним испарителем.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

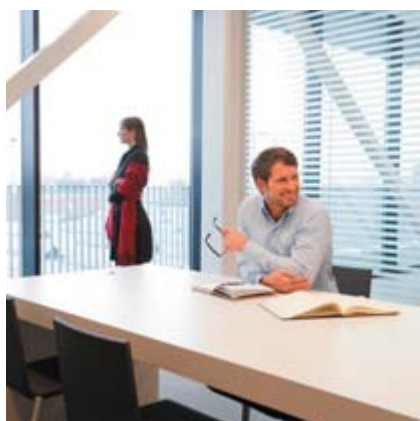
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-G-SS	090	100	120	130	150
Холодопроизводительность		кВт	93.7	106	119	136	150
Теплопроизводительность		кВт	118	133	150	169	187
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	21.3	24.0	26.9	30.5	33.9
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	25.7	29.2	32.9	37.2	41.4
Коэффициент EER			4.40	4.40	4.42	4.46	4.42
Коэффициент COP			4.58	4.56	4.55	4.55	4.53
Коэффициент ESEER			5.51	5.52	5.51	5.53	5.51
Уровень звукового давления		дБА	64	67	69	70	72
Компрессор			Спиральный				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	25
Хладагент			R-410A				
Число контуров			1				
Испаритель			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	516	606	728	762	795
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-G-SS	170	190	210	240	300	360
Холодопроизводительность		кВт	172	194	221	246	314	370
Теплопроизводительность		кВт	215	244	276	310	396	468
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	38.9	43.8	50.7	56.1	70.2	84.0
Потребляемая мощность (нагрева)		кВт	47.6	53.7	61.3	69.3	85.6	103.0
Коздффициент EER			4.42	4.42	4.35	4.39	4.48	4.41
Коздффициент COP			4.52	4.54	4.50	4.54	4.62	4.56
Коздффициент ESEER			5.53	5.52	5.52	5.52	5.52	54.52
Уровень звукового давления		дБА	72	72	74	57	69	71
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	23	25	21	25	22	20
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластиновый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластиновый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	832	871	921	934	1083	1181
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3~ 400 В, 50 Гц					

EWQ-L-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4

R-410A



EWQ-L-SS

- Широкий модельный ряд – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 187 до 721 кВт.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Высокий коэффициент сезонной энергоэффективности ESEER.
- 4-компрессорные агрегаты с двумя независимыми холодильными контурами.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380
Холодопроизводительность	кВт		187	215	244	273	303	345	387
Теплопроизводительность	кВт		234	269	305	339	377	430	486
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		41.7	47.3	53.1	60.2	67.1	77.1	87.0
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		50.5	57.5	65.0	73.6	82.0	94.4	107.0
Коэффициент EER			4.49	4.55	4.60	4.53	4.52	4.47	4.45
Коэффициент COP			4.64	4.67	4.68	4.60	4.60	4.56	4.55
Коэффициент ESEER			5.54	5.54	5.52	5.53	5.54	5.53	5.54
Уровень звукового давления	дБА		65	68	70	72	74	74	73
Компрессор			Спиральный						
Количество			4						
Минимальная холодопроизводительность	%		25	21	25	22	25	23	25
Хладагент			R-410A						
Число контуров			2						
Испаритель			Пластиновый						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластиновый						
Количество			2						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)	кг		877	1062	1285	1347	1439	1498	1559
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWHQ-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-410A**

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWHQ-G-SS

- 2-компрессорные чиллеры с 1 холодильным контуром и 1 испарителем.
- Широкий модельный ряд – 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 87 до 352 кВт.
- Подходит для геотермального применения.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190
Холодопроизводительность		кВт	87.3	100	111	127	141	160
Теплопроизводительность		кВт	112	128	144	162	179	205
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	22.4	25.3	28.5	32.0	35.6	41.1
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	27.0	30.9	35.2	39.3	43.6	50.4
Кэффициент EER			3.90	3.95	3.91	3.96	3.95	3.90
Кэффициент COP			4.15	4.16	4.09	4.12	4.11	4.07
Кэффициент ESEER			4.70	4.84	4.65	4.86	4.80	4.89
Уровень звукового давления		дБА	64	67	69	70	72	72
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	50	43	50	44	50	45
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластиновый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластиновый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	519	608	728	770	808	838
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWHQ-G-SS	210	240	270	340	400
Холодопроизводительность		кВт	181	208	232	291	352
Теплопроизводительность		кВт	233	266	299	375	454
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	46.0	53.3	59.1	73.7	88.4
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	56.6	64.7	72.2	90.3	109.0
Кэффициент EER			3.93	3.90	3.92	3.95	3.98
Кэффициент COP			4.11	4.10	4.14	4.16	4.18
Кэффициент ESEER			4.86	4.83	4.79	4.90	4.83
Уровень звукового давления		дБА	72	74	76	76	77
Компрессор			Спиральный				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность		%	50	43	50	40	50
Хладагент			R-410A				
Число контуров			1				
Испаритель			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	880	930	941	1090	1203
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

EWWD-VZSS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWD-VZSS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (опция). Температура воды на выходе до 65 °С.
- Новая конструкция конденсатора со встроенным маслоотделителем.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10
Холодопроизводительность		кВт	609.6	704.1	756.5	894.2	1039
Теплопроизводительность		кВт	756.7	877.8	934.2	1107	1292
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	110	132	142	162	196
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	140	166	179	201	244
Кэффициент EER			5.51	5.31	5.31	5.52	5.28
Кэффициент COP			5.42	5.27	5.28	5.50	5.30
Кэффициент ESEER			7.62	7.50	7.63	7.54	7.52
Уровень звукового давления		дБА	82	86	86	86	89
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			1				
Минимальная холодопроизводительность		%	20				
Хладагент			R-134a				
Число контуров			1				
Испаритель			Затопленный кожухотрубный				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	141.3	141.3	141.3	168.3	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	2892	2928	2941	3451	4237
Габариты	Длина	мм	1180	1180	1180	1240	1340
	Ширина	мм	3460	3690	3690	3690	3830
	Высота	мм	2120	2120	2120	2290	2480
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZSS	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Холодопроизводительность		кВт	1173	1288	1381	1552	1722	1873	2050
Теплопроизводительность		кВт	1466	1611	1731	1945	2152	2349	2560
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	231	252	276	315	340	381	404
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	292	319	349	394	425	472	503
Кэффициент EER			5.08	5.11	5.00	4.93	5.06	4.92	5.07
Кэффициент COP			5.02	5.05	4.96	4.94	5.06	4.98	5.09
Кэффициент ESEER			7.86	7.81	7.90	7.46	7.99	7.49	7.95
Уровень звукового давления		дБА	87	87	88	88	89	89	90
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			2						
Минимальная холодопроизводительность		%	10						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный						
Количество			2						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3/168.3	168.3/168.3	168.3/168.3	168.3/168.3	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
Габариты	Длина	мм	1480	1480	1480	1480	1580	1580	1720
	Ширина	мм	4550	4550	4550	4550	4560	4560	4570
	Высота	мм	2290	2290	2290	2290	2350	2350	2500
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWWD-VZXS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWD-VZXS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Модельный ряд с повышенной эффективностью в серии.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (опция). Температура воды на выходе до 65 °С.
- Новая конструкция конденсатора со встроенным маслоотделителем.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11
Холодопроизводительность	кВт		448.8	500.5	612.8	713	793.5	901.2	1053
Теплопроизводительность	кВт		553	617.2	756.7	882.2	984.6	1110	1302
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		81.1	89.6	108	128	146	158	192
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		102	112	138	163	185	199	240
Кэффициент EER			5.53	5.58	5.64	5.54	5.43	5.67	5.46
Кэффициент COP			5.45	5.49	5.48	5.42	5.33	5.58	5.43
Кэффициент ESEER			7.51	7.92	8.10	8.20	8.22	7.92	8.17
Уровень звукового давления	дБА		78	80	82	86	86	86	89
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			1						
Минимальная холодопроизводительность	%		20						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			1						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		141.3	141.3	141.3	168.3	168.3	219.1	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг		2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552
Габариты	Длина	мм	1180	1180	1180	1220	1240	1340	1340
	Ширина	мм	3460	3460	3690	3690	3690	3630	3630
	Высота	мм	2090	2120	2120	2230	2290	2480	2480
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZXS	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Холодопроизводительность	кВт		1193	1304	1405	1592	1748	1911	2068
Теплопроизводительность	кВт		1482	1624	1750	1976	2174	2376	2576
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		222	244	263	296	329	366	395
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		280	310	333	373	413	457	491
Кэффициент EER			5.37	5.34	5.34	5.38	5.31	5.22	5.24
Кэффициент COP			5.29	5.24	5.26	5.3	5.26	5.20	5.25
Кэффициент ESEER			8.36	8.25	8.47	8.24	8.45	8.20	8.33
Уровень звукового давления	дБА		87	87	88	88	89	89	90
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			2						
Минимальная холодопроизводительность	%		10						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0
Конденсатор			Кожухотрубный						
Количество			2						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		168.3/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1
Вес агрегата (сухой)	кг		5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670
Габариты	Длина	мм	1490	1580	1580	1580	1610	1740	1770
	Ширина	мм	4550	4550	4560	4560	4570	4870	4870
	Высота	мм	2320	2290	2290	2350	2500	2480	2490
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWWD-VZPS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWD-VZPS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Модельный ряд с самой высокой эффективностью в серии.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (опция). Температура воды на выходе до 65 °C.
- Новая конструкция конденсатора со встроенным маслоотделителем.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Холодопроизводительность		кВт	504.9	717.7	908.1	1201	1604	1757
Теплопроизводительность		кВт	619.7	885.3	1115	1488	1987	2180
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	87.5	126	156	219	292	326
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	110	161	196	277	368	410
Коэффициент EER			5.77	5.66	5.81	5.48	5.49	5.39
Коэффициент COP			5.62	5.49	5.68	5.37	5.40	5.32
Коэффициент ESEER			8.15	8.48	8.25	8.66	8.53	8.71
Уровень звукового давления		дБА	80	86	86	87	88	89
Компрессор			Одновитовой компрессор со встроенным инвертором					
Количество			1			2		
Минимальная холодопроизводительность		%	20			10		
Хладагент			R-134a					
Число контуров			1			2		
Испаритель			Затопленный кожухотрубный					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	141.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0
Конденсатор			Кожухотрубный					
Количество			1			2		
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
Габариты	Длина	мм	1180	1330	1340	1580	1610	1770
	Ширина	мм	3690	3690	3830	4560	4570	4870
	Высота	мм	2090	2430	2480	2290	2500	2490
Электропитание			3~ 400 В, 50 Гц					

EWWH-VZSS/XS/PS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWH-VZSS

- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП~6).
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Один или два полностью независимых холодильных контура для большей надежности.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.
- Широкий выбор опций для различных вариантов применения.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность		кВт	443	512	549	658	768	865	941	1 012	1 142	1 271	1 396	1 525
Потребляемая мощность		кВт	82.8	98.1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302
Коэффициент EER			5.35	5.22	5.15	5.34	5.14	5.02	5.00	4.93	4.87	5.01	4.95	5.04
Коэффициент ESEER			7.98	7.83	7.90	8.03	7.99	7.93	7.95	8.12	8.00	8.46	8.00	8.48
Уровень звукового давления		дБА	82	86	86	86	88	87	87	88	88	89	89	90
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором											
Количество			1					2						
Минимальная производительность		%	20					10						
Хладагент			R-1234ze(E)											
Число контуров			1					2						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7	139.7	139.7	168.3		219.1						
Конденсатор			Кожухотрубный											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	168.3 / 168.3				219.1 / 219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	2 892	2 928	2 941	3 451	4 237	5 570	5 790	5 820	6 220	6 890	7 260	8 260
Габариты	Длина	мм	3722	3750	3750	3690	3822	4792	4792	4792	4792	4508	4508	4750
	Ширина	мм	1178	1179	1179	1233	1303	1484	1487	1487	1484	1580	1627	1753
	Высота	мм	2123	2123	2123	2292	2487	2296	2296	2296	2296	2350	2338	2498
Электропитание			3~. 400 В. 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWH-VZXS	335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1 029	1 169	1 288	1 422	1 540
Потребляемая мощность		кВт	60.5	66.6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298
Коэффициент 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	5.16
Коэффициент ESEER			7.14	7.56	8.32	8.32	8.34	8.46	8.55	8.26	8.26	8.50	8.54	8.81	8.61	8.72
Уровень звукового давления		дБА	78	80	82	86	86	86	88	87	87	88	88	89	89	90
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1							2						
Минимальная производительность		%	20							10						
Хладагент			R-1234ze(E)													
Число контуров			1							2						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	219.1							273.0	
Конденсатор			Кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3 / 219.1		219.1 / 219.1				
Вес агрегата (сухой)		кг	2968	2911	3 102	3 470	3 451	4 257	4 552	5 860	6 240	6 520	6 920	7 530	7 790	8 670
Габариты	Длина	мм	3 722	3 722	3 750	3 690	3 690	3 822	3 822	4 792	4 792	4 508	4 508	4 750	4 874	4 874
	Ширина	мм	1178	1178	1179	1189	1189	1303	1303	1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769
	Высота	мм	2135	2135	2123	2235	2235	2487	2487	2296	2296	2301	2350	2500	2469	2493
Электропитание			3~. 400 В. 50 Гц													

EWWH-VZSS/XS/PS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Холодопроизводительность		кВт	369	525	677	884	1 180	1 295
Потребляемая мощность		кВт	64.7	94.9	119	166	221	247
Коэффициент EER			5.71	5.53	5.67	5.34	5.35	5.25
Коэффициент ESEER			7.9	8.64	8.83	8.54	8.85	9
Уровень звукового давления		дБА	80	86	86	87	88	89
Компрессор			Одновитовой компрессор со встроенным инвертором					
Количество			1			2		
Минимальная производительность		%	20			10		
Хладагент			R-1234ze(E)					
Число контуров			1			2		
Испаритель			Затопленный кожухотрубный					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0
Конденсатор			Кожухотрубный					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	219.1	219.1 / 219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	3 247	4 082	4 346	6 310	7 530	8 250
Габариты	Длина	мм	3 750	3 822	3 822	4 508	4 750	4 874
	Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
	Высота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

EWWD-DZXS/XE

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**

пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWD-DZXS

- У центробежного компрессора на магнитных подшипниках без использования масла отсутствуют потери на трение, выше надежность и эффективность теплообменника, ниже стоимость эксплуатации и дольше срок службы при сохранении стабильной производительности.
- Наивысшая в своем классе энергоэффективность при полной и частичной нагрузке (EER до 5,65 / ESEER до 8,39).
- Бесступенчатое изменение производительности компрессора благодаря частотно-регулируемому электродвигателю (VFD).
- Минимальная ширина установки за счет вертикальной компоновки узлов, что допускает свободный проход через дверной проем.
- Низкие уровни шума и вибрации благодаря специальной конструкции оборудования.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой управления и простым интерфейсом.
- Широкий набор опций для удовлетворения различных требований.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C14	C13	C15	C21	
Холодопроизводительность		кВт	320	443	528	610	638	700	883	1 056	1 402	1 325	1 565	2 070	
Потребляемая мощность		кВт	66.5	88.5	102	124.7	131	126	176	205	256	272	311	391	
Кэффициент EER			4.81	5.00	5.14	4.89	4.85	5.53	5.01	5.15	5.46	4.88	5.04	5.30	
Кэффициент ESEER			7.94	7.92	8.20	7.78	8.16	8.08	8.09	8.39	8.29	8.82	9.09	9.21	
Уровень звукового давления		дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	80	81	82	
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором												
Количество			1			2		1	2			3			
Минимальная производительность		%	30	21	21	16	15	18	11	11	9	7	8	6	
Хладагент			R-134a												
Число контуров			1												
Испаритель			Затопленный кожухотрубный												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7				168.3				219.1				
Конденсатор			Кожухотрубный												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7				168.3				219.1	168.3	219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	1700	1 900	2 000	2 850		2 600	2 900	3 600	3 800	4 350	4 750	5 550	
Габариты	Длина	мм	3625						3585		3580		4793	4768	4812
	Ширина	мм	1055				1160				1270		1510	1510	1510
	Высота	мм	1865				1985				2200		2083	2225	2290
Электропитание			3~., 400 В, 50 Гц												

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C11	C15	C10	C14	C17	C22		
Холодопроизводительность		кВт	341	474	566	670	682	742	946	1 130	1 478	1 038	1 437	1 685	2 173		
Потребляемая мощность		кВт	69.9	93.5	108	138.4	138	131	186	216	263	210	288	329	393		
Коздффициент EER			4.88	5.07	5.22	4.84	4.91	5.65	5.08	5.23	5.60	4.94	4.98	5.12	5.53		
Коздффициент ESEER			7.81	7.83	8.11	7.52	8.00	8.09	7.96	8.26	8.22	8.57	8.84	9.05	9.33		
Уровень звукового давления		дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	79	80	81	82		
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором														
Количество			1			2		1	2			3					
Минимальная производительность		%	29	20	20	15		17	10	10	9	10	7	7	6		
Хладагент			R-134a														
Число контуров			1														
Испаритель			Затопленный кожухотрубный														
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7				168.3				219.1	168.3	219.1				
Конденсатор			Кожухотрубный														
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7				168.3				219.1	168.3		219.1			
Вес агрегата (сухой)		кг	1 750	1 950	2 050	2 850		2 650	3 000	3 700	3 900	4 400	4 700	5 100	5 900		
Габариты	Длина	мм	3625						3585		3580		4688	4793	4768	4812	
	Ширина	мм	1055								1160		1270		1510		
	Высота	мм	1865								1985		2200		2082	2083	2225
Электропитание			3~ 400 В, 50 Гц														

EWWH-DZXS/XE

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWWH-DZXS

- Центробежный компрессор на магнитных подшипниках без использования масла, вследствие чего отсутствуют потери на трение, повышается надежность, растёт эффективность теплообменника, снижается стоимость эксплуатации, увеличивается срок службы при сохранении стабильной производительности.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП-6).
- Наивысшая в своем классе энергоэффективность при полной и частичной нагрузке (EER до 5,97/ ESEER до 8,3).
- Бесступенчатое изменение производительности компрессора благодаря частотно-регулируемому электродвигателю (VFD).
- Минимальная ширина установки за счет вертикальной компоновки узлов, что допускает свободный проход через дверной проем.
- Низкие уровни шума и вибрации благодаря специальной конструкции оборудования.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и простым интерфейсом.
- Широкий набор опций для удовлетворения различных требований.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWH-DZXS	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13
Холодопроизводительность		кВт	227	318	376	429	455	461	637	752	918	946	1126	1352
Потребляемая мощность		кВт	45.6	60.5	71.4	83.4	90.6	79.3	120.5	142.1	158.8	181	216.5	237.7
Коэффициент EER			4.98	5.27	5.27	5.14	5.02	5.81	5.29	5.29	5.78	5.22	5.20	5.69
Коэффициент ESEER			7.78	7.97	7.98	7.89	8.06	7.76	8.26	8.30	8.16	8.12	8.15	8.34
Уровень звукового давления		дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	80	81	82
Компрессор			Одновиточный компрессор со встроенным инвертором											
Количество			1			2		1	2			3		
Минимальная производительность		%	24	21	20	13	12	20	11	10	10	11	11	16
Хладагент			R-1234ze(E)											
Число контуров			1											
Испаритель			Затопленный кожухотрубный											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7				168.3			219.1				
Конденсатор			Кожухотрубный											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7				168.3			219.1	168.3	219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	1700	1900	2 000	2 850		2 600	2 900	3 600	3 800	4 350	4 750	5 550
Габариты	Длина	мм	3625			3585		3585	3585	3580		4793	4768	4812
	Ширина	мм	1055			1160			1270			1510	1510	1510
	Высота	мм	1865			1985			2200			2083	2225	2290
Электропитание			3~ 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

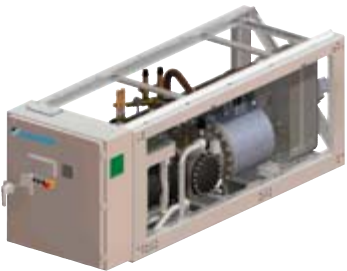
МОДЕЛЬ		EWWH-DZXE	245	345	405	470	490	480	685	810	955	740	C10	C12	C14	
Холодопроизводительность		кВт	242	339	402	469	484	474	679	803	945	741	1 033	1 226	1 417	
Потребляемая мощность		кВт	47.9	63.4	75.1	90.3	95.1	79.5	126.3	149.4	159.2	144.6	192.9	229.5	238.3	
Коэффициент EER			5.05	5.35	5.35	5.19	5.09	5.97	5.37	5.37	5.93	5.13	5.35	5.34	5.94	
Коэффициент ESEER			7.78	8.02	8.00	7.75	8.04	7.83	8.22	8.27	8.23	7.84	8.00	8.06	8.28	
Уровень звукового давления		дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	79	80	81	82	
Компрессор			Одновиточный компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1			2		1	2			3				
Минимальная производительность		%	24	20	19	12	12	20	10	9	10	12	11	11	17	
Хладагент			R-134a													
Число контуров			1													
Испаритель			Затопленный кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7			139.7		168.3		219.1		168.3		219.1		
Конденсатор			Кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7			139.7		168.3			219.1		168.3		219.1	
Вес агрегата (сухой)		кг	1 750	1 950	2 050	2 850	2 850	2 650	3 000	3 700	3 900	4 400	4 700	5 100	5 900	
Габариты	Длина	мм	3625			3625		3585		2580		4688	4793	4768	4812	
	Ширина	мм	1055			1160		1270			1510					
	Высота	мм	1865			1985		2200			2082	2083	2225	2290		
Электропитание			3~ 400 В, 50 Гц													

