

Сводный каталог кондиционеров



**Chiller, Fancoil**

# СОДЕРЖАНИЕ

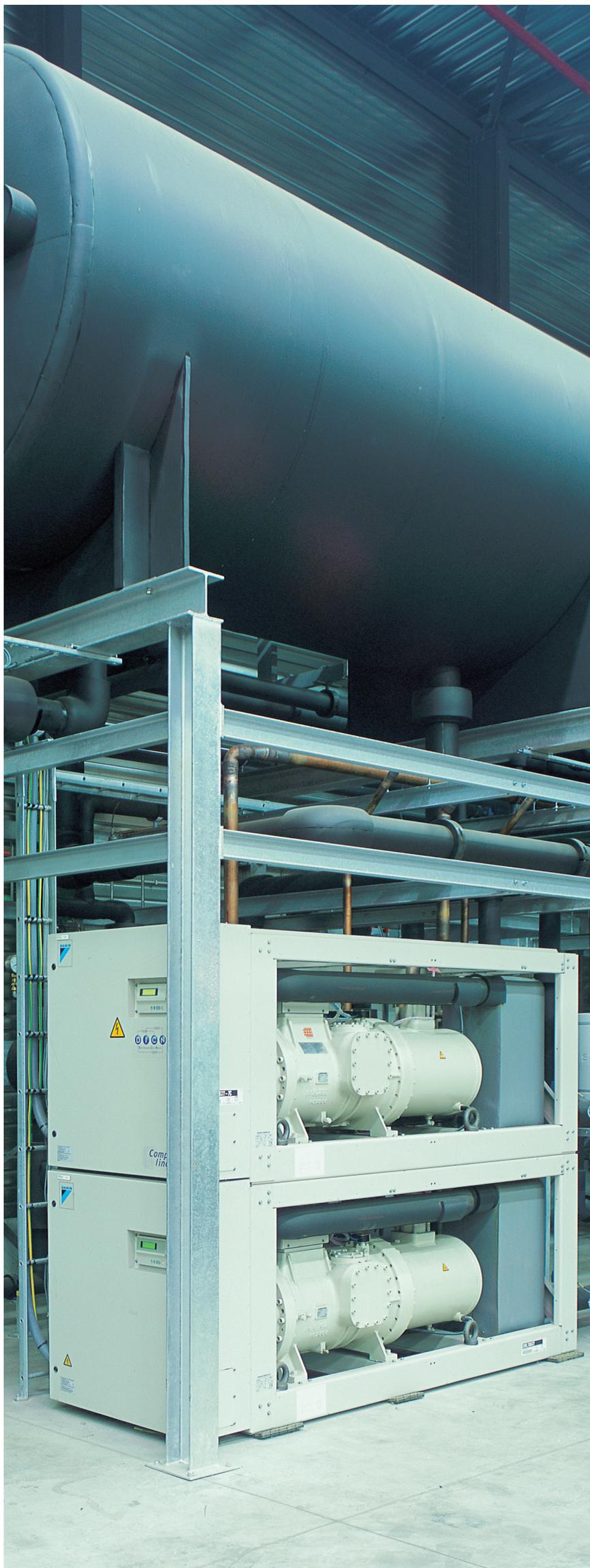


<b>Из обращения генерального директора по экспорту</b>	
<b>DAIKIN INDUSTRIES, LTD г-на Ю. Сато</b>	5
<b>Рекомендации дистрибьютора</b>	6
<b>История компании DAIKIN</b>	8
<b>На острие научно-технического прогресса</b>	9
<b>Экологически чистые технологии</b>	9
<b>Надежность и высокое качество продукции</b>	9
<b>Широта номенклатуры производимого оборудования</b>	10
<b>Соответствие европейским требованиям</b>	10
<b>Соответствие российским требованиям</b>	10
<b>О компании ДАК</b>	11
<b>География обслуживания</b>	11
<b>ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ</b>	
<b>Технологические решения</b>	
Спиральный компрессор	13
Одновинтовой компрессор	13
<b>Высокоэффективная система для жилых помещений Altherma</b>	
ERHQ	14
EDLQ, EBLQ	16
<b>Модельный ряд чиллеров и охладителей</b>	18
<b>Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора</b>	
EWYQ*AC, EWAQ*AC	19
<b>Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора</b>	
EUWA*-KAZW	20
EUWY*-KAZW	21
EUWAC-FZW	22
EWAQ-DAYNN	23
EWYQ-DAYNN	24
EWAD-AJYNN	25
EWAD-AJYNN/A	26
EWAD-AJYNN/Q	27
EWAD-AJYNN/H	28
EWAD-MBYNN	29
EWYD-AJYNN	30
EWAD-BJYNN	31
EWAD-BJYNN/A	32
EWAD-BJYNN/Q	33
EWAD-BJYNN/Z	34
EWAP-AJYNN, EWAP-AJYNN/A	35
EWAP-MBYNN	36
EWTP-MBYNN	37
<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора</b>	
EWWD-DJYNN / EWWD- DJYNN/A	38
EWWD-CJYNN	39
EWWD-BJYNN	40
EWWQ-AJYNN	41
EWWQ-AJYNN/A	42



Издание содержит только основные характеристики, данные для проектирования см. в техническом каталоге.  
 Оборудование со знаком  необходимо заказать и уточнить срок поставки.  
 Всё остальное оборудование доступно со складов компании DAC.

<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором</b>	
EWLD-MBYNN / EWWD-MBYNN	43
EWWP-KAW1N / EWLP-KAW1N	44
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>	
ERAP-MBY	46
ERX-A	47
<b>Фанкойлы</b>	
FWB-A / FWB-J	48
FWD	49
FWM	50
FWV	51
FWL	52
FWT	53
FWF	54
FWC	55
<b>Гидравлический модуль</b>	
EHMC	56
<b>Управление совместной работой чиллеров DAIKIN</b>	57
<b>Общие сведения</b>	57
<b>Номенклатура климатической техники DAIKIN</b>	58
<b>Справочная информация</b>	60



# 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 трёх конструктивных исполнений: 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. Удобство при эксплуатации проявляется прежде всего в точном поддержании температуры хладагента при переменной тепловой нагрузке. Именно поэтому они находят применение в различных отраслях, например, в рыбной 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 являются идеальными для создания систем кондиционирования коттеджей, офисов, отелей, ресторанов и различных жилых помещений.

В настоящее время DAIKIN предлагает модельные ряды чиллеров, специально оптимизированных для работы на озонобезопасных хладагентах R134a, R407C, R410A. Все компоненты чиллера – испаритель, конденсатор, осушитель, а также применяемое масло – специально разработаны для использования с этими хладагентами. Такое высокотехнологичное, надёжное и энергоэффективное оборудование DAIKIN полностью удовлетворяет требованиям EUROVENT.

Умелое объединение передовых технологий с высочайшей надёжностью 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 надёжность;
- 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 надёжностью и эффективностью при длительном сроке бесперебойной работы.

Эти компрессоры рассчитаны на

работу с озонобезопасными хладагентами.

В агрегатах малой холодопроизводительности впервые применены озонобезопасный хладагент R410A и инверторный привод компрессора.



## Одновинтовой компрессор

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

Последняя разработка компании – высокоэффективный сепаратор масла и эффективная система возврата масла, улучшающая эксплуатацию компрессора



### Уникальные особенности конструкции:

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

### Следствия уникальных технологических решений:

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

### Дополнительные преимущества:

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



# ERHQ

## EKHBH/EKHBX

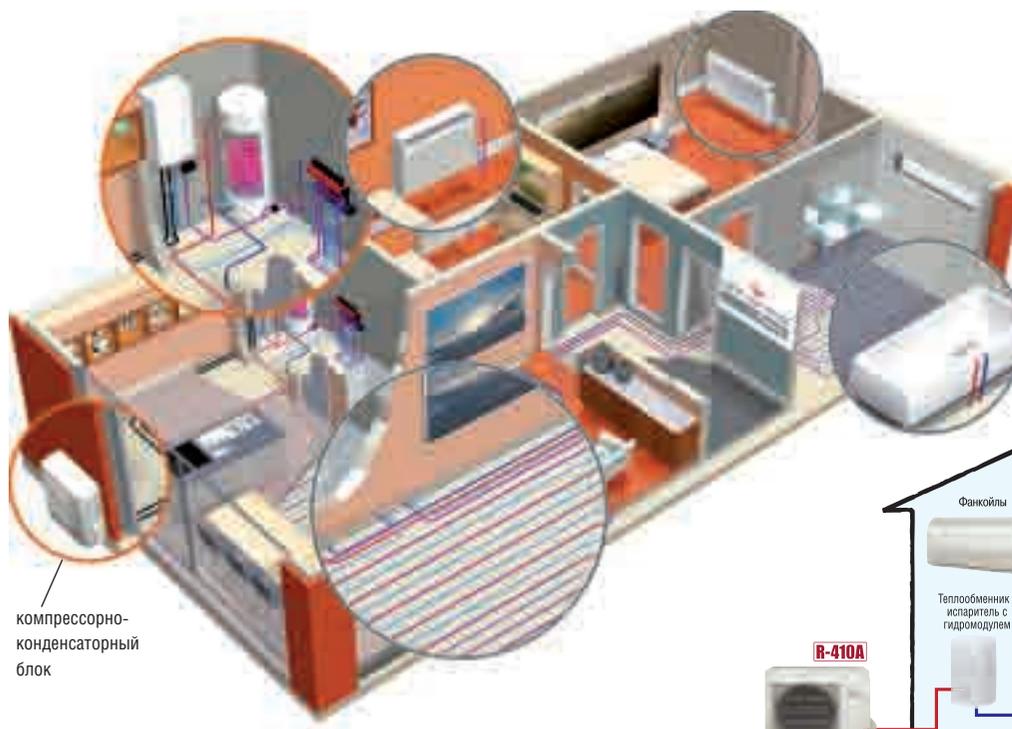
## EKHWS/E



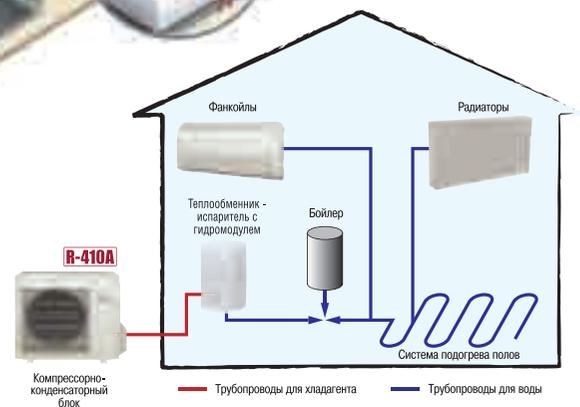
NEW

**R-410A**

*Высокоэффективная система  
для круглогодичного поддержания  
комфортных температурных условий  
в жилых помещениях*



компрессорно-конденсаторный блок



- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя, за счёт применения парокомпрессионного цикла;
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов;
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °С для фанкойлов;
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °С для радиаторов водяного отопления, тёплых 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 путём выбора одной из трёх схем нагрева;
- Поставка оборудования системы, включая бойлер, от одного производителя – фирмы DAIKIN
- Шесть моделей
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением
- Высокая энергоэффективность
- Озонобезопасный хладагент R410A
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Надежность и долговечность при эксплуатации



ERHQ006-008AD

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD	ERHQ011A8	ERHQ014A8	ERHQ016A8	ERHQ011AW	ERHQ014AW	ERHQ016AW
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	735 x 825 x 300			1349 x 980 x 420			1349 x 980 x 420		
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	5.03	6.10	7.64	10.3	13.1	15.21	0.98	13.57	15.11
	Охлаждение	Вт	5.12	5.86	6.08	10.0	12.5	13.1	11.72	12.55	13.12
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	1.58	1.95	2.54	3.06	3.88	4.66	3.15	4.12	4.60
	Охлаждение	Вт	2.16	2.59	2.75	3.60	5.29	5.95	4.22	5.00	5.65
Кoeffициент COP (нагрев)			3.18	3.13	3.00	3.37	3.38	3.26	3.48	3.29	3.29
Кoeffициент EER (охлаждение)			2.37	2.26	2.21	2.78	2.36	2.20	2.78	2.51	2.32
Диапазон работы	Нагрев	°C	-20~25			-20~35			-20~35		
	Охлаждение	°C	10~43			10~46			10~46		
	Подогрев воды	°C	-20~43			20~43			-20~43		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	48	49	49	51	53	51	51	52
	Охлаждение	дБА	47	47	50	50	52	54	50	52	54
Вес		кг	56			103			108		
Заправка хладагентом	R410A	кг	1.7			3.7			2.95		
Электропитание (V)		V	1~220-240 В, 50 Гц			1~230 В, 50 Гц			3N~400 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)

### ТЕПЛОБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

МОДЕЛЬ			ЕКНВН008AA***	ЕКНВХ008AA***	ЕКНВН016AA***	ЕКНВХ016AA***
Режим работы			только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	922 x 502 x 361		922 x 502 x 361	
Диапазон температур на выходе из теплообменника	Нагрев	°C			15-55	
	Охлаждение	°C	невозможно		невозможно	
Дренажный вентиль					Да	

### ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ В ЗАВОДСКОЙ ПОСТАВКЕ

	Параметры электропитания	Ступени регулирования
ЕКНВН008АС3V3 / ЕКНВХ008АС3V3	1~/230V	1
ЕКНВН008АС6V3 / ЕКНВХ008АС6V3	1~/230V	2
ЕКНВ008АС6W1 / ЕКНВХ008АС6W1	3N~/400V	2
ЕКНВ008АС6T1 / ЕКНВХ008АС6T1	3~/230V	2
ЕКНВ008АС9W1 / ЕКНВХ008АС9W1	3N~/400V	2
ЕКНВ008АС9T1 / ЕКНВХ008АС9T1	3~/230V	2
ЕКНВ008АС / ЕКНВХ008АС	электронагреватель не установлен	

### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ	ЕКНWS150B3V3	ЕКНWS200B3V3	ЕКНWS300B3V3	ЕКНWE150A3V3	ЕКНWE200A3V3	ЕКНWE300A3V3	ЕКНWET150A3V3
Объем воды	л	150	200	300	150	200	300
Температура воды	°C	85			75		
Высота	мм	900	1150	1600	1205	1580	1572
Диаметр	мм	580			545	545	660
Электрический нагреватель	кВт	3			3		
Параметры электропитания		1~/230V/50Гц			1~/230V/50Гц		
Материалы внутреннего блока		Нержавеющая сталь			Нержавеющая сталь		
Материал корпуса		Сталь			Сталь		
Цвет		Белый			Белый		
Вес	кг	37	45	59	80	104	140

### СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ			EK SOLHWAV1			
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	770 x 305 x 207			
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	21.5			
	Максимальная темп. на входе	°C	110			
	Производительность	Вт/К	1400			
Температура окружающей среды	Максимальная	°C	35			
	Минимальная	°C	1			
Электропитание (V)			1~220-240 В, 50 Гц			
Потребитель энергии			Внутренний блок			

### КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ			ЕКРТW	ЕКРТR Ресивер	ЕКРТETS (опция)
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	87 x 125 x 35	87 x 125 x 35	170 x 50 x 28
Вес		г	215	210	125
Диапазон температур	Хранение	°C	-20~60	-20~60	-20~60
	Работа	°C	0~50	0~50	0~50
Диапазон установки температур	Нагрев	°C	4~37	4~37	-
Температура окружающей среды	Охлаждение	°C	4~37	4~37	-
Часы			Да	Да	-
Способ регулирования			Пропорциональный	Пропорциональный	-



# EDLQ EBLQ

Высокоэффективная система  
для круглогодичного поддержания  
комфортных температурных условий  
в жилых помещениях



**NEW**

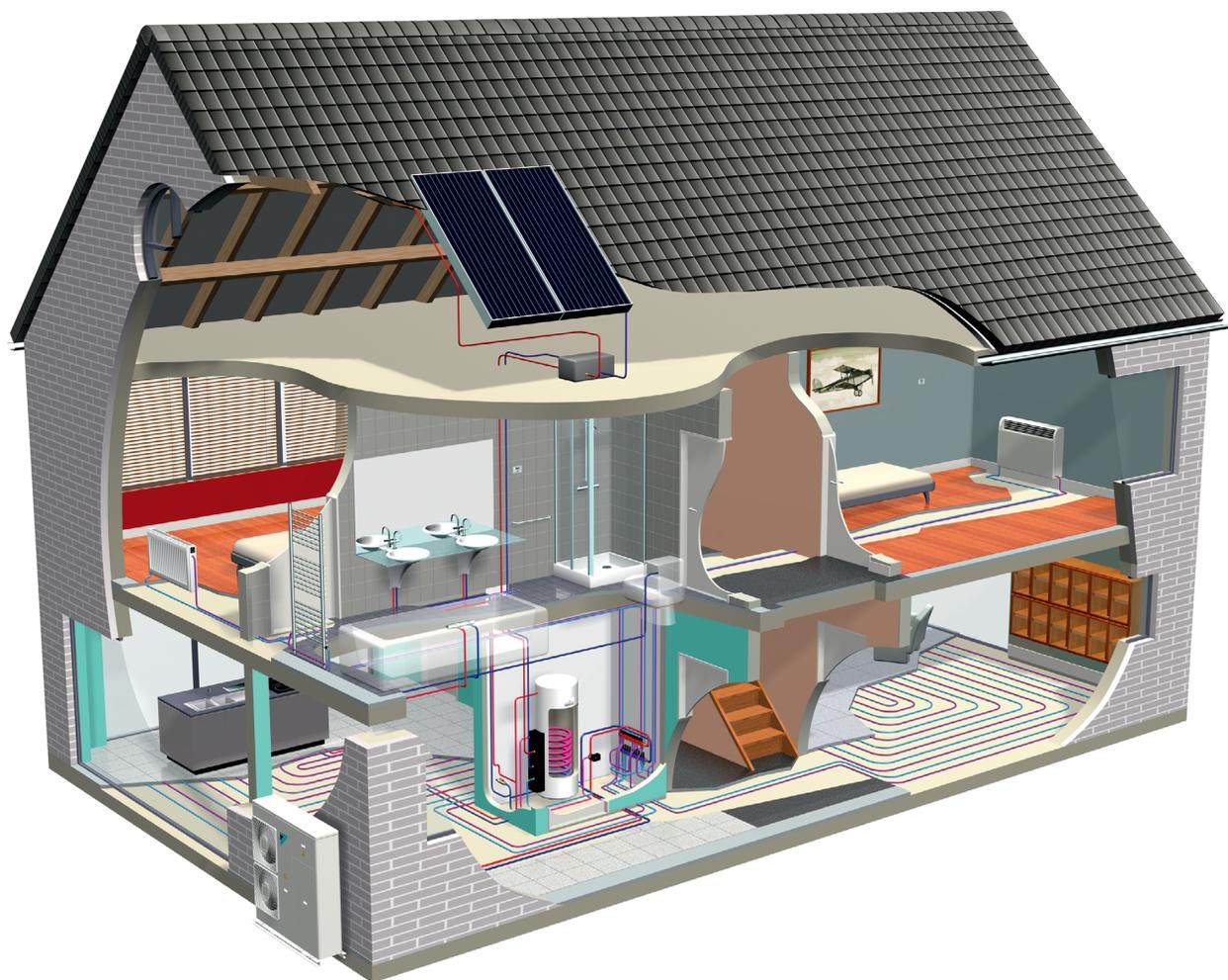
**R-410A**

- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя, за счёт применения парокомпрессионного цикла;
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов;
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °С для фанкойлов;
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °С для радиаторов водяного отопления, тёплых 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 путём выбора одной из трёх схем нагрева.



НАРУЖНЫЙ БЛОК			ТОЛЬКО НАГРЕВ			ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ		
ОДНОФАЗНЫЙ	С нагревателем дренажного поддона		EDLQ011A6V3	EDLQ014A6V3	EDLQ016A6V3	EBLQ011A6V3	EBLQ014A6V3	EBLQ016A6V3
	Без нагревателя дренажного поддона		EDHQ011A6V3	EDHQ014A6V3	EDHQ016A6V3	EBHQ011A6V3	EBHQ014A6V3	EBHQ016A6V3
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	1418 x 1435 x 380					
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	11.32	14.5	16.05	11.32	14.50	16.05
	Охлаждение	кВт	-	-	-	15.05	16.06	16.76
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	2.54	3.33	3.73	2.54	3.33	3.73
	Охлаждение	кВт	-	-	-	4.44	5.33	6.06
Кoeffициент COP (нагрев)			4.46	4.35	4.3	4.46	4.35	4.3
Кoeffициент EER (охлаждение)			-	-	-	3.39	3.01	2.76
Диапазон работы	Нагрев	°С	-15~35			-15~35		
	Охлаждение	°С	-			10~46		
	Подогрев воды	°С	-20~43			-20~43		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51	51	52	51	51	52
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	180			180		
Заправка хладагентом	R410A	кг	2.95			2.95		
Электропитание (V)		B	1~, 230 B, 50 Гц			1~, 230 B, 50 Гц		
Рекомендуемый ток		A	32			32		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ТОЛЬКО НАГРЕВ			ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ		
ОДНОФАЗНЫЙ	С нагревателем дренажного поддона		EDLQ011A6V3	EDLQ014A6V3	EDLQ016A6V3	EBLQ011A6V3	EBLQ014A6V3	EBLQ016A6V3
	Без нагревателя дренажного поддона		EDHQ011A6V3	EDHQ014A6V3	EDHQ016A6V3	EBHQ011A6V3	EBHQ014A6V3	EBHQ016A6V3
Бойлер внутренней установки из нержавеющей стали	EKHS150B3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHS200B3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHS300B3V3		•	•	•	•	•	•
Бойлер внутренней установки из эмалированной стали	EKHWE150A3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHWE200A3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHWE300A3V3		•	•	•	•	•	•
	EKHWE150A3V3		•	•	•	•	•	•
Нагревательный элемент	EKSOLHWAV1		•	•	•	•	•	
Проводной контроллер	EKRTRW		•	•	•	•	•	
Беспроводной контроллер	EKRTR+EKRTETS		•	•	•	•	•	



НАРУЖНЫЙ БЛОК			ТОЛЬКО НАГРЕВ			ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ		
ОДНОФАЗНЫЙ			EDLQ011A6W1	EDLQ014A6W1	EDLQ016A6W1	EBLQ011A6W1	EBLQ014A6W1	EBLQ016A6W1
С нагревателем дренажного поддона			EDHQ011A6W1	EDHQ014A6W1	EDHQ016A6W1	EBHQ011A6W1	EBHQ014A6W1	EBHQ016A6W1
Без нагревателя дренажного поддона								
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	1418 x 1435 x 380					
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	11.32	14.5	16.05	11.32	14.50	16.05
	Охлаждение	кВт	-	-	-	15.05	16.06	16.76
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	2.54	3.33	3.73	2.54	3.33	3.73
	Охлаждение	кВт	-	-	-	4.44	5.33	6.06
Кэффициент COP (нагрев)			4.46	4.35	4.3	4.46	4.35	4.3
Кэффициент EER (охлаждение)			-	-	-	3.39	3.01	2.76
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15-35					
	Охлаждение	°C	-					
	Подогрев воды	°C	-20-43					
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51	51	52	51	51	52
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	180					
Заправка хладагентом	R410A	кг	2.95					
Электроснабжение (V)		V	3N-, 400 V, 50 Гц					
Рекомендуемый ток		A	32					

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ТОЛЬКО НАГРЕВ			ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ		
ОДНОФАЗНЫЙ			EDLQ011A6W1	EDLQ014A6W1	EDLQ016A6W1	EBLQ011A6W1	EBLQ014A6W1	EBLQ016A6W1
С нагревателем дренажного поддона			EDHQ011A6W1	EDHQ014A6W1	EDHQ016A6W1	EBHQ011A6W1	EBHQ014A6W1	EBHQ016A6W1
Без нагревателя дренажного поддона								
Бойлер внутренней установки из нержавеющей стали	EK-HWS150B3V3		•	•	•	•	•	•
	EK-HWS200B3V3		•	•	•	•	•	•
	EK-HWS300B3V3		•	•	•	•	•	•
Бойлер внутренней установки из эмалированной стали	EK-HWE150A3V3		•	•	•	•	•	•
	EK-HWE200A3V3		•	•	•	•	•	•
	EK-HWE300A3V3		•	•	•	•	•	•
	EK-HWE1150A3V3		•	•	•	•	•	•
	EK-HWE1150A3V3		•	•	•	•	•	•
Нагревательный элемент	EKSOLHWAV1		•	•	•	•	•	•
Проводной контроллер	EKRTW		•	•	•	•	•	•
Беспроводной контроллер	EKRTR+EKRTE		•	•	•	•	•	•

