

altherma™. ВНУТРЕННИЙ-НАРУЖНЫЙ БЛОКИ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

			ЕКНВН008AA***	ЕКНВХ008AA***	ЕКНВХ016АВ***	ЕКНВХ016АВ***
Функция			Только нагрев	Нагрев/охлаждение	Только нагрев	Нагрев/охлаждение
Размеры	ВхШхГ	мм	922x502x361	922x502x361	922x502x361	922x502x361
Диапазон температур	нагрев	°C	25~50*		25~55*	
	охлаждение	°C	-	5~22	-	5~22
Дренажный клапан			да			
Материал			Оцинкованная сталь с эпоксидной полиэфирной покраской			
Цвет			Нейтральный белый (RAL 9010)			
ВСТРОЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ			кВт	ступени мощности	электропитание	
ЕКНВН(Х)008АА3V3 / ЕКНВН(Х)016АВ3V3			3	1	1~/230В	
ЕКНВН(Х)008АА6V3 / ЕКНВН(Х)016АВ6V3			6	2	1~/230В	
ЕКНВН(Х)008АА6WN / ЕКНВН(Х)016АВ6WN			6	2	3~/400В	
ЕКНВН(Х)008АА6Т1 / ЕКНВН(Х)016АВ6Т1			6	2	3~/230В	
ЕКНВН(Х)008АА9WN / ЕКНВН(Х)016АВ9WN			9	2	3~/400В	
ЕКНВН(Х)008АА9Т1 / ЕКНВН(Х)016АВ9Т1			9	2	3~/230В	

*Работа резервного нагревателя от 15°C до 25°C



НАРУЖНЫЙ БЛОК

			ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD
Размеры	ВхШхГ	мм	735x825x300		
Номинал.	нагрев	кВт	5,75	6,84	8,43
	охлаждение	кВт	7,20	8,16	8,37
Потребляемая мощность	нагрев	кВт	1,26	1,58	2,08
	охлаждение	кВт	2,27	2,78	2,97
COP			4,56	4,34	4,05
EER			3,17	2,94	2,82
Рабочий диапазон	нагрев	°C	-20~25		
	охлаждение	°C	10~43		
	бытовая вода	°C	-20~35*		
Уровень звук. мощн.	нагрев	дБА	61	61	62
	охлаждение	дБА	63	63	63
Уровень звук. давл.	нагрев	дБА	48	48	49
	охлаждение	дБА	48	48	50
Вес			56		
Заправка хладагента	R-410A	кг	1,7		
Электропитание			1~/230В/50Гц		
Рекомендуемые предохранители			А 20		

Условия измерения: Нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Охлаждение Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)

*Работа электрического нагревателя от 35°C и выше



			ERHQ011A	ERHQ014A	ERHQ016A	ERHQ011AW1	ERHQ014AW1	ERHQ016AW1
Размеры	ВхШхГ	мм	1.170x900x320			1.345x900x320		
Номинал.	нагрев	кВт	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
	производительность	охлаждение	кВт	13,9	17,3	17,8	15,05	16,06
Потребляемая мощность	нагрев	кВт	2,46	3,17	3,83	2,54	3,33	3,73
	охлаждение	кВт	3,79	5,78	6,77	4,44	5,33	6,06
COP			4,55	4,42	4,18	4,46	4,35	4,30
EER			3,67	2,99	2,63	3,39	3,01	2,76
Рабочий диапазон	нагрев	°C	-20~35			-20~35		
	охлаждение	°C	10~46			10~46		
	бытовая вода	°C	-20~35*			-20~35*		
Уровень звук. мощн.	нагрев	дБА	64	64	66	64	64	66
	охлаждение	дБА	64	66	69	64	66	69
Уровень звук. давл.	нагрев	дБА	49	51	53	51	51	52
	охлаждение	дБА	50	52	54	50	52	54
Вес			103			108 / 110**		
Заправка хладагента	R-410A	кг	3,7			2,95		
Электропитание			1~/230В/50Гц			3N~/400В/50Гц		
Рекомендуемые предохранители			А 32			20		

Условия измерения: Нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Охлаждение Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)

*Работа электрического нагревателя от 35°C и выше

** Имеются специальные модели с дополнительной защитой против замерзания, они отмечены индексом "8" (например, ERHQ011AW18)

altherma™. МОНОБЛОК

ЭСКИЗЫ И РИСУНОК
МОДЕЛИ



НАРУЖНЫЙ БЛОК

			ТОЛЬКО НАГРЕВ			НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ		
ОДНОФАЗНЫЙ	С подогревателем поддона		EDLQ011A6V3	EDLQ014A6V3	EDLQ016A6V3	EBLQ011A6V3	EBLQ014A6V3	EBLQ016A6V3
	Без подогревателя поддона		EDHQ011A6V3	EDHQ014A6V3	EDHQ016A6V3	EBHQ011A6V3	EBHQ014A6V3	EBHQ016A6V3
Номин. производительность	Нагрев	кВт	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
	Охлаждение	кВт				12.85	15.99	16.73
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	2.47	3.20	3.79	2.47	3.20	3.79
	Охлаждение	кВт				3.78	5.65	6.28
COP			4.54	4.37	4.22	4.54	4.37	4.22
EER						3.39	2.83	2.66
Рабочий диапазон	Нагрев	°C	-15~35 ⁽¹⁾			-15~35 ⁽¹⁾		
	Охлаждение	°C				10~46		
	Бытовая вода	°C	-15~35 ⁽¹⁾⁽²⁾			-15~35 ⁽¹⁾⁽²⁾		
Уровень звук. мощн.	Нагрев	дБА	64	64	66	64	64	66
	Охлаждение	дБА				65	66	69
Уровень звук. давл.	Нагрев	дБА	51	51	52	51	51	52
	Охлаждение	дБА				50	52	54
Вес		кг	180			180		
Заправка хладагента	R-410A	кг	2.95			2.95		
Электропитание			1~/230V/50Hz			1~/230V/50Hz		
Рекомендуемые предохранители			A 32			A 32		

Условия измерения: Нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Охлаждение Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)
 (1) Модель E(D)(B)L* может достигать -20°C / Модель E(D)(B)L*6W1 может достигать -25°C, но без гарантии энергоэффективности
 (2) Работа электрического нагревателя от 35°C и выше

ЭСКИЗЫ И РИСУНОК
МОДЕЛИ



			ТОЛЬКО НАГРЕВ			НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ		
ТРЕХФАЗНЫЙ	С подогревателем поддона		EDLQ011A6W1	EDLQ014A6W1	EDLQ016A6W1	EBLQ011A6W1	EBLQ014A6W1	EBLQ016A6W1
	Без подогревателя поддона		EDHQ011A6W1	EDHQ014A6W1	EDHQ016A6W1	EBHQ011A6W1	EBHQ014A6W1	EBHQ016A6W1
Номин. производительность	Нагрев	кВт	11.20	14.00	16.00	11.20	14.00	16.00
	Охлаждение	кВт				12.85	15.99	16.73
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	2.51	3.22	3.72	2.51	3.22	3.72
	Охлаждение	кВт				3.78	5.32	6.06
COP			4.46	4.35	4.30	4.46	4.35	4.30
EER						3.39	3.01	2.76
Рабочий диапазон	Нагрев	°C	-15~35 ⁽¹⁾			-15~35 ⁽¹⁾		
	Охлаждение	°C				10~46		
	Бытовая вода	°C	-15~35 ⁽¹⁾⁽²⁾			-15~35 ⁽¹⁾⁽²⁾		
Уровень звук. мощн.	Нагрев	дБА	-	-	-	64	64	66
	Охлаждение	дБА	-	-	-	65	66	69
Уровень звук. давл.	Нагрев	дБА	49	51	53	49	51	53
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54
Вес		кг	180			180		
Заправка хладагента	R-410A	кг	2.95			2.95		
Электропитание			3N~/400V/50Hz			3N~/400V/50Hz		
Рекомендуемые предохранители			A 20			A 20		

Условия измерения: Нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - Охлаждение Ta 35°C - LWE18°C (DT=5°C)
 (1) Модель E(D)(B)L* может достигать -20°C / Модель E(D)(B)L*6W1 может достигать -25°C, но без гарантии энергоэффективности
 (2) Работа электрического нагревателя от 35°C и выше

БАК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWS200B3Z2	EKHWS300B3Z2
Объем воды	л	150	200	300	200	300
Макс. температура воды	°C	85				
Высота	мм	900	1.150	1.600	1.150	1.600
Диаметр	мм	580				
Электрический нагреватель	кВт	3				
Электропитание		1~/230В/50Гц			2~/400В/50Гц	
Материал внутри бака		Нержавеющая сталь (DIN 1.4521)				
Наружный материал корпуса		Мягкая сталь с эпоксидным покрытием				
Цвет		Нейтрально-белый				
Порожний вес	кг	37	45	59	45	59

		EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3	EKHWE200A3Z2	EKHWE300A3Z2	EKHWE150A3V3
Установка		Пол					Стена
Объем воды	л	150	200	300	200	300	150
Макс. температура воды	°C	75					
Высота	мм	1.205	1.580	1.572	1.580	1.572	1.205
Диаметр	мм	545	545	660	545	660	545
Электрический нагреватель	кВт	3					
Электропитание		1~/230В/50Гц			2~/400В/50Гц		1~/230В/50Гц
Материал внутри бака		Сталь, покрытая эмалью, согл. (DIN4753TL2)					
Наружный материал корпуса		Сталь с эпоксидным покрытием					
Цвет		Натуральный белый (RAL 9010)					
Порожний вес	кг	80	104	140	104	140	82

АДАПТЕР СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА



			EKSOLHWAV1
Размеры	ВхШхГ	мм	770x305x270
Теплообменник	Падение давления	кПа	21,5
	макс. темп. на входе	°C	110
	теплообменная способность	W/K	1.400
Температура окружающей среды	макс.	°C	35
	мин.	°C	1
Электропитание			1~/220-240В/50Гц
Источник электропитания			внутренний блок

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР



термостат - приемник (беспроводной)

			EKRTW	EKRTTR		EKRTETS (ДОП. ФУНКЦИЯ)
				ТЕРМОСТАТ	ПРИЕМНИК	
Размеры	ВхШхГ	мм	87x125x34	87x125x34	170x50x28	длина провода 3м
Вес	Вес нетто	г	215	210	125	65
Температура окружающей среды	Хранение	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
	Работа	°C	0~50	0~50	0~50	0~50
Диапазон установок температуры	Нагрев	°C	4~37	4~37	-	-
	Охлаждение	°C	4~37	4~37	-	-
Часы			да	да	-	-
Функция регулирования			пропорциональное	пропорциональное	-	-