EWLD-J-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



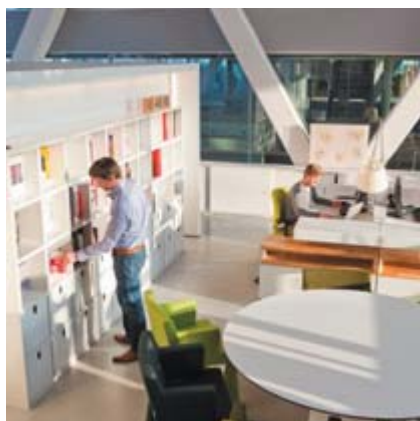
EWLD-J-SS

R-134a

- Компактный дизайн позволяет устанавливать оборудование в помещении и существенно упрощает монтаж.
- Диапазон охлаждения от 109 до 528 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3,6.
- Одновинтовой компрессор с плавной регулировкой производительности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- Высокая эффективность в режиме полной или частичной нагрузки.
- Температура охлажденного теплоносителя до -10 °С для стандартных блоков.
- 1 или 2 полностью независимых контура с пластинчатыми теплообменниками.
- В стандартной комплектации имеется электронный расширительный клапан.
- Контроллер MicroTech III с эргономичным интерфейсом для более эффективной работы системы.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLD-J-SS		110	130	145	165	195	235	265
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	109	127	143	164	191	236	264		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	31.1	38.2	43.8	50.4	56.0	65.9	75.3		
Коэффициент EER (охлаждение)			3.52	3.33	3.25	3.25	3.25	3.59	3.51		
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1020x913x2684								
Вес агрегата (сухой)		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489		
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	88.6							87.2	
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 ~ 15 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	25 ~ 60 °C								
Хладагент			R-134a								
Электропитание			3~; 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков	вход/выход испарителя	дюйм	3								



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWLH-J-SS

- Хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП ~ 6).
- Диапазон работы в режиме охлаждения от 84 до 193 кВт.
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin.
- Кожухотрубный теплообменник.
- Новый контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой программного управления и эргономичным интерфейсом для удобной работы.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLH-J-SS		080	100	110	130	140	170	190
Номинальная производительность	охлаждение	кВт			84	102	109	127	142	174	193
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт			23	28	32	37	42	50	56
Коэффициент EER (охлаждение)					3.62	3.62	3.43	3.42	3.43	3.51	3.43
Уровень звукового давления											79
Хладагент											R1234ze
Вес агрегата (сухой)					1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489
Размеры водяных патрубков входа/выхода	Испаритель	мм									76.2
Габариты	(ВхШхГ)	мм									2684x913x1020
Электропитание											3~, 400 В, 50 Гц

EWLS-J-SS

Чиллеры с выносным конденсатором

NEW

R-513A



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWLS-J-SS

- Хладагент R-513A.
- Диапазон работы в режиме охлаждения от 111 до 268 кВт.
- Полугерметичный одновинтовой компрессор Daikin.
- Кожухотрубный теплообменник.
- Новый контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой программного управления и эргономичным интерфейсом для удобной работы.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWLS-J-SS			110	130	150	170	200	240	270
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	111	132	150	175	200	236	268
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32	39	45	51	58	69	79
Коэффициент EER (охлаждение)			3.44	3.40	3.35	3.41	3.44	3.40	3.40
Уровень звукового давления						79			
Хладагент						R-513A			
Размеры водяных патрубков входа/выхода						76.2			
Вес агрегата (сухой)			1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489
Габариты (ВхШхГ)						2684x913x1020			
Электропитание						3~, 400 В, 50 Гц			

EWLD-I-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWLD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 315–1433 кВт.
- Диапазон EER: 3.63–3.93.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием мощности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Электронный расширительный вентиль.
- Кожухотрубный испаритель DX – односторонняя сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	
Холодопроизводительность		кВт	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	
Потребляемая мощность		кВт	80.3	96.0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	
Коэффициент EER			3.93	3.89	3.88	3.79	3.80	3.82	3.86	3.86	3.86	3.81	3.69	
Уровень звукового давления		дБА	75	76	78	78	78	78	79	80	81	81	81	
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-8 ~ 15 °C											
Рабочий диапазон температур – конденсатор /температура конденсации		°C	25 ~ 60 °C											
Хладагент			R-134a											
Размеры водяных патрубков входа/выхода		Испаритель	мм											
Вес агрегата (сухой)		кг	1861	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	3412	
Габариты	Длина	мм	3114					4391						
	Ширина	мм	1464											
	Высота	мм	1899					2325						
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLD-I-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность	кВт	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433
Потребляемая мощность	кВт	283	286	302	318	336	356	375	396
Коэффициент EER		3.64	3.83	3.79	3.80	3.80	3.74	3.68	3.63
Уровень звукового давления	дБА	80	80	81	81	83	83	83	83
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	-8 ~ 15 °C							
Рабочий диапазон температур – конденсатор /температура конденсации	°C	25 ~ 60 °C							
Хладагент		R-134a							
Размеры водяных патрубков входа/выхода	Испаритель	мм							
Вес агрегата (сухой)		кг	5146	5167	5167	5188	5208	5208	5208
Габариты	Длина	мм	4426						
	Ширина	мм	2135						
	Высота	мм	2415						
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWLQ-G-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWLQ-G-SS

- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Широкий модельный ряд – 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 87 до 346 кВт.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170
Холодопроизводительность	кВт	86.5	98.4	110	125	139	160
Потребляемая мощность	кВт	22.4	25.8	29.2	33.0	36.8	42.0
Коэффициент EER		3.86	3.81	3.78	3.79	3.79	3.80
Уровень звукового давления	дБА	64	67	69	70	72	72
Компрессор		Спиральный					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	44	50	45
Хладагент		R-410A					
Число контуров		1					
Испаритель		Пластинчатый теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)	кг	525	615	729	760	791	826
Габариты	Длина	2743	2743	2743	2743	2743	2743
	Ширина	928	928	928	928	928	928
	Высота	1066	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-G-SS	190	210	240	300	360
Холодопроизводительность	кВт	181	206	231	290	346
Потребляемая мощность	кВт	47.0	54.2	59.9	75.6	91.8
Коэффициент EER		3.86	3.80	3.85	3.84	3.77
Уровень звукового давления	дБА	72	74	76	76	77
Компрессор		Спиральный				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	40	50
Хладагент		R-410A				
Число контуров		1				
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)	кг	863	901	916	1044	1134
Габариты	Длина	2743	2743	2743	2743	2743
	Ширина	928	928	928	928	928
	Высота	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

EWLQ-L-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4

R-410A



EWLQ-L-SS

- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Широкий модельный ряд – 13 типоразмеров холодопроизводительностью от 173 до 676 кВт.
- Два независимых холодильных контура.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Холодопроизводительность			кВт	173	197	224	249	279	317
Потребляемая мощность			кВт	44.3	51.1	57.9	65.6	73.2	83.8
Кэффициент EER				3.91	3.86	3.87	3.79	3.81	3.78
Уровень звукового давления			дБА	65	68	70	72	74	74
Компрессор				Спиральный					
Количество				4					
Минимальная холодопроизводительность			%	25	21	25	22	25	23
Хладагент				R-410A					
Число контуров				2					
Испаритель				Пластинчатый теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода			дюйм	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)			кг	894	1081	1292	1345	1436	1486
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Электроснабжение				3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLQ-L-SS	380	430	480	540	600	660	720
Холодопроизводительность			кВт	361	409	459	511	571	624	676
Потребляемая мощность			кВт	93.5	108.0	119.0	135.0	152.0	168.0	184.0
Козффициент EER				3.86	3.79	3.84	3.78	3.76	3.71	3.67
Уровень звукового давления			дБА	73	76	77	77	78	78	78
Компрессор				Спиральный						
Количество				4						
Минимальная холодопроизводительность			%	25	21	25	22	20	18	25
Хладагент				R-410A						
Число контуров				2						
Испаритель				Пластинчатый теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода			дюйм	3	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)			кг	1547	1638	1690	1741	1844	1990	2120
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	2090	2210	2210	2210	2210
Электроснабжение				3-, 400 В, 50 Гц						

EWVQ-KBW1N*, EWLQ-KBW1N**

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



R-410A



µC² SE



EWLQ-KBW

- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Низкий уровень шума.
- Электронный пульт управления.
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали.
- Минимальная заправка хладагентом.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Совместим с гидравлическим модулем Daikin.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWVQ-KBW1N*	14	25	33	49	64
Холодопроизводительность	кВт	13.25	24.0	30.4	47.15	60.98
Теплопроизводительность	кВт	*	*	*	*	*
Потребляемая мощность	кВт	3.2	5.7	7.3	11.4	14.6
Коэффициент EER (охлаждение)		4.21	4.18	4.16	4.13	4.18
Коэффициент COP (нагрев)		*	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600			600x600x1200	
Вес агрегата (сухой)	кг	120	170	175	310	340
Уровень звуковой мощности	дБА	50.3	50.3	57.3	52.7	59.7
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 (-10 опция) ~ 20 °C				
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 ~ 55 °C				
Хладагент		R-410A				
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-KBW1N**	14	25	33	49	64
Номинальная производительность	кВт	12	22	28	43	57
Потребляемая мощность	кВт	3.5	6.4	8.3	12.7	16.2
Коэффициент EER (охлаждение)		3.40	3.41	3.39	3.41	3.50
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600			600x600x1200	
Вес агрегата (сухой)	кг	104	138	149	252	274
Уровень звуковой мощности	дБА	50.3	50.3	57.3	52.7	59.7
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 (-10 опция) ~ 20 °C				
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	25 ~ 60 °C				
Хладагент		R-410A				
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц				



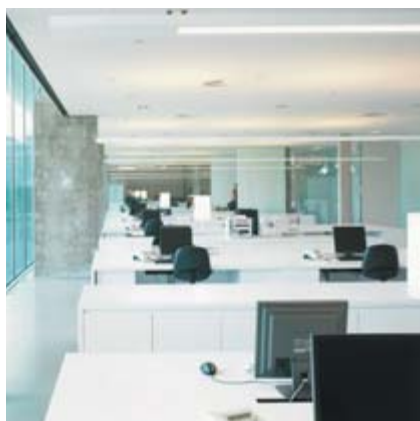
Набор блоков		1 модуль (КВ-серия)					2 модуля (КВ-серия)			3 модуля (КВ-серия)			
Индекс производительности		14	25	33	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Холодопроизводительность (кВт)		13	24	31.0	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWVQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Только агрегат (без пульта управления)	EWVQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ049KAW1M	-	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
Пульт управления	EWVQ064KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	3
	ECB2MUBW	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECB3MUBW	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

* Водяное охлаждение конденсатора.

** Выносной конденсатор.

DWSC/DWDC

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным компрессором



DWSC

- Однокомпрессорные агрегаты имеют производительность до 4,5 МВт.
- Двухкомпрессорные агрегаты имеют производительность до 9 МВт.
- Гибкая система управления.
- Подбор чиллера осуществляется индивидуально в зависимости от конфигурации.
- Опционально поставляется регулятор скорости вращения (VFD) для повышения производительности при частичной нагрузке.
- Возможность загрузки компрессора на 5% для двухкомпрессорных агрегатов и на 10% для однокомпрессорных без байпасирования горячего газа.

ШИРОКИЙ ВЫБОР ЗНАЧЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Однокомпрессорный агрегат

- DWSC: 300–4500 кВт – большое количество возможных комбинаций компонентов чиллера (моторов, турбин, теплообменных аппаратов).

Двухкомпрессорный агрегат

- DWDC: 600–9000 кВт – большое количество возможных комбинаций компонентов чиллера (моторов, турбин, теплообменных аппаратов).

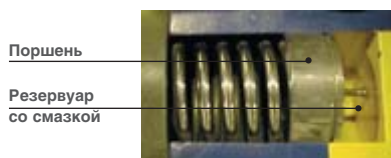
Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- Инверторная технология значительно повысила энергоэффективность при частичной нагрузке.
- Уменьшено годовое энергопотребление.

Высокая эффективность

- COP=7 при полной нагрузке.
- COP=12 при частичной нагрузке (в сочетании с опцией VFD).

Защита от аварий при потере мощности



Потеря мощности не позволяет чиллерам достигать нормального режима остановки. Недостаточная смазка, в данном случае, может повредить подшипники и уменьшить продолжительность службы компрессора. Компрессоры оснащаются емкостью со смазкой и поршнем со сжимающей пружиной, которые позволяют подводить находящуюся под давлением смазку к подшипникам в период остановки. Также из-за низкой инерции режим остановки у компрессоров весьма непродолжительный.

Возможность хранения хладагента

Конденсаторы выполнены так, что позволяют хранить весь объем хладагента чиллера и снабжены клапанами, с помощью которых можно перекрыть весь объем хранящегося хладагента. Данная особенность, в большинстве случаев, позволяет обходиться без дополнительных емкостей для хранения хладагента.

Несогласованное уменьшение нагрузки

Нагрузку можно уменьшить до 10% на однокомпрессорных агрегатах и до 5% на двухкомпрессорных без байпасирования горячего газа. Возможность разгрузки позволяет уменьшить колебания температуры охлаждаемой воды и уменьшить частоту включений компрессоров. Подвижный диффузор на нагнетании увеличивает стабильность работы и уменьшает вибрации.

НИЗКИЙ РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Впрыск жидкого хладагента



Небольшое количество жидкого хладагента впрыскивается в область нагнетания компрессора. Капли поглощают энергию звука и уменьшают общий рабочий уровень шума компрессора. Капли испаряются и уменьшают перегрев на нагнетании.

Уменьшение шума при уменьшении нагрузки чиллера

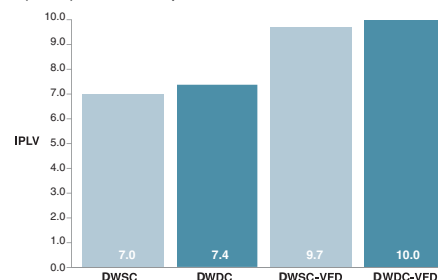
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

СРАВНЕНИЕ ОДНОГО ДВУХКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА DWDC С ДВУМЯ ОДНОКОМПРЕССОРНЫМИ DWSC

- Стоимость одного двухкомпрессорного агрегата ниже двух однокомпрессорных.
- Затраты на монтаж одного двухкомпрессорного агрегата ниже двух однокомпрессорных.
- Низкие годовые эксплуатационные затраты в обоих случаях.
- Меньшее необходимое пространство для монтажа в случае одного двухкомпрессорного агрегата.
- Возможность уменьшать производительность до 5% от запроектированной.
- Избыточное простаивание оборудования большей части холодного сезона в случае двух однокомпрессорных агрегатов.

Хорошие показатели энергоэффективности при частичной нагрузке

Когда один компрессор работает, есть возможность использовать всю теплопередающую поверхность чиллера в 2 раза эффективнее чем, в случае однокомпрессорного агрегата. Большая поверхность теплообмена позволяет достигать исключительных показателей энергоэффективности. А в случае с дополнительной опцией регулятора скорости вращения (VFD) двухкомпрессорный чиллер способен достигать больших показателей интегрального значения частичной нагрузки (IPLV) по стандартам ARI.



DWSC: 1 компрессор; DWDC: 2 компрессора
VFD: Инверторный привод

* Технические данные предоставляются по запросу.

ERAD-E-SS/SL

Компрессорно-конденсаторный блок



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



ERAD-E

- Новый модельный ряд, включающий модели от 116 до 488 кВт.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °С.
- **Одновинтовой компрессор.**
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- **Однокомпрессорные агрегаты.**
- Самая маленькая занимаемая площадь в отрасли.
- Простота монтажа и пусконаладки, удобство обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- В стандартную комплектацию не входят элементы для подключения к секции охлаждения центрального кондиционера. Полный комплект поставки запрашивайте у дистрибьютора.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 3.30)	ERAD-E-SS	ERAD-E-SL

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

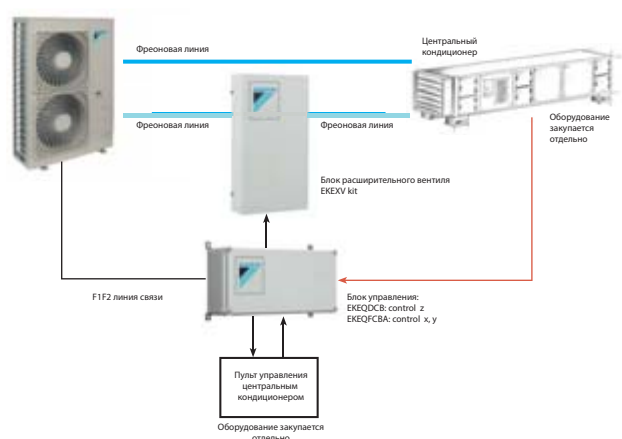
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА		ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность		кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
Потребляемая мощность		кВт	42.1	51.2	57.7	65.6	74.2	77.0	93.8	123	148	161
Коэффициент EER			2.88	2.82	2.86	2.99	2.95	3.27	3.30	3.02	2.95	3.02
Уровень звукового давления		дБА	74	74	74	74	74	75	75	75	75	76
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная производительность		%	25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Вес агрегата (сухой)		кг	1584	1584	1741	1741	1936	1936	2679	2679	2679	2679
Габариты	Длина	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА		ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Холодопроизводительность		кВт	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
Потребляемая мощность		кВт	42.4	52.5	57.7	66.3	73.9	78.1	91.9	122	150	167
Коэффициент EER			2.74	2.61	2.75	2.83	2.83	3.11	3.24	2.88	2.73	2.76
Уровень звукового давления		дБА	71	71	71	71	71	73	73	73	73	74
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная производительность		%	25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Вес агрегата (сухой)		кг	1684	1684	1841	1841	2036	2036	2789	2789	2789	2789
Габариты	Длина	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

ERQ-A

Компрессорно-конденсаторный блок



INVERTER

R-410A



ERQ100,125,140AV
однофазные



ERQ125AW
трехфазные



ERQ200-250AW
трехфазные

Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

- Компрессорно-конденсаторный блок.
- Блок управления.
- Блок расширительного клапана.
- Комплект представляет собой автоматизированную систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения/нагрева:
 - Высокая энергоэффективность (компрессор Daikin с инверторным управлением).
 - Простота монтажа и пусконаладочных работ.
 - Простота управления работой системы.
 - Использование высокоэффективного озонобезопасного хладагента R-410A.
 - Протяженные трассы в системе (до 55 м) и перепад высот (до 35 м) обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте.
 - При использовании системы с блоком управления EKEQDCB необходимо дополнительно заказать пульт управления BRC1D52, адаптер KRP4A51 (KRP4A53), температурный датчик KRCS01-1.

Блок расширительного клапана



Блок управления



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERQ100AV	ERQ125AV	ERQ140AV	ERQ125AW	ERQ200AW	ERQ250AW
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	11.20	14.00	15.50	14.0	22.4	28.0
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	12.50	16.00	18.00	16.0	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение)		Номинальная	кВт	2.80	3.50	4.53	3.52	5.22	7.42
Потребляемая мощность (нагрев)		Номинальная	кВт	2.74	3.87	4.56	4.00	5.56	7.70
Энергоэффективность	Охлаждение	EER		3.99	3.99	3.42	3.98	4.29	3.77
	Нагрев	COP		4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальная	м³/мин	106	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	м³/мин	102	105	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	53	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м		50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5
	Диаметр труб	Жидкость / газ		мм	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/15.9	9.52/19.1
Габариты	(ВхШхГ)		мм	1345х900х320		1345х900х320	1680х635х765		1680х930х765
Вес			кг	125		125	159	187	240
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от ~ до	°C, сух. терм.	-5~46			-5~43		
	Нагрев	от ~ до	°C, вл. терм.	-20~15.5			-20~15		
Хладагент				R-410A					
Электропитание				1~. 220-240 В, 50 Гц			3N~. 400 В, 50 Гц		

Дополнительное оборудование

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			EKEQDCB / EKEQFCBA	
Диапазон рабочих температур		°C	-10~40	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	132x400x200	
Вес		кг	3.9	

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты	(ВхШхГ)	мм	401x215x78						
Вес		кг	2.9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°C	-5~46						
Объем испарителя	Макс. ~ мин.	л	1.66~2.08	2.09~2.64	2.65~3.3	3.31~4.12	4.13~4.62	4.63~6.6	6.61~8.25
Холодопроизводительность теплообменника		кВт	6.3~7.8	7.9~9.9	10~12.3	12.4~15.4	15.5~17.6	17.7~24.6	24.7~30.8

Температура кипения на всасывании (SST) = 6 °C, SH (перегрев) = 5 K, температура воздуха = 27 °C DB / 19 °C WB, где DB – сухой термометр, WB – влажный термометр.

D-AHU Professional

Центральные кондиционеры



Модельный ряд

Модельный ряд включает 22 типоразмеров, что позволяет точно и оптимально подобрать установку требуемого расхода воздуха, не переплачивая. Стандартный диапазон выпускаемых моделей включает оборудование с производительностью от 500 до 140000 м³/час.

Есть возможность подобрать не только необходимую скорость воздушного потока, но и выбрать требуемое сечение (ширина x высота) для размещения установки в ограниченном пространстве. Модульность конструкций определяет удобство транспортировки и сборки. Блоки АНУ собираются без применения сварки и по желанию заказчика могут поставляться в разобранном виде.



Компоненты

Фильтры

- Синтетический гофрированный фильтр.
- Панельные фильтры из алюминиевой или стальной сетки.
- Компактные мешочные фильтры.
- Мягкие мешочные фильтры.
- Высокоэффективные фильтры.
- Абсорбционные фильтры.
- Дезодорирующие фильтры с активированным углем.



Теплообменники

- Водяные теплообменники с температурой воды до 150 °С.
- Паровые теплообменники.
- Теплообменники непосредственного испарения (фреоновые).
- Электрические нагреватели.



Увлажнители

- Увлажнители поверхностного испарения – без насоса.
- Увлажнители поверхностного испарения – с рециркуляционным насосом.
- Паровые увлажнители с локальными парораспределительными трубками.
- Паровые увлажнители с внешним электродным парогенератором.



Вентиляторы

- Вентиляторы с загнутыми вперед лопатками.
- Вентиляторы с загнутыми назад лопатками.
- Вентиляторы с прямым приводом.
- ЕС-вентиляторы.
- Массив ЕС-вентиляторов.



Системы с рекуперацией теплоты

- С вращающимся роторным теплообменником (3 типа).
- С пластинчатым теплообменником.
- С промежуточным теплоносителем.



Другие элементы

- Забор, выброс воздуха
- задвижки с сервоприводом;
- ручные задвижки.
- Пустые секции.
- Секция шумоглушителей.



Технические возможности

Все установки разрабатываются с учетом максимальной энергоэффективности. Теплофизические свойства поверхностей теплообмена, коэффициент полезного действия электродвигателя, степень фильтрации, теплоизоляция, уменьшение трения и перепадов давления воздушного потока в АНУ являются наиболее важными составляющими, которые учитываются при разработке оборудования.