# Модельный ряд чиллеров и охладителей

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт						
						0	17,5	200	500	1000	2200	
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ005-007ACV3		5.2 - 7.1						
			H/P	EWYQ005-007ACV3		5.2 - 7.1 5.65 - 7.75						
SCROLL	R-407C	A/C	C/O	EUWA*5-24KAZW		11.3 - 55.3						
			H/P	EUWY*5-24KAZW		9.1 - 50 12 - 54						
		W/C	EWWP014-065KAW1N		13 - 195							
		H/O	EWLP012-065KAW1N		12.1 - 62							
		R/C	C/O	EWLP012-065KAW1N		12.1 - 62						
		C/F	C/O	EUWAC5-10FZW		11.6 - 23.8						
SCROLL	R-410A	A/C	C/O	EWAQ80-260DAYNN		80 - 254						
			H/P	EWYQ80-250DAYNN		77 - 252 88 - 284						
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD120-600MBYNN		121 - 605						
				EWAD190-600AJYNN		184 - 588						
				EWAD260-650AJYNN/A		247 - 627						
				EWAD200-600AJYNN/H		195 - 600						
				EWAD210-340AJYNN/Q		203 - 309						
		H/P	EWYD260-380AJYNN		255 - 385 274 - 412							
			C/O	EWAD650-C18BJYNN		640 - 1772						
		EWAD650-C21BJYNN/A			667 - 1920							
		EWAD550-C12BJYNN/Q			538 - 1197							
		EWAD600-C10BJYNN/Z			569 - 1013							
		W/C	C/O	H/O	EWWD120-540MBYNN		123 - 546 147 - 655					
					R/C	C/O	EWLD120-540MBYNN		116 - 530			
		W/C	C/O	EWWD170-600DJYNN		165 - 556						
				EWWD190-650DJYNN/A		186 - 604						
			C/O	EWWD340-C19CJYNN		334 - 1893						
				EWWD380-C11BJYNN		369 - 1050						
EWWD400-C20AJYNN				388 - 2093								
W/C	C/O	EWWD440-C22AJYNN/A		431 - 2196								
		A/C	C/O	EWAP110-540MBYNN		111 - 541						
H/P	EWTP110-540MBYNN				107 - 520 116 - 441							
R/E	C/O		ERAP110-170MBY		114 - 171							
A/C	C/O	EWAP800-C18AJYNN		790 - 1650								
		EWAP850-C18AJYNN		845 - 1729								

**A/C** - воздушное охлаждение  
**C/F** - центробежный вентилятор  
**W/C** - водяное охлаждение  
**R/C** - выносной конденсатор  
**R/E** - компрессорно-конденсаторный блок  
**C/O** - только охлаждение  
**H/O** - только тепло  
**H/P** - тепловой насос  
**H/R** - рекуперация тепла  
 - режим нагрева  
 - режим охлаждения



# EWAQ\*AC EWYQ\*AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-410A**



BRC1D52



EWAQ005AC  
EWYQ005AC

- Три модели: от 5.2 до 7.1 кВт
- Две версии: только холод и тепловой насос
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением
- Высокая энергоэффективность (EER=2.75; COP=2.87)
- Озонобезопасный хладагент R410A
- Низкий уровень шума (62 дБА)
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Стандартная поставка с гидравлической группой
- Простота монтажа и удобство обслуживания



## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWAQ005AC	EWAQ006AC	EWYQ007AC
Номинальная производительность	охлаждение	5.2	6.0	7.1
	нагрев	5.65	6.35	7.75
Потребляемая мощность	охлаждение	1.89	2.35	2.95
	нагрев	1.97	2.24	2.83
Коэффициент EER		2.75	2.55	2.41
Коэффициент COP		2.87	2.83	2.74
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)		100	100	100
Уровень звуковой мощности		62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		+10 ~ +43 °C / -15 ~ +25 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		+5 ~ +20 °C / +25 ~ +50 °C		
Хладагент		R410A		
Параметры электропитания		1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		
Размеры дренажного патрубка		1/2"		



## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ005AC	EWAQ006AC	EWAQ007AC
Холодопроизводительность		5.2	6	7.1
Потребляемая мощность		1.89	2.35	2.95
Коэффициент EER (охлаждение)		2.75	2.55	2.40
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)		100	100	100
Уровень звуковой мощности		62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху		+10 ~ +43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде		+5 ~ +20 °C		
Хладагент		R410A		
Параметры электропитания		1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		
Размеры дренажного патрубка		1/2"		



# EUWA\*-KAZW

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAN16KAZW



**R-407C**



MICRO CHILLER



опция EKRUMC



### EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

### EUWAP=EUWAN+

- Насос
- Расширительная ёмкость 12 л
- Балансировочный вентиль
- Дренажный вентиль
- Порты для измерения давления воды
- Предохранительный клапан

### EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобства обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с бак-аккумулятором до 55 л
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока
- Возможность дистанционного управления чиллером
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EUWA*5KAZW			EUWA*8KAZW			EUWA*10KAZW			EUWA*12KAZW			EUWA*16KAZW			EUWA*20KAZW			EUWA*24KAZW					
	N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24			
Холодопроизводительность	11.3			17.9			22.5			26.5			37.0			46.6			55.3					
Потребляемая мощность	4.52	4.64		7.38	7.39		8.79	8.74		11.5			15.2	15.0		18.1	17.9			24.0				
Коэффициент EER (охлаждение)	2.50	2.44		2.43	2.42		2.56	2.57		2.30			2.42	2.47		2.57	2.60			2.30				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	1230 x 1290 x 734						1450 x 1290 x 734						1321 x 2580 x 734						1541 x 2580 x 734					
Номинальный статический напор чиллер	-			205			-			123			-			187			-			137		
Номинальное гидросопротивление испарителя	24			38			43			37			22			22			22					
Объём расширительного бака	-			12			-			12			-			12			-			12		
Объём бака-аккумулятора	-			55			-			55			-			55			-			55		
Вес агрегата (сухой)	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526			
Уровень звуковой мощности	67			76			78			78			79			81			81					
Рабочий диапазон температур	по жидкости			5 °С (-10°С опция) ~ +25 °С			по воздуху			-15 °С ~ +43 °С														
Хладагент	R407C																							
Электропитание	3-, 400, 50 Гц																							
Размеры водяных патрубков входа / выхода	1-1/4"						1-1/4"						2"											
Дренажный патрубок	15																							



# EUWY\*-KAZW

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWYN16KAZW



**R-407C**



MICRO CHILLER



опция EKRUMC

### EUWYN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

### EUWYP=EUWYN+

- Насос
- Расширительная ёмкость 12 л
- Балансировочный вентиль
- Дренажный вентиль
- Порты для измерения давления воды
- Предохранительный клапан

### EUWYB=EUWYP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 55 л
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока
- Возможность дистанционного управления чиллером
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EUWY*5KAZW		EUWY*8KAZW		EUWY*10KAZW		EUWY*12KAZW		EUWY*16KAZW		EUWY*20KAZW		EUWY*24KAZW																																	
	N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24																									
Номинальная производительность	охлаждение	кВт		9.1		17.1		21.0		25.0		34.2		40.0		54.0		50.0																												
	нагрев	кВт		11.9		18.5		24.0		27.0		37.0		46.0		54.0		54.0																												
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт		3.78		7.46		8.57		11.4		14.9		16.3		22.8		22.8																												
	нагрев	кВт		4.59		7.10		9.10		10.8		14.2		17.4		21.6		21.6																												
Козэффициент EER (охлаждение)			2.41		2.3		2.45		2.19		2.30		2.45		2.19		2.19																													
Козэффициент COP (нагрев)			2.6		2.61		2.64		2.50		2.61		2.64		2.50		2.50																													
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			мм		1230 x 1290 x 734		1450 x 1290 x 734		1321 x 2580 x 734		1541 x 2580 x 734																																			
Номинальный статический напор – чиллер	охлаждение	кПа		-		223		-		171		-		151		-		118		-		209		-		183		-		146																
	нагрев	кПа		-		205		-		160		-		127		-		100		-		195		-		147		-		111																
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение	кПа		10		25		24		33		12		12		19		19																												
	нагрев	кПа		17		29		31		38		14		16		22		22																												
Объём расширительного бака			л		-		12		-		12		-		12		-		12		-		12		-		12																			
Объём бака-аккумулятора			л		-		55		-		55		-		55		-		55		-		55		-		55																			
Вес агрегата (сухой)			кг		163		181		193		227		241		253		258		272		284		258		272		284		455		473		485		516		534		546		516		534		546	
Уровень звуковой мощности			дБА		67		76		78		78		79		81		81		81																											
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение	°C								5 °C (-10 °C опция) ~ 25 °C																																				
	нагрев	°C										35 °C ~ 50 °C																																		
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение	°C										-15 °C ~ 43 °C																																		
	нагрев	°C										-10 °C ~ 21 °C																																		
Хладагент																																														
Электропитание			В																																											
Размеры водяных патрубков входа / выхода									1-1/4"																																					
Дренажный патрубок			мм																																											



# EUWAC-FZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAC8FZW

**R-407C**



MICRO CHILLER

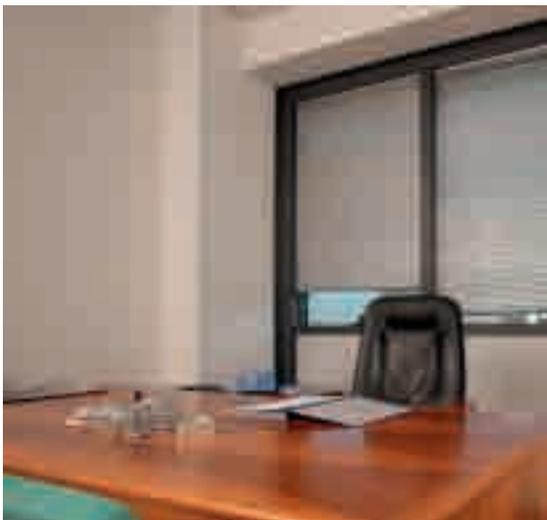


- Минимальные установочные размеры
- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Контакты входных / выходных сигналов:  
Входные сигналы
  - вкл/выкл
  - насос / реле протока
 Выходные сигналы
  - работа компрессора
  - сигнал аварии
  - контакты реле насоса

- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Совместим с гидравлическим модулем DAIKIN
- Возможность соединения отводящего воздуха патрубком с воздухопроводным каналом
- Высокое статическое давление на выходе вентилятора – до 15 мм водяного столба
- Регулятор напора вентилятора
- Защита от неправильного подключения фаз

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EUWAC5FZW	EUWAC8FZW	EUWAC10FZW
Холодопроизводительность	кВт	11.6	18.4	23.8
Потребляемая мощность	кВт	5.25	7.78	9.85
Коэффициент EER (охлаждение)		2.21	2.37	2.42
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1345 x 856 x 630	1290 x 1180 x 630	1395 x 1330 x 630
Вес агрегата (сухой)	кг	164	224	261
Уровень звуковой мощности	дБА	63	66	69
Рабочий температурный диапазон	по воде	4 °C (-10 °C опция) ~ 21 °C		
	по воздуху	-10 °C ~ 43 °C		
Хладагент		R407C		
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		



# EWAQ-DAYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ130-150DAYNN

**R-410A**



PCASO



- Широкий диапазон производительности от 80 до 260 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Хладагент R410A
- Надежный спиральный компрессор Daikin
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке
- Алюминиевое антикоррозионное покрытие
- Низкий уровень шума при работе
- Простота монтажа
- Простота перевозки благодаря малым габаритам
- Вентиляторы защищены от перегрузок (4 - 8 вентиляторов в зависимости от размера блока)
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель
- Водяной контур можно подводить к чиллеру с 3 сторон

- Съемный контроллер для простоты доступа
- Повышение надежности благодаря 2 независимым контурам
- Двухконтурный испаритель (производительность от >130 кВт)
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- двойной насос (OPTP),
- буферный бак (OPBT).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ080DAYNN	EWAQ100DAYNN	EWAQ130DAYNN	EWAQ150DAYNN	EWAQ180DAYNN	EWAQ210DAYNN	EWAQ240DAYNN	EWAQ260DAYNN
Холодопроизводительность	кВт	80	105	131	152	182	209	236	254
Потребляемая мощность	кВт	26.4	36.2	46.6	56.3	64.5	74.6	82.2	94
Коэффициент EER		3.03	2.90	2.81	2.70	2.82	2.80	2.85	2.70
Уровень звукового давления	дБА	86.0	86.0	88.0	89.0	90.0	90.0	91.0	91.0
Компрессор		Спиральный							
Количество		2		4					
Хладагент		R410A							
Число контуров		1		2					
Испаритель		Паяный пластинчатый							
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)	кг	1350	1400	1500	1550	1800	1850	3150	3250
Габаритные размеры	Длина	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц							



# EWYQ-DAYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWYQ130DAYNN

**R-410A**



PCASO



- Широкий диапазон холодопроизводительности от 77 до 252 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Широкий диапазон теплопроизводительности от 87,7 до 284 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Хладагент R410A
- Надёжный спиральный компрессор Daikin
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке
- Алюминиевое антикоррозионное покрытие
- Низкий уровень шума при работе
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Простота перевозки благодаря малым габаритам
- Вентиляторы защищены от перегрузок (4 – 8 вентиляторов в зависимости от размера блока)
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель

- Водяной контур можно подводить к чиллеру с 3 сторон
- Съёмный контроллер для простоты доступа
- Повышение надёжности благодаря 2 независимым контурам
- Двухконтурный испаритель (производительность от >136 кВт)
- Новый контроллер Daikin (Pcso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTH),
- буферный бак (OPBT).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYQ080DAYNN	EWYQ100DAYNN	EWYQ130DAYNN	EWYQ150DAYNN	EWYQ180DAYNN	EWYQ210DAYNN	EWYQ230DAYNN	EWYQ250DAYNN	
Холодопроизводительность	кВт	77	100	136	145	183	211	231	252	
Теплопроизводительность	кВт	88	114	149	165	199	225	258	281	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	26.5	36.2	47.6	55.7	63.8	75.3	82.2	94	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	30	38.1	49.6	58.8	68	77	84.2	96.6	
Коэффициент EER		2.91	2.76	2.86	2.60	2.87	2.80	2.81	2.70	
Коэффициент COP		2.92	2.99	3.0	2.81	2.93	2.92	3.06	2.91	
Уровень звукового давления	дБА	86.0	86.0	88.0	89.0	90	90	91.0	91.0	
Компрессор		Спиральный								
Количество		2			4					
Хладагент		R410A								
Число контуров		1			2					
Испаритель		Паяный пластинчатый								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	
Вес агрегата (сухой)	кг	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300	
Габаритные размеры	Длина	мм	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	мм	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

# EWAD-AJYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (базовая модель EWAD\_A\*)



### R-134a

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паяный пластинчатый теплообменник (модели EWAD190AJ и EWAD200AJ); для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Небольшая занимаемая площадь
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTP),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKBT500C и EKBT500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKBTC10C и EKBTC10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**



пульт pCO<sup>2</sup>

#### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN	EWAD300AJYNN	EWAD320AJYNN	EWAD340AJYNN	EWAD360AJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	184	198	225	245	261	275	298	321	370	
Потребляемая мощность	кВт	81	80	85	94	101	108	119	123	133	
Коэффициент EER		2.26	2.48	2.66	2.62	2.58	2.54	2.5	2.6	2.77	
Уровень звукового давления	дБА	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	77.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5									
Хладагент		R134a									
Число контуров		2									
Испаритель		паяный пластинчатый					Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3186	
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	4040	4040	
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

#### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD400AJYNN	EWAD440AJYNN	EWAD480AJYNN	EWAD500AJYNN	EWAD550AJYNN	EWAD600AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	401	451	479	510	551	588
Потребляемая мощность	кВт	156	167	178	187	196	202
Коэффициент EER		2.58	2.7	2.69	2.73	2.82	2.90
Уровень звукового давления	дБА	76.5	77.0	77.0	77.0	78.5	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Хладагент		R134a					
Число контуров		2					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Вес агрегата (сухой)	кг	3552	3932	3997	4052	4092	4122
Габаритные размеры	Длина	мм	3140	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц					



# EWAD-AJYNN/A

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным EER)

**R-134a**

- **Высокоэффективное исполнение**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла

- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- двойной насос (OПTP),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**



пульт рСО²

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD260AJYNN/A	EWAD280AJYNN/A	EWAD320AJYNN/A	EWAD340AJYNN/A	EWAD360AJYNN/A	EWAD380AJYNN/A	EWAD420AJYNN/A	EWAD500AJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	247	275	301	327	351	376	401	501
Потребляемая мощность	кВт	79	87	94	104	113	120	127	161
Коэффициент EER		3.12	3.15	3.2	3.15	3.11	3.13	3.15	3.12
Уровень звукового давления	дБА	77.5	77.5	77.5	77.5	77.5	77.5	80.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5							
Хладагент		R134a							
Число контуров		2							
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник							
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	2866	3186	3286	3366	3376	3321	3386	4252
Габаритные размеры	Длина	3140	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц							

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD550AJYNN/A	EWAD600AJYNN/A	EWAD650AJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	531	582	627
Потребляемая мощность	кВт	171	183	194
Коэффициент EER		3.11	3.17	3.21
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности		
Количество		2		
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5		
Хладагент		R134a		
Число контуров		2		
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник		
Количество		1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг	4642	4642	4642
Габаритные размеры	Длина	4040	4940	4940
	Ширина	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц		

\* Информация на момент публикации отсутствует



# EWAD-AJYNN/Q

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора  
(модели с пониженным уровнем шума)

## R-134a

- Низкошумное исполнение (стандартная эффективность)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла

- Небольшая занимаемая площадь
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- двоярный насос (OPTR),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**



пульт рСО²

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD210AJYNN/Q	EWAD240AJYNN/Q	EWAD260AJYNN/Q	EWAD280AJYNN/Q	EWAD300AJYNN/Q	EWAD320AJYNN/Q	EWAD340AJYNN/Q
Холодопроизводительность	кВт	203	231	253	271	286	299	309
Потребляемая мощность	кВт	80	85	94	105	114	126	136
Коэффициент EER		2.54	2.71	2.70	2.59	2.50	2.37	2.27
Уровень звукового давления	дБА	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						
Хладагент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	3046	3366	3466	3546	3556	3556	3556
Габаритные размеры	Длина	3140	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

# EWAD-AJYNN/S(X)

- Одновинтовой компрессор с инверторным приводом
- Модель EWAD-AJYNN/S (стандартное значение сезонного холодильного коэффициента ESEER) с диапазоном холодопроизводительности 329-515 кВт и потребляемой мощности 120-193 кВт. Диапазон значений сезонного холодильного коэффициента ESEER: 4,55-4,70.
- Модель EWAD-AJYNN/X (повышенное значение сезонного холодильного коэффициента ESEER) с диапазоном холодопроизводительности 329-515 кВт и потребляемой мощности 118-190 кВт. Диапазон значений сезонного холодильного коэффициента: 4,78-5,01.
- Подробные технические характеристики для проектирования приведены на сайте [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru).

NEW

INVERTER





# EWAD-AJYNN/H

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора  
(модели с расширенным рабочим диапазоном  $t_{\text{окр.ср.}}$  до 48 °С)

## R-134a

- Агрегат предназначен для работы при высокой температуре окружающей среды
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паяный пластинчатый теплообменник (модели EWAD200AJ и EWAD210AJ); для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубный теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- двойной насос (OPTR),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKBT500C и EKBT500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKBTC10C и EKBTC10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**



пульт рСО²

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD200AJYNNH	EWAD210AJYNNH	EWAD240AJYNNH	EWAD260AJYNNH	EWAD280AJYNNH	EWAD300AJYNNH	EWAD320AJYNNH	EWAD340AJYNNH	EWAD400AJYNNH	
Холодопроизводительность	кВт	194	208	233	256	274	289	306	336	381	
Потребляемая мощность	кВт	77	76	83	91	98	104	112	120	127	
Коэффициент EER		2.52	2.76	2.81	2.81	2.8	2.78	2.73	2.79	2.99	
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	80	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5									
Хладагент		R134a									
Число контуров		2									
Испаритель		паяный пластинчатый					Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3186	
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	4040	4040	
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD420AJYNNH	EWAD460AJYNNH	EWAD480AJYNNH	EWAD500AJYNNH	EWAD550AJYNNH	EWAD600AJYNNH
Холодопроизводительность	кВт	426	468	502	530	561	600
Потребляемая мощность	кВт	146	160	171	180	192	198
Коэффициент EER		2.91	2.92	2.94	2.94	2.92	3.03
Уровень звукового давления	дБА	77.0	77.5	77.5	77.5	79.0	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Хладагент		R134a					
Число контуров		2					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг	3942	4202	4277	4332	4392	4402
Габаритные размеры	Длина	мм	4040	4940	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц					

# EWAD-MBYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWAD120-600MBYNN

**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления EKRUPC. Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления рCO<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Двухконтурные агрегаты при производительности выше 240 кВт
- Реле протока в стандартной поставке
- Защита от неправильного подключения фаз
- Испаритель – двухходовый кожухотрубный теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °C до +43 °C, диапазон температуры охлаждаемой воды – от 4 °C до 26 °C
- Муфты-компенсаторы несоосности ("victaulic") на трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD120MBYNN	EWAD150MBYNN	EWAD170MBYNN	EWAD240MBYNN	EWAD300MBYNN	EWAD340MBYNN	EWAD380MBYNN	EWAD460MBYNN	EWAD520MBYNN	EWAD600MBYNN
Холодопроизводительность	кВт	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605
Потребляемая мощность	кВт	41	54	65	84	105	136	130	170	210	263
Коэффициент EER (охлаждение)		2.94	2.75	2.63	2.7	2.72	2.43	2.86	2.64	2.5	2.3
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	2221 x 3973 x 1109			2250 x 4280 x 2238			2250 x 5901 x 2238			
Вес агрегата (сухой)	кг	1391	1600	1705	2710	3210	3260	5335	5595	5775	5855
Уровень звуковой мощности	дБА	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °C - 26 °C									
	по воздуху	-15 °C - 43 °C									
Хладагент		R134a									
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц									
Размеры водяных патрубков входа/выхода		3"	4"			5"			6"		
Дренажный патрубок		1/2"									



# EWYD-AJYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температур окружающей среды от -18 °С до +44 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С

(температура на выходе из испарителя).

- Стандартное исполнение – 7 типоразмеров от 255 до 385 кВт (EER~2.7) с уровнем звуковой мощности 80-80.3 дБА

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTP),
- буферный бак объёмом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объёмом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYD260AJYNN	EWYD280AJYNN	EWYD300AJYNN	EWYD320AJYNN	EWYD340AJYNN	EWYD360AJYNN	EWYD380AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	255	275	298	321	343	368	385
Теплопроизводительность	кВт	274	306	330	341	361	397	412
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	89.8	99.3	108	116	123	132	142
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	89.5	99.1	108	117	123	131	139
Коэффициент EER		2.84	2.77	2.76	2.77	2.79	2.79	2.71
Коэффициент COP		3.06	3.09	3.06	2.91	2.93	3.03	2.96
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.0	80.3	80.3	80.3	80.3
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	15.5						
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Вес агрегата (сухой)	кг	3370	3370	3370	4020	4020	4020	4020
Габаритные размеры	Длина	3547	3547	3547	4783	4783	4783	4783
	Ширина	2254	2254	2254	2235	2235	2235	2235
	Высота	2335	2335	2335	2340	2340	2340	2340
Электроснабжение Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц						



# EWAD-BJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора  
(базовая модель EWAD\_B\*)

**R-134a**



пульт рCO²

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испарители – кожухотрубные тепло-

- обменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Стандартное исполнение - 14 типоразмеров от 640 до 1772 кВт
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,93
- Уровень звуковой мощности снизился до 100 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWAD10BJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	640	700	761	817	886	988	1057	
Потребляемая мощность	кВт	233	250	271	290	302	358	372	
Коэффициент EER		2.75	2.8	2.81	2.82	2.93	2.76	2.84	
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	79.5	80.0	79	79	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2						3	
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						8.3	
Холодильный агент		R134a							
Число контуров		2						3	
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник							
Количество		1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	4910	4990	5256	5480	5580	7550	7830	
Габаритные размеры	Длина	мм	5310	5310	6210	6210	6210	7400	8270
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц							

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	1109	1166	1226	1322	1520	1641	1772
Потребляемая мощность	кВт	396	417	435	452	540	580	604
Коэффициент EER		2.84	2.80	2.82	2.93	2.81	2.83	2.93
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	80.0	79.5	79.5	80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		3						4
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3						6.25
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		3						4
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	7830	8420	8420	8570	9552	10632	10832
Габаритные размеры	Длина	мм	8270	9200	9200	11000	11900	11900
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						



# EWAD-BJYNN/A

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным EER)

**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



- **Высокоэффективное исполнение**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испарители – кожухотрубные теплообменники

(однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)

- Холодопроизводительность от 667 до 1920 кВт
- Значение холодильного коэффициента возросло до 3,32
- Уровень звуковой мощности снизился до 100 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объёмом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объёмом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWAD650BJYNN/A	EWAD700BJYNN/A	EWAD800BJYNN/A	EWAD850BJYNN/A	EWAD900BJYNN/A	EWAD950BJYNN/A	EWADC10BJYNN/A	EWADC11BJYNN/A	EWADC12BJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	667	723	800	855	903	926	974	1038	1094
Потребляемая мощность	кВт	233	237	259	278	292	287	294	343	355
Коэффициент EER		2.99	3.04	3.09	3.07	3.09	3.23	3.31	3.03	3.08
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	79.5	80	79.5	79.5	79.0	79.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2							3	
Минимальная холодопроизводительность	%					12.5		8.3		
Холодильный агент		R134a								
Число контуров		2							3	
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5205	5419	5660	5790	5890	6333	6563	8420	8420
Габаритные размеры	Длина	6210	6210	7110	7110	7110	8300	8300	9200	9200
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWADC13BJYNN/A	EWADC14BJYNN/A	EWADC15BJYNN/A	EWADC16BJYNN/A	EWADC17BJYNN/A	EWADC18BJYNN/A	EWADC19BJYNN/A	EWADC20BJYNN/A	EWADC21BJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	1177	1222	1282	1354	1430	1557	1710	1806	1920
Потребляемая мощность	кВт	377	399	415	433	430	520	558	584	603
Коэффициент EER		3.12	3.06	3.09	3.12	3.32	2.99	3.07	3.09	3.19
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	79.5	80.0	79.5	79.5	80	80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		3							4	
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3							6.25	
Холодильный агент		R134a							R134a	
Число контуров		3							4	
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3	168.3	168.3	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	8950	8950	9350	9540	10355	10960	11168	11368	12144
Габаритные размеры	Длина	10100	10100	11000	11000	12800	12800	13670	13670	13670
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								



