DAIKIN

Каталог

центральных систем кондиционирования
Chiller, Fancoil, AHU, Altherma

DAIKIN

СОДЕРЖАНИЕ

Технологические решения

Спиральный компрессор 5
Одновинтовой компрессор 5

Модельный ряд чиллеров и охладителей 7

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-BVP, EWAQ-AC 8
EWYQ-BVP, EWYQ-AC 9

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-CW*, EWYQ-CW* 10
SEHVX-BW/SERHQ-B 11
EWYQ-F-XS/XL/XR 12
EWAQ-G-SS/SR/XS/XR 13
EWYQ-G-XS/XR 14
EWAD-TZ-SSB/SLB 15
EWAD-TZ-SRB 16
EWAD-TZ-XSB/XLB 17
EWAD-TZ-XRB 18
EWAD-TZ-PSB/PLB 19
EWAD-TZ-PRB 20
NEW EWAH-TZ-SS/SLB 21
NEW EWAH-TZ-SRB 22
NEW EWAH-TZ-XSB/XLB 23
NEW EWAH-TZ-XRB 24
NEW EWAH-TZ-PSB/PLB 25
NEW EWAH-TZ-PRB 26
EWAD-T-SS/SL/SRB 27
EWAD-T-XS/XL/XRB 28
NEW EWAT-B-SS/SL/SR 29
NEW EWAT-B-XS/XL/XR 30
EWAD-CFXS/XL/XR 31
EWAD-CZXS/XL/XR 32
EWYD-BZSS/SL 33
NEW EWYD-4Z 34

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWWD-J-SS 36
EWWQ-G-SS 37
EWWQ-L-SS 38
EWHQ-G-SS 39
EWWD-VZSS 40
EWWD-VZXS 41
EWWD-VZPS 42
NEW EWWH-VZSS/XS/PS 43
NEW EWWD-DZXS/XE 44
NEW EWWH-DZXS/XE 45

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором

EWLD-I-SS ... 47
EWLQ-G-SS ... 48
EWLQ-L-SS ... 49
NEW EWWQ-KBW1N, EWLQ-KBW1N ... 50
DWSC/DWDC ... 51

Компрессорно-конденсаторный блок

ERAD-E-SS/SL ... 52
ERQ-A ... 53

Центральные кондиционеры

D-AHU Professional ... 54
D-AHU Modular ... 57

Фанкойлы

FWE-CT/CF ... 58
FWB-BT ... 59
FWP-AT ... 60
FWN-AT/AF ... 61
FWD-AT/AF ... 62
FWM-DT/DF ... 63
FWS-AT/AF ... 64
FWV-DT/DF ... 65
FWZ-AT/AF ... 66
FWL-DT/DF ... 67
FWR-AT/AF ... 68
FWT-CT ... 69
FWF-BT/BF ... 70
FWF-CT ... 71
FWC-BT/BF ... 72
FWG-AT/AF ... 73

Гидравлический модуль / Буферный бак

EHMC/EKBT ... 74

Высокоэффективная система Altherma

Низкотемпературное исполнение ... 75
Split, низкотемпературное исполнение ... 76
Моноблок, низкотемпературное исполнение ... 78
Split, высокотемпературное исполнение ... 81
Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов ... 84
Гибридное исполнение ... 87
Геотермальное исполнение ... 88
EKHHP/ERWQ Тепловой насос для системы горячего водоснабжения ... 89

Опции для чиллеров ... 90
Опции для фанкойлов ... 95
Общие сведения ... 99
Номенклатура климатической техники Daikin ... 100

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.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Спиральный компрессор

Важнейшие свойства компрессоров

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

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

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

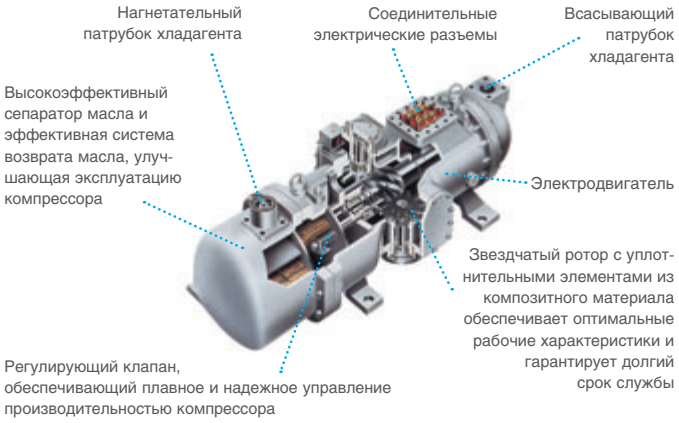
Компрессоры этого типа обладают высокой надежностью и эффективностью и обеспечивают длительную бесперебойную работу.

Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

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

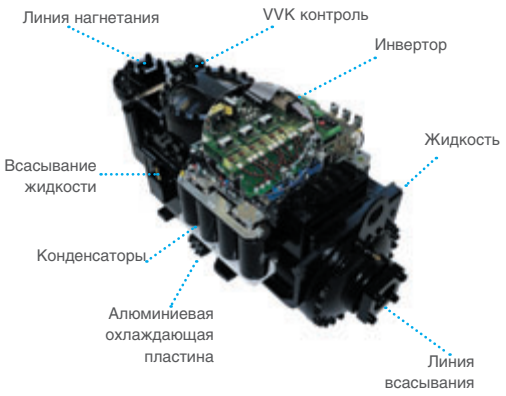
Одновинтовой полугерметичный компрессор

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



Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором

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



Уникальная конструкция

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

Новаторские технологические решения

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

DAIKIN

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ И ОХЛАДИТЕЛЕЙ

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ004-008BVP		4.0 ~ 8.0
			H/P	EWYQ004-008BVP		4.0 ~ 8.0 4.0 ~ 8.4
			C/O	EWAQ009-013ACV/W		8.5 ~ 16.9
			H/P	EWYQ005-013ACV/W		8.5 ~ 16.9 10.0 ~ 15.0
SCROLL	R-410A	W/C	H/P	EWWQ14-64KBW		13.0 ~ 64 13.0 ~ 64
		R/C	C/O	EWLQ14-64KBW		13.0 ~ 64
		A/C	C/O	EWAQ016-064CWN(P)		16.8 ~ 63.3
			H/P	EWYQ016-064CWN(P)		16.8 ~ 63.3 16.8 ~ 62.7
				SEHVX20-64BAW		21.2 ~ 63.3 20.8 ~ 62.7
			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
	R-32	A/C	C/O	EWAT-B-SS/SL NEW		81 ~ 654
				EWAT-B-SR NEW		76 ~ 635
				EWAT-B-XS/XL NEW		88 ~ 701
				EWAT-B-XR NEW		82 ~ 657
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD160-C11TZ-SSB/SLB		169 ~ 1104
				EWAD160-700TZ-SRB		169 ~ 700
				EWAD190-C11TZ-XSB/XLB		180 ~ 1045
				EWAD190-680TZ-XRB		180 ~ 677
				EWAD190-950TZ-PSB/PLB		187 ~ 950
				EWAD190-950TZ-PRB		290 ~ 2148
				EWAD-T290-C21-SS/SL/SR-B		183 ~ 950
				EWAD-T350-C20-XS/XL/XR-B		351 ~ 2087
				EWAD600-C16CF-XS/XL/XR		602 ~ 1555
				EWADC11-C18CZ-XS/XL/XR		1166 ~ 1795
			H/P	EWYD250-580BZSS/SL		247 ~ 580 271 ~ 618
				EWYD250-580BZSS/SL		402 ~ 1423 403 ~ 1429
				EWYD-4ZXS NEW		403 ~ 1429 402 ~ 1423
				EWYD-4ZXL NEW		399 ~ 1411 398 ~ 1420
				EWYD-4ZXR NEW		358 ~ 1270 358 ~ 1279
		W/C	C/O	EWWD120-280J-SS		120 ~ 280 142 ~ 340
			C/O H/O	EWWD600-C21VZSS		609 ~ 2050 757 ~ 2560
				EWWD450-C21VZXS		449 ~ 2068 553 ~ 2576
				EWWD505-C18VZPS		505 ~ 1757 620 ~ 2180
		R/C	C/O	EWLD110-530J-SS		109 ~ 528
				EWLD320-C17I-SS		315 ~ 1433
				EWLQ090-360G-SS		87 ~ 346
				EWLQ180-720L-SS		173 ~676
		R/E		ERAD120-490E-SS/SL		116 ~ 488
	R-410A	A/C	C/O H/O	EWWQ090-360G-SS		93.7 ~ 370 118 ~ 468
				EWWQ180-720L-SS		187 ~ 721 234 ~ 917
				EWHQ100-400G-SS		87.3 ~ 352 112 ~ 454
	R-1234ze(E)	W/C	C/O	EWWH-VZSS NEW		443 ~ 1525
				EWWH-VZXS NEW		329 ~ 1540
				EWWH-VZPS NEW		369 ~ 1295
		A/C	C/O	EWAH-TZSS/SL/SRB NEW		171 ~ 1063
				EWAH-TZXS/XL/XRB NEW		180 ~ 988
				EWAH-TZPS/PL/PRB NEW		371 ~ 779
CENTRIFUGAL	R-134a	W/C	C/O	DWSC		300 ~ 4500
				DWDC		600 ~ 9000
				EWWD-DZXS/XE		320 ~ 1478
	R-1234	W/C	C/O	EWWH-DZXS/XE		227 ~ 945

0 17.5 200 500 1000 2200 9000

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

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

- режим нагрева
- режим охлаждения

EWAQ-BVP, EWAQ-AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-AC

INVERTER

R-410A

EWAQ006-008BVP

EKRUMCL1
в комплекте*

в комплекте
для EWAQ-AC

- Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке, отличную эффективность при частичной нагрузке, значительное уменьшение пускового тока, точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Надежные и экономичные компрессоры Daikin с инверторным управлением, адаптированные под работу с озонобезопасным хладагентом R-410A:

  Swing – модели 004, 005, 006, 008

  Scroll – модели 009, 010, 011, 013
- Модели предназначены для работы только в режиме охлаждения.
- Низкий уровень звукового давления (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой: насос с инверторным двигателем, расширительный бак, реле протока и выключатель.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:

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

- Модели EWAQ-BVP на 20% легче предыдущей серии.

* Для EWAQ-BVP

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

** Данные указаны для следующих условий:

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

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	дюйм	G 5/4 (с внутренней резьбой)					

*** 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 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 45 °C (Δt=5 °C)

EWYQ-BVP, EWYQ-AC
Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWYQ-BVP

EWYQ006-008BVP

EKRUMCL1
в комплекте*

в комплекте
для EWYQ-AC

- 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 004, 005, 006, 008
  Scroll – модели 009, 010, 011, 013

- Низкий уровень звукового давления (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой: насос с инверторным двигателем, расширительный бак, реле протока и выключатель.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:

- режим охлаждения от 10 до 43/46 °C (по сухому термометру);
- режим нагрева от -20/15 до 25/35 °C (по влажному термометру).

- Модели EWYQ-BVP на 20% легче предыдущей серии.

* Для EWAQ-BVP

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

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

* Номинальная производительность указана для следующих условий:
охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);
нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C) / температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на входе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C).

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		дюйм	G 5/4 (с внутренней резьбой)			G 5/4 (с внутренней резьбой)		

** 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 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 45 °C (Dt=5 °C)

EWAQ-CW*, EWYQ-CW*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-410A

BRC21A52

EWAQ-CW

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

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

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

- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,85).
- Точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Низкие пусковые токи, а также короткие сроки окупаемости.
- Семь классов моделей: 016, 021, 025, 032, 040, 050, 064 (от 16.6 до 64.5 кВт).
- Два варианта моделей: только холод и тепловой насос.
- Конструкция оптимизирована для работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Низкий уровень шума.
- Возможность установки стандартного или высоконапорного насоса на заводе.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ016C*		EWAQ021C*		EWAQ025C*		EWAQ032C*		EWAQ040C*		EWAQ050C*		EWAQ064C*	
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP
Холодопроизводительность		кВт	16.8	17.0	21.0	21.2	25.3	25.5	31.6	31.8	42.1	42.3	50.5	50.7	63.2	63.3
Потребляемая мощность		кВт	5.93	5.81	7.61	7.47	9.60	9.45	12.90	12.70	15.10	15.10	19.20	19.00	25.70	25.20
Коэффициент EER (охлаждение)			2.84	2.93	2.77	2.84	2.63	2.70	2.45	2.50	2.79	2.80	2.63	2.67	2.46	2.48
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.37	4.85	4.26	4.70	4.17	4.57	3.87	4.10	4.28	4.40	4.18	4.36	3.87	4.05
Габариты (ВхШхГ)		мм	1684x1370x774						1684x1680x774		1684x2360x780				1684x2980x780	
Вес агрегата (сухой) без насоса		кг	268	280	321	332	321	332	403	414	579	604	579	604	741	765
Уровень звуковой мощности		дБА	78						80		81				83	
Рабочий диапазон температур	по жидкости	°C	-5~43 °C													
	по воздуху	°C	-10~20 °C													
Хладагент			R-410A													
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1-1/4								1-1/2					

SEHVX-B/SERHQ-B

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-410A

BRC21A53
BRC21A54

SEHVX-B/SERHQ-B

- Благодаря возможности устанавливать гидравлический модуль внутри помещения не используется гликоль.
- Отсутствие гликоля позволяет достичь высокой эффективности.
- Компактные размеры блоков позволяют устанавливать их в очень ограниченных пространствах.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:

- режим охлаждения от -5 до 43 °C;

- режим нагрева от -15 до 35 °C.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК			SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1	SERHQ020BAW1 x 2	SERHQ032BAW1 x 2
Компрессор			Герметичный спиральный компрессор			
Количество			2	3	2 x2	3 x2
Вес агрегата (сухой)		кг	240	316	240 x2	316 x2
Габариты	ВхШхГ	мм	1680x930x765	1680x1240x765	1680x930x765 x2	1680x1240x765 x2

EWYQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWYQ-F-XS

- Класс энергоэффективности «A» (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 (EWYQ-F-XR).
- 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

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).

Энергоэффективность / Уровень шума	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

R-410A

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWYQ-G-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.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая	EWYQ-G-XS	EWYQ-G-XR

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

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						

EWAD-TZ-SSB/SLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору.