В основе конструкции лежит несущая рама и профили из алюминия или анодированного алюминия (рекомендуются для установок в особо агрессивных средах) сечением 40х40 или 60х60 мм. Есть модификации профилей: с термоизолирующей вставкой (сечением 60х60 мм) или с овальной внутренней поверхностью (рекомендуются для применения в пищевой промышленности, медицине, других областях с особыми требованиями к гигиене). Все профили имеют двухполостную структуру, крепящие винты полностью скрыты и не выступают из конструкции АНУ (в соответствии с требованиями по предотвращению несчастных случаев). Кроме того, профили имеют уплотнение типа «ласточкин хвост» для обеспечения максимальной герметичности. Рама изготавливается из экструдированного алюминия с литыми алюминиевыми уголками и имеет специальные отверстия для подъемных крюков.

Все панели состоят из двух стенок и теплоизоляции между ними и могут быть или ступенчатыми (толщиной 42 и 62 мм). Ступенчатые панели и профили образуют ровную поверхность внутри изделия. Изоляция может быть в виде вспененного полиуретана (40–50 кг/м³) или волокнистой минеральной ваты (90 кг/м³), приклеенной к панели.

Элементы крепежа, саморезы из нержавеющей стали, помещены в нейлоновые втулки и закрыты внешними колпачками. Это позволяет полностью скрыть винты, а, благодаря применению самоцентрирующихся винтов, обеспечивается плотность затяжки.

Для удобства проведения технического обслуживания и осмотра секций можно сделать двери с открытием наружу или вовнутрь, влево или вправо.

По желанию заказчика ручки на дверях можно сделать с регулируемым зажимом, это обеспечит герметизацию на длительное время. Чтобы исключить несанкционированный доступ, на двери можно установить замки. Для предотвращения износа нейлоновой защелки при многократном закрывании двери используется антифрикционная прокладка.

Смотровые окна выполнены из ударопрочного поликарбоната, используются уплотнительные прокладки. В зависимости от требований по очистке воздуха центральные кондиционеры комплектуются фильтрами различной эффективности. Все фильтры смонтированы на серийно выпускаемых рамах с уплотнителями. Фильтры извлекаются с загрязненной стороны, это не допускает загрязнения воздушного канала при выполнении технического обслуживания. Установки могут комплектоваться разными типами и моделями увлажнителей. Имеются варианты с полностью съемными устройствами увлажнения или съемной секцией увлажнителя поверхностного испарения.

Натяжное устройство «мотор-вентилятор» выполнено как единая конструкция, состоящая из двух алюминиевых профилей с амортизаторами и электродвигателя, установленного на салазках. Устройство размещается не на дне установки, а на специальных алюминиевых профилях. При таком монтаже вибрация не передается на пол помещения.



Алюминиевый профиль с термовставкой для уменьшения энергопотерь



Уголок



Рама



Запирающая ручка



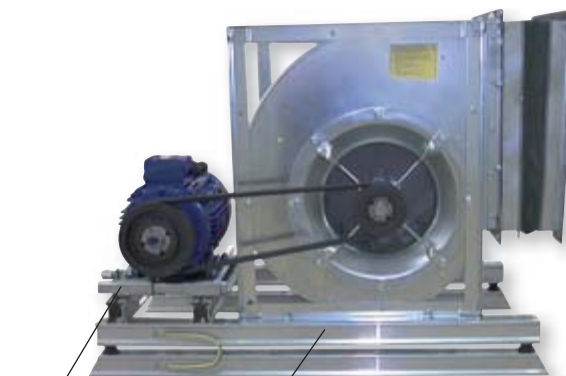
Антифрикционная накладка

Регулируемый замок

Минеральная вата



Ступенчатая панель



Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

Опора с двумя алюминиевыми профилями

D-AHU Modular

Центральные кондиционеры

NEW

Благодаря простой автоматически конфигурируемой конструкции вентиляционные установки Daikin с рекуперацией теплоты «Модульной» серии высокоэффективны и удобны в монтаже.

Daikin предлагает три модельных ряда установок: Modular P, Modular R и Modular L. Производительность Modular P – 500-15000 м³/ч, Modular R – 500-25000 м³/ч, Modular L – 180-3500 м³/ч.

Основной модуль установок включает приточный и вытяжной ЕС-вентиляторы, роторный абсорбционный в Modular R или алюминиевый пластинчатый в Modular P и в Modular L рекуператор, фильтры и заслонки. Экономичные ЕС-вентиляторы с классом эффективности двигателей IE4 имеют встроенную электронную коммутацию для плавной регулировки производительности по воздуху, что обеспечивает низкий уровень удельной производительности SPF. Коэффициент эффективности рекуперации по теплу достигает 85% в Modular R, 92%

и 93% в Modular P и Modular L соответственно, по утилизации влаги – более 60% (Modular R).

Установки подходят для климата любых европейских стран. Они работают при температуре наружного воздуха от -25 до +40 °C. Установки имеют фиксированные размеры и выполняются в вариантах для монтажа как внутри помещения, так и вне его. Все это расширяет области применения систем.

Новая серия Modular экономит ресурсы и экологически безопасна, что подтверждает сертификация Eurovent. Энергоэффективность до «А+».



Совместимость оборудования

Как и все вентиляционные установки Daikin, серия «Модульная» совместима со всем широко применяемым оборудованием для нагрева и охлаждения. Они удобны благодаря полной совместимости с контроллером Intelligent Touch Manager и любым другим оборудованием Daikin. Совместное использование с чиллерами Daikin, системами ERQ и VRV дает надежное комплексное решение с высокоэффективной рекуперацией теплоты, и обеспечением высокого качества воздуха в помещении.

Простая и быстрая установка

Монтаж проводки в «Модульной» серии и пусконаладочные работы выполняются на заводе, там же настраивается программное обеспечение и задаются параметры работы. Во время монтажа остается только подключить установку к электропитанию, подсоединить трубопроводы и включить.

Программное обеспечение ASTRA Web

- Удобный интерфейс ускоряет процесс подбора вентиляционной установки.
- Предварительно загружаемые параметры.
- Высокое качество подбора благодаря огромному количеству интегрированных предварительно настроенных блоков.

Конфигурация вент. оборудования всего за 2 минуты и 5 шагов:

1. Выбрать конфигурацию.
2. Выбрать теплообменники.
3. Выбрать другие компоненты.
4. Подтвердить расчетные условия.
5. Напечатать отчет.

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11500	15000
Эффективность в зимнее время	%	81.3	81.1	81.4	81.6	82.6	81.2	82.7	81.4	81.5	83.2
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Мощность	кВт	0.311	0.447	0.748	0.992	1.29	1.48	1.65	1.88	1.37	1.76
Высота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	мм	1700	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/с	1866	1893	1995	1742	1689	1747	1697	1487	1715	1689
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					3~, 400 В, 50 Гц				

Данные в таблице представлены для стандартной производительности.

D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1100	1600	2400	3000	3600	4600	5300	8000	10200	12300
Эффективность теплообмена	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Высота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	мм	2030	2200	2610	2660	2800	3210	3340	3840	4060	4190
Глубина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					3~, 400 В, 50 Гц				

D-AHU Modular L		2	3	4	5	6	7
Номинальный расход воздуха	м³/ч	300	600	1 200	1 500	2 500	3 000
Эффективность теплообмена	%	93	93	93	92	94	93
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	100	100	100	100	100	100
Потребляемая мощность (номинальная)	кВт	0.12	0.27	0.44	0.57	1.01	1.24
SFPv		1.24	1.49	1.25	1.31	1.42	1.46
Высота	мм	280	350	415	415	500	500
Ширина	мм	1 660	1 800	2 000	2 000	2 000	2 000
Глубина	мм	920	1 100	1 600	1 600	2 000	2 000
Вес	кг	125	180	270	280	355	360
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					



FWE-CT/CF

Низконапорный канальный блок



FWEC1A



FWE02CT

- Небольшое потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.
- 4 скорости вращения вентилятора.
- Широкий дренажный поддон в стандартной комплектации.
- Большой выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Возможность подвода водяных патрубков как с правой, так и с левой стороны.
- Двухтрубные и четырехтрубные модели.
- Двухходовые клапаны (опция).
ЕК2MV2B10C5 – двухтрубные фанкойлы;
ЕК4MV2B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.
- Трехходовые клапаны (опция).
ЕК2MV3B10C5 – двухтрубные фанкойлы;
ЕК4MV3B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.

Модели FWE-CF поставляются под заказ.

ФВЕ02-10С*				02	03	04	06	07	08	10		
2-трубный (*=7)	ОУХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.81	2.78	3.49	5.32	5.68	6.92	8.64	
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.33	2.08	2.58	3.94	4.30	5.25	6.48	
		Расход воды		л/час	360	540	756	1044	1188	1368	1728	
		Гидросопротивление		кПа	15.1	11.7	23.9	46.4	14.8	19.3	32.9	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	2.31	3.67	4.44	6.65	7.62	9.18	11.10	
		Расход воды		л/час	252	360	504	684	828	936	1188	
		Гидросопротивление		кПа	6.1	4.9	9.7	17.9	6.6	8.4	13.7	
		Расход воздуха		высокий	м³/час	311	518	619	926	1188	1413	1735
Вес		кг	17	20	24	28	37	39	46			
4-трубный (*=7)	ОУХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.76	2.69	3.22	5.20	5.61	6.79	8.61	
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.28	1.99	2.53	3.81	4.20	5.09	6.39	
		Расход воды		л/час	360	540	720	1044	1188	1332	1728	
		Гидросопротивление		кПа	14.5	11.4	21.6	46.3	14.6	19.1	32.7	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность		кВт	1.94	3.06	3.76	5.37	6.42	7.52	9.16	
		Расход воды		л/час	186	180	216	324	432	468	576	
		Гидросопротивление		кПа	3.6	8.8	15.6	31.8	58.6	74.6	123	
		Расход воздуха		высокий	м³/час	302	501	571	905	1173	1387	1729
Вес		кг	18	22	25	30	40	41	49			
2-трубный / 4-трубный	Потребляемая мощность			Вт	39	54	59	93	128	145	180	
	Объем воды в теплообменнике			л	0.74	1.02	1.24	1.56	1.97	2.14	2.56	
	Размер труб по воде			дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
	Максимальный потребляемый ток			А	0.17	0.24	0.27	0.43	0.58	0.65	0.78	
	Габариты (ВхШхГ)			мм	253х590х705	253х590х875	253х590х1005	253х590х1205	253х590х1455	253х590х1565	253х590х1815	
	Уровень звуковой мощности			в окружении	дБА	49	56	48	55	57	58	60
	Электроснабжение			1~ 220/240 В 50 Гц								

* СТ – двухтрубный.

CF – четырехтрубный

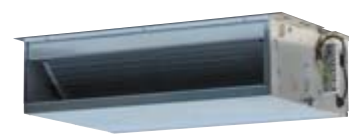
FWB-CT/CF

Средненапорный канальный блок

NEW



FWEC1A



FWB02CT

- 8 моделей с производительностью от 2 до 8 кВт, с расходом воздуха до 1200 м³/ч.
- Внешнее статическое давление до 70 Па.
- 3-х или 4-х рядный теплообменник с возможностью установки дополнительного 1- или 2-х рядного теплообменника.
- Компактные размеры блока
- Дренажный поддон для сбора конденсата.
- Воздушный фильтр в комплекте, класс фильтрации G3.
- Электронный проводной пульт управления FWEC1A.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечания:

1. Возможна заводская комплектация трехходовыми клапанами.

FWB-04-17C*			04	05	06	08	10	11	15	17		
2-трубный (±1)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.9	2.27	2.96	3.68	4.63	5.23	7.21	8.12	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.34	1.59	2.03	2.81	3.39	3.64	5.29	5.67	
		Расход воды	л/час	340	408	527	664	828	930	1295	1448	
		Гидросопротивление	кПа	6	8	9	11	8	12	18	26	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80	8.46	
		Расход воды	л/час	346	408	538	749	898	955	1357	1472	
		Гидросопротивление	кПа	5	7	8	11	8	11	16	23	
		Максимальный свободный напор		Па	63	77	63	75	61	61	60	60
Вес		кг	24.4	25.4	33	36	45	45	51	51		
4-трубный (±5)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.86	2.24	2.93	3.64	4.60	5.20	7.21	8.12	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.31	1.57	2.01	2.78	3.36	3.62	5.29	5.67	
		Расход воды	л/час	333	404	522	656	822	925	1295	1448	
		Гидросопротивление	кПа	6	8	9	11	8	12	18	26	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность	кВт	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06	7.06	
		Расход воды	л/час	180	204	288	371	477	477	618	618	
		Гидросопротивление	кПа	3	3	4	6	14	14	22	22	
		Максимальный свободный напор		Па	63	77	63	75	61	61	60	60
Вес		кг	25.8	26.8	34.6	37.6	47.5	47.5	53.5	53.5		
2-трубный / 4-трубный	Потребляемая мощность		Вт	270	336	398	642	755	755	1289	1289	
	Объем воды в теплообменнике		л	82	106	106	192	192	192	332	332	
	Размер труб по воде		дюйм	1/2				3/4				
	Максимальный потребляемый ток		А	0.4	0.56	0.56	1.10	1.10	1.10	2.10	2.10	
	Габариты (ВхШхГ)		мм	250x758x665			250x968x665		280x1177x745			
	Уровень звуковой мощности		выс./низкий	дБА	52/28	54/39	54/39	58/38	58/38	58/38	69/61	69/61
	Электропитание			1~ 230 В, 50 Гц								

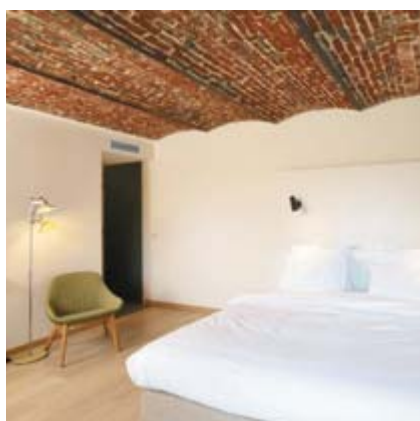
* СТ - двухтрубный.

CF - четырехтрубный

FWP-CT/CF

Средненапорный канальный блок

NEW



FWEC3A



FWP02CT

- Бесщеточный двигатель постоянного тока
- 8 моделей с производительностью от 2 до 8 кВт, с расходом воздуха до 1200 м³/ч.
- Внешнее статическое давление до 70 Па.
- Компактные размеры блока
- Дренажный поддон для сбора конденсата.
- Воздушный фильтр в комплекте, класс фильтрации G3.
- Электронный проводной пульт управления FWEC3A.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечания:

1. Возможна заводская комплектация трехходовыми клапанами.

FWP-04-17C*			04	05	06	08	10	11	15	17	
2-трубный (1-Э)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.95	2.34	3.04	3.79	4.75	5.35	7.38	8.28
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.39	1.66	2.11	2.92	3.51	3.76	5.46	5.84
		Расход воды	л/час	340	408	527	664	828	930	1295	1448
		Гидросопротивление	кПа	6	8	9	11	8	12	18	26
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80	8.46
		Расход воды	л/час	346	408	538	749	898	955	1356	1471
		Гидросопротивление	кПа	5	7	8	11	8	11	16	22
		Максимальный свободный напор	Па	63	77	63	75	61	61	60	60
Вес	кг	24.4	25.4	33	36	45	45	51	51		
4-трубный (1-Э)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.91	2.31	3.01	3.75	4.72	5.32	7.38	8.28
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.36	1.64	2.09	2.89	3.48	3.74	5.46	5.84
		Расход воды	л/час	333	404	522	656	822	925	1295	1448
		Гидросопротивление	кПа	6	8	9	11	8	12	18	26
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность	кВт	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06	7.06
		Расход воды	л/час	180	204	288	371	477	477	618	618
		Гидросопротивление	кПа	3	3	4	6	14	14	22	22
		Максимальный свободный напор	Па	63	77	63	75	61	61	60	60
Вес	кг	25.8	26.8	34.6	37.6	47.5	47.5	53.5	53.5		
2-трубный / 4-трубный	Потребляемая мощность		Вт	270	336	398	642	755	755	1289	1289
	Объем воды в теплообменнике		л	32	39	35	77	67	67	162	162
	Размер труб по воде		дюйм	1/2				3/4			
	Максимальный потребляемый ток		А	0.32	0.6	0.84	0.84	0.91	0.91	3.52	3.52
	Габариты (ВхШхГ)		мм	250x758x665				280x1177x745			
	Уровень звуковой мощности	выс./низкий	дБА	52/28	54/39	54/39	58/38	58/38	58/38	69/61	69/61
	Электроснабжение			1~ 230 В, 50 Гц							

* СТ - двухтрубный.
CF - четырехтрубный

FWN-AT/AF

Средненапорный каналный блок



FWEC3A



FWEC3A



FWN-AT

- Вентилятор с бесщеточным двигателем постоянного тока.
- Низкое энергопотребление и уровень шума, работа без теплового излучения.
- Быстрая и точная подстройка под тепловую нагрузку.
- 2- или 4-трубные модели.
- Внешнее статическое давление до 70 Па.
- Разрешается монтаж в вертикальном положении.
- Воздушный фильтр входит в стандартную поставку, он легко снимается и чистится.
- Многозадачный пульт управления FWEC3A, упрощенный пульт FWEC3A.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечание: Модели FWN-AT/AF поставляются под заказ.

FWN04-10A*			04	05	06	07	08	10	
2-трубный (±F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.91	4.76	6.17	6.81	7.83	8.75
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.09	3.68	4.63	5.21	6.55	7.10
		Расход воды (выс.)	л/час	671	817	1059	1169	1344	1501
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	14	24	19	24	16
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	4.85	5.79	7.67	8.65	9.46	10.70
	НАГРЕВ	Расход воды (выс.)	л/час	721	859	1142	1289	1402	1588
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	12	19	15	20	13
		Расход воздуха	м³/час	802	792	1241	1206	1609	1584
	Вес		кг	33	33	41	42	47	49
	4-трубный (±F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.88	4.72	6.06	6.69	7.70
Явная холодопроизводительность (выс.)			кВт	3.06	3.64	4.54	5.11	6.43	6.96
Расход воды (выс.)			л/час	666	810	1040	1148	1322	1476
Гидросопротивление (выс.)			кПа	17	14	23	19	23	15
Теплопроизводительность			кВт	4.48	4.45	6.53	6.44	9.13	9.07
НАГРЕВ		Расход воды (выс.)	л/час	393	391	571	566	801	796
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	9	9	17	14	13	30
		Расход воздуха	м³/час	794	784	1212	1179	1573	1550
Вес		кг	35	36	43	44	50	52	
Потребляемая мощность		Вт	112	112	152	152	248	248	
Максимальный свободный напор		Па	65	65	59	59	67	66	
Размер труб по воде			3/4"						
Максимальный потребляемый ток		A	1.80	1.80	3.52	3.52	3.52	3.52	
Габариты (ВхШхГ)		мм	280x754x599		280x964x599		280x1174x599		
Уровень звуковой мощности		дБА	66.00	66.00	69.00	69.00	72.00	72.00	
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц						

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1.5 м – Q=2.

* AT – двухтрубный.

AF – четырехтрубный.

FWD-AT/AF

Высоконапорный каналный блок



FWEC1A



FWD04A



FWD04A

- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 04: ED2MV04A6;
 - модели 06-10: ED2MV10A6;
 - модель 12: ED2MV12A6;
 - модели 16-18: ED2MV18A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 04: ED4MV04A6;
 - модели 06-10: ED4MV10A6;
 - модель 12: 2xED2MV12A6;
 - модели 16-18: 2xED2MV18A6.
- Дренажный поддон:
 - горизонтальный: модели 04-10: EDDPH10A6 (идет в комплекте с клапаном); модели 12-18: EDDPH18A6.
 - вертикальный: модели 04-10: EDDPV10A6; модели 12-18: EDDPV18A6.
- Электронный пульт управления: FWEC1A (обязателен заказ модуля питания EPIB6 к пульту для моделей FWD12/16/18).



комплект трехходового клапана с приводом

Примечание: Модели FWD-AF поставляются под заказ.

FWD04-18A*			04	06	08	10	12	16	18		
2-трубный (=T)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1	
		Расход воды (выс.)	л/час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	24	24	16	26	34	45	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92	
		Расход воды (выс.)	л/час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	20	20	13	21	28	37	
		Максимальный свободный напор	Па	66	58	68	64	97	145	134	
	Вес		кг	33	41	47	49	65	77	80	
	4-трубный (=F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
Явная холодопроизводительность (выс.)			кВт	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1	
Расход воды (выс.)			л/час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	
Гидросопротивление (выс.)			кПа	17	24	24	16	26	34	45	
НАГРЕВ		Теплопроизводительность	кВт	4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15	
		Расход воды (выс.)	л/час	349	581	808	808	1392	1856	1856	
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	9	15	13	13	12	16	16	
		Максимальный свободный напор	Па	63	53	63	59	92	138	128	
Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86		
2-трубный / 4-трубный		Расход воздуха		м³/час	800	1250	1600	1600	2200	3000	3000
	Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001	
	Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
	Максимальный потребляемый ток		А	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
	Габариты (ВхШхГ)		мм	280x754x559		280x964x559		280x1174x559		352x1174x718	352x1384x718
	Уровень звуковой мощности		дБА	66	69	72	72	74	78	78	
	Электропитание			1~ 230 В, 50 Гц							

1~, 230 В, 50 Гц

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.
Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1.5 м – Q=2.

* AT – двухтрубный.

AF – четырехтрубный.

FWM-DT/DF

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC1A



ECFWMB6
электромеханический
пульт управления



FWM01D



FWM01D

- Изолированный трехходовой клапан.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Широкие возможности управления.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.



комплект трехходового
клапана с приводом

Примечание: Модели FWM-DF поставляются под заказ.

FWM01-10D*			01	02	25	03	35	04	06	08	10		
2-трубный (=TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
	Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1		
	Расход воздуха	высокий	л/час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67	
	Вес	кг	14	15	19	19	23	23	23	32	32		
4-трубный (=FN или FU)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л/час	251	327	494	494	745	745	803	1142	1355	
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16	
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35	
		Расход воды	л/час	196	182	286	286	396	396	465	694	816	
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
		Расход воздуха	высокий	л/час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66
Вес	кг	15	16	20	20	25	25	25	34	34			
Габариты (4-трубный)	Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Максимальный потребляемый ток	А	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10		
	Габариты (ВхШхГ)	мм	535x584x224			535x794x224			535x1004x224			535x1214x249	
	Электроснабжение		1~ 230 В, 50 Гц										

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FU – четырехтрубный, с трехходовых клапаном.

FWS-AT/AF

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC3A



FWS08AT



FWS02AT

- Высокая энергоэффективность благодаря бесщеточному двигателю постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Электронный пульт управления: FWEC3A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечание: Модели поставляются под заказ.

