DD16-02.01.03

DAIKIN

DAICHI

Каталог

центральных систем кондиционирования
Chiller, Fancoil, AHU, Altherma

2016

DAIKIN

Каталог

центральных систем кондиционирования
Chiller, Fancoil, AHU, Altherma

2016

СОДЕРЖАНИЕ

Технологические решения

Спиральный компрессор ... 5

Одновинтовой компрессор ... 5

Модельный ряд чиллеров и охладителей ... 7

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-AD, EWAQ-AC ... 8

EWYQ-AD, EWYQ-AC ... 9

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-BA*, EWYQ-BA* ... 10

SEHVX-A/SERHQ-A* ... 11

EWAQ-E-XS/XL/XR ... 12

EWAQ-F-SS/SL/SR ... 13

EWAQ-F-XS/XL/XR ... 14

EWYQ-F-XS/XL/XR ... 15

NEW EWAQ-G-SS/SR/XS/XR ... 16

NEW EWYQ-G-XS/XR ... 17

EWAQ-GZXS/XR ... 18

EWAD-E-SS/SL ... 19

EWAD-TZ-SS/SR ... 20

EWAD-TZ-XS/XR ... 21

EWAD-TZ-PS/PR ... 22

EWAD-C-SS/SL/SR ... 23

EWAD-C-XS/XL/XR ... 24

EWAD-C-PS/PL/PR ... 25

EWAD-CFXS/XL/XR ... 26

EWAD-CZXS/XL/XR ... 27

EWAD-D-SS/SL/SR/SX ... 28

EWAD-D-XS/XR ... 30

EWAD-D-HS ... 31

EWYD-BZSS/SL ... 32

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWWD-G-SS ... 33

EWWD-G-XS ... 34

EWWD-H-XS ... 35

EWWD-I-SS ... 36

EWWD-I-XS ... 37

EWWD-J-SS ... 38

EWWD-FZXS ... 39

EWWQ-B-SS ... 40

EWWQ-B-XS ... 41

NEW EWWQ-G-SS ... 42

NEW EWWQ-L-SS ... 43

NEW EWHQ-G-SS ... 44

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором

EWLD-G-SS ... 45

EWLD-J-SS ... 46

EWLD-I-SS ... 47

NEW EWLQ-G-SS ... 48

NEW EWLQ-L-SS ... 49

EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N ... 50

DWSC/DWDC ... 52

Компрессорно-конденсаторный блок
ERAD-E-SS/SL 53
ERQ-A 54
Центральные кондиционеры
D-AHU Professional 55
D-AHU Easy 58
D-AHU Modular 59
D-AHU Energy 60
Фанкойлы
FWE-CT/CF 64
FWB-BT 65
FWP-AT 66
FWD-AT/AF 67
FWM-DT/DF 68
FWS-AT/AF 69
FWV-DT/DF 70
FWZ-AT/AF 71
FWL-DT/DF 72
FWR-AT/AF 73
FWT-CT 74
FWF-BT/BF 75
FWF-CT 76
FWC-BT/BF 77
FWG-AT/AF 78

Гидравлический модуль / Буферный бак
EHMC/EKBT 79

Высокоэффективная система Altherma
Низкотемпературное исполнение 80
Split, низкотемпературное исполнение 81
Моноблок, низкотемпературное исполнение 83
Split, высокотемпературное исполнение 86
Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов 89
Гибридное исполнение 92
Геотермальное исполнение 93
NEW EKHHP/ERWQ Тепловой насос для системы горячего водоснабжения 94
EKOMB(G)-A Газовый конденсационный котел 95

Опции для чиллеров 96
Опции для фанкойлов 100
Общие сведения 103
Номенклатура климатической техники Daikin 104

Информация, представленная в каталоге, носит справочный характер.
Технические характеристики, внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

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 хладоносителя 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. 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 компрессор

Сердцем больших чиллеров, производимых компанией Daikin, является полугерметичный одновинтовой компрессор, сконструированный и прошедший испытания в собственных лабораториях компании. Собственные разработки и производство определяют уникальное сочетание характеристик этого компрессора.

Уникальные особенности конструкции:

- компактность, простота и высокая надежность;
- плавное регулирование производительности в широком диапазоне;
- отсутствие деталей, совершающих возвратно-поступательное движение, что обеспечивает высокую эффективность и повышает надежность системы;
- крайне низкие нагрузки, испытываемые подшипниками, тщательная осевая и радиальная балансировка при симметричной нагрузке;
- высокопрочный композитный материал уплотнений звездных роторов, снижающий потери на трение, обладающий высокой износостойкостью и экономичностью;
- отсутствие специального масляного насоса: охлаждение и уплотнение винта компрессора обеспечивается подводом жидкого хладагента, благодаря чему достигаются постоянная температура деталей на протяжении всего длительного срока службы, минимальный размер зазоров и, следовательно, высокая эффективность;
- крайне низкий уровень вибраций, гарантирующий минимальный износ рабочих поверхностей и низкий уровень шума работающего компрессора.

Следствия уникальных технологических решений:

- высокая надежность и длительный срок бесперебойной работы;
- первая ревизия и диагностика компрессора необходимы не ранее чем через 40 000 часов непрерывной работы.

Дополнительные преимущества:

- запорный клапан на выходе хладагента, входящий в стандартную комплектацию;
- легкость доступа к компрессору и защитным устройствам;
- входящее в стандартную комплектацию пусковое устройство, обеспечивающее низкое значение пускового тока.

DAIKIN

DAIKIN

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	EWAQ005-013A(D)CV/W		5.3 ~ 13.2
			H/P	EWYQ005-013A(D)CV/W		5.3 ~ 13.2
SCROLL	R-407C	W/C	C/O H/O	EWWP014-195KBW1N		5.5 ~ 14.0; 13 ~ 194; 16.7 ~ 249
		R/C	C/O	EWLP012-065KBW1N		12.1 ~ 62.4
	R-410A	A/C	C/O	EWAQ16-064BA		17 ~ 63
			H/P	EWYQ16-064BA		17 ~ 63; 16 ~ 63
				SEHVX20-64AAW		20 ~ 63; 21 ~ 64
			C/O	EWAQ170-340E-XS/XL/XR		178 ~ 321
				EWAQ200-610F-SS/SL/SR		198 ~ 609
				EWAQ170-680F-XS/XL/XR		165 ~ 672
			H/P	EWYQ160-630F-XS/XL/XR		158 ~ 624; 173 ~ 674
			C/O	EWAQ-G-SS/SR/XS/XR		70 ~ 154
			H/P	EWYQ-G-XS/XR		75 ~ 155; 82 ~ 170
			C/O	EWAQ190-400GZXS/XR		196 ~ 395
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD100-410E-SS/SL		98 ~ 411
				EWAD170-710TZ-SS/SR		170 ~ 710
				EWAD180-690TZ-XS/XR		180 ~ 682
				EWAD190-645TZ-PS/PR		185 ~ 639
				EWAD650-C20C-SS/SL/SR		617 ~ 1917
				EWAD740-C22C-XS/XL/XR		732 ~ 2002
				EWAD810-C16C-PS/PL/PR		806 ~ 1553
				EWAD600-C16CF-XS/XL/XR		602 ~ 1555
				EWAD700-C18CZ-XS/XL/XR		696 ~ 1795
				EWAD180-580D-SS/SL/SR/SX		177 ~ 575
				EWAD200-620D-XL/XR/HS		194 ~ 620
			H/P	EWYD250-580BZSS/SL		248 ~ 587; 270 ~ 615
		W/C	C/O H/O	EWWD170-600G-SS		165 ~ 564; 221 ~ 747
				EWWD190-650G-XS		185 ~ 602; 238 ~ 785
				EWWD370-C12H-XS		368 ~ 1212; 454 ~ 1488
				EWWD340-C18I-SS		332 ~ 1503; 424 ~ 1951
				EWWD360-C12I-XS		360 ~ 1130; 454 ~ 1441
				EWWD120-560J-SS		120 ~ 570; 142 ~ 681
			C/O	EWWD320-C10FZXS		114 ~ 1048
		R/C	C/O	EWLD110-530J-SS		109 ~ 528
				EWLD160-550G-SS		160 ~ 524
				EWLD320-C17I-SS		327 ~ 1416
				EWLQ090-360G-SS		86.5 ~ 346
				EWLQ180-720L-SS		173 ~676
		W/C		DWSC		300 ~ 4500
				DWDC		600 ~ 9000
		R/E		ERAD120-490E-SS/SL		116 ~ 488
	R-410A	W/C	C/O	EWWQ380-C20B-SS		379 ~ 2055
				EWWQ420-C21B-XS		420 ~ 2156
			C/O H/O	EWWQ090-360G-SS		93.7 ~ 370; 118 ~ 468
				EWWQ180-720L-SS		187 ~ 721; 234 ~ 917
				EWHQ100-400G-SS		87.3 ~ 352; 112 ~ 454

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
H/R - рекуперация теплоты

- режим нагрева
- режим охлаждения

EWAQ-AD, EWAQ-AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-AD, EWAQ-AC

INVERTER

R-410A

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 005, 006, 007

  Scroll – модели 009, 010, 011, 013
- Модели предназначены для работы только в режиме охлаждения.
- Низкий уровень шума (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:

- режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру).

- Включен источник однофазного электропитания и главный выключатель.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ005ADV	EWAQ006ADV	EWAQ007ADV
Номинальная производительность*	кВт	5.3	6.1	7.2
Потребляемая мощность*	кВт	1.94	2.40	3.00
Коэффициент EER*		2.72	2.53	2.39
Коэффициент ESEER		-		
Габариты (ВхШхГ)	мм	805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)	кг	100		
Уровень звуковой мощности	дБА	62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)	°C	10~43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)	°C	5~20 °C		
Хладагент		R-410A		
Параметры электропитания		1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1" MBSP		

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ009ACV	EWAQ010ACV	EWAQ011ACV	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
Номинальная производительность (1/2)**	кВт	12.1 / 8.5	13.5 / 9.5	15.5 / 11.0	12.8 / 9.0	15.5 / 11.0	16.9 / 13.2
Потребляемая мощность (1/2)**	кВт	2.76 / 2.74	3.32 / 3.19	4.05 / 3.82	2.99 / 2.96	4.05 / 3.82	5.44 / 5.10
Коэффициент EER (1/2)**		4.37 / 3.11	4.07 / 2.98	3.84 / 2.88	4.28 / 3.04	3.84 / 2.88	3.11 / 2.59
Коэффициент ESEER		4.57	4.52	4.46	4.68	4.63	4.52
Габариты (ВхШхГ)	мм	1435x1418x382					
Вес агрегата (сухой)	кг	180					
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	64	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)	°C	10~46 °C			10~46 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)	°C	5~22 °C			5~22 °C		
Хладагент		R-410A					
Параметры электропитания		1~, 230 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		G 5/4" (с внутренней нарезкой)					

** Данные указаны для следующих условий:

1. Номинальные условия:
Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на входе из испарителя 18 °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)

2. Условия Eurovent:
Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на входе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);
Нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C)

EWYQ-AD, EWYQ-AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWYQ-AD, EWYQ-AC

INVERTER

R-410A

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:

  Swing – модели 005, 006, 007
  Scroll – модели 009, 010, 011, 013

- Низкий уровень шума (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:

- режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру);

- режим нагрева от -15 до 23 °C (по влажному термометру).

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYQ005ADV	EWYQ006ADV	EWYQ007ADV
Номинальная производительность*	охлаждение	кВт	5.3	6.1	7.2
	нагрев	кВт	6.0 / 5.6	6.7 / 6.3	8.2 / 7.7
Потребляемая мощность*	охлаждение	кВт	1.94	2.40	3.00
	нагрев	кВт	1.65 / 2.02	1.89 / 2.29	2.41 / 2.88
Коэффициент EER*			2.72	2.53	2.39
Коэффициент COP			3.65 / 2.76	3.58 / 2.74	3.39 / 2.66
Коэффициент ESEER (охлаждение)			-		
Габариты (ВхШхГ)		мм	805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)		кг	100		
Уровень звуковой мощности		дБА	62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°C	10~43°C / -15~25°C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°C	5~20°C / 25~50°C		
Хладагент			R-410A		
Параметры электропитания			1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода			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).

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1
Номинальная производительность (1/2)**	охлаждение	кВт	12.1 / 8.5	13.5 / 9.5	15.5 / 11.0	12.8 / 9.0	15.5 / 11.0	16.9 / 13.2
	нагрев	кВт	10.3 / 10.0	11.9 / 11.5	13.9 / 13.0	11.3 / 11.0	13.4 / 12.5	15.0 / 14.0
Потребляемая мощность (1/2)**	охлаждение	кВт	2.76 / 2.74	3.32 / 3.19	4.05 / 3.82	2.99 / 2.96	4.05 / 3.82	5.44 / 5.10
	нагрев	кВт	2.34 / 2.91	2.72 / 3.38	3.12 / 3.86	2.60 / 3.23	2.99 / 3.70	3.39 / 4.19
Коэффициент EER (1/2)**			4.37 / 3.11	4.07 / 2.98	3.84 / 2.88	4.28 / 3.04	3.84 / 2.88	3.34 / 3.11
Коэффициент COP (1/2)**			4.40 / 3.44	4.35 / 3.40	4.45 / 3.37	4.36 / 3.41	4.47 / 3.38	4.41 / 3.34
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.57	4.52	4.46	4.68	4.63	4.52
Габариты (ВхШхГ)		мм	1435x1418x382					
Вес агрегата (сухой)		кг	180					
Уровень звуковой мощности		дБА	64	64	64	64	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°C	10~46 °C / -15~35 °C					
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°C	5~22 °C / 25~50 °C					
Хладагент			R-410A					
Параметры электропитания			1~, 230 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода			G 5/4" (с внутренней нарезкой)			G 5/4" (с внутренней нарезкой)		

** Данные указаны для следующих условий:

1. Номинальные условия:
Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на входе из испарителя 18 °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)

2. Условия Eurovent:
Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на входе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);
Нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C)

EWAQ-BA* EWYQ-BA*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-410A

BRC21A52

EWAQ-BA

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Доступны в двух исполнениях:

- EWA(Y)Q-BAWN – стандартное исполнение;

- EWA(Y)Q-BAWP – вариант со встроенным насосом.

- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4.75).
- 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			EWYQ016BA*		EWYQ021BA*		EWYQ025BA*		EWYQ032BA*		EWYQ040BA*		EWYQ050BA*		EWYQ064BA*	
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	17.4	16.6	21.7	20.7	25.8	24.7	32.3	30.9	43.4	41.5	51.8	49.7	64.5	62.3
	нагрев	кВт	16.2	17.0	20.3	21.3	24.6	25.7	30.7	32.1	40.6	42.5	49	51.1	61.5	63.7
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5.6	5.8	7.25	7.59	9.29	9.74	13	13.5	14.7	15.4	18.8	19.7	26.4	27.4
	нагрев	кВт	5.53	5.73	7.1	7.44	8.91	9.36	10.6	11.1	14	14.7	17.6	18.5	20.7	21.7
Коэффициент EER			3.11	2.86	2.99	2.73	2.78	2.54	2.48	2.29	2.95	2.69	2.76	2.52	2.44	2.27
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.33	4.21	4.08	4.18	3.85	4.04	3.39	3.62	4.19	4.24	3.96	4.12	3.64	3.78
Коэффициент COP			2.93	2.97	2.86	2.86	2.76	2.75	2.9	2.89	2.9	2.89	2.78	2.76	2.97	2.94
Габариты (ВхШхГ)		мм	1684x1371x774						1684x1684x774		1684x2358x780				1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой)		кг	264		317				397		571				730	
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	5~20 / 25~50 °C													
Хладагент			R-410A													
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"								1-1/2"					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ016BA*		EWAQ021BA*		EWAQ025BA*		EWAQ032BA*		EWAQ040BA*		EWAQ050BA*		EWAQ064BA*	
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP
Холодопроизводительность		кВт	17.4	16.6	21.7	20.7	25.8	24.7	32.3	30.9	43.4	41.5	51.8	49.7	64.5	62.3
Потребляемая мощность		кВт	5.6	5.8	7.25	7.59	9.29	9.74	13.0	13.5	14.7	15.4	18.8	19.7	26.4	27.4
Коэффициент EER (охлаждение)			3.11	2.86	2.99	2.73	2.78	2.54	2.48	2.29	2.95	2.69	2.76	2.52	2.44	2.27
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.33	4.21	4.08	4.18	3.85	4.04	3.39	3.62	4.19	4.24	3.96	4.12	3.64	3.78
Габариты (ВхШхГ)		мм	1684x1371x774						1684x1684x774		1684x2358x780				1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой)		кг	264		317				397		571				730	
Уровень звуковой мощности		дБА	78						80		81				83	
Рабочий диапазон температур	по жидкости	°C	-5~43 °C													
	по воздуху	°C	5~20 °C													
Хладагент			R-410A													
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"								1-1/2"					

SEHVX-A/SERHQ-A

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-410A

BRC21A52

SEHVX-A/SERHQ-A

- 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			SEHVX20AAW	SEHVX32AAW	SEHVX40AAW	SEHVX64AAW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	20.7	30.9	41.5	62.3
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	21.3[1]/21.3[2]	32.1[1]/32.1[2]	42.5[1]/42.5[2]	63.7[1]/63.7[2]
Потребляемая мощность (охлаждение)	Ном.	кВт	7.59	13.5	15.4	27.4
Потребляемая мощность (нагрев)	Ном.	кВт	6.12[1]/7.44[2]	8.72[1]/11.1[2]	12.0[1]/14.7[2]	16.9[1]/21.7[2]
Коэффициент EER			2.73	2.29	2.69	2.27
Коэффициент COP			3.48[1]/2.86[2]	3.68[1]/2.89[2]	3.54[1]/2.89[2]	3.77[1]/2.94[2]
Хладагент			R-410A			
Число контуров			1			
Испаритель			Пластинчатый теплообменник			
Количество			1			
Размеры водяных патрубков входа / выхода		мм	1-1/4"		1-1/2"	
Габариты (ВхШхГ)		мм	1573x766x396			
Вес		кг	60	62	64	66
Уровень звуковой мощности		дБА	63	63	66	66
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц			

НАРУЖНЫЙ БЛОК			SERHQ020AAW1	SERHQ032AAW1	SERHQ020AAW1 x 2	SERHQ032AAW1 x 2
Компрессор			Герметичный спиральный компрессор			
Количество			1		2	
Вес агрегата (сухой)		кг	240		316	
Габариты	ВхШхГ	мм	1680x930x765		1680x1240x765	

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

EWAQ-E-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAQ-E-XS

- Широкий диапазон производительности от 172 до 334 кВт.
- Все модели высокоэффективного исполнения, различные варианты защиты от шума.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Благодаря применению спиральных компрессоров большой мощности и оптимизированной форме корпуса (V-тип) снижены вес, требуемая площадь для монтажа, упростилась транспортировка.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной загрузке (ESEER до 4.31).
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
  Режим охлаждения от -18 до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

	УРОВЕНЬ ШУМА		
Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая (EER до 3.06)	EWAQ-E-XS	EWAQ-E-XL	EWAQ-E-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

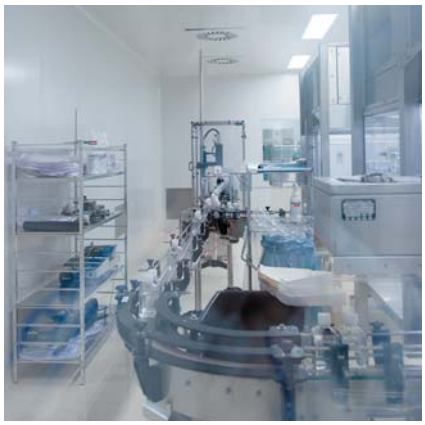
МОДЕЛЬ		EWAQ-E-XS/XL	180	200	230	260	320	340
Холодопроизводительность		кВт	178	200	226	263	315	334
Потребляемая мощность		кВт	58.0	65.4	73.8	86.2	103.0	110.0
Коэффициент EER			3.06			3.05		
Коэффициент ESEER			4.02	4.11	3.91	4.18	4.17	4.14
Уровень звукового давления		дБА	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	77 / 74
Компрессор			Спиральный					
Количество			2			3		
Минимальная холодопроизводительность		%	50	43	50	33	27	33
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3					
Вес агрегата (сухой)		кг	1722 / 1876	1807 / 1965	1871 / 2032	2173 / 2370	2304 / 2507	2492 / 2705
Габариты	Длина	мм	4413	4413	5313	5313	6213	6213
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2447 / 2271	2447 / 2271
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320
Холодопроизводительность		кВт	172	190	219	254	302	310
Потребляемая мощность		кВт	56.5	63.6	71.8	85.4	102.0	107.0
Коэффициент EER			3.05	2.98	3.05	2.97	2.96	2.89
Коэффициент ESEER			4.45	4.57	4.33	4.65	4.62	4.50
Уровень звукового давления		дБА	66	67	68	67	68	69
Компрессор			Спиральный					
Количество			2			3		
Минимальная холодопроизводительность		%	50	43	50	33	27	33
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3					
Вес агрегата (сухой)		кг	1970	2064	2134	2489	2632	2840
Габариты	Длина	мм	4413	4413	5313	5313	6213	6213
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

EWAQ-F-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAQ360,410-610F-SS/SL

- Широкий диапазон производительности от 198 до 609 кВт.
- Модели со стандартной энергоэффективностью, различные варианты защиты от шума.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- 2 независимых контура хладагента.
- Благодаря применению спиральных компрессоров большой мощности и оптимизированной форме корпуса (V-тип) снижены вес, требуемая площадь для монтажа, упростилась транспортировка.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
  Режим охлаждения от -18 до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

	УРОВЕНЬ ШУМА		
Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного	Сверхнизкий, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная (EER до 2.81)	EWAQ-F-SS	EWAQ-F-SL	EWAQ-F-SR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-F-SS/SL	210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610
Холодопроизводительность		кВт	206	224	247	283	313	359	359	423 / 407	407	480	551	609
Потребляемая мощность		кВт	73.3	84.9	93.6	109	122	141	141	154	154	187	207	229
Коэффициент EER			2.81	2.64	2.64	2.60	2.58	2.55	2.55	2.75 / 2.64	2.64	2.57	2.67	2.66
Коэффициент ESEER			3.79	3.72	3.81	3.74	3.78	3.73	4.02	3.74 / 3.78	4.04	4.13	4.05	4.08
Уровень звукового давления		дБА	75 / 73	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	78 / 75	78 / 74	78 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 76
Компрессор			Спиральный											
Количество			4									6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	22	25	23	25	21	21	25	25	17	14	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			1											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3											
Вес агрегата (сухой)		кг	2058 / 2297	2058 / 2297	2130 / 2373	2202 / 2449	2284 / 2535	2409 / 2666	2509 / 2766	2659 / 2968	2759 / 3068	2990 / 3315	3336 / 3679	3558 / 3912
Габариты	Длина	мм	4413	4413	4413	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	5010	5010
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221	2221
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-F-SR	200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580
Холодопроизводительность		кВт	198	214	235	270	298	341	341	383	383	456	527	580
Потребляемая мощность		кВт	73.4	86.0	95.6	110	125	144	144	159	159	191	208	233
Коэффициент EER			2.70	2.49	2.46	2.45	2.38	2.37	2.37	2.41	2.41	2.39	2.53	2.49
Коэффициент ESEER			4.27	4.20	4.13	4.16	4.08	4.10	4.27	4.03	4.16	4.53	4.49	4.43
Уровень звукового давления		дБА	66	67	68	68	68	69	70	70	71	70	71	72
Компрессор			Спиральный											
Количество			4									6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	22	25	23	25	21	21	25	25	17	14	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			1											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3											
Вес агрегата (сухой)		кг	2412	2412	2491	2571	2661	2799	2899	3116	3216	3481	3863	4108
Габариты	Длина	мм	4413	4413	4413	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	5010	5010
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221	2221
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

EWAQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAQ320,360-680F-XS/XL

- Широкий диапазон производительности от 165 до 672 кВт.
- Все модели высокоэффективного исполнения, различные варианты защиты от шума.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- 2 независимых контура хладагента.
- Благодаря применению спиральных компрессоров большой мощности и оптимизированной форме корпуса (V-тип) снижены вес, требуемая площадь для монтажа, упростилась транспортировка.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной загрузке (ESEER до 4.48).
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: Режим охлаждения от -18 до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

	УРОВЕНЬ ШУМА		
Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая (EER до 3.13)	EWAQ-F-XS	EWAQ-F-XL	EWAQ-F-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-F-XS/XL	170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680
Холодопроизводительность		кВт	170	194	220	244	316	316	356	356	403	428	457	528	607	672
Потребляемая мощность		кВт	54.8	62.2	70.6	78.3	102	102	115	115	130	137	146	170	198	219
Коэффициент EER			3.11	3.13	3.12	3.12	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.12	3.12	3.10	3.07	3.07
Коэффициент ESEER			3.90 / 3.86	4.10 / 4.06	3.95 / 3.90	4.08 / 4.04	4.04 / 4.00	4.30	4.05 / 4.01	4.33	4.24 / 4.19	4.27 / 4.22	4.23 / 4.18	4.35 / 4.30	4.30 / 4.25	4.25 / 4.18
Уровень звукового давления		дБА	72 / 71	74 / 73	75 / 73	76 / 73	76 / 74	77 / 74	76 / 74	77 / 74	78 / 75	78 / 75	79 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 76
Компрессор			Спиральный													
Количество			4											6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	23	23	25	25	21	20	25	17	14	17
Хладагент			R-410A													
Число контуров			2													
Испаритель			Пластинчатый теплообменник													
Количество			1													
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3													
Вес агрегата (сухой)		кг	1688 / 1909	1958 / 2193	2210 / 2457	2339 / 2592	2500 / 2761	2600 / 2861	2632 / 2900	2732 / 3000	2744 / 3017	2845 / 3124	2861 / 3141	3569 / 3923	3667 / 4026	4054 / 4434
Габариты	Длина	мм	4413	5313	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	4110	4110	5010	5010	5910
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2271	2221	2221	2221	2221	2221	2221	2221
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-F-XR	170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650
Холодопроизводительность		кВт	165	188	211	236	304	304	340	340	385	407	433	502	579	645
Потребляемая мощность		кВт	53.0	61.2	68.7	77.3	101	101	117	117	128	136	146	170	200	219
Коэффициент EER			3.12	3.07	3.08	3.05	3.00	3.00	2.92	2.92	3.01	2.99	2.96	2.96	2.90	2.95
Коэффициент ESEER			4.53	4.64	4.51	4.60	4.53	4.68	4.44	4.63	4.68	4.64	4.54	4.82	4.69	4.65
Уровень звукового давления		дБА	64	65	66	67	67	68	67	68	69	70	70	69	70	71
Компрессор			Спиральный													
Количество			4											6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	23	23	25	25	21	20	25	17	14	17
Хладагент			R-410A													
Число контуров			2													
Испаритель			Пластинчатый теплообменник													
Количество			1													
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3													
Вес агрегата (сухой)		кг	2004	2303	2580	2722	2900	3000	3045	3145	3168	3280	3298	4120	4228	4655
Габариты	Длина	мм	4413	4413	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	4110	4110	5010	5010	5910
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221	2221	2221	2221
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

EWYQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWYQ-F-XS

- Класс энергоэффективности «А» (при работе на нагрев).
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха: от -10 °C до +46 °C в режиме охлаждения и до -17 °C в режиме нагрева.
- 2 независимых холодильных контура.
- Уменьшенная площадь основания благодаря V-образной форме рамы.
- Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями коэффициентов энергоэффективности.
- Конструкция линейки учитывает последние европейские директивы (EN14511, EN14825).
- Легкость техобслуживания благодаря малому весу, небольшой площади основания и доступности запасных частей.
- Блок может быть оборудован гидравлическим модулем, который экономит время, занимает меньше места и снижает затраты.
- Широкий выбор доступных опций и аксессуаров.
- Инверторные вентиляторы для увеличения эффективности работы при частичных нагрузках.
- Опция Nordic kit для улучшения работы системы в режиме нагрева.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ-F-XS/XL	160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630
Холодопроизводительность		кВт	164	184	205	231	304	335	376	401	427	501	565	624
Теплопроизводительность		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	58	63	70	79	102	114	129	138	145	172	195	214
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	54	62	71	79	101	113	126	133	140	167	190	210
Коэффициент EER			2.84	2.91	2.92	2.92	2.99	2.93	2.91	2.90	2.94	2.92	2.90	2.91
Коэффициент COP			3.20	3.20	3.22	3.21	3.24	3.21	3.21	3.23	3.30	3.21	3.20	3.21
Коэффициент ESEER (охлаждение)			3.73	3.89	3.81	3.71	4.07	4.19	3.99	3.96	4.14	4.20	3.98	4.06
Уровень звукового давления		дБА	72 / 70	74 / 73	75 / 73	76 / 74	77 / 75	77 / 75	78 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 77	79 / 77	80 / 77
Компрессор			Спиральный											
Количество			4									6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			2											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2.5				3							
Вес агрегата (сухой)		кг	1430 / 1520	1850 / 1940	2300 / 2400	2350 / 2440	2900 / 3060	2910 / 3070	2920 / 3080	3730 / 3890	3750 / 3900	4250 / 4400	4280 / 4440	4670 / 4820
Габариты	Длина	мм	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
	Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

МОДЕЛЬ		EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610
Холодопроизводительность		кВт	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606
Теплопроизводительность		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	56	62	68	78	97	111	127	134	141	167	191	210
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	54	6.2	71	79	101	113	126	133	140	167	190	210
Коэффициент EER			2.81	2.86	2.92	2.87	3.04	2.93	2.86	2.90	2.93	2.91	2.85	2.89
Коэффициент COP			3.20	3.20	3.22	3.21	3.24	3.21	3.21	3.23	3.30	3.21	3.20	3.21
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.33	4.39	4.38	4.19	4.63	4.68	4.37	4.44	4.60	4.83	4.50	4.62
Уровень звукового давления		дБА	64	65	66	67	69	69	69	70	70	71	71	71
Компрессор			Спиральный											
Количество			4									6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			2											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2.5				3							
Вес агрегата (сухой)		кг	1520	1940	2400	2440	3060	3070	3080	3890	3900	4400	4440	4820
Габариты	Длина	мм	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
	Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

EWAQ-G-SS/SR/XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAQ-G-SS/SR/XS/XR

- Широкий диапазон производительности от 70 до 154 кВт.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор.
- Технология микроканального теплообменника позволила снизить количество хладагента в системе.
- Различные варианты исполнения по энергоэффективности и шуму.
- Рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -7 до 43 °C.
- Частичная рекуперация теплоты (опция).

	УРОВЕНЬ ШУМА	
Энергоэффективность	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAQ-G-SS	EWAQ-G-SR
Высокая	EWAQ-G-XS	EWAQ-G-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-G-SS/SR	075	085	100	110	120	140	155
Холодопроизводительность		кВт	75 /70	84 / 79	97 / 91	109 / 100	117 / 109	139 / 130	154 / 143
Потребляемая мощность		кВт	27,7 / 29,4	31,2 / 33,1	35,0 / 36,8	39,5 / 42,0	43,4 / 46,3	51,1 / 54,0	57,2 / 61,2
Коэффициент EER			2,7 / 2,36	2,70 / 2,38	2,76 / 2,47	2,70 / 2,38	2,70 / 2,35	2,73 / 2,42	2,70 / 2,34
Коэффициент ESEER			4,11 / 3,94	4,23 / 4,12	4,04 / 3,94	4,12 / 4,02	3,91 / 3,74	4,20 / 4,12	4,06 / 3,88
Уровень звукового давления		дБА	66 / 62	68 / 65	69 / 66	71 / 68	71 / 68	71 / 68	71 / 68
Компрессор			Спиральный						
Количество			2						
Минимальная холодопроизводительность		%	50	44	50	44	50	43	50
Хладагент			R-410A						
Число контуров			1						
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2" 1/2						
Вес агрегата (сухой)		кг	681 / 711	792 / 822	923 / 953	953 / 983	982 / 1012	1037 / 1067	1066 / 1096
Габариты	Длина	мм	2140	2680	2680	2680	3200	3200	3200
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-G-XS/XR	080	090	105	115	130	150
Холодопроизводительность		кВт	79,8 / 76,0	90,3 / 86,0	105 / 100	117 / 110	131 / 125	149 / 141
Потребляемая мощность		кВт	25,8 / 26,4	29,0 / 29,9	33,8 / 34,7	37,7 / 39,0	42,3 / 43,3	48,1 / 49,8
Коэффициент EER			3,10 / 2,88	3,11 / 2,88	3,12 / 2,89	3,10 / 2,83	3,10 / 2,88	3,10 / 2,83
Коэффициент ESEER			4,20 / 4,18	4,30 / 4,29	4,28 / 4,27	4,34 / 4,31	4,22 / 4,21	4,36 / 4,33
Уровень звукового давления		дБА	66 / 62	68 / 65	69 / 66	71 / 68	71 / 67	71 / 67
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	50	44	50	44	50	43
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2" 1/2					
Вес агрегата (сухой)		кг	734 / 764	850 / 880	987 / 1017	1024 / 1054	1086 / 1116	1123 / 1153
Габариты	Длина	мм	2680	3200	3200	3200	3800	3800
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1820	1820
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

EWYQ-G-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAQ-G-SS/SR/XS/XR

- Широкий диапазон производительности от 70 до 154 кВт.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор.
- Высокая энергоэффективность при различных вариантах исполнения по шуму.
- Рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -10 до 43 °C.

	УРОВЕНЬ ШУМА	
Энергоэффективность	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая	EWAQ-G-XS	EWAQ-G-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWYQ-G-XS/XR	075	085	100	110	120	140	160
Холодопроизводительность		кВт	78 / 75	88 / 85	101 / 95	117 / 111	127 / 120	147 / 139	165 / 155
Теплопроизводительность		кВт	82	91	110	127	138	156	170
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	27,0 / 27,7	32,0 / 32,7	36,0 / 38,6	40,0 / 41,5	45,0 / 47,4	50,0 / 52,8	58,0 / 61,5
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	26.0	29.0	34.0	39.0	43.0	50.0	54.0
Коэффициент EER			2,88 / 2,71	2,80 / 2,59	2,81 / 2,46	2,97 / 2,68	2,84 / 2,52	2,92 / 2,64	2,85 / 2,51
Коэффициент COP			3.14	3.12	3.24	3.25	3.20	3.11	3.13
Коэффициент ESEER			3,90 / 3,85	3,94 / 3,90	3,97 / 3,79	4,03 / 3,92	3,92 / 3,76	3,96 / 3,86	3,96 / 3,79
Уровень звукового давления		дБА	66 / 62	68 / 65	70 / 66	71 / 68	71 / 68	71 / 67	71 / 67
Компрессор			Спиральный						
Количество			2						
Минимальная холодопроизводительность		%	50	44	50	44	50	43	50
Хладагент			R-410A						
Число контуров			1						
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2" 1/2						
Вес агрегата (сухой)		кг	850 / 880	912 / 942	1077 / 1107	1183 / 1213	1213 / 1243	1333 / 1363	1394 / 1424
Габариты	Длина	мм	2826	2826	2826	3426	3426	4026	4026
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWAQ-GZXS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-410A

пульт управления на контроллере MicroTech III

W-shape

V-shape

- Надежные и эффективные спиральные чиллеры с инверторным приводом компрессора.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 5).
- Низкие пусковые токи и короткие сроки окупаемости.
- Доступно 2 варианта исполнения с разным уровнем шума:
  - EWAQ-GZXS – чиллеры со стандартным уровнем шума.
  - EWAQ-GZXR – чиллеры с пониженным уровнем шума.
- Низкий уровень шума благодаря инновационной конструкции вентилятора.
- Два независимых контура теплообменника для более надежной и экономичной работы.
- Широкий диапазон рабочих температур на охлаждение.
- Контроллер MicroTech III с эргономичным интерфейсом для более эффективной работы системы. Возможность интеграции в систему управления зданием по протоколу Lonwork, BACnet, Ethernet TCP/IP или Modbus.
- Благодаря V-образной раме уменьшена площадь основания установки.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА		EWAQ-GZ-XS	210	270	320	340	400
Холодопроизводительность		кВт	201	270	323	340	395
Потребляемая мощность		кВт	72.5	94.0	122	117	144
Коэффициент EER			2.77	2.87	2.64	2.92	2.75
Коэффициент ESEER			4.79	4.89	4.90	4.77	4.78
Уровень звукового давления		дБА	75	78	78	78	79
Компрессор			DC-инверторный спиральный компрессор				
Количество			6	8	10	10	12
Минимальная холодопроизводительность		%	14.4	14.3	14.9	14.3	14.8
Хладагент			R-410A				
Число контуров			1	2			
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2.5"	4.5"			
Вес агрегата (сухой)		кг	1600	2100	2150	2400	2500
Габариты	Длина	мм	4450	3560	3560	4460	4460
	Ширина	мм	1290	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2270	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА		EWAQ-GZ-XR	190	270	320	340	390
Холодопроизводительность		кВт	196	264	315	334	386
Потребляемая мощность		кВт	73.3	94.8	124	117	145
Коэффициент EER			2.68	2.79	2.53	2.86	2.65
Коэффициент ESEER			4.88	4.95	5.05	5.07	5.07
Уровень звукового давления		дБА	72	74	74	75	75
Компрессор			DC-инверторный спиральный компрессор				
Количество			4	6	6	8	8
Минимальная холодопроизводительность		%	14.4	14.3	14.9	14.3	14.8
Хладагент			R-410A				
Число контуров			1	2			
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2.5"	4.5"			
Вес агрегата (сухой)		кг	1618	2124	2180	2430	2536
Габариты	Длина	мм	4450	3560	3560	4460	4460
	Ширина	мм	1290	2234	2234	2234	2241
	Высота	мм	2270	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

EWAD-E-SS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD140E-SS

- Модельный ряд от 98 до 411 кВт. Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).
- **Одноконтурные модели с одновинтовым компрессором.**
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Однокомпрессорные агрегаты.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности среди устройств данного типа..
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

	УРОВЕНЬ ШУМА	
Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD~E-SS	EWAD~E-SL

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

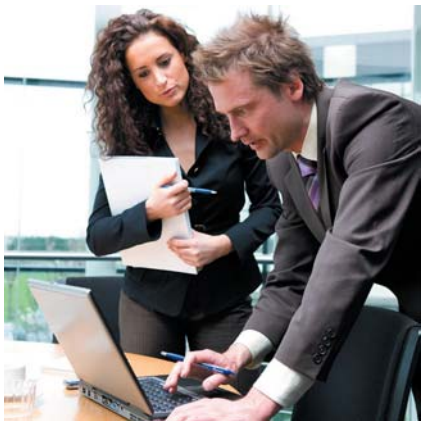
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА		EWAD-E-SS	100	120	140	160	180	210	260	310	360	410
Холодопроизводительность		кВт	101	121	138	163	183	213	255	306	359	411
Потребляемая мощность		кВт	39.1	47.5	53.9	60.9	69.0	72.4	87.8	112	134	147
Коэффициент EER			2.58	2.54	2.55	2.67	2.64	2.95	2.90	2.73	2.67	2.80
Коэффициент ESEER			2.84	2.83	2.66	2.84	2.73	2.93	3.08	2.96	3.13	3.24
Уровень звукового давления		дБА	74	74	74	74	74	75	75	75	75	76
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная холодопроизводительность		%	25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Испаритель			Пластинчатый теплообменник									
Количество			1									
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3									
Вес агрегата (сухой)		кг	1684	1684	1861	1861	2086	2086	2919	2919	2919	2919
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		EWAD-E-SL	100	120	130	160	180	210	250	300	350	400
Холодопроизводительность		кВт	98	116	134	157	177	208	248	295	344	397
Потребляемая мощность		кВт	39.2	48.3	53.4	60.8	68.3	72.8	85.4	111	135	152
Коэффициент EER			2.49	2.39	2.50	2.57	2.59	2.86	2.90	2.65	2.55	2.62
Коэффициент ESEER			2.92	2.88	2.76	2.91	2.98	3.22	3.44	3.31	3.24	3.35
Уровень звукового давления		дБА	71	71	71	71	71	73	73	73	73	74
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная холодопроизводительность		%	25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Испаритель			Пластинчатый теплообменник									
Количество			1									
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3									
Вес агрегата (сухой)		кг	1784	1784	1961	1961	2186	2186	3029	3029	3029	3029
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									

EWAD-TZ-SS/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD-TZ-SS

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 170 до 710 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лопастей крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для большего комфорта.
- Возможность выбора чиллера в трех вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией управления давлением конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 47 °C (опция).
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SS/SR	170	205	235	270	320	365	370	415	465	500	540	590	640	710
Холодопроизводительность		кВт	170	205	229	268	317	365	366	412	463	499	536	589	640	710
Потребляемая мощность		кВт	62.2	72.5	79.1	96.0	116	133	134	145	164	178	190	217	235	267
Коэффициент EER			2.73	2.83	2.90	2.79	2.74	2.74	2.74	2.85	2.83	2.80	2.82	2.72	2.73	2.66
Коэффициент ESEER			4.48	4.61	4.67	4.64	4.67	4.65	4.61	4.73	4.81	4.82	4.75	4.79	4.75	4.71
Уровень звукового давления		дБА	77 / 70	77 / 70	77 / 69	77 / 70	78 / 71	82 / 73	80 / 73	80 / 72	79 / 72	80 / 72	80 / 72	80 / 73	81 / 73	84 / 74
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1						2							
Минимальная холодопроизводительность		%	33.3	28.6	33.3	28.6	25.0	22.2	15.4	14.3	16.7	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
Хладагент			R-134a													
Число контуров			1						2							
Испаритель			Пластинчатый теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	1898 / 1996	1977 / 2075	2083 / 2181	2478 / 2576	2444 / 2541	2756 / 2854	3906 / 4101	4256 / 4452	4426 / 4621	4481 / 4676	4709 / 4904	4892 / 5087	4969 / 5164	5291 / 5486
Габариты	Длина	мм	3461	4361	4361	5261	5261	3218	3218	4117	4117	4117	5015	5015	5015	5917
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

EWAD-TZ-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 180 до 682 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лопастей крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для большего комфорта.
- Возможность выбора чиллера в трех вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией управления давлением конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 49 °C (опция).
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.

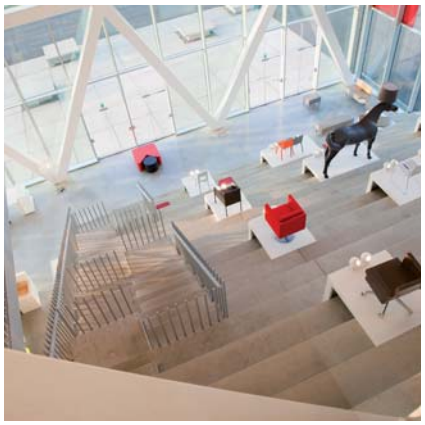
	УРОВЕНЬ ШУМА	
Энергоэффективность	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XS/XR	180	220	265	290	330	360	380	410	440	490	540	580	630	690
Холодопроизводительность		кВт	180	216	265	288	332	360	366	407	441	490	536	577	629	682
Потребляемая мощность		кВт	56.1	68.4	84.6	89.8	106	113	116	128	139	156	169	185	201	216
Коэффициент EER			3.20	3.16	3.14	3.21	3.14	3.18	3.16	3.17	3.17	3.15	3.17	3.12	3.12	3.16
Коэффициент ESEER			5.02	5.09	5.10	5.16	5.23	5.23	5.02	5.10	5.05	5.02	5.18	5.15	5.12	5.12
Уровень звукового давления		дБА	77 / 69	77 / 70	77 / 69	77 / 70	78 / 71	80 / 72	79 / 72	80 / 72	80 / 72	79 / 72	79 / 72	79 / 72	80 / 72	80 / 73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1						2							
Минимальная холодопроизводительность		%	33.3	28.6	30.8	28.6	25.0	23.5	16.7	15.4	14.3	16.7	15.4	14.3	13.3	12.5
Хладагент			R-134a													
Число контуров			1						2							
Испаритель			Пластинчатый теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2060 / 2158	2304 / 2402	2434 / 2532	2582 / 2679	2986 / 3084	3039 / 3136	4247 / 4442	4321 / 4516	4706 / 4901	4706 / 4901	4882 / 5077	5185 / 5381	5275 / 5471	5588 / 5783
Габариты	Длина	мм	4361	5261	5261	3218	4117	4117	4117	4117	5015	5015	5015	5917	5917	6817
	Ширина	мм	1224	1224	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

EWAD-TZ-PS/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 185 до 639 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лопастей крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для большего комфорта.
- Возможность выбора чиллера в трех вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией управления давлением конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 51 °C (пция).
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.

	УРОВЕНЬ ШУМА	
Энергоэффективность	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-PS/PR	190	225	250	270	295	320	345	380	415	460	505	560	600	645
Холодопроизводительность		кВт	185	221	247	271	294	316	339	369	418	452	495	554	598	639
Потребляемая мощность		кВт	52.7	64.9	69.2	77.4	85.1	94.4	102	110	123	134	146	168	183	200
Коэффициент EER			3.52	3.41	3.57	3.50	3.45	3.35	3.34	3.36	3.38	3.39	3.38	3.30	3.28	3.20
Коэффициент ESEER			5.50	5.45	5.73	5.66	5.65	5.62	5.46	5.47	5.59	5.61	5.67	5.67	5.62	5.53
Уровень звукового давления		дБА	77 / 67	77 / 68	76 / 67	76 / 67	77 / 68	77 / 68	79 / 68	79 / 69	79 / 69	79 / 69	78 / 69	79 / 69	79 / 69	79 / 69
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1						2							
Минимальная холодопроизводительность		%	33.3	28.6	33.3	30.8	28.6	26.7	18.2	16.7	15.4	14/3	16.7	15.4	14.3	13.3
Хладагент			R-134a													
Число контуров			1						2							
Испаритель			Пластинчатый теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2436 / 2533	2565 / 2662	2810 / 2908	2815 / 1913	3026 / 3124	3031 / 3128	4290 / 4485	4517 / 4712	4764 / 4960	5007 / 5203	5241 / 5436	5269 / 5465	5489 / 5685	5591 / 5786
Габариты	Длина	мм	3218	3218	4117	4117	4117	4117	4117	5015	5015	5917	5917	5917	6817	6817
	Ширина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

EWAD-C-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAD-C

- Модельный ряд, включающий модели от 617 до 1917 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей.
- **Двух- и трехкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.**
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 46 °C (опция).
- 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 и LonWorks.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD~C-SS	EWAD~C-SL	EWAD~C-SR
Высокая (EER до 3.25)	EWAD~C-XS	EWAD~C-XL	EWAD~C-XR
Премиум-класса (EER до 3.63)	EWAD~C-PS	EWAD~C-PL	EWAD~C-PR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-C-SS/SL			650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Холодопроизводительность		кВт	645	741	829	908	962	1059	1146	1315	1412	1532	1615	1706	1797	1870	1917
Потребляемая мощность		кВт	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721
Коэффициент EER			2.89	2.80	2.74	2.82	2.71	2.77	2.81	2.95	2.95	2.75	2.75	2.72	2.69	2.72	2.66
Коэффициент ESEER			3.79	3.69	3.72	3.65	3.60	3.69	3.63	3.88	3.86	3.73	3.68	3.59	3.71	3.68	3.68
Уровень звукового давления		дБА	79 / 76	80 / 76	80 / 76	80 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	82 / 78	82 / 78	82 / 78
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности														
Количество			2									3					
Минимальная производительность		%	13									7					
Хладагент			R-134a														
Число контуров			2									3					
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе														
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	5330/5920	5740/6030	5760/6050	6280/6570	6560/6850	7010/7300	7280/7570	7900/8190	7900/8190	10320/10770	10710/11150	10770/11210	11240/11680	11600/12040	11600/12040
Габариты	Длина	мм	6285	6285	6285	6285	6285	7185	8085	8985	8985	10285	11185	11185	11185	12085	12085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц														

МОДЕЛЬ EWAD-C-SR			620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
Холодопроизводительность		кВт	617	712	786	872	918	1016	1107	1266	1316	1363	1465	1550	1616	1710	1791	1828
Потребляемая мощность		кВт	226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762
Коэффициент EER			2.74	2.59	2.48	2.61	2.46	2.55	2.63	2.74	2.63	2.61	2.52	2.54	2.47	2.42	2.48	2.4
Коэффициент ESEER			3.91	3.78	3.81	3.79	3.98	3.76	3.95	3.92	3.81	3.78	3.70	3.72	3.66	3.70	3.71	3.66
Уровень звукового давления		дБА	71	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности															
Количество			2									3						
Минимальная производительность		%	13									7						
Хладагент			R-134a															
Число контуров			2									3						
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе															
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	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	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190	8190	10750	10770	11150	11210	11680	12040	12040
Габариты	Длина	мм	6285	6285	6285	6285	6285	7185	8085	8985	8985	11185	11185	11185	11185	11185	12085	12085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц															

EWAD-C-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD-C

- Модельный ряд, включающий модели от 732 до 2002 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей.
- **Двух- и трехкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.**
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).
- 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 и LonWorks.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

	УРОВЕНЬ ШУМА		
Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD~C-SS	EWAD~C-SL	EWAD~C-SR
Высокая (EER до 3.25)	EWAD~C-XS	EWAD~C-XL	EWAD~C-XR
Премиум-класса (EER до 3.63)	EWAD~C-PS	EWAD~C-PL	EWAD~C-PR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-C-XS/XL	760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22
Холодопроизводительность		кВт	752	827	885	997	1069	1192	1276	1343	1408	1517	1590	1678	1760	1849	1896	1948	2002
Потребляемая мощность		кВт	237	256	282	311	343	367	404	416	451	483	510	541	569	598	620	648	677
Коэффициент EER			3.17	3.22	3.14	3.20	3.12	3.25	3.15	3.23	3.13	3.14	3.12	3.10	3.09	3.09	3.06	3.01	2.96
Коэффициент ESEER			3.77	3.92	3.81	3.91	3.84	3.99	3.86	4.05	4.04	4.06	4.00	3.96	3.94	3.93	4.02	3.91	3.89
Уровень звукового давления		дБА	80 /76.3	80 /76.5	80 /76.5	80 /76.9	81 /77.1	80 /76.7	80 /76.8	80 /76.8	80 /76.8	80 /76.8	81 /77.3	81 /77.4	81 /77.5	81 /77.5	81 /77.5	81 /77.5	81 /77.5
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																
Количество			2										3						
Минимальная производительность		%	13										7						
Хладагент			R-134a																
Число контуров			2										3						
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																
Количество			1																
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	5990/6280	6340/6630	6360/6650	7190/7480	7470/7760	8220/8510	8240/8530	8900/9190	8900/9190	8900/9190	11570/12010	11900/12350	12260/12700	12600/13040	12600/13040	12600/13040	12600/13040
Габариты	Длина	мм	6285	7185	7185	8085	8085	9885	9885	9885	9885	9885	12085	12985	13885	14785	14785	14785	14785
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																

МОДЕЛЬ		EWAD-C-XR	740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22
Холодопроизводительность		кВт	732	808	862	970	1036	1164	1243	1397	1361	1461	1544	1632	1715	1805	1849	1897	1947
Потребляемая мощность		кВт	238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695
Коэффициент EER			3.07	3.15	3.03	3.10	2.98	3.16	3.04	3.09	2.95	2.93	2.98	2.98	2.99	2.99	2.94	2.86	2.80
Коэффициент ESEER			4.01	4.16	4.01	4.12	4.01	4.21	4.07	4.10	4.10	4.12	4.08	4.00	4.05	4.00	4.09	3.96	3.94
Уровень звукового давления		дБА	72	72	72	72	73	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	74	74
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																
Количество			2										3						
Минимальная производительность		%	13										7						
Хладагент			R-134a																
Число контуров			2										3						
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																
Количество			1																
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190	9190	9190	12010	12350	12700	13040	13040	13040	13040
Габариты	Длина	мм	6285	7185	7185	8085	8085	9885	9885	9885	9885	9885	12085	12985	13885	14785	14785	14785	14785
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																

EWAD-C-PS/PL/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAD-C

- Модельный ряд, включающий модели от 806 до 1553 кВт.
- **Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.**
- Несколько вариантов моделей.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °C (опция).
- Электронный с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD~C-SS	EWAD~C-SL	EWAD~C-SR
Высокая (EER до 3.25)	EWAD~C-XS	EWAD~C-XL	EWAD~C-XR
Премиум-класса (EER до 3.63)	EWAD~C-PS	EWAD~C-PL	EWAD~C-PR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-C-PS/PL	820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность		кВт	818	886	973	1070	1153	1274	1384	1467	1553
Потребляемая мощность		кВт	229	253	276	306	335	368	402	431	461
Коэффициент EER			3.57	3.51	3.52	3.49	3.44	3.46	3.44	3.40	3.37
Коэффициент ESEER			4.22	4.25	4.30	4.29	4.14	4.23	4.07	4.06	4.03
Уровень звукового давления		дБА	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 77	80 / 77	81 / 77	81 / 78	81 / 78
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			2								
Минимальная производительность		%	13								
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество			1								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	7530 / 7820	7530 / 7820	7660 / 7950	8290 / 8580	8550 / 8840	9390 / 10380	9730 / 10720	9730 / 10720	9730 / 10720
Габариты	Длина	мм	8985	8985	8985	9885	9885	11185	12085	12085	12085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

МОДЕЛЬ		EWAD-C-PR	810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность		кВт	806	871	954	1049	1127	1246	1353	1432	1513
Потребляемая мощность		кВт	222	248	275	303	335	369	402	432	465
Коэффициент EER			3.63	3.51	3.47	3.46	3.36	3.38	3.36	3.32	3.26
Коэффициент ESEER			4.39	4.33	4.40	4.35	4.25	4.33	4.26	4.23	4.15
Уровень звукового давления		дБА	71	71	71	72	72	72	72	72	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			2								
Минимальная производительность		%	13								
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество			1								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	7820	7820	7950	8580	8840	10380	10720	10720	10720
Габариты	Длина	мм	8985	8985	8985	9885	9885	11185	12085	12085	12085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

EWAD-CFXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD-C

- **Чиллер с функцией свободного охлаждения (free cooling).**
- 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).
- Большая экономия энергии и снижение выбросов CO_2 в холодное время года.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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.