# EWAD-BJYNN/Q

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с пониженным уровнем шума)

**R-134a**



пульт рСО<sup>®</sup>



- Низкошумное исполнение (стандартная эффективность)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Небольшая занимаемая площадь
- Холодопроизводительность от 538 до 1197 кВт
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,76
- Уровень звуковой мощности снизился до 86 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объёмом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объёмом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD550BJYNN/Q	EWAD600BJYNN/Q	EWAD650BJYNN/Q	EWAD700BJYNN/Q	EWAD750BJYNN/Q	EWAD800BJYNN/Q
Холодопроизводительность	кВт	538	604	667	725	780	805
Потребляемая мощность	кВт	223	235	249	267	286	335
Коэффициент EER		2.41	2.57	2.68	2.71	2.73	2.4
Уровень звукового давления	дБА	65.0	65.0	65.0	65.5	66.0	65.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Холодильный агент		R134a					
Число контуров		2					3
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5230	5445	5659	5900	6030	8190
Габаритные размеры	Длина	5310	6210	6210	7110	7110	8300
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц					

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD850BJYNN/Q	EWAD900BJYNN/Q	EWAD950BJYNN/Q	EWADC10BJYNN/Q	EWADC11BJYNN/Q	EWADC12BJYNN/Q
Холодопроизводительность	кВт	893	944	1015	1056	1102	1197
Потребляемая мощность	кВт	347	361	371	390	407	434
Коэффициент EER		2.58	2.62	2.74	2.71	2.71	2.76
Уровень звукового давления	дБА	65.5	65.5	65.5	66.0	66.0	66.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		3					
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3					
Холодильный агент		R134a					
Число контуров		3					
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	8190	8725	8725	9310	9310	9750
Габаритные размеры	Длина	8300	9200	9200	10100	11000	11000
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц					



# EWAD-BJYNN/Z

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с пониженным уровнем шума)

**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



- Низкошумное исполнение (высокая эффективность)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания
- Холодопроизводительность от 569 до 1057 кВт
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,75
- Уровень звуковой мощности снизился до 86 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD600BJYNNZ	EWAD650BJYNNZ	EWAD700BJYNNZ	EWAD850BJYNNZ	EWAD900BJYNNZ	EWAD950BJYNNZ	EWADC10BJYNNZ
Холодопроизводительность	кВт	569	631	668	840	914	953	1057
Потребляемая мощность	кВт	220	241	268	328	342	367	372
Коэффициент EER		2.59	2.62	2.49	2.56	2.67	2.60	2.84
Уровень звукового давления	дБА	65.0	65.0	65.0	65.5	65.5	65.5	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2			3			
Минимальная холодопроизводительность	%					12.5		
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2			3			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5659	5900	6030	8725	9310	9310	9750
Габаритные размеры	Длина	6210	7110	7110	9200	10100	10100	10100
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц						



# EWAP-AJYNN EWAP-AJYNN/A

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием холодопроизводительности
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark

- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °C до +42 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °C до +10 °C (температура на выходе из испарителя)



Агрегаты могут быть выполнены в двух исполнениях, различающихся уровнем шума и энергоэффективностью:

- Стандартное исполнение – 12 типоразмеров от 790 до 1650 кВт, EER~2.3 с уровнем звуковой мощности 101–104 дБА.
- Агрегаты с высокой эффективностью – 12 типоразмеров от 854 до 1729 кВт, EER~2.6 с уровнем звуковой мощности 102–105 дБА. Эти агрегаты могут работать при высоких температурах окружающей среды – до +46 °C

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (ORTR),
- буферный бак объёмом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объёмом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**R-407C**



пульт рСО²

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWAP-AJYNN	800	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	кВт	790	875	944	1026	1092	1158	1284	1354	1426	1516	1583	1650
Потребляемая мощность	кВт	340	373	405	442	476	507	546	578	609	647	682	717
Коэффициент EER		2.32	2.34	2.33	2.32	2.29	2.28	2.35	2.34	2.34	2.34	2.32	2.30
Уровень звукового давления	дБА	80.5	80.5	81.0	81.0	81.0	81.0	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество		2						3					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						8.3					
Холодильный агент		R407C											
Число контуров		2						3					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Вес агрегата (сухой)	кг	5165	5425	5555	5795	5905	7990	8305	8435	8890	8905	9155	9265
Габаритные размеры	Длина	мм	6210	7110	7110	8010	8010	9170	10070	10070	10970	10970	11870
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц											

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСП.	EWAP-AJYNN/A	854	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	кВт	854	954	1028	1124	1196	1253	1357	1427	1497	1595	1644	1729
Потребляемая мощность	кВт	319	354	386	424	458	476	512	542	575	611	654	678
Коэффициент EER		2.67	2.69	2.66	2.65	2.61	2.63	2.65	2.63	2.60	2.61	2.51	2.55
Уровень звукового давления	дБА	80.5	80.5	81.0	81.0	81.0	81.0	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество		2						3					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						8.3					
Холодильный агент		R407C											
Число контуров		2						3					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Вес агрегата (сухой)	кг	5900	6170	6290	6525	6645	9050	9505	9625	10060	10075	10410	10470
Габаритные размеры	Длина	мм	8010	8910	8910	9810	9810	11870	12770	12770	13670	13670	14570
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц											



# EWAP-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-407C**

EWAP110-540MBYNN



пульт rCO<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления EKRUPC. Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления rCO<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур
- Муфты-компенсаторы несоосности (victaulic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °C до +43 °C, диапазон температуры охлаждаемой воды – от -10 °C до +26 °C
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Инверторные вентиляторы – опционально
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении – опционально

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAP110MBYNN	EWAP140MBYNN	EWAP160MBYNN	EWAP200MBYNN	EWAP280MBYNN	EWAP340MBYNN	EWAP400MBYNN	EWAP460MBYNN	EWAP540MBYNN	
Холодопроизводительность	кВт	111	144	164	199	285	349	395	468	541
Потребляемая мощность	кВт	41.9	51.8	64.3	78.1	108	140	156	189	222
Коэффициент EER (охлаждение)		2.65	2.78	2.55	2.55	2.64	2.49	2.53	2.48	2.44
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	2250 x 2346 x 2238			2250 x 4280 x 2238			2250 x 5901 x 2238		
Вес агрегата (сухой)	кг	1417	1571	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглотц. панелями – опция)	дБА	89 / 86	94 / 89	94 / 88	95 / 93	96 / 90	96 / 92	99 / 93	99 / 94	99 / 94
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °C ~ 26 °C								
	по воздуху	-15 °C ~ 43 °C								
Хладагент		R407C								
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков входа / выхода		3"				5"				



# EWTP-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-407C**

EWTP110-540MBYNN



пульт рСО<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления ЕКРУРС. Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления рСО<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур
- Муфты-компенсаторы несоосности ("victaulic") при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность рекуперации до 85 % теплоты конденсации
- Подогрев воды в теплоутилизаторе до 60 °С
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Инверторные вентиляторы – в стандартной поставке

## РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

МОДЕЛЬ			EWTP110MBYNN	EWTP140MBYNN	EWTP160MBYNN	EWTP200MBYNN	EWTP260MBYNN	EWTP340MBYNN	EWTP400MBYNN	EWTP460MBYNN	EWTP540MBYNN
Производительность	только охлаждение	кВт	107	138	158	191	274	335	379	449	520
	охлаждение и рекуперация теплоты	кВт	98	126	144	171	251	311	337	401	465
	рекуперация теплоты	кВт	116	148	176	208	301	377	407	434	441
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	44	54	67	81	113	146	163	197	232
	рекуперация теплоты	кВт	39	48	62	73	103	132	142	177	214
EER			2.45	2.56	2.36	2.35	2.42	2.29	2.32	2.28	2.24
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	2250 x 2346 x 2238			2250 x 4280 x 2238			2250 x 5901 x 2238		
Вес агрегата (сухой)		кг	1465	1629	1723	2266	2646	2727	4990	5113	5236
Уровень звуковой мощности		дБА	89	94		95	96	98	99		
Тип хладагента			R407C								
Электропитание		В	3~; 400 V; 50 Гц								
Размеры подсоединительных патрубков	вход / выход воды из испарителя		3"			3"			5"		
	вход / выход воды из теплоутилизатора		2"								
	дренажный патрубок испарителя		-			1/4"			1/4"		



# EWWD-DJYNN EWWD-DJYNN/A

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пусконаладки и удобства обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабо-

чий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя)

- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °С

Чиллеры могут быть выполнены в двух версиях:  
• Стандартное исполнение (EWWD-DJYNN) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 165 до 556 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА

- Агрегаты с высокой эффективностью (EWWD-DJYNN/A) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 186 до 604 кВт (EER~4.79) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА



**R-134a**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-DJYNN	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600
Холодопроизводительность	кВт	165	201	253	280	334	372	402	448	494	556
Потребляемая мощность	кВт	42	51	65	75	84	93	101	115	129	150
Эффективность EER		3.93	3.97	3.9	3.72	3.96	4.0	3.97	3.89	3.83	3.7
Уровень звукового давления	дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг	1393	1401	1503	1503	2687	2687	2697	2702	2757	2762
Габаритные размеры	Ширина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305
	Длина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-DJYNN/A	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Холодопроизводительность	кВт	186	223	276	306	366	408	444	496	540	604
Потребляемая мощность	кВт	40	48	59	71	79	87	95	105	114	138
Эффективность EER		4.7	4.64	4.66	4.3	4.62	4.68	4.67	4.73	4.72	4.39
Уровень звукового давления	дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг	1650	1665	1680	1680	2800	2945	2955	2975	2990	2990
Габаритные размеры	Ширина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305
	Длина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									



# EWWD-CJYNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +55 °С до +20 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя)
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °С
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 334 до 1893 кВт (EER~4.4) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 75 до 82 дБА



**R-134a**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-CJYNN	340	400	480	550	700	750	800	900	950	
Холодопроизводительность	кВт	334	399	462	510	666	735	792	871	934	
Потребляемая мощность	кВт	81.1	90.1	102	109	160	170	180	194	207	
Эффективность EER		4.12	4.43	4.49	4.64	4.16	4.30	4.40	4.47	4.51	
Уровень звукового давления	дБА	75.2	76.2	78.2	78.2	77.8	78.2	78.7	79.8	80.7	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0									
Холодильный агент		R134a					R134a				
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1830	1865	1886	1965	3395	3495	3515	3560	3590	
Габаритные размеры	Длина	мм	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	
	Ширина	мм	900	900	900	900	1290	1290	1290	1290	
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	2070	2070	2070	2070	
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWWD-CJYNN	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
Холодопроизводительность	кВт	1074	1139	1205	1268	1331	1394	1525	1629	1761	1893
Потребляемая мощность	кВт	251	262	273	285	298	309	344	366	391	416
Эффективность EER		4.28	4.35	4.41	4.45	4.47	4.51	4.43	4.45	4.50	4.55
Уровень звукового давления	дБА	79.2	79.5	79.8	80.6	81.2	81.8	80.3	80.3	81.9	82.80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		3					4				
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3									
Холодильный агент		R134a					R134a				
Число контуров		3					4				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		3	3	3	3	3	3	4	4	4	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	4960	4980	5110	5135	5175	5205	6790	6830	6890	
Габаритные размеры	Длина	мм	3770	3770	3770	3770	3770	5151	5151	5151	
	Ширина	мм	2160	2160	2160	2160	2160	2240	2240	2240	
	Высота	мм	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									



# EWWD-BJYNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – затопленный кожухотрубный теплообменник
- Конденсатор – кожухотрубный теплообменник
- Компактная серия агрегатов - небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +50 °С до +21 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя)
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +50 °С
- В стандартном исполнении – 8 типоразмеров холодопроизводительностью от 369 до 1050 кВт (EER~5.7) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 78 до 83 дБА. Агрегаты соответствуют качеству по классификации Evrovent – Class A