FWS02-08A*			02	03	06	08	
2-трубный (=TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.47	6.4	7.51	11.18
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	16	23	19	20
		Потребляемая мощность	Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Объем воды в теплообменнике	л	0.7	1	1.4	2.1	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес		кг	15	19	23	32
4-трубный (=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике	л	0.7	1	1.4	2.1
		Теплопроизводительность	кВт	2.46	4.19	6.45	10.06
		Расход воды	л/час	216	367	565	882
		Гидросопротивление	кПа	11	9	14	45
	Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.3	0.4	0.6	
	Потребляемая мощность		Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес		кг	16	20	25	34
Размер труб по воде			дюйм	1/2	1/2	3/4	
Максимальный потребляемый ток			A	0.5	0.88	1.27	
Габариты (ВхШхГ)			мм	535x584x224	535x794x224	535x1004x224	535x1214x249
Электроснабжение			230 В-50 Гц				

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовых клапаном.

FWV-DT/DF

Напольный блок



- Изолированный трехходовой клапан.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электро-механический пульт ECFWMB6.
- Электронный пульт FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.



комплект трехходового
клапана с приводом

Примечание: Модели поставляются под заказ.

FWV01-10D*			01	02	25	03	35	04	06	08	10		
2-трубный (*TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1.152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1.152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
	Объем воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67	
	Вес		кг	19	20	25	25	30	30	31	41	41	
4-трубный (*FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л/час	250	176	409	494	594	730	803	1138	1362	
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16	
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35	
		Расход воды	л/час	167	182	257	270	421	443	465	694	733	
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
		Расход воздуха	высокий	м³/час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66
Вес		кг	20	21	26	26	26	32	33	44	44		
Габариты (*трубный)	Размер труб по воде		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Максимальный потребляемый ток		A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10	
	Габариты (ВхШхГ)		мм	564x774x226			564x987x226			564x1194x226			564x1404x251
	Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц									

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWZ-AT/AF

Напольный блок



FWEC3A



FWZ02AT

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 02-03: E4MV03A6;
 - модель 06: E4MV06A6;
 - модель 08: E4MV10A6.
- Электронный пульт управления FWEC3A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечание: Модели поставляются под заказ.

FWZ02-08A*				02	03	06	08	
2-трубный (*-FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	3.47	6.4	7.51	11.18
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	16	23	19	20
		Потребляемая мощность		Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Объем воды в теплообменнике		л	0.7	1	1.4	2.1	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71	
	Вес		кг	20	25	31	41	
4-трубный (*-FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике		л	0.7	1	1.4	2.1
		Теплопроизводительность		кВт	2.46	4.19	6.45	10.06
		Расход воды		л/час	216	367	565	882
		Гидросопротивление		кПа	11	9	14	45
	Объем воды в теплообменнике		л	0.2	0.3	0.4	0.6	
	Потребляемая мощность		Вт	57.4	82.7	101.4	147	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71	
Вес		кг	21	26	33	44		
2-трубный (4-трубный)	Размер труб по воде		дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4	
	Максимальный потребляемый ток		A	0.5	0.72	0.88	1.27	
	Габариты (ВхШхГ)		мм	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251	
	Электроснабжение			230 В-50 Гц				

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовых клапаном.

FWL-DT/DF

Напольно-подпотолочный блок



FWEC1A



ECFWMB6
электрохимический
пульс управления



FWL03D



FWL03D

- Изолированный трехходовой клапан.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электрохимический пульс ECFWMB6.
- Электронный пульс FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHB6.



комплект трехходового
клапана с приводом

Примечание: Модели FWL-DTN, FWL-DFN и FWL-DFV поставляются под заказ.

FWL01-10D*			01	02	25	03	35	04	06	08	10		
2-трубный (=TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
	Объем воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67	
	Вес		кг	20	21	27	27	32	32	33	44	44	
4-трубный (=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л/час	250	176	409	494	594	730	803	1138	1362	
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16	
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35	
		Расход воды	л/час	167	182	257	270	421	443	465	694	733	
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30	
	Объем воды в теплообменнике		л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
	Потребляемая мощность		Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66	
Вес		кг	21	22	28	28	24	34	35	46			
Габариты (Г-трубный)	Размер труб по воде		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
	Максимальный потребляемый ток		A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10	
	Габариты (ВхШхГ)		мм	564x774x226			564x987x226			564x1194x226			564x1404x251
	Электротопление			1~. 230 В. 50 Гц									

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

1~, 230 В, 50 Гц

FWR-AT/AF

Напольно-подпотолочный блок



FWEC3A



FWR02AT



FWR08AT

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели
- Для настенной или потолочной установки: идеально подходит для помещений без подвесных потолков
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 02-03: E4MV03A6;
 - модель 06: E4MV06A6;
 - модель 08: E4MV10A6.
- Электронный пульт управления FWEC3A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHB6.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечание: Модели поставляются под заказ.

FWR02-08A*			02	03	06	08	
2-трубный (±FN или FN)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.47	6.4	7.51	11.18
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	16	23	19	20
		Потребляемая мощность	Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Объем воды в теплообменнике		л	0.7	1	1.4	2.1
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660
Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71	
Вес		кг	21	27	33	44	
4-трубный (±FN или FN)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике	л	0.7	1	1.4	2.1
		Теплопроизводительность	кВт	2.46	4.19	6.45	10.06
		Расход воды	л/час	216	367	565	882
		Гидросопротивление	кПа	11	9	14	45
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.3	0.4	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	57.4	82.7	101.4	147
Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660	
Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71	
Вес		кг	22	28	35	46	
2-трубный (±трубный)	Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.5	0.72	0.88	1.27	
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251	
	Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц				

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовых клапаном.

FWT-GT

Настенный блок



WRC-HPC



FWT-GT

- 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 теплоизоляция 1-го класса.
- Съемный моющийся воздушный фильтр (пожаробезопасный, 1-го класса).

Опции

- Пульт проводной MERCA.
- Пульт проводной упрощенный SRC.
- ИК-пульт WRC.

FWT02-06GT			02	03	04	05	06
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.40	2.67	3.27	4.49	5.21
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.82	1.99	2.60	3.38	4.03
	Расход воды	л/час	*	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	*	*	*	*	*
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.71	2.96	3.71	5.07	6.23
	Расход воды	л/час	*	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	*	*	*	*	*
Потребляемая мощность		Вт	31	32	42	53	72
Объем воды в теплообменнике		л	*	*	*	*	*
Расход воздуха	высокий	м³/час	442	476	629	866	1053
Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	48	55	55	59
Вес		кг	9	9	9	14	14
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1070x224	310x1070x224
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц				

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1.5 м – Q=2.

FWF-BT/BF

Кассетный блок (600x600)



BRC7EB530



BRC315D



FWF-BT

- Низкое потребление электроэнергии.
- Современный дизайн декоративной панели.
- Возможность подмеса свежего воздуха (необходим дополнительный комплект).
- Комфортное распределение воздушного потока по горизонтали.
- Возможность закрыть 1 или 2 заслонки для монтажа в углу комнаты.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 750 мм).
- Декоративная панель BYFQ60B3, аналогичная внутренним блокам VRV-систем, является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.



комплект трехходового клапана с приводом

Опции

- Трехходовой клапан EKMV3C09B.
- Плата управления EKR1C11 с креплением KRP1BB101 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFQ441BA60.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ44XA60.

Примечание: Модели FWF-BF поставляются под заказ.

Двухтрубные

FWF_BT			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.0	3.2	4.2	3.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	2.0	2.8	3.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	19	31	42
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.9	4.0	5.4	6.7
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	19	31	42
	Потребляемая мощность	Вт	67	67	70	89
	Объем воды в теплообменнике	л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	468/390/318	468/390/318	660/486/318	876/648/420
	Уровень звуковой мощности	дБА	40/36	40/36	44/36	49/42
Вес		кг	19	19	19	19
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	285x575x575			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

Четырехтрубные

FWF_BF			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.0	2.7	3.5	4.5
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	1.7	2.4	3.3
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	13	21	33
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.9	3.8	4.9	6.1
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	12	6	9	13
	Потребляемая мощность	Вт	67	62	74	93
	Объем воды в теплообменнике	л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / сред. / низ.	м³/час	468/390/318	438/366/300	618/456/300	822/612/390
	Уровень звуковой мощности	дБА	40/36	42/38	46/38	51/44
Вес		кг	19	20	20	20
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	285x575x575			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °C.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °C по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °C, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °C.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

* Информация на момент публикации отсутствует.

FWC-BT/BF

Кассетный блок



BRC7F532F



BRC315D



FWC-BT

- Низкое потребление электроэнергии.
- Возможность подмеса свежего воздуха (необходим дополнительный комплект).
- Комфортное распределение воздушного потока по горизонтали.
- Возможность закрыть 1 или 2 заслонки для монтажа в углу комнаты.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 850 мм).
- Декоративная панель BYCQ140C, BYCQ140CW**, аналогичная внутренним блокам VRV-систем, является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.



комплект трехходового клапана с приводом

Опции

- Трехходовой клапан EKMV3C09B.
- Плата управления EKRП1C11 с креплением KRP1H98A для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFP551K160.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ55C140-1(2).

Примечание: Модели FWC-BF поставляются под заказ.

FWC_BT			Двухтрубные			
			06	07	08	09
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.8	6.8	7.7	8.7
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.1	4.7	5.6	6.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8.0	8.9	10.6	12.1
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
Потребляемая мощность			40	46	58	76
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1062 / 894 / 720	1236 / 1038 / 840	1518 / 1200 / 888	1776 / 1410 / 1044
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес		кг	26	26	26	26
Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x840x840			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

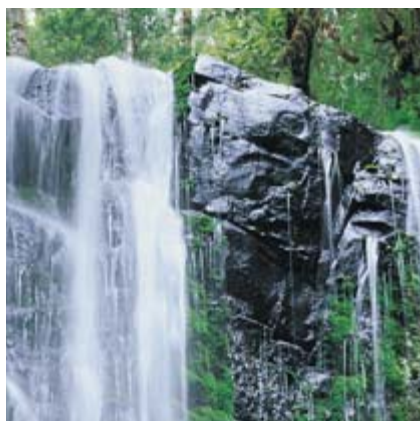
FWC_BF			Четырехтрубные			
			06	07	08	09
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.8	6.6	7.6	8.7
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.1	4.7	5.6	6.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	25	32
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	7.5	8.4	9.7	11.0
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	24	30	38	47
Потребляемая мощность			41	47	59	77
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1032 / 864 / 684	1200 / 1002 / 804	1476 / 1164 / 852	1746 / 1374 / 1014
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес		кг	27	27	27	27
Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x840x840			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.
Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С,

расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.
Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.
* Информация на момент публикации отсутствует.
** Декоративная панель BYCQ140CW поставляется под заказ.

ЕНМС/ЕКВТ

Гидравлический модуль/буферный бак



ЕКВТ



ЕНМС10-15-30 AV

- В качестве теплоносителя может использоваться вода или растворы этиленгликоля и пропиленгликоля.
- Аккумуляторный бак емкостью 100 л у всех моделей обеспечивает устойчивую работу агрегатов холодопроизводительностью до 80 кВт.
- Отдельная линия электропитания (возможно подсоединение к той же электросети, к которой подключен чиллер).
- Может устанавливаться рядом с чиллером или на расстоянии от него.
- Простота монтажа и соединения с чиллером (патрубок подвода жидкости к гидромодулю находится на той же высоте, что и выходной патрубок испарителя чиллера).
- Гидравлический модуль снабжен:
 - необходимым КИПом;
 - предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами;
 - портами для измерения давления воды.
- Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля.
- Дренажный поддон в случае наружной установки поставляется в 2 вариантах: с насосом среднего статического давления в стандартной поставке или с насосом высокого статического давления опционально.

МОДЕЛЬ		EHMC10A		EHMC15A		EHMC30A	
		EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80
Номинальный расход жидкости	л/мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н2О	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	630	1070	1070	2090
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Электропитание	В	1~, 230 В, 50 Гц					
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 ~ 55 °С					
	по воздуху	-10 ~ 43 °С					
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1		2		2 1/2	
Размер дренажного патрубка	дюйм	1/2					

Буферный бак

МОДЕЛЬ		ЕКВТ	ЕКВТ500С	ЕКВТС10С	ЕКВТ500N	ЕКВТС10N
Описание		В корпусе			Без корпуса	
Объем	л	200	500	1000	500	1000
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284х637х754	1200х1200х1950	1200х1450х1950	710х1670	860х2020
Вес	кг	86.5	160	185	70	100

DAIKIN ALTHERMA

Низкотемпературное исполнение*



Высокоэффективная система
для круглогодичного поддержания комфортных
температурных условий в жилых помещениях

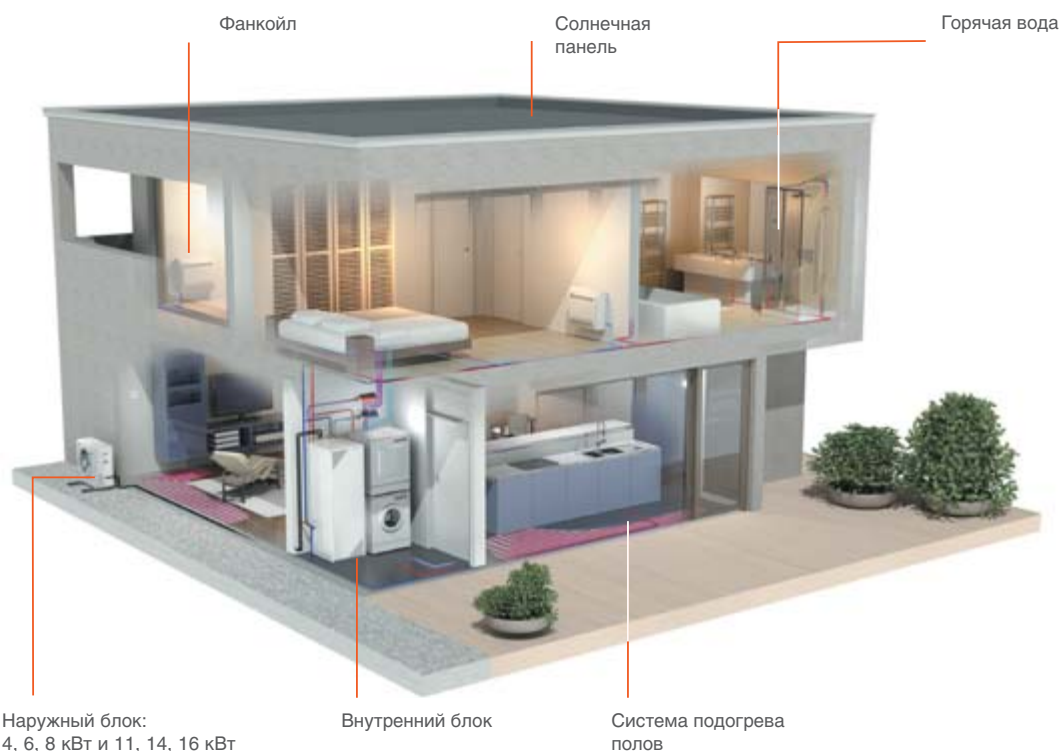
INVERTER

R-410A



ERLQ004-008CV3

DAIKIN
altherma



- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя за счет применения парокомпрессионного цикла.
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов.
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °C для фанкойлов.
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °C для радиаторов водяного отопления, теплых полов или для подогрева воды бытового назначения.
- Программируемое изменение температуры по таймеру.
- Компактные размеры элементов системы, гибкость монтажа и простота обслуживания.
- Возможность круглогодичной эксплуатации.
- Адаптация системы под конкретные климатические условия путем выбора одной из трех схем нагрева.
- Все оборудование системы производства Daikin, в том числе бойлер.
- Компрессор типа Swing или Scroll от Daikin с инверторным управлением.
- Высокая энергоэффективность.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Надежность и долговечность эксплуатации.

* Максимальная температура нагреваемой воды +50 °C.

DAIKIN ALTHERMA

Split, низкотемпературное исполнение



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



ESHH



EHV(H/X)-CB



ER(H/L)Q011-016C

- Настенный или напольный внутренний блок.
- Наружный блок с надежными и экономичными компрессорами Swing и Scroll.
- Инверторное управление.
- Высокая энергоэффективность в режиме нагрева (COP до 4,5).
- Гибкость системы с возможностью использования различных тепловых приборов.

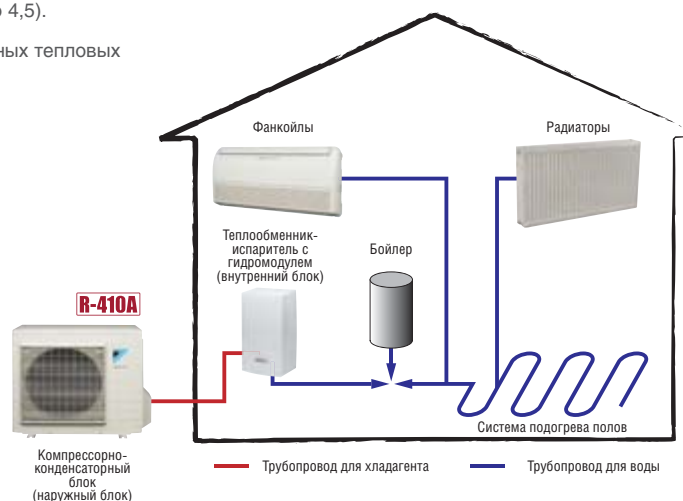


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

			ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1
Температура наружного воздуха до -20 °C					
Температура наружного воздуха до -25 °C					
Внутренний блок	Индекс		011	014	016
Настенный	ENBH-CB	11/16	Только нагрев		
	ENBX-CB	11/16	Нагрев / охлаждение		
Напольный	ENVN-CB	11/16	Нагрев и горячая вода		
	ENVX-CB	11/16	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
Напольный*	ENSH-B	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSH-B	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSHB-B бивалентный	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSHB-B бивалентный	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSHB-B бивалентный	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода		

БОЙЛЕР	
EKSWP-B(PB)	EKHWS-D
300-500	150-180-200-250-300
Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)	

Бойлер встроен во внутренний блок

* Со встроенным комплектом для подключения солнечного коллектора.

DAIKIN ALTHERMA

Split, низкотемпературное исполнение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННЫЙ

МОДЕЛЬ				ЕНВН11СВ3V ЕНВН11СВ9W	ЕНВХ11СВ3V ЕНВХ11СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W
Режим работы				только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение
Потребляемая мощность			кВт	0.11		0.17	
Габариты		(ВхШхГ)	мм	890х480х344		890х480х344	
Вес			кг	43/44		44/45	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр.воздух	°C	-25~35		-25~35	
		Вода	°C	15~55		15~55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр.воздух	°C	-	10~46	-	10~46
		Вода	°C	-	5~22	-	5~22
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр.воздух	°C	-20~35		-20~35	
		Вода	°C	25~80		25~80	
Уровень звукового давления			Нагрев	дБА	27		30
Электропитание							

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАПОЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ				ЕНШН16Р50В ЕНШН16Р50В		ЕНХН16Р50В ЕНХН16Р50В	
Режим работы				только нагрев		нагрев/охлаждение	
Потребляемая мощность			кВт	-		-	
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1890х790х790		1890х790х790	
Вес			кг	113/118		113/118	
Объем воды			л	477		477	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. воздух	°С	-25-35		-25-35	
		Вода	°С	15-55		15-55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. воздух	°С	-		10-43	
		Вода	°С	-		5-22	
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр. воздух	°С	-25-35		-25-35	
		Вода	°С	25-55		25-55	
Уровень звукового давления			дБА	28		28	
Электропитание				1~. 230 В. 50 Гц / 3~. 400 В. 50 Гц		1~. 230 В. 50 Гц / 3~. 400 В. 50 Гц	

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕРНН011ВВ/ВВ	ЕРНН014ВВ/ВВ	ЕРНН016ВВ/ВВ
Производительность (мин.-ном.-макс.)	Нагрев	кВт	11.2/11.3	14.0/14.5	16.0/16.1
	Охлаждение	кВт	10.0/11.7	12.5/12.6	13.1/13.1
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	2.55/2.63	3.26/3.42	3.92/3.82
	Охлаждение	кВт	3.69/4.31	5.38/5.09	6.04/5.74
Коэффициент COP (нагрев)			4.39/4.30	4.29/4.24	4.08/4.20
Коэффициент EER (охлаждение)			2.71/2.72	2.32/2.47	2.17/2.29
Габариты (ВхШхГ)			1170x900x320/1340x900x320		
Вес			кг		
Диапазон работы	Нагрев	°C	°C		
	Охлаждение	°C	°C		
	Подогрев воды	°C	°C		
	Нагрев	дБА	дБА		
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБА	дБА		
	Нагрев	дБА	дБА		
Заправка хладагентом			кг		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		



НАРУЖНЫЙ БЛОК

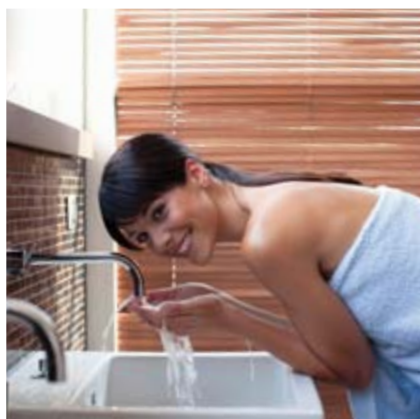
ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕРЛН011СВ/ВВ	ЕРЛН014СВ/ВВ	ЕРЛН016СВ/ВВ
Производительность (мин.-ном.-макс.)	Нагрев	кВт	-11.2/-11.4	-14.5/-14.6	-16.0/-16.1
	Охлаждение	кВт	-15.1/-11.7	-16.1/-12.6	-16.8/-13.2
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	2.56/2.64	3.42/3.43	3.81/3.83
	Охлаждение	кВт	4.53/4.31	5.43/5.09	5.16/5.74
Коэффициент COP (нагрев)			4.38/4.31	4.24/4.24	4.20/4.20
Коэффициент EER (охлаждение)			3.32/2.72	2.96/2.47	3.26/2.29
Габариты (ВхШхГ)			1345x900x320		
Вес			кг		
Диапазон работы	Нагрев	°C	°C		
	Охлаждение	°C	°C		
	Подогрев воды	°C	°C		
	Нагрев	дБА	дБА		
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБА	дБА		
	Нагрев	дБА	дБА		
Заправка хладагентом			кг		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		



DAIKIN ALTHERMA

Моноблок, низкотемпературное исполнение



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



EKCWH(X)-BC



E(B/D)LQ-CV3

- Однофазный моноблок нагрев/охлаждение холодопроизводительность 5 и 7 кВт (EB(D)LQ-CV3).
- Надежные и экономичные компрессоры Swing и Scroll.
- Инверторное управление.
- Высокая энергоэффективность в режиме нагрева (COP до 4,5).
- Возможность использования системы с различными тепловыми приборами.