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-SSB/SLB		160	190	240	270	300	360	380	450	495
Холодопроизводительность		кВт	169	201	235	269	306	351	395	456	500
Потребляемая мощность		кВт	56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	139	163	174
Коэффициент EER			2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.83	2.78	2.86
Коэффициент ESEER			4.37	4.46	4.30	4.40	4.42	4.50	4.46	4.44	4.49
Уровень звукового давления		дБА	77 / 71	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 74	79 / 74	79 / 74	79 / 74
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			1						2		
Минимальная холодопроизводительность		%	37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1						2		
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник		
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3		4				5		
Вес агрегата (сухой)		кг	2066 / 2081	2091 / 2106	2149 / 2164	2375 / 2390	2422 / 2437	2771 / 2786	4044 / 4074	4060 / 4090	4317 / 4347
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	2283			3183			4083		4983
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-SSB/SLB		570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Холодопроизводительность		кВт	570	612	661	701	816	890	987	1045	1104
Потребляемая мощность		кВт	198	217	239	249	258	296	321	346	367
Коэффициент EER			2.88	2.81	2.76	2.81	3.16	3.01	3.07	3.02	3.01
Коэффициент ESEER			4.54	4.59	4.63	4.70	4.43	4.44	4.44	4.44	4.51
Уровень звукового давления		дБА	80 / 74	80 / 75	82 / 76	84 / 77	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			2								
Минимальная холодопроизводительность		%	14.0	13.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	5	6					8		
Вес агрегата (сухой)		кг	4603 / 4633	4780 / 4810	4804 / 4834	5074 / 5104	6249	6147	6542	6897	7207
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	5883			6783	6783	6783	7783	8820	9591
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-TZ-SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700
Холодопроизводительность		кВт	169	201	235	269	306	351	394	455	499	569	610	659	700
Потребляемая мощность		кВт	56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	140	164	175	199	218	240	250
Коэффициент EER			2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.81	2.76	2.85	2.86	2.80	2.74	2.80
Коэффициент ESEER			4.37	4.46	4.30	4.40	4.42	4.50	4.44	4.43	4.47	4.53	4.61	4.60	4.68
Уровень звукового давления		дБА	67	68	68	68	69	70	70	70	70	70	70	71	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором												
Количество			1						2						
Минимальная холодопроизводительность		%	37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0	14.0	13.0	12.0	12.0
Хладагент			R-134a												
Число контуров			1						2						
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3		4				5				6		
Вес агрегата (сухой)		кг	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	2283			3183			4083		4983		5883		6783
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

EWAD-TZ-XSB/XLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-TZ-XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XRB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680
Холодопроизводительность		кВт	180	211	240	277	313	360	417	472	528	562	599	639	677
Потребляемая мощность		кВт	52.1	63.2	72.5	83.9	100	109	132	145	164	181	192	203	220
Коэффициент EER			3.46	3.34	3.30	3.30	3.13	3.29	3.16	3.24	3.22	3.09	3.11	3.15	3.07
Коэффициент ESEER			5.11	5.06	4.99	5.09	5.13	5.12	5.09	4.99	5.04	5.05	5.13	5.13	5.07
Уровень звукового давления		дБА	68	68	68	69	69	70	70	70	70	70	70	71	71
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором												
Количество			1						2						
Минимальная холодопроизводительность		%	34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	13.0
Хладагент			R-134a												
Число контуров			1					2							
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3		4			5			6				
Вес агрегата (сухой)		кг	2462	2509	2521	2870	2870	4492	4492	4802	5000	5000	5272	5625	5625
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	3183			4083		4983			5883		6783	7683	
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

EWAD-TZ-PSB/PLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

- Чиллеры нового поколения с наивысшей (P) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с DC-инверторным приводом.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-TZ-PRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-PRB	190	220	240	290	300	350	420	495
Холодопроизводительность		кВт	187	218	247	279	317	382	437	505
Потребляемая мощность		кВт	50.5	60.7	68.7	83.4	96	105	125	139
Коэффициент EER			3.71	3.59	3.59	3.35	3.31	3.64	3.49	3.62
Коэффициент ESEER			5.55	5.52	5.27	5.16	5.20	5.32	5.21	5.38
Уровень звукового давления		дБА	67	68	67	68	68	68	68	69
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			1					2		
Минимальная холодопроизводительность		%	34.0	29.0	34.0	29.0	27.0	19.0	20.0	17.0
Хладагент			R-134a							
Число контуров			1					2		
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный теплообменник		
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3		4			6		
Вес агрегата (сухой)		кг	2858	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	4083				4983	5883	6783	
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

EWAH-TZ-SS/SLB

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAH-TZ

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAH-TZ-SSB/SLB		170	200	240	290	330	390	420	490
Холодопроизводительность		кВт	171	200	240	294	326	394	421	491
Потребляемая мощность		кВт	55.4	69.4	83.3	97.5	115	131	146	170
Коэффициент EER			3.08	2.88	2.89	3.02	2.82	2.99	2.88	2.88
Коэффициент ESEER			4.45	4.52	4.75	4.75	4.56	4.55	4.51	4.60
Уровень звукового давления		дБА	78 / 73	79 / 73	81 / 75	82 / 77	82 / 77	80 / 75	81 / 75	82 / 77
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			1					2		
Минимальная холодопроизводительность		%	33	29	24	19	19	14	13	12
Хладагент			R-1234							
Число контуров			1					2		
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный теплообменник		
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9		114.3			139.7		168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2161	2171	2449	2559	2559	4170	4170	4634
Габариты	Длина	мм	2283		3183			4983		5883
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAH-TZ-SSB/SLB		530	600	690	750	820	920	980	C10
Холодопроизводительность		кВт	528	599	690	746	821	915	982	1 063
Потребляемая мощность		кВт	188	212	244	259	280	321	341	378
Коэффициент EER			2.80	2.82	2.82	2.87	2.93	2.85	2.88	2.81
Коэффициент ESEER			4.57	4.74	4.70	4.91	4.85	4.83	4.81	4.99
Уровень звукового давления		дБА	85 / 79	83 / 79	83 / 79	83 / 78	84 / 78	85 / 79	85 / 79	86 / 80
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	11	10	10	10	10	10	10	10
Хладагент			R-1234							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1				
Вес агрегата (сухой)		кг	4634	5619	5619	6821	6943	7262	7553	7553
Габариты	Длина	мм	5883	6783		7776		8676	9576	
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

EWAH-TZ-SRB

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAH-TZ

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SRB	170	200	240	290	330	390	420	490
Холодопроизводительность		кВт	171	200	240	294	326	393	421	490
Потребляемая мощность		кВт	55.4	69.4	83.3	97.5	115	132	146	171
Коэффициент EER			3.08	2.88	2.89	3.02	2.82	2.98	2.87	2.86
Коэффициент ESEER			4.45	4.52	4.75	4.75	4.56	4.52	4.49	4.58
Уровень звукового давления		дБА	69	69	71	73	73	71	71	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			1							
Минимальная холодопроизводительность		%	33	29	24	19	19	14	13	12
Хладагент			R-1234							
Число контуров			1					2		
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					Кожухотрубный теплообменник		
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9		114.3			139.7		168.3
Вес агрегата (сухой)		кг	2261	2271	2549	2719	2719	4370	4370	4834
Габариты	Длина	мм	2283		3183			4983		5883
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

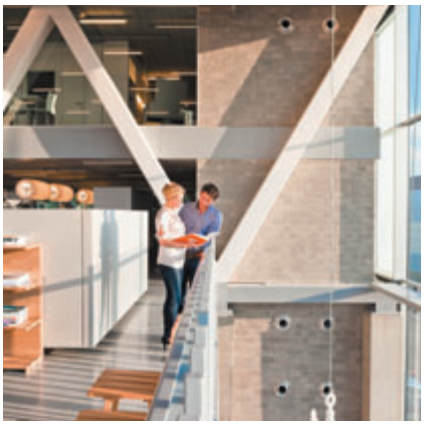
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SRB	530	600	690	750	820	920	980	C10
Холодопроизводительность		кВт	528	598	689	745	819	913	980	1 060
Потребляемая мощность		кВт	189	214	245	261	281	323	343	380
Коэффициент EER			2.78	2.79	2.8	2.85	2.91	2.83	2.86	2.79
Коэффициент ESEER			4.55	4.71	4.67	4.89	4.83	4.81	4.83	4.97
Уровень звукового давления		дБА	74	75	74	74	73	74	75	75
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	11	10	10	10	10	10	10	10
Хладагент			R-1234							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1				
Вес агрегата (сухой)		кг	4834	5939	5939	7141	7263	7582	7873	7873
Габариты	Длина	мм	5883	6783		7776		8676	9576	
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

EWAH-TZ-XSB/XLB

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-1234ze(E)

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAH-TZ

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-XSB/XLB	180	220	270	300	350	390	430	480
Холодопроизводительность		кВт	180	225	271	300	355	392	428	482
Потребляемая мощность		кВт	51.8	66.3	79	89.6	103	114	125	144
Коэффициент EER			3.49	3.39	3.43	3.35	3.44	3.42	3.42	3.33
Коэффициент ESEER			5.14	5.21	4.95	5.16	4.94	4.95	5.06	5.05
Уровень звукового давления		дБА	78 / 73	78 / 73	82 / 77	77 / 77	79 / 74	80 / 75	80 / 75	80 / 75
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			1				2			
Минимальная холодопроизводительность		%	33.0	27.0	22.0	19.0	17.0	15.0	14.0	13.0
Хладагент			R-1234							
Число контуров			1				2			
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	114.3			139.7	168.3		
Вес агрегата (сухой)		кг	2447	2813	2557	2923	4445	4629	5005	5747
Габариты	Длина	мм	3183	4083	3183	4083	5883	5883	6783	7776
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-XSB/XLB	580	620	670	710	760	820	930	990
Холодопроизводительность		кВт	574	620	673	714	759	825	926	988
Потребляемая мощность		кВт	164	181	194	209	224	243	274	307
Коэффициент EER			3.5	3.41	3.45	3.4	3.38	3.39	3.37	3.22
Коэффициент ESEER			5.05	5.08	4.96	5.13	5.23	5.26	5.32	5.08
Уровень звукового давления		дБА	79 / 79	83 / 78	82 / 78	82 / 78	82 / 78	82 / 77	83 / 78	84 / 78
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	10.0	10.0
Хладагент			R-1234							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1				
Вес агрегата (сухой)		кг	5720	6365	6365	7140	7431	7879	8178	8178
Габариты	Длина	мм	6783	7683	7683	8583	9483	10383	11283	11283
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

EWAH-TZ-XRB

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAH-TZ

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		**EWAH-TZ-XRB**	**180**	**220**	**270**	**300**	**350**	**390**	**430**	**480**
Холодопроизводительность		кВт	180	225	271	300	355	392	427	482
Потребляемая мощность		кВт	51.8	66.3	79	89.6	103	115	125	145
Коэффициент EER			3.49	3.39	3.43	3.35	3.42	3.41	3.41	3.32
Коэффициент ESEER			5.14	5.21	4.95	5.16	4.93	4.94	5.03	5.03
Уровень звукового давления		дБА	69	70	73	73	71	71	71	72
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			1				2			
Минимальная холодопроизводительность		%	33.0	27.0	22.0	19.0	17.0	15.0	14.0	13.0
Хладагент			R-1234							
Число контуров			1				2			
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	88.9	114.3			139.7	168.3		
Вес агрегата (сухой)		кг	2547	2913	2717	3083	4645	4829	5205	5947
Габариты	Длина	мм	3183	4083	3183	4083	5883	5883	6783	7776
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		**EWAH-TZ-XRB**	**580**	**620**	**670**	**710**	**760**	**820**	**930**	**990**
Холодопроизводительность		кВт	574	619	672	713	759	824	925	987
Потребляемая мощность		кВт	164	182	195	210	225	244	275	308
Коэффициент EER			3.48	3.39	3.44	3.39	3.36	3.38	3.36	3.2
Коэффициент ESEER			5.02	5.06	4.95	5.09	5.21	5.24	5.31	5.07
Уровень звукового давления		дБА	75	74	74	74	74	73	73	74
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество			2							
Минимальная холодопроизводительность		%	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	10.0	10.0
Хладагент			R-1234							
Число контуров			2							
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1				
Вес агрегата (сухой)		кг	6040	6685	6685	7460	7751	8199	8498	8498
Габариты	Длина	мм	6783	7683	7683	8583	9483	10383	11283	11283
	Ширина	мм	2258							
	Высота	мм	2537							
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц							

EWAH-TZ-PSB/PLB

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAH-TZ

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	**EWAH-TZ-PSB/PLB**		**370**	**440**	**530**	**610**	**690**	**770**
Холодопроизводительность		кВт	371	435	532	606	692	779
Потребляемая мощность		кВт	102	121	137	163	186	217
Коэффициент EER			3.62	3.58	3.86	3.7	3.72	3.58
Коэффициент ESEER			5.18	5.46	5.23	5.34	5.34	5.54
Уровень звукового давления		дБА	79 / 74	79 / 74	82 / 77	82 / 78	82 / 78	81 / 76
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	17.0	14.0	12.0	10.0	10.0	13.0
Хладагент			R-1234					
Число контуров			2					
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	5 741	6 722	6 365	7 140	7 804	8 208
Габариты	Длина	мм	7 683	9 483	7 683	8 583	9 483	11 283
	Ширина	мм	2258					
	Высота	мм	2483					
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

EWAH-TZ-PRB

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-1234ze(E)

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAH-TZ

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		**EWAH-TZ-PRB**	**370**	**440**	**530**	**610**	**690**	**770**
Холодопроизводительность		кВт	371	435	532	606	692	778
Потребляемая мощность		кВт	102	122	138	164	186	218
Коэффициент EER			3.61	3.57	3.84	3.69	3.70	3.57
Коэффициент ESEER			5.17	5.44	5.22	5.31	5.31	5.53
Уровень звукового давления		дБА	71	71	74	74	74	72
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	17.0	14.0	12.0	10.0	10.0	13.0
Хладагент			R-1234					
Число контуров			2					
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3			219.1		
Вес агрегата (сухой)		кг	5 941	6 922	6 685	7 460	8 124	8 528
Габариты	Длина	мм	7 683	9 483	7 683	8 583	9 483	11 283
	Ширина	мм	2258					
	Высота	мм	2537					
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

EWAD-T-SS/SL/SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAD-T

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-T-SS/SL-B			290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность		кВт	291	335	373	506	523	576	701	810	936	1000	1052	1136	1268	1353	1457	1457	1684	1762	1871	1967	2065	2148
Потребляемая мощность		кВт	93	111	120	166	171	189	234	266	308	340	362	387	438	464	490	490	563	605	654	682	710	735
Коэффициент EER			3.14	3.00	3.09	3.04	3.06	3.04	3.00	3.04	3.04	2.93	2.90	2.93	2.89	2.91	2.97	2.96	2.99	2.91	2.86	2.88	2.91	2.92
Коэффициент ESEER			3.86	3.73	3.74	3.87	3.95	4.05	3.87	3.89	3.82	3.89	3.74	3.77	3.77	3.79	3.80	3.89	3.93	3.88	3.73	3.71	3.66	3.71
Уровень звукового давления		дБА	78/74	78/74	78/75	81/77	81/77	81/77	78/75	78/75	78/76	79/77	79/76	78/76	78/76	79/76	79/76	80/76	80/77	80/77	80/77	80/77	80/77	80/77
Компрессор			Асимметричный одновинтовой компрессор																					
Количество			2															3						
Минимальная производительность		%	12.5															8.3						
Хладагент			R-134a																					
Число контуров			2															3						
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник																					
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	3061	3061	4104	4724	4860	4860	5527	5525	5858	5858	6229	6520	6780	8084	8426	9938	10575	10575	10636	10902	11202	11422
Габариты	Длина	мм	3230	3230	4130	4130	5030	5030	5976	5976	6876	6876	6876	7776	7776	8676	9576	10509	11409	11409	11409	12309	13209	14109
	Ширина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWAD-T-SR-B			700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность		кВт	685	787	910	967	1014	1099	1217	1303	1408	1525	1632	1702	1798	1894	1992	2077
Потребляемая мощность		кВт	236	270	314	351	373	453	478	504	234	547	575	622	675	703	730	755
Коэффициент EER			2.89	2.91	2.89	2.76	2.72	2.76	2.68	2.72	2.79	2.78	2.84	2.74	2.66	2.69	2.73	2.75
Коэффициент ESEER			3.89	3.90	3.85	3.79	3.73	3.76	3.75	3.77	3.81	3.89	3.94	3.88	3.72	3.70	3.65	3.71
Уровень звукового давления		дБА	70	70	70	71	71	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73	73
Компрессор			Асимметричный одновинтовой компрессор															
Количество			2									3						
Минимальная производительность		%	12.5									8.3						
Хладагент			R-134a															
Число контуров			2									3						
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник															
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)		кг	5847	5845	6178	6178	6549	6840	7100	8404	8746	10588	11225	11225	11286	11552	11852	12072
Габариты	Длина	мм	5976	5976	6876	6876	6876	7776	7776	8676	9576	10509	11409	11409	11409	12309	13209	14109
	Ширина	мм	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц															

EWAD-T-XS/XL/XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAD-T

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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

EWAT-B-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

R-32

Single V

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAT-B Multi V

- Первые в мире чиллеры на хладагенте R-32 со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением конденсатора.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S) / низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Выбор системы на R-32 снижает по сравнению R-410A воздействие на окружающую среду на 68% в аспекте глобального потепления и приводит к уменьшению энергогпотребления благодаря более высокой энергоэффективности.
- Микроканальные алюминиевые V-образные теплообменники.
- Исполнение в 2 конфигурациях: Single V и Multi V.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и удобным интерфейсом.