**R-134a**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD380BJYNN	EWWD460BJYNN	EWWD550BJYNN	EWWD750BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	369	445	521	734
Потребляемая мощность	кВт	65	78	90	130
Эффективность EER		5.68	5.71	5.79	5.65
Уровень звукового давления	дБА	78	79	80	81
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности			
Количество		1			2
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0			12.5
Холодильный агент		R134a			
Число контуров		1			
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник			
Количество		1			1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник			
Количество		1			1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	168.3	168.3	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	3089	3370	3603	5546
Габаритные размеры	Ширина	мм	3625	3860	4145
	Длина	мм	1551	1551	1743
	Высота	мм	2250	2250	2250
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц			

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD850BJYNN	EWWD900BJYNN	EWWD10BJYNN	EWWD11BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	816	895	976	1050
Потребляемая мощность	кВт	142	155	167	180
Эффективность EER		5.71	5.77	5.81	5.83
Уровень звукового давления	дБА	81.5	82	82.5	83
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности			
Количество		2			
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5			
Холодильный агент		R134a			
Число контуров		1			
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник			
Количество		1			1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273.0	273.0
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник			
Количество		1			1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5636	6007	6448	6598
Габаритные размеры	Ширина	мм	4145	4145	4145
	Длина	мм	1743	1808	1910
	Высота	мм	2300	2300	2300
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц			



# ЕВWQ-АЈУNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R410A
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 °С до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя)
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 388 до 2093 кВт (EER~4.62) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 82,2 до 87,9 дБА



**R-410A**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ЕВWQ-АЈУNN	400	480	600	650	750	800	850	900	C10	
Холодопроизводительность	кВт	388	474	574	651	742	812	880	891	980	
Потребляемая мощность	кВт	87	106	130	148	170	175	206	194	213	
Коэффициент EER		4.44	4.46	4.40	4.41	4.37	4.64	4.26	4.59	4.60	
Уровень звукового давления	дБА	82.2	83.0	83.9	83.9	83.2	84.0	84.9	85.2	85.2	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R410A									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	
Габаритные размеры	Длина	3431	3431	3440	3440	3561	4902	3561	4902	4902	
	Ширина	1065	1065	1226	1226	1266	1350	1266	1350	1350	
	Высота	1846	1846	2000	2000	1846	2170	1846	2170	2170	
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ЕВWQ-АЈУNN	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Холодопроизводительность	кВт	1028	1077	1210	1281	1352	1488	1620	1783	1928	2093
Потребляемая мощность	кВт	245	237	261	279	296	340	375	409	441	475
Коэффициент EER		4.19	4.55	4.62	4.59	4.56	4.38	4.32	4.36	4.37	4.4
Уровень звукового давления	дБА	85.6	86	86.5	86.9	86.9	86.2	86.6	87	87.5	87.9
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5									
Холодильный агент		R410A									
Число контуров		2									
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		2									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	6	5	6	5	5	5	5	6	6	6
Вес агрегата (сухой)	кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289
Габаритные размеры	Длина	3561	4912	4835	4835	4835	4844	4844	4844	4809	4809
	Ширина	1266	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	1846	2379	2455	2455	2455	2547	2547	2547	2547	2547
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									



# EWVQ-AJYNN/A

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- **Высокоэффективное исполнение**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R410A
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство

- **обслуживания**
- Рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 °С до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя)
- В высокоэффективном исполнении – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 431 до 2196 кВт (EER~5.09) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 82,2 до 87,9 дБА



**R-410A**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWVQ-AJYNN/A	440	550	650	750	800	950	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	кВт	431	527	653	740	818	993	1059	1139	1182	
Потребляемая мощность	кВт	87	105	128	146	162	197	209	232	233	
Коэффициент EER		4.97	5.03	5.09	5.07	5.05	5.05	5.06	4.91	5.07	
Уровень звукового давления	дБА	82.2	83.0	83.9	83.9	83.2	84.0	85.6	84.9	86.0	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1							2		
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0							12.5		
Холодильный агент		R410A									
Число контуров		1							2		
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1							1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1			1	1	2	2	2		
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	5	5	5	5	5	6	5	6	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	
Габаритные размеры	Длина	3987	3987	3987	3885	3854	3891	4985	3961	4985	
	Ширина	1211	1211	1211	1218	1266	1448	1350	1448	1350	
	Высота	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2453	2000	2453	
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц									

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	EWVQ-AJYNN/A	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C22	
Холодопроизводительность	кВт	1297	1397	1479	1605	1769	1901	2061	2196	
Потребляемая мощность	кВт	257	275	292	321	356	390	426	461	
Коэффициент EER		5.04	5.08	5.07	4.99	4.96	4.87	4.84	4.77	
Уровень звукового давления	дБА	86.5	86.9	86.9	86.2	86.6	87	87.5	87.9	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								
Холодильный агент		R410A								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник								
Количество		2		2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	6	5	5	5	5	6	6	6	
Вес агрегата (сухой)	кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	
Габаритные размеры	Длина	4985	4985	4985	4844	4844	4809	4809	4809	
	Ширина	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
	Высота	2453	2453	2453	2547	2547	2547	2547	2547	
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц								



# EWLD-MBYNN

Чиллеры с выносным конденсатором

# EWWD-MBYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



EWWD120-540MBY

- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Малые установочные размеры
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Низкий уровень шума (поставка с дополнительными шумопоглощающими панелями, обеспечивающими снижение уровня шума)
- Электронный пульт управления рСО<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей

- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Муфты-компенсаторы несоосности (victaulic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLD120MBYNN	EWLD170MBYNN	EWLD240MBYNN	EWLD260MBYNN	EWLD340MBYNN	EWLD400MBYNN	EWLD480MBYNN	EWLD500MBYNN	EWLD540MBYNN
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	116	170	235	265	340	405	470	500	530
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32.0	49.8	66.5	77.9	99.6	116	133	144	156
Коэффициент EER (охлаждение)			3.63	3.41	3.53	3.4	3.41	3.49	3.53	3.47	3.4
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	1018 x 2681 x 930				2000 x 2681 x 930				
Вес агрегата (сухой)		кг	891	1110	1342	1428	2220	2452	2684	2770	2856
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	87/81	93/87	94/88	93/87	96/90	96/90	96/90	96/90	96/90
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C ~ 50 °C (EWLD120, 170, 340, 400), 20 °C ~ 60 °C (EWLD240, 260, 480, 500, 540)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков		вход / выход испарителя	3"		3"						
		вход / выход конденсатора	2 1/2"		3"						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ или ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWWD120MBYNN	EWWD180MBYNN	EWWD240MBYNN	EWWD280MBYNN	EWWD360MBYNN	EWWD440MBYNN	EWWD500MBYNN	EWWD520MBYNN	EWWD540MBYNN
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	123	183	249	273	366	432	498	522	546
	нагрев	кВт	147	216	290	327	431	505	580	617	655
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	28.7	45.2	61.6	69.2	90.5	107	123	131	138
	нагрев	кВт	34.5	54	72.8	83.4	108	127	146	156	167
Коэффициент EER (охлаждение)			4.29	4.05	4.04	3.95	4.04	4.04	4.05	3.98	3.96
Коэффициент COP (нагрев)			4.26	4.0	3.98	3.92	3.99	3.98	3.97	3.96	3.92
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	1018 x 2681 x 930				2000 x 2681 x 930				
Вес агрегата (сухой)		кг	1000	1273	1527	1623	2546	2800	3034	3150	3346
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	87/81	93/87	94/88	93/87	96/90	96/90	96/90	96/90	96/90
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C ~ 50 °C (EWWD120, 180, 360, 440), 20 °C ~ 60 °C (EWWD240, 280, 500, 520, 540)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков		вход / выход испарителя	3"		3"						
		вход / выход конденсатора	2 1/2"		3"						

Размеры фреоновых труб для EWLD указаны в техническом каталоге.



# EWWP-KAW1N

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

# EWLP-KAW1N

Чиллеры с выносным конденсатором



**R-407C**



опция EKRUMC

- Модульная конструкция
- Минимальные установочные размеры
- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Минимальная заправка хладагентом
- Простота монтажа и удобство обслуживания

- Совместим с гидравлическим модулем DAIKIN
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- В стандартной поставке комплектуется главным выключателем, сетчатым фильтром, механическим реле протока (отсутствует на моделях EWWP045-065KAW1M), воздухо-спускным клапаном и портами для измерения давления
- Чиллеры EWWP090-195KAW1M состояются из модулей EWWP045-065KAW1M

EWLP012-065KAW1N



## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWP-KAW1N	014	022	028	035	045	055	065
Номинальная производительность	кВт	13	21.5	28	32.5	43	56	65
Потребляемая мощность	кВт	3.61	5.79	7.48	8.75	12.10	16.0	18.30
Коэффициент EER (охлаждение)		3.50	3.61	3.61	3.57	3.55	3.5	3.55
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	600 x 600 x 600			600 x 600 x 1200			
Вес агрегата (сухой)	кг	118	155	165	172	300	320	334
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 °C ~ 55 °C						
Хладагент		R407C						
Параметры электропитания	W1	3~, 400 В, 50 Гц						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLP-KAW1N	012	020	026	030	040	055	065
Холодопроизводительность	кВт	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4
Потребляемая мощность	кВт	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3
Коэффициент EER (охлаждение)		2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	600 x 600 x 600			600 x 600 x 1200			
Вес агрегата (сухой)	кг	108	141	147	151	252	265	274
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C						
Хладагент		R407C						
Параметры электропитания	W1	3~, 400 В, 50 Гц						



EWWP014-035KAW1N



для EWWP014-135KAW1N



EWWP090-135KAW1N



для EWWP090-195KAW1N



EWWP145-1955KAW1N

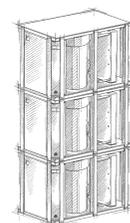
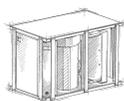


Таблица набора блоков

		1 модуль (КА-серия)							2 модуля (КА-серия)					3 модуля (КА-серия)					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KAW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KAW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KAW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KAW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KAW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EWWP065KAW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
Пульт управления	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Пример: для системы производительностью 121 кВт (44 индекса), подбор блоков: 1 EWWP055KAW1M + 1EWWP065KAW1M + 1 ECB 2 MUW



# ERAP-MBY

## Компрессорно-конденсаторный блок

ERAP110-170MBY

**R-407C**



пульт рCO<sup>2</sup>

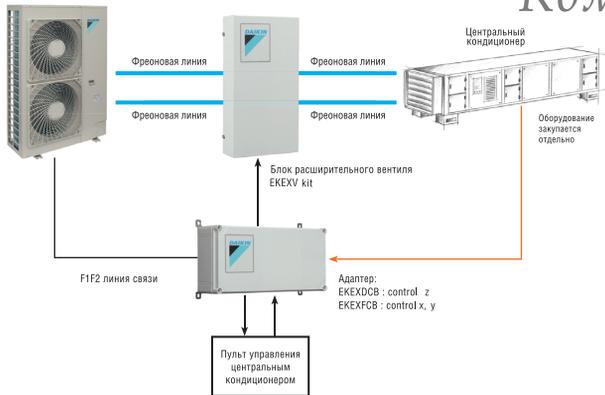
- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума агрегата
- Электронный пульт управления рCO<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Защита от неправильного подключения фаз
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Температура наружного воздуха до -15 °C
- Инверторные вентиляторы - опционально
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Па)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		ERAP110MBY	ERAP150MBY	ERAP170MBY
Холодопроизводительность	кВт	114	150	171
Потребляемая мощность	кВт	42.1	52.4	65.2
Коэффициент EER		2.71	2.86	2.62
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм		2250 x 2346 x 2238	
Вес агрегата (сухой)	кг	1326	1440	1516
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями - опция)	дБА	89 / 86	94 / 89	94 / 88
Рабочий температурный диапазон	по t испарения		-15 °C ~ 18 °C	
	по воздуху		-15 °C ~ 43 °C	
Хладагент			R407C	
Электропитание	В		3~, 400 В, 50 Гц	

# ERX-A/ERQ-A\*

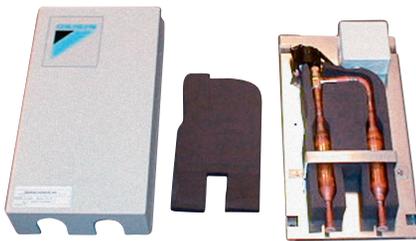
## Компрессорно-конденсаторный блок



**NEW**

**R-410A**

Комплект расширительного клапана



Блок управления



ERX100, 125, 140A  
(однофазные)

ERX125A  
(трехфазные)

ERX200-250A  
(трехфазные)

Комплекты DAIKIN для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

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

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

- Высокая энергоэффективность, т. к. применено инверторное управление компрессором DAIKIN
- Простота монтажа и пусконаладочных работ
- Простота управления работой системы
- Использование высокоэффективного озонобезопасного хладагента R410A
- Протяжённые трассы в системе обеспечивают гибкость монтажа оборудования
- При использовании системы с блоком управления EKEXDCB необходимо дополнительно заказать пульт управления DRC1D527(8), адаптер KRP4A516 (KRP4AA53), температурный датчик KRC501-1

**INVERTER**

**ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ**

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERX100AV	ERX125AV	ERX125AW	ERX140AV	ERX200AW	ERX250AW	
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	11.8	14.2	14.0	15.8	22.4	28.0	
Мощность потребляемая системой	Номинальная	кВт	3.52	4.33	3.52	4.98	5.56	7.42	
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение) / Класс		3.35	3.28	3.98	3.17	4.03	3.77	
Расход воздуха	Макс.	м <sup>3</sup> / мин	106	106	95	106	171	185	
Объём испарителя	Макс. / мин.	см <sup>2</sup>	2.14 / 0.96	2.67 / 0.96	2.67 / 0.96	2.67 / 1.22	4.78 / 1.53	4.78 / 1.91	
Уровень звукового давления	Макс.	дБА	50	51	53	54	57	58	
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 19.1	9.52 / 19.1	9.52 / 22.2
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)		1345 x 900 x 320			1680 x 635 x 765	1345 x 900 x 320	1680 x 930 x 765	
Вес			125			157	125	185	238
Диапазон рабочих температур	от ~ до	°C, сух. терм.	Модель V3B: -5~+46; Модель W1B: -5~+43;						
Хладагент	R410A								
Электропитание (V3B/W1B)	1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400 В, 50 Гц								

Дополнительное оборудование

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ**

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			EKEXDCB	EKEXFCB
Диапазон рабочих температур		°C		-5~46
Габариты, размеры	(В x Ш x Г)	м		132 x 400 x 200
Вес		кг	3.5	3.8

**КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА**

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА			EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм				9.52			
Габариты, размеры	(В x Ш x Г)	м				401 x 215 x 78			
Вес		кг				2.9			
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА				45			
Диапазон рабочих температур		°C				-5~46			

\* Данные на момент публикации отсутствуют.