	УРОВЕНЬ ШУМА		
Энергоэффективность	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			Одновинтовой 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	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	мм	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц										

МОДЕЛЬ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ 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			Одновинтовой 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	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	мм	2565	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.

EWAD-CZXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

EWAD-CZ

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- **Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.07, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 5.41.**
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Двух- и трехкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Высокая (EER до 3.07)	EWAD~CZXS	EWAD~CZXL	EWAD~CZXR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

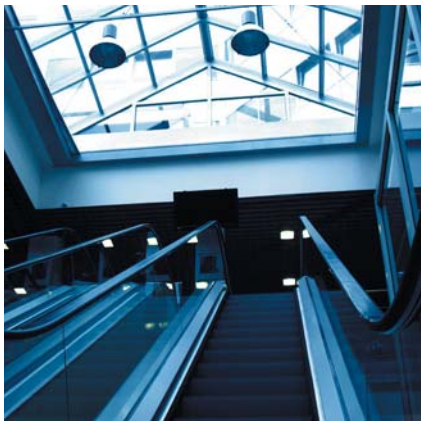
МОДЕЛЬ		EWAD-CZXS/XL	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность		кВт	734	828	898	1033	1090	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795
Потребляемая мощность		кВт	239	296	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619
Коэффициент EER			3.07	3.07	2.90	3.01	2.87	3.05	2.92	2.93	2.86	2.86	2.85	2.90
Коэффициент ESEER			4.72	4.89	4.88	4.91	4.70	4.70	4.51	4.73	4.83	4.59	4.62	4.61
Уровень звукового давления		дБА	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	83 / 80	83 / 80	83 / 80
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом											
Количество			2									3		
Минимальная производительность		%	20									13		
Хладагент			R-134a											
Число контуров			2									3		
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1						273		
Вес агрегата (сухой)		кг	6000 / 6280	6620 / 6900	6870 / 7150	7440 / 7720	7440 / 7720	8570 / 8850	8970 / 9250	9600 / 9880	9940 / 10220	11370 / 11790	12190 / 12610	12920 / 13340
Габариты	Длина	мм	6725	7625	7625	8525	8525	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-CZXR	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность		кВт	696	786	849	972	1027	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706
Потребляемая мощность		кВт	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638
Коэффициент EER			2.83	2.86	2.67	2.77	2.61	2.83	2.68	2.69	2.75	2.63	2.63	2.67
Коэффициент ESEER			5.23	5.39	5.36	5.41	5.11	5.15	4.80	5.12	5.22	5.10	4.83	4.77
Уровень звукового давления		дБА	74	74	74	74	74	74	74	74	74	76	76	76
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом											
Количество			2									3		
Минимальная производительность		%	20									13		
Хладагент			R-134a											
Число контуров			2									3		
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1						273		
Вес агрегата (сухой)		кг	6470	7100	7360	7950	7950	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740
Габариты	Длина	мм	6725	7625	7625	8525	8525	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

EWAD-D-SS/SL/SR/SX

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD-D-*

- Широкий диапазон производительности (177 – 575 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Большая номенклатура опций и аксессуаров.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 +48 °C (опция).

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 2.72)	EWAD~D-SS	EWAD~D-SL	EWAD~D-SR	EWAD~D-SX
Высокая (EER до 3.16)	EWAD~D-XS	-	EWAD~D-XR	-
Повышенный EER	EWAD~D-HS	-	-	-

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SS	390	440	470	510	530	560	580
Холодопроизводительность		кВт	388	435	463	500	529	553	575
Потребляемая мощность		кВт	154	165	169	186	196	207	199
Коэффициент EER			2.52	2.63	2.74	2.70	2.70	2.67	2.89
Коэффициент ESEER			3.26	3.43	3.44	3.41	3.41	3.45	3.29
Уровень звукового давления		дБА	77	77	77	77	79	79	79
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество			2						
Минимальная производительность		%	12.5						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	2960	4030	4220	4230	4230	4230	4235
Габариты	Длина	мм	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SL	180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530
Холодопроизводительность		кВт	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531
Потребляемая мощность		кВт	82.0	80.2	85.6	94.4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197
Коэффициент EER			2.24	2.46	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.56	2.72	2.36	2.55	2.53	2.46	2.70
Коэффициент ESEER			2.91	3.03	3.21	3.11	3.16	3.13	3.10	3.14	3.31	3.54	3.56	3.46	3.56	3.66
Уровень звукового давления		дБА	75	75	75	75	75	75	75	75	78	75	75	75	76	77
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество			2													
Минимальная производительность		%	12.5													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе													
Количество			1													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	2475	2470	2860	2860	2860	2860	2860	3187	3187	4030	4220	4230	4230	4235
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SR	180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530
Холодопроизводительность		кВт	177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531
Потребляемая мощность		кВт	84.5	83.1	86.2	95.6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197
Коэффициент EER			2.09	2.28	2.30	2.48	2.41	2.34	2.25	2.45	2.60	2.36	2.55	2.53	2.46	2.70
Коэффициент ESEER			2.80	2.91	3.24	3.11	3.13	3.07	3.04	3.15	3.32	3.54	3.56	3.46	3.56	3.66
Уровень звукового давления		дБА	70	70	70	70	70	70	70	70	73	71	71	71	73	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество			2													
Минимальная производительность		%	12.5													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник													
Количество			1													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	2620	2620	2890	2890	2890	2890	2890	3335	3335	4040	4240	4240	4240	4240
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SX	210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490
Холодопроизводительность		кВт	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490
Потребляемая мощность		кВт	80.8	86.0	94.4	105	115	127	137	150	171	175	189
Коэффициент EER			2.50	2.68	2.67	2.56	2.47	2.35	2.25	2.46	2.41	2.56	2.60
Коэффициент ESEER			3.29	3.52	3.41	3.44	3.34	3.29	3.15	3.14	3.39	3.50	3.47
Уровень звукового давления		дБА	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			2										
Минимальная производительность		%	12.5										
Хладагент			R-134a										
Число контуров			2										
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	3110	3475	3475	3425	3430	3430	3430	3560	4302	4506	4581
Габариты	Длина	мм	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц										

EWAD-D-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD-D-*

- Широкий диапазон производительности (242–620 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus, TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Обширная номенклатура опций и аксессуаров.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 2.72)	EWAD~D-SS	EWAD~D-SL	EWAD~D-SR	EWAD~D-SX
Высокая (EER до 3.16)	EWAD~D-XS	-	EWAD~D-XR	-
Повышенный EER	EWAD~D-HS	-	-	-

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-XS	250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620
Холодопроизводительность		кВт	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620
Потребляемая мощность		кВт	80.1	88.2	95.4	105	114	121	189	152	169	183	196
Коэффициент EER			3.07	3.11	3.15	3.10	3.06	3.08	3.10	3.07	3.09	3.12	3.16
Коэффициент ESEER			3.45	3.49	3.51	3.73	3.56	3.47	3.48	3.72	3.88	3.89	3.75
Уровень звукового давления		дБА	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			2										
Минимальная производительность		%	12.5										
Хладагент			R-134a										
Число контуров			2										
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2905	3285	3285	3235	3240	3240	3240	3510	4670	4685	4685
Габариты	Длина	мм	3138	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-XR	240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600
Холодопроизводительность		кВт	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598
Потребляемая мощность		кВт	81.6	88.0	96.3	107	117	121	129	154	169	185	200
Коэффициент EER			2.96	3.07	3.06	3.00	2.94	3.06	3.05	2.95	3.01	3.12	2.99
Коэффициент ESEER			3.52	3.59	3.58	3.71	3.60	3.89	3.71	3.77	3.99	3.99	3.81
Уровень звукового давления		дБА	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			2										
Минимальная производительность		%	12.5										
Хладагент			R-134a										
Число контуров			2										
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	3005	3385	3385	3335	3340	3340	3340	3610	4770	4785	4785
Габариты	Длина	мм	3138	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц										

EWAD-D-HS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWAD-D-*

- Широкий диапазон производительности (194–585 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus, TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Обширная номенклатура опций и аксессуаров.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).

УРОВЕНЬ ШУМА

Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 2.72)	EWAD~D-SS	EWAD~D-SL	EWAD~D-SR	EWAD~D-SX
Высокая (EER до 3.16)	EWAD~D-XS	-	EWAD~D-XR	-
Повышенный EER	EWAD~D-HS	-	-	-

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-HS	200	210	230	260	270	290	310
Холодопроизводительность		кВт	194	208	233	255	272	288	305
Потребляемая мощность		кВт	77.9	76.0	83.9	92.1	98.9	105	114
Коэффициент EER			2.49	2.73	2.77	2.77	2.75	2.73	2.68
Коэффициент ESEER			3.02	3.16	3.24	3.11	3.20	3.18	3.17
Уровень звукового давления		дБА	77	77	77	77	77	77	77
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество			2						
Минимальная производительность		%	13						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2475	2470	2865	2865	2870	2870	2870
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3339	3339	3339	3339	3339
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-HS	340	380	420	450	480	510	550	590
Холодопроизводительность		кВт	334	379	413	446	476	512	545	585
Потребляемая мощность		кВт	122	129	143	152	164	177	185	194
Коэффициент EER			2.75	2.93	2.90	2.93	2.89	2.89	2.95	3.02
Коэффициент ESEER			3.15	3.46	3.50	3.57	3.57	3.55	3.60	3.68
Уровень звукового давления		дБА	77	79	77	78	78	78	79	80
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество			2							
Минимальная производительность		%	13							
Хладагент			R-134a							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Количество			1							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	3185	3185	3277	3942	4356	4361	4361	4366
Габариты	Длина	мм	4040	4040	4040	4940	4940	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2334	2334	2334	2334	2334	2334	2334
	Высота	мм	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

EWYD-BZSS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере pCO²

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	330	360	370	400	430	450	490	510	570
Холодопроизводительность		кВт	248	266	291	316	331	355	372	403	425	448	493	510	567
Теплопроизводительность		кВт	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	88.5	98.0	109.0	113.0	122.0	132.0	142.0	149.0	161.0	156.0	174.0	183.0	214.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0
Коэффициент EER			2.80	2.70	2.66	2.79	2.72	2.68	2.62	2.71	2.64	2.87	2.83	2.79	2.65
Коэффициент COP			2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00
Уровень звукового давления (охлаждение)		дБА	75.6			75.8				76.0		77.2			
Уровень звукового давления (нагрев)		дБА	76.5			77.2				77.4		78.6			
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество			2									3			
Минимальная производительность		%	13									9			
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2												
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			4381				5281		6583			
	Ширина	мм	2254			2254				2254		2254			
	Высота	мм	2335			2335				2335		2335			
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ EWYD-BZSL			250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580
Холодопроизводительность		кВт	254	273	292	324	339	365	382	413	436	457	505	522	583
Теплопроизводительность		кВт	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	90.3	100.0	109.0	116.0	124.0	134.0	142.0	152.0	163.0	161.0	178.0	186.0	215.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0
Коэффициент EER			2.81	2.74	2.69	2.79	2.74	2.73	2.68	2.72	2.68	2.83	2.83	2.81	2.71
Коэффициент COP			2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00
Уровень звукового давления (охлаждение)		дБА	82.1			82.3				82.5		83.7			
Уровень звукового давления (нагрев)		дБА	82.1		82.3				82.5		83.7				
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество			2									3			
Минимальная производительность		%	13									9			
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2												
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			4381				5281		6583			
	Ширина	мм	2254			2254				2254		2254			
	Высота	мм	2335			2335				2335		2335			
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

EWWD-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWWD-G-SS

- Один или два одновинтовоых компрессоров с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 до +50 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 до +15 °C (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 165 до 564 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 71,5 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-G-SS	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600
Холодопроизводительность		кВт	165	200	252	279	332	370	401	446	492	564
Теплопроизводительность		кВт	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105	119	134	157
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105	119	134	157
Коэффициент EER			3.77	3.80	3.74	3.55	3.80	3.84	3.80	3.74	3.68	3.53
Коэффициент COP			4.77	4.80	4.74	4.55	4.80	4.84	4.80	4.74	4.68	4.53
Коэффициент ESEER			4.50	4.54	4.46	4.25	4.75	4.80	4.76	4.67	4.59	4.44
Уровень звукового давления		дБА	70	70	70	70	72	72	72	72	72	72
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1				2					
Минимальная производительность		%	25				13					
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1				2					
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
		дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	1393	1410	1503	1503	2687	2697	2702	2757	2762	2762
Габариты	Длина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

EWWD-G-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWWD-G-XS

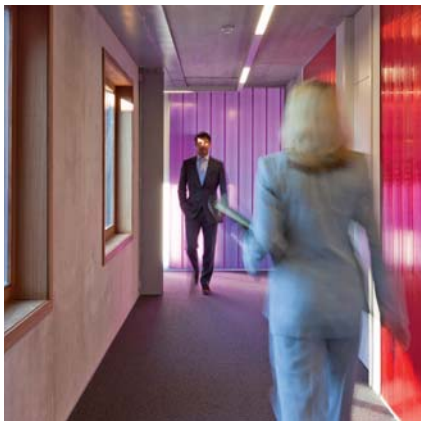
- **Высокоэффективное исполнение**
- Один или два одновинтовоых компрессоров с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 до +50 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 до +15 °C (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 185 до 602 кВт (EER~4.5) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 72 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-G-XS	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Холодопроизводительность		кВт	185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
Теплопроизводительность		кВт	226	272	337	379	446	496	540	602	657	743
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	40.6	49.4	61.0	73.4	81.1	89.0	97.0	107	117	141
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	40.6	49.4	61.0	73.4	81.1	89.0	97.0	107	117	141
Коэффициент EER			4.57	4.50	4.53	4.17	4.50	4.58	4.57	4.61	4.59	4.26
Коэффициент COP			5.57	5.50	5.53	5.17	5.50	5.58	5.57	5.61	5.59	5.26
Коэффициент ESEER			5.37	5.31	5.33	4.91	5.54	5.62	5.61	5.68	5.67	5.27
Уровень звукового давления		дБА	70	70	70	70	72	72	72	72	72	72
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1				2					
Минимальная производительность		%	25				13					
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1				2					
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
		дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	1650	1665	1680	1680	2800	2945	2955	2975	2990	2990
Габариты	Длина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305
	Ширина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

EWWD-H-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWWD-H-XS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Кожухотрубные теплообменники затопленного типа.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора **от +18 до +65 °C**, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 до +15 °C.
- Диапазон холодопроизводительности **от 368 до 1212 кВт (EER~6.0)** с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 78 до 84 дБА.
- Большой выбор опций и аксессуаров.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-H-XS	370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12
Холодопроизводительность		кВт	368	444	520	606	745	825	930	975	1047	1130	1212
Теплопроизводительность		кВт	432	520	608	709	873	965	1083	1141	1224	1321	1416
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	65.2	77.8	89.8	104	130	143	156	168	179	193	207
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	64.0	76.7	88.4	103	128	140	154	166	177	191	204
Коэффициент EER			5.64	5.70	5.78	5.81	5.74	5.79	5.95	5.80	5.84	5.84	5.85
Коэффициент COP			6.75	6.79	6.88	6.89	6.84	6.87	7.06	6.89	6.93	6.93	6.94
Коэффициент ESEER			5.80	5.82	5.90	5.91	6.44	6.51	6.59	6.63	6.66	6.69	6.68
Уровень звукового давления		дБА	78	79	80	80	81	82	82	83	83	84	84
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			1				2						
Минимальная производительность		%	25				12.5						
Хладагент			R-134a										
Число контуров			1										
Испаритель			Затопленный кожухотрубный теплообменник										
Количество			1										
Конденсатор			Затопленный кожухотрубный теплообменник										
Количество			1										
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3		219.7								
		дюйм	6			8							
Вес агрегата (сухой)		кг	3089	3370	3603	3781	5289	5375	5654	5707	6066	6105	6156
Габариты	Длина	мм	3341	3341	3419	3417	3609	3609	3609	3609	3509	3509	3509
	Ширина	мм	1353	1353	1353	1384	1689	1689	1711	1711	1711	1711	1711
	Высота	мм	2121	2121	2121	2048	2048	2048	2048	2048	2161	2161	2161
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц										

EWWD-I-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWWD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 332–1503 кВт.
- Диапазон EER: 4.22–4.51.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Имеется опция для частичной или полной рекуперации теплоты.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-SS	340	400	460	550	650	700	800	850	900
Холодопроизводительность		кВт	332	392	458	536	637	703	779	841	907
Теплопроизводительность		кВт	424	503	588	689	820	903	999	1079	1163
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	73.5	88.6	104.2	124.3	145.7	160.3	176.4	191.1	205.4
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	91.4	109	129	152	181	199	218	236	254
Коэффициент EER			4.51	4.43	4.39	4.31	4.37	4.38	4.41	4.4	4.42
Коэффициент COP			4.64	4.60	4.57	4.54	4.52	4.54	4.58	4.57	4.58
Коэффициент ESEER			4.71	4.57	4.53	4.47	5.04	5.27	5.06	5.19	5.05
Уровень звукового давления		дБА	75	76	78	78	78	78	79	80	81
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием производительности								
Количество			1				2				
Минимальная производительность		%	25				13				
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1				2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
		дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	2150	2160	2179	2224	3909	3927	3945	3971	3996
Габариты	Длина	мм	3298	3298	3298	3298	4116	4116	4116	4116	4116
	Ширина	мм	1466	1466	1466	1466	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	1821	1821	1821	1821	2103	2103	2103	2103	2103
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-SS	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность		кВт	982	1024	1151	1200	1270	1341	1395	1449	1503
Теплопроизводительность		кВт	1261	1324	1477	1543	1632	1742	1800	1875	1951
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	224.7	242.6	261.6	275.1	289.8	307	325.5	344.3	363
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	276	297	324	341	359	380	401	422	444
Коэффициент EER			4.37	4.22	4.40	4.36	4.38	4.37	4.29	4.21	4.14
Коэффициент COP			4.57	4.46	4.57	4.53	4.55	4.54	4.49	4.44	4.40
Коэффициент ESEER			5.15	5.00	5.05	5.09	5.13	5.06	5.05	4.96	4.79
Уровень звукового давления		дБА	81	81	80	81	81	83	83	83	83
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием производительности								
Количество			2		3						
Минимальная производительность		%	13		8						
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2		3						
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3		219.1						
		дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	4080	4092	6079	6097	6136	6174	6192	6210	6228
Габариты	Длина	мм	4116	4116	4439	4439	4439	4439	4439	4439	4439
	Ширина	мм	1350	1350	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
	Высота	мм	2103	2103	2323	2323	2323	2323	2323	2323	2323
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

EWWD-I-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWD-I-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Диапазон охлаждения: 360–1130 кВт.
- Диапазон EER: 4.50–4.85.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-XS	360	440	500	600	750	800
Холодопроизводительность		кВт	360	431	504	570	717	791
Теплопроизводительность		кВт	454	543	635	728	904	997
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	74.5	89.5	104.5	126.8	147.9	163.4
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	92	110	128	155	183	201
Коэффициент EER			4.83	4.82	4.82	4.50	4.85	4.84
Коэффициент COP			4.94	4.95	4.95	4.70	4.95	4.96
Коэффициент ESEER			4.75	4.72	4.71	4.52	5.40	5.50
Уровень звукового давления		дБА	75	76	78	78	78	78
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием					
Количество			1				2	
Минимальная производительность		%	25				13	
Хладагент			R-134a					
Число контуров			1				2	
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник					
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1
		дюйм	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	2594	2667	2704	2704	4964	4997
Габариты	Длина	мм	4012	4012	4012	4012	4782	4782
	Ширина	мм	1430	1430	1430	1430	1350	1350
	Высота	мм	1883	1883	1883	1883	2245	2245
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

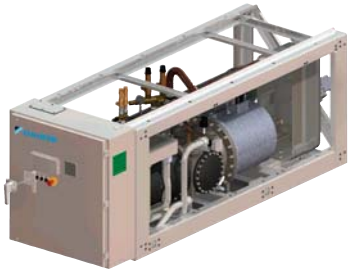
МОДЕЛЬ		EWWD-I-XS	850	950	C10	C11	C12
Холодопроизводительность		кВт	863	929	971	1035	1130
Теплопроизводительность		кВт	1086	1171	1232	1319	1441
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	177.8	193.1	208.4	228.3	250
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	218	237	256	280	306
Коэффициент EER			4.85	4.81	4.66	4.53	4.51
Коэффициент COP			4.97	4.94	4.81	4.71	4.71
Коэффициент ESEER			5.35	5.40	5.18	5.37	5.02
Уровень звукового давления		дБА	79	80	81	81	81
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием				
Количество			2				
Минимальная производительность		%	13				
Хладагент			R-134a				
Число контуров			2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник				
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1				
		дюйм	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	5049	5073	5097	5132	5132
Габариты	Длина	мм	4782	4782	4782	4782	4782
	Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	2245	2245	2245	2245	2245
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

EWWD-J-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-J-SS

- 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 и LonWorks.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- **Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.**
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора от +18 до +65 °C, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 до +15 °C.
- 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	310	330	360	380	400	450	500	530	560
Холодопроизводительность		кВт	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568
Теплопроизводительность		кВт	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	28.0	33.9	39.5	45.3	50.5	60.0	70.1	78.6	84.4	90.0	100	100	110	119	129	140
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75	92.88	99.9	107	113	119	131	143	152	162
Коэффициент EER			4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05	3.93	3.94	3.94	3.83	4.13	4.20	4.29	4.18	4.06
Коэффициент COP			4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21	4.06	4.05	4.04	4.12	4.19	4.22	4.26	4.23	4.22
Коэффициент ESEER			4.51	4.20	4.20	4.20	4.28	4.68	4.01	4.32	4.35	4.50	4.31	4.65	4.74	4.83	4.73	4.33
Уровень звукового давления		дБА	71.4					70.0		74.4					73.8	73.0		
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности															
Количество			1							2								
Минимальная производительность		%	25.0							12.5								
Хладагент			R-134a															
Число контуров			1							2								
Испаритель			Паяный пластинчатый теплообменник															
Количество			1							2								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	76.2															
Конденсатор			Двухходовой кожухотрубный теплообменник															
Количество			1							2								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	2"1/2	4"														
Вес агрегата (сухой)		кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	2668	1700	1732	2782	2832	3016	3200	3207	3215
Габариты	Длина	мм	2684															
	Ширина	мм	913															
	Высота	мм	1020							2000								
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц															

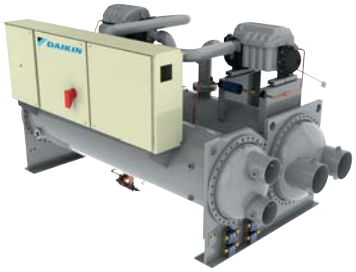
EWWD-FZXS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным безмасляным компрессором

INVERTER

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-FZ

- **Безмасляный компрессор** дает возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность.
- Широкий диапазон производительности от 316 до 1054 кВт.
- Центробежный компрессор с инверторным приводом.
- Высокое значение сезонного холодильного коэффициента (до 8,88).
- Встроенная интеллектуальная система управления.
- Диапазон температур воды на выходе из конденсатора от +18 до +46 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от +2 до +15 °C (температура на выходе из испарителя).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Холодопроизводительность [1]		кВт	113-316	133-439	170-520	113-639	133-887	169-1054
Потребляемая мощность		кВт	20.6-65.1	25.5-90.4	32.7-106	20.5-129	25.5-179	32.6-208
Коэффициент EER			4.85	4.86	4.93	4.97	4.95	5.06
Коэффициент ESEER			8.11	8.39	8.66	8.83	8.52	8.88
Уровень звуковой мощности		дБА	89	90	91	92	94	95
Уровень звукового давления		дБА	71	72	73	74	75	76
Компрессор			Центробежный компрессор переменной скорости					
Количество			1	1	1	2	2	2
Хладагент			R-134a					
Число контуров			1	1	1	1	1	1
Испаритель			Кожухотрубный (2 захода)					
Количество			1	1	1	1	1	1
Вход/выход воды из испарителя		мм	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0
Вход/выход воды из конденсатора		мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный (2 захода)					
Количество			1	1	1	1	1	1
Вес агрегата (сухой)		кг	2360	2416	2546	3709	4095	4765
Габариты	Длина	мм	3254	3254	3419	3441	3289	3401
	Ширина	мм	1276	1276	1276	1790	1853	1904
	Высота	мм	1823	1823	1823	1755	1748	1794
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

[1] Центробежный чиллер без масла вырабатывает разную холодопроизводительность, потребляемую мощность, EER и др. (в контролируемых условиях воды испарителя и конденсатора) в зависимости от скорости вращения компрессора. Цифры в таблице исходят из следующих стандартных условий: испаритель 12/7 °C; конденсатор 30/35 °C. В таблице указаны максимальные значения EER и ESEER в данных условиях и при определенной скорости. Для выбора блоков и подсчета эксплуатационных характеристик в определенных рабочих условиях имеется специальный инструмент (EWWD-FZ ПО выбора).