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-SS/SL		085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670
Холодопроизводительность		кВт	80.9	108.7	131.2	157.6	174.5	190.9	209.9	216.6	240.4	259.4	281.9	305.6	328.6	342.0	348.9	415.0	465.8	511.1	564.4	609.1	664.6
Потребляемая мощность		кВт	31.8	38.5	49.8	61.8	67.7	69.4	79.8	85.6	85.3	95.7	108	112	121	117	132	146	171	186	216	230	239
Коэффициент EER			2.55	2.82	2.64	2.55	2.58	2.75	2.63	2.53	2.82	2.71	2.61	2.71	2.7	2.92	2.64	2.83	2.72	2.74	2.61	2.64	2.78
Коэффициент ESEER			3.96	4.03	3.86	3.83	4.09	4	3.94	3.85	3.94	3.76	3.99	4.02	3.97	4.06	3.91	4.09	4	3.97	4.03	4.01	3.98
Уровень звукового давления		дБА	67 / 66	71 / 69	72 / 69	70 / 68	74 / 71	71 / 70	72 / 70	75 / 72	75 / 72	75 / 72	76 / 72	75 / 72	76 / 72	77 / 73	76.1 / 72	77 / 73	77 / 73	78 / 74	78 / 74	78 / 74	78 / 75
Компрессор																							
Количество			2			4	2	4		2	4		3	4		3	4		5		6		
Минимальная производительность		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
Хладагент			R-32																				
Число контуров			1			2	1	2		1	2		1	2		1	2						
Испаритель																							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	76.1			88.9	76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9				114.3		
Вес агрегата (сухой)		кг	679	763	810	1 005	983	1 164	1 156	1 191	1 660	1 688	1 853	2 096	2 123	2 247	2 304	2 600	2 921	2 913	3 148	3 554	3 888
Габариты	Длина	мм	2 120	2 660	2 660	3 570	3 180	4 170	4 170	3 780	2 326	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	4 126	5 025	5 874
	Ширина	мм	1204								2236												
	Высота	мм	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822	2540												
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-SR		085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670
Холодопроизводительность		кВт	76	105	124	150	165	181	200	203	230	248	266	290	311	328	330	397	442	486	532	577	635
Потребляемая мощность		кВт	33.8	40.3	53.1	65.9	72.8	73.2	84.7	91.9	89.1	100	115	118	129	122	140	147	181	197	230	244	251
Коэффициент EER			2.26	2.6	2.33	2.27	2.26	2.47	2.36	2.21	2.59	2.48	2.3	2.44	2.41	2.69	2.35	2.7	2.43	2.46	2.31	2.35	2.53
Коэффициент ESEER			3.95	4.07	3.90	3.81	4.10	3.88	3.97	3.73	4.09	3.89	4.12	4.05	3.96	4.20	3.97	4.09	4.13	4.02	4.13	4.01	4.10
Уровень звукового давления		дБА	61.2	64.7	66.4	63.3	68.3	65.3	66.6	69.4	68.1	68.2	68.5	68.7	68.8	69.6	68.9	69.8	69.9	70.5	70.5	70.6	71.1
Компрессор																							
Количество			2			4	2	4		2	4		3	4		3	4		5		6		
Минимальная производительность		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
Хладагент			R-32																				
Число контуров			1			2	1	2		1	2		1	2		1	2						
Испаритель																							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	76.1			88.9	76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9				114.3		
Вес агрегата (сухой)		кг	689	773	820	1 026	993	1 185	1 177	1 191	1 815	1 843	1935	2 251	2 277	2 330	2 304	2 754	2 921	3 078	3 312	3 718	4 053
Габариты	Длина	мм	2 120	2 660	2 660	3 570	3 180	4 170	4 170	3 780	2 326	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	4 126	5 025	5 874
	Ширина	мм	1204								2236												
	Высота	мм	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822	2540												
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																				

EWAT-B-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

R-32

Single V

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAT-B Multi V

- Первые в мире чиллеры на хладагенте R-32 со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением конденсатора.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S) / низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Выбор системы на R-32 снижает по сравнению R-410A воздействие на окружающую среду на 68% в аспекте глобального потепления и приводит к уменьшению энергопотребления благодаря более высокой энергоэффективности.
- Микроканальные алюминиевые V-образные теплообменники.
- Исполнение в 2 конфигурациях: Single V и Multi V.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и удобным интерфейсом.

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-XS/XL		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Холодопроизводительность		кВт	87.7	113.6	143.2	178.6	182.2	200.3	225.7	238.3	254.1	281.0	303.6	304.4	325.3	350.1	370.3	423.6	470.5	536.6	606.6	659.8	701.3
Потребляемая мощность		кВт	28.9	36.5	44.5	57.2	63.8	65.7	74.9	74.8	81.8	88.2	97.7	97.7	106	113	121	136	152	175	195	211	227
Коэффициент EER			3.04	3.11	3.22	3.12	2.86	3.05	3.01	3.19	3.11	3.19	3.11	3.12	3.05	3.1	3.05	3.11	3.08	3.06	3.1	3.12	3.08
Коэффициент ESEER			4.07	4.23	4.19	4.02	4.05	4.01	4.06	4.1	4.03	4.15	4.14	4.13	4.12	4.08	4.03	4.12	4.09	4.06	4.08	4.12	4.05
Уровень звукового давления		дБА	68 / 66	71 / 69	72 / 70	72 / 72	74 / 71	73 / 72	73 / 72	75 / 72	74 / 72	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	77 / 74	78 / 74	78 / 75	78 / 75	78 / 75
Компрессор																							
Количество			2			4	2	4		2	4		3	4		3	4		5		6		
Минимальная производительность		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
Хладагент			R-32																				
Число контуров			1			2	1	2		1	2		1	2		1	2						
Испаритель																							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	76.1			88.9	76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9				114.3		
Вес агрегата (сухой)		кг	733	826	951	1 577	1 062	1 609	1 636	1 915	1 899	2 037	2 130	2 065	2 093	2 508	2 472	2 656	3 072	3 293	3 708	4 083	4 231
Габариты	Длина	мм	2 660	3 180	3 780	2 326	3 780	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	5 025	5 025	5 874	6 774	6 774
	Ширина	мм	1204	1204	1204	2236	1204	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	1801	1801	1822	2540	1822	2540															
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-XR		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Холодопроизводительность		кВт	81.7	108.4	135.4	167.8	165.8	187.1	208.0	223.9	238.2	264.2	284.0	284.0	301.1	327.5	345.3	393.3	438.0	500.0	569.5	618.9	656.7
Потребляемая мощность		кВт	30.9	39	47	59.1	70.5	69.8	80.7	79.2	86.4	92.2	104	103	114	121	130	146	163	188	207	224	242
Коэффициент EER			2.64	2.78	2.88	2.84	2.35	2.68	2.58	2.83	2.76	2.87	2.71	2.76	2.63	2.7	2.66	2.68	2.68	2.66	2.74	2.76	2.71
Коэффициент ESEER			4.02	4.18	4.08	4.24	4.04	4.21	4.17	4.16	4.15	4.34	4.31	4.12	4.04	4.24	4.15	4.15	4.12	4.2	4.21	4.25	4.23
Уровень звукового давления		дБА	60	64	66	65	68	66	66	67	66	67	68	67	67	68	68	68	69	69	69	69	70
Компрессор																							
Количество			2			4	2	4		2	4		3	4		3	4		5		6		
Минимальная производительность		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
Хладагент			R-32																				
Число контуров			1			2	1	2		1	2		1	2		1	2						
Испаритель																							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	76.1			88.9	76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9		76.1	88.9				114.3		
Вес агрегата (сухой)		кг	744	837	961	1 732	1 072	1 763	1 790	1 977	2 054	2 192	2 212	2 220	2 247	2 590	2 627	2 811	3 237	3 458	3 873	4 248	4 396
Габариты	Длина	мм	2 660	3 180	3 780	2 326	3 780	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	5 025	5 025	5 874	6 774	6 774
	Ширина	мм	1204			2236	1204	2236															
	Высота	мм	1801	1801	11822	2540	1822	2540															
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																				

EWAD-CFXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWAD-C

- **Чиллер с функцией свободного охлаждения (Free Cooling).** Энергоэффективные технологии позволяют существенно экономить электроэнергию в холодный период года.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.19, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.13.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий диапазон мощностей: 11 типоразмеров — от 602 и 1476 кВт (XR), 640 и 1555 кВт (XS / XL).
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Большая экономия энергии и снижение выбросов CO_2 в холодное время года.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА EWAD-CFXS/XL			640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность*		кВт	640	772	852	902	1027	1089	1269	1349	1435	1493	1555
Холодопроизводительность (свободное охлаждение)**		кВт	415	510	583	612	701	734	902	957	963	1013	1039
Холодопроизводительность (механическая)**		кВт	225	262	269	290	325	355	366	392	472	480	517
Потребляемая мощность		кВт	257* / 53.7**	272* / 62.0**	293* / 64.7**	324* / 69.8**	360* / 75.7**	399* / 83.4**	397* / 86.4**	439* / 192.8**	454* / 101**	492* / 1109**	530* / 115**
Коэффициент EER			2.49* / 11.91**	2.84* / 12.44**	2.90* / 13.17**	2.78* / 12.93**	2.85* / 13.56**	2.73* / 13.05**	3.19* / 14.68**	3.08* / 14.55**	3.16* / 14.21**	3.04* / 13.72**	2.93* / 13.50**
Коэффициент ESEER			3.44	3.52	3.78	3.50	3.74	3.54	3.88	3.78	4.01	3.96	3.85
Уровень звукового давления*		дБА	79 / 76	80 / 76	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77
Компрессор			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										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА EWAD-CFXR			600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность*		кВт	602	739	821	866	981	1034	1229	1302	1374	1424	1476
Холодопроизводительность (свободное охлаждение)**		кВт	374	468	539	562	644	670	825	866	889	909	929
Холодопроизводительность (механическая)**		кВт	228	271	282	304	337	364	404	435	486	515	547
Потребляемая мощность		кВт	263* / 46.6**	278* / 56.2**	299* / 58.5*	334* / 63.1**	368* / 68.5**	412* / 74.4**	403* / 80.0**	450* / 87.5**	466* / 93.4**	511* / 103	556* / 109**
Коэффициент EER			2.29* / 12.91**	2.66* / 13.17**	2.75* / 14.04**	2.59* / 13.71**	2.67* / 14.33**	2.51* / 13.89**	3.05* / 15.36**	2.90* / 14.87**	2.95* / 14.72**	2.79* / 13.85**	2.66* / 13.56**
Коэффициент ESEER			3.59	3.66	3.89	3.62	3.83	3.63	4.13	3.89	4.09	4.02	3.92
Уровень звукового давления*		дБА	71	72	72	72	72	73	72	72	72	73	73
Компрессор			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 и пусконаладки, удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

Энергоэффективность / Уровень шума	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	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность		кВт	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795
Потребляемая мощность		кВт	404	447	494	538	564	596	619
Коэффициент EER			3.05	2.92	2.93	2.86	2.86	2.85	2.90
Коэффициент ESEER			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	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	219.1				273		
Вес агрегата (сухой)		кг	8570 / 8850	8970 / 9250	9600 / 9880	9940 / 10220	11370 / 11790	12190 / 12610	12920 / 13340
Габариты	Длина	мм	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-CZXR	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность		кВт	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706
Потребляемая мощность		кВт	412	459	493	523	585	617	638
Коэффициент EER			2.83	2.68	2.69	2.75	2.63	2.63	2.67
Коэффициент ESEER			5.15	4.80	5.12	5.22	5.10	4.83	4.77
Уровень звукового давления		дБА	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	219.1				273		
Вес агрегата (сухой)		кг	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740
Габариты	Длина	мм	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
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	340	370	380	410	440	460	510	520	580
Холодопроизводительность		кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
Теплопроизводительность		кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	91.3	101.0	110.0	117.0	125.0	135.0	144.0	154.0	165.0	163.0	182.0	189.0	218.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	91.4	100.0	108.0	118.0	126.0	133.0	143.0	157.0	167.0	165.0	178.0	186.0	208.0
Коэффициент EER			2.77	2.70	2.65	2.75	2.69	2.68	2.63	2.66	2.62	2.79	2.76	2.74	2.67
Коэффициент COP			2.96	2.97	3.00	2.82	2.78	2.85	2.88	2.83	2.79	2.88	2.99	3.01	2.97
Уровень звукового давления (охлаждение)		дБА	82.0							83.0		84.0			
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество			2									3			
Минимальная производительность		%	13									9			
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2									3			
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7									219.1			
Вес агрегата (сухой)		кг	3410	3455	3500	3870	3870	3940	4010	4390	4390	5015	5495	5735	5735
Габариты	Длина	мм	3547			4428				5329		6659			
	Ширина	мм	2254			2254				2254		2254			
	Высота	мм	2335			2335				2335		2280			
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ EWYD-BZSL			250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570
Холодопроизводительность		кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565
Теплопроизводительность		кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	89.5	99.5	110.0	115.0	123.0	134.0	144.0	151.0	163.0	158.0	177.0	186.0	216.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	91.4	100.0	108.0	118.0	126.0	133.0	143.0	157.0	167.0	165.0	178.0	186.0	208.0
Коэффициент EER			2.76	2.66	2.62	2.75	2.68	2.64	2.57	2.66	2.59	2.83	2.77	2.73	2.61
Коэффициент COP			2.96	2.97	3.00	2.82	2.78	2.85	2.88	2.83	2.79	2.88	2.99	3.01	2.97
Уровень звукового давления (охлаждение)		дБА	76.0									77.0			
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом												
Количество			2									3			
Минимальная производительность		%	13									9			
Хладагент			R-134a												
Число контуров			2									3			
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник												
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7									219.1			
Вес агрегата (сухой)		кг	3750	3795	3840	4210	4210	4280	4350	4730	4730	5525	6005	6245	6245
Габариты	Длина	мм	3547			4428				5329		6659			
	Ширина	мм	2254			2254				2254		2254			
	Высота	мм	2335			2335				2335		2280			
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

EWYD-4ZXS/XL/XR

NEW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

INVERTER

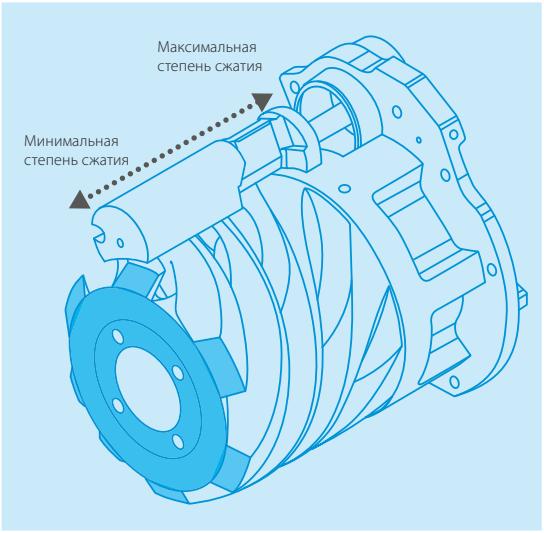
R-134a

EWYD-4Z

- 4-трубный чиллер с двумя отдельными теплообменниками для одновременной подачи холодной и горячей воды.
- Одновинтовой компрессор Daikin со встроенным инвертором и технологией переменной степени сжатия (VVR).
- 3 исполнения по шуму: стандартное, пониженное, низкое.
- Инверторное управление вентиляторами конденсатора (базовая комплектация).
- Широкий диапазон производительности (400-1423 кВт).
- Эффективность в режиме рекуперации тепла до 8,65.
- Возможность повышения мощности компрессора до 13% для удовлетворения пиковых нагрузок.
- Широкий рабочий диапазон: производство горячей воды до +61 °C, охлажденной жидкости до -8 °C.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Расширенный функционал управления, включая Master/Slave (базовая комплектация).

VVR (Variable Volume Ratio, Переменная степень сжатия)

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



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	EWYD-4ZXS		400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	402	452	503	551	602	654	703	802	901	1001	1101	1204	1303	1423
	Коэффициент EER		3.17	3.25	3.25	3.25	3.24	3.19	3.37	3.36	3.28	3.27	3.32	3.28	3.29	3.15
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт	403	453	504	551	601	655	702	803	902	1003	1102	1202	1312	1429
	Коэффициент COP		3.33	3.52	3.45	3.47	3.45	3.38	3.55	3.54	3.55	3.53	3.62	3.56	3.43	3.45
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	313	356	394	430	475	511	549	630	705	792	867	947	1023	1114
	Теплопроизводительность	кВт	402	455	503	549	603	653	704	803	898	999	1097	1205	1303	1426
	Коэффициент TER		8.03	8.19	8.19	8.24	8.38	8.23	8.1	8.26	8.34	8.65	8.52	8.33	8.31	8.13
Уровень звукового давления		дБА	78	77	77	78	78	79	80	80	80	80	80	80	80	81
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом													
Количество			2													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник													
Вес агрегата (сухой)		кг	6600	6710	7480	7480	8250	9020	9020	9020	9790	10560	11330	12100	12870	14500
Габариты	Длина	мм	5775	5775	6675	6675	7575	8475	8475	8475	9425	10375	11325	12275	13225	14175
	Ширина	мм	2240													
	Высота	мм	2455													
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

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

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	EWYD-4ZXL		400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	399	448	499	546	598	649	696	792	890	989	1088	1189	1287	1405
	Коэффициент EER		3.28	3.33	3.35	3.32	3.33	3.30	3.47	3.40	3.31	3.30	3.37	3.33	3.35	3.21
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт	398	449	499	545	595	649	696	798	897	996	1090	1189	1301	1420
	Коэффициент COP		3.59	3.78	3.73	3.73	3.72	3.66	3.84	3.85	3.88	3.75	3.83	3.81	3.66	3.74
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	310	351	394	431	468	512	543	630	706	793	867	936	1024	1115
	Теплопроизводительность	кВт	398	449	503	550	595	653	696	804	898	1000	1098	1192	1304	1427
	Коэффициент TER		8.02	8.17	8.20	8.25	8.42	8.24	8.10	8.26	8.35	8.66	8.53	8.32	8.33	8.15
Уровень звукового давления		дБА	72	71	72	72	72	73	74	75	75	75	75	75	75	75
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом													
Количество			2													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник													
Вес агрегата (сухой)		кг	6600	6710	7480	7480	8250	9020	9020	9020	9790	10560	11330	12100	12870	14500
Габариты	Длина	мм	5775	5775	6675	6675	7575	8475	8475	8475	9425	10375	11325	12275	13225	14175
	Ширина	мм	2240													
	Высота	мм	2455													
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

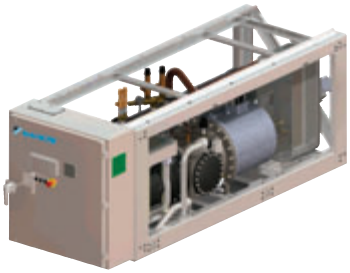
МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	EWYD-4ZXR		400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	358	400	452	496	548	597	619	690	791	888	966	1068	1159	1270
	Коэффициент EER		3.05	3.06	3.12	3.06	3.11	3.07	3.19	3.08	2.95	2.93	3.06	3.01	3.03	2.94
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт	358	399	452	493	551	601	621	691	796	892	970	1070	1165	1279
	Коэффициент COP		3.48	3.65	3.65	3.63	3.59	3.55	3.67	3.71	3.71	3.71	3.78	3.72	3.73	3.68
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	280	313	355	388	435	473	486	544	628	709	772	846	920	1005
	Теплопроизводительность	кВт	360	400	453	494	551	601	624	694	798	895	972	1069	1164	1280
	Коэффициент TER		7.99	8.17	8.20	8.29	8.51	8.38	8.05	8.23	8.35	8.63	8.72	8.60	8.55	8.32
Уровень звукового давления		дБА	66	66	66	66	66	66	68	69	69	69	69	69	69	69
Компрессор			Одновинтовой компрессор с инверторным приводом													
Количество			2													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник													
Вес агрегата (сухой)		кг	7100	7210	7980	7980	8750	9520	9720	9720	10490	11260	12030	12800	13570	15200
Габариты	Длина	мм	5775	5775	6675	6675	7575	8475	8475	8475	9425	10375	11325	12275	13225	14175
	Ширина	мм	2240													
	Высота	мм	2455													
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 и пусконаладки, 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
Холодопроизводительность		кВт	120	146	154	177	207	255	284
Теплопроизводительность		кВт	142	172	188	216	249	305	340
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	28.0	33.9	39.5	45.3	50.5	60.0	70.1
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75
Коэффициент EER			4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05
Коэффициент COP			4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21
Коэффициент ESEER			4.51	4.20	4.20	4.20	4.28	4.68	4.01
Уровень звукового давления		дБА	71.4					70.0	
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество			1						
Минимальная производительность		%	25.0						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			1						
Испаритель			Паяный пластинчатый теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	76.2						
Конденсатор			Двухходовой кожухотрубный теплообменник						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	4					
Вес агрегата (сухой)		кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
Габариты	Длина	мм	2684						
	Ширина	мм	913						
	Высота	мм	1020						
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWWQ-G-SS
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

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

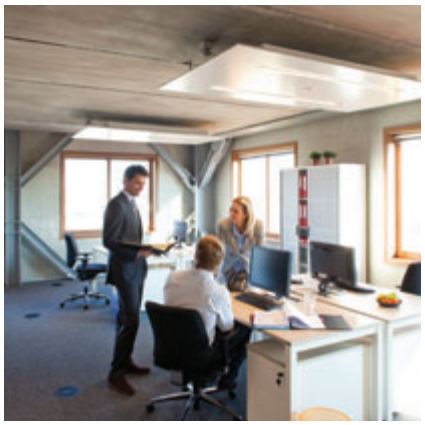
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-G-SS	090	100	120	130	150
Холодопроизводительность		кВт	93.7	106	119	136	150
Теплопроизводительность		кВт	118	133	150	169	187
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	21.3	24.0	26.9	30.5	33.9
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	25.7	29.2	32.9	37.2	41.4
Коэффициент EER			4.40	4.40	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			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластинчатый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	516	606	728	762	795
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		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			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластинчатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	832	871	921	934	1083	1181
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

EWWQ-L-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



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			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластинчатый					
Количество			2					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
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			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластинчатый						
Количество			2						
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

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			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластинчатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	519	608	728	770	808	838
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWHQ-G-SS	210	240	270	340	400
Холодопроизводительность		кВт	181	208	232	291	352
Теплопроизводительность		кВт	233	266	299	375	454
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	46.0	53.3	59.1	73.7	88.4
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	56.6	64.7	72.2	90.3	109.0
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			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластинчатый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	880	930	941	1090	1203
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

EWWD-VZSS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWD-VZSS

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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

EWWD-VZXS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления на контроллере MicroTech III

EWWD-VZXS

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11
Холодопроизводительность		кВт	448.8	500.5	612.8	713	793.5	901.2	1053
Теплопроизводительность		кВт	553	617.2	756.7	882.2	984.6	1110	1302
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	81.1	89.6	108	128	146	158	192
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	102	112	138	163	185	199	240
Коэффициент EER			5.53	5.58	5.64	5.54	5.43	5.67	5.46
Коэффициент COP			5.45	5.49	5.48	5.42	5.33	5.58	5.43
Коэффициент ESEER			7.51	7.92	8.10	8.20	8.22	7.92	8.17
Уровень звукового давления		дБА	78	80	82	86	86	86	89
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			1						
Минимальная холодопроизводительность		%	20						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			1						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	141.3	141.3	141.3	168.3	168.3	219.1	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552
Габариты	Длина	мм	1180	1180	1180	1220	1240	1340	1340
	Ширина	мм	3460	3460	3690	3690	3690	3830	3830
	Высота	мм	2090	2120	2120	2230	2290	2480	2480
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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

EWWD-VZPS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

INVERTER

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWD-VZPS

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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

EWWH-VZSS/XS/PS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW

R-1234ze(E)

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWH-VZSS

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWH-VZXS	335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1 029	1 169	1 288	1 422	1 540
Потребляемая мощность		кВт	60.5	66.6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298
Коэффициент EER			5.44	5.48	5.53	5.42	5.29	5.49	5.37	5.23	5.16	5.19	5.22	5.19	5.16	5.16
Коэффициент ESEER			7.14	7.56	8.32	8.32	8.34	8.46	8.55	8.26	8.26	8.50	8.54	8.81	8.61	8.72
Уровень звукового давления		дБА	78	80	82	86	86	86	88	87	87	88	88	89	89	90
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество			1							2						
Минимальная производительность		%	20							10						
Хладагент			R-1234													
Число контуров			1							2						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	219.1								273.0
Конденсатор			Кожухотрубный													
Вес агрегата (сухой)		кг	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3 / 219.1		219.1 / 219.1				
Вес агрегата (сухой)		кг	2968	2911	3 102	3 470	3 451	4 257	4 552	5 860	6 240	6 520	6 920	7 530	7 790	8 670
Габариты	Длина	мм	3 722	3 722	3 750	3 690	3 690	3 822	3 822	4 792	4 792	4 508	4 508	4 750	4874	4874
	Ширина	мм	1178	1178	1179	1189	1189	1303	1303	1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769
	Высота	мм	2135	2135	2123	2235	2235	2487	2487	2296	2296	2301	2350	2500	2469	2493
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц													

EWWD-DZXS/XE

NEW

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWD-DZXS

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWD-DZXS/XE		320	340	440	470	530	570	610	640	670	680	700	740	880	950	C10	C11	C14	C15
Холодопроизводительность		кВт	320	341	443	474	528	566	610	638	670	682	700	742	883	946	1 056	1 130	1 402	1 478
Потребляемая мощность		кВт	66.5	69.9	88.5	93.5	102	108	124.7	131	138.4	138	126	131	176	186	205	216	256	263
Коэффициент EER			4.81	4.88	5.00	5.07	5.14	5.22	4.89	4.85	4.84	4.91	5.53	5.65	5.01	5.08	5.15	5.23	5.46	5.60
Коэффициент ESEER			7.94	7.81	7.92	7.83	8.20	8.11	7.78	8.16	7.52	8.00	8.08	8.09	8.09	7.96	8.39	8.26	8.29	8.22
Уровень звукового давления		дБА	70	70	71	71	72	72	73	73	73	73	73	73	74	74	75	75	76	76
Компрессор			Центробежный на магнитных подшипниках с VFD																	
Количество			1						2				1		2					
Минимальная производительность		%	30	29	21	20	21	20	16	15			18	17	11	10	11	10	9	
Хладагент			R-134a																	
Число контуров			1																	
Испаритель			Затопленный кожухотрубный																	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7							168.3	139.7	168.3					219.1			
Конденсатор			Кожухотрубный																	
Вес агрегата (сухой)		кг	139.7							168.3	139.7	168.3							219.1	
Вес агрегата (сухой)		кг	1700	1 750	1 900	1 950	2 000	2 050	2 850				2 600	2 650	2 900	3 000	3 600	3 700	3 800	3 900
Габариты	Длина	мм	3625							3585	3625	3585					3580			
	Ширина	мм	1055						1160								1270			
	Высота	мм	1865						1985								2200			
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																	

EWWH-DZXS/XE

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW

R-1234ze(E)

пульт управления
на контроллере
MicroTech III

EWWH-DZXS

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

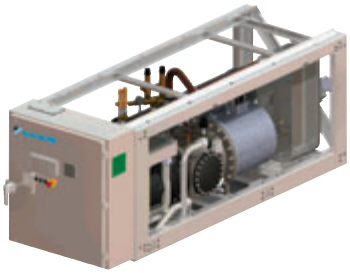
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWH-DZXS/XE		230	245	320	345	380	405	430	455	460	470	480	490	640	685	755	810	920	955
Холодопроизводительность		кВт	227	242	318	339	376	402	610	638	700	670	742	682	637	679	752	803	918	945
Потребляемая мощность		кВт	45.6	47.9	60.5	63.4	71.4	75.1	83.4	90.6	79.3	90.3	79.5	95.1	120.5	126.3	142.1	149.4	158.8	159.2
Коэффициент EER			4.98	5.05	5.27	5.35	5.27	5.35	5.14	5.02	5.81	5.19	5.97	5.09	5.29	5.37	5.29	5.37	5.78	5.93
Коэффициент ESEER			7.78	7.78	7.97	8.02	7.98	8.00	7.89	8.06	7.76	7.75	7.83	8.04	8.26	8.22	8.30	8.27	8.16	8.23
Уровень звукового давления		дБА	70	70	71	71	72	72	73	73	73	73	73	73	74	74	75	75	76	76
Компрессор			Центробежный на магнитных подшипниках с VFD																	
Количество			1						2		1	2	1	2						
Минимальная производительность		%	24	24	21	20	20	19	13	12	20	12	20	12	11	10	10	9	10	10
Хладагент			R-1234																	
Число контуров			1																	
Испаритель			Затопленный кожухотрубный																	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7							168.3		139.7	168.3				219.1			
Конденсатор			Кожухотрубный																	
Вес агрегата (сухой)		кг	139.7							168.3		139.7	168.3						219.1	
Вес агрегата (сухой)		кг	1700	1 750	1 900	1 950	2 000	2 050	2 850		2 600	2 850	2 650	2 850	2 900	3 000	3 600	3 700	3 800	3 900
Габариты	Длина	мм	3625							3585	3625		3585				3580			
	Ширина	мм	1055						1160								1270			
	Высота	мм	1865						1985								2200			
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	дюйм	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	дюйм	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 входа/выхода	Испаритель	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 входа/выхода	Испаритель	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

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 R-410A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

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 R-410A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Холодопроизводительность		кВт	173	197	224	249	279	317
Потребляемая мощность		кВт	44.3	51.1	57.9	65.6	73.2	83.8
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 теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	894	1081	1292	1345	1436	1486
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	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						

EWWQ-KBW1N*, EWLQ-KBW1N**

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора

HYDROCUBE

R-410A

μC² SE

EWLQ-KBW

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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

Набор блоков		1 модуль (KB-серия)					2 модуля (KB-серия)			3 модуля (KB-серия)			
Индекс производительности		14	25	33	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Холодопроизводительность (кВт)		13	24	31.0	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWQ014KBW1N	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWQ025KBW1N	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWQ033KBW1N	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWQ049KBW1N	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
	EWWQ064KBW1N	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Только агрегат (без пульта управления)	EWWQ049KAW1M	–	–	–	–	–	2	1	–	3	2	1	–
	EWWQ064KAW1M	–	–	–	–	–	–	1	2	–	1	2	3
Пульт управления	ECB2MUBW	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–
	ECB3MUBW	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1

* Водяное охлаждение конденсатора.

** Выносной конденсатор.

DWSC/DWDC

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным компрессором

DWSC

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

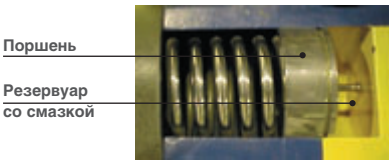
Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- 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

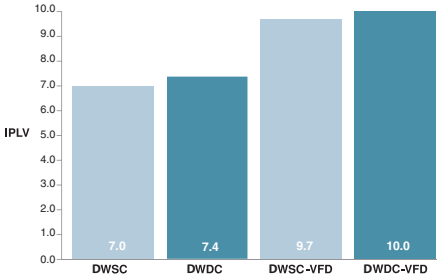
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

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 и пусконаладки, удобство обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- В стандартную комплектацию не входят элементы для подключения к секции охлаждения центрального кондиционера. Полный комплект поставки запрашивайте у дистрибьютора.

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

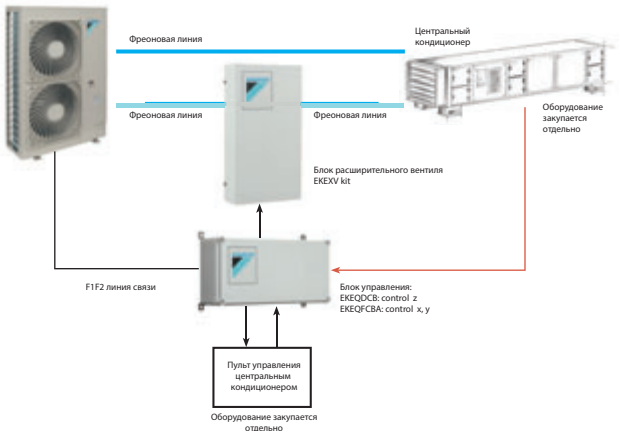
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ERQ-A
Компрессорно-конденсаторный блок



INVERTER

R-410A

ERQ100,125,140AV
однофазные

ERQ125AW
трехфазные

ERQ200-250AW
трехфазные

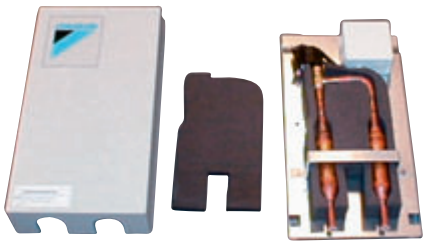
Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

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

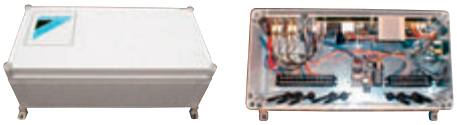
• Комплект представляет собой автоматизированную систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения/нагрева:

- Высокая энергоэффективность (компрессор Daikin с инверторным управлением).
- Простота монтажа и пусконаладочных работ.
- Простота управления работой системы.
- Использование высокоэффективного озонобезопасного хладагента R-410A.
- Протяженные трассы в системе (до 55 м) и перепад высот (до 35 м) обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте.
- При использовании системы с блоком управления EKEQDCB необходимо дополнительно заказать пульт управления BRC1D52, адаптер KRP4A51 (KRP4A53), температурный датчик KRCS01-1.

Блок расширительного клапана



Блок управления



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERQ100AV	ERQ125AV	ERQ140AV	ERQ125AW	ERQ200AW	ERQ250AW
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	11.20	14.00	15.50	14.0	22.4	28.0
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	12.50	16.00	18.00	16.0	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение)		Номинальная	кВт	2.80	3.50	4.53	3.52	5.22	7.42
Потребляемая мощность (нагрев)		Номинальная	кВт	2.74	3.87	4.56	4.00	5.56	7.70
Энергоэффективность	Охлаждение	EER		3.99	3.99	3.42	3.98	4.29	3.77
	Нагрев	COP		4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальная	$м^3$/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	(ВхШхГ)	мм	132x400x200
Вес		кг	3.9

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

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

D-AHU Professional
Центральные кондиционеры

Модельный ряд

Модельный ряд включает 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.

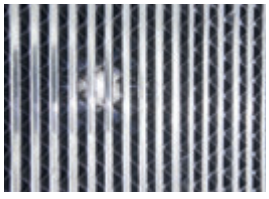
Есть возможность подобрать не только необходимую скорость воздушного потока, но и выбрать требуемое сечение (ширина x высота) для размещения установки в ограниченном пространстве. Модульность конструкций определяет удобство транспортировки и сборки. Блоки AHU собираются без применения сварки и по желанию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

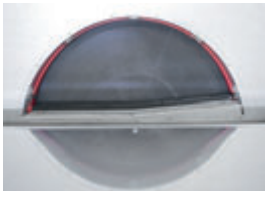
Увлажнители

- 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 пароraспределительными 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.

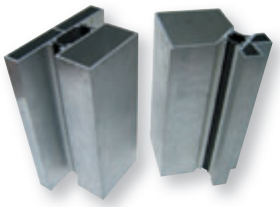
Элементы крепежа, саморезы из нержавеющей стали, помещены в нейлоновые втулки и закрыты внешними колпачками. Это позволяет полностью скрыть винты, а, благодаря применению самоцентрирующихся винтов, обеспечивается плотность затяжки.

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

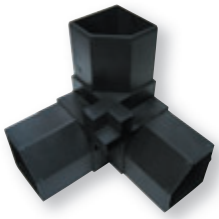
По желанию заказчика ручки на дверях можно сделать с регулируемым зажимом, это обеспечит герметизацию на длительное время. Чтобы исключить несанкционированный доступ, на двери можно установить замки. Для предотвращения износа нейлоновой защелки при многократном закрывании двери используется антифрикционная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

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

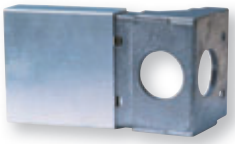
Натяжное устройство «мотор-вентилятор» выполнено как единая конструкция, состоящая из двух алюминиевых профилей с амортизаторами и электродвигателя, установленного на салазках. Устройство размещается не на дне установки, а на специальных алюминиевых профилях. При таком монтаже вибрация не передается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



Алюминиевый профиль с термовставкой для уменьшения энергопотерь



Уголок



Рама

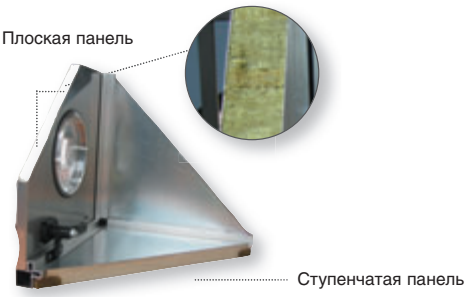
Запирающаяся ручка

Регулируемый замок

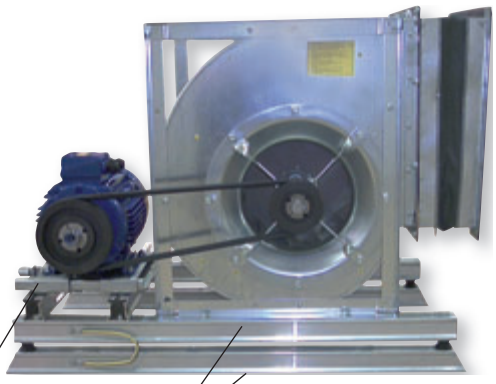
Антифрикционная накладка

Минеральная вата

Плоская панель



Ступенчатая панель



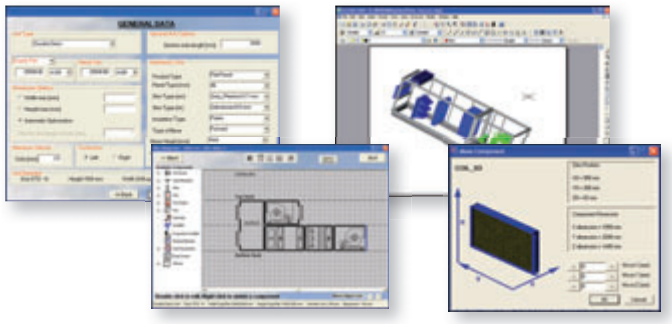
Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

Опора с двумя алюминиевыми профилями

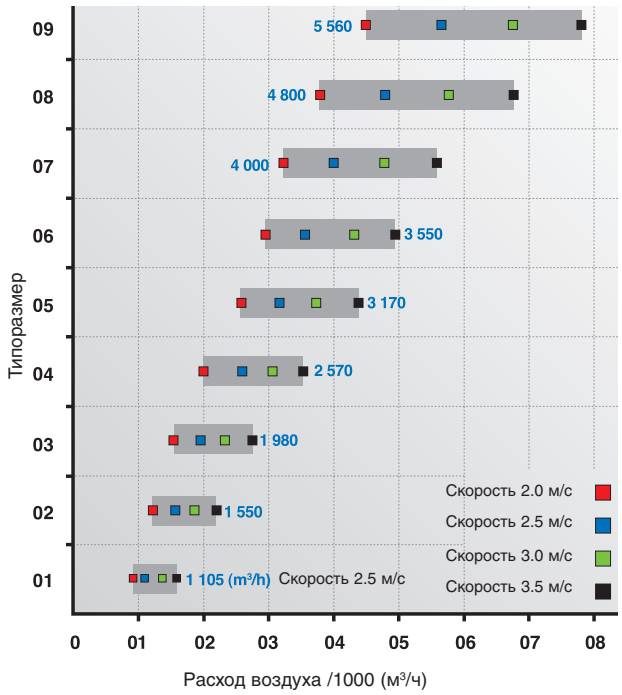
D-AHU Professional
Центральные кондиционеры

Программное обеспечение

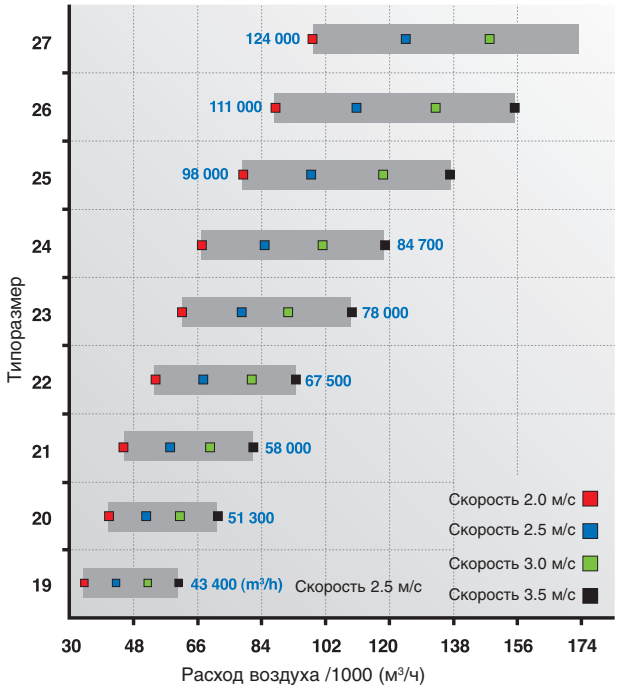
Программа подбора оборудования помогает потребителю сделать технический выбор и оценить любой вариант AHU с точки зрения экономии. Программа позволяет моделировать любые конфигурации с точным учетом потребностей. Результатом является исчерпывающее предложение с экономическим обоснованием, включающее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



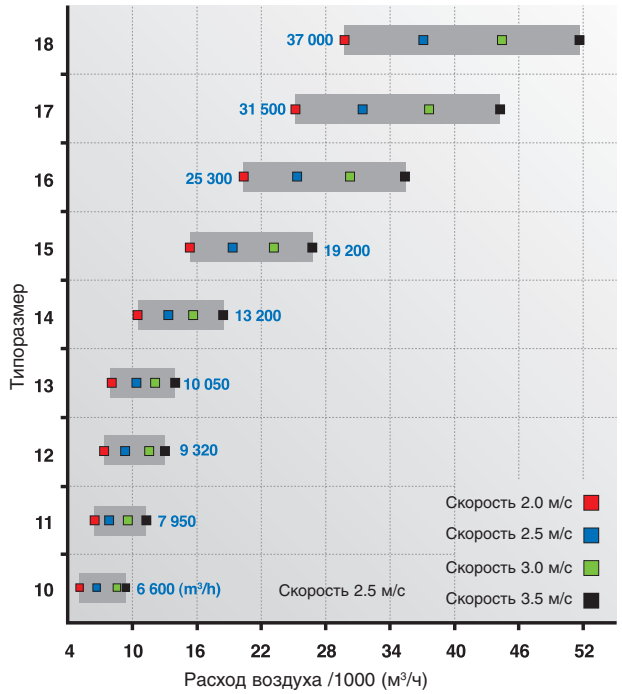
ТИПОРАЗМЕР 01-09



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 Modular
Центральные кондиционеры

NEW

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

Daikin предлагает три модельных ряда установок: Modular P, Modular R и Modular L. Производительность Modular P – 500-15000 м³/ч, Modular R – 500-25000 м³/ч, Modular L – 300-3000 м³/ч.

Основной модуль установок включает приточный и вытяжной EC-вентиляторы, роторный абсорбционный в Modular R или алюминиевый пластинчатый в Modular P и в Modular L рекуператор, фильтры и заслонки. Экономичные EC-вентиляторы с классом эффективности двигателей IE4 имеют встроенную электронную коммутацию для плавной регулировки производительности по воздуху, что обеспечивает низкий уровень удельной производительности SPF. Коэффициент эффективности рекуперации по теплу достигает 85% в Modular R, 92% и 93% в Modular P и Modular L соответственно, по утилизации влаги – более 60% (Modular R).

Установки подходят для климата любых европейских стран. Они работают при температуре наружного воздуха от -25 до +43 °C, а с электрическими нагревателями даже от -40 °C. Установки имеют фиксированные размеры и выполняются в вариантах для монтажа как внутри помещения, так и вне его. Все это расширяет области применения систем.

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

Совместимость оборудования

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

Простая и быстрая установка

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

Программное обеспечение ASTRA Web

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

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

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

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11500	15000
Эффективность в зимнее время	%	81.3	81.1	81.4	81.6	82.6	81.2	82.7	81.4	81.5	83.2
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Мощность	кВт	0.311	0.447	0.748	0.992	1.29	1.48	1.65	1.88	1.37	1.76
Высота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	мм	1700	1700	1800	1980	2080	2280	2400	2450	2280	2400
Глубина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
Вес	кг	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750
SFPv	кВт/м³/с	1866	1893	1995	1742	1689	1747	1697	1487	1715	1689
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц						

Данные в таблице представлены для стандартной производительности.

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

D-AHU Modular L		2	3	4	5	6	7
Номинальный расход воздуха	м³/ч	300	600	1 200	1 500	2 500	3 000
Эффективность теплообмена	%	90.7	90.2	90.5	89.7	90.1	89.5
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	100	100	100	100	100	100
Потребляемая мощность (номинальная)	кВт	0.14	0.28	0.53	0.66	0.99	1.40
SFPv		1.40	1.55	1.50	1.55	1.40	1.65
Высота	мм	280	350	415	415	500	500
Ширина	мм	1 410	1 470	1 550	1 550	1 800	1 800
Глубина	мм	870	980	1 335	1 335	2 000	2 000
Вес	кг	109	142	202	209	335	337
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					3~, 380 В, 50 Гц

FWE-CT/CF
Низконапорный канальный блок

FWEC1A

FWE02CT

- Небольшое потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.
- 4 скорости вращения вентилятора.
- Широкий дренажный поддон в стандартной комплектации.
- Большой выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Возможность подвода водяных патрубков как с правой, так и с левой стороны.
- Двухтрубные и четырехтрубные модели.
- Двухходовые клапаны (опция).
  EK2MV2B10C5 – двухтрубные фанкойлы;
  EK4MV2B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.
- Трехходовые клапаны (опция).
  EK2MV3B10C5 – двухтрубные фанкойлы;
  EK4MV3B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.

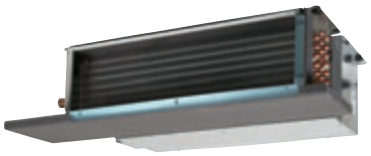
Модели FWE-CF поставляются под заказ.

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		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Максимальный потребляемый ток		А	0.17	0.24	0.27	0.43	0.58	0.65	0.78
	Габариты (ВхШхГ)		мм	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						

* CT – двухтрубный.
CF – четырехтрубный

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:

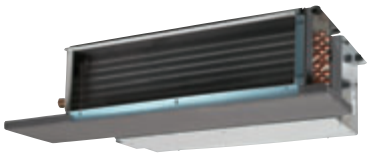
1. Возможна заводская комплектация трехходовыми клапанами.
2. Модели FWB-BTN поставляются под заказ.
3. С одного пульта можно управлять максимум четырьмя фанкойлами.
4. Модель FWB-BT может быть четырехтрубной при комплектовании блока дополнительным теплообменником и трехходовым клапаном для дополнительного теплообменника.

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			дюйм	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 бесщеточному двигателю 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.
3. Модель FWP-AT может быть четырехтрубной при комплектовании блока дополнительным теплообменником и трехходовым клапаном для дополнительного теплообменника.

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.	м³/час	262	428	431	428	757	945
Свободный напор			Па	71			65		
Число скоростей				Бесступенчатая регулировка скорости					
Размер труб по воде			дюйм	3/4					
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц					

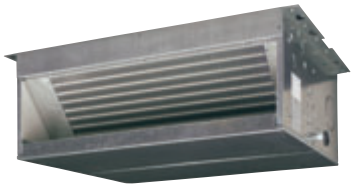
* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.

TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FWN-AT/AF
Средненапорный канальный блок

FWEC3A

FWECSA



FWN-AT

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

комплект трехходового клапана с приводом (заводской монтаж)

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

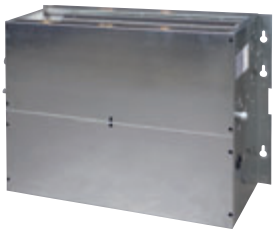
FWN04-10A*				04	05	06	07	08	10
2-трубный (*=T)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.91	4.76	6.17	6.81	7.83	8.75
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.09	3.68	4.63	5.21	6.55	7.10
		Расход воды (выс.)	л/час	671	817	1059	1169	1344	1501
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	14	24	19	24	16
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	4.85	5.79	7.67	8.65	9.46	10.70
		Расход воды (выс.)	л/час	721	859	1142	1289	1402	1588
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	12	19	15	20	13
	Расход воздуха		$м^3$/час	802	792	1241	1206	1609	1584
	Вес		кг	33	33	41	42	47	49
4-трубный (*=F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.88	4.72	6.06	6.69	7.70	8.60
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.06	3.64	4.54	5.11	6.43	6.96
		Расход воды (выс.)	л/час	666	810	1040	1148	1322	1476
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	14	23	19	23	15
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность	кВт	4.48	4.45	6.53	6.44	9.13	9.07
		Расход воды (выс.)	л/час	393	391	571	566	801	796
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	9	9	17	14	13	30
	Расход воздуха		$м^3$/час	794	784	1212	1179	1573	1550
	Вес		кг	35	36	43	44	50	52
	Потребляемая мощность		Вт	112	112	152	152	248	248
	Максимальный свободный напор		Па	65	65	59	59	67	66
	Размер труб по воде			3/4"					
	Максимальный потребляемый ток		А	1.80	1.80	3.52	3.52	3.52	3.52
	Габариты (ВхШхГ)		мм	280x754x599		280x964x599		280x1174x599	
	Уровень звуковой мощности		дБА	66.00	66.00	69.00	69.00	72.00	72.00
	Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц					

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °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.

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 для моделей FWD12/16/18).

комплект трехходового клапана с приводом

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		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Максимальный потребляемый ток		А	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37
	Габариты (ВхШхГ)		мм	280x754x559	280x964x559	280x1174x559		352x1174x718	352x1384x718	
	Уровень звуковой мощности		дБА	66	69	72	72	74	78	78
	Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц						

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.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Широкие возможности управления.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:

- модель 01-03: E2MV03A6;
- модель 04-06: E2MV06A6;
- модель 08-10: E2MV10A6.

- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:

- модель 01-03: E4MV03A6;
- модель 04-06: E4MV06A6;
- модель 08-10: E4MV10A6.

- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.

комплект трехходового
клапана с приводом

Модели FWM-DF поставляются под заказ.

FWM01-10D*				01	02	25	03	35	04	06	08	10
2-трубный (*=TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376
		Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16
	Потребляемая мощность		Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244
	Объем воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1
	Расход воздуха	высокий	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		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Максимальный потребляемый ток		А	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10
	Габариты (ВхШхГ)		мм	535x584x224		535x794x224		535x1004x224			535x1214x249	
	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.

FWS-AT/AF
Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)

FWEC3A

FWS08AT

FWS02AT

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

комплект трехходового клапана с приводом

Модели поставляются под заказ.

FWS02-08A*					02	03	06	08
2-трубный (*=TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	3.47	6.4	7.51	11.18
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	16	23	19	20
	Потребляемая мощность			Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Объем воды в теплообменнике			л	0.7	1	1.4	2.1
	Расход воздуха		высокий	м³/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес			кг	15	19	23	32
4-трубный (*=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Объем воды в теплообменнике		л	0.7	1	1.4	2.1
		Теплопроизводительность		кВт	2.46	4.19	6.45	10.06
		Расход воды		л/час	216	367	565	882
		Гидросопротивление		кПа	11	9	14	45
		Объем воды в теплообменнике		л	0.2	0.3	0.4	0.6
	Потребляемая мощность			Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Расход воздуха		высокий	м³/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес			кг	16	20	25	34
	Размер труб по воде			дюйм	1/2	1/2	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.
- 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 EDPVB6.

комплект трехходового
клапана с приводом

Модели поставляются под заказ.

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

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.
FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWZ-AT/AF
Напольный блок

FWEC3A

FWZ02AT

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

комплект трехходового клапана с приводом

Модели поставляются под заказ.

FWZ02-08A*					02	03	06	08
2-трубный (*=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)		кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)		кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	20	29	24	25
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)		кВт	3.47	6.4	7.51	11.18
		Расход воды		л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление		кПа	16	23	19	20
	Потребляемая мощность			Вт	57.4	82.7	101.4	147
	Объем воды в теплообменнике			л	0.7	1	1.4	2.1
	Расход воздуха		высокий	$м^3$/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	$м^3$/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес			кг	21	26	33	44
2-трубный / 4-трубный	Размер труб по воде			дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4
	Максимальный потребляемый ток			А	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-подпотолочный блок

FWEC1A

ECFWMB6
электромеханический
пульт управления

FWL03D

FWL03D

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

комплект трехходового
клапана с приводом

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

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

FWR-AT/AF
Напольно-подпотолочный блок

FWEC3A

FWR02AT

FWR08AT

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

комплект трехходового клапана с приводом

Моодели 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
	Объем 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		дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4
	Максимальный потребляемый ток		A	0.5	0.72	0.88	1.27
	Габариты (ВхШхГ)		мм	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251
	Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц			

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.
FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым 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.

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
Объем 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			дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Максимальный потребляемый ток			A	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.

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
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*	*
Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	м³/час	468/390/318	468/390/318	660/486/318	876/648/420
Уровень звуковой мощности		выс. / низ.	дБА	40/36	40/36	44/36	49/42
Вес			кг	19	19	19	19
Размер труб по воде			дюйм	*	*	*	*
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
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*	*
Расход воздуха		выс. / сред. / низ.	м³/час	468/390/318	438/366/300	618/456/300	822/612/390
Уровень звуковой мощности		выс. / низ.	дБА	40/36	42/38	46/38	51/44
Вес			кг	19	20	20	20
Размер труб по воде			дюйм	*	*	*	*
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.

Опции

- Трехходовой клапан MCKCW2T3VN.

				Двухтрубные		
FWF_CT				02	03	04
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
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*
Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	$м^3$/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			дюйм	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

ROUND FLOW

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).

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
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*	*
Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	м³/час	1062 / 894 / 720	1236 / 1038 / 840	1518 / 1200 / 888	1776 / 1410 /1044
Уровень звуковой мощности		выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес			кг	26	26	26	26
Размер труб по воде			дюйм	*	*	*	*
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
Объем воды в теплообменнике			л	*	*	*	*
Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	м³/час	1032 / 864 / 684	1200 / 1002 / 804	1476 / 1164 / 852	1746 / 1374 / 1014
Уровень звуковой мощности		выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес			кг	27	27	27	27
Размер труб по воде			дюйм	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток			А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)			мм	288x840x840			
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц			

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.
Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.
Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.
* Информация на момент публикации отсутствует.
** Декоративная панель BYCQ140CW поставляется под заказ.

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).

Модели FWG-AF поставляются под заказ.

FWG_A*					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
	Объем воды в теплообменнике			л	1.36	1.97	2.35
	Расход воздуха		высокий	м³/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
	Объем воды в теплообменнике			л	1.36	1.97	2.35
	Расход воздуха		высокий	м³/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 поставляется в 2 вариантах: с насосом среднего статического давления в стандартной поставке или с насосом высокого статического давления опционально.

МОДЕЛЬ			EHMC10A		EHMC15A		EHMC30A	
			EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80
Номинальный расход жидкости		л/мин	62		88		187	
Номинальный статический напор		м 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		дюйм	1		2		2 1/2	
Размер дренажного патрубка		дюйм	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*

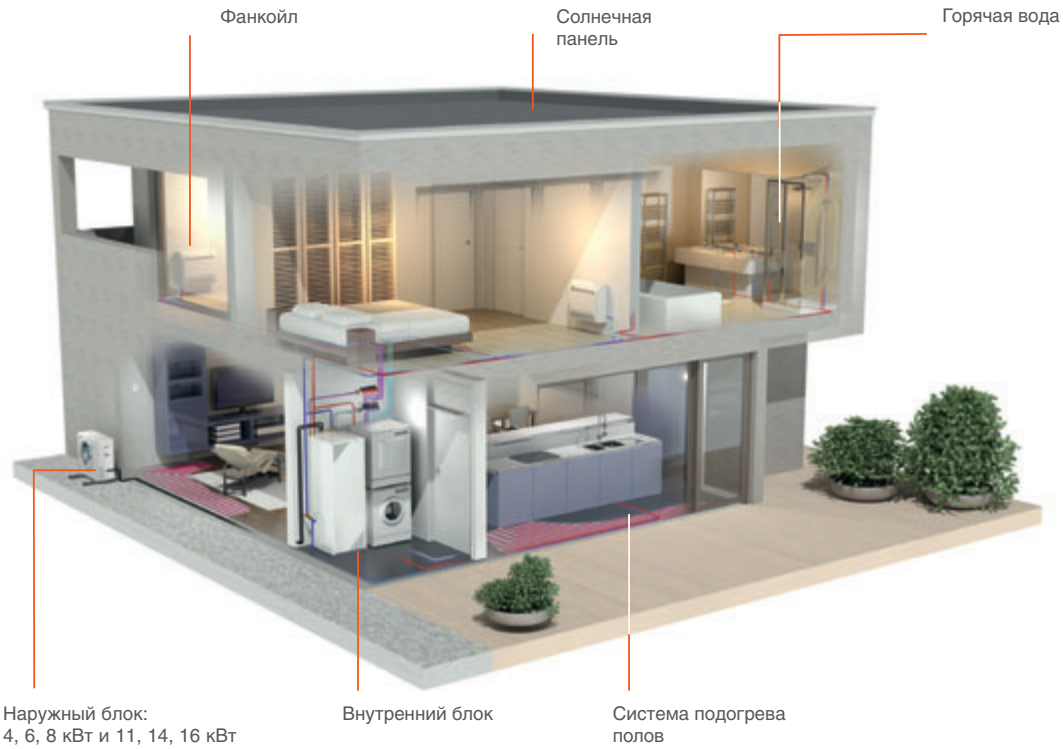
Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

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.
- Все оборудование системы производства Daikin, в том числе бойлер.
- Компрессор типа Swing или Scroll от Daikin с инверторным управлением.
- Высокая энергоэффективность.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Надежность и долговечность эксплуатации.

* Максимальная температура нагреваемой воды +50 °C.

DAIKIN ALTHERMA

Split, низкотемпературное исполнение

INVERTER R-410A DAIKIN altherma

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.

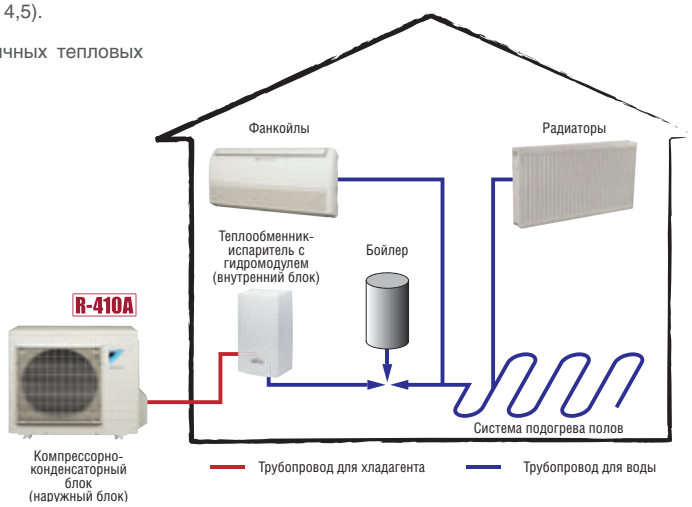


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

			НАРУЖНЫЙ БЛОК						БОЙЛЕР		
Температура наружного воздуха до -20 °C						ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	EKSWP-B(PB)	EKHWS-B	EKHWE-A
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	300-500	150-200-300	150-200-300
Настенный	EHBH-CB	04	Только нагрев						Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)		
		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-B бивалентный	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода								
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода							
		16				Нагрев / охлаждение и горячая вода					
	EHSXB-B бивалентный	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода								
		08		Нагрев / охлаждение и горячая вода							
		16				Нагрев / охлаждение и горячая вода					

Бойлер встроен во внутренний блок

* Со встроенным комплектом для подключения солнечного коллектора.

DAIKIN ALTHERMA
Split, низкотемпературное исполнение

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				EHSH04P30B EHSHB04P30B	EHSH08P30B EHSHB08P30B	EHSH08P50B EHSHB08P50B	EHSH16P50B EHSHB16P50B	EHSX04P30B EHSXB04P30B	EHSX08P30B EHSXB08P30B	EHSX08P50B EHSXB08P50B	EHSX16P50B EHSXB16P50B
Режим работы				только нагрев				нагрев/охлаждение			
Потребляемая мощность			кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	(ВхШхГ)		мм	1945x615x595		1890x790x790		1890x615x595		1890x790x790	
Вес			кг	84/89	74/89	111/116	113/118	84/89	84/89	111/116	113/118
Объем воды			л	249		477		294		477	
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	4.24/4.24	4.20/4.20
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.

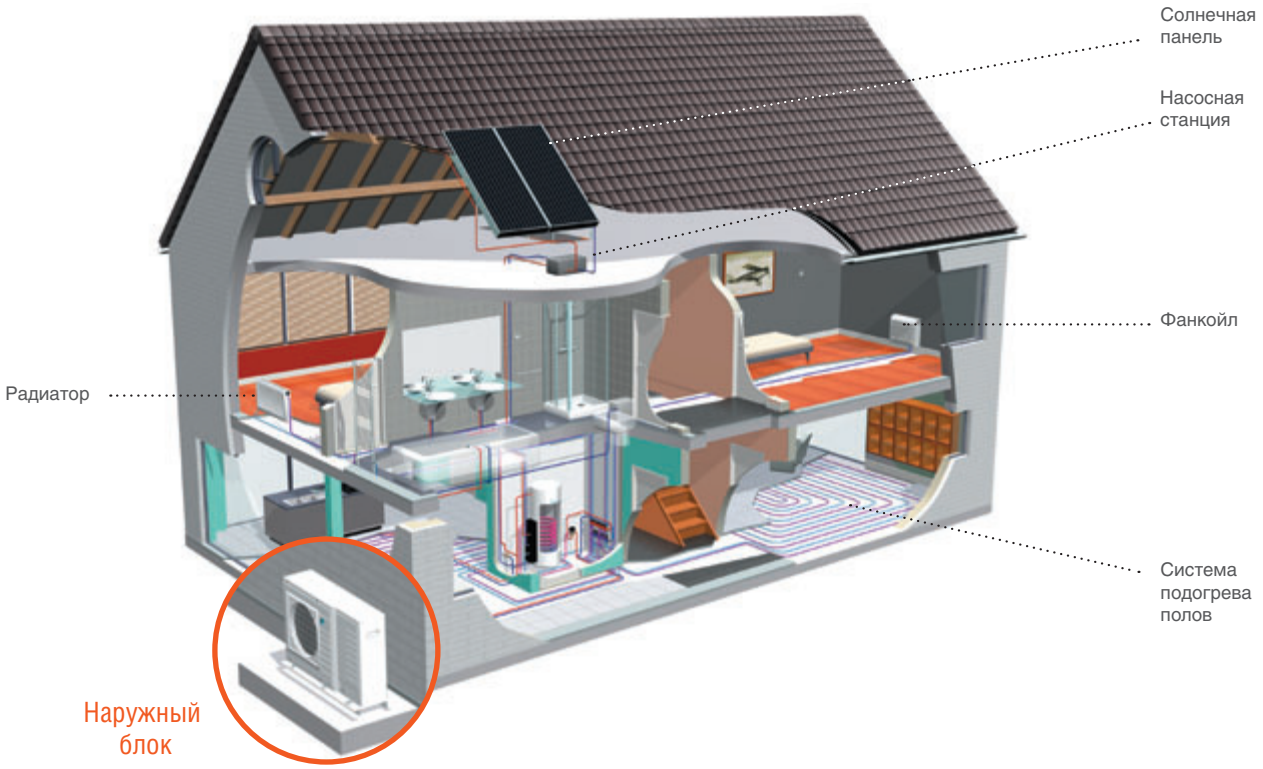


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ALTHERMA

	НАРУЖНЫЙ БЛОК			
С нагревателем поддона	EBLQ-CV3	EDLQ-CV3	EBLQ-CV3 EBLQ-CW1	EDLQ-CV3 EDLQ-CW1
С нагревателем поддона			EBLQ-C3V3 EBLQ-C3W1	EDLQ-C3V3 EDLQ-C3W1
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 со смонтированным на фронтальной плоскости пультом управления

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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

Охлаждение: Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C)
Нагрев: Ta DB/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		EDLQ011C3V3/W1	EDLQ014C3V3/W1	EDLQ016C3V3/W1	EBLQ011C3V3/W1	EBLQ014C3V3/W1	EBLQ016C3V3/W1
	Без нагревателя дренажного поддона		EDLQ011C3V3/W1	EDLQ014CV3/W1	EDHL016CV3/W1	EBLQ011CV3/W1	EBLQ014CV3/W1	EBLQ016CV3/W1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1348x1160x380			1348x1160x380		
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	11.2	14.5	16.0	11.2	14.5	16.0
	Охлаждение	Вт	-	-	-	12.9	12.8	13.9
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	3.18	3.16	3.56	3.18	3.16	3.56
	Охлаждение	Вт	-	-	-	3.87	3.37	3.76
Коэффициент COP (нагрев)			4.61	4.30	4.26	4.61	4.30	4.26
Коэффициент EER (охлаждение)			-	-	-	3.90	4.05	3.90
Диапазон работы	Нагрев	°C	-25~35			-25~35		
	Охлаждение	°C	-			10~46		
	Подогрев воды	°C	-25~35			-25~35		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51	51	52	51	51	52
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	157/160			157/160		
Заправка хладагентом	R-410A	кг	3.4			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

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 Online controller

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.