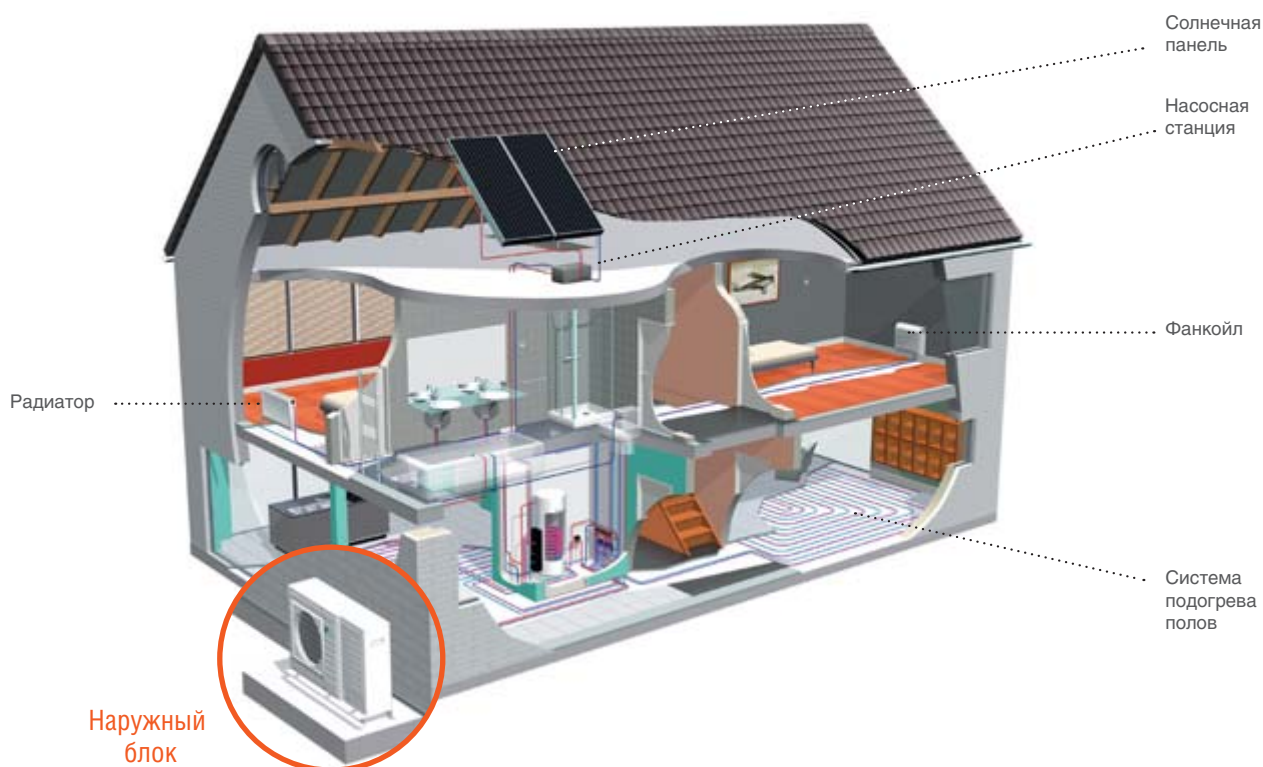


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ALTHERMA

	НАРУЖНЫЙ БЛОК	
С нагревателем поддона	EBLQ-CV3	EDLQ-CV3
С нагревателем поддона		
005	Нагрев / охлаждение	Только нагрев
007		

БОЙЛЕР	
EKHWP-B(PB)	EKHWS-B
300-500	150-180-200-250-300
Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)	

DAIKIN ALTHERMA

Моноблок, низкотемпературное исполнение

БЛОК КОНТРОЛЯ

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕКСВН008BCV3	ЕКСВХ008BCV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	390x412x100 (120)*	
Вес		кг	6	
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин.-макс.)		°C	4-35	
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц	

* размер со смонтированным на фронтальной плоскости пультом управления



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 6-8 кВт			EBLQ05CV3	EBLQ07CV3	EDLQ05CV3	EDLQ07CV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	735x1080x350		805x1190x360	
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	4.00	7.00	4.40	7.00
	Охлаждение	Вт	5.00	7.00	-	-
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	0.95	1.37	0.88	1.55
	Охлаждение	Вт	0.88	1.55	-	-
Коэффициент COP (нагрев)			5.00	4.52	5.00	4.52
Коэффициент EER (охлаждение)			4.07	3.80	-	-
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	Нагрев	°C	-		-	
	Охлаждение	°C	10-43		-	
Температура воды	Нагрев	°C	15-55		15-55	
	Охлаждение	°C	5-22		-	
Бойлер	Температура окружающего воздуха	°C	-25-35		-25-35	
	Температура воды	°C	25-80		25-80	
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	49	48	49
	Охлаждение	дБА	48	50	48	50
Вес		кг	76	80	76	80
Заправка хладагентом	R-410A	кг	1.30	1.45	1.30	1.45
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		1~, 230 В, 50 Гц	

Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)

Нагрев: Ta DB/MB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)



БЛОК КОНТРОЛЯ

МОДЕЛЬ			ЕКСВ07CV3	ЕК2СВ07CV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	360x340x97	
Вес		кг	4	
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин.-макс.)		°C	5-35	
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц	



ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ			ЕКМВУНЦ3V3	ЕКМВУНЦ9W1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	560x260x210	
Вес		кг	11	13
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин.-макс.)		°C	5-30	
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц	3~, 400 В, 50 Гц



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКНWP300В/РВ		ЕКНWP500В/РВ	
Объем воды		л	300/294	500/477	
Температура воды		°C	85		
Габариты		мм	1640x595x615	1640x790x790	
Вес		кг	58	82/89	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь		
	Объем	л	27.1	29.0	
	Макс. раб. давление	бар	6	6	
	Поверхн. теплообмен.	м²	5.6	5.8	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2825	
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь		
	Объем	л	13.0	19.0	
	Поверхн. теплообмен.	м²	3.0	4.0	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	1300	1800	
	Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал		Нержавеющая сталь	
Объем		л	-	2.0	
Поверхн. теплообмен.		м²	-	1.0	
Сред. удельн. теплопроизв.		Вт/К	-	280	



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКННС150В3V3	ЕКННС200В3V3	ЕКННС300В3V3
Объем воды	л	150	200	300
Температура воды	°C		85	
Габариты	мм	900x580x580	1150x580x580	1650x580x580
Вес	кг	37	45	59
Материал	кВт	Сталь с эпоксидным покрытием		
Цвет		Белый		
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Сталь-дуплекс LDX 2101		
Бустерный электрический нагреватель (1 шт.)	кВт	3		
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц		



СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

МОДЕЛЬ		ЕКСОЛННВ1	
Габариты	(ВxШxГ) мм	770x305x270	
Теплообменный аппарат	Гидроопротивление	кПа	
	Максимальная темп. на входе	°C	
Температура окружающей среды	Максимальная	°C	
	Минимальная	°C	
Электропитание		1~ 220-240 В, 50 Гц	
Потребитель энергии		Внутренний блок	



КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

		ЕКННТН	ЕКННТН	ЕКННТН
		Термостат	Ресивер	опция
Габариты	(ВxШxГ) мм	87x125x34	87x125x34	170x50x28
Вес	г	215	210	125
Диапазон температур	Хранение	°C	-20-60	-20-60
	Работа	°C	0-50	0-50
Диапазон установки температур	Нагрев	°C	4-37	-
	Охлаждение	°C	4-37	-
Часы		Да	Да	-
Способ регулирования		Пропорциональный		



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ		ЕКНННС2А	ЕКНННС4А
Монтаж		Настенный	На бойлере
Габариты	мм	410x314x154	815x230x142
Потребляемая мощность	Вт	5	230
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц	1~, 230 В, 50 Гц



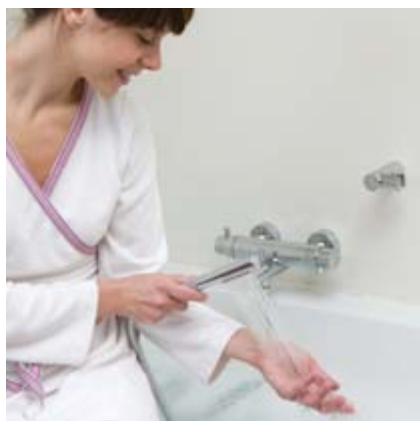
СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		ЕКННВ21Р	ЕКННВ26Р	ЕКННВ26Р
Установка		Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВxШxГ мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	м²	2.01	2.6
	Поглотитель	м²	1.8	2.36
Вес	кг	35	42	
Объем воды	л	1.3	1.7	2.1
Абсорбер		Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной		
Покрывание		Микро-терм		
Остекление		Однопанельное защитное стекло, передача ±92%		
Изоляционный материал		Минеральная вата, 50 мм		
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар	3.5	3	0.5
Допустимый угол наклона крыши			15-80	
Максимальная температура в нерабочем состоянии	°C		200	
Максимальное рабочее давление	бар	6	6	6



DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*



Высокоэффективная система
для круглогодичного поддержания комфортных
температурных условий в жилых помещениях

INVERTER

R-410A



DAIKIN
altherma

1 – Тепловой насос с передачей теплоты от воздуха к воде.

A / Наружный блок: эффективное использование энергии наружного воздуха

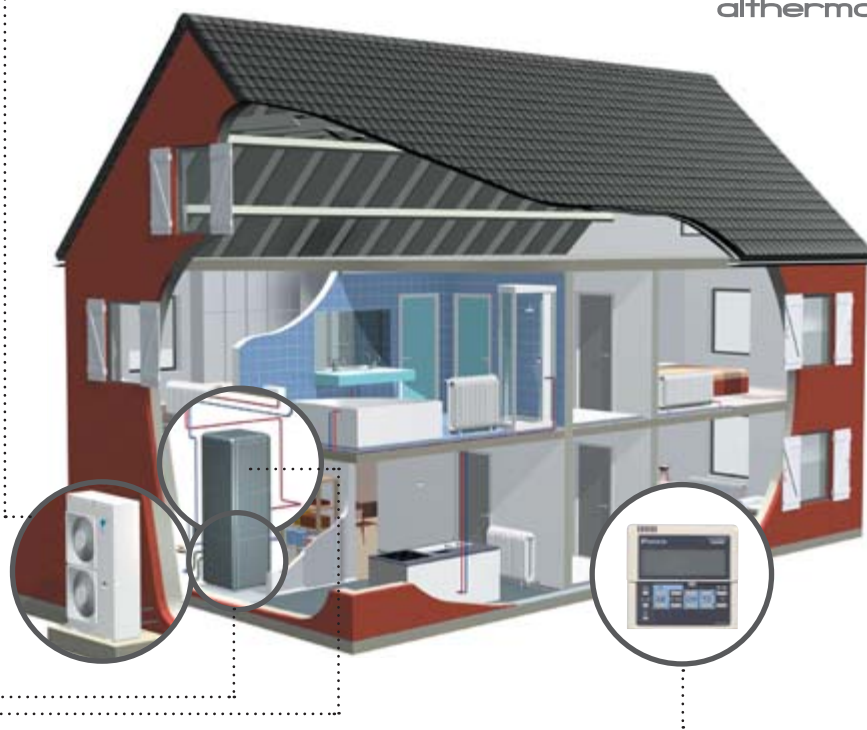
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

B / Внутренний блок: сердце системы Altherma

Внутренний блок получает теплоту из наружного, повышая в дальнейшем температуру воды до 80 °С для использования в радиаторах и для бытовых нужд. Уникальное решение Daikin, примененное в компрессорах теплового насоса (один компрессор в наружном блоке / один компрессор во внутреннем блоке), подразумевает наиболее комфортные условия даже при самых низких температурах окружающей среды, при этом не требуется дополнительный электронагреватель.

2 – Бойлер (горячая вода для бытовых нужд)

Altherma Daikin является идеальным устройством для подготовки воды для бытовых нужд, при этом не требуется применение дополнительного электрического нагревателя. Быстрый нагрев расходуемой воды также подразумевает, что требуются радиаторы меньших размеров. Лучшим решением для семьи из 4 человек будет стандартный бак EKHTS200A. Если потребуется больше горячей воды, можно установить бак большего номинала EKHTS260A.



3 – Пульт управления

С пользовательским интерфейсом Daikin Altherma создать идеальный температурный режим легче, быстрее и удобнее. Интерфейс позволяет проводить измерение параметров состояния с высокой точностью и оптимально поддерживать комфортные условия с высокой степенью энергоэффективности.

Нагрев воздуха и бытовой воды с помощью солнечной энергии

Установка Daikin Altherma может использовать солнечную энергию для нагрева воды. Если в данный момент для нагрева воды солнечная энергия не требуется, специальный водяной бак (EKHWP) может хранить большое количество воды до тех пор, пока она не потребуется для бытовых нужд или для отопления.



* Температура подогреваемой воды +80 °С.

DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*

ВНУТРЕННИЙ БЛОК (ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ)

МОДЕЛЬ				EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Цвет				Серый металл			Серый металл		
Материал				Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705х600х695			705х600х695		
Вес			кг	144			147		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	°C	-20 ~-20			-20 ~-20		
		Вода	°C	25 ~80			25 ~80		
	Бойлер	Окр.воздух	°CDB	-20 ~-35			-20 ~-35		
		Вода	°C	25 ~80			25 ~80		
Хладагент		Тип/Количество	кг	R-134a /2.6			R-134a /2.6		
Уровень звукового давления		Номинальный	дБА	43/46	45/46	46/46	43/43	45/46	46/46
		Ночной режим	дБА	40	43	45	40	43	45
Электропитание				V: 1~, 230 В, 50 Гц			Y: 3~, 380-415 В, 50 Гц		
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			A	25			16		



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			С нагревателем дренажного поддона	ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
			Без нагревателя дренажного поддона	ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Габариты		(ВхШхГ) мм		1345x900x320			1345x900x320		
Номинальная производительность		Нагрев кВт		11	14	16	11	14	16
Потребляемая мощность ¹		Нагрев кВт		3.57	4.66	5.57	3.57	4.66	5.57
Коэффициент COP (нагрев) ¹				3.08	3.00	2.88	3.08	3.00	2.88
Потребляемая мощность ²		Нагрев кВт		4.40	5.65	6.65	4.40	5.65	6.65
Коэффициент COP (нагрев) ²				2.50	2.48	2.41	2.50	2.48	2.41
Диапазон работы	Нагрев	°C		-20~-20			-20~-20		
	Подогрев воды	°C		-20~-35			-20~-35		
Уровень звуковой мощности		дБА		68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления		дБА		52	53	55	52	53	55
Вес		кг		120			120		
Заправка хладагентом		R-410A кг		4.5			4.5		
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц		

¹ Условия измерения: входящая вода: 55 °C, выходящая вода 65 °C; ΔT=10 °C; Ta=DB/WB 7/6 °C.

² Условия измерения: входящая вода: 70 °C, выходящая вода 80 °C; ΔT=10 °C; Ta=DB/WB 7/6 °C.



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
Производительность (ном.)	Нагрев	кВт	22.4	28	33.6	39.2	44.8
	Охлаждение	кВт	20	25	30	35	40
Габариты	ВхШхГ	мм	1680x1300x765				
Вес		кг	331			339	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	°C	-15-20				
	Охлаждение (мин.-макс.)	°CDB	10-43				
	Бойлер (Окруж.)	°C	-15-35				
Хладагент	Тип		R-410A				
	Жидкость/Газ/Газ (нагнетание)	мм	9.52/19.1/15.9	9.52/22.2/19.1	12.7/28.6/19.1	12.7/28.6/22.2	12.7/28.6/22.2
Трубопровод хладагента	Длина трассы максимальная	м	100				
	Длина трассы общая	м	300				
	Перепад высот (нар.-внутр.)	м	40				
	Перепад высот (внутр.-внутр.)	м	15				
Уровень звук. давления	Нагрев	Номинальный дБА	58		60	62	63
Электропитание			3~ 380-415 В, 50 Гц				

Охлаждение: Ta 35 °C ~ LWE 18 °C (DT = 5 °C)

Нагрев: Ta DB / WB 7 °C / 6 °C ~ LWC 35 °C (DT = 5 °C)

Производительность не гарантируется в диапазоне от -20 до -15 °C



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ			EKSRPS4A
Монтаж			На бойлере
Габаритные размеры		(ВхШхГ) мм	815x230x142
Потребляемая мощность		Вт	245
Параметры электропитания			1~, 230 В, 50 Гц



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Объем воды		л	200	260
Температура воды		°C	75	75
Габариты		мм	1335x600x695	1610x600x695
Вес		кг	70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металл	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Сталь	
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхн. теплообмен.	м²	1.56	1.56
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц	

* Температура подогреваемой воды +80 °C.



DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			ЕКНWP300В/РВ		ЕКНWP500В/РВ	
Объем воды		л	300/294		500/477	
Температура воды		°C	85			
Габариты		мм	1640x595x615		1640x790x790	
Вес		кг	58		82/89	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь			
	Объем	л	27.1		29.0	
	Максимальное рабочее давление	бар	6		6	
	Поверхность теплообменника	м²	5.6		5.8	
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	2790		2825	
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь			
	Объем	л	13.0		19.0	
	Поверхность теплообменника	м²	3.0		4.0	
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	1300		1800	
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал		Нержавеющая сталь			
	Объем	л	-		2.0	
	Поверхность теплообменника	м²	-		1.0	
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	-		280	



СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ			ЕКСV21P	ЕКСV26P	ЕКСН26P
Установка			Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхГ	мм	2000x1000x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	м²	2.01	2.6	
	Поглотитель	м²	1.8	2.36	
Вес		кг	35	42	
Объем воды		л	1.3	1.7	2.1
Абсорбер	Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной				
Покрывание	Микро-терм				
Остекление	Однопанельное защитное стекло, передача +/-92%				
Изоляционный материал	Минеральная вата, 50 мм				
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар		3.5	3	0.5
Допустимый угол наклона крыши				15-80	
Максимальная температура в рабочем состоянии	°C			200	
Максимальное рабочее давление	бар		6	6	6



КОНВЕКТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Конвектор для тепловых насосов Daikin существенно повышает общую эффективность системы Daikin Altherma.

В современных домах с хорошей теплоизоляцией эффективной считается комбинация «теплых полов» и радиаторов. Но это решение не является идеальным: для системы подогрева полов требуется вода меньшей температуры, чем для радиаторов. И если комнатные радиаторы используются для достижения требуемых показателей при меньшей температуре воды, они будут переразмерены.

Для решения этой проблемы был разработан конвектор Daikin для теплового насоса с функцией передачи тепла. Конвектор способен передавать требуемое количество теплоты при низкой температуре воды, сохраняя при этом скромные размеры. Вместо того, чтобы перекрывать трубопровод с выходящей водой по сигналу термостата, установленного только в одном основном помещении, каждый конвектор может напрямую присоединяться к внутреннему блоку Daikin Altherma. Это позволяет всем помещениям, независимо от их статуса, получать тепло.



КОНВЕКТОР

МОДЕЛЬ				FWXV15AVEB		FWXV20AVEB	
Производительность	Нагрев	45 °C¹	кВт	1.5		2.0	
	Охлаждение	7 °C²	кВт	1.2		1.7	
Габариты	ВхШхГ		мм	600x700x210			
Вес			кг	15			
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)			м³/ч	318/228/150/126		474/354/240/198	
Звуковое давление (номин.)			дБА	19		29	
Хладоноситель				Вода			
Электропитание				1~, 220-240 В, 50/60 Гц			
Трубопровод			Вола (НПВ)/Поенаж	12.7/18			

* Температура подогреваемой воды +80 °C.

¹ Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C – Температура внутри помещения=27 °C CT/19 °C BT – средняя скорость.
Температура воды на входе=7 °C / Температура воды на выходе: 12 °C – Температура внутри помещения=20 °C CT – средняя скорость.

DAIKIN ALTHERMA

Гибридное исполнение



R-410A



Наружный блок



Внутренний блок

Гибридное исполнение системы Daikin Altherma объединяет технологию «воздух-вода» и технологию газового конденсационного котла для оптимизации энергопотребления. Система учитывает такие параметры, как затраты на газ и электричество, эффективность теплового насоса и требования по тепловой нагрузке, что приводит к значительному снижению эксплуатационных расходов на отопление и обеспечение горячего водоснабжения.

1. Экономия полезной площади.

Гибридное исполнение системы Daikin Altherma оперирует технологиями теплового насоса и конденсационного котла, выбирая из них оптимальную с точки зрения экономичности для определенных погодных условий.

2. Горячее водоснабжение: нагрев воды с помощью конденсационного котла.

Двойной теплообменник увеличивает производительность котла Daikin на 30% по сравнению с обычным конденсационным котлом: холодная водопроводная вода поступает непосредственно в теплообменник, что обеспечивает непрерывную конденсацию топочного газа для обеспечения горячего водоснабжения.



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EVLQ05CV3	EVLQ08CV3	EVLQ08CV3
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	4.4 (1) / 4.0 (2)	7.4 (1) / 6.9 (2)	7.4 (1) / 6.9 (2)
	Охлаждение	кВт	-	-	6.9 (3) / 5.4 (4)
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	0.87 (1) / 1.13 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)
	Охлаждение	кВт	-	-	2.01 (3) / 2.34 (4)
Коэффициент COP (нагрев)			5.04 (1) / 3.58 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)
Коэффициент EER (охлаждение)			-	-	3.41 (3) / 2.29 (4)
Габариты		ВхШхГ	735x832x307		
Вес		кг	54	56	56
Рабочий диапазон температур	Нагрев	°C	-25~25		
	Охлаждение	°C	-		
Хладагент			R-410A		
Уровень звукового давления (номинальный)			48	49	49
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		

(1) Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C) (3) Охлаждение: Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); Нагрев: Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C)
(2) Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C) (4) Охлаждение: Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); Нагрев: Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			EHYNBH05AV32	EHYNBH08AV32	EHYNBH08AV32
Режим работы			Только нагрев	Только нагрев	охлаждение / нагрев
Потребляемая мощность			0.075		
Габариты		ВхШхГ	902x450x164		
Вес		кг	30	31.2	31.2
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	°C	-25~25		
	Охлаждение (мин.-макс.)	°C	25~55		
	Охлаждение (мин.-макс.)	°C	-		
	Охлаждение (мин.-макс.)	°C	-		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			EHYKOMB33AA3		
Производительность	Нагрев (мин.-макс.)	кВт	7.6~27		
	Нагрев (мин.-макс.)	кВт	8.2~26		
Потребляемая мощность	Вода (мин.-макс.)	кВт	7.6~32.7		
	Вода (мин.-макс.)	кВт	7.6~32.7		
Габариты		ВхШхГ	710x450x240		
Вес		кг	36		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	°C	15~80		
	Вода (мин.-макс.)	°C	40~65		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		

DAIKIN ALTHERMA

Геотермальное исполнение



R-410A



Внутренний блок

Геотермальное тепло – бесплатный источник энергии для отопления и снабжения дома горячей водой, на который не влияет температура наружного воздуха. Блок системы Daikin Altherma компактен, позволяет существенно экономить полезную площадь и упрощает монтаж.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ИНВЕРТОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- По сравнению с геотермальными тепловыми насосами постоянной производительности технология инверторного теплового насоса от Daikin улучшает показатель сезонной энергоэффективности системы на 20%.
- Более высокая температура солевого раствора во время непрерывной работы компрессора при частичных нагрузках.
- Благодаря увеличению частоты работы инверторного компрессора уменьшается необходимость использования резервного теплогенератора.