[2] В сдвоенных компрессорных блоках минимальная производительность связана с наличием всего одного работающего компрессора.

EWWQ-B-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWQ-B-SS

- Одновинтовой компрессор с ассиметричным плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 до +25 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 до +10 °C (температура на выходе из испарителя).
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 379 до 2055 кВт (ESEER~4,96).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-B-SS	380	460	560	640	730	800	860	870	960
Холодопроизводительность		кВт	379	462	560	635	724	793	859	868	956
Потребляемая мощность		кВт	89.2	109	133	150	170	179	207	199	218
Коэффициент EER			4.24	4.24	4.21	4.22	4.25	4.42	4.15	4.36	4.38
Коэффициент ESEER			4.61	4.59	4.67	4.67	4.62	4.95	4.52	4.91	4.90
Уровень звукового давления		дБА	82	83	84	84	83	84	85	85	85
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			1					2	1	2	
Минимальная холодопроизводительность		%	25					12.5	25	12.5	
Хладагент			R-410A								
Число контуров			1					2	1	2	
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	152.4	152.4	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	2	1	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	5	6	6	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988
Габариты	Длина	мм	3373	3373	3454	3454	3535	5020	2001	5020	5020
	Ширина	мм	1140	1140	1276	1276	1314	1350	1314	1350	1350
	Высота	мм	1849	1849	2001	2001	1848	2158	1848	2158	2158
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-B-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20
Холодопроизводительность		кВт	1003	1050	1181	1251	1320	1452	1595	1754	1896	2055
Потребляемая мощность		кВт	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477
Коэффициент EER			4.07	4.32	4.41	4.38	4.35	4.31	4.28	4.31	4.3	4.31
Коэффициент ESEER			4.42	4.86	4.96	4.96	4.89	4.81	4.76	4.61	4.63	4.54
Уровень звукового давления		дБА	86	86	87	87	87	86	87	87	88	88
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1	2								
Минимальная холодопроизводительность		%	25	12.5								
Хладагент			R-410A									
Число контуров			1	2								
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	203.2	203.2	254	254	254	254	254	254	254	254
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник									
Количество			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289
Габариты	Длина	мм	2001	4894	5070	5070	5070	4892	4892	4892	4865	4865
	Ширина	мм	1314	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	1848	2378	2455	2455	2455	2495	2495	2495	2495	2495
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

EWWQ-B-XS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWQ-B-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Одновинтовой компрессор с ассиметричным плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 до +25 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 до +10 °C (температура на выходе из испарителя).
- В высокоэффективном исполнении – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 420 до 2156 кВт (ESEER~5,53).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-B-XS	420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12
Холодопроизводительность		кВт	420	513	636	722	798	969	1033	1111	1153
Потребляемая мощность		кВт	88.7	107	131	149	166	201	213	239	238
Коэффициент EER			4.74	4.79	4.84	4.83	4.81	4.81	4.86	4.64	4.85
Коэффициент ESEER			5.19	5.22	5.28	5.28	5.22	5.06	5.53	4.85	5.45
Уровень звукового давления		дБА	82	83	84	84	83	84	86	85	86
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			1						2	1	2
Минимальная холодопроизводительность		%	25						12.5	25	12.5
Хладагент			R-410A								
Число контуров			1						2	1	2
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	152.4	152.4	152.4	203.2	203.2	254.0	203.2	254.0	203.2
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	1	2	1	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	8	8	8	6	6	6	5	6	5
Вес агрегата (сухой)		кг	2322	2403	2464	2738	2407	2427	4775	2457	4831
Габариты	Длина	мм	3863	3863	3863	3878	3878	3919	5219	3919	5219
	Ширина	мм	1276	1276	1276	1268	1314	1446	1350	1446	1350
	Высота	мм	2001	2001	2001	2001	2003	2003	2454	2003	2454
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-B-XS	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21
Холодопроизводительность		кВт	1256	1363	1442	1580	1740	1870	2025	2156
Потребляемая мощность		кВт	262	281	299	324	361	397	436	474
Коэффициент EER			4.83	4.85	4.83	4.88	4.81	4.71	4.64	4.55
Коэффициент ESEER			5.45	5.53	5.47	5.26	5.18	4.98	4.91	4.75
Уровень звукового давления		дБА	87	87	87	86	87	87	88	88
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	12.5							
Хладагент			R-410A							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	203.2	203.2	254.0	254.0	254.0	254.0	254.0	254.0
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник							
Количество			2	2	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	6	6	8	8	8	8	8
Вес агрегата (сухой)		кг	4873	4919	4969	5117	5117	5388	5408	5414
Габариты	Длина	мм	5219	5219	5219	4829	4829	4829	4865	4865
	Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	2454	2454	2454	2495	2495	2495	2495	2495
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

EWWQ-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWQ-G-SS

- Широкий модельный ряд – 13 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 R410A.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-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			Пластинчатый				
Количество							
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	1" 1/2	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Конденсатор			Пластинчатый				
Количество							
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

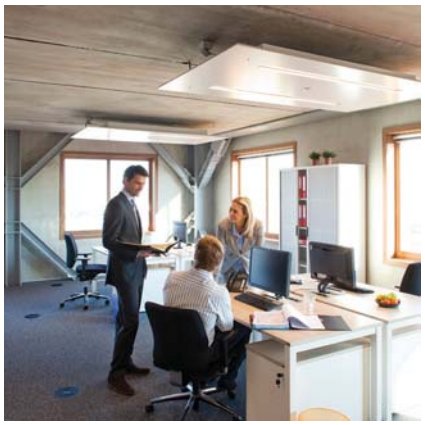
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-G-SS	170	190	210	240	300	360
Холодопроизводительность		кВт	172	194	221	246	314	370
Теплопроизводительность		кВт	215	244	276	310	396	468
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	38.9	43.8	50.7	56.1	70.2	84.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	47.6	53.7	61.3	69.3	85.6	103.0
Коэффициент EER			4.42	4.42	4.35	4.39	4.48	4.41
Коэффициент COP			4.52	4.54	4.50	4.54	4.62	4.56
Коэффициент 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			Пластинчатый					
Количество								
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"
Конденсатор			Пластинчатый					
Количество								
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					

EWWQ-L-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW

R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWQ-L-SS

- Широкий модельный ряд – 13 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		EWWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Холодопроизводительность		кВт	187	215	244	273	303	345
Теплопроизводительность		кВт	234	269	305	339	377	430
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	41.7	47.3	53.1	60.2	67.1	77.1
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	50.5	57.5	65.0	73.6	82.0	94.4
Коэффициент EER			4.49	4.55	4.60	4.53	4.52	4.47
Коэффициент COP			4.64	4.67	4.68	4.60	4.60	4.56
Коэффициент ESEER			5.54	5.54	5.52	5.53	5.54	5.53
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					
Количество								
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Конденсатор			Пластинчатый					
Количество								
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	877	1062	1285	1347	1439	1498
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-L-SS	380	430	480	540	600	660	720
Холодопроизводительность		кВт	387	430	476	549	611	663	721
Теплопроизводительность		кВт	486	537	601	692	773	843	917
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	87.0	97.9	110.0	124.0	140.0	154.0	167.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	107.0	118.0	133.0	150.0	171.0	188.0	204.0
Коэффициент EER			4.45	4.39	4.34	4.44	4.37	4.31	4.32
Коэффициент COP			4.55	4.54	4.51	4.60	4.53	4.48	4.49
Коэффициент ESEER			5.54	5.52	5.51	5.55	5.51	5.51	5.52
Уровень звукового давления		дБА	73	76	77	66	67	68	68
Компрессор			Спиральный						
Количество			4						
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	20	18	25
Хладагент			R-410A						
Число контуров			2						
Испаритель			Пластинчатый						
Количество									
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Конденсатор			Пластинчатый						
Количество									
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"
Вес агрегата (сухой)		кг	1559	1673	1722	1842	1926	2105	2229
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	2090	2210	2210	2210
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWHQ-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

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
Коэффициент EER			3.90	3.95	3.91	3.96	3.95	3.90
Коэффициент COP			4.15	4.16	4.09	4.12	4.11	4.07
Коэффициент 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			Пластинчатый					
Количество								
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			Пластинчатый					
Количество								
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
Коэффициент EER			3.93	3.90	3.92	3.95	3.98
Коэффициент COP			4.11	4.10	4.14	4.16	4.18
Коэффициент 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			Пластинчатый				
Количество							
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"
Конденсатор			Пластинчатый				
Количество							
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				

EWLD-G-SS

Чиллеры с выносным конденсатором

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWLD-G-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный расширительный вентиль.
- Электронный контроллер MicroTech III с дружелюбным интерфейсом и возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 до +15 °C (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 160 до 524 кВт (холодильный коэффициент от 3,4 до 3,64) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 69,7 до 71,7 дБА.
- Доступны опции для частичной рекуперации теплоты.

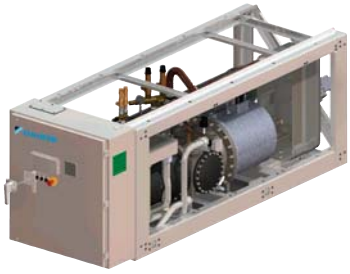
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550
Холодопроизводительность		кВт	160	188	243	269	315	350	379	426	474	524
Потребляемая мощность		кВт	46.1	55.3	66.8	75.7	92.1	101.3	110.5	121.7	133.4	150
Коэффициент EER			3.47	3.40	3.64	3.55	3.42	3.46	3.43	3.50	3.55	3.48
Уровень звукового давления		дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1				2					
Минимальная производительность		%	25.0				12.5					
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1				2					
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе									
Количество			1									
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)		кг	1280	1280	1398	1398	2442	2446	2446	2501	2506	2506
Габариты	Длина	мм	3700	3700	3700	3700	4400	4400	4400	4400	4400	4400
	Ширина	мм	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1860	1942	1942	1942	1942	1942
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

EWLD-J-SS
Чиллеры с выносным конденсатором

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWLD-J-SS

- 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 °C 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	290
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	109	127	143	164	191	236	264	285
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	31.1	38.2	43.8	50.4	56.0	65.9	75.3	87.5
Коэффициент EER (охлаждение)			3.52	3.33	3.25	3.25	3.25	3.59	3.51	3.26
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1020x913x2684							2000x913x2684
Вес агрегата (сухой)		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489	2474
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	88.6					87.2		92.4
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		3"							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLD-J-SS	310	330	360	390	430	470	500	530
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	306	327	355	382	427	473	501	528
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	94.0	100	106	112	122	131	141	150
Коэффициент EER (охлаждение)			3.26	3.26	3.34	3.42	3.51	3.60	3.56	3.52
Габариты	(ВхШхГ)	мм	2000x913x2684							
Вес агрегата (сухой)		кг	2500	2526	2568	2611	2795	2979	2979	2979
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	92.4				91.8	91.0		
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		3"							

EWLD-I-SS

Чиллеры с выносным конденсатором

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

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 – однопроходная 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	вход/выход испарителя	мм	42										
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	395
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	вход/выход испарителя	мм	42							
Вес агрегата (сухой)		кг	5146	5167	5167	5188	5208	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

NEW

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

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 R410-A.
- 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					
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	мм	2743	2743	2743	2743	2743	2743
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	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	мм	2743	2743	2743	2743	2743
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

EWLQ-L-SS

Чиллеры с выносным конденсатором

NEW

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

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 R410-A.
- 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
Коэффициент 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					
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
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Электропитание			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
Коэффициент 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
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	2090	2210	2210	2210
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWWP-KBW1N* EWLP-KBW1N**

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора

HYDROCUBE

R-407C

μC² SE

EWLP012-065KBW1N

- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- 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).

- В стандартной поставке комплектуется:
  - главным выключателем;
  - сетчатым фильтром;
  - механическим реле протока (отсутствует на моделях EWWP045-065KBW1M);
  - воздухоспускным клапаном и портами для измерения давления.
- Новый пульт дистанционного управления EKRUMCA (максимальное удаление 1000 м).
- Интеграция в систему управления зданием по протоколу Modbus осуществляется напрямую при подключении к адресной карте EKAC10C без использования шлюзов.
- К проводному пульту дистанционного управления не требуется отдельно подводить питание.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWWP-KBW1N*	14	22	28	35	45	55	65	90	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодпроизводительность	кВт	12.9	21.4	27.8	32.3	42.8	55.7	64.7	85.7	98.6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Теплопроизводительность	кВт	16.7	27.5	35.6	41.5	55.0	71.7	83.0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
Потребляемая мощность	кВт	3.75	6.13	7.85	9.12	12.20	16.00	18.20	24.20	28.00	31.90	34.00	36.20	40.20	43.90	47.70	49.80	52.00	54.10
Коэффициент EER (охлаждение)		3.44	3.49	3.54	3.54	3.51	3.48	3.55	3.54	3.52	3.51	3.56	3.59	3.51	3.51	3.50	3.53	3.56	3.59
Коэффициент COP (нагрев)		4.45	4.49	4.54	4.55	4.51	4.48	4.56	4.55	4.54	4.48	4.56	4.59	4.53	4.51	4.51	4.54	4.56	4.60
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600				600x600x1200			1200x600x1200					1800x600x1200					
Вес агрегата (сухой)	кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1002
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	71	71	71	75	77	73	73	73	76	78	79
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 (-10 опция) ~ 20 °C																	
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 ~ 55 °C																	
Хладагент		R-407C																	
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																	

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLP-KBW1N**	012	020	026	030	040	055	065
Номинальная производительность	кВт	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4
Потребляемая мощность	кВт	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3
Коэффициент EER (охлаждение)		2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600				600x600x1200		
Вес агрегата (сухой)	кг	108	141	147	151	252	265	274
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	-10 ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	25 ~ 60 °C						
Хладагент		R-407C						
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц						

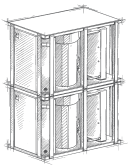
* Водяное охлаждение конденсатора.

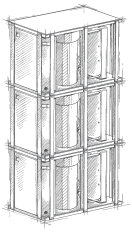
** Выносной конденсатор.

EWWP014-035KBW1N

EWWP090-135KBW1N

EWWP145-195KBW1N





Набор блоков		**1 модуль (KB-серия)**							**2 модуля (KB-серия)**					**3 модуля (KB-серия)**					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KBW1N	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWP022KBW1N	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWP028KBW1N	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWP035KBW1N	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWP045KBW1N	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWP055KBW1N	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWP065KBW1N	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP045KAW1M	–	–	–	–	1	–	–	2	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–
	EWWP055KAW1M	–	–	–	–	–	1	–	–	1	2	1	–	1	2	3	2	1	–
	EWWP065KAW1M	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	2	–	–	–	1	2	3
Пульт управления	ECB2MUAW	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–
	ECB3MUAW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1

Пример: для системы производительностью 121 кВт, подбор блоков:

1 EWWP055KAW1M
+ 1EWWP065KAW1M
+ ECB2MUAW

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 байпассирования 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).

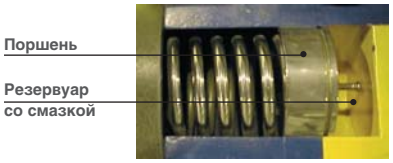
Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- 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 байпассирования 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

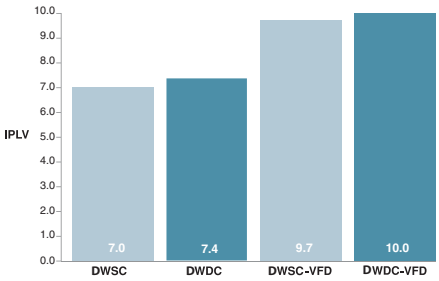
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

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 холодильного 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 III

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 °C.
- **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, пусконаладки и 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.

	УРОВЕНЬ ШУМА	
Энергоэффективность	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 3.30)	ERAD~E-SS	ERAD~E-SL

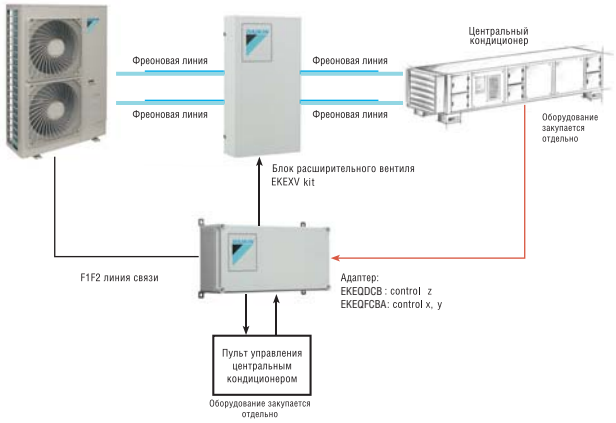
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

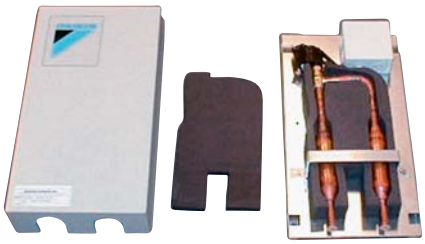
Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

- Компрессорно-конденсаторный блок.
- Блок управления.
- Блок расширительного клапана.

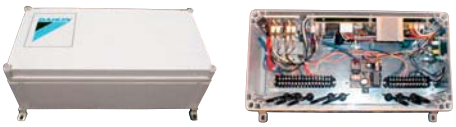
• Комплект представляет собой автоматизированную систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения/нагрева:

- 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	$м^3$/мин	106	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	$м^3$/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	9.52/22.2
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1345x900x320		1345x900x320	1680x635x765	1680x930x765	
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, размеры	(ВхШхГ)	м	132x400x200
Вес		кг	3.9

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты, размеры	(ВхШхГ)	м	401x215x78						
Вес		кг	2.9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°C	-5~46						
Объем испарителя	Макс. ~ мин.	литр	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.

Модельный ряд

Модельный ряд включает 27 типоразмеров, что позволяет точно и оптимально подобрать установку требуемого расхода воздуха, не переплачивая. Стандартный диапазон выпускаемых моделей включает оборудование с производительностью от 1100 до 124000 м^3/час.

При подборе установки 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 AHU 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 °C.
- Паровые теплообменники.
- Теплообменники непосредственного испарения (фреоновые).
- Электрические нагреватели.

Увлажнители

- Увлажнители поверхностного испарения – без насоса.
- Увлажнители поверхностного испарения – с рециркуляционным насосом.
- Увлажнители с распылением воды – без насоса.
- Увлажнители с распылением воды – 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.

Системы с рекуперацией теплоты

- С вращающимся роторным теплообменником.
- С пластинчатым теплообменником.
- С промежуточным теплоносителем.

Другие элементы

- Забор, выброс воздуха
- задвижки с сервоприводом;
- ручные задвижки.
- Пустые секции.
- Секция газовых горелок.
- 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 AHU 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 40x40 или 60x60 мм. Есть модификации профилей: с термоизолирующей вставкой (сечением 60x60 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 AHU (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 плоскими (толщиной 25 и 46 мм) 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/м^3) или волокнистой минеральной ваты (90 кг/м^3), 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.

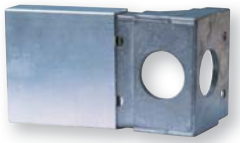
По желанию заказчика ручки на дверях можно сделать с регулируемым зажимом, это обеспечит герметизацию на длительное время. Чтобы исключить несанкционируемый доступ, на двери могут быть установлены замки. Для предотвращения износа нейлоновой защелки при многократном закрывании двери используется антифрикционная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

Запирающаяся ручка

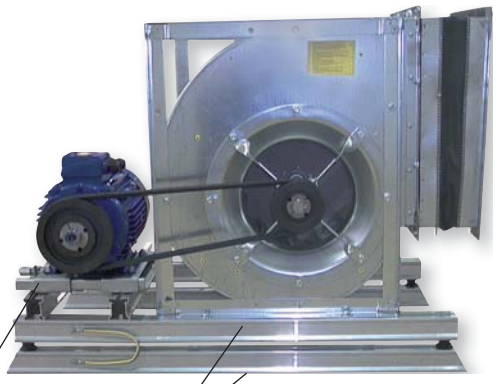
Регулируемый замок

Антифрикционная накладка

Минеральная вата

Плоская панель

Ступенчатая панель

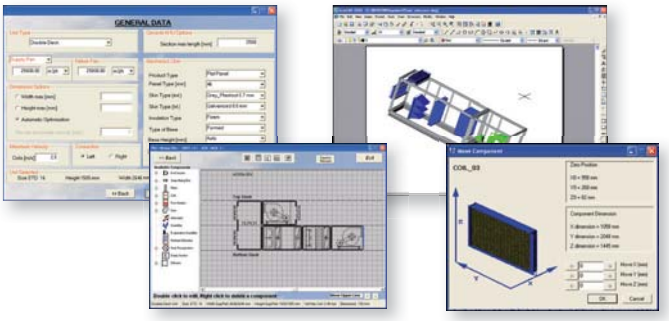


Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

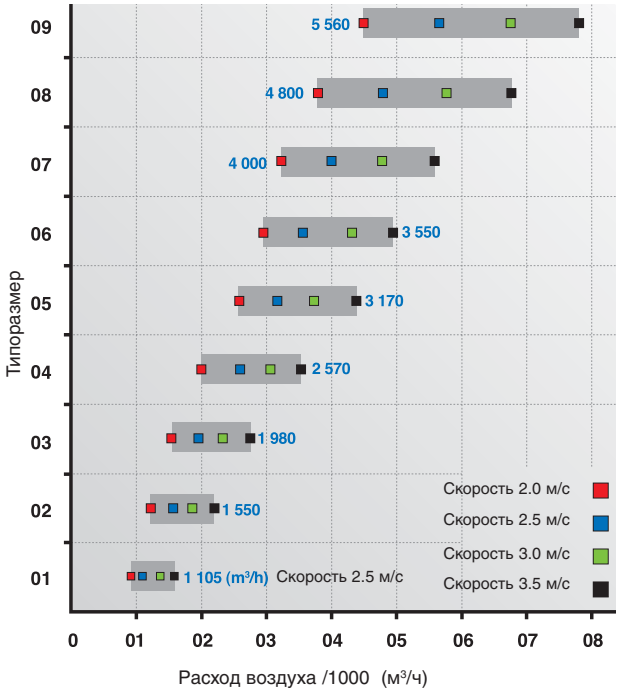
Опора с двумя алюминиевыми профилями

Программное обеспечение

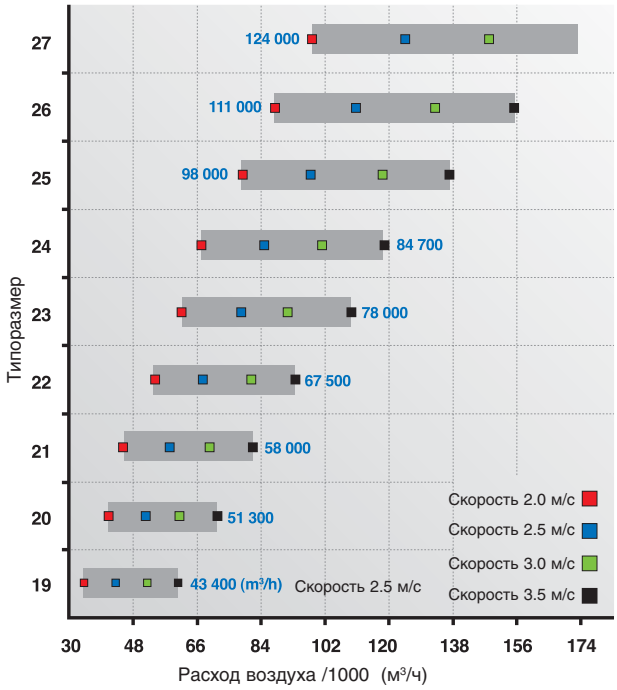
Программа подбора оборудования – мощный программный пакет, который позволяет сделать потребителю правильный технический выбор и оценить любой вариант AHU с точки зрения экономии. Программа позволяет моделировать любые конфигурации с точным учетом потребностей. Результатом является исчерпывающее предложение с экономическим обоснованием, включающее все технические данные, чертежи, диаграммы.



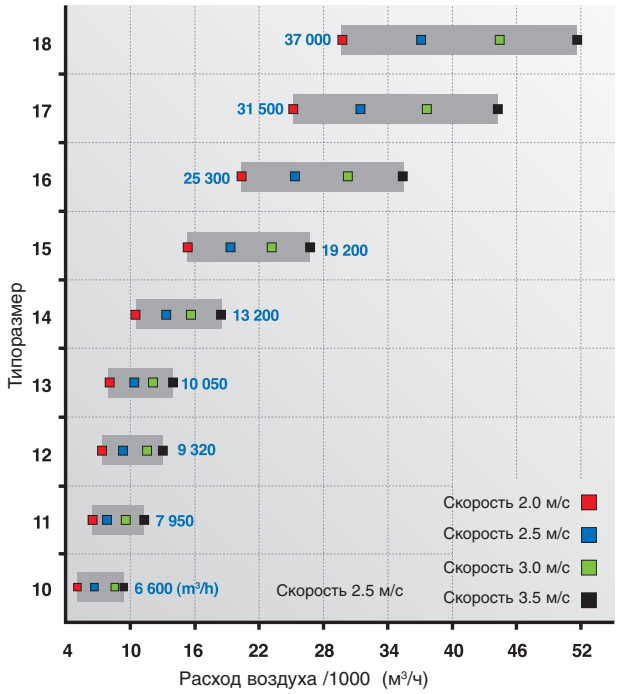
ТИПОРАЗМЕР 01-09



ТИПОРАЗМЕР 19-27



ТИПОРАЗМЕР 10-18



СТАНДАРТНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Типо-размеры	Расход воздуха (м³/час) Скорость 2,5 м/сек	Ширина, мм	Высота, мм
1	1105	850	550
2	1550	900	600
3	1980	950	650
4	2570	100	780
5	3170	1150	780
6	3550	1150	800
7	4000	1250	800
8	4800	1300	800
9	5560	1350	900
10	6600	1550	900
11	7950	1550	1100
12	9320	1650	1100
13	10050	1650	1150
14	13200	1850	1400
15	19200	2100	1500
16	25300	2650	1500
17	31500	2750	1750
18	37000	3220	1800
19	43400	3090	2100
20	51300	3340	2250
21	58000	3820	2250
22	67500	4040	2400
23	78000	4490	2450
24	84700	4490	2700
25	98000	4890	2850
26	111000	5490	2850
27	124000	5990	3000

D-AHU Easy
Центральные кондиционеры

Модельный ряд AHU Easy состоит из оборудования с диапазоном производительностей по воздуху от 500 до 30000 м³/час с возможностью выбора оптимальной скорости воздушного потока в зависимости от заданных условий. Daikin использует 15 стандартных типоразмеров, рассчитанных для оптимального соответствия результатов требованиям клиентов. Центральные кондиционеры AHU Easy позволяют решать задачи по размещению оборудования в условиях ограниченного пространства. Для этого существует возможность получить установку нестандартного размера путем изменения высоты и ширины с шагом 5 см (технология Variable Dimensioning). Модульность конструкций определяет удобство транспортировки и сборки. Блоки AHU собираются без применения сварки и по желанию заказчика могут поставляться в разобранном виде.

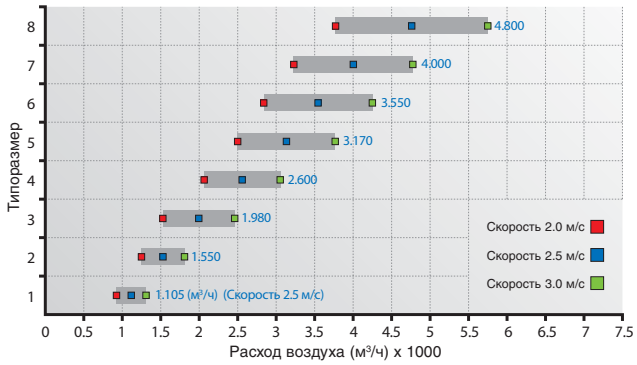
ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ

Типо размеры	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2.5 м/с	Высота, мм	Ширина, мм
Std 1	1105	550	850
Std 2	1550	600	900
Std 3	1980	650	950
Std 4	2600	780	1100
Std 5	3170	780	1150
Std 6	3550	800	1150
Std 7	4000	800	1250
Std 8	4800	850	1300
Std 9	5560	900	1350
Std 10	6600	900	1550
Std 11	7950	1100	1550
Std 12	9320	1100	1650
Std 13	10050	1150	1650
Std 14	13200	1400	1850
Std 15	19200	1500	2100

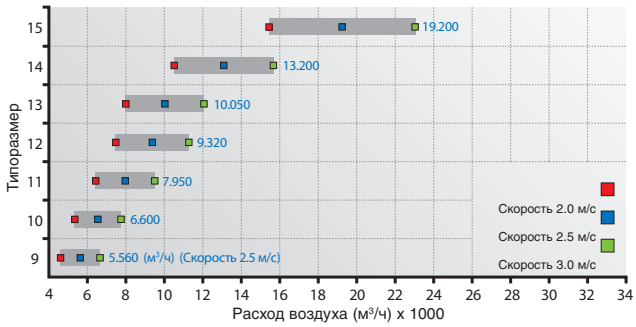
ПРИМЕР

Расход воздуха (м³/ч)	Габариты	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость, м/с
15000	STD 15	1500	2100	1.95
	1500x1700	1500	1700	2.48

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



ПАНЕЛИ
В установках AHU Easy используются панели, изготовленные методом горячего заполнения полиуретановой пеной. Это позволяет достичь превосходных теплоизоляционных свойств.

КОНСТРУКЦИЯ
Уникальный метод крепления панелей и профилей обеспечивает равномерное распределение давления воздуха по всему объему установки и позволяет значительно сократить утечку воздуха.

ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВОЗДУХА
При расчете установки размеры секций определяются автоматически. Это обеспечивает оптимальную скорость воздуха в охладителе и позволяет оптимизировать стоимость оборудования, но также имеется возможность вручную задавать скорость воздушного потока и использовать нестандартные размеры сечения.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ
Применение специальных уплотнительных прокладок в профилях установок снижает вероятность возникновения «тепловых мостов».

ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ
Внутренняя поверхность установок AHU Easy полностью гладкая.

КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТЬ
При проектировании установок мы применяем технологию Variable Dimensioning, благодаря которой наши клиенты всегда уверены, что оборудование соответствует именно их требованиям и пожеланиям.

D-AHU Modular
Центральные кондиционеры

Вентиляционные установки Daikin экологичны и энергоэффективны. Серия «Модульная» от Daikin представляет собой высокоэффективные и легко устанавливаемые системы с рекуперацией теплоты, благодаря простой автоматически конфигурируемой конструкции.

Серия «Модульная» поставляется с фиксированными размерами и имеет версии внутренней или наружной установки. Это означает, что модульные системы могут быть спроектированы и установлены для нескольких областей применения. Имея рабочий диапазон от -25 (-40 °C с электрическими нагревателями) до +43 °C, они подходят для любого европейского климата. Новая серия отличается не только модульностью и компактностью, она также высокоэффективная и экологически безопасная. Серия имеет сертификацию Eurovent, на ней установлен высокоэффективный двигатель IE4 и роторный рекуператор.

Совместимость оборудования

Как и все вентиляционные установки Daikin, серия «Модульная» совместима с любым широко применяемым оборудованием нагрева и охлаждения. Они чрезвычайно удобны, благодаря своей полной совместимости с ITM и любым другим оборудованием Daikin. Совместное использование с холодильными машинами Daikin, системами ERQ и VRV дает уникальное комплексное решение с высокоэффективной рекуперацией теплоты, обеспечением высокого качества воздуха в помещении и высокой надежности.

Простая и быстрая установка

В серии «Модульной» монтаж проводки и пусконаладочные работы выполняются на заводе, где настраивается программное обеспечение и задаются уставки параметров. Все, что требуется во время монтажа – это подключить установку к электропитанию, подсоединить трубопроводы и включить.

Программное обеспечение ASTRA Xpress

- Программный интерфейс позволяет сделать быстрый подбор вентиляционной установки, сэкономить драгоценное время.
- Конкурентоспособное решение благодаря предварительно загружаемым параметрам.
- Высокое качество подбора благодаря огромному количеству предварительно настроенных блоков, интегрированных в программное обеспечение.

5 шагов конфигурации вентиляционного оборудования всего за 2 минуты:

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

Диаграмма расхода воздуха (стандартная производительность)

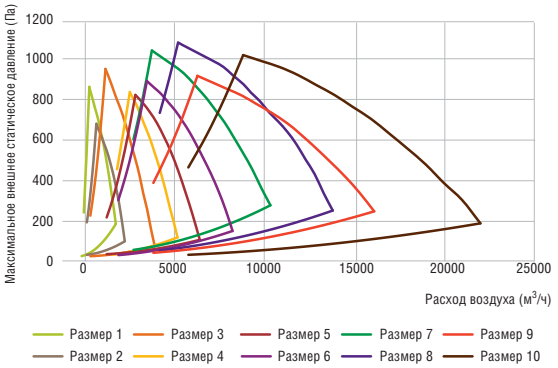
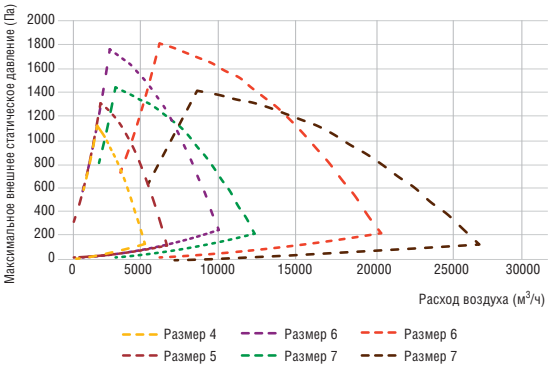


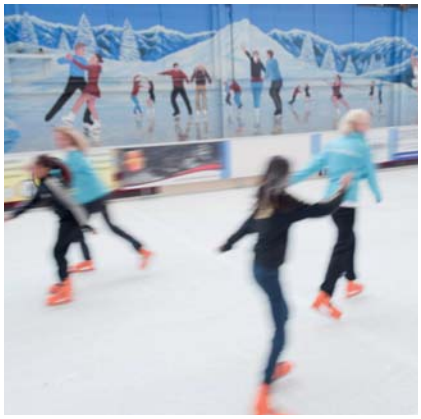
Диаграмма расхода воздуха (высокая эффективность)



D-AHU Modular		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	1.330	1.410	1.750
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 представленны для стандартной производительности.

D-AHU Energy
Центральные кондиционеры



Компания Daikin занимает лидирующие позиции в области энергоэффективности. Специально для поддержания данной концепции разработана серия приточных установок D-AHU Energy.

По сравнению со стандартными приточными установками серия оптимизирует годовое потребление электроэнергии и призвана свести к минимуму эксплуатационные расходы.

ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ

Типо размеры	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2.5 м/с	Высота, мм	Ширина, мм
1	1210	580	720
2	1620	610	770
3	2080	680	820
4	2590	750	870
5	3110	750	990
6	3590	750	1100
7	4090	800	1110
8	4720	810	1240
9	5410	870	1270
10	6540	970	1370
11	7700	1050	1370
12	9050	1110	1470
13	10950	1180	1620
14	14100	1360	1720
15	18300	1480	1970
16	23800	1610	2270
17	29800	1740	2570
18	33700	1900	2710
19	43100	2090	3060
20	51000	2220	3360

ПРИМЕР

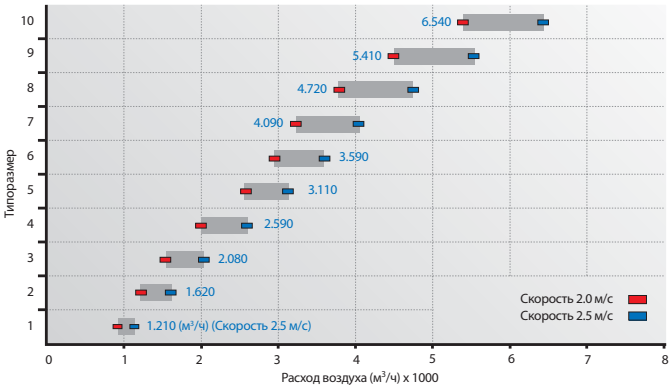
Расход воздуха (м³/ч)	Габариты	Высота, мм	Ширина, мм	Скорость, м/с
15000	Size 15	1480	1970	2.04
	1480x1660	1480	1660	2.50

НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ТИПОРАЗМЕРОВ

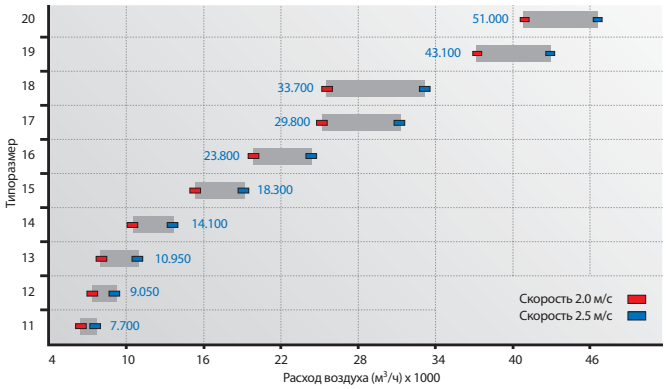
Гибкая система размеров для оптимизации AHU

- Шаг прироста ширины и глубины 1 см.
- Подбор оборудования с индивидуальными характеристиками без дополнительных затрат.
- Не требуется дополнительное время на выполнение заказа.

D-AHU ENERGY 1-10



D-AHU ENERGY 11-20



КОНСТРУКЦИЯ

Оценивая полную стоимость жизненного цикла приточной установки, можно выделить следующие источники расходов:

- Первоначальные затраты на этапе покупки и установки оборудования.
- Затраты на периодическое техническое обслуживание.
- Затраты на электроэнергию.

В процентном соотношении затраты на электроэнергию составляют в среднем 70-80% от суммарных в течение всего срока эксплуатации. Серия Energy позволяет свести эти затраты к минимуму благодаря использованию энергоэффективных компонентов (в соответствии с EN 1886) и снижению потерь энергии через корпус и элементы конструкции. Серия сертифицирована по программе EUROVENT.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Высокоэффективная рекуперация

В серии D-AHU Energy используется высокоэффективный роторный рекуператор (КПД которого может достигать 90%). Заказчику предлагается на выбор несколько вариантов секции рекуперации. В частности, рекуператор может быть оснащен:

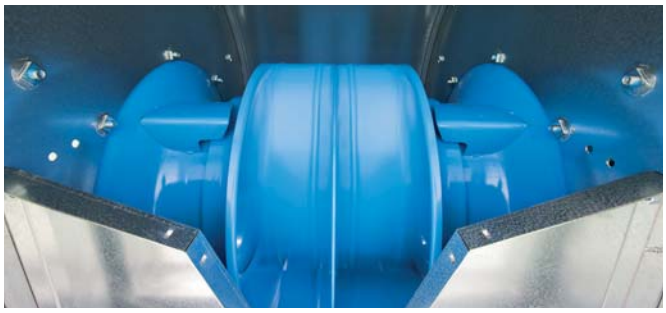
- Конденсационным рабочим колесом.
- Энтальпийным рабочим колесом.
- Сорбционным рабочим колесом.

Сверхэффективный электродвигатель

Для серии Energy доступны для заказа сверхэффективные двигатели, отвечающие требованиям EU REG 640_2009, позволяющие дополнительно снизить потребление электроэнергии.

Высокоэффективный вентилятор

Высокоэффективные вентиляторы с двойным всасыванием и загнутыми назад лопатками эффективностью до 85%. Используются подшипники усиленной конструкции для увеличения срока службы.



Автоматика

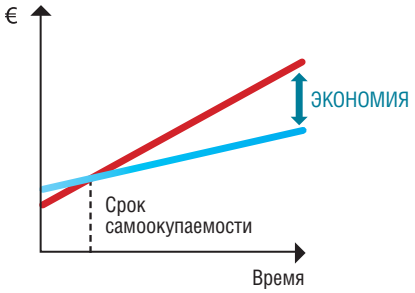
Системы автоматики Daikin позволяют эффективно управлять всеми компонентами индивидуально, либо через внешнюю систему контроля. Комплект автоматики включает панель управления, современный микропроцессор, датчики температуры, влажности, качества воздуха и другие компоненты.

Быстрая окупаемость

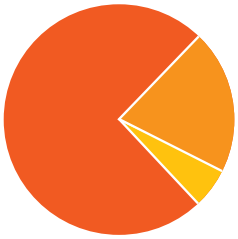
Установка приточных установок (AHU) зачастую является необходимым решением для создания систем эффективного управления климатом. Несмотря на то, что первоначальные вложения у серии Energy выше, современная конструкция и эффективная работа системы обеспечивает значительную экономию средств на эксплуатацию, что, в свою очередь, гарантирует быстрый срок окупаемости оборудования.

Учитывая продолжительный срок эксплуатации систем AHU (около 15 лет), снижение затрат будет значительно, особенно в условиях постоянного роста тарифов на электроэнергию.

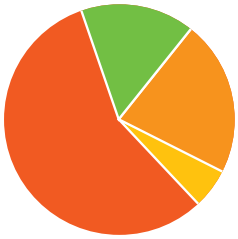
ЗАВИСИМОСТЬ СУММАРНЫХ ЗАТРАТ НА AHU ОТ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ



СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



СЕРИЯ D-AHU ENERGY



Энергопотребление | Начальные затраты | Обслуживание | Экономия

Конструкция

Основываясь на многолетнем опыте и обширных исследованиях, компания Daikin разработала уникальную теплоизоляционную конструкцию профиля, отличающуюся от используемых в настоящее время, и обеспечивающую постоянные тепловые характеристики.

Инновационный профиль состоит из двух специальных полиамидных планок, которые предотвращают теплопередачу от внутренней части профиля к наружной, таким образом, исключаются тепловые потери от установки во внешнюю среду.

Толщина планок — 20 мм, в то время как на рынке представлена только толщина 16 мм.

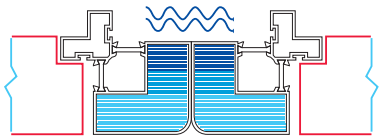
Кроме того, снижение тепловых потерь в профиле позволяет избежать нежелательного конденсата на внешней стороне устройства. Новая конструкция профиля повышает эффективность системы без существенного повышения ее стоимости.

Соединения профилей

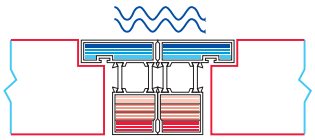
Наряду с инновационной теплоизоляционной конструкцией компания Daikin разработала новую концепцию соединения профилей для снижения значительных тепловых потерь в местах объединения двух секций.

Системы AHU, как правило, поставляются отдельными секциями и соединяются между собой на месте установки. Классическая сборка секций использует угловой профиль, при котором имеет место потеря энергии.

В новом профиле Daikin создается разрыв между внутренней и внешней стенками AHU, тем самым гарантируется теплоизоляция во всей установке и снижение тепловых потерь.



Классическое соединение профилей

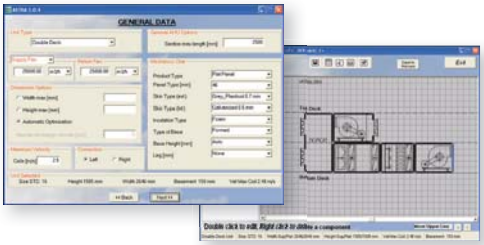


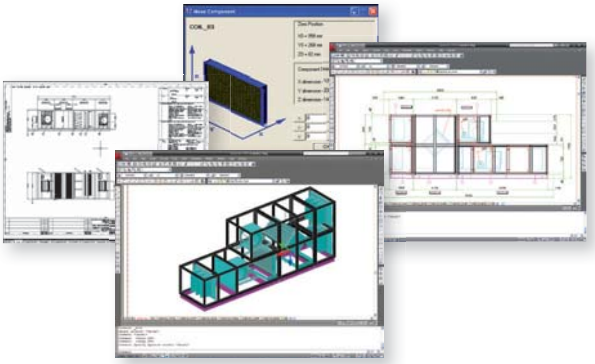
Инновационное соединение профилей, разработанное Daikin

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ASTRA – это мощный программный пакет, разработанный Daikin, предоставляющий заказчикам полный спектр услуг для быстрого подбора приточных установок.

Программа может сконфигурировать любой тип продукта и точно отвечать заданным условиям. ASTRA выводит всеобъемлющее экономическое предложение, включая все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы и кривые производительности вентиляторов.





MECCANO – программный инструмент, позволяющий быстро и удобно конвертировать данные для оформления заказа, в частности, готовить технические чертежи для отправки заказчику на утверждение, рабочие чертежи для завода, список материалов, генерировать коды для каждого используемого компонента и осуществлять другие функции.

Интеграция ASTRA-MECCANO обеспечивает автоматизацию управления процессом подбора и производства оборудования, позволяя в минимальные сроки выполнить заказ.

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).
  EK2MV2B10C5 – двухтрубные фанкойлы;
  EK4MV2B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.
- Трехходовые клапаны (опция).
  EK2MV3B10C5 – двухтрубные фанкойлы;
  EK4MV3B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.

Примечание: Модели FWE-CF поставляются под заказ.

FWE02-10C*					02	03	04	06	07	08	10
2-трубный (*=T)	ОХЛАЖДЕНИЕ	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 (*=F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	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	108	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				3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Максимальный потребляемый ток			A	0.17	0.24	0.27	0.43	0.58	0.65	0.78
	Габариты (ВхШхГ)			мм	253x590x705	253x590x875	253x590x1005	253x590x1205	253x590x1455	253x590x1565	253x590x1815
	Уровень звуковой мощности		в окружении	дБА	49	56	48	55	57	58	60
	Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц						

* CF – четырехтрубный.
CT – двухтрубный.

FWB-BT
Средненапорный канальный блок

FWEC1A

FWB02BT

- 7 ступеней регулирования скорости вращения вентилятора (можно выбрать только 3).
- Компактные размеры блока позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока – 240 мм).
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Воздушный фильтр входит в стандартную поставку; он легко снимается и чистится.
- Широкие возможности управления.
- Электронный проводной пульт управления FWEC1A.
- Встроенный трехходовой клапан (для модели серии *-BTV).
- 3, 4 или 6 рядов теплообменника.
- Дренажный поддон для сбора конденсата как с теплообменника, так и с регулировочных вентилей.
- Возможность подвода водяных патрубков как с правой, так и левой стороны.

комплект трехходового клапана с приводом (заводской монтаж)

Примечания:

1. Возможна заводская комплектация трехходовым клапанами.
2. Модели FWB-BTN поставляются под заказ.
3. Для моделей FWB08BT, FWB09BT, FWB10BT при заказе пульта обязателен заказ интерфейса питания EPIB6.
4. С одного пульта можно управлять максимум четырьмя фанкойлами.

FWB02-10B*			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Охлаждение	Полная холодопроизводительность, выс.	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Явная холодопроизводительность, выс.	кВт	1.88	2.16	2.34	3.60	3.87	4.40	5.23	5.96	6.90
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	3.14	3.14	3.14	5.99	5.99	5.99	12.8	12.8	12.8
Потребляемая мощность, выс.		Вт	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Габариты (ВхШхГ)		мм	239x1039x609			239x1389x609			239x1739x609		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	56 / 35	56 / 35	56 / 35	59 / 37	59 / 37	59 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	$м^3$/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей			7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)								
Размер труб по воде			3/4"								
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц								

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

FWP-AT
Средненапорный канальный блок

FWEC3A

FWP02AT

• Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.

• Компактные размеры блока позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока – 240 мм).

• Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха.

• Воздушный фильтр входит в стандартную поставку; легко снимается и чистится.

• Электронный проводной пульт управления FWEC3A.

• Низкий уровень шума.

комплект трехходового клапана с приводом

Примечания:

1. Возможна заводская комплектация трехходовым клапаном.
2. Модели FWP-AT поставляются под заказ.

FWP02-07A*				02	03	04	05	06	07
Охлаждение	Полная холодопроизводительность, выс.		кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47
	Явная холодопроизводительность, выс.		кВт	1.88	2.16	2.34	3.6	3.87	4.4
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.		кВт	5.47	3.62	3.97	4.11	6.3	7.47
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.		кВт	2.49	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28
Потребляемая мощность, выс.			Вт	46.4	46.4	46.4	80	80	80
Габариты (ВхШхГ)			мм	239x1039x609			239x1389x609		
Вес			кг	23	24	26	31	33	35
Уровень звуковой мощности		выс. / низ.	дБА	55.6/35.9			60.6/38.5		
Теплообменник		число рядов		3	4	6	3	4	6
Расход воздуха		выс.	$м^3$/час	262	428	431	428	757	945
Свободный напор			Па	71			65		
Число скоростей				Бесступенчатая регулировка скорости					
Размер труб по воде				3/4"					
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц					

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

FWD-AT/AF
Высоконапорный канальный 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 EPIB к пульту).

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		$м^3$/час	800	1250	1600	1600	2200	3000	3000
	Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001
	Размер труб по воде			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						

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.
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, не требующий специального дренажного поддона.
- 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: EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHA6.

комплект трехходового
клапана с приводом

Примечание: модели FWM-DT/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
	Объемы 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	14	15	19	19	23	23	23	32	32
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	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	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	15	16	20	20	25	25	25	34	34
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде				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	
	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.

FWS-AT/AF

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)

FWEC3A

FWS08AT

FWS02AT

- 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: EDPVA6
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHA6

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
	Объемы 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
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде			1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	3 / 4"
	Максимальный потребляемый ток		А	0.5	0.72	0.88	1.27
	Габариты (ВхШхГ)		мм	535x584x224	535x794x224	535x1004x224	535x1214x249
	Электропитание			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

ECFWMB6
электромеханический
пульт управления

FWEC1A

FWV02D

- Изолированный трехходовой клапан не требует специального дренажного поддона.
- 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.
- Электромеханический пульт ECFWMB6.
- Электронный пульт FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVA6.

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
	Объемы 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	$м^3$/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	$м^3$/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
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде				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	
	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 EDPVA6.

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
	Объемы 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
		Объем воды в теплообменнике		л	0.7	1	1.4	2.1
	НАГРЕВ	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				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				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-подпотолочый блок

FWEC1A

ECFWMB6
электромеханический
пульт управления

FWL03D

FWL03D

- Изолированный трехходовой клапан не требует специального дренажного поддона.
- 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.
- Электромеханический пульт ECFWMB6.
- Электронный пульт FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHA6.

комплект трехходового
клапана с приводом

Примечание: модели 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
	Объемы 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	
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде				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	
	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.

FWR-AT/AF
Напольно-подпотолочый 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 EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHA6.

комплект трехходового клапана с приводом

Примечание: модели поставляются под заказ.

FWR02-08A**					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
	Объемы воды в теплообменнике			л	0.7	1	1.4	2.1
	Расход воздуха		высокий	$м^3$/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес			кг	21	27	33	44
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	$м^3$/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес			кг	22	28	35	46
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде				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-CT
Настенный блок

WRC-HPC

FWT-C

- Широкий диапазон эксплуатации.
- Простые установка и обслуживание.
- Центробежный вентилятор с двойным воздухозаборником.
- Три скорости вентилятора.
- Съемный моющийся воздушный фильтр.
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления.
- Функция автоматического качания заслонок.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Самогасящаяся теплоизоляция и фильтр.

Опции

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

Особенности:

- Нет трехходового клапана.
- Частичное регулирование осуществляется изменением скорости вращения вентилятора.
- Полное регулирование осуществляется термостатом на пульте управления.

FWT02-06CT				02	03	04	05	06
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.43	2.70	3.31	4.54	5.28
	Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.85	2.02	2.64	3.43	4.10
	Расход воды		л / час	420	460	570	780	910
	Гидросопротивление		кПа	34	24	31	28	32
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	3.22	3.52	4.40	6.01	5.26
	Расход воды		л / час	420	460	570	780	910
	Гидросопротивление		кПа	29	20	25	25	29
Потребляемая мощность			Вт	31	32	42	53	72
Объемы воды в теплообменнике			л	0.52	0.58	0.58	0.95	0.95
Расход воздуха		высокий	$м^3$/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				1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Максимальный потребляемый ток			А	0.19	0.20	0.21	0.29	0.34
Габариты (ВхШхГ)			мм	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1065x224	310x1065x224
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.
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 EKMV3C09B7.
- Плата управления EKRP1C11 с креплением KRP1BA101 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	1.7	2.8	3.3	4
	Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.3	1.7	2.1	2.7
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	6	19	31	42
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	2.6	3.4	4.1	5.3
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	6	19	31	42
Потребляемая мощность			Вт	67	67	70	89
Объемы 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		выс. / низ.	дБА	40/36	40/36	44/36	49/42
Вес			кг	19	19	19	19
Размер труб по воде				*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток			А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)			мм	285x575x575			
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц			

Четырехтрубные

FWF_BF				02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.7	2.3	2.8	3.5
	Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.3	1.3	1.7	2.3
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	6	13	21	33
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	3.1	3.3	3.9	4.8
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	12	6	9	13
Потребляемая мощность			Вт	67	62	74	93
Объемы 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		выс. / низ.	дБА	40/36	42/38	46/38	51/44
Вес			кг	19	20	20	20
Размер труб по воде				*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток			А	*	*	*	*
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.

FWF-CT
Кассетный блок (600x600)

SRC

MERCA

WRC-HPC

FWF-CT

- Комфортное распределение воздушного потока.
- Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать блок в стандартные потолочные модули.
- Широкий диапазон эксплуатации.
- Простота монтажа и обслуживания.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 700 мм).
- Мощный поток воздуха.
- Трехскоростной вентилятор.
- Инфракрасный пульт дистанционного управления поставляется в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP600TC является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.
- Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания.

Опции

- Трехходовой клапан MCKCW2T3VN.

FWF_CT				Двухтрубные		
				FWF02CT	**FWF03CT**	**FWF04CT**
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.49	4.10	4.54
	Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.91	2.93	3.37
	Расход воды		л / час	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	19.0	27.0	29.0
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	3.52	4.69	5.28
	Расход воды		л / час	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	17.0	24.0	27.0
Потребляемая мощность			Вт	63	64	79
Объемы воды в теплообменнике			л	*	*	*
Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	м³/час	646 / 493 / 391	680 / 527 / 374	748 / 561 / 476
Уровень звуковой мощности		выс. / низ.	дБА	52 / 39	54 / 41	56 / 45
Вес			кг	22	23	23
Размер труб по воде				3/4		
Максимальный потребляемый ток			А	0.27	0.28	0.34
Габариты (ВхШхГ)			мм	250x570x570		
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 2-трубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °C, расход воды – как в режиме охлаждения;

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 EKMV3C09B7.
- Плата управления EKRP1C11 с креплением KRP1H98 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFP551K160.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ55C140-1(2).

Примечание: модели FWC-BF поставляются под заказ.

Двухтрубные

FWC_BT				06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	5.0	5.6	6.3	7.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	3.4	4.0	4.5	5.3
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	15	19	26	34
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	6.3	7.1	8.3	9.5
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	15	19	26	34
Потребляемая мощность			Вт	40	46	58	76
Объемы 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				*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток			А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)			мм	288x840x840			
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц			

Четырехтрубные

FWC_BF				06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	4.9	5.6	6.3	7.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	3.4	3.9	4.4	5.2
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	15	19	25	32
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	6.2	6.8	7.8	8.8
	Расход воды		л / час	*	*	*	*
	Гидросопротивление		кПа	24	30	38	47
Потребляемая мощность			Вт	41	47	59	77
Объемы 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				*	*	*	*
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 °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.
** Декоративная панель BYCQ140CW поставляется под заказ.

FWG-AT/AF
Кассетный блок

BRC52A61

BRC51A61

FWG-A

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Широкий диапазон эксплуатации.
- Инфракрасный пульт дистанционного управления поставляется в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP900B*A является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.

Опции

- Трехходовой клапан:
  - VKFWGA012T3V (для моделей FWG05,08AT);
  - VKFWGA022T3V (для моделей FWG11AT);
  - VKFWGA014T3V (для моделей FWG05,08AF);
  - VKFWGA024T3V (для моделей FWG11AF).

Примечание: модели FWG-AF поставляются под заказ.

FWG0511A*					05	08	11
2-трубный (*=T)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	5.90	8.80	11.75
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	3.50	6.43	8.37
		Расход воды		л / час	1026	1531	2044
		Гидросопротивление		кПа	24	20	71
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	7.10	11.20	13.70
		Расход воды		л / час	1026	1531	2044
		Гидросопротивление		кПа	21	18	37
	Потребляемая мощность			Вт	19	50	83
	Объемы воды в теплообменнике			л	1.36	1.97	2.35
	Расход воздуха		высокий	$м^3$/час	1053	1512	1801
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	46	57	59
	Вес			кг	26	28	32
4-трубный (*=F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	4.40	7.20	9.00
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	3.85	5.75	7.17
		Расход воды		л / час	765	1252	1565
		Гидросопротивление		кПа	18	19	32
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность		кВт	7.65	11.20	15.65
		Расход воды		л / час	665	974	1361
		Гидросопротивление		кПа	22	32	52
	Потребляемая мощность			Вт	19	50	83
	Объемы воды в теплообменнике			л	1.36	1.97	2.35
	Расход воздуха		высокий	$м^3$/час	1053	1512	1800
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	46	57	59
	Вес			кг	26	28	32
2-трубный / 4-трубный	**ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ**				**DCP900B*A**		
	Габариты (ВхШхГ)			мм	75x990x990		
	Вес			кг	4		
	Размер труб по воде			мм	19.05	19.05	19.05
	Максимальный потребляемый ток			А	0.19	0.43	0.55
	Габариты (ВхШхГ)			мм	265x820x820	265x820x820	300x820x820
	Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц		

*T – двухтрубный.

F– четырехтрубный.

EHMC/EKBT
Гидравлический модуль/буферный бак

EKBT

EHMC10-15-30 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) – опционально 2 варианта поставки: с насосом среднего (в стандартной поставке) или 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 H2O	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	°C	-10 ~ 55 °C					
	по воздуху	°C	-10 ~ 43 °C					
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"		2"		2 1/2"	
Размер дренажного патрубка			1/2"					

Буферный бак

МОДЕЛЬ		EKBT	EKBT500C	EKBTC10C	EKBT500N	EKBTC10N
Описание		В корпусе			Без корпуса	
Объем	л	200	500	1000	500	1000
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x637x754	1200x1200x1950	1200x1450x1950	710x1670	860x2020
Вес	кг	86.5	160	185	70	100

DAIKIN ALTHERMA
Низкотемпературное исполнение*

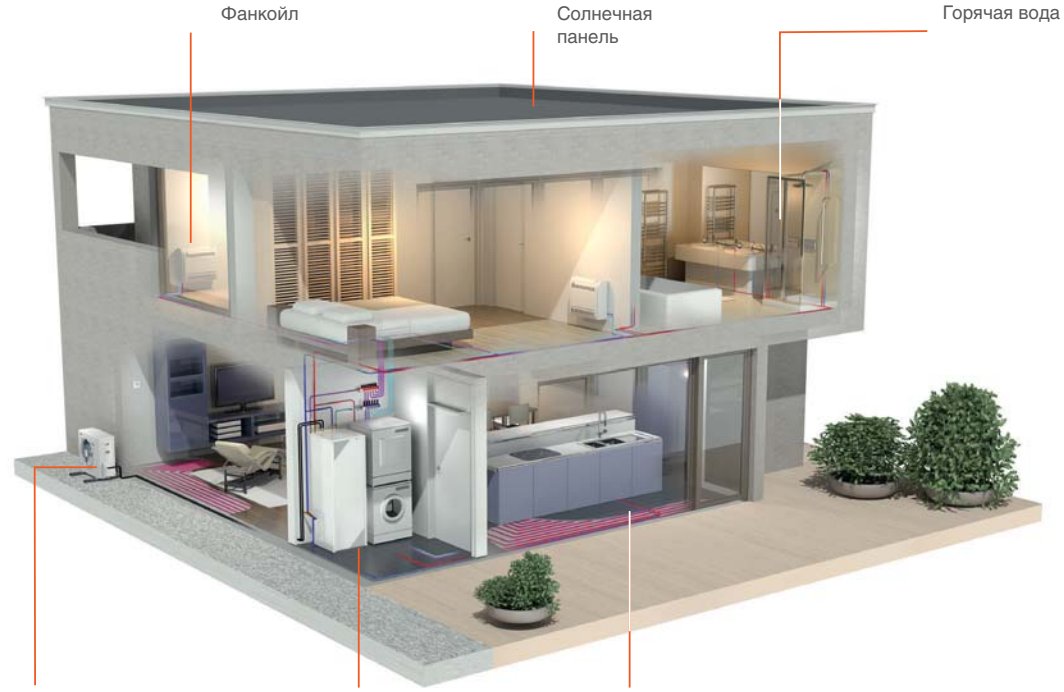
Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

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.
- Поставка оборудования системы, включая бойлер от одного производителя – фирмы Daikin.
- 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

EHSH

EHV(H/X/Z)-CB

ERLQ004-008C

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.

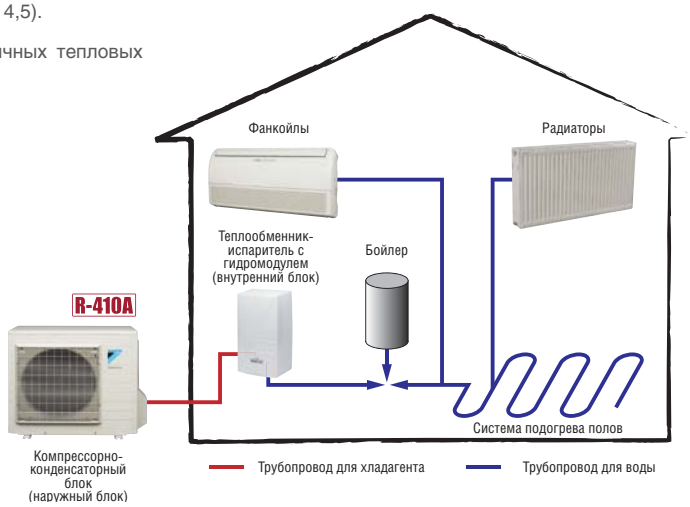


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

			НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Температура наружного воздуха до -20 °C						ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1
Температура наружного воздуха до -25 °C			ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1
Внутренний блок		**Индекс**	004	006	008	011	014	016
Настенный	EHBH-CB	04	Только нагрев					
		08		Только нагрев				
		11/16				Только нагрев		
	EHBX-CB	04	Нагрев / охлаждение					
		08		Нагрев / охлаждение				
		11/16				Нагрев / охлаждение		
Напольный	EHVH-CB	04	Нагрев и горячая вода					
		08		Нагрев и горячая вода				
		11/16				Нагрев и горячая вода		
	EHVX-CB	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		11/16				Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	EHZX-CB3V	04	Нагрев и горячая вода					
		08		Нагрев и горячая вода				
		16				Нагрев и горячая вода		
Напольный*	EHSH-A	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		16				Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	EHSX-A	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		16				Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	EHSHB-A бивалентный	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		16				Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	EHSXB-A бивалентный	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		16				Нагрев / охлаждение и горячая вода		

БОЙЛЕР		
EKSWP-B(PB)	EKHWS-B	EKHWE-A
300-500	150-200-300	150-200-300
Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)		
Бойлер встроен во внутренний блок		

* Со встроенным комплектом для подключения солнечного коллекотра.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННЫЙ

МОДЕЛЬ				EHBH04CB3V	EHBX04CB3V	EHBH08CB3V EHBH08CB9W	EHBX08CB3V EHBX08CB9W	EHBH11CB3V EHBH11CB9W	EHBX11CB3V EHBX11CB9W	EHBH16CB3V EHBH16CB9W	EHBX16CB3V EHBX16CB9W
Режим работы				только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение
Потребляемая мощность			кВт	0.075		0.075		0.11		0.17	
Габариты	(ВхШхГ)		мм	890x480x344		890x480x344		890x480x344		890x480x344	
Вес			кг	41		43 / 45		43 / 44		44 / 45	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр.воздух	°C	-25~25		-25~25		-25~35		-25~35	
		Вода	°C	15~55		15~55		15~55		15~55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр.воздух	°C	-	10-43	-	10-43	-	10-46	-	10-46
		Вода	°C	-	5-22	-	5-22	-	5-22	-	5-22
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр.воздух	°C	-25~35		-25~35		-20~35		-20~35	
		Вода	°C	25~80		25~80		25~80		25~80	
Уровень звукового давления		Нагрев	дБА	26		26		27		30	
Электропитание				V: 1~, 230 В, 50 Гц / W: 3~,400 В, 50 Гц							

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАПОЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ				EHSH04P30A EHSHB04P30A	EHSH08P30A EHSHB08P30A	EHSH08P50A EHSHB08P50A	EHSH16P50A EHSHB16P50A	EHSX04P30A EHSXB04P30A	EHSX08P30A EHSXB08P30A	EHSX08P50A EHSXB08P50A	EHSX16P50A EHSXB16P50A
Режим работы				только нагрев				нагрев / охлаждение			
Потребляемая мощность			кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	(ВхШхГ)		мм	1945x615x595		1945x790x790		1945x615x595		1945x790x790	
Вес			кг	87/92	87/92	114/119	116/121	87 / 92	87 / 92	114 / 119	116 / 121
Объем воды			л	300		500		300		500	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. воздух	°C	-25~25		-25~35		-25~25		-25~25	-25~35
		Вода	°C	15~55		15~55		15~55		15~55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. воздух	°C	-	-	-	-	10~43		10~43	
		Вода	°C	-	-	-	-	5~22		5~22	
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр. воздух	°C	-25~35		-25~35		-25~35		-25~35	
		Вода	°C	25~55		25~55		25~55		25~55	
Уровень звукового давления		Нагрев	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	Без нагревателя дренажного поддона		ERHQ011BV/BW	ERHQ014BV/BW	ERHQ016BV/BW
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	мм	1170x900x320 / 1340x900x320		
Вес		кг	103 / 108		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-20~35		
	Охлаждение	°C	10~46		
	Подогрев воды	°C	-20~43		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	49 / 51	51	53 / 51
	Охлаждение	дБА	50	52	54
Заправка хладагентом	R-410A	кг	3.7 / 2.95		
Электропитание			1~,230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона		ERLQ004CV	ERLQ006CV	ERLQ008CV	ERLQ011CV/W	ERLQ014CV/W	ERLQ016CV/W
Производительность (мин.-ном.-макс.)	Нагрев	кВт	1.8~4.4~5.1	1.8~6.0~8.4	1.8~7.4~10.0	-11.2- / -11.4-	-14.5- / -14.6-	-16.0- / -16.1-
	Охлаждение	кВт	2.0~5.0	2.5~6.8	2.5~6.9	-15.1- / -11.7-	-16.1- / -12.6-	-16.8- / -13.2-
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	0.87	1.96	2.01	2.56 / 2.64	3.42 / 3.43	3.81 / 3.83
	Охлаждение	кВт	1.48	2.07	2.34	4.53 / 4.31	5.43 / 5.09	5.16 / 5.74
Коэффициент COP (нагрев)			5.04	4.74	4.45	4.38 / 4.31	4.24	4.20
Коэффициент EER (охлаждение)			3.37	3.45	3.42	3.32 / 2.72	2.96 / 2.47	3.26 / 2.29
Габариты	ВхШхГ	мм	735x825x307			1345x900x320		
Вес		кг	54	56		113/114		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15~25			-25~35		
	Охлаждение	°C	10~~43			10~46		
	Подогрев воды	°C	-25~35			-20~35		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48		49	51		52
	Охлаждение	дБА	48	49	50	50	52	54
Заправка хладагентом	R-410A	кг	1.45	1.6		3.4		
Электропитание			1~,230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц			1~,230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		

Охлаждение: Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C).
Нагрев: Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C).

DAIKIN ALTHERMA
Моноблок, низкотемпературное исполнение

INVERTER

R-410A

DAIKIN altherma

E(B/D)LQ-CV3

EKCBH(X)-BC

EDH(L)Q-BB

- Однофазный моноблок нагрев/охлаждение холодопроизводительность 6 и 8 кВт (EBHQBBV3).
- Моноблок нагрев/охлаждение 11-14-16 кВт: с нагревателем дренажного поддона – EDLQ-B; без нагревателя дренажного поддона EDHQ-B.
- 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.

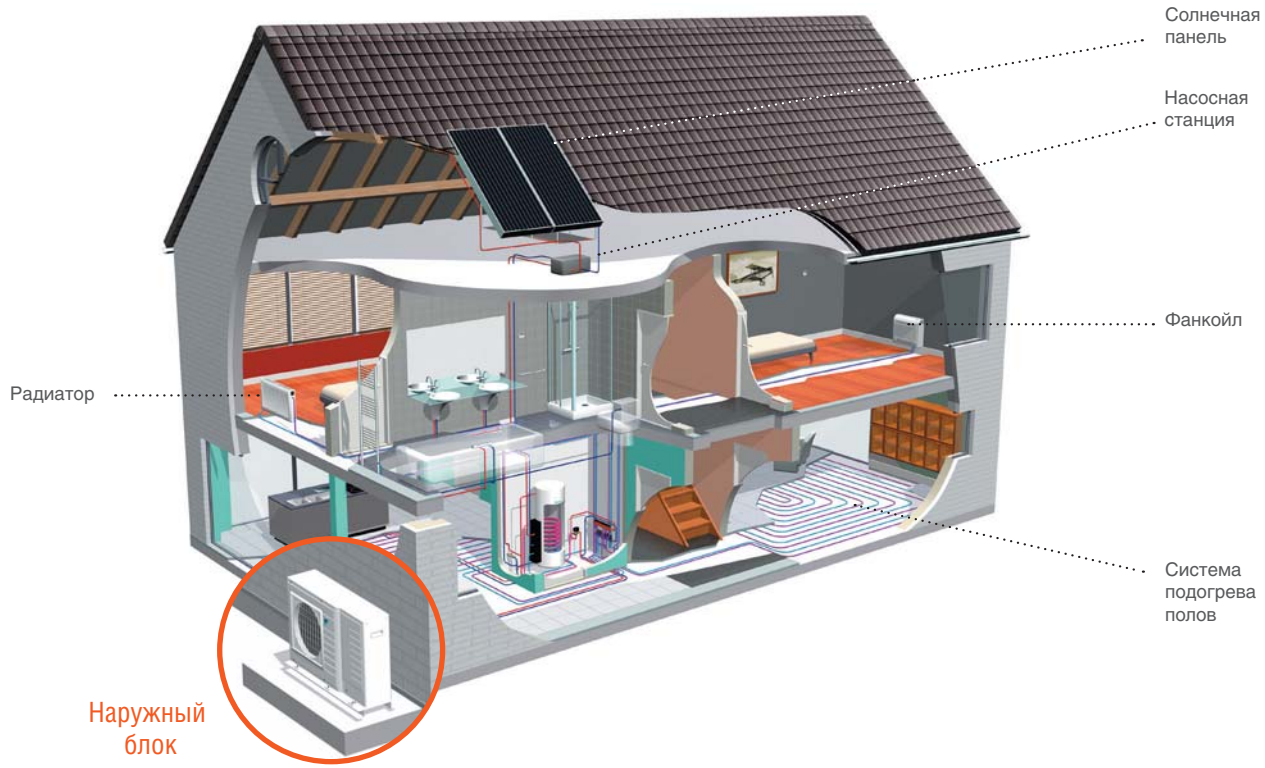


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ALTHERMA

	НАРУЖНЫЙ БЛОК			
С нагревателем поддона	EBLQ-CV3	EDLQ-CV3	EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1
С нагревателем поддона			EBHQ-BB6V3 EBHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1
005	Нагрев / охлаждение	Только нагрев		
007				
011			Нагрев / охлаждение	Только нагрев
014				
016				

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

БЛОК КОНТРОЛЯ

ТОЛЬКО НАГРЕВ | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKCBH008BCV3	EKCBX008BCV3
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 с смонтированным на фронтальной плоскости пультом управления

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ | ТОЛЬКО НАГРЕВ

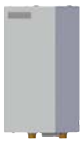
МОДЕЛЬ 6~8 кВт			EBLQ05CV3	EBLQ07CV3	EDLQ05CV3	EDLQ07CV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	735x1080x350		805x1190x360	
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	4.00	7.00	4.40	7.00
	Охлаждение	Вт	5.00	7.00	-	-
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	0.95	1.37	0.88	1.55
	Охлаждение	Вт	0.88	1.55	-	-
Коэффициент COP (нагрев)			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	Температур 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/WB 7/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C)

БЛОК КОНТРОЛЯ

МОДЕЛЬ			EKCB07CV3	EK2CB07CV3
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			EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
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

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 11~16 кВт	С нагревателем дренажного поддона		EDLQ011BB6V3/W1	EDLQ014BB6V3/W1	EDLQ016BB6V3/W1	EBLQ011BB6V3/W1	EBLQ014BB6V3/W1	EBLQ016BB6V3/W1
	Без нагревателя дренажного поддона		EDHQ011BB6V3/W1	EDHQ014BB6V3/W1	EDHQ016BB6V3/W1	EBHQ011BB6V3/W1	EBHQ014BB6V3/W1	EBHQ016BB6V3/W1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1418x1435x382			1418x1435x382		
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	11.2	14.0	16.0	11.2	14.0	16.0
	Охлаждение	Вт	-	-	-	12.9	16.0	16.7
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	2.56 / 2.60	3.29 / 3.30	3.88/ 3.81	2.56 / 2.60	3.29 / 3.30	3.88 / 3.81
	Охлаждение	Вт	-	-	-	3.87	5.75 / 5.40	6.36 / 6.15
Коэффициент COP (нагрев)			4.38 / 4.31	4.25 / 4.24	4.12 / 4.20	4.38 / 4.31	4.25 / 4.24	4.12 / 4.20
Коэффициент EER (охлаждение)			-	-	-	3.32	2.78 / 2.96	2.63 / 2.72
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15~35 (EBHQ) / -20(-25)~35 (EBLQ)			-15~35 (EBHQ) / -20(-25)~35 (EBLQ)		
	Охлаждение	°C	-			10~46		
	Подогрев воды	°C	-15~43 (EBHQ) / -20(-25)~43 (EBLQ)			-15~43 (EBHQ) / -20(-25)~43 (EBLQ)		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51 / 49	51	52 / 53	51 / 49	51	52 / 53
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	180			180		
Заправка хладагентом	R-410A	кг	2.95			2.95		
Электропитание			1~,230 В, 50 Гц / 3~,400 В, 50 Гц			1~,230 В, 50 Гц / 3~,400 В, 50 Гц		
Рекомендуемый ток		A	32			32		

Охлаждение: Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C)
Нагрев: Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C)

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
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.	$м^2$	5.6	5.8
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2825
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	13.0	19.0
	Поверхн. теплообмен.	$м^2$	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.	$м^2$	-	1.0
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	280

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Объем воды	л	150	200	300	150	200	300
Температура воды	°C	85			75		
Габариты	мм	900x580x580	1150x580x580	1650x580x580	1205x545	1580x545	1572x660
Вес	кг	37	45	59	80	104	140
Материал	кВт	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием		
Цвет		Белый			RAL9010		
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Сталь-дуплекс LDX 2101			-		
Бустерный электрический нагреватель (1 шт.)	кВт	3			3		
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц		

СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

МОДЕЛЬ			EKSOLHWAV1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	770x305x270
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	21.5
	Максимальная темп. на входе	°C	110
Температура окружающей среды	Максимальная	°C	35
	Минимальная	°C	1
Электропитание			1~,220-240 В, 50 Гц
Потребитель энергии			Внутренний блок

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

			EKRTW	EKRTR		EKRTETS
				Термостат	Ресивер	опция
Габариты	(ВхШхГ)	мм	87x125x34	87x125x34	170x50x28	3 м провод
Вес		г	215	210	125	65
Диапазон температур	Хранение	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
	Работа	°C	0~50	0~50	0~50	0~50
Диапазон установки температур	Нагрев	°C	4~37	4~37	-	-
	Охлаждение	°C	4~37	4~37	-	-
Часы			Да	Да	-	-
Способ регулирования			Пропорциональный			

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ		EKSRDS2A	EKSRPS4A
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			EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Установка			Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхГ	мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	$м^2$	2.01	2.6	
	Поглотитель	$м^2$	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		
Покрытие			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

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.

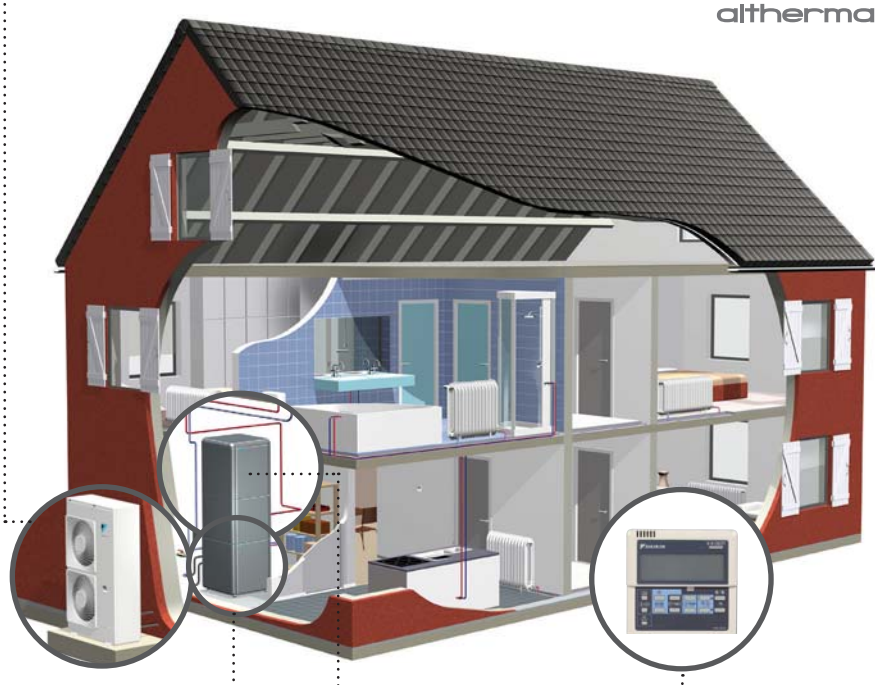
B / Внутренний блок: сердце системы Altherma

Внутренний блок получает теплоту из наружного, повышая в дальнейшем температуру воды до 80 °C 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.

DAIKIN altherma



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 °C.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК (ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ)

МОДЕЛЬ				EKHBRD011ADV1	EKHBRD014ADV1	EKHBRD016ADV1	EKHBRD011ADY1	EKHBRD014ADY1	EKHBRD016ADY1
Цвет				Серый металлик			Серый металлик		
Материал				Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705x600x695			705x600x695		
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		Нагрев	дБА	68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления		Нагрев	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; ∆T=10 °C; Ta=DB/WB 7/6 °C.

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A
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				
Трубопровод хладагента	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
	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	(В x Ш x Г)	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 металлик	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Сталь	
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхн. теплообмен.	$м^3$	1.56	1.56
Электропитание			1~,220-240 В, 50 Гц	

БОЙЛЕР

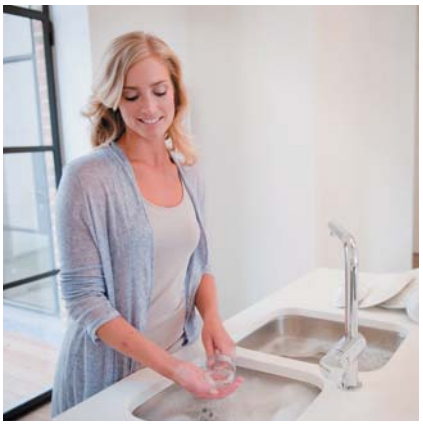
МОДЕЛЬ			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Объем воды		л	300 / 294	500 / 477
Температура воды		°C	85	
Габариты		мм	1640x595x615	1640x790x790
Вес		кг	58	82 / 89
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	27.1	29.0
	Макс. раб. давление	бар	6	6
	Поверхн. теплообмен.	$м^2$	5.6	5.8
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2825
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	13.0	19.0
	Поверхн. теплообмен.	$м^2$	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.	$м^2$	-	1.0
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	280

СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ			EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Установка			Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхГ	мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	$м^2$	2.01	2.6	
	Поглотитель	$м^2$	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		
Покрытие			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

Высокотемпературное исполнение для многоквартирных домов



INVERTER

R-410A

DAIKIN altherma

Наружный блок

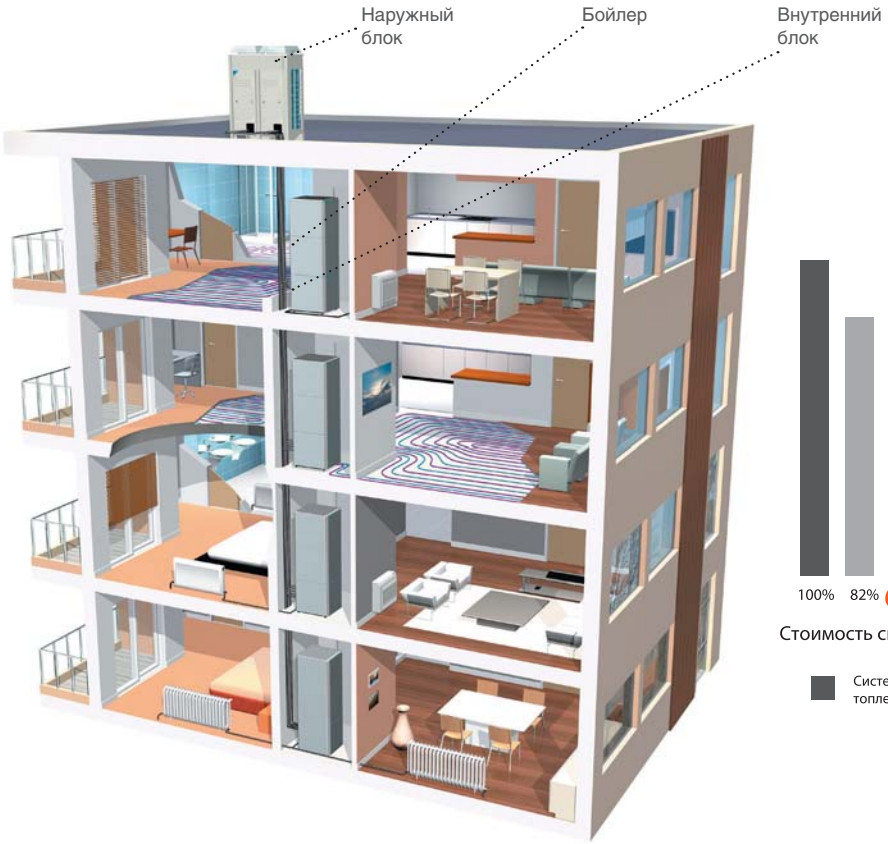
Внутренний блок

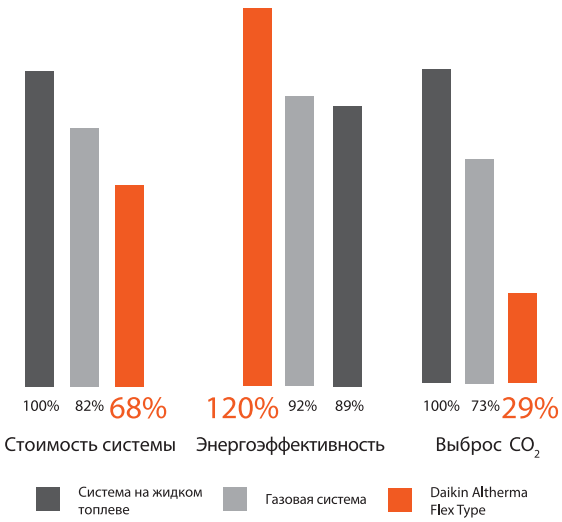
Современным климатическим системам для многоквартирных домов свойственна растущая стоимость, высокое потребление электроэнергии, повышенный уровень выброса углекислого газа, а также недостаточные возможности охлаждения. Поэтому компания Daikin адаптирует свой широко известный тепловой насос Daikin Altherma для использования в крупных жилых зданиях.

Тепловой насос Daikin Altherma для многоквартирных домов способен эффективно нагревать (до 80 °C) воду для отопления помещений, охлаждать (с помощью фанкойлов или системы трубопроводов под полом), а также нагревать воду для бытовых нужд. Его превосходная эффективность (тепловой коэффициент до 3,5) достигнута благодаря способности извлекать теплоту из наружного воздуха. Есть возможность повысить температуру потребляемой воды до 80 °C, также установка способна охлаждать воду до 5 °C. При эксплуатации теплового насоса Daikin Altherma потребление электроэнергии снижается на 34%, выброс CO_2 – на 62%, а стоимость системы при этом на 44% меньше, чем аналогичной системы с газовым бойлером.

Daikin Altherma состоит из наружного блока (или системы наружных блоков, если необходимо) и внутренних блоков для каждого помещения.

Фреоновые трубопроводы между наружным и внутренними блоками меньше, чем водяные трубопроводы аналогичных систем, благодаря этому система занимает меньше полезного пространства. Перепад высот между наружным блоком и самым нижним внутренним может достигать 50 м. Внутренние блоки достаточно тихие (до 40 дБА) и приспособлены для установки даже в небольшом техническом помещении площадью до 2 м^2.





ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ				EKHVMRD50AB	EKHVMRD80AB	EKHVMYD50AB	EKHVMYD80AB
Цвет				Серый металлик			
Материал				Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием			
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705x600x695		705x600x695	
Вес			кг	92		120	
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда	°C	-15~20		-15~20	
		Вода	°C	25~80		25~80	
	Охлаждение	Окружающая среда	°C	-		10~43	
		Вода	°C	-		5~20	
	Подогрев воды	Окружающая среда	°C	-15~35		-15~35	
		Вода	°C	45~75		45~75	
Хладагент		Тип / количество	кг	R-134a / 2		R-134a / 2	
Уровень звукового давления		Номинальный	дБА	40 / 43	42 / 43	40 / 43	42 / 43
		Ночной режим	дБА	38		38	
Электропитание				1~,220-240 В, 50 Гц			
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			A	20		20	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ				EKHBRD011ADV1	EKHBRD014ADV1	EKHBRD016ADV1	EKHBRD011ADY1	EKHBRD014ADY1	EKHBRD016ADY1
Цвет				Серый металлик			Серый металлик		
Материал				Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ)	мм	705x600x695			705x600x695		
Вес			кг	144			147		
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда	°C	-20 ~20			-20 ~20		
		Вода	°C	25~80			25~80		
	Подогрев воды	Окружающая среда	°C	-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				EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A
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				
Трубопровод хладагента	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
	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~,380~415В, 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.

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260A
Объем воды		л	200	260
Температура воды		°C	75	75
Габариты		мм	1335x600x695	1610x600x695
Вес		кг	70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металлик	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды (бытовые цели)	Материал		Сталь	
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхность теплообмена	$м^2$	1.56	1.56
Электропитание			1~,220-240 В, 50 Гц	

БОЙЛЕР

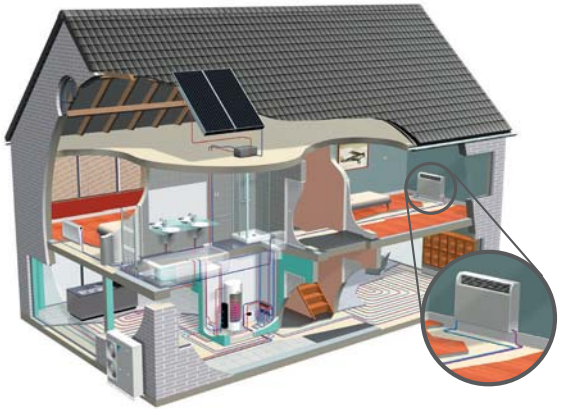
МОДЕЛЬ			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Объем воды		л	300 / 294	500 / 477
Температура воды		°C	85	
Габариты		мм	1640x595x615	1640x790x790
Вес		кг	58	82 / 89
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	27.1	29.0
	Макс. раб. давление	бар	6	6
	Поверхн. теплообмен.	$м^2$	5.6	5.8
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2825
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	13.0	19.0
	Поверхн. теплообмен.	$м^2$	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.	$м^2$	-	1.0
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	280

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 °C[1]	кВт	1.5	2.0
	Охлаждение	7 °C[2]	кВт	1.2	1.7
Габариты	ВхШхГ		мм	600x700x210	
Вес			кг	15	
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)			$м^3$/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	Вода (НД) / Дренаж			12.7 / 18	

[1] Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C – Температура внутри помещения=27 °C СТ/19 °C ВТ – средняя скорость.

[2] Температура воды на входе=7 °C / Температура воды на выходе: 12 °C – Температура внутри помещения=20 °C СТ – средняя скорость.

DAIKIN ALTHERMA
Гибридное исполнение

INVERTER

R-410A

DAIKIN altherma

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		мм	735x832x307		
Вес			кг	54	56	56
Рабочий диапазон температур	Нагрев		°C	-25~25		
	Охлаждение		°C	-	-	10~43
Хладагент				R-410A		
Уровень звукового давления (ном.)			дБА	48	49	49
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц		

(1) 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)
(3) Охлаждение: Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); Нагрев:Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 35 °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				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3
Режим работы				Только нагрев	Только нагрев	охлаждение / нагрев
Потребляемая мощность			кВт	0.075		
Габариты	ВхШхГ		мм	902x450x164		
Вес			кг	30	31.2	31.2
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. Воздух	°C	-25~25		
		Вода	°C	25~55		
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. Воздух	°C	-		10~43
		Вода	°C	-		5~22
Электропитание			В	1~, 230 В, 50 Гц		

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

DAIKIN ALTHERMA
Геотермальное исполнение

INVERTER

R-410A

DAIKIN altherma

Внутренний блок

Геотермальное тепло – бесплатный источник энергии для отопления и осуществления горячего водоснабжения вашего дома, на который не влияет температура наружного воздуха. Блок системы Daikin Altherma компактен, что 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	Мин.		кВт	3.11 (1) / 2.47 (2)
	Ном.		кВт	10.2 (1) / 9.29 (2)
	Макс.		кВт	13.0 (1) / 11.9 (2)
Потребляемая мощность (Ном.)			кВт	2.34 (1) / 2.82 (2)
Коэффициент COP (нагрев)				4.35 (1) / 3.29 (2)
Габариты		ВхШхГ	мм	1732x600x728
Вес			кг	210
Бойлер	Объем воды		л	180
	Максимальная температура воды		°C	60
Рабочий диапазон температур	Окружающей среды (мин-макс)		°C	5~30
	Сторона хладагента (мин-макс)		°C	-5~20
	Нагрев (мин-макс)	сторона воды	°C	24~60 / 65 (с электронагревателем)
	Бойлер (мин-макс)	сторона воды	°C	24~60 / 60 (с электронагревателем)
Хладагент				R-410A
Уровень звукового давления (ном.)			дБА	32
Электропитание				3~, 380~415 В, 50 Гц

(1) EWB/LWB 0/-3 °C – LWC 35 °C (DT=5 °C)
(2) EWB/LWB 0/-3 °C – LWC 45 °C (DT=5 °C)

EKHHP/ERWQ

Тепловой насос для системы горячего водоснабжения

NEW

INVERTER

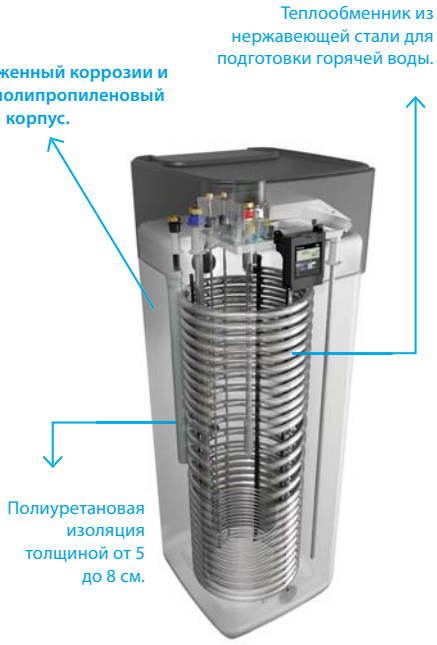
R-410A

DAIKIN altherma

ERWQ-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.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Подготовка воды	Средний климат	Эффективность нагрева воды	%	119	123
		Класс		A	A
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1790x615x615	1750x790x790
Вес			кг	70	80
Бак	объем		л	294	477
	Максимальная температура воды		°C	85	
	Макс. Раб. Давление		бар	0	
Рабочий диапазон температур		Вода	°C	5~75	
Уроввень звукового давления			дБА	0	

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ERWQ02AV3
Габариты	(ВхШхГ)	мм	612x906x402
Вес		кг	35
Рабочий диапазон температур		°C	-15~35
Хладагент			R-410A
Уроввень звукового давления		дБА	47 / 44
Электропитание			1~, 230В, 50Гц

EKOMB(G)-A
Газовый конденсационный котел

INVERTER

R-410A

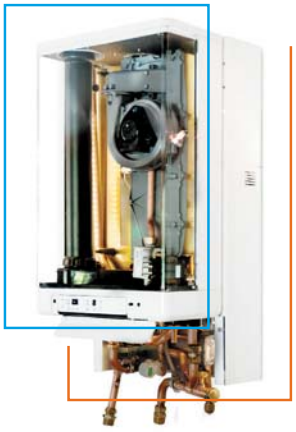
EKOMB(G)-A

- Высокоэффективный газовый конденсационный котел для систем отопления и горячего водоснабжения.
- Быстрая, простая установка и компактное размещение благодаря возможности использования B-блока, в котором предварительно собраны все необходимые вспомогательные компоненты (опционально).
- Своевременное предоставление максимального комфорта при отоплении и подготовке воды для бытовых нужд в момент необходимости.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря наличию двойного теплообменника.

Уникальное решение на рынке: конденсационный принцип работы используется не только для отопления, но и для нагрева воды для горячего водоснабжения. Результат — дополнительное снижение эксплуатационных расходов.

В первом теплообменнике благодаря утилизации тепла, которое выделяется при конденсации содержащихся в дымовых газах паров воды, достигается максимальная эффективность отопления.

Уникальная особенность Daikin
Использование конденсационного принципа также и во втором теплообменнике значительно повышает эффективность нагрева воды для ГВС.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EKOMBG22A	EKOMBG28A	EKOMBG33A	EKOMB22A	EKOMB28A	EKOMBG33A
Газ	Потребление (мин.~макс.)	G20	м³/ч	0.58~2.29	0.74~2.46	0.75~3.39	0.57~2.42	0.75~3.02	0.78~3.39
		G31	м³/ч	0.22~0.87	0.28~0.94	0.28~1.29	0.22~0.92	0.28~1.15	0.30~1.29
Контур отопления	Поступающее тепло Qn (низшая теплотворная способность)	Мин.~макс.	кВт	5.6~18.7	7.1~23.7	7.2~27.3	5.5~2.42	7.2~29.1	7.5~32.7
	Поступающее тепло Qn (высшая теплотворная способность)	Мин.~макс.	кВт	6.2~20.8	7.9~26.3	8.0~30.3	6.1~25.9	8.0~32.3	8.3~36.3
	Выходная мощность Pn при 80/60 °C	Мин.~ном.	кВт	5.4~17.8	6.9~22.8	7.1~26.3	5.4~22.7	7.1~28.4	7.4~32.1
	Выходная мощность Pn при 50/30 °C	Мин.~ном.	кВт	5.9~18.5	7.6~23.4	7.8~27.1	5.9~23.8	7.7~31.1	8.2~35.0
	Выходная мощность Pn при 40/30 °C	Мин.	кВт	6.0	7.6	7.7	5.9	7.7	8.2
	Давление воды (PMS)	Макс.	бар	3					
	Температура воды	Макс.	°C	90					
	КПД (Низшая теплотворная способность)		%	107					109
Горячее водоснабжение (ГВС)	Поступающее тепло (низшая теплотворная способность) Qnw	Мин.~макс.	кВт	5.6~22.1	7.1~28.0	7.2~32.7	5.5~23.3	7.2~29.1	7.5~32.7
	Поступающее тепло (высшая теплотворная способность) Qnw	Мин.~макс.	кВт	6.2~24.6	7.9~31.1	8.0~36.3	6.1~25.9	8.0~32.3	8.3~36.6
	Выход	Мин.~ном.	кВт	6.1~21.0	6.6~26.2	7.9~31.5	5.9~22.7	7.7~28.4	8.2~32.1
	Минимальный расход воды	Ном.	л/мин	1.5					
	Расход воды	Ном.	л/мин	10 / 6*	12.5 / 7.5*	15 / 9*	10 / 6*	12.5 / 7.5*	15 / 9*
	Температура (Заводская установка)		°C	60					
	Диапазон рабочих температур	Мин.~макс.	°C	- / -					
Приточный воздух	Подключение		мм	100					
	Концентрические			Да					
Диаметр дымоходной трубы			мм	60					
Потребляемая мощность		Макс.	Вт	105			80		
Размеры		(ВхШхГ)	мм	590x450x240	650x450x240	710x450x240	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Вес			кг	30	33	36	30	33	36
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Тип	Тип компрессора	Хладагент	Режим	Модельный ряд	Индекс производительности	Встроенные компоненты гидравлической системы	Температура воды на выходе из испарителя		Электрические опции
						Одинарный насос	Гликоль высокой температуры (до -5 °C)	Гликоль низкой температуры (до -10 °C)	Ленточный нагреватель испарителя
						OPSP	OPZH	OPZL	OP10
С воздушным охлаждением конденсатора	SWING	R-410A		EWAQ-ADVP	005-006-007	STD			STD
				EWYQ-ADVP	005-006-007	STD			STD
	SCROLL	R-410A		EWAQ-ACV3	009-010-011	STD			STD
				EWAQ-ACW1	009-011-013	STD			STD
				EWYQ-ACV3	009-010-011	STD			STD
				EWYQ-ACW1	009-011-013	STD			STD
С водяным охлаждением конденсатора	SCROLL	R-407C		EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065		•	•	
С выносным конденсатором	SCROLL	R-407C		EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065		•	•	

Описание		Код	EWAQ–BAW EWYQ–BAW	EWAQ-E-XS EWAQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XL/XR EWAQ-F-SL/SR/ XL/XR	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E-	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX	EWAD-D-XS	EWAD-D-XR	EWAD-D-HS	EWAD-C-
Полная рекуперация теплоты		01							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Полная рекуперация теплоты для одного контура		02								Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Частичная рекуперация теплоты		03		Опция	Опция	CF	CF	CF	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Пускатель (прямой запуск)		04		STD	STD	STD	STD	STD									
Пуск звезда-треугольник		05							STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Мягкий старт		06							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Исполнение тепловой насос		07															
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)		07a															
Гликолевое исполнение (до -8 °C)		08a (1)															Опция
Гликолевое исполнение (до -10 °C)		08b (1)	Опция														
Гликолевое исполнение (до -15 °C)		08c (1)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Двойная уставка		10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Тепловое реле компрессора		11		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки		12															
Контроль фаз		13		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Инверторный пуск компрессора		14								Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	Опция (4)	
Ограничитель напряжения		15		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии		16		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением		16a															
Емкости для повышения cos fi 0.9		17		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Вспомогательное реле		18															
Контроль тока		19							Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Соединение типа victaulic для испарителя		20		STD	STD	STD	STD	STD		STD			STD	STD	STD		STD
Фланцевое соединение для испарителя		21								Опция			Опция	Опция	Опция		Опция
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа victaulic		22															
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа victaulic		22a															
Испаритель 3-заходный для морской воды с соединением типа victaulic		23															
Испаритель 2-заходный для морской воды с фланцевым соединением		24															
Испаритель 1-заходный для морской воды с фланцевым соединением		24a															
Испаритель 3-заходный для морской воды с фланцевым соединением		25															
Фланцевое соединение для конденсатора		26															
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар		27								STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар		28															
Теплоизоляция испарителя 20 мм		29		STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па		30															
McQuiet		31															
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па		32		CF						CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	
Теплоизоляция конденсатора 20 мм		33															
Режим вентилятора с пониженным уровнем шума		34															
Регулятор скорости вентилятора (отключение фаз)		35															
Присоединение по воде для конденсатора типа Victaulic		36															
Фланцевое присоединение по воде для конденсатора.		37															
Конденсатор для морской воды с соединением типа victaulic	2-заходный	38															
	1-заходный	38a															
	3-заходный	39															
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением	2-заходный	40															
	1-заходный	40a															
	3-заходный	41															
Устройство Speedtrol для работы при низкой температуре наружного воздуха	до -18 °C	42		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция
	до -10 °C в режиме охл.	42a				Опция	Опция										
Защита змеевика конденсатора		43		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита змеевика испарителя		44		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция									Опция
Конденсатор медь-медь		45		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Конденсатор медь-медь с покрытием		46		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар		47															
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар		47a															
Защитное покрытие Alucoat ребер теплообменника		49		Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Медно-никелевые трубы конденсатора		50															
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °C)		51															

1. Опция 08 включает опцию 29.
2. Опция 99a включает регулятор скорости вентилятора.
3. Трубопровод между инерционным баком и блоком покупается отдельно. Электронагреватель должен запитываться от внешнего источника.
4. Заказ опции «мягкий» старт влияет на сроки поставки чиллера.
5. Влияет на характеристики блока. Обязательно заказать опцию 26 при выборе медно-никелевых труб конденсатора.
6. Комплект снижения уровня шума – изолирует компрессор.
7. Компрессор изолирован.
8. Комплект снижения уровня шума поставляется отдельно и не входит в поставку.

Описание	Код	EWAD-CZ	EWAD-TZ	EWAQ-GZ	EWYQ-GZ	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	ERAD-E-	EWWQ-B-	EWWD-J-SS	EWWD-G-	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-H-XS	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
Полная рекуперация теплоты	01	Опция	Опция						Опция			Опция	Опция						
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02																		
Частичная рекуперация теплоты	03	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция			Опция		
Пускатель (прямой запуск)	04																		
Пуск звезда-треугольник	05					STD			STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Мягкий старт	06					Опция			Опция	Опция	Опция (4)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (4)	Опция	Опция	
Исполнение тепловой насос	07														Опция				
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)	07a										Опция	Опция	Опция	Опция					
Гликолевое исполнение (до -8 °C)	08a (1)	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	NC-SO	Опция	Опция	Опция	
Гликолевое исполнение (до -10 °C)	08b (1)			Опция	Опция														
Гликолевое исполнение (до -15 °C)	08c (1)																		
Двойная уставка	10	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	
Тепловое реле компрессора	11	STD	STD			Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12																		
Контроль фаз	13	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Инверторный пуск компрессора	14	STD	STD				STD	STD											STD
Ограничитель напряжения	15	Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Счетчик электроэнергии	16	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением	16a		Опция																
Емкости для повышения cos fi 0.9	17					Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	
Вспомогательное реле	18																		
Контроль тока	19	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD
Соединение типа victaulic для испарителя	20	STD	STD	STD	STD		STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Фланцевое соединение для испарителя	21	Опция	Опция			STD													
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа victaulic	22														Опция				CF
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа victaulic	22a														Опция				
Испаритель 3-заходный для морской воды с соединением типа victaulic	23																		
Испаритель 2-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24														Опция				
Испаритель 1-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24a														Опция				
Испаритель 3-заходный для морской воды с фланцевым соединением	25																		
Фланцевое соединение для конденсатора	26									Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27									STD		STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар	28																		
Теплоизоляция испарителя 20 мм	29	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция		Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30																		
McQuiet	31																		
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32																		
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33									Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция
Режим вентилятора с пониженным уровнем шума	34																		
Регулятор скорости вентилятора (отключение фаз)	35																		
Присоединение по воде для конденсатора типа Victaulic	36									Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD				STD
Фланцевое присоединение по воде для конденсатора.	37																		
Конденсатор для морской воды с соединением типа victaulic — 2-заходный	38														Опция				CF
Конденсатор для морской воды с соединением типа victaulic — 1-заходный	38a														Опция				
Конденсатор для морской воды с соединением типа victaulic — 3-заходный	39																		
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением — 2-заходный	40														Опция				
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением — 1-заходный	40a														Опция				
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением — 3-заходный	41																		
Устройство Speedtrol для работы при низкой температуре наружного воздуха — до -18 °C	42	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция										
Устройство Speedtrol для работы при низкой температуре наружного воздуха — до -10 °C в режиме охл.	42a																		
Защита змеевика конденсатора	43	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										
Защита змеевика испарителя	44	Опция		Опция	Опция	Опция													
Конденсатор медь-медь	45	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										
Конденсатор медь-медь с покрытием	46	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар	47									STD	STD	STD	STD	STD					
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар	47a														STD				STD
Защитное покрытие Alucoat ребер теплообменника	49	Опция	Опция		STD	Опция	Опция	Опция	Опция										
Медно-никелиевые трубы конденсатора	50									Опция	Опция(5)	Опция (5)	Опция (5)	Опция (5)	Опция (5)		Опция (5)		Опция (5)
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °C)	51											STD	STD		nc-so		STD		

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAQ-BAW EWYQ-BAW	EWAQ-E-XS EWAQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XL/XR EWAQ-F-SL/XR/XL/XR	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E-	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX	EWAD-D-XS	EWAD-D-XR	EWAD-D-HS	EWAD-C-
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)	52															
Конденсатор однозаходный (перепад температур 9-15 °C)	53															
Конденсатор четырехзаходный	54															
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55															
Реле перепада давления воды на испарителе	56									STD	STD				STD	
Электрический нагреватель для испарителя	57	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Реле протока воды через испаритель	58		STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59															
Электронный расширительный вентиль	60		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии всасывания	62		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция
Манометры на линии высокого давления	63		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии низкого давления	64		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Счетчик часов работы	68		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный аварийный выключатель	69		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Контейнерное исполнение	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Резиновые виброизоляторы	75		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Комплекс снижения уровня шума	76															
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76-a															
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76-b															
Пружинные виброизоляторы	77		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78	Опция						Опция								
Одинарный центробежный насос -- SPK1	78-a		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	Опция
Одинарный центробежный насос -- SPK2	78-b		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	Опция
Одинарный центробежный насос -- SPK3	78-c		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	
Одинарный центробежный насос -- SPK4	78-d		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	
Одинарный центробежный насос -- SPK5	78-e								Опция				Опция	Опция		
Одинарный центробежный насос -- SPK6	78-f								Опция				Опция	Опция		
Одинарный центробежный насос -- SPK7	78-g								Опция				Опция	Опция		
Одинарный центробежный насос -- SPK8	78-h								Опция				Опция	Опция		
Одинарный центробежный насос -- SPK9	78-i												Опция			
Одинарный центробежный насос -- SPK10	78-j												Опция			
Одинарный центробежный насос -- SPK1a	78-l				Опция	Опция	Опция									
Одинарный центробежный насос -- SPK1b	78-m				Опция	Опция	Опция									
Одинарный центробежный насос -- SPK1c	78-n				Опция	Опция	Опция									
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79	Опция						Опция								
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80															
Сдвоенный центробежный насос -- DPK1	80-a									Опция	Опция				Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK2	80-b									Опция	Опция				Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос-- DPK3	80-c									Опция	Опция				Опция	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK4	80-d									Опция	Опция				Опция	
Сдвоенный центробежный насос-- DPK5	80-e								Опция				Опция	Опция		
Сдвоенный центробежный насос -- DPK6	80-f								Опция				Опция	Опция		
Сдвоенный центробежный насос -- DPK7	80-g								Опция				Опция	Опция		
Сдвоенный центробежный насос -- DPK8	80-h								Опция				Опция	Опция		
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81															
Тестовые испытания	82															
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (500 л)	85															
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (1000 л)	86															
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Акустические испытания	89															
Задатчик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
PW компрессор	92															
Устройство для работы при низких температурах для 1 контура	93															
Устройство для работы при низких температурах для 2 контуров	94															
Предохранители цепи питания компрессора	95		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Предохранители цепи питания вентилятора	96		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный выключатель	97		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийная остановка	98															STD
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)				Опция	Опция	STD									
Емкость для хладагента	100															CF
Подсоединение воды к испарителю	101								SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
Реле пробоя на землю	102		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция									Опция
Однозаходный испаритель	103															
Двухзаходный испаритель	103a															
Фланцевое соединение для испарителя	104															
Жидкостной ресивер	105															
Подсоединение воды к испарителю справа	106															
Быстрый перезапуск	110															Опция
Устройство для работы при высоких температурах	111															
Транспортное приспособление	112		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Функция оптимизированного «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113-a															
Функция оптимизированного «фрикулинга» (On/Off fans)	113-b															
Низкотемпературный комплет	114				Опция	Опция	Опция									
Водяной фильтр	115		STD	STD	STD	STD	STD									
Панели защиты конденсатора	116		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Антикоррозионное покрытие Blygold	117		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Инверторный комплект для насоса (SPK1-SPK6)	120a															
Инверторный комплект для насоса (SPK7-SPK10)	120b															
Инверторный комплект для насоса (DPK2-DPK6)	120c															
Инверторный комплект для насоса (DPK7-DPK10)	120d															
Определение утечки хладагента	121															

Описание	Код	EWAD-CZ	EWAD-TZ	EWAQ-GZ	EWYQ-GZ	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	ERAD-E-	EWWQ-B-	EWWD-J-SS	EWWD-G-	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-H-XS	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)	52										STD			STD	STD				STD
Конденсатор однозаходный (перепад температур 9-15 °C)	53												nc-so						
Конденсатор четырехзаходный	54													nc-so					
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55														Опция				STD
Реле перепада давления воды на испарителе	56			STD	STD										Опция				STD
Электрический нагреватель для испарителя	57	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		Опция									
Реле протока воды через испаритель	58	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция		Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59														Опция				Опция
Электронный расширительный вентиль	60	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	
Запорный вентиль на линии всасывания	62	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция
Манометры на линии высокого давления	63	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии низкого давления	64	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD										
Счетчик часов работы	68	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный аварийный выключатель	69	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Контейнерное исполнение	71	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция (11)	Опция	Опция	Опция (9)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (11)	Опция
Резиновые виброизоляторы	75	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Комплекс снижения уровня шума	76																		
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76-a									Опция			Опция (8)	Опция (8)	Опция (8)			Опция (8)	Опция (8)
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76-b										Опция (6)	Опция (7)				Опция (6)	Опция (7)		
Пружинные виброизоляторы	77	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция										
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78			Опция	Опция		Опция												
Одинарный центробежный насос -- SPK1	78-a	Опция				Опция													
Одинарный центробежный насос -- SPK2	78-b	Опция	Опция			Опция													
Одинарный центробежный насос -- SPK3	78-c		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK4	78-d		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK5	78-e		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK6	78-f		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK7	78-g		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK8	78-h		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK9	78-i		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK10	78-j		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK1a	78-l		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK1b	78-m		Опция																
Одинарный центробежный насос -- SPK1c	78-n		Опция																
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79						Опция												
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80			Опция	Опция		Опция												
Сдвоенный центробежный насос -- DPK1	80-a	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK2	80-b	Опция	Опция																
Сдвоенный центробежный насос-- DPK3	80-c		Опция																
Сдвоенный центробежный насос -- DPK4	80-d		Опция																
Сдвоенный центробежный насос-- DPK5	80-e		Опция																
Сдвоенный центробежный насос -- DPK6	80-f		Опция																
Сдвоенный центробежный насос -- DPK7	80-g		Опция																
Сдвоенный центробежный насос -- DPK8	80-h		Опция																
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81						Опция												
Тестовые испытания	82																		
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция											
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция											
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (500 л)	85																		
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (1000 л)	86																		
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция											
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция											
Акустические испытания	89																		
Задатчик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD
PW компрессор	92																		
Устройство для работы при низких температурах для 1 контура	93																		
Устройство для работы при низких температурах для 2 контуров	94																		
Предохранители цепи питания компрессора	95	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция						Опция				
Предохранители цепи питания вентилятора	96	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD										
Главный выключатель	97	STD	STD	STD	STD	STD			STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Аварийная остановка	98	STD				STD				STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)	Опция	Опция			STD	Опция	STD	Опция										
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)																		
Емкость для хладагента	100	CF																	
Подсоединение воды к испарителю	101	SO	Опция			SO	Опция	SO											
Реле пробоя на землю	102	Опция		Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Однозаходный испаритель	103														NC-SO				NC-SO
Двухзаходный испаритель	103a														STD				STD
Фланцевое соединение для испарителя	104									Опция		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Жидкостной ресивер	105															Опция	Опция	Опция	
Подсоединение воды к испарителю справа	106																		
Быстрый перезапуск	110	Опция	Опция			Опция													
Устройство для работы при высоких температурах	111														Опция				
Транспортное приспособление	112	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция	Опция	Опция (10)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция
Функция оптимизированного «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113-a					Опция													
Функция оптимизированного «фрикулинга» (On/Off fans)	113-b				Опция	Опция													
Низкотемпературный комплет	114			STD	STD		Опция	Опция											
Водяной фильтр	115		STD	Опция	Опция														
Панели защиты конденсатора	116	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция										
Антикоррозионное покрытие Blygold	117	Опция	Опция			Опция			Опция										
Инверторный комплект для насоса (SPK1-SPK6)	120a		Опция																
Инверторный комплект для насоса (SPK7-SPK10)	120в		Опция																
Инверторный комплект для насоса (DPK2-DPK6)	120c		Опция																
Инверторный комплект для насоса (DPK7-DPK10)	120d		Опция																
Определение утечки хладагента	121		Опция																

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF Описание опций	01	02	25	03	35	04	06	08	10
Дополнительный однорядный 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 возухораспределительная 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 пульты управления Standard version	FWEC1A								
Электронные пульты управления Advanced version	FWEC2A,								
Электронные пульты 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 пульты 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 электронные пульты не должны использоваться.
- Для управления 2- и 3-ходовыми клапанами с пропорциональным приводом подходит только электронный пульт FWEC3A.

FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF Описание опций	Наименование	Установка на заводе	Установка на месте монтажа	FWV	FWL	FWM
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 возухораспределительная 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 пульты управления “Standard” version	FWEC1A	да	да	x	x	x
Электронные пульты управления “Advanced” version	FWEC2A	да	да	x	x	x
Электронные пульты 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 Описание опций	2	3	6	8-10
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 возухораспределительная 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
Электронные пульты управления Advanced plus version (3)	FWEC3A			
Комплект для установки контроллера на фанкойле	FWECKA			
Датчик температуры	FWTSKA			
Датчик относительной влажности	FWHSKA			
Комплект для настенного монтажа электронного пульта	FWFCKA			
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6			
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6			

FWB-BT Описание опций	2-4	5-7	8-10
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника	E2MV307A6		E2MV310A6
3-ходовой клапан теплообменника	Монтируется на заводе		
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника	E2MV207A6	E2MV210A6	
2-ходовой клапан теплообменника	Монтируется на заводе		
Электрический нагреватель	Монтируется на заводе		
Термостат останова вентилятора	YFSTA6		
Модуль электропитания	-		EPIB6
Интерфейс с блоком питания	-		EPIMSB6
Электронные пульты управления (3)	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A		
Датчик температуры (комплект)	FWTSKA		
Датчик относительной влажности (комплект)	FWHSKA		
Комплект для настенного монтажа пульта управления	FWFCKA		

ПРИМЕЧАНИЕ

- FWB-BTV (со встроенным 3-ходовым клапаном) – мастер план;
- FWB-BTN (пустой) – под заказ.

FWP-A Описание опций	2-4	5-7
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника	E2MV307A6	
3-ходовой клапан теплообменника	Монтируется на заводе	
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника	E2MV207A6	
Электронные пульты управления	FWEC3A	
Датчик температуры (комплект)	FWTSKA	
Датчик относительной влажности (комплект)	FWHSKA	
Комплект для настенного монтажа пульта управления	FWFCKA	

FWE-CT/CF Описание опций	02	03	04	06	07	08	10
Комплект 2-ходового клапана (2-трубный)	EK2MV2B10C5						
Комплект 3-ходового клапана (2-трубный)	EK2MV3B10C5						
Комплект 2-ходового клапана (4-трубный)	EK4MV2B10C5						
Комплект 3-ходового клапана (4-трубный)	EK4MV3B10C5						
Электронные пульты управления (3)	FWEC1A (стандарт)*, FWEC2A (версия “advanced”), FWEC3A (версия “advanced plus”)						
Комплект для настенного монтажа пульта управления	FWFCKA						
Датчик температуры	FWTSKA						
Датчик относительной влажности	FWHSKA						
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков	EPIMSB6						

ПРИМЕЧАНИЕ

* FWEC1A (стандарт) не применяется для FWE-CF.

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWC-BT/BF, FWF-BT/BF Описание опций	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) 4-поточный	-	BYFQ60B3
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) Стандартный вариант. Круговой поток	BYCQ140CW1	-
Декоративная панель (PAL 9010 – белые уплотнения) Белый вариант. Круговой поток	BYCQ140CW1W	-
Заглушка на выпускном отверстии	RDBHQ55C140	KDBH44BA60
Декоративная вставка между блоком и панелью	-	KDBQ44B60
Фильтр с длительным сроком службы	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Комплект для впуска свежего воздуха «Прямая установка»	-	KDDQ44XA60
Комплект для впуска 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 PCB	KRP1H98 (13)	KRP1BA101 (14)
Датчик дистанционного управления	KRCS01-4	KRCS01-1
Универсальный графический контроллер	DCS601C51C (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)

FWG-AT/AF Описание опций	FWG-AT			FWG-AF		
	05	08	11	05	08	11
Декоративная панель + беспроводной пульт управления	DCP900BTA			DCP900BFA		
Проводной пульт управления	BRC51A61					
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В	VKFWGA012T3V		VKFWGA022T3V	-		
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В	-			VKFWGA014T3V	VKFWGA024T3V	

FWF-CT Описание опций		02	03	04
Декоративная панель + беспроводной пульт управления		DCP600TC		
3-ходовой вкл/выкл.		MCKCW2T3VN		
Упрощенный проводной пульт управления	Только охлаждение	SRC-COB		
	Охлаждение / нагрев	SRC-HPB		
Проводной пульт управления		MERCA		
Пульт управления беспроводной	Охлаждение / нагрев	WRC-HPC		

FWD-AT/AF Описание опций		04	06	08	10	12	16	18
Электронагреватель малой мощности	(1)	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
Электронагреватель большой мощности	(1)	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	(2)	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						

FWT-CT Описание опций	02	03	04	05	06
Проводной пульт управлений	MERCA				
Упрощенный пульт управления (C/O) (только охлаждение)	SRC-COB				
Упрощенный пульт управления (H/P) (охлаждение/нагрев)	SRC-HPB				
Инфракрасный пульт управления (H/P) (охлаждение/нагрев)	WRC-HPC				

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Требуется электронный контроллер.

2. Для FWD 12.16, 18AT/AF поставляются только клапаны с соответствующими сервоприводами.
3. Датчик воды включен.
4. Требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A. Если провод дистанционного управления необходимо прокладывать в стене.
5. Требуется распределительная коробка с заземлением KJB311A.
6. Требуется распределительная коробка KJB411A.
7. Требуется установочный блок KRP1H98 (FWC).
8. Требуется установочный блок KRP1BA101 (FWF).
9. При монтаже в стене требуется распределительная коробка KJB212A.
10. Требуется плата управления EKRP1C11.
11. Универсальный графический контроллер:
    - не разрешается его одновременное использование в системе с фанкойлами и VRV блоками.
    - не может быть использовано в комбинациях фанкойлов, использующих протокол Modbus
    - Airnet и телефонное соединение невозможно
12. Только 1 из этих 4 опций может быть установлена на одном внутреннем блоке.
13. Максимально одна коробка KRP1H98 может быть установлена на блоке. Максимально две PCB могут быть установлены в коробке KRP1H98 (FWC).
14. Максимально две коробки KRP1BA101 могут быть установлены на блоке. Максимально одна PCB может быть установлена в коробке KRP1BA101 (FWF).
15. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11.
    4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11 (FWC).
16. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11.
    4-трубный элемент : 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11 (FWF).
17. Эта опция необходима для кабеля T1 T2.
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.
19. Все опции поставляются в виде набора.
20. Для каждого блока требуются обе части комплекта впускного отверстия для свежего воздуха (KDDQ55C140-1 /KDDQ55C140-2).

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	
		конденсатор: 40 / 45 °C	
Выносной конденсатор		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	
Фанкойлы	охлаждение	температура в помещении. 27 / 19 °C	
		температура воды на входе: 7 / 12 °C	
	обогрев	температура в помещении. 20 °C	
		температура воды на входе: 50 °C (двухтрубн.) / 70 °C (четырехтрубн.)	

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

FTXZ-N
настенный

FTXR-E
настенный

FTXG-L, FTXJ-L
FTXJ-M
настенный

FTXS-K, CTXS-K
FTXM-K
настенный

FTXM-M
настенный

FTX-J3
настенный

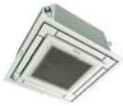
FTXB-C
настенный

Sky

Кондиционеры для коммерческого применения

FAQ-B
настенный

FAQ-C
настенный



FFQ-C
кассетный (600x600)

FCQ(H)G-F
кассетный

FCQN-EXV
кассетный

FDMQN-CXV
канальный

VRV, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования

FXAQ-P
настенный

FXFQ-A
кассетный с круговым потоком

FXZQ-A
кассетный (600x600)

FXCQ-A
кассетный двухпоточный

FXKQ-M
кассетный однопоточный

FXDQ-M
канальный низконапорный

FXHQ-A
подпотолочный

FXUQ-A
подпотолочный четырехпоточный

FXLQ-P
напольный

FXNQ-A
напольный (встраиваемый)

FXDQ-A
канальный низконапорный (уменьшенной толщины)

Package A/C

Шкафные кондиционеры

FDQ-B
канальный

UATYP-AY1
крышный кондиционер

UATYQ-C
крышный кондиционер

Центральные кондиционеры

D-AHU Professional

Fan coils

Фанкойлы

FWV-DT/DF
FWZ-AT/AF
напольный

FWL-DT/DF,
FWR-AT/AF
напольно-подпотолочный

FWP-AT, FWB-BT
канальный средненапорный

FWE-CT/CF
канальный низконапорный

FWD-A
канальный высоконапорный

FWM-DT/DF, FWS-AT/AF
напольно-подпотолочный (без корпуса)

Chillers

Чиллеры

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

ALTHERMA

EWAQ*AC/D
EWYQ*AC/D
мини-чиллер

EWAQ-BA*, EWYQ-BA*
SERHQ-A*

EHMC
гидромодуль

EWAQ-E-*, EWA(Y)Q-F-*
EWAQ-GZ*

EWAQ-G-*
EWYQ-G-*

Network Solution

Сетевые системы управления

intelligent Touch Manager
KNX
intelligent Touch Controller
BACnet Gateway
DS-net

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

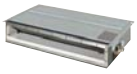
FTXS-G
настенный

FTYN-L
настенный

FVXG-K
напольный

FLXS-B(9)
универсальный

FVXS-F
напольный



FDXS-F(9)
канальный

FNQ-A
напольный

RXS-L(3)

MXS

RXYSCQ-T

RXYSQ-P8

FBQ-D, FDQ-C
канальный

FUQ-C
подпотолочный четырехпоточный

FHQ-C
подпотолочный

FLQN-EXV
подпотолочный

RQ-DX, RYN-CXV

RZQSG-L

RZQG-L

RQ-B, RR-B

RZQ-C ERQ-A, LREQ-B

LRYEQ-A

FXSQ-A
канальный средненапорный

FXMQ-P7
канальный высоконапорный

FXMQ-M
канальный высоконапорный

RXYSCQ-T

RXYSQ-T

RQCEQ-P3

REYQ-T

VKM-GB(M)

VAM

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

HXHD125A8
внутеренний блок ГВС (до +80 °C)

RWEYQ-T8
с водяным охлаждением

RXYCQ-A

RTSYQ-PA

RXYQ-T(9) RYYQ-T RXYQQ-T

Центральные кондиционеры

D-AHU Easy

D-AHU Modular

D-AHU Energy

EWWD-H-*

EWWD-FZ

EWWD-G-* EWLD-I-*

ERQ-A
комплект для центральных кондиционеров

FWT-CT
настенный

FWC-B кассетный
FWF-B кассетный (600x600)

FWF-C кассетный (600x600)
FWG-A кассетный

EWWD-I-*

EWWD-J-* EWLD-J-*

EWLD-G-*

EWWQ-B-*

EWLP*KBW EWWP*KBW

EWAD-TZ* EWYD-BZ*

EWAD-E-* ERAD-E

EWAD-C-* EWAD-CZ-*, EWAD-CF-*

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

EWAD-D-*

EWWQ-L-* EWLQ-L-*

DWSC/DWDC

DICN Daikin Integrated Chiller Network

BACnet & MODbus Gateway

Применим к классу Chillers.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Продукция соответствует европейским требованиям безопасности

Соответствует требованиям Таможенного союза

Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001

Продукция сертифицирована

Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001

Ассоциация предприятий индустрии климата

Daikin — член европейского союза EUROVENT

Экспертное заключение Центра гигиены и эпидемиологии

3 года заводской гарантии на продукцию Daikin

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

Дилер:

Даичи-Астрахань Астрахань	Даичи-Волгоград Волгоград	Даичи-Омск Омск	Даичи-Уфа Уфа
Даичи-Байкал Иркутск	Даичи-Казань Казань	Даичи-Ростов Ростов-на-Дону	Даичи-Черноземье Воронеж
Даичи-Балтика Калининград	Даичи-Красноярск Красноярск	Даичи-Сибирь Новосибирск	Даичи-Хабаровск Хабаровск
Даичи-Владивосток Владивосток	Даичи-Крым Симферополь	Даичи-Сочи Сочи	Даичи-Юг Краснодар
Даичи-Волга Тольятти	Даичи-Нижний Новгород Нижний Новгород	Даичи-Урал Екатеринбург	

Дистрибьютор Daikin
Единая служба поддержки клиентов: 8-800-200-00-05
Офис (многоканальный): +7 (495) 737-37-33
info@daichi.ru
www.daichi.ru