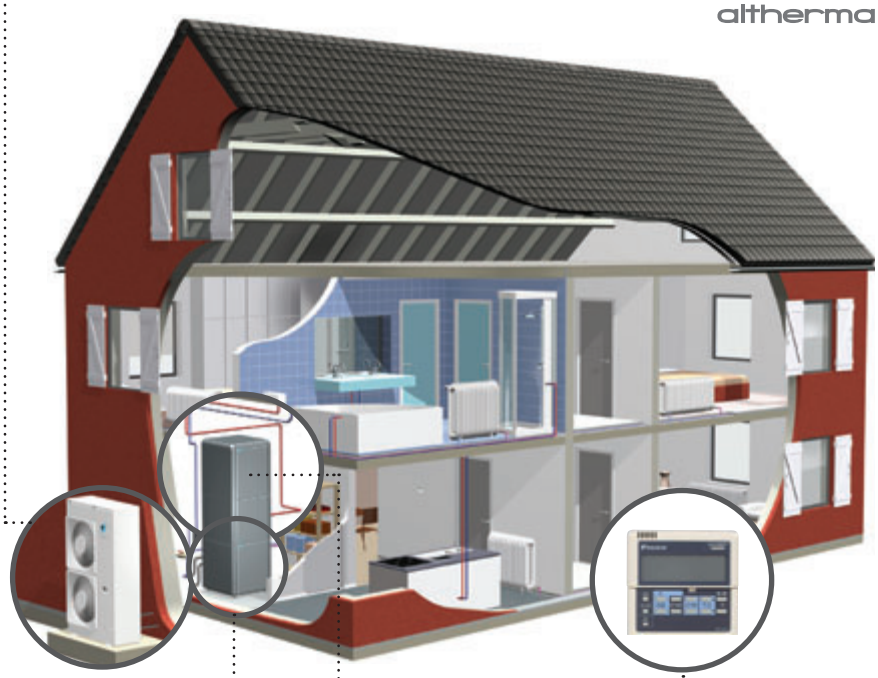
B / Внутренний блок: сердце системы Altherma

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

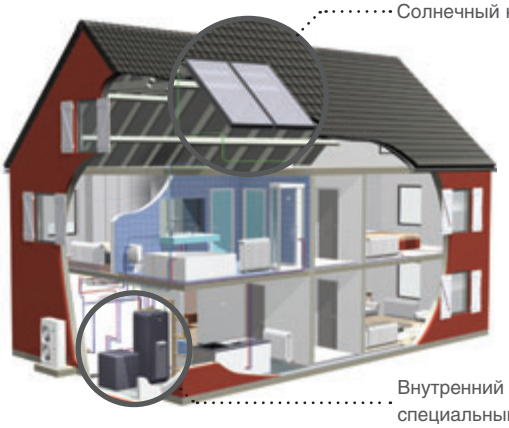


3 – Пульт управления

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.

DAIKIN ALTHERMA
Split, высокотемпературное исполнение*

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; ΔT=10 °C; Ta=DB/WB 7/6 °C.

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				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				
	Бойпер (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	(ВхШхГ)	мм	815x230x142
Потребляемая мощность		Вт	245
Параметры электропитания			1~; 230 В; 50 Гц

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Объем воды		л	200	260
Температура воды		°C	75	75
Габариты		мм	1335x600x695	1610x600x695
Вес		кг	70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металлик	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Сталь	
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхн. теплообмен.	$м^2$	1.56	1.56
Электропитание			1~,220-240 В, 50 Гц	

* Температура подогреваемой воды +80 °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
	Максимальное рабочее давление	бар	6	6
	Поверхность теплообменника	$м^2$	5.6	5.8
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	2790	2825
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	13.0	19.0
	Поверхность теплообменника	$м^2$	3.0	4.0
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	1300	1800
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	-	2.0
	Поверхность теплообменника	$м^2$	-	1.0
	Сред. удельная теплопроизводительность	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

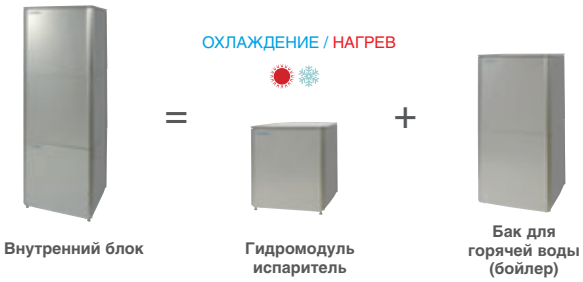
Внутренний блок

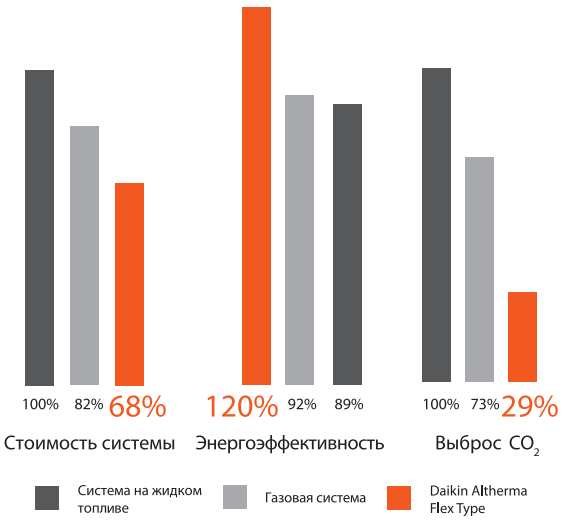
Современным климатическим системам для многоквартирных домов свойственна растущая стоимость, высокое потребление электроэнергии, повышенный уровень выброса углекислого газа, а также недостаточные возможности охлаждения. Поэтому компания Daikin адаптирует свой широко известный тепловой насос Daikin Altherma 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		Мин./макс.	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		Мин./макс.	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 (номинальная)	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	

DAIKIN ALTHERMA

Высокотемпературное исполнение для многоквартирных домов

БОЙЛЕР

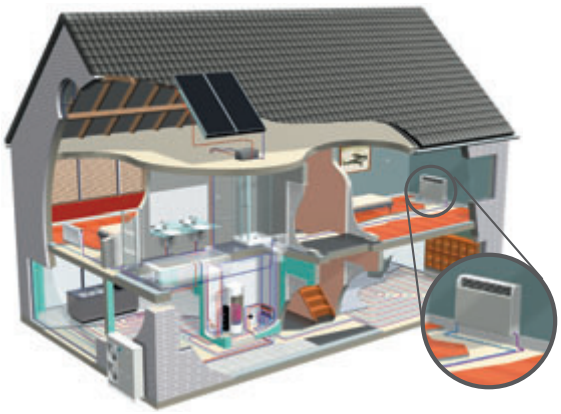
МОДЕЛЬ			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Объем воды		л	300/294	500/477
Температура воды		°C	85	
Габариты		мм	1640x595x615	1640x790x790
Вес		кг	58	82/89
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	27.1	29.0
	Максимальное рабочее давление	бар	6	6
	Поверхность теплообменника	м²	5.6	5.8
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	2790	2825
Теплообменник нагрева	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	13.0	19.0
	Поверхность теплообменника	м²	3.0	4.0
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	1300	1800
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал		Нержавеющая сталь	
	Объем	л	-	2.0
	Поверхность теплообменника	м²	-	1.0
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	-	280

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.)			м³/ч	318/228/150/126	474/354/240/198
Звуковое давление (номин.)			дБА	19	29
Хладоноситель				Вода	
Электропитание				1~, 220-240 В, 50/60 Гц	
Трубопровод	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

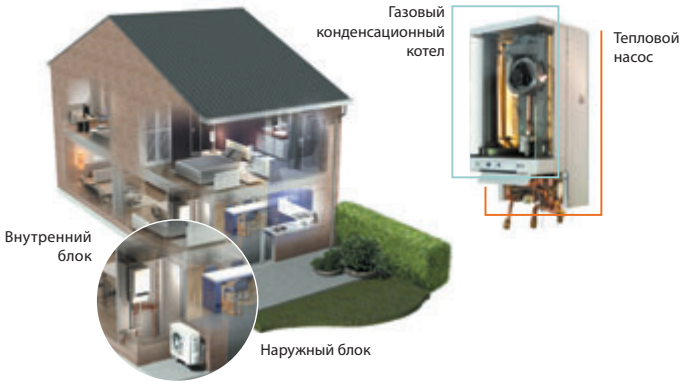
Внутренний блок

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 (номинальный)			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 снабжения дома горячей водой, на который не влияет температура наружного воздуха. Блок системы Daikin Altherma компактен, позволяет существенно экономить полезную площадь и упрощает монтаж.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ИНВЕРТОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

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

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА СИСТЕМЫ

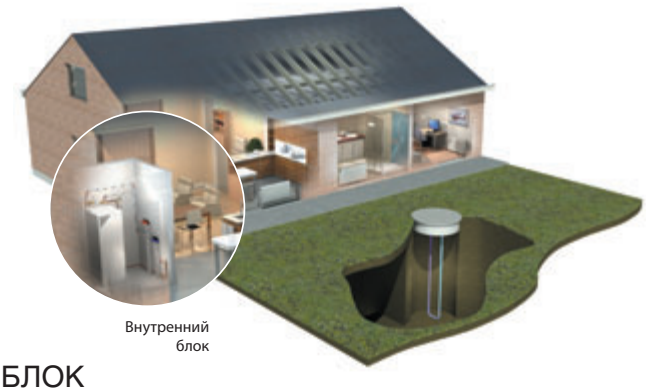
Бак горячей воды заводской сборки прост для монтажа и подключения. Вся система имеет небольшой вес, благодаря этому ее проще перевозить и устанавливать.

КОМПАКТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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

НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС

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



Внутренний блок

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EGSQH10S18A9W
Производительность в режиме нагрева	Минимальная		кВт	3.11 (1) / 2.47 (2)
	Номинальная		кВт	10.2 (1) / 9.29 (2)
	Максимальная		кВт	13.0 (1) / 11.9 (2)
Потребляемая мощность (Номинальная)			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 (номинальный)			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

INVERTER

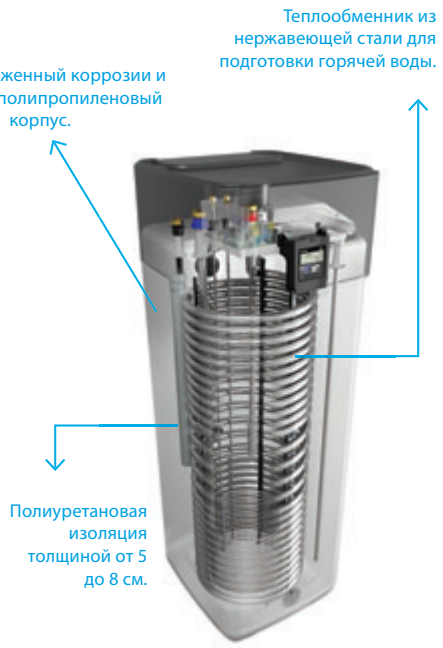
R-410A

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	
	Максимальное рабочее давление		бар	*	
Рабочий диапазон температур		Вода	°C	5~75	
Уровень звукового давления			дБА	*	

НАРУЖНЫЙ БЛОК

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

* Информация на момент публикации отсутствует.

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-BVP	005-006-007	STD			STD
				EWYQ-BVP	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		EWWQ-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065		•	•	
С выносным конденсатором	SCROLL	R-407C		EWLQ-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065		•	•	

Описание	Код	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-	EWAD-CZ	EWAD-TZ B	EWAH-TZB	EWAD-T	EWAT-B-	EWAD-CF
Полная рекуперация теплоты	01		Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02											
Частичная рекуперация теплоты	03a		Опция	Опция	CF	CF	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Проход испаритель 1	03b											
Пускатель (прямой запуск)	04		STD	Опция	STD	STD					STD	
Пуск звезда-треугольник	05									STD		STD
Мягкий старт	06		Опция	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция
Исполнение тепловой насос	07											
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)	07a (15)											
Морское исполнение	08 (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция
Низкотемпературное морское исполнение	08d											
Двойная уставка	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Тепловое реле компрессора	11				Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция		Опция
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12											
Контроль фаз	13						STD	STD	STD	STD		STD
Инверторный пуск компрессора	14						STD	STD	STD			
Ограничитель напряжения	15		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии	16				Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением	16a							Опция	Опция			
Емкости для повышения cos fi 0.9	17		Опция	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция
Емкости для повышения cos fi 0.9 (single-V)	17b										Опция	
Контроль тока	19						Опция			Опция		Опция
Соединение типа victaulic для испарителя	20		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Фланцевое соединение для испарителя	21						Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа victaulic	22											
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа victaulic	22a											
Испаритель 2-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24											
Испаритель 1-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24a											
Фланцевое соединение для конденсатора	26											
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27											
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар	28											
Теплоизоляция испарителя 20 мм	29		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30											
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32											
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33											
Присоединение по воде для конденсатора типа Victaulic	36											
Конденсатор для морской воды — 2-заходный	38											
с соединением типа victaulic — 1-заходный	38a											
Конденсатор для морской воды — 2-заходный	40											
с фланцевым соединением — 1-заходный	40a											
Устройство Speedtrol для работы — до -18 °C	42						Опция	Опция	Опция (17)	Опция	Опция	
при низкой температуре наружного воздуха — до -10 °C в режиме охл.	42a				Опция							
Защита змеевика конденсатора	43				Опция	Опция	Опция					Опция
Защита змеевика испарителя	44				Опция	Опция	Опция					Опция
Конденсатор медь-медь	45				Опция	Опция	Опция					Опция
Конденсатор медь-медь с покрытием	46				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			STD	STD	STD	Опция					Опция
Медно-никелиевые трубы конденсатора	50											
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °C)	51											
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)	52											
Конденсатор двухозаходный (перепад температур 9-15 °C)	53											

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	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWWH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWWH-DZ	EWWD-FZXS
Полная рекуперация теплоты		01				Опция		Опция	Опция (17)				
Полная рекуперация теплоты для одного контура		02											
Частичная рекуперация теплоты		03a	Опция	Опция	Опция	Опция							
Проход испаритель 1		03b						Опция					
Пускатель (прямой запуск)		04											
Пуск звезда-треугольник		05				STD	STD			STD	STD		
Мягкий старт		06				Опция	Опция (4)			Опция (4)	Опция		
Исполнение тепловой насос		07											
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)		07a (15)					Опция	Опция	Опция				
Морское исполнение		08 (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		
Низкотемпературное морское исполнение		08d							CF				
Двойная уставка		10	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD		
Тепловое реле компрессора		11				Опция	Опция	STD			Опция		
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки		12											
Контроль фаз		13	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		
Инверторный пуск компрессора		14	STD	STD	STD			STD	STD			STD	STD
Ограничитель напряжения		15	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция		
Счетчик электроэнергии		16	Опция	Опция		Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением		16a			Опция			Опция	Опция				
Емкости для повышения cos fi 0.9		17				Опция	Опция				Опция		
Емкости для повышения cos fi 0.9 (single-V)		17b											
Контроль тока		19	Опция	Опция		Опция	Опция			Опция	Опция	STD	STD
Соединение типа victaulic для испарителя		20	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Фланцевое соединение для испарителя		21			Опция								
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа victaulic		22										Опция	CF
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа victaulic		22a											
Испаритель 2-заходный для морской воды с фланцевым соединением		24											
Испаритель 1-заходный для морской воды с фланцевым соединением		24a											
Фланцевое соединение для конденсатора		26					Опция	Опция	Опция			Опция	Опция
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар		27						STD	STD		STD	STD	STD
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар		28											
Теплоизоляция испарителя 20 мм		29	Опция	Опция	STD		STD	STD	STD	STD	Опция	STD	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па		30											
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па		32											
Теплоизоляция конденсатора 20 мм		33			STD		Опция	Опция	Опция			Опция	Опция
Присоединение по воде для конденсатора типа Victaulic		36			STD		STD	STD	STD			STD	STD
Конденсатор для морской воды	2-заходный	38										Опция	CF
с соединением типа victaulic	1-заходный	38a											
Конденсатор для морской воды	2-заходный	40											
с фланцевым соединением	1-заходный	40a											
Устройство Speedtrol для работы	до -18 °C	42				Опция							
при низкой температуре наружного воздуха	до -10 °C в режиме охл.	42a											
Защита змеевика конденсатора		43	Опция	Опция	Опция	Опция							
Защита змеевика испарителя		44			Опция								
Конденсатор медь-медь		45	Опция	Опция	Опция	Опция							
Конденсатор медь-медь с покрытием		46	Опция	Опция		Опция							
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар		47					STD						
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар		47a						STD	STD			STD	STD
Защитное покрытие Alucoat ребер теплообменника		49	Опция	Опция		Опция							
Медно-никелиевые трубы конденсатора		50					Опция (5)	Опция	Опция			Опция	Опция (5)
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °C)		51						STD	STD			Опция	
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)		52					STD					STD	STD
Конденсатор двухозаходный (перепад температур 9-15 °C)		53											