# FWB-A/FWB-J

## Средненапорный каналный блок

Пульты для FWB\_AT



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления

Пульты для FWB\_JT



EC8100A



RC8100A



комплект трёхходового клапана с приводом

FWB02AT



FWB02JT



### FWB\_AT\*

- 7 ступеней регулирования скорости вращения вентилятора (для FWB\_AT\*)
- Высота блоков всего 240 мм для всего диапазона
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- Широкие возможности управления
- Электронный проводной пульт управления ECFWER6
- Встроенный трёхходовой клапан (модели серии ATV)

### FWB\_JT

- Низкий уровень шума благодаря увеличенным размерам вентилятора
- Простота монтажа: фильтр может быть заменён с 3 сторон
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- Широкие возможности управления
- 2- и 4-трубные модели
- 4 скорости вращения вентилятора (возможность выбора 3 из них)
- 3-ходовой клапан MCWCN (2-трубные модели) и MCWNN (4-трубные модели)

### FWB02-10AT\*

		02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Явная холодопроизводительность	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		Вт	106	106	106	192	192	192	294	294	294
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	239 x 1039 x 551			239 x 1389 x 551			239 x 1739 x 551		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	58 / 36	58 / 36	58 / 36	60 / 37	60 / 37	60 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей			7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)								
Размер труб по воде			3/4"								
Электропитание		В	1-, 230 В, 50 Гц								

### FWB02-11JT

		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	1.64	2.67	2.99	3.34	4.81	5.31	6.16	7.26	8.49	8.99
	Явная холодопроизводительность	кВт	0.94	1.88	1.95	2.07	3.4	4.15	4.39	5.06	6.37	6.41
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	2.16	3.62	3.97	4.11	6.3	7.47	8.09	9.64	11.57	11.71
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	2.49	3.92	4.43	*	6.7	8.16	9.56	*	11.68	*
Потребляемая мощность		Вт	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1114 x 590	251 x 1314 x 590	251 x 1564 x 590	251 x 1664 x 590	251 x 1924 x 590			
Вес		кг	20	23	28	31	31	44	48	52	50	56
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	47,5 / 41	52 / 45,5	49 / 42,5	50 / 43	52 / 46	52 / 46	52 / 46	55 / 49	56 / 50	56 / 50
Теплообменник	число рядов		3			4		3		4		
Расход воздуха	выс.	м³/час	262	428	431	428	757	945	950	1066	1463	1341
Свободный напор		Па	30									
Число скоростей			4 скорости									
Размер труб по воде			3/4"									
Электропитание		В	1-, 220-240 В, 50 Гц									



# FWD

## Высоконапорный канальный блок



электронный  
пульт управления

- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- 2- и 4-трубные модели
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 04: ED2MV04A6
  - модели 06-10: ED2MV10A6
  - модель 12: ED2MV12A6
  - модели 16-18: ED2MV18A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 04: ED4MV04A6
  - модели 06-10: ED4MV10A6
  - модель 12: 2xED2MV12A6
  - модели 16-18: 2xED2MV18A6

FWD04A



FWD04A



- Дренажный поддон:
  - горизонтальный:
    - модели 04-10: EDDPH10A6
    - модели 12-18: EDDPH18A6
  - вертикальный:
    - модели 04-10: EDDPV10A6
    - модели 12-18: EDDPV18A6
- Электронный пульт управления: ECFWDER6



комплект трёхходового  
клапана с приводом

### FWD04-18A\*

		04	06	08	10	12	16	18		
2-трубный (°F)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность	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
		Теплопроизводительность	кВт	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
	Нагрев	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	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90
Явная холодопроизводительность	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
Теплопроизводительность	кВт			4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
Нагрев	Расход воды (выс)		л / час	349	581	808	808	1392	1856	1856
	Гидросопротивление (выс)		кПа	9	15	13	13	12	16	16
	Максимальный свободный напор		Па	63	53	63	59	92	138	128
	Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86
	2-трубный / 4-трубный		Расход воздуха	м³ / час	800	1250	1600	1600	2200	3000
Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001	
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	
Максимальный потребляемый ток		А	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
Размеры		мм	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1174 x 559		352 x 1174 x 718	352 x 1384 x 718		
Уровень звуковой мощности		в окружении	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 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанкойлов температура воды – 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м – Q=2.



# FWM

## Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



FWM01C



FWM01

- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6
  - модель 04-06: E2MV06A6
  - модель 08-10: E2MV10A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6
  - модель 04-06: E4MV06A6
  - модель 08-10: E4MV10A6

- Электромеханический пульт: ECFWMB6
- Электронный пульт: ECFWER6
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6
- Возможность поставки с 3-ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-ходового клапана
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств



комплект трёхходового клапана с приводом

FWM01-10C**			01	02	03	04	06	08	10		
2-трубный ("=TV или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71	
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
		Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1	
	Нагрев	Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
		Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13	
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570	1393 / 1022 / 642
4-трубный ("=FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55	
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26	
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471	
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30	
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816	
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244	
2-трубный (4-трубный)	Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636	
	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48	
	Вес	кг	15	16	20	26	25	34	34		
	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12		
2-трубный (4-трубный)	Размеры	мм	535 x 584 x 224			535 x 794 x 224		535 x 1004 x 224		535 x 1214 x 249	
	Электроснабжение	B						1-, 230 В, 50 Гц			

\*\* TV – 2-трубный, без трёхходового клапана  
TV – 2-трубный, с трёхходовым клапаном  
FN – 4-трубный, без трёхходовых клапанов



# FWV

## Напольный блок



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



FWV02C

- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6
  - модель 04-06: E2MV06A6
  - модель 08-10: E2MV10A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6
  - модель 04-06: E4MV06A6
  - модель 08-10: E4MV10A6

- Электромеханический пульт: ECFWMB6
- Электронный пульт: ECFWER6
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6
- Возможность поставки с 3-х ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-х ходового клапана
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств



комплект трёхходового клапана с приводом

FWV01-10C**			01	02	03	04	06	08	10	
2-трубный (TV или TN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1
	Нагрев	Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570
4-трубный (FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244
2-трубный (4-трубный)	Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636
	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
	Вес	кг	20	21	26	32	33	44	44	
	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12	
2-трубный (4-трубный)	Размеры	мм	564 x 774 x 226			564 x 984 x 226			564 x 1194 x 226	
	Электропитание	В-Гц				1-, 230 В, 50 Гц				

\*\* TN – 2-трубный, без трёхходового клапана  
TV – 2-трубный, с трёхходовым клапаном  
FN – 4-трубный, без трёхходовых клапанов



# FWL

## Напольно-подпотолочный блок



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления

FWL03C



FWL03C



- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6
  - модель 04-06: E2MV06A6
  - модель 08-10: E2MV10A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6
  - модель 04-06: E4MV06A6
  - модель 08-10: E4MV10A6

- Электромеханический пульт: ECFWMB6
- Электронный пульт: ECFWER6
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6
- Возможность поставки с 3-ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-ходового клапана
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств



комплект трёхходового клапана с приводом

FWL01-10C**			01	02	03	04	06	08	10	
2-трубный (**=TV или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1
	Нагрев	Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570
4-трубный (**=FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9
		Объём воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244
2-трубный / 4-трубный	Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636
	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
	Вес	кг	21	22	28	34	35	46	46	
	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12	
Размеры	мм	564 x 774 x 226			564 x 984 x 226		564 x 1194 x 226		564 x 1404 x 251	
Электроснабжение	B	1-, 230 В, 50 Гц								

\*\* TV – 2-трубный, без трёхходового клапана  
 TV – 2-трубный, с трёхходовым клапаном  
 FN – 4-трубный, без трёхходовых клапанов



# FWT

## Настенный блок

FWT05-06AT



MERCA



WRC COA-WRC-HPA



- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Широкие возможности управления
- Простота монтажа и эксплуатации
- 2- и 4-трубные модели
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления
- Моющийся воздушный фильтр

### Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC
- 3) ИК-пульт WRC

### Особенности:

- 1) Нет 3-ходового клапана
- 2) Частичное регулирование осуществляется изменением скорости вращения вентилятора. Полное регулирование осуществляется термостатом на пульте управления
- 3) Все модели только двухтрубные

### FWT02-06AT

		02	03	04	05	06	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.34	2.78	3.22	4.54	5.28
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.74	2.03	2.35	3.65	4.33
	Расход воды	л/час	402	478	554	781	908
	Гидросопротивление	кПа	48.3	64.7	69.3	50.3	69.3
Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.02	3.75	4.1	6.01	6.74
	Расход воды	л/час	402	478	554	781	908
	Гидросопротивление	кПа	42	58.6	60.6	50.6	70.6
Потребляемая мощность		Вт	24	25	29	66	69
Объем воды в теплообменнике		л	0.49	0.57	0.57	0.85	0.85
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> /час	467 / 382 / 297	510 / 425 / 340	586 / 484 / 374	1070 / 833 / 748	1121 / 985 / 799
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	53 / 48 / 44	53 / 47 / 43	55 / 49 / 44	61 / 57 / 55	64 / 61 / 59
Вес		кг	10	12	12	16	16
Размер труб по воде			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Максимальный потребляемый ток		A	0.11	0.11	0.13	0.29	0.3
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	260 x 799 x 198	260 x 899 x 198		304 x 1062 x 222	
Электропитание		B	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 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанкойлов температура воды – 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м – Q=2.



# FWF

## Кассетный блок (600x600)



MERCA



WRC-COA  
WRC-HPA



FWF-AT

- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Простота монтажа и эксплуатации

#### Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA
  - 2) Пульт проводной упрощенный SRC
  - 3) ИК-пульт WRC
  - 4) Декоративная панель DCP600TA
  - 5) 3-ходовой клапан MCKCW2T3VN
- Особенности: Все модели только двухтрубные



комплект трёхходового  
клапана с приводом

FWF02-04AT		02	03	04	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,34	4,1	4,25
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,97	3,06	3,24
	Расход воды	л/час	402	705	731
	Гидросопротивление	кПа	67,3	68,6	68,8
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3,22	5,12	5,42
	Расход воды	л/час	402	705	731
	Гидросопротивление	кПа	61,9	70,5	71,2
	Потребляемая мощность	Вт	51	75	78
Объем воды в теплообменнике	л	0,56	1,15	1,15	
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	662 / 630 / 594	662 / 630 / 594	731 / 695 / 662
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	54 / 53 / 51	53 / 52 / 50	56 / 55 / 53
Вес	кг	22	23	23	
Размер труб по воде		3/4"	3/4"	3/4"	
Максимальный потребляемый ток	A	0,22	0,3	0,34	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	250 x 570 x 570			
Электроснабжение	B	1~, 220-240 В, 50 Гц			

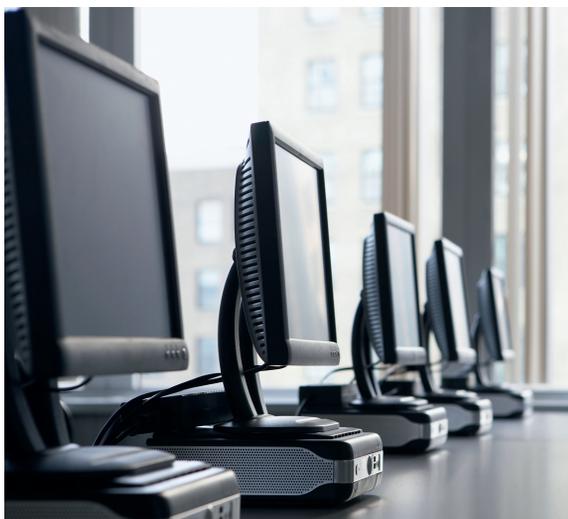
Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанкойлов температура воды – 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м – Q=2.