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА СИСТЕМЫ

Бак горячей воды заводской сборки прост для монтажа и подключения. Вся система имеет небольшой вес, благодаря этому ее проще перевозить и устанавливать.

КОМПАКТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Небольшая площадь основания системы экономит полезную площадь. Современный дизайн внутреннего блока легко вписывается в любой интерьер.

НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Дружелюбный интерфейс комнатного термостата.
- Регулировка энергопотребления.
- Легкость в обслуживании.



Внутренний блок



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EGSQH10S18A9W	
Производительность в режиме нагрева	Минимальная	кВт	3.11 (1) / 2.47 (2)	
	Номинальная	кВт	10.2 (1) / 9.29 (2)	
	Максимальная	кВт	13.0 (1) / 11.9 (2)	
Потребляемая мощность (Номинальная)			2.34 (1) / 2.82 (2)	
Коэффициент COP (нагрев)			4.35 (1) / 3.29 (2)	
Габариты		ВхШхГ	мм	
Вес			1732x600x728	
			кг	
Бойлер	Объем воды	л	210	
	Максимальная температура воды	°C	180	
	Окружающей среды (мин - макс)	°C	60	
Рабочий диапазон температур	Сторона хладагента (мин - макс)		°C	
			5-30	
	Нагрев (мин - макс) сторона воды		°C	
	Бойлер (мин - макс) сторона воды		°C	
Хладагент			R-410A	
Уровень звукового давления (номинальный)			дБА	
Электроснабжение			3~ 380-415 В, 50 Гц	

(1) EWB/LWB Q/-3 °C – LWC 35 °C (DT=5 °C)
(2) EWB/LWB Q/-3 °C – LWC 45 °C (DT=5 °C)

ЕКННР/ЕРWQ

Тепловой насос для системы горячего водоснабжения



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



ЕРWQ-AV3



Внутренний блок

- Быстрый нагрев воды для системы ГВС.
- Возможность подключения солнечных панелей для повышения эффективности работы.
- Конструкция без анода гарантирует простое обслуживание вследствие отсутствия накипи, извести и коррозии.

- Встроенный резервный нагреватель (25 кВт) гарантирует наличие горячей воды при любых обстоятельствах.
- Собственный водяной бак емкостью 85 л, возможно использование дополнительного бака до 500 л.



Не подверженный коррозии и прочный полипропиленовый корпус.

Теплообменник из нержавеющей стали для подготовки горячей воды.

Полиуретановая изоляция толщиной от 5 до 8 см.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				ЕКННР300А2V3	ЕКННР500А2V3
Подготовка воды	Средний климат	Эффективность нагрева воды	%	119	123
		Класс		A	A
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1790x615x615	1750x790x790
Вес			кг	70	80
Бак	Объем			294	477
	Максимальная температура воды				85
	Максимальное рабочее давление				*
Рабочий диапазон температур		Вода	°C	5-75	
Уровень звукового давления				*	

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ЕРWQ02AV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	612x906x402
Вес			35
Рабочий диапазон температур		°C	-15-35
Хладагент			R-410A
Уровень звукового давления		дБА	47/44
Электропитание			1~, 230В, 50Гц

* Информация на момент публикации отсутствует.

ЕКНН2Е-(Р)AV3

NEW

Моноблок, тепловой насос для системы горячего водоснабжения



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



A+

56°C

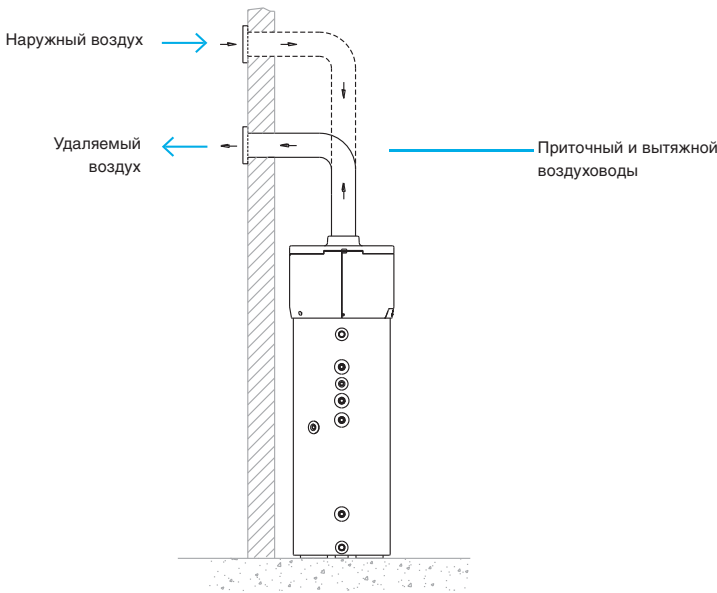


ЕКНН2Е-AV3

Тепловой насос - моноблок для подготовки воды системы горячего водоснабжения. Размещается внутри объекта. Благодаря компактным размерам легко проходит через дверной проем. Тепло извлекается из наружного воздуха, подаваемого к моноблоку и удаляется из помещения через воздухопроводы.

- Подогрев воды до +56 °C (до 38 °C от теплового насоса). Работа при температуре наружного воздуха до -7 °C (при более низких температурах требуется дополнительный нагрев воды).
- Использование возобновляемых источников энергии.
- Устройство «Smart Grid» наилучшим образом использует низкие тарифы на электроэнергию.

- Объем бака 200 и 260 л.
- Тепловая мощность 3,4 кВт (1,82 кВт тепловой насос + 1,5 кВт встроенный электронагреватель).
- Теплообменник для подключения водяных труб от системы солнечного коллектора.
- Роторный компрессор.
- Уровень звуковой мощности 36 дБА (на расстоянии 2 м).
- Компактные размеры.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				ЕКНН2Е200AV3(3)	ЕКНН2Е260AV3(3)	ЕКНН2Е260PAV3(3)
COP				2.94	3.1	3.1
Мощность, потребляемая системой		ГВС	Номинальная кВт	1.8	1.8	1.8
ГВС		Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности	A+	A+	A+
Эквивалент горячей воды			Макс. л	275	342	342
Габариты			ВхШхГ мм	1714х650	2004х650	2004х650
Вес			кг	83	95	112
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	53	53	53
Диапазон рабочих температур		Нагрев	от-до °C	-7~38		
		ГВС	Сторона воды от-до °C	10~56		
Хладагент				R-134a		
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц		

R-32 Daikin Altherma 3

Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

Новые системы Daikin Altherma 3 используют прогрессивный хладагент R-32

R-32 Daikin Altherma 3 предлагает широкую номенклатуру блоков



Высокая производительность

- Работая при температурах до 70 °C при высокой эффективности, система R-32 Daikin Altherma 3 подходит для системы теплого пола и радиаторов, сохраняя, как и ранее, возможность защиты от замораживания до -28°C, обеспечивая надежную работу даже в самых холодных климатических условиях.
- Оптимальное сочетание технологии Bluevolution обеспечивает максимальную производительность:
 - » сезонная эффективность до A+++
- R-32 Daikin Altherma 3 предлагает широкую номенклатуру гидроблоков разной конструкции и возможностями:
 - » Возможна работа на отопление (используются радиаторы, конвекторы, теплые полы), подготовка воды ГВС, охлаждение.
 - » Применяются блоки с опцией бивалентного режима отопления (сочетание с внешними источниками горячей воды от котлов или от возобновляемых источников энергии типа солнечных коллекторов).
 - » Есть модели для двухзонного (Bi-zone) раздельного контроля отопления (радиаторы и теплые полы).

- Встроенный удобный интерфейс управления Daikin Eye обладает удобным современным интерфейсом, улучшающим возможности эксплуатации и настройки.
- Использование нового дизайнерским пульта управления Madoka (BRC1HND_).

Легкость установки

- Поставляется готовым к работе: все ключевые гидравлические элементы уже установлены на заводе
- Новый дизайн позволяет, чтобы все обслуживание можно было выполнять спереди, и ко всем трубопроводам возможен доступ в верхней части блока
- Современный стильный вид
- Наружный блок протестирован и заправлен хладагентом, поэтому требуется минимальное время установки

Простой ввод в эксплуатацию

- Встроенный цветной интерфейс высокого разрешения
- Быстрый мастер, позволяющий ввести в эксплуатацию максимум за 9 простых шагов, обеспечив полную готовность системы к работе
- Конфигурация может также выполняться удаленно, чтобы позже загрузить блок в день установки.

Удобство в управлении

- Daikin Altherma имеет средства управления уставками, зависящими от погодных условий.
- Серия R-32 Daikin Altherma 3 может быть также полностью интегрирована с другими системами управления домом.

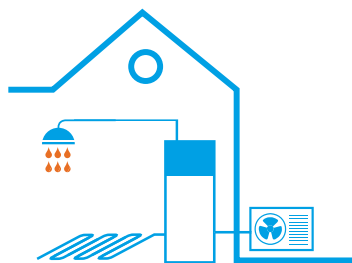


Управление
через
приложение

Daikin Altherma 3 R

Низкотемпературное исполнение

Система Daikin Altherma 3 R имеет 3 различных исполнения внутренних блоков для всех возможных применений



Daikin Altherma 3 R F

Блок напольного типа со встроенным баком бытовой горячей воды (ГВС)

Компактный, гарантирует 100 % комфорт

- Все компоненты и соединения установлены на заводе
- Требуется очень малое пространство для установки 595x625 мм
- Минимальное потребление электроэнергии при постоянном наличии горячей воды
- Имеются специальные двухзональные модели: две различные температурные зоны могут автоматически регулироваться одним внутренним блоком
- Современный стильный дизайн с белым или серебристо-серым цветом



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Блок напольного типа со встроенным баком ECH₂O

Блок со встроенным баком ГВС и подключением солнечного коллектора

- Максимальное использование возобновляемой энергии при высоком уровне подготовки воды
- Поддержка подключения солнечных коллекторов для подготовки воды ГВС
- Легкий пластиковый бак
- Возможность работы в бивалентном режиме (сочетание с внешними источниками нагрева воды)
- Поддержка управления через приложение



Daikin Altherma 3 R W

Блок настенного типа

Самый компактный на рынке

- Большое количество вариантов установки и подключения системы горячего водоснабжения
- Компактные размеры (практически без бокового зазора)
- Можно комбинировать с баком для ГВС объемом до 500 литров или с солнечным коллектором
- Стильный современный дизайн

DAIKIN ALTHERMA 3 R F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma



ERGA-EV



EHVH-E6V

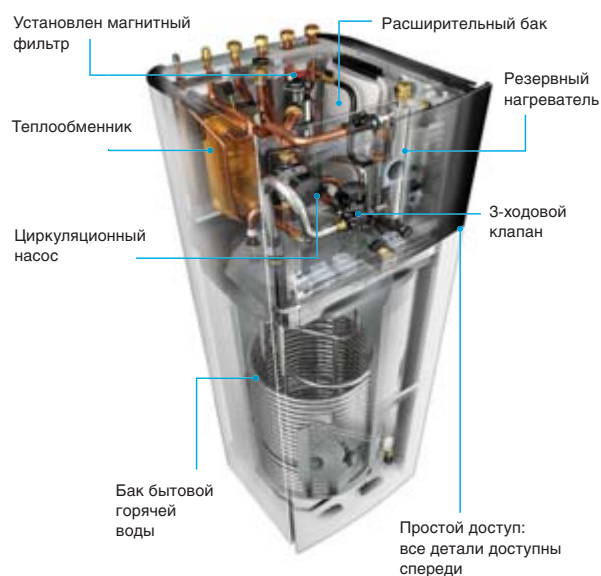


EHVH-E6VG



BRC1HHDW

- Баки из нержавеющей стали объемом 180/230 л
- Встроенные нагреватели (по выбору)
- Компактные размеры основания (595x600 мм)
- Цвет блоков белый или серебристо-серый.



ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V/ D9W	EHVH08S23E6V/ D9W	EHVH08S18E6V/ D9W	EHVH08S23E6V/ D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
				Энергоэффективность					
Отопление	Коэффициент SCOP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		28	28	28	28	28	28
		ВхШГ		мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625
Вес			кг	131	139	131	139	131	139
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	60	60	60	60	60	60
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
	Диапазон рабочих температур		Нагрев	Сторона воды от-до	15-65				
ГВС		°C	60						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		ВхШхГ	мм	740x884x388					
Вес			кг	58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		44	44	47	47	49	49
	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
Диапазон рабочих температур	ГВС	от-до	°C	-25-35					
	Хладагент			R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C);
нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 R F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHVX04S18E3V/E6V	EHVX04S23E3V/E6V	EHVX08S18E6V/E9W	EHVX08S23E6V/E9W	EHVX08S18E6V/E9W	EHVX08S23E6V/E9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	4.3	6	6	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.56	5.56	5.96	5.96	6.25	6.25
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)		5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
		Коэффициент EER (охлаждение)		5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28
Габариты		ВхШхГ		мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1850x595x625
Вес				кг	131	139	131	139	139
		Объем воды		л	180	230	180	230	230
Бак	Макс. температура воды		°C	60	60	60	60	60	60
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65					
	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		ВхШхГ	мм	740x884x388					
Вес				58.5					
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до		10-43					
	ГВС	от-до		-25-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

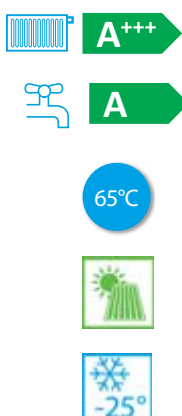
ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, BI-ZONE

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V/E9W	EHVZ08S23E6V/E9W	EHVZ08S18E6V/E9W	EHVZ08S23E6V/E9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6	6	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой		Нагрев	Номинальная	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)		5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		A+	A+	A+	A+	A+
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	28	28	28	28	28
Габариты		ВхШхГ		мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес				кг	136	136	144	144
		Объем воды		л	180	180	230	230
Бак	Макс. температура воды		°C	60	60	60	60	60
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65				
	ГВС		°C	60				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		ВхШхГ	мм	740x884x388				
Вес				58.5				
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до		10-43				
	ГВС	от-до		-25-35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц				

DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O

Блоки напольного типа со встроенным баком GBC ECH₂O



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma



ERGA-EV



EHS-E

- Пластиковый бак (294/497 л) небольшого веса: чистая вода ГВС, отсутствие коррозии, анодных отложений накипи или извести.
- Возможность непосредственного подключения солнечных коллекторов (все модели).
- Устройство «Smart Grid» наилучшим образом использует низкие тарифы на электроэнергию.
- Непрерывный нагрев в режиме разморозки и использование накопленного тепла для обогрева помещения (модели с баком 497 л).
- Высококачественная теплоизоляция из пены.

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHSN04P30E	EHSN08P30E	EHSN08P50E	EHSN08P30E	EHSN08P50E		
Теплопроизводительность			Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5	
Мощность, потребляемая системой		Нагрев		Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)			5.10	4.85	4.85	4.60	4.60	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++		
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++		
ГВС		Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	
Уровень звукового давления		Нагрев		Номинальный	дБА	28	28	28	28	
Габариты			ВхШхГ	мм	1891x595x615	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
Вес				кг	73	73	93	73	93	
Бак	Объем воды			л	294	294	477	294	477	
	Макс. температура воды			°C	85	85	85	85	85	
Диапазон рабочих температур		Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-65					
		ГВС		°C	25-55					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		ВхШхГ	мм	740x884x388				
Вес			кг	58.5				
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		от-до	10-43				
	ГВС		от-до	-25-35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~ 230 В, 50 Гц				

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHSN04P30E	EHSN08P30E	EHSN08P50E	EHSN08P30E	EHSN08P50E
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой		Нагрев	Номинальная	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
Энергоэффективность		Козффициент COP (нагрев)		5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Козффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Козффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС		Среднеклимат. Условия		А	А	А	А	А
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28
Габариты		ВхШхГ		мм	1891x595x615	1891x595x615	1896x790x790	1896x790x790
Вес				кг	73	73	93	93
Бак	Объем воды		л	294	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев		Сторона воды от-до	°C	18-65			
	ГВС			°C	25-55			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		ВхШхГ	мм	740x884x388				
Вес				58.5				
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		от-до	10-43				
	ГВС		от-до	-25-35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц				

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C);
нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O

Блоки напольного типа со встроенным баком GBC ECH₂O

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHX04P30E	EHX04P50E	EHX08P30E	EHX08P50E	EHX08P30E	EHX08P50E
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.56	5.56	5.96	5.96	6.25	6.25
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Коэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС		Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28
Габариты		Высота	мм	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Вес			кг	73	93	73	93	73	93
Бак	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев		°C	18-65					
	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	25-55					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		Высота	мм	740x884x388					
Вес			кг	58.5					
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		от-до	10-43					
	ГВС		от-до	-25-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

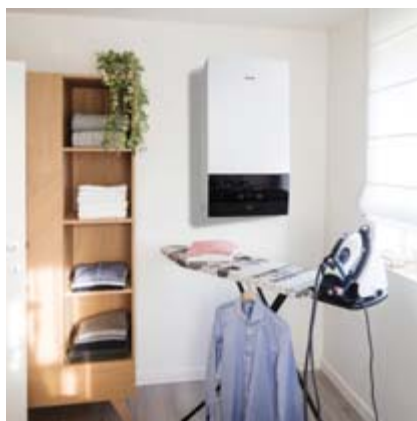
ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHX04P30E	EHX04P50E	EHX08P30E	EHX08P50E	EHX08P30E	EHX08P50E
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.56	5.56	5.96	5.96	6.25	6.25
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Коэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС		Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28
Габариты		Высота	мм	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Вес			кг	76	99	76	99	76	99
Бак	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев		°C	18-65					
	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	25-55					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		Высота	мм	740x884x388					
Вес			кг	58.5					
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		от-до	10-43					
	ГВС		от-до	-25-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 R W

Блоки настенного типа



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma

65°C

-25°C



EPGA-EV



ENBH-E6V



BRC1HHDW

- Комбинируется с баком из нержавеющей стали или теплоаккумулятором ECH₂O.
- Модели с возможностью кондиционирования помещений.
- Дополнительный нагреватель повышает температуру воды ГВС до 75 °C
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры.



ОТОПЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENBH04E6V	ENBH08E6V	ENBH08E9W	ENBH08E6V	ENBH08E9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
	Кэффициент SCOP / Класс							
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		28	28	28	28	28
Габариты	ВыШмГ	мм		840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес		кг		42	42	42.4	42	42.4
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65				
	ГВС		°C	25-80				

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты	ВхШхГ	мм	740х884х388				
Вес		кг	58.5				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	10-43				
	ГВС	от-до	-25-35				
Хладагент			R-32				
Электропитание			1- 230 В, 50 Гц				

ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENBX04E6V	ENBX08E6V	ENBX08E9W	ENBX08E6V	ENBX08E9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.6	6.0	6.0	6.3	6.3
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Кэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			-	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
Отопление	Кэффициент SCOP / Класс							
	Уровень звукового давления			28	28	28	28	28
Габариты	ВыШмГ	мм		840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес		кг		42	42	42.4	42	42.4
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65				
	ГВС		°C	25-80				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA06EV	ERGA08EV	ERGA08EV
Габариты		ВхШхГ	мм	740х884х388				
Вес			кг	58.5				
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		от-до	10-43				
	ГВС		от-до	-25-35				
Хладагент		R-32						
Электропитание		1- 230 В, 50 Гц						

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H

Высокотемпературное исполнение

- Концепция «гидросплит»: вода нагревается в наружном блоке (весь холодильный контур размещен в нем), между наружным и внутренним блоком прокладываются только водяные трубы.
- Системы работают при температурах наружного воздуха до -28 °C!
- Нагрев воды тепловым насосом до 60 °C.
- Новый компрессор с дополнительной инъекцией хладагента: теплопроизводительность при низкой температуре воздуха (-7 °C) повышена на 35%.
- Сезонная эффективность до A+++.
- Производительность наружных блоков 11, 14 и 16 кВт.



A+++



A

R-32



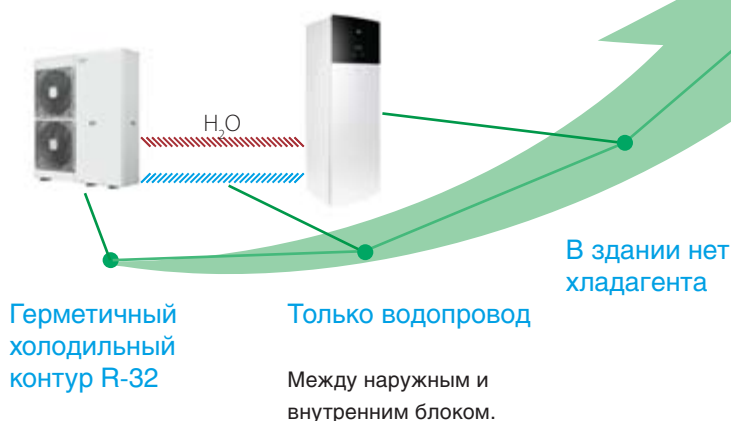
BLUEEVOLUTION

H₂O



Концепция сплит-системы с моноблоком

Взгляд в лучшее будущее



Герметичный
холодильный
контур R-32

Только водопровод

Между наружным и
внутренним блоком.

Снижается риск утечки
хладагента.