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-	EWAD-CZ	EWAD-TZ B	EWAH-TZB	EWAD-T	EWAT-B-	EWAD-CF
Конденсатор трехзаходный	53b											
Конденсатор четырехзаходный	54											
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55											
Реле перепада давления воды на испарителе	56											
Электрический нагреватель для испарителя	57	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	STD	STD
Реле протока воды через испаритель	58		Опция	Опция	STD	STD	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
Запорный вентиль на линии нагнетания	61				Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	Опция	STD
Запорный вентиль на линии всасывания	62				Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии высокого давления	63				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии низкого давления	64				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
Счетчик часов работы	68		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный аварийный выключатель	69		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аврийный сигнал с внешнего устройства	70										Опция	
Контейнерное исполнение	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Резиновые виброизоляторы	75		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
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	
Одинарный центробежный насос – SPK1	78-a				Опция	Опция	Опция					Опция
Одинарный центробежный насос – SPK2	78-b				Опция	Опция	Опция					Опция
Одинарный центробежный насос – SPK3	78-c				Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос – SPK4	78-d				Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос – SPK5	78-e											
Одинарный центробежный насос – SPK6	78-f											
Одинарный центробежный насос – SPK7	78-g											
Одинарный центробежный насос – SPK8	78-h											
Одинарный центробежный насос – SPK9	78-i											
Одинарный центробежный насос – SPK10	78-j											
Одинарный центробежный насос – SPK1a	78-l				Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос – SPK1b	78-m				Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос – SPK1c	78-n				Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	
Сдвоенный центробежный насос – DPK1	80-a						Опция					
Сдвоенный центробежный насос – DPK2	80-b						Опция					
Сдвоенный центробежный насос– DPK3	80-c											
Сдвоенный центробежный насос – DPK4	80-d											
Сдвоенный центробежный насос– DPK5	80-e											
Сдвоенный центробежный насос – DPK6	80-f											
Сдвоенный центробежный насос – DPK7	80-g											
Сдвоенный центробежный насос – DPK8	80-h											
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81		Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	
Акустические испытания	89											
Задатчик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90				Опция	Опция	STD	STD	STD	STD		STD
Предохранительный клапан	91		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
Предохранители цепи питания вентилятора	96		Опция	Опция	Опция		STD	STD	STD	STD	Опция	STD
Главный выключатель	97		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийная остановка	98						STD					STD
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)						Опция				Опция	STD
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)				Опция	STD		Опция	Опция (17)	Опция		
Емкость для хладагента	100						CF					
Подсоединение воды к испарителю	101						SO	Опция	SO	SO		SO
Реле пробоя на землю	102				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Однозаходный испаритель	103											
Двухзаходный испаритель	103a											
Трехзаходный испаритель	103b											
Фланцевое соединение для испарителя	104											
Жидкостной ресивер	105											
Быстрый перезапуск	110						Опция	Опция	Опция	Опция		Опция
Устройство для работы при высоких температурах	111											
Транспортное приспособление	112		Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Функция оптимизированного «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113-a											Опция
Функция оптимизированного «фрикулинга» (On/Off fans)	113-b											Опция
Низкотемпературный комплект	114			Опция	Опция	Опция						
Водяной фильтр	115		Опция	Опция	STD	STD		STD	STD (17)		Опция	
Панели защиты конденсатора	116				Опция	Опция	Опция	Опция				Опция
Антикоррозионное покрытие Blygold	117			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e		Опция					Опция	Опция	Опция	Опция	
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f		Опция					Опция	Опция	Опция	Опция	

Описание	Код	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWWH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWWH-DZ	EWWD-FZXS
Конденсатор трехзаходный	53b										Опция	
Конденсатор четырехзаходный	54											
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55											STD
Реле перепада давления воды на испарителе	56											STD
Электрический нагреватель для испарителя	57	STD	STD	STD								
Реле протока воды через испаритель	58	Опция	Опция	Опция		STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59						Опция	Опция			Опция	Опция
Электронный расширительный вентиль	60	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	
Запорный вентиль на линии всасывания	62	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии высокого давления	63	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
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67	STD	STD	STD	STD							
Счетчик часов работы	68	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
Аврийный сигнал с внешнего устройства	70											
Контейнерное исполнение	71	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (11)	STD	Опция
Резиновые виброизоляторы	75	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция		Опция
Комплекс снижения уровня шума	76											
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76-a									Опция (8)		Опция (8)
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76-b					Опция (6)	Опция	Опция	Опция (6)		Опция	
Пружинные виброизоляторы	77	Опция	Опция	Опция	Опция							
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78	Опция		Опция								
Одинарный центробежный насос -- SPK1	78-a											
Одинарный центробежный насос -- SPK2	78-b											
Одинарный центробежный насос -- SPK3	78-c											
Одинарный центробежный насос -- SPK4	78-d											
Одинарный центробежный насос -- SPK5	78-e											
Одинарный центробежный насос -- SPK6	78-f											
Одинарный центробежный насос -- SPK7	78-g											
Одинарный центробежный насос -- SPK8	78-h											
Одинарный центробежный насос -- SPK9	78-i											
Одинарный центробежный насос -- SPK10	78-j											
Одинарный центробежный насос -- SPK1a	78-l											
Одинарный центробежный насос -- SPK1b	78-m											
Одинарный центробежный насос -- SPK1c	78-n											
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79	Опция		Опция								
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80	Опция		Опция								
Сдвоенный центробежный насос -- DPK1	80-a											
Сдвоенный центробежный насос -- DPK2	80-b											
Сдвоенный центробежный насос-- DPK3	80-c											
Сдвоенный центробежный насос -- DPK4	80-d											
Сдвоенный центробежный насос-- DPK5	80-e											
Сдвоенный центробежный насос -- DPK6	80-f											
Сдвоенный центробежный насос -- DPK7	80-g											
Сдвоенный центробежный насос -- DPK8	80-h											
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81	Опция		Опция								
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)	Опция	Опция	Опция								
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)	Опция	Опция	Опция								
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)	Опция	Опция	Опция								
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)	Опция	Опция	Опция								
Акустические испытания	89											
Задатчик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD	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	
Предохранители цепи питания вентилятора	96	STD	STD	STD	STD							
Главный выключатель	97			STD	STD	STD	STD	Опция	STD	STD	STD	
Аварийная остановка	98					STD			STD	STD		
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)	Опция	STD		Опция							
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)			STD								
Емкость для хладагента	100											
Подсоединение воды к испарителю	101	Опция	SO									
Реле пробоя на землю	102			Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Однозаходный испаритель	103						Опция	Опция			Опция	NC-SO
Двухзаходный испаритель	103a						STD	STD			STD	STD
Трехзаходный испаритель	103b						Опция	Опция			Опция	
Фланцевое соединение для испарителя	104						Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Жидкостной ресивер	105								Опция	Опция		
Быстрый перезапуск	110			Опция			Опция	Опция			Опция	
Устройство для работы при высоких температурах	111						Опция	Опция				
Транспортное приспособление	112	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция	Опция
Функция оптимизированного «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113-a											
Функция оптимизированного «фрикулинга» (On/Off fans)	113-b											
Низкотемпературный комплект	114	Опция	Опция	Опция								
Водяной фильтр	115											
Панели защиты конденсатора	116	Опция	Опция		Опция							
Антикоррозионное покрытие Blygold	117			Опция	Опция							
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e			Опция								
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f			Опция								

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-	EWAD-CZ	EWAD-TZ B	EWAH-TZB	EWAD-T	EWAT-B-	EWAD-CF
Инверторный комплект для 2 центральных насосов низкого подъема	120g							Опция	Опция	Опция	Опция	
Инверторный комплект для 2 центральных насосов высокого подъема	120h							Опция	Опция	Опция	Опция	
Определение утечки хладагента	121							Опция	Опция (17)		Опция	
Запорный клапан линии нагнетания и всасывания	126		Опция	Опция							Опция	
Манометры сторон высокого и назкого давления	127		Опция	Опция							Опция	
Главный/подчиненный	128		STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	
1 центробежный насос (низкого подъема) + накопительный бак	134		Опция	Опция							Опция	
1 центробежный насос (высокого подъема) + накопительный бак	135		Опция	Опция							Опция	
2 центробежных насоса (низкого подъема) + накопительный бак	136		Опция	Опция							Опция	
2 центробежных насоса (высокого подъема) + накопительный бак	137		Опция	Опция							Опция	
Защита змеевика	138		Опция	Опция								
E-покрытие микроканальных змеевиков	139		Опция					Опция	Опция	Опция	Опция	
Защита блока (защита крышки)	140							Опция	Опция	Опция	Опция	
Боковые панели на концах змеевика	141							Опция	Опция	Опция	Опция	
Высокотемпературный комплект (работа до 46 °C)	142							Опция	Опция	Опция		
Высокотемпературный комплект	142a										Опция	
Переменный основной поток	143							Опция	Опция		Опция	
Преобразователь давления (поставляется в разобранном виде)	144							Опция	Опция		Опция	
EC-двигатель вентилятора	145							Опция				
Термальная защита компрессора	146											
Разборная электрическая панель	147											
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149											
Инвертор en61800-3 класса C2	150											
Резиновые прокладки	152											
Blue coat	153							Опция	Опция	Опция	Опция	
Испаритель, оптимизированный для высокой ΔT	154							Опция	Опция			
Модем Daikin (с антенной)	155						Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Вентилятор AC 9000 об./мин.	156							Опция	STD (17)			
Вентилятор AC 700 об./мин.	157							Опция	STD (17)			
Бесщеточный вентилятор до 900 об./мин.	158							Опция	Опция (17)			
Бесщеточный вентилятор до 700 об./мин.	159							Опция	Опция			
Статический напор вентилятора 100 Па	160			Опция				Опция	Опция (17)		Опция (17)	
Статический напор вентилятора 100 Па	160							Опция	Опция		Опция (17)	
Статический напор вентилятора 200 Па	161							Опция	CF			
Медно-никелевый испаритель	164							Опция				
Морская версия	167				Опция							
Статический напор вентилятора 120 Па	168											
Портативный экран Touch screen	169											
	170											

Описание	Код	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWWH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWWH-DZ	EWWD-FZXS
Инверторный комплект для 2 центральных насосов низкого подъема	120g			Опция								
Инверторный комплект для 2 центральных насосов высокого подъема	120h			Опция								
Определение утечки хладагента	121						Опция	Опция			Опция	
Запорный клапан линии нагнетания и всасывания	126											
Манометры сторон высокого и назкого давления	127											
Главный/подчиненный	128			STD			STD	STD			STD	
1 центробежный насос (низкого подъема) + накопительный бак	134											
1 центробежный насос (высокого подъема) + накопительный бак	135											
2 центробежных насоса (низкого подъема) + накопительный бак	136											
2 центробежных насоса (высокого подъема) + накопительный бак	137											
Защита змеевика	138											
E-покрытие микроканальноых змеевиков	139											
Защита блока (защита крышки)	140											
Боковые панели на концах змеевика	141											
Высокотемпературный комплект (работа до 46 °C)	142			Опция								
Высокотемпературный комплект	142a											
Переменный основной поток	143			Опция								
Преобразователь давления (поставляется в разобранном виде)	144			Опция								
EC двигатель вентилятора	145											
Термальная защита компрессора	146						Опция	Опция			Опция	
Разборная электрическая панель	147						Опция	Опция			CF	
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149						Опция	Опция			Опция	
Инвертор en61800-3 класса C2	150						Опция	Опция			CF	
Резиновые прокладки	152						Опция	Опция			Опция	
Blue coat	153											
Испаритель оптимизирован для высокой ΔT	154											
Модем Daikin (с антенной)	155			Опция			Опция	Опция			Опция	
Вентилятор AC 9000 об./мин.	156											
Вентилятор AC 700 об./мин.	157											
Бесщеточный вентилятор до 900 об./мин.	158			Опция								
Бесщеточный вентилятор до 700 об./мин.	159											
Статический напор вентилятора 100 Па	160			Опция								
Статический напор вентилятора 200 Па	161											
Медно-никелевый испаритель	164											
Морская версия	167						Опция					
Статический напор вентилятора 120 Па	168							CF				
Портативный экран Touch screen	169										Опция	
	170										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 воздухораспределительная 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 не должны использоваться.

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 воздухораспределительная 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

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

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 воздухораспределительная 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		
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						

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	KRP1H98A (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	FWG-AT			FWG-AF		
Описание опций	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		EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	(2)	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
4-трубный 3-ходовой клапан		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						

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWN-AT/AF Описание опций		4	5	6	7	8	10
Электронагреватель малой мощности	-1	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
Электронагреватель большой мощности		EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	-2	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
4-трубный 3-ходовой клапан		ED4MV04A6		ED4MV10A6			
Вертикальный дренажный поддон		EDDPV10A6					
Горизонтальный дренажный поддон		EDDPH10A6					
Термостат останова вентилятора		YFSTA6					
Забор свежего воздуха		EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
Электронные пульты управления (3)		FWEC1A,FWEC2A, FWEC3A					
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				

1. Требуется электронный контроллер.
2. Для FWD 12.16, 18AT/AF поставляются только клапаны с соответствующими сервоприводами.
3. Датчик воды включен.
4. Если провод дистанционного управления необходимо прокладывать в стене, требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A.
5. Требуется распределительная коробка с заземлением KJB311A.
6. Требуется распределительная коробка KJB411A.
7. Требуется установочный блок KRP1H98A (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 KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKRP1C11.
    4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 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	TOC: 35 °C DB
	тепловой насос	испаритель: 12 / 7 °C	TOC: 35 °C
		конденсатор: 40 / 45 °C	TOC: 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	TOC: 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

FTXG-L, FTXJ-M
настенный

FTXS-K, CTXS-K
настенный

FTXM-N
настенный

FTXP-M
настенный

FTXB-C
настенный

FTYN-L
настенный

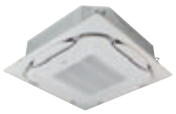
Sky

Кондиционеры для коммерческого применения

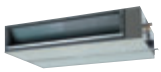
FAQ-B
настенный

FAA-A
настенный

FFA-A9
кассетный (600x600)



FCAG-B, FCAHG-H
кассетный



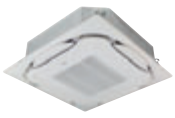
FBA-A(9), FDA-A
канальный

VRV, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования

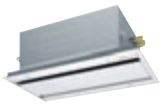
FXAQ-A
настенный

FXFQ-A
кассетный с круговым потоком



FXFQ-B
кассетный с круговым потоком

FXZQ-A
кассетный (600x600)



FXCQ-A
кассетный двухпоточный

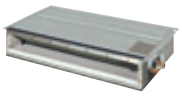
FXKQ-M
кассетный однопоточный

FXHQ-A
подпотолочный

FXUQ-A
подпотолочный четырехпоточный

FXLQ-P
напольный

FXNQ-A
напольный (встраиваемый)

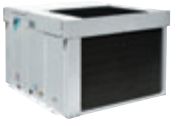


FXDQ-A3
канальный низконапорный (уменьшенной толщины)

Package A/C

Шкафные кондиционеры

FDQ-B
канальный



UATYP-AY1
крышный кондиционер

UATYQ-C
крышный кондиционер

Центральные кондиционеры

D-AHU Professional

Fan coils

Фанкойлы

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

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

FWN-AT/AF FWD-A
канальный высоконапорный

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

Chillers

Чиллеры

ALTHERMA

EWAQ*AC/BVP
EWYQ*AC/BVP
мини-чиллер

EWAQ-CW*, EWYQ-CW*
SERHQ-B*

EHMC
гидромодуль

EWYQ-F-*

EWAQ-G-*
EWYQ-G-*

EWLQ*KBW
EWWQ*KBW

Network Solution

Сетевые системы управления

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

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

FTXS-G
настенный

FVXG-K
напольный

FLXS-B(9)
универсальный

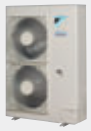
FVXS-F, FVXM-F
напольный

FDXM-F9
канальный

RXS-L(3), RXM-N(9)

MXS, MXM

RXYSCQ-T



RXYSQ-T(8)

FUA-A
подпотолочный четырехпоточный

FHA-A(9)
подпотолочный

FNA-A9
напольный

FVA-A
колонный

RZAG-A, RZAG-M RZASG-M

RZQ(S)G-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

RDXYQ-T(8)

RXYSCQ-T

RXYSQ-T(8)

RQCEQ-P3

REYQ-U

VKM-GB(M)

VAM

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

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

RWEYQ-T9
с водяным охлаждением

RKXYQ-T(8)

RXYLQ-T

RXYQ-U RYYQ-U RXYQQ-U

Центральные кондиционеры

D-AHU Modular L

D-AHU Modular P

D-AHU Modular R

EWWD-DX*

EWWH-DZ*

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

EWWH-VZ*
EWWD-VZ-*

EWWD-J-*
EWLD-J-*

DWSC/DWDC

EWWQ-L-*
EWLQ-L-*

ERAD-E

EWAD-TZ-B*
EWYD-BZ*

EWAH-TZ-B
EWAD-T-B

EWAT-B

EWAD-4Z

EWAD-CZ-*
EWAD-CF-*

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

DICN Daikin Integrated Chiller Network

BACnet & MODbus Gateway

Применим к классу Chillers.