# FWC

## Кассетный блок



комплект трёхходового клапана с приводом



MERCA



WRC-COA  
WRC-HPA



FWC-AT

- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Простота монтажа и эксплуатации
- 2- и 4-трубные модели
- Встроенный дренажный насос (подъем конденсата на высоту до 700 мм)
- 3-скоростной вентилятор
- Простота монтажа и эксплуатации

**Опции:**

- 1) Пульт проводной MERCA
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC
- 3) ИК-пульт WRC
- 4) Декоративная панель DCP900TA (2-трубные модели) и DCP900FA (4-трубные модели)
- 5) 3-ходовой клапан MCKAW2T3VN (2-трубная модель), MCKAWH4T3VN (4-трубная модель)

FWC02-06AF			4-трубные				
			02	03	04	05	06
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.81	3.96	4.63	5.01	5.16
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.40	3.52	4.07	4.40	4.54
	Расход воды	л/час	655	681	796	862	888
Нагрев	Гидросопротивление	кПа	3.56	3.78	4.94	5.70	5.96
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	10.55	10.99	12.51	13.48	13.77
	Расход воды	л/час	907	945	1076	1159	1184
Потребляемая мощность		Вт	122	138	153	184	232
Объем воды в теплообменнике		л	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310 / 1130 / 1070	1380 / 1180 / 1070	1560 / 1320 / 1210	1740 / 1530 / 1340	1840 / 1680 / 1540
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52 / 50 / 49	55 / 52 / 50	60 / 56 / 54	61 / 59 / 57	64 / 63 / 57
Вес		кг	31	32	35	38	40
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный потребляемый ток		A	0.53	0.61	0.67	0.80	1.02
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	335 x 820 x 821				
Электропитание		B	1-, 220-240 В, 50 Гц				

FWC07-12AT			2-трубные				
			07	08	10	11	12
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	6.63	7.50	8.80	9.95	10.8
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.90	5.40	6.40	7.10	7.70
	Расход воды	л/час	1140	1290	1514	1711	1858
Нагрев	Гидросопротивление	кПа	24.8	30.8	41.6	52.5	69.3
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8.40	9.50	11.0	12.0	12.90
	Расход воды	л/час	1140	1290	1514	1711	1858
Потребляемая мощность		Вт	127	151	164	192	253
Объем воды в теплообменнике		л	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310 / 1130 / 1070	1380 / 1180 / 1070	1560 / 1320 / 1210	1740 / 1530 / 1340	1840 / 1680 / 1540
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52 / 50 / 49	55 / 52 / 50	60 / 56 / 54	61 / 59 / 57	64 / 63 / 57
Вес		кг	31	32	35	38	40
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный потребляемый ток		A	0.52	0.64	0.68	0.79	1.06
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	335 x 820 x 821				
Электропитание		B	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 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанкойлов температура воды – 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м – Q=2.



# ЕНМС

## Гидравлический модуль

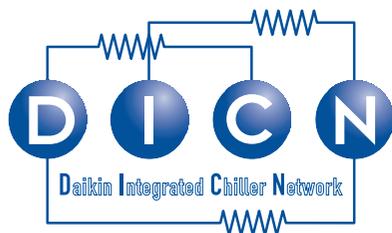


ЕНМС10-15-30 AV

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

### МОДЕЛЬ

		ЕНМС10А		ЕНМС15А		ЕНМС30А	
		ЕНМС10А10	ЕНМС10А80	ЕНМС15А10	ЕНМС15А80	ЕНМС30А10	ЕНМС30А80
Номинальный расход жидкости	л / мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н <sub>2</sub> O	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	630	1070	1070	2090
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688	
Вес агрегата (сухой)	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Электропитание	В	1~; 230 В, 50 Гц					
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °С ~ 55 °С					
	по воздуху	-10 °С ~ 43 °С					
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		2"		2 1/2"	
Размер дренажного патрубка		1/2"					

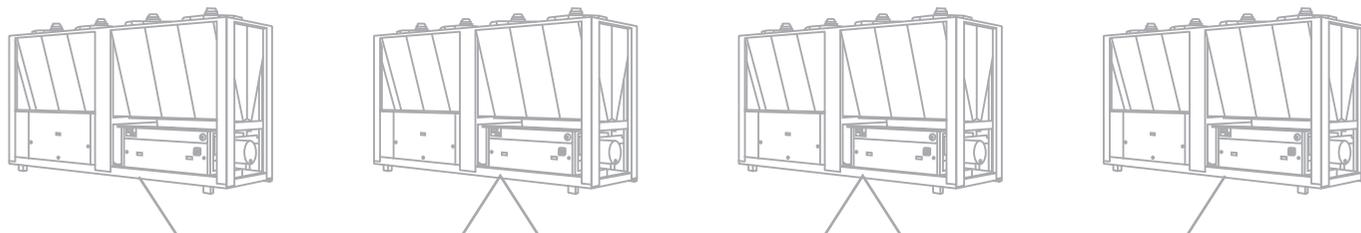


# D.I.C.N.

## Управление совместной работой чиллеров DAIKIN

### Подключаемые модели:

- EWAD120-600MBY (R134a)
- EWAP110-540MBY (R407C)
- EWTP110-540 MBY (R407C)
- EWWD120-540MBY (R134a)



Чиллеры DAIKIN могут быть объединены с помощью контроллеров PCO<sup>2</sup> в единую холодильную станцию DICN (DAIKIN Integrated Cooling Network). Она работает как единый агрегат с суммарной холодопроизводительностью входящих в неё чиллеров, которых может быть не более 4 единиц. В этом случае достигается точное и гибкое управление производительностью, повышающее надёжность холодильной станции. Управление холодильной станцией производится с одного пульта.

**Внимание:** функция DICN возможна для указанных моделей чиллеров.

## Общие сведения

### Электропитание

T1 = 3 ~, 220 В, 50 Гц  
 V1 = 1 ~, 230 В, 50 Гц  
 VE = 1 ~, 220-240 В, 50 Гц / 60 Гц  
 V3 = 1 ~, 230 В, 50 Гц

VM = 1 ~, 220~240 В / 220~230 В, 50 Гц / 60 Гц  
 W1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц  
 Y1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

### Условия испытаний

#### ТЕПЛОЙ 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 м - 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 м - 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 м - 8 м, система VRV
перепад высот	0 м

#### ЧИЛЛЕРЫ:

С воздушным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	TOC: 35 °C DB
	тепловой насос	испаритель: 12 °C / 7 °C	TOC: 35 °C
		конденсатор: 40 °C / 45 °C	TOC: 7 °C DB / 6 °C WB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	
		конденсатор: 30 °C / 35 °C	
	только обогрев	испаритель: 12 °C / 7 °C	
		конденсатор: 40 °C / 45 °C	
Выносной конденсатор		испаритель: 12 °C / 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 °C / 19 °C	
		температура воды на входе: 7 °C / 12 °C	
	обогрев	температура в помещении: 20 °C	
		температура воды на входе: 50 °C (2-труб.) / 70 °C (4-труб.)	

Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определённом 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

## Внутренние блоки

<p><b>Split, Multi Split, Super Multi Plus</b></p> <p>Бытовые кондиционеры</p>	 <p><b>FTXR-E</b> настенный</p> <p><b>FTXG-E</b> <b>CTXG-E</b> настенный</p> <p><b>FTXS-G</b> настенный</p> <p><b>FTK(X)S-C</b> <b>FTXE-B, FT</b> настенный</p> <p><b>FTK(X)-G</b> <b>FTYN-G, FTY</b> настенный</p> <p><b>FTK(X)S-F</b> <b>FTXS-B</b> настенный</p>
<p><b>Sky</b></p> <p>Кондиционеры для коммерческого применения</p>	 <p><b>FAQ-B, FTYS-B</b> настенный</p> <p><b>FCQ-C, FCQH-D</b> кассетный</p> <p><b>FFQ-B</b> кассетный (600 x 600)</p> <p><b>FBQ, FDEQ-D</b> канальный</p> <p><b>FUQ-B</b> подпотолочный четырёхпоточный</p>
<p><b>VRV III, HRV</b></p> <p>Центральная интеллектуальная система кондиционирования</p>	 <p><b>FXAQ-M</b> настенный</p> <p><b>FXFQ-P</b> кассетный с круговым потоком</p> <p><b>FXZQ-M</b> кассетный (600 x 600)</p> <p><b>FXCQ-M</b> кассетный двухпоточный</p> <p><b>FXKQ-M</b> кассетный однопоточный</p> <p><b>FXHQ-M</b> подпотолочный</p> <p><b>FXUQ-M</b> подпотолочный четырёхпоточный</p> <p><b>FXLQ-M</b> напольный</p> <p><b>FXNQ-M</b> напольный (встраиваемый)</p> <p><b>FXDQ-P/N</b> канальный низконапорный (уменьшенной толщины)</p>
<p><b>Package A/C</b></p> <p>Шкафные кондиционеры</p>	 <p><b>FDYP-B, FDQ-B, FD-K</b> канальный</p> <p><b>UAT(Y)P</b> крышный кондиционер</p>
<p><b>Fan coils</b></p> <p>Фанкойлы</p>	 <p><b>FWV</b> напольный</p> <p><b>FWL</b> напольно-подпотолочный</p> <p><b>FWM</b> встраиваемый</p> <p><b>FWB</b> канальный средненапорный</p> <p><b>FWB-J</b> канальный</p> <p><b>FWC</b> кассетный <b>FWF</b> кассетный (600x600)</p>
<p><b>Chillers</b></p> <p>Чиллеры</p>	 <p><b>ERHQ, EDLQ, EDHQ</b> ALTHERMA</p> <p><b>EWAQ*AC</b> <b>EWYQ*AC</b> мини-чиллер</p> <p><b>EUWA (B,N,P)*KAZW</b> <b>EUWY (B,N,P)*KAZW</b></p> <p><b>EUWAC*FZW</b></p> <p><b>EHMC</b> гидро модуль</p>

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

### Network Solution

Сетевые системы управления



Применимы к классам Split, Multi, Sky, VRV II, VRV III.



**FLK(X)S-B**  
универсальный



**FVXS-F**  
напольный



**FDK(X)S-C/E**  
канальный



**FDBQ-B**  
канальный  
низконапорный



**FHQ-B**  
подпотолочный



**FMCQ-A**  
кассетный



**FMDQ-B**  
канальный



**CMSQ-A**

*Коммерческая мультисистема*



**FXMQ-M, P**  
канальный  
высоконапорный



**FXDQ-M**  
канальный  
низконапорный



**VAM, VKM-G(M)**



**FXSQ-P**  
канальный  
средненапорный



**FXMQ-MF**  
канальный для  
подачи наружного воздуха



**UCJ**  
с водяным охлаждением



**US**  
кондиционер  
морского исполнения

## Наружные блоки



**RXR**



**RXS-G**



**RYN  
RY**



**RK(X)-G**



**RK(X)S,  
RN, RYS**



**RXG  
RK-E**



**MKS, MXS**



**RMXS**



**RR, RQ, REYQ**



**RZQ, RZQS-D**



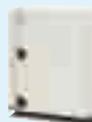
**RXYSQ-P**



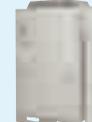
**RXQ-P, RXYHQ-P  
REYHQ-P**



**RXYQ-P**



**RWEYQ-P**  
с водяным  
охлаждением



**RTSQ-P**



**REYQ-P**  
до 54 HP



**ERX-A, ERQ**  
комплект для центральных  
кондиционеров



**ERAP\*MB**  
компрессорно-конденсаторный  
блок



**FWT**  
настенный



**FWD**  
высоконапорный напольно-  
подпотолочный



**EWLP\*KAW  
EWWP\*KAW**



**EWWD\*MBYN  
EWLD\*MBYN**



**EWWD-BJYNN**



**EWWD-CJYNN**



**EWWD-DJYNN**



**EWWQ\*AJYNN**



**EWAQ\*DAYN  
EWYQ\*DAYN**



**EWAD-AJYNN  
EWYD-AJYNN**



**EWAD\*MBY**



**EWAD-BJYNN**



**EWAP\*AJYNN**



**EWAP\*MBY  
EWTP\*MBY**



**BACnet & MODbus  
Gateway**

Применим к классу Chillers.