С R-32 будущее уже сейчас

Компания Daikin, пионер в использовании R-32 в тепловых насосах типа «воздух-вода», считает снижение воздействия на окружающую среду абсолютным приоритетом

DAIKIN ALTHERMA 3 H F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

NEW



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma



EPGA-DV



EAVH-D6V



EAVH-D6VG



BRC1HHDW

- Баки из нержавеющей стали объемом 180/230 л
- Компактные размеры основания (595x600 мм)
- Цвет блоков белый или серебристо-серый.



ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EAVH16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт		11.1	11.1	14.5	14.5	16.5	16.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.16	2.91	2.91	3.45	3.45
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.15	5.15	4.99	4.99	4.78	4.78
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.29 / A++	3.29 / A++	3.34 / A++	3.34 / A++	3.41 / A++	3.41 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс		4.38 / A++	4.38 / A++	4.45 / A+++	4.45 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625
Вес		кг		109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды	л		180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды	°C		70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды	бар		10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от~до		15~60					
	ГВС			60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPGA11DV	EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA14DV	EPGA16DV	EPGA16DV
Габариты	ВхШхГ	мм		1440x1160x380					
Вес		кг		143					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	48	48	49	49	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от~до	°C	10~43					
	ГВС	от~до	°C	-28~35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.) (м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 H F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EAVX16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVX16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVX16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVX16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVX16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVX16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	11.1	14.5	14.5	16.5	16.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	10.5	10.5	11.1	11.1	13.5	13.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.16	2.91	2.91	3.45	3.45
	Охлаждение	Номинальная	кВт	2.21	2.21	2.72	2.72	3.42	3.42
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.15	5.15	4.99	4.99	4.78	4.78
	Коэффициент EER (охлаждение)			4.75	4.75	4.09	4.09	3.94	3.94
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	3.32 / A++	3.32 / A++	3.37 / A++	3.37 / A++	3.43 / A++	3.43 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	4.44 / A++	4.44 / A++	4.51 / A+++	4.51 / A+++	4.61 / A+++	4.61 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВхШхГ		мм	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625
Вес			кг	109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
	Нагрев		°C	15-60					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPGA11DV	EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA14DV	EPGA16DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм	1440х1160х380					
Вес			кг	143					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	48	49	49	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EAVZ16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVZ16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVZ16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVZ16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVZ16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVZ16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	11.1	14.5	14.5	16.5	16.5
Мощность, потребляемая системой		Номинальная	кВт	2.16	2.16	2.91	2.91	3.45	3.45
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)		5.15	5.15	4.99	4.99	4.78	4.78
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	3.29 / A++	3.29 / A++	3.34 / A++	3.34 / A++	3.41 / A++	3.41 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	4.38 / A++	4.38 / A++	4.45 / A+++	4.45 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС		Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	30	30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ		мм	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625
Вес				кг	120	128	120	128	128
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур		Нагрев	ГВС	Страна воды от-до	°C	15-60			
					°C	60			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPGA11DV	EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA14DV	EPGA16DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм	1440х1160х380					
Вес			кг	143					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	48	48	49	49	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1-, 230 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 H W

Блоки настенного типа

NEW



60°C



R-32

BLUEvolution

DAIKIN
altherma



EPGA-DV



EABH-D6V



BRC1HHDS

- Комбинируется с баком из нержавеющей стали или теплоаккумулятором ECH2O.
- Дополнительный нагреватель (6/9 кВт) повышает температуру воды ГВС до 75 °C.
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры.

ОТОПЛЕНИЕ

Внутренний блок				EABH16D6V/D9W	EABH16D6V/D9W	EABH16D6V/D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	14.5	16.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.91	3.45
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.14	4.98	4.78
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.29 / A++	3.34 / A++	3.41 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.38 / A++	4.45 / A+++	4.56 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	38	38	38
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65		
	ГВС		°C	25-75		

Наружный блок				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм	1440x1160x380		
Вес			кг	143		
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	49	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43		
	ГВС	от-до	°C	-28-35		
Хладагент				R-32		
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц		

ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ

Внутренний блок				EABX16D6V/D9W	EABX16D6V/D9W	EABX16D6V/D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	14.5	16.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	10.5	11.1	13.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.91	3.45
	Охлаждение	Номинальная	кВт	2.21	2.72	3.42
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.15	4.99	4.78
	Коэффициент EER (охлаждение)			4.75	4.09	3.94
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.32 / A++	3.37 / A++	3.43 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.44 / A++	4.51 / A+++	4.61 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	38	38	38
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65		
	ГВС		°C	25-75		

Наружный блок				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм	1440x1160x380		
Вес			кг	143		
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	49	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43		
	ГВС	от-до	°C	-28-35		
Хладагент				R-32		
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц		

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)



Daikin Altherma 3 H HT

Высокотемпературное исполнение

- Нагрев воды тепловым насосом до 70 °С.
- Системы эффективно работают при температурах наружного воздуха до -28 °С.
- Большая производительность благодаря инновационному компрессору.
- Отмеченный международными призами оригинальный дизайн:
 - » Решетка черного цвета новой конструкции полностью скрывает вентилятор.
 - » Матовый серый цвет корпуса соответствует любому цвету стены.
- Только один вентилятор для наружных блоков 14-16-18 кВт.
- Акустический комфорт: уровень звукового давления снижен до 35 дБА.
- Сезонная эффективность до A+++.



R-32



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

Новый эксклюзивный дизайн и конструкция лицевой панели и решетки

Черная решетка с горизонтальными линиями скрывает вентилятор от глаз и снижает уровень шума. Светло-серый корпус вписывается в любое окружение. Уникальный дизайн был отмечен самыми высокими международными наградами.

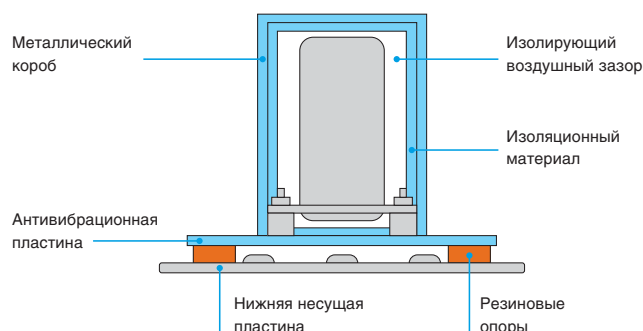


Всего один вентилятор для моделей 14-16-18 кВт

Новая форма лопастей позволила улучшить аэродинамические характеристики и перейти к новой конструкции наружного блока с одним вентилятором.

Образцовая защита от шума и вибрации

Для снижения шума предпринят ряд эффективных мер, трёхуровневая изоляция включает звукопоглощающий материал, воздушную прослойку и специальный короб. Для устранения вибрации используются резиновые прокладки.



Новый компрессор, позволяющий нагревать воду до 70 °С

Большая производительность благодаря инновационному компрессору. Самое эффективное использование возобновляемой энергии. Компрессор с дополнительной инъекцией хладагента позволяет эффективно использовать систему при очень низких температурах наружного воздуха -28 °С.

Наивысшая производительность при лучшей эффективности



до
A+++

35 °C and 55 °C
Space heating

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС



R-32

DAIKIN
altherma

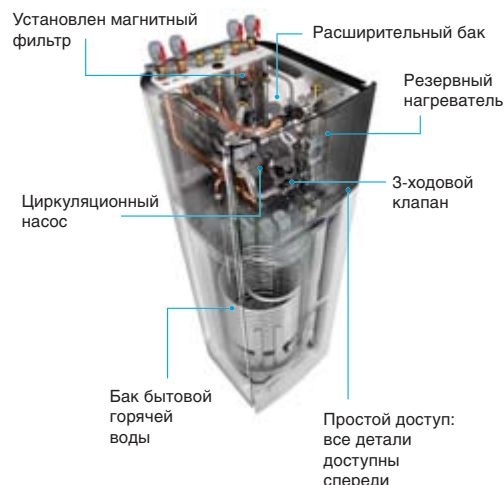
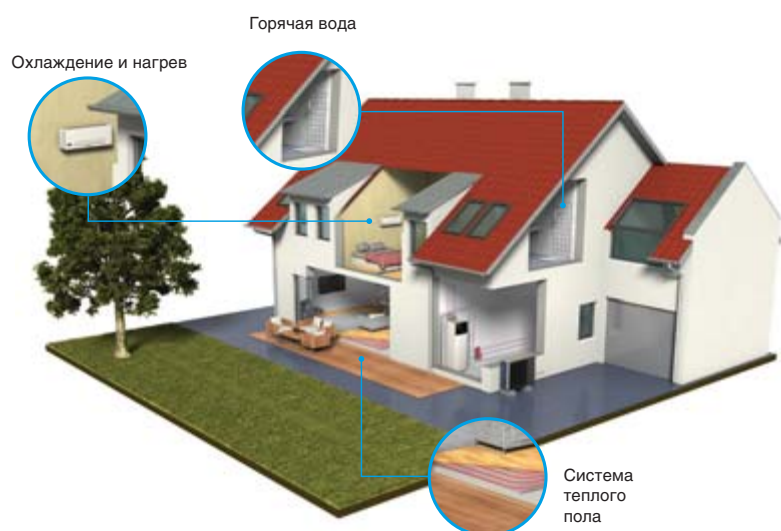


EAVH-D6V



EAVH-D6VG

- Баки из нержавеющей стали объемом 180/230 л.
- Встроенные нагреватели (6/9 кВт по выбору).
- Компактные размеры основания (595x600 мм).
- Цвет баков белый или серебристо-серый.



ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETVH16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес			кг	109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	ГВС		°C	63					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ	мм		1003x1270x533					
Вес		кг		146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	47	47
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETVX16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVX16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVX16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVX16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVX16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVX16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты				1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес				109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды			180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды			70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды			10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	Охлаждение		°C	5-50					
	ГВС		°C	63					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ	мм		1003x1270x533					
Вес		кг		146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	47	47
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

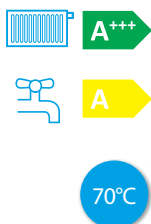
ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, BI-ZONE

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETVZ16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVZ16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVZ16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVZ16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVZ16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVZ16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты				1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес				120	128	120	128	120	128
Бак	Объем воды			180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды			70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды			10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	ГВС		°C	63					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ	мм		1003x1270x533					
Вес		кг		146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	47	47
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

Блоки напольного типа (теплоаккумулятор) со встроенным баком ГВС ECH₂O



R-32

DAIKIN
altherma



EGSAH/X

- Пластиковый бак (294-497 л) небольшого веса: чистая вода ГВС, отсутствие коррозии, анодных отложений накипи или извести.
- Возможность непосредственного подключения солнечных коллекторов (все модели).
- Устройство «Smart Grid» наилучшим образом использует низкие тарифы на электроэнергию.
- Непрерывный нагрев в режиме разморозки и использование накопленного тепла для обогрева помещения (модели с баком 477 л).
- Высококачественная теплоизоляция из пены.

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETSH16P30D	ETSH16P30D	ETSH16P50D	ETSH16P30D	ETSH16P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Габариты		ВхШхГ	мм	1891x590x615	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Вес			кг	77	77	94	77	94
Бак	Объем воды		л	294	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15~70				
	ГВС		°C	10~63				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	-28~35				
	ГВС	от-до	°C	-28~35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETSHB16P30D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Габариты		ВхШхГ	мм	1891x590x615	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Вес			кг	79	79	100	79	100
Бак	Объем воды		л	294	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15~70				
	ГВС		°C	10~73				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	-28~35				
	ГВС	от-до	°C	-28~35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

Блоки напольного типа (теплоаккумулятор) со встроенным баком ГВС ECH₂O

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETSX16P30D	ETSX16P50D	ETSX16P30D	ETSX16P50D	ETSX16P30D	ETSX16P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой		Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)		*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
Габариты		ВхШхГ	мм	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Вес			кг	77	94	77	94	77	94
Бак	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	10-63					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533					
Вес			кг	146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	43	43	43	43	48	48
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-25-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETSB16P30D	ETSB16P50D	ETSB16P30D	ETSB16P50D	ETSB16P30D	ETSB16P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой		Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)		*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления		Нагрев	Номинальный	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
Габариты		ВхШхГ	мм	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Вес			кг	79	100	79	100	79	100
Бак	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	10-63					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533					
Вес			кг	146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	43	43	43	43	48	48
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-25-35					
Хладагент				R-32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT W

Блоки настенного типа



R-32

DAIKIN
altherma



EPRA14-18DV3/W1



EGSAH/X



BRC1HHDW

- Комбинируется с баком из нержавеющей стали или теплоаккумулятором ECH2O.
- Модели с возможностью кондиционирования помещений.
- Дополнительный нагреватель повышает температуру воды ГВС до 80 °C.
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры.

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETBH16D6V	ETBH16D6V	ETBH16D9W	ETBH16D6V	ETBH16D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев) ETBH-D6V			*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	42	42	42	42	42
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18~70				
	ГВС		°C	25~80				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA014DV3/DW1	EPRA016DV3/W1	EPRA016DV3/W1	EPRA018DV3/DW1	EPRA018DV3/DW1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-28~35				
	ГВС	от-до	°C	-25~35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETBX16D6V	ETBX16D6V	ETBX16D9W	ETBX16D6V	ETBX16D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	42	42	42	42	42
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18~70				
	Охлаждение		°C	5~50				
	ГВС		°C	25~80				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA014DV3/DW1	EPRA016DV3/W1	EPRA016DV3/W1	EPRA018DV3/DW1	EPRA018DV3/DW1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-28~35				
	Охлаждение	от-до	°C	10~43				
	ГВС	от-до	°C	-25~35				
Хладагент				R-32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 HYBRID

Гибридное исполнение



R-32

Внутренние
блоки (комбинированные:
тепловой насос+котел)



ENY2KOMB28AA
ENY2KOMB32AA



Наружный блок



EJHA04AAV3

- Гибридное исполнение системы Daikin Altherma объединяет тепловой насос «воздух-вода» и газовый конденсационный котел.
- В зависимости от погодных условий и тарифов на электроэнергию автоматика подбирает оптимальное сочетание производительности теплового насоса и котла.
- Работа на отопление, ГВС.
- Работа в режиме теплового насоса до -15 °C.
- Подогрев воды от 30+ до 90 °C.
- Производительность теплового насоса 3.8 кВт.
- Полная производительность до 32кВт.



Газовый
конденсационный котел



Тепловой
насос

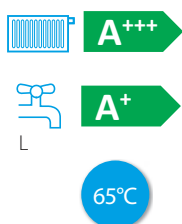
ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				ENY2KOMB28AA		ENY2KOMB32AA	
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт			3.83	
Мощность, потребляемая системой		Нагрев	Номинальная	кВт			0.85
Энергоэффективность		Коэффициент COP (нагрев)				4.49	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++		3.28 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс		4.14 / A++		4.15 / A++
ГВС		Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности		A	
Габариты		ВхШхГ		мм	650x450x240		710x450x240
Вес				кг	33		36
Диапазон рабочих температур		Нагрев		Сторона воды от-до	°C	30-90	
		ГВС			°C	40-65	
НАРУЖНЫЙ БЛОК				EJHA04AAV3		EJHA04AAV3	
Габариты		ВхШхГ		мм	745x845x329		745x845x329
Вес				кг	45		45
Уровень звукового давления		Нагрев		Номинальный	37		37
Диапазон рабочих температур		Нагрев		от-до	°C	-15-25	
Хладагент				R-32			
Электропитание				1~ 230 В, 50 Гц			

Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.) (м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

DAIKIN ALTHERMA 3 GEO

Геотермальное исполнение



R-32



EGSAX/X

DAIKIN
altherma



BRC1HNDW

- Геотермальное тепло – бесплатный источник энергии для отопления, снабжения дома водой ГВС, а также кондиционирования, на который не влияет температура наружного воздуха.
- Система нагревает воду до +65 °С.
- Блок внутренней установки.
- Встроенный «Swing» компрессор и бак из нержавеющей стали
- Производительность от 3,3 до 9,55 кВт
- Компактные размеры (597х666 мм)
- Низкий уровень шума



Нагрев воды до 65 °С предоставляет возможность выбора оборудования для отопления: это могут быть радиаторы, теплые полы или конвекторы

Конвекторы обеспечивают эффективный обогрев или охлаждение жилого помещения

Постоянная температура грунта гарантирует стабильную работу геотермальной системы вне зависимости от погодных условий

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EGSAH06D9W	EGSAX06D9W(G)	EGSAH10D9W	EGSAX10D9W(G)
Производительность	Нагрев	Номинальная	кВт	3.34	3.34	5.48	5.48
Потребляемая мощность	Нагрев	Номинальная	кВт	0.7	0.7	1.12	1.12
Коэффициент COP (нагрев)				4.74	4.74	4.89	4.89
Габариты		ВхШхГ	мм	1891х597х666	1891х597х666	1891х597х666	1891х597х666
Вес			кг	222	222	222	222
Бойлер	Объем воды		л	180	180	180	180
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин - макс)	сторона воды	°C	5-65	5-65	5-65	5-65
	Бойлер (мин - макс)	сторона воды	°C	25-65	25-65	25-65	25-65
Хладагент				R-32	R-32	R-32	R-32
Уровень звукового давления (номинальный)			дБА	27	27	27	27
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц	3~, 400 В, 50 Гц	3~, 400 В, 50 Гц	3~, 400 В, 50 Гц

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

			Чиллеры с воздушным охлаждением														
Аксессуары и системы управления			EWAO-BVP EWYQ-BVP	EWAO-AC EWYQ-AC	EWAO-CA EWYQ-CA	EWAA-DA EWYA-DA	EWYD-BZ	EWYD-4Z	EWYT-B-	EWAH- TZB & C	EWAD- TZB & C	EWAD- T-C	ERAD-E-	EWYQ-F-	EWYQ-G EWYQ-F-	EWAT-B-	EWAD-CF
EKDIMPAB	(a) (b) (c)	ICM Стандартный базовый вариант										•				•	
EKDIMPAL	(a) (b) (c)	ICM Стандартный упрощенный вариант								•	•	•				•	•
EKDIMPAF	(a) (b) (c)	ICM Стандартный полный вариант								•	•	•				•	•
EKDIMPWL	(a) (b) (c)	ICM Стандартный упрощенный вариант испаритель/конденсатор															
EKDIMPWF	(a) (b) (c)	ICM Стандартный полный вариант испаритель/конденсатор															
EKDIMCTL	(a) (b)	ICM Упрощенный вариант охладителей															
EKDIMCTF	(a) (b)	ICM Полный вариант охладителей															
EKDIMPABIO	(a) (b)	ICM Стандартный базовый с подключением других чиллеров								•	•	•				•	
EKDIMPALIO	(a) (b)	ICM Стандартный упрощенный испаритель с подключением других чиллеров								•	•	•				•	
EKTSMS		Датчик температуры для основной/дополнительной настройки							•					•	•	•	
EKRUMCL1		Пользовательский интерфейс	•														

			Чиллеры с воздушным охлаждением														
Аксессуары и системы управления			EWAO-BVP EWYQ-BVP	EWAO-AC EWYQ-AC	EWAO-CA EWYQ-CA	EWAA-DA EWYA-DA	EWYD-BZ	EWYD-4Z	EWYT-B-	EWAH- TZB & C	EWAD- TZB & C	EWAD- T-C	ERAD-E-	EWYQ-F-	EWYQ-G EWYQ-F-	EWAT-B-	EWAD-CF
EKAC200J	Адресная карта RS485/Modbus						•										
EKACBAC	Карта Ethernet BACnet						•										
EKACLONP	Адресная карта LON FTT 10						•										
EKACRS232	Адресная карта RS232 интерфейс модема (только система из одного блока)						•										
EKACWEB	Карта Web-сервера						•										
EKACBACMSTP	Адресная карта BACnet MSTP						•										
EKACBACCERT	Адресная карта BACnet pre-loaded IP/Ethernet (центробежные чиллеры)																
EKACMSTPCERT	Адресная карта BACnet pre-loaded MSTP (центробежные чиллеры)																
EKCM200J	Интерфейсный модуль ModBus RTU							•					•	•	•	•	•
EKCMLOL	Интерфейсный модуль LON							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKCMBACMSTP	Интерфейсный модуль BACnet/MSTP							•					•	•	•	•	•
EKCMBACIP	Интерфейсный модуль BACnet/IP							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKDOSMWO	Модем Daikin на месте без карты M2M						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

			Чиллеры с воздушным охлаждением														
Аксессуары и системы управления			EWAO-BVP EWYQ-BVP	EWAO-AC EWYQ-AC	EWAO-CA EWYQ-CA	EWAA-DA EWYA-DA	EWYD-BZ	EWYD-4Z	EWYT-B-	EWAH- TZB & C	EWAD- TZB & C	EWAD- T-C	ERAD-E-	EWYQ-F-	EWYQ-G EWYQ-F-	EWAT-B-	EWAD-CF
EKCON		Конвертер RS485 в RS232					•										
EKCONUSB		Конвертер RS485 в USB					•										
EKMODEM		Стационарный модем					•										
EKGSMOD		GSM модем					•										
EKRUPCJ		Дистанционный интерфейс пользователя					•										
EKRUPCS		Локальный/удаленный интерфейс HMI						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKPWPPOEXT		Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подсоединения и модификаций					•										
EKGWWEB		Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP)					•										
EKGWMODEM		Межсетевой интерфейс для модема					•										
EKAC10C		Адресная карта для подсоединения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя															
EKRUMCA		Дистанционный пользовательский интерфейс															
EKLS2	(d)	Низкий уровень шума для блоков 22/28/35/45/55/65 Hp															
ECB2MUCW	(e)	Контроллер															
ECB3MUCW	(e)	Контроллер															
EKRP1AHT	(g)	Плата (PCB) с дополнительными входами/выходами			CF												
EKRUAHTB	(g)	"Дополнительный пульт управления параллельного соединения"			CF												
DTA104A62	(f)	Наружный адаптер			CF												
BHGP26A1	(f)	Манометры			CF												
EKODP2M016	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-160 кПа							•	•	•	•				•	•
EKODP2M020	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-250 кПа							•	•	•	•				•	•
EKODP2M040	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-400 кПа							•	•	•	•				•	•
EKODP2M060	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-600 кПа							•	•	•	•				•	•
EKDAPCONT		Контейнеризация одного блока					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKAPSTF		Контейнеризация дополнительных блоков в тот же контейнер					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

			Чиллеры с водяным охлаждением						Центробежные чиллеры			
Аксессуары и системы управления			EWQ-QB	EWLQ-QB	"EW_Q-G EW_Q-L"	EWLD-I-	"EWS/H/D-J EWS/H/D-J"	EWVH-VZ	EWVD-VZ	EWVH-DZ	EWVD-DZ	"DWSC & DWD"
EKQICMPAB	(a) (b) (c)	ICM Стандартный базовый вариант			•	•	•	•	•	•	•	•
EKQICMPAL	(a) (b) (c)	ICM Стандартный упрощенный вариант			•	•	•	•	•	•	•	•
EKQICMPAF	(a) (b) (c)	ICM Стандартный полный вариант			•	•	•	•	•	•	•	•
EKQICMPWL	(a) (b) (c)	ICM Стандартный упрощенный вариант испаритель/конденсатор			•			•	•	•	•	•
EKQICMPWF	(a) (b) (c)	ICM Стандартный полный вариант испаритель/конденсатор			•			•	•	•	•	•
EKQICMCTL	(a) (b)	ICM Упрощенный вариант охладителей			•			•	•	•	•	•
EKQICMCTF	(a) (b)	ICM Полный вариант охладителей			•			•	•	•	•	•
EKQICMPABIO	(a) (b)	ICM Стандартный базовый с подключением других чиллеров										
EKQICMPALIO	(a) (b)	ICM Стандартный упрощенный испаритель с подключением других чиллеров										
EKTSMS		Датчик температуры для основной/дополнительной настройки			•							
EKRUMCL1		Пользовательский интерфейс										

		Чиллеры с водяным охлаждением						Центробежные чиллеры			
Аксессуары и системы управления		EWQ-KB	EWLQ-KB	"EW_Q-G EW_Q-L"	EWLD-L	"EWS/H/D-J EWS/H/D-J"	EWVH-VZ	EWVD-VZ	EWVH-DZ	EWVD-DZ	"DWSC & DWD"
EKAC200J	Адресная карта RS485/Modbus										•
EKACBAC	Карта Ethernet BACnet										
EKACLONP	Адресная карта LON FTT 10										
EKACRS232	Адресная карта RS232 интерфейс модема (только система из одного блока)										•
EKACWEB	Карта Web-сервера										•
EKACBACMSTP	Адресная карта BACnet MSTP										
EKACBACCERT	Адресная карта BACnet pre-loaded IP/Ethernet (центробежные чиллеры)										•
EKACMSTPCERT	Адресная карта BACnet pre-loaded MSTP (центробежные чиллеры)										•
EKCM200J	Интерфейсный модуль Modbus RTU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
EKCMLOL	Интерфейсный модуль LON	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
EKCMBACMSTP	Интерфейсный модуль BACnet/MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
EKCMBACIP	Интерфейсный модуль BACnet/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
EKDSMWVO	Модем Daikin на месте без карты M2M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

			Чиллеры с водяным охлаждением						Центробежные чиллеры			
Аксессуары и системы управления			EWQ-QB	EWLQ-QB	"EW_Q-G EW_Q-L"	EWLD-L	"EWS/H/D-J EWS/H/D-J"	EWVH-VZ	EWVD-VZ	EWVH-DZ	EWVD-DZ	"DWSC & DWD"
EKCON		Конвертер RS485 в RS232										•
EKCONUSB		Конвертер RS485 в USB										•
EKMODEM		Стационарный модем										•
EKGSMOD		GSM модем										•
EKRUPCJ		Дистанционный интерфейс пользователя										•
EKRUPCS		Локальный/удаленный интерфейс HMI			•	•	•	•	•	•	•	
EKPWPPOEXT		Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подключения и модификаций										•
EKGWWEB		Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP)										•
EKGWMODEM		Межсетевой интерфейс для модема										•
EKAC10C		Адресная карта для подключения к интерфейсу BMS или интерфейсу удаленного пользователя	•	•								
EKRUMCA		Дистанционный пользовательский интерфейс	•	•								
EKLS2	(d)	Низкий уровень шума для блоков 22/28/35/45/55/65 Hp	•	•								
ECB2MUCW	(e)	Контроллер	•									
ECB3MUCW	(e)	Контроллер	•									
EKRP1AHT	(g)	Плата (PCB) с дополнительными входами/выходами										
EKRUAHTB	(g)	"Дополнительный путь управления параллельного соединения"										
DTA104A62	(f)	Наружный адаптер										
BHGP26A1	(f)	Манометры										
EKQDP2M016	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-160 кПа			•	•	•	•	•	•	•	•
EKQDP2M020	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-250 кПа			•	•	•	•	•	•	•	•
EKQDP2M040	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-400 кПа			•	•	•	•	•	•	•	•
EKQDP2M060	(g)	Датчик перепада давления 4-20 мА 0-600 кПа			•	•	•	•	•	•	•	•
EKAPCONT		Контейнеризация одного блока			•	•	•	•	•	•	•	
EKAPSTF		Контейнеризация дополнительных блоков в тот же контейнер			•	•	•	•	•	•	•	

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	01	02	25	03	35	04	06	08	10
Описание опций									
Дополнительный одноконтурный теплообменник	ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6	
Электронагреватель	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6		EEH06A6			EEH10A6	
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E2MV03A6					E2MV06A6		E2MV10A6	
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E4MV03A6					E4MV06A6		E4MV10A6	
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E2MVD03A6					E2MVD06A6		E2MVD10A6	
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E4MVD03A6					E4MVD06A6		E4MVD10A6	
2-ходовой клапан теплообменника 230 В	E2MV207A6							E2MV210A6	
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В	E2MV207A6								
Термостат останова вентилятора	YFSTA6								
Воздухозаборная и воздушораспределительная решетки	EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6			EAIDF10A6	
Опорные стойки	ESFV06A6							ESFV10A6	
Опорные стойки +решетка	ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6			ESFVG10A6	
Забор свежего воздуха	EFA02A6		EFA03A6		EFA06A6			EFA10A6	
Задняя панель	ERPV02A6		ERPV03A6		ERPV06A6			ERPV10A6	
Электромеханический пульт управления	ECFWMB6								
Электронные пульта управления Standard version	FWEC1A								
Электронные пульта управления Advanced version	FWEC2A								
Электронные пульта управления Advanced plus version	FWEC3A								
Комплект для установки контроллера на фанкойле	FWECKA								
Датчик температуры	FWTSKA								
Датчик относительной влажности	FWHSKA								
Комплект для настенного монтажа электронного пульта	FWFCKA								
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков	EPIMSB6								
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6								
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6								

ПРИМЕЧАНИЕ

- FWM(L,V)-DTN (без клапана) – мастерплан;
FWM(L,V)-DTV (со встроенным 3-ходовым клапаном) – под заказ;
- Электрический нагреватель не может быть смонтирован в корпусе 2-трубного блока с 4-рядным теплообменником и в корпусе четырехтрубного блока.
- Электронные пульта управления FWEC1A, FWEC2A и FWEC3A не подходят для управления 24 В 2(3)-ходовым клапаном, поэтому в блоках с 24 В 2- и 3-ходовыми клапанами не должны использоваться.

FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	Наименование	Установка на заводе	Установка на месте монтажа	FWV	FWL	FWM
Описание опций						
Дополнительный однорядный теплообменник	ESRH-A6	да	да	x	x	x
Электронагреватель	EEH-A6	да	да	x	x	x
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E2MV-A6	да	да	x	x	x
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E4MV-A6	да	да	x	x	x
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E2MVD-A6	да	да	x	x	x
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E4MVD-A6	да	да	x	x	x
2-ходовой клапан теплообменника 230 В	E2MV2B-A6	да	да	x	x	x
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В	E2MV2B-A6	да	да	x	x	x
Термостат останова вентилятора	YFSTA6	да	да	x	x	x
Воздухозаборная и воздушораспределительная решетки	EAIDF-A6	нет	да	-	-	x
Опорные стойки	ESFV-A6	нет	да	x	-	x
Опорные стойки +решетка	ESFVG-A6	нет	да	x	-	-
Забор свежего воздуха	EFA-A6	нет	да	x	-	-
Задняя панель	ERPV-A6	нет	да	x	x	-
Пленум (адаптер для круглых воздуховодов)	EPCC-A6	нет	да	-	-	x
Электромеханическое управление	ECFWMB6	да	да	x	-	
Электронные пульта управления Standard version	FWEC1A	да	да	x	x	x
Электронные пульта управления Advanced version	FWEC2A	да	да	x	x	x
Электронные пульта управления Advanced plus version	FWEC3A	да	да	x	x	x
Комплект для установки контроллера	FWECKA	да	да	x	x	
Датчик температуры	FWTSKA	да	да	x	x	x
Датчик относительной влажности	FWHSKA	да	да	x	x	x
Комплект для настенного монтажа электронного пульта	FWFCKA	нет	да	x	x	x
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков	EPIMSB6	нет	да	x	x	x
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6	нет	да	x	x	x
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6	нет	да	-	x	x

FWS-A, FWR-A, FWZ-A

	2	3	6	8-10
Описание опций				
Электронагреватель	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В		E2MV03A6		E2MV10A6
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В		E4MV03A6		E4MV10A6
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный		E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный		E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6
2-ходовой клапан теплообменника 230 В		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В			E2MV2B07A6	
Воздухозаборная и воздухораспределительная решетки	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6
Опорные стойки		ESFVG06A6		ESFV10A6
Опорные стойки + решетка	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
Забор свежего воздуха	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6
Задняя панель	ERPVO2A6	ERPVO3A6	ERPVO6A6	ERPVO10A6
Электронные пульта управления Advanced plus version (3)			FWEC3A	
Комплект для установки контроллера на фанкойле			FWECKA	
Датчик температуры			FWTSKA	
Датчик относительной влажности			FWHСКА	
Комплект для настенного монтажа электронного пульта			FWFCKA	
Горизонтальный дренажный поддон			EDPHB6	
Вертикальный дренажный поддон			EDPVB6	

FWB-CT/CF

	04-17
Описание опций	
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника	•
3-ходовой клапан теплообменника	•
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника	•
2-ходовой клапан теплообменника	•
Электрический нагреватель	EH
Дренажный насос	CDRP1A
Интерфейс с блоком питания	EPIMSB6
Дренажный поддон	EDPD
Электронные пульта управления (3)	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A
Печатная плата управления для FWEC3S	FWEC3AP
Интерфейс пользователя с дисплеем для FWEC3S	FWEC3AC
Датчик температуры (комплект)	FWTSKA
Датчик относительной влажности (комплект)	FWHСКА

FWP-CT/CF

	04-17
Описание опций	
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника	•
3-ходовой клапан теплообменника	•
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника	•
2-ходовой клапан теплообменника	•
Электрический нагреватель	EH
Дренажный насос	CDRP1A
Интерфейс с блоком питания	EPIMSB6
Дренажный поддон	EDPD
Электронные пульта управления (3)	FWEC3A
Печатная плата управления для FWEC3S	FWEC3AP
Интерфейс пользователя с дисплеем для FWEC3S	FWEC3AC
Датчик температуры (комплект)	FWTSKA
Датчик относительной влажности (комплект)	FWHСКА

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWC-BT/BF, FWF-BT/BF	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Описание опций		
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) 4-поточный	-	BYFQ60B3
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) Стандартный вариант. Круговой поток	BYCQ140C	-
Декоративная панель (PAL 9010 – белые уплотнения) Белый вариант. Круговой поток	BYCQ140CW	-
Заглушка на выпускном отверстии	RDBHQ55C140	KDBH44BA60
Декоративная вставка между блоком и панелью	-	KDBQ44B60
Фильтр с длительным сроком службы	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Комплект для выпуска свежего воздуха «Прямая установка»	-	KDDQ44XA60
Комплект для выпуска свежего воздуха (20% свежего воздуха) «Прямая установка»	KDDQ55C140-1 /KDDQ55C140-2 (20)	
Пульт управления инфракрасный (охлаждение/нагрев)	BRC7F532F (18)	BRC7E530 (18)
Пульт управления инфракрасный (только охлаждение)	BRC7F533F (18)	BRC7E531 (18)
Пульт управления проводной		BRC315D (4)
Центральный пульт управления		DCS302CA51 (5)
Монтажная коробка с заземлением (3 блока)		KJB311A
Двухпозиционный контроллер ВКЛ./ВыКЛ.		DCS301BA51 (9)
Монтажная коробка с заземлением (2 блока)		KJB212A
Таймер		DST301BA51 (6) (9)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP2A52 (7) (12)	KRP2A52 (9) (12)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP4AA53 (7) (12)	KRP4AA53 (9) (12)
Установочная коробка для адаптера РСВ	KRP1H98A (13)	KRP1BA101 (14)
Датчик дистанционного управления	KRCS01-4	KRCS01-1
Универсальный графический контроллер		DCS801C51C (6) (11)
Монтажная коробка с заземлением		KJB411A
Плата для подключения по шине Modbus		EKFCMBCB (8) (12)
2-ходовой клапан ВКЛ./ВыКЛ.	EKMV2C09B (8) (10) (15)	EKMV2C09B (8) (10) (16)
3-ходовой клапан ВКЛ./ВыКЛ.	EKMV3C09B (8) (10) (15)	EKMV3C09B (8) (10) (16)
Плата управления клапаном		EKRP1C11
Комплект для дистанционного ВКЛ./ВыКЛ. и принудительного ВыКЛ.	-	EKROROA (17)

FWD-AT/AF		04	06	08	10	12	16	18
Описание опций								
Электронагреватель малой мощности		EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6		EDEHS18A6
Электронагреватель большой мощности	(1)	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6		EDEHB18A6
2-трубный 3-ходовой клапан		ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6		ED2MV18A6
4-трубный 3-ходовой клапан	(2)	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6		2xED2MV18A6
Вертикальный дренажный поддон			EDDPV10A6					EDDPV18A6
Горизонтальный дренажный поддон			EDDPH10A6					EDDPH18A6
Термостат останова вентилятора				YFSTA6				
Забор свежего воздуха		EFA04A6	EFA06A6	EFA10A6		EFA12A6		EFA18A6
Электронные пульты управления (3)				FWEC1A,FWEC2A, FWEC3A				
Модуль электропитания							EPIB6	
Интерфейс с блоком питания				EPIMSB6				
Датчик температуры				FWTSKA				
Датчик относительной влажности				FWHSKA				

FWN-AT/AF		4	5	6	7	8	10
Описание опций							
Электронагреватель малой мощности		EDEH04A6		EDEHS06A6			EDEHS10A6
Электронагреватель большой мощности	-1	EDEH04A6		EDEHB06A6			EDEHB10A6
2-трубный 3-ходовой клапан		ED2MV04A6			ED2MV10A6		
4-трубный 3-ходовой клапан	-2	ED4MV04A6			ED4MV10A6		
Вертикальный дренажный поддон				EDDPV10A6			
Горизонтальный дренажный поддон				EDDPH10A6			
Термостат останова вентилятора				YFSTA6			
Забор свежего воздуха		EDMFA04A6		EDMFA06A6			EDMFA10A6
Электронные пульты управления (3)				FWEC3A			
Датчик температуры				FWTSKA			
Датчик относительной влажности				FWHSKA			

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWT-GT	02	03	04	05	06
Описание опций					
Проводной пульт управления			MERCA		
Упрощенный пульт управления (H/P) (охлаждение/нагрев)			SRC-HPB		
Инфракрасный пульт управления (H/P) (охлаждение/нагрев)			WRC-HPC		
1. Требуется электронный контроллер.	- не может быть использовано в комбинациях фанкойлов, использующих протокол Modbus			плата управления клапаном EKP1C11 (FWF).	
2. Для FWD 12.16, 18AT/AF поставляются только клапаны с соответствующими сервоприводами.	- Airtel и телефонное соединение невозможно			17. Эта опция необходима для кабеля T1 T2.	
3. Датчик воды включен.	12. Только 1 из этих 4 опций может быть установлена на одном внутреннем блоке.			18. Можно изменить режим работы, однако это не повлияет на температуру воды. (Сигнал обратной связи к источнику воды не подается). Невозможно выбрать установку «автоматический поток воздуха». Можно выбрать работу в «сухом режиме», эта функция недоступна для FWC.	
4. Если провод дистанционного управления необходимо прокладывать в стене, требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A.	13. Максимально одна коробка KRP1H98 может быть установлена на блоке. Максимально две PCB могут быть установлены в коробке KRP1H98 (FWC).			19. Все опции поставляются в виде набора.	
5. Требуется распределительная коробка с заземлением KJB311A.	14. Максимально две коробки KRP1BA101 могут быть установлены на блоке. Максимально одна PCB может быть установлена в коробке KRP1BA101 (FWF).			20. Для каждого блока требуются обе части комплекта впускного отверстия для свежего воздуха (KDDQ55C140-1 / KDDQ55C140-2).	
6. Требуется распределительная коробка KJB411A.	15. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKP1C11.				
7. Требуется установочный блок KRP1H98A (FWC).	4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKP1C11 (FWC).				
8. Требуется установочный блок KRP1BA101 (FWF).	16. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKP1C11.				
9. При монтаже в стене требуется распределительная коробка KJB212A.	4-трубный элемент : 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1				
10. Требуется плата управления EKP1C11.					
11. Универсальный графический контроллер:					
- не разрешается его одновременное использование в системе с фанкойлами и VRV блоками.					

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электропитание

T1 = 3 ~, 220 В, 50 Гц

V1 = 1 ~, 220-240 В, 50 Гц

VE = 1 ~, 220-240 В, 50 / 60 Гц

V3 = 1 ~, 230 В, 50 Гц

VM = 1 ~, 220~240 / 220~230 В, 50 / 60 Гц

W1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

Y1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

Условия испытаний

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:

температура внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB
температура наружного воздуха	35 °C DB
длина труб с хладагентом	7.5-8 м, система VRV
перепад высот	0 м

2) Номинальная мощность в режиме обогрева:

температура внутри помещения	20 °C DB
температура наружного воздуха	7 °C DB / 6 °C WB
длина труб с хладагентом	7.5-8 м, система VRV
перепад высот	0 м

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:

температура внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB
температура наружного воздуха	35 °C DB
длина труб с хладагентом	7.5-8 м, система VRV
перепад высот	0 м

ЧИЛЛЕРЫ

С воздушным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 / 7 °C	ТОС: 35 °C DB
	тепловой насос	испаритель: 12 / 7 °C	ТОС: 35 °C
		конденсатор: 40 / 45 °C	ТОС: 7 °C DB / 6 °C WB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 / 7 °C	
		конденсатор: 30 / 35 °C	
	только обогрев	испаритель: 12 / 7 °C	
Выносной конденсатор		конденсатор: 40 / 45 °C	
		испаритель: 12 / 7 °C	
		температура конденсации: 45 °C / температура жидкости: 40 °C	
Выносной испаритель	мощность охлаждения / входная мощность	температура кипения: 5 °C	ТОС: 35 °C
		перегрев: 10 °C	
		температура в помещении: 27 / 19 °C	
Фанкойлы	охлаждение	температура воды на входе: 7 / 12 °C	
		температура в помещении: 20 °C	
	обогрев	температура воды на входе: 50 °C (двухтруб.) / 70 °C (четырёхтруб.)	

Уровень звукового давления измерен 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 «мощность», производимую источником звука.

Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.

НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



VRV, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования



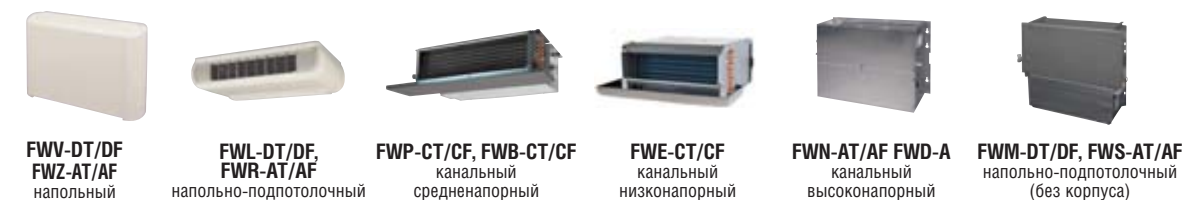
Package A/C

Шкафные кондиционеры



Fan coils

Фанкойлы



Chillers

Чиллеры



Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

Network Solution

Сетевые системы управления

Intelligent Manager

Intelligent Touch Controller

KNX

BACnet Gateway

BMS-IF

DS-net

Применимы к классам Split, Multi, Sky, VRV III, VRV IV

Облачные кондиционеры



FTXJ-M
настенный



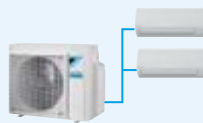
FTXM-R
настенный



FTXP-L(M)
настенный



FTXF-A(B/C)
настенный



MXF-A
мультисистема



RXM-R



MXM



RXYSQ-T



RXYSQ-T(8)



FHA-A(9)
подпотолочный



FNA-A9
напольный



FVA-A
колонный



**RZAG-A, RZAG-N
RZA-D**



RZASG-M



RZQ(S)G-L



**RQ-B,
RR-B**



FXSQ-A
канальный
средненапорный



FXMQ-P7
канальный
высоконапорный



VKM-GB(M)



VAM



RXYS-A



RXYSQ-T



RXYSQ-T



RQCEQ-P3



REYQ-U



FXDA-A
канальный
низконапорный



FXSA-A
канальный
средненапорный



HXY-A8
внутренний блок
ГВС (до +45 °C)



HXHD-A8
внутренний блок
ГВС (до +80 °C)



RWEYQ-T9
с водяным
охлаждением



RKXYQ-T(8)



RXYLQ-T



**RXYQ-U
RYYQ-U
RXYQQ-U**

Центральные кондиционеры



D-AHU Modular P



D-AHU Modular R



EWWD-DZ



EWWH-DZ



EWLD-I



ERQ-A
комплект для центральных
кондиционеров



FWT-GT
настенный



FWC-B кассетный



FWF-B
кассетный (600x600)



**EWWH-VZ
EWWD-VZ**



**EWWD-J
EWLD-J**



DWSC/DWDC



**EWWQ-L
EWLQ-L**



**EWAD-TZ-B,
EWAD-TZ-C, EWYD-BZ**



**EWAH-TZ-B, EWAH-TZ-C,
EWAD-T-B**



EWAT-B



EWAD-4ZB



EWAD-CF



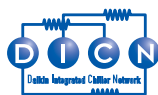
**EWWH-J
EWWS-J**



**EWLH-J
EWLS-J**



**EWWQ-G
EWLQ-G, EWHQ-G**



**BACnet & MODbus
Gateway**

Применим к классу Chillers.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]



Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



Daikin — член европейского союза EUROVENT



Соответствует требованиям Таможенного союза



Соответствует Директиве 2011/65/EC (Directive 2011/65/EU RoHS2)



Ассоциация предприятий индустрии климата



Экспертное заключение Центра гигиены и эпидемиологии

Данная брошюра дает общее представление о продукции Daikin и не является подробным инженерным руководством. За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер: