

Чиллеры

Технические Данные



EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N





Чиллеры

Технические Данные



EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N



Содержание

EWWP-KBW1N

1	Характеристики
2	Технические характеристики
	Электрические характеристики 5
3	Опции 6 Опции 6
4	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности
	Поправочный коэффициент для производительности 11
5	Размерные чертежи 12 Размерные чертежи 12
6	Центр тяжести
7	Схемы трубопроводов 18 Схемы трубопроводов 18
8	Монтажные схемы 22 Монтажные схемы - Три фазы 22
9	Данные об уровне шума 24 Спектр звуковой мощности 24
0	Рабочий диапазон 27 Рабочий диапазон 27
1	Характеристика гидравлической системы

1 Характеристики

- Стандартный интегрированный: главный выключатель, водяной фильтр, реле протока, воздухоотделитель, точки замера
- Спиральный компрессор Daikin
- Оптимизирован для работы с хладагентом R-407C
- Электронная система управления с цифровым дисплеем
- Низкий уровень шума при работе
- Низкий уровень потребления энергии

- Возможно увеличение производительности до 72 л.с.
- Компактные размеры и малый объем хладагента
- Простота монтажа и эксплуатации
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Выбор режима охлаждения или нагрева с помощью пульта дистанционного управления
- Тепловой насос вода-вода, с циркуляцией воды
- Совместим с гидравлическим модулем



2 Технические характеристики

Холодопроизводите		1КИ		EWWP014 KBW1N	EWWP022 KBW1N	EWWP028 KBW1N	EWWP035 KBW1N	EWWP045 KBW1N	EWWP055 KBW1N	EWWP065 KBW1N	EWWP090 KBW1N	EWWP100 KBW1N	EWWP110 KBW1N
льность	Ном.		кВт	13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112
Теплопроизводитель ность	Ном.		кВт	16,6	27,3	35,4	41,2	54,8	71,4	82,7	110	126	143
Количество ступеней м	иощности					1			2			4	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,61	5,79	7,48	8,75	11,80	15,50	17,60	23,6	27,3	31,0
Корпус	Цвет	•					Слоновая	кость (код	, Манселл	a: 5Y7.5/1)		
ı	Материал						Сталь	с полиэф	ирной пок	раской			
Размеры	Блок	Высота	ММ				600	-				1,200	
1		Ширина	ММ					6	00				
		Глубина	ММ		6	00				1.2	200		
Bec	Блок		КГ	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640
Водяной	Тип							Паяные	пластины				
теплообменник -	Минимальный объ	ем воды в системе	Л	62	103	134	155	205	268	311	205	2	68
испаритель	Расход воды	Мин.	л/мин	19	31	40	47	62	80	93	123	142	161
		Ном.	л/мин	37	62	80	93	123	161	186	247	284	321
		Макс.	л/мин	75	123	161	186	247	321	373	493	568	642
ı †	Изоляционный ма	териал	1		1	ı	l	Пенопол	тиэтилен	1	ı	ı	ı
l +	Модель	Количество					1					2	
Водяной	Тип							Паяные	пластины		ı		
теплообменник -	Расход воды	Мин.	л/мин	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205
конденсатор		Ном.	л/мин	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410
		Макс.	л/мин	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819
ı †	Модель	Количество	1		1	ı	1	ı		1		2	ı
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		64		71	6	67	74		71	
Компрессор	Тип		1				Герметич	ный спир	альный ко	мпрессор			
ı	Количество					1			2		4	2	4
	Модель			JT140B F-YE	JT212D A-YE	JT300D A-YE	JT335D A-YE	JT212D A-YE	JT300D A-YE	JT335D A-YE	JT212	DA-YE	JT300D A-YE
ı İ	Скорость		об/мин		1	ı	l	2.9	900	1	ı		ı
	Масло	Объем заправки	Л	1,5					2,7				
Компрессор 2	Количество		1		1			-				2	-
· · · • • • • • • • • • • • • • • • • •	Модель							-				JT300D A-YE	-
ļ	Скорость		об/мин					-				2,900	-
ļ	Масло	Объем заправки	Л					-				2.7	-
Хладагент	Тип							R-4	07C			!	!
	Заправка		КГ	1,2	2	2,5	3,1	4	,6	5,6		-	
ļ	Регулирование				ı	Te	ермостати	ческий ра	сширителі	ьный клап	ан		
ı İ	Контуры	Количество				1			2			4	
	Заправка	•	КГ				-					9,2	
	Тип							FVC	C68D				
	Вход/выход воды	из испарителя			FBS	P 25			FBSP 40		2 >	2 x FBSP	38
l +	Сток воды испари							Местная	установка		1		
1													
l +	Вход/выход воды	из конденсатора			FBS	P 25			FBSP 40		2 >	2 x FBSP	38

2

Технические характеристики

2-1 Технически	е характеристі	ики		EWWP120 KBW1N	EWWP130 KBW1N	EWWP145 KBW1N	EWWP155 KBW1N	EWWP165 KBW1N	EWWP175 KBW1N	EWWP185 KBW1N	EWWP195 KBW1N
Холодопроизводите льность	Ном.		кВт	121	130	142	155	168	177	186	195
Теплопроизводитель ность	Ном.		кВт	154	165	181	198	214	226	237	248
Количество ступеней	МОЩНОСТИ		1	4	4				3	1	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	33,1	35,2	39,1	42,8	46,5	48,6	50,7	52,8
Корпус	Цвет			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· · ·	Слонов	ая кость (код	Манселла:	5Y7.5/1)	· · ·	
, -	Материал						ль с полиэф				
Размеры	Блок	Высота	мм	1.2	200			<u>' ' '</u>	300		
. 400p2.	27.011	Ширина	MM	1			60				
1		Глубина	MM					200			
Bec	Блок	1719071110	КГ	654	668	920	940	960	974	988	1.002
Водяной	Тип		T.	001	000	020	l	пластины	07.1	1 000	1.002
теплообменник -		ьем воды в системе	Л	3.	11	21	05	Пластипы	268		311
испаритель	Расход воды	Мин.	л/мин	173	186	204	222	241	254	267	280
	т асход воды	Ном.	л/мин	347	373	407	444	482	507	533	559
		Макс.	-	694	745	814	889	963	1.015	1.066	1.118
	Maaaauuuuu		л/мин	094	740	014			1.013	1.000	1.110
	Изоляционный ма	i						пиэтилен			
Danner	Модель	Количество						2			
Водяной теплообменник -	Тип	M	_/	204	007	200	1	пластины	200	220	٥٢٢
конденсатор	Расход воды	Мин.	л/мин	221	237	260	283	307	323	339	355
		Ном.	л/мин	442	474	519	567	614	647	679	711
		Макс.	л/мин	883	948	1.038	1.133	1.229	1.293	1.357	1.422
.,	Модель	Количество	I =/*>			I		2		I	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75	77		73		76	78	79
Компрессор	Тип					Герме ⁻	тичный спира	альный комп	рессор		
	Количество			2		4		6	,	4	6
	Модель			JT300DA- YE	JT335DA- YE	JT212DA- YE		JT300DA-YE		JT335	DA-YE
	Скорость		об/мин				2,9	900			
	Масло	Объем заправки	Л				2	.7			
Компрессор 2	Количество			2	-	1	2	-		2	-
	Модель			JT335DA- YE	-	JT300DA- YE	JT212DA- YE	-	JT335DA- YE	JT300DA- YE	-
	Скорость		об/мин	2.900	-	2.9	900	-	2.9	900	-
	Масло	Объем заправки	Л	2,7	-	2	,7	-	2	,7	-
Хладагент	Тип	-				!	R-4	07C			1
	Заправка		КГ					-			
	Регулирование					Термоста	тический ра	сширительн	ый клапан		-
	Контуры	Количество		4	4			· (<u> </u>		
Контур хладагента	Заправка	II.	КГ	10,2	11,2		13,8		14,8	15,8	16,8
Масло хладагента	Тип							68D			-
Подсоединение труб	Вход/выход воды	из испарителя		2 x 2 x F	BSP 38				BSP 38		
, ., .,	Сток воды испари					I.	Местная	установка			
	Вход/выход воды			2 x 2 x F	FBSP 38			-	BSP 38		
	Водосток конденс	•				I .	Местная	установка			
	- SMOOT ON HOTHOTIO			L				, aobila			

2 Технические характеристики

2-2 Электриче	еские характерис	стики		EWWP014 KBW1N	EWWP022 KBW1N	EWWP028 KBW1N	EWWP035 KBW1N	EWWP045 KBW1N	EWWP055 KBW1N	EWWP065 KBW1N	EWWP090 KBW1N	EWWP100 KBW1N	EWWP110 KBW1N
Компрессор	Фаза				•		•	3	~	•	•	•	
	Частота		Гц				50					-	
	Напряжение		V					41	00				
	Пусковой ток		А	49	79	109	129	79	109	129	7	'9	109
	Номинальный раб	очий ток	Α	6,6	10,4	13,1	15,0	10,4	13,1	15,0	10	0,4	13,1
	Максимальный ра	бочий ток	А	9	14,5	18,5	22	14	18	20	1	4	18
	Способ запуска_							Пря	ІМОЙ				
Компрессор 2	Фаза							-				3~	-
	Напряжение		V					-				400	-
	Пусковой ток		Α					-				109	-
	Номинальный раб	очий ток	Α					-				13,1	-
	Максимальный ра	бочий ток	Α					-				18	-
Электропитание	Наименование							V	/1				
	Фаза							31	V~				
	Частота		Гц					5	i0				
	Напряжение		V					41	00				
	Диапазон	Мин.	%						10				
	напряжений	Макс.	%					1	0				
Блок	Пусковой ток	•	А	49	79	109	129	93	127	149		-	
	Максимальный ста	артовый ток	А				-				121	155	163
	Ток	Zмакс.	Текст	0,24 + j0,15	0,20 + j0,12	0,18 + j0,12	0,18 + j0,11	0,18 + j0,12	0,18 + j0,11	0,17 + j0,11		-	
	Номинальный рабочий ток	Охлаждение	A	6,6	10,4	13,1	15,0	20,8	26,2	30	41,6	47	52,4
	Максимальный ра	бочий ток	Α	9	14,5	18,5	22	28	36	40	56	64	72
	Рекомендуемые пл соответствии со ст			3 x 16aM	3 x 20aM	3 x 2	25aM	3 x 35aM	3 x 40aM	3 x 50aM	3 x 6	63aM	3 x 80aM

2-2 Электрич	еские характери	СТИКИ		EWWP120 KBW1N	EWWP130 KBW1N	EWWP145 KBW1N	EWWP155 KBW1N	EWWP165 KBW1N	EWWP175 KBW1N	EWWP185 KBW1N	EWWP195 KBW1N
Компрессор	Фаза				•	•		3~			
	Частота		Гц					-			
	Напряжение		V				4	.00			
	Пусковой ток		Α	109	129	7	'9		109		129
	Номинальный раб	бочий ток	Α	13,1	15	10),4		13,1		15
	Максимальный ра	абочий ток	Α	18	20	1	4		18		20
	Способ запуска_						Пря	йомг			
Компрессор 2	Фаза			3~	-	3	}~	-	3	}~	-
	Напряжение		V	400	-	4	00	-	4	00	-
	Пусковой ток		Α	129	-	1	09	-	1:	29	-
	Номинальный раб	бочий ток	Α	15	-	13	3,1	-	1	15	-
	Максимальный ра	абочий ток	Α	20	-	1	8	-	2	20	-
Электропитание	Наименование						V	V1			
	Фаза						3	N~			
	Частота		Гц				ţ	50			
	Напряжение		V				4	.00			
	Диапазон	Мин.	%				-	10			
	напряжений	Макс.	%				,	10			
Блок	Пусковой ток		Α					-			
	Максимальный ст	артовый ток	Α	185	189	183	191	199	221	225	229
	Ток	Z макс.	Текст					-			
	Номинальный рабочий ток	Охлаждение	A	56,2	60	67,8	73,2	78,6	82,4	86,2	90
	Максимальный ра	абочий ток	Α	76	80	92	100	108	112	116	120
		плавкие предохрани стандартом IEC 269		3 x 8	30aM	3 x 1	00aM		3 x 1	25aM	

3 Опции

3 - 1 Опции

EWWP-KBW1 EWLP-KBW1

Дополнительное оборудование для EWW/LP-KBW1

Номер модели

Номер опции	Описание опции				Размер блока				Доступность
		014WC - 012RC	022WC - 020RC	028WC - 026RC	035WC - 030RC	045WC - 040RC	055WC - 055RC	065WC - 065RC	
	Стандартный блок	•	•	•	•	•	•	•	
ZH ZL	Не полностью совместимые опции Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -5° С Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -10° С	:	•	•	•	:	:	:	Заводская установка Заводская установка
EKAC10C	Доступные наборы Адресная карта для подключения к BMS или пользовательскому интерфейсу ДУ	•	•	•	•	•	•	•	Набор
EKRUMCA	Установленный пользовательский интерфейс ДУ	•	•	•	•	•	•	•	Набор
EKLS1	Работа с низким уровнем шума EUW*5KZW1	•1	-	-	-	-	-	-	Набор
EKLS2	Работа с низким уровнем шума EUW*8-24KZW1	-	•1	•1	•1	•2	•2	•2	Набор
EHMC10AV1010/1080	Гидравлический модуль	•	•	-	-	-	-	-	Набор
EHMC15AV1010/1080	Гидравлический модуль	-	-	•	•	-	-	_	Набор
EHMC30AV1010/1080	Гидравлический модуль	_	-	-	-	•	•	•	Набор

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. std = стандартное оборудование
 - = доступно
 - •x = доступен, для блока данного типоразмера требуется количество x
 - = недоступно
 - Заштрихованная область = предварительные данные
- 3. * = номер опции
- 4. Для установки EKRUMCA => необходимо установить EKAC10C.
- 5. EKAC10C : данная карта адресов обеспечивает прямое подключение к системе MODBUS BMS

4TW60149-5

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LW	/C		20			25			30			35			40			45			50			55	
	<u> </u>																								
LWE	 	CC	НС	PI	CC	НС	PI	cc	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	СС	НС	PI	cc	НС	PI
-10	014	8,0	10,8	2,75	7,5	10,5	2,95	7,0	10,2	3,20	6,4	9,9	3,49	5,7	9,6	3,82	5,0	9,2	4,19	-	-	-		-	-
	022	12,4	16,0	3,55	12,2	16,2	4,02	11,5	16,1	4,53	10,7	15,8	5,08	9,8	15,4	5,66	8,7	15,0	6,29	-	-	-	_	-	-
	028	16,4	21,6	5,18	16,4	22,2	5,80	16,1	22,6	6,50	15,3	22,6	7,29	14,3	22,4	8,17	12,9	22,1	9,14	-		-	-	-	-
	035	20,9	27,0	6,12	20,8	27,4	6,69	20,6	28,0	7,41	19,7	28,0	8,27	18,2	27,5	9,29	16,3	26,7	10,47	-	-	-	-	-	-
-5	014	9,9	12,7	2,75	9,4	12,4	2,97	8,9	12,1	3,23	8,3	11,8	3,56	7,6	11,5	3,87	6,9	11,2	4,25	6,2	10,9	4,63	-	٠.	-
	022	15,9	19,7	3,77	15,4	19,6	4,25	14,7	19,5	4,77	13,9	19,2	5,34	12,9	18,9	5,95	11,8	18,4	6,61	10,5	17,8	7,31		-	-
	028	20,1	25,4	5,35	20,1	26,0	5,94	19,8	26,4	6,62	18,9	26,3	7,40	18,1	26,4	8,26	16,8	26,0	9,22	15,4	25,6	10,28	-	-	·
	035	24,4	30,6	6,25	24,3	31,1	6,84	24,1	31,7	7,56	23,3	31,8	8,42	22,0	31,5	9,42	20,2	30,9	10,61	18,0	29,8	11,81	-	-	
0	014	11,9	14,7	2,77	11,4	14,4	3,00	10,9	14,2	3,27	10,3	13,9	3,60	9,7	13,6	3,94	8,9	13,3	4,33	8,1	12,9	4,73	7,3	12,5	5,23
	022	18,8	22,8	4,01	18,3	22,8	4,46	17,6	22,5	4,97	16,8	22,4	5,55	15,8	22,0	6,18	14,7	21,5	6,88	13,4	21,0	7,64	12,1	20,5	8,45
	028	23,7	29,2	5,46	23,7	29,7	5,99	23,4	30,1	6,63	22,6	30,0	7,37	21,9	30,1	8,21	20,6	29,8	9,14	19,2	29,4	10,18	17,2	28,5	11,31
	035	27,9	34,2	6,22	27,8	34,7	6,87	27,7	35,3	7,62	26,9	35,4	8,49	25,7	35,2	9,47	24,1	34,9	10,74	22,0	33,8	11,75	19,5	32,7	13,17
4	014	13,1	15,8	2,73	12,9	15,9	2,99	12,5	15,8	3,28	12,0	15,7	3,63	11,4	15,4	3,97	10,7	15,1	4,37	10,0	14,8	4,79	9,1	14,4	5,29
	022	20,8	24,9	4,07	20,6	25,1	4,55	20,2	25,3	5,08	19,8	25,5	5,67	18,8	25,1	6,31	17,7	24,7	7,01	16,4	24,1	7,76	14,6	23,2	8,56
	028	26,7	32,2	5,51	26,7	32,7	6,05	26,4	33,1	6,70	25,7	33,2	7,49	24,9	33,2	8,29	23,7	32,9	9,22	22,2	32,5	10,24	20,3	31,8	11,47
	035	30,8	37,2	6,44	30,7	37,8	7,09	30,6	38,4	7,85	30,0	38,7	8,71	28,9	38,6	9,71	27,5	38,3	10,80	25,6	37,6	12,00	23,4	36,7	13,27
7	014	14,3	17,1	2,76	14,0	17,0	3,00	13,5	16,8	3,29	13,0	16,6	3,61	12,3	16,3	3,98	11,6	16,0	4,37	10,9	15,7	4,84	10,1	15,4	5,33
	022	22,7	26,9	4,24	22,5	27,2	4,66	22,2	27,4	5,17	21,5	27,3	5,79	20,5	26,9	6,35	19,2	26,2	7,00	17,6	25,4	7,75	15,6	24,3	8,69
	028	28,9	34,5	5,56	28,9	35,0	6,11	28,6	35,4	6,76	28,0	35,4	7,48	27,1	35,5	8,35	26,0	35,2	9,25	24,5	34,8	10,32	22,6	34,1	11,45
	035	33,1	39,6	6,52	33,0	40,2	7,19	33,0	40,9	7,95	32,5	41,2	8,75	31,5	41,3	9,81	30,1	41,0	10,90	28,1	40,2	12,12	25,7	39,0	13,33
10	014	15,5	18,2	2,76	15,1	18,1	3,03	14,8	18,1	3,33	14,3	17,9	3,64	13,7	17,8	4,05	13,0	17,5	4,46	12,2	17,2	4,92	11,2	16,6	5,35
	022	24,6	28,8	4,22	24,4	29,1	4,67	24,0	29,2	5,19	23,3	29,1	5,78	22,3	28,8	6,40	21,1	28,2	7,10	19,5	27,3	7,85	17,6	26,3	8,69
	028	30,4	35,9	5,56	30,3	36,4	6,12	30,1	36,9	6,78	29,6	37,2	7,53	29,0	37,3	8,36	27,9	37,2	9,30	26,6	36,9	10,32	24,9	36,3	11,47
	035	34,5	41,1	6,61	34,4	41,7	7,29	34,3	42,3	8,05	33,7	42,6	8,90	32,8	42,7	9,89	31,4	42,4	10,97	29,6	41,8	12,14	27,5	40,9	13,37
14	014	16,2	19,0	2,75	16,2	19,2	3,06	16,2	19,6	3,38	16,0	19,7	3,67	15,6	19,7	4,12	14,9	19,5	4,55	14,0	19,0	5,02	12,8	18,2	5,37
	022	26,4	30,6	4,20	26,3	31,0	4,68	26,2	31,4	5,21	25,7	31,5	5,75	24,8	31,3	6,46	23,6	30,8	7,19	22,0	30,0	7,98	20,2	28,9	8,68
	028	32,3	37,8	5,56	32,2	38,3	6,13	32,2	38,9	6,78	31,9	39,5	7,55	31,4	39,8	8,37	30,6	39,9	9,29	29,4	39,8	10,31	27,9	39,4	11,49
	035	38,4	45,0	6,67	38,3	45,7	7,35	38,0	46,1	8,12	37,4	46,4	9,00	36,5	46,4	9,94	35,2	46,2	10,98	33,7	45,8	12,11	31,0	44,4	13,36
16					16,7							20,2	3,68	16,2	20,3	4,13	15,6	20,2	4,55	14,8	19,8	5,01	13,7	19,0	5,37
	022	27,2	31,4	4,19	27,1	31,8	4,67	27,0	32,2	5,20	26,6	32,4	5,74	25,8	32,3	6,45	24,7	31,9	7,17	23,2	31,2	7,96	21,5	30,1	8,68
	028	32,6	38,2	5,57	32,6	38,7	6,15	32,5	39,3	6,82	32,3	39,9	7,58	31,9	40,3	8,41	31,2	40,5	9,34	30,2	40,6	10,36	28,9	40,4	11,49
	035	38,8	45,5	6,70	38,7	46,1	7,39	38,5	46,7	8,17	38,1	47,1	9,06	37,3	47,3	9,99	36,1	47,2	11,03	34,7	46,8	12,16	32,9	46,4	13,43
20					17,6						17,5	21,2	3,69	17,4	21,5	4,12	17,0	21,5	4,54	16,3	21,3	4,99	15,4	20,7	5,36
	022	28,9	33,0	4,16	28,8	33,4	4,64	28,7	33,9	5,17	28,5	34,2	5,71	28,0	34,4	6,41	27,0	34,2	7,13	25,8	33,7	7,92	24,0	32,6	8,67
	028				33,2						33,1	40,8	7,63		41,4			- :				10,44			11,50
	035	40,9	47,6	6,67	40,8	48,2	7,38	40,8	49,0	8,17	40,7	49,8	9,09	40,7	50,7	9,98	40,6	51,6	11,02	39,2	51,3	12,14			13,49

4TW57192-1

ОБОЗНАЧЕНИЯ

СС : Мощность охлаждения (kW)
НС : Мощность обогрева (kW)
РI : Входная мощность (kW)

LWE : Температура воды испарителя на выходе (°C) LWC : Температура воды на выходе конденсатора (°C)

ПРИМЕЧАНИЯ

Мощность охлаждения соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt=3-8°C.

Мощность обогрева соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.

Входная мощность является общей входной мощностью в соответствии со стандартными номинальными характеристиками Eurovent 6/C/003-2003.

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LW	/C		20			25			30			35			40			45			50			55	
LWE	МОДЕЛЬ	CC	НС	PI	cc	НС	PI	СС	НС	PI	cc	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	cc	НС	PI	cc	НС	PI
-10			***************************************																						
	045	24,8	32,2	7,5	24,3	32,7	8,5	23,0	32,4	9,5	21,4	31,9	10,6	19,5	31,1	11,7	17,3	30,2	13,0	-	-	-	-	-	-
	055	32,9	43,5	10,8	32,9	44,8	12,1	32,2	45,5	13,5	30,7	45,5	15,1	28,6	45,2	16,8	25,9	44,5	18,8	-	-	-	-	-	-
	065	41,9	54,2	12,3	41,5	55,0	13,5	41,2	55,9	14,9	39,4	55,8	16,6	36,5	55,0	18,7	32,5	53,3	21,0	-	-	-	-	-	-
-5															ĺ										
	045	31,8	39,7	8,0	30,6	39,5	8,9	29,4	39,2	10,0	27,7	38,7	11,1	25,7	38,0	12,3	23,5	37,1	13,6	20,9	35,9	15,0	-	-	_
	055	40,2	51,2	11,2	40,2	52,4	12,4	39,7	53,2	13,7	37,8	52,9	15,3	36,3	53,2	17,0	33,7	52,5	18,9	30,8	51,7	21,0	-	-	-
	065	48,7	61,4	12,6	48,6	62,4	13,8	48,3	63,4	15,2	46,7	63,5	16,9	44,1	62,8	18,9	40,5	61,6	21,3	36,0			-	-	-
0															-										
	045	37,4	45,8	8,4	36,5	45,8	9,3	35,1	45,4	10,4	33,6	45,1	11,5	31,5	44,3	12,8	29,2	43,4	14,2	26,7	42,3	15,7	24,1	41,4	17,3
	055	47,5	58,7	11,4	47,5	59,8	12,5	46,9	60,5	13,7	45,3	60,4	15,2	43,8	60,6	16,9	41,3	60,0	18,8	38,5	59,2	20,8	34,4	57,4	23,1
	065	55,9	68,6	12,5	55,6	69,5	13,8	55,4	70,7	15,3	53,9	70,9	17,1	51,5	70,4	19,0	48,2	69,6	21,6	44,1	67,4	23,6	39,0	65,2	26,4
4			and the same of th																						
	045	43,6	51,9	8,3	42,5	51,8	9,3	41,1	51,5	10,3	39,5	51,1	11,5	37,5	50,3	12,8	35,2	49,5	14,2	32,7	48,4	15,7	30,1	47,4	17,3
	055	53,5	64,9	11,5	53,5	66,0	12,6	52,8	66,6	13,9	51,5	66,9	15,5	49,8	66,8	17,1	47,5	66,3	18,9	44,5	65,4	21,0	40,7	64,0	23,4
	065	61,6	74,9	13,0	61,5	76,0	14,3	61,1	77,0	15,8	59,9	77,5	17,5	57,9	77,4	19,5	55,0	76,6	21,7	51,3	75,2	24,1	46,9	73,3	26,6
7			T. T.												all and the control of the control o										
	045	46,4	55,1	8,6	45,9	55,4	9,5	44,7	55,3	10,5	43,0	54,8	11,8	40,9	53,9	12,9	38,3	52,5	14,2	35,1	50,8	15,7	31,1	48,7	17,5
	055	57,9	69,4	11,6	57,9	70,5	12,7	57,3	71,2	14,0	56,0	71,4	15,5	54,4	71,5	17,2	52,0	71,0	18,9	49,1	70,2	21,1	45,3	68,6	23,3
	065	66,2	79,4	13,1	66,1	80,5	14,5	65,9	82,0	16,0	65,0	82,7	17,6	63,1	82,8	19,7	60,2	82,0	21,8	56,3	80,4	24,3	51,3	77,9	26,8
10																									
	045	49,1	57,8	8,6	48,7	58,3	9,5	47,9	58,5	10,6	46,6	58,3	11,7	44,6	57,6	13,0	42,0	56,5	14,4	38,9	54,8	15,9	35,1	52,7	17,6
	055	60,9	72,4	11,6	60,7	73,4	12,7	60,3	74,3	14,0	59,4	74,8	15,5	58,0	75,2	17,2	56,0	75,0	19,1	53,3	74,4	21,1	49,8	73,1	23,4
	065	69,0	84,1	13,3	68,9	85,2	14,7	68,5	86,5	16,2	67,5	87,1	17,9	65,5	87,1	19,9	62,8	86,5	22,0	59,3	85,2	24,4	55,0	83,3	26,8
14			ļ												TURBURUH.		1								
	045	52,6	61,3	8,6	52,5	62,1	9,5	52,2	62,9	10,6	51,3	63,1	11,7	49,5	62,6	13,1	47,1	61,7	14,5	43,9	60,1	16,1	40,3	57,9	17,5
	055	64,7	76,2	11,6	64,5	77,2	12,7	64,4	78,4	14,0	63,9	79,4	15,6	62,9	80,1	17,2	61,3	80,3	19,1	59,0	80,0	21,1	55,8	79,2	23,5
	065	76,8	90,3	13,4	76,7	91,6	14,8	76,0	92,4	16,3	74,9	93,0	18,1	72,9	92,8	20,0	70,5	92,4	22,1	67,4	91,6	24,3	64,0	90,6	26,8
16															(HopeDate)										
	045	54,3	62,9	8,5	54,2	63,8	9,5	54,0	64,6	10,6	53,2	64,9	11,6	51,6	64,7	13,1	49,4	63,9	14,5	46,4	62,6	16,1	42,8	60,4	17,5
	055	65,3	76,8	11,6	65,2	77,9	12,8	65,1	79,1	14,1	64,7	80,3	15,6	63,9	81,1	17,3	62,5	81,6	19,2	60,5	81,6	21,2	57,9	81,3	23,5
	065	77,7	93,0	13,5	77,5	94,2	14,8	77,0	95,2	16,4	76,2	96,1	18,2	74,5	96,3	20,0	72,3	96,1	22,1	69,3	95,3	24,4	65,9	94,4	26,9
20															and the same										
	045	57,6	66,2	8,5	57,5	67,0	9,5	57,4	68,0	10,5	56,9	68,5	11,6	55,8	68,9	13,0	54,0	68,5	14,4	51,4	67,5	16,0	47,9	65,4	17,5
	055	66,6	78,1	11,6	66,5	79,3	12,9	66,4	80,5	14,2	66,4	82,0	15,7	65,9	83,3	17,5	65,0	84,2	19,3	63,7	84,9	21,3	62,1	85,4	23,5
	065	84,5	98,2	13,4	84,4	99,5	14,8	84,2	101	16,4	84,0	102	18,3	83,0	103	20,1	81,2	103	22,1	78,4	103	24,4	74,9	102	27,1
																							-	!	

4TW57232-1

ОБОЗНАЧЕНИЯ

СС : Мощность охлаждения (kW)НС : Мощность обогрева (kW)РІ : Входная мощность (kW)

LWE : Температура воды испарителя на выходе (°C) LWC : Температура воды на выходе конденсатора (°C)

ПРИМЕЧАНИЯ

Мощность охлаждения соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.

Мощность обогрева соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.

Входная мощность является общей входной мощностью в соответствии со стандартными номинальными характеристиками Eurovent 6/C/003-2003.

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LW	IC		20.0			25.0			30.0			35.0			40.0			45.0			50.0			55.0	
	модель																								
LWE	MO	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI
-10	32	49,5	64,4	15,0	48,7	65,4	16,9	46,0	64,8	18,9	42,8	63,7	21,1	38,9	62,3	23,5	34,5	60,4	26,0	·	-		-	-	
	36	57,6	75,7	18,4	57,3	77,5	20,5	55,2	77,8	23,0	52,1	77,4	25,6	48,1	76,4	28,6	43,2	74,7	31,8		-		-	-	-
	40	65,7	87,0	21,7	65,9	89,6	24,2	64,4	90,9	27,0	61,4	91,1	30,1	57,2	90,5	33,7	51,9	89,0	37,5	-		-	-		-
	44	74,7	97,7	23,2	74,5	99,8	25,6	73.4	101	28,4	70,1	101	31,7	65,1	100	35,5	58,4	97,8	39,8	-	-	-	-	-	
-5	48	83,7	108	24,7	83,0	110	27,0	82,3	112	29,8	78.7	112	33,3	73,0		37,4	65,0	107	42,1	-		-	-	-	-
-5	32 36	63,6	79,4	15,9	61,3	79,0	17,8	58,7	78,5	19,9	55,4	77,4	22,2	51.4	76,0	24,6	47,0		27,2	41,7	71,7	30,1	-	-	
	40	72,0 80,4	90,9	19,2 22,4	70,9	91,9	21,3	69,0	92,4	23,7	65,5	91,6	26,4	62,1		29,3	57,2	89,5	32,6	51,7	87,5	36,1	-		-
	44	88,9	113	23,8	80,5 88,8	115	24,7	79,3 88,0	106	27,5 28,9	75,6 84,5	106	30,6	72,7 80,4	106	34,0	67,4	105	37,9	61,6	103	42,1	_	-	-
	48	97,5	123	25,2	97,2	125	27,5	96,6	127	30,4	93,3	127	32,2 33,9	88,1	116 126	35,9 37,9	74,2 81,0	114 123	40,3 42,6	66,8 71,9	111 119	44,8		-	
0	32	74,9	91,7	16,9	73,1	91,7	18,7	70,1	90,8	20,7	67,2	90,1	23,0	63,1		25,6	58,5	86,8	28,3	53,3	84,6	31,4	48,2	82,8	34,6
	36	85,0	105	19,8	84,0	106	21,8	82,0	106	24,1	78,9	105	26,7	75,4	105	29,7	70,6	103	32,9	65,2	102	36,5	58,5	98,8	40,4
	40	95,0	117	22,8	95,0	120	24,9	93,9	121	27,5	90,7	121	30,5	87.7		33,8	82,6	120	37,5	77,1		41.7	68,9	115	46,2
	44	103	127	23,9	103	129	26,3	102,3	131	29,1	99,2	131	32,3	95,3	131	35,9	89,5	130	40,4	82,6	127	44,4	73.4	123	
	48	112	137	25,1	111	139	27,7	110,7	141	30,7	107,8	142	34,2	103,0	141		96,4	139	43,2	88,1	135	47,2	78,0	130	52,9
4	32	87,2	104	16,6	84,9	104	18,5	82,2	103	20,7	79,0	102	23,0	74,9	101	25,6	70,4	98,9	28,4	65,4	96,8	31,4	60,2	94,9	34,6
	36	97,1	117	19,8	95,9	118	21.9	93,9	118	24,2	91,0	118	27,0	87,3	117	29,9	82,7	116	33,1	77,2	114	36,7	70,8	111	40,7
	40	107	130	23,0	107	132	25,2	106	133	27,8	103	134	30,9	99,7	134	34,1	94.9	133	37,8	89,0	131	41,9	81,4	128	46,8
	44	115	140	24,5	115	142	26,9	114	144	29,7	111	144	33,0	108	144	36,6	102	143	40,6	95,8	141	45,1	87,6	137	56,1
	48	123	150	25,9	123	152	28,6	122	154	31,6	120	155	35,0	116	155	39,0	110	153	43,4	102,6	150	48,2	93,8	147	53,3
7	32	92,9	110	17,3	91,7	111	19,0	89,5	111	21,0	86.0	110	23,6	81,9	108	25,7	76,6	105	28,4	70,2	102	31,4	62,3	97	35,1
	36	104	124	20,2	104	126	22,2	102	127	24,5	99,0	126	27,3	95,3	125	30,1	90,3	124	33,1	84,2	121	36,8	76,4	117	40,8
	40	116	139	23,2	116	141	25,4	115	142	28,0	112	143	31,0	109	143	34,4	104	142	37,8	98,2	140	42,3	90,6	137	46,6
	44	124	149	24,7	124	151	27,2	123	153	30,0	121	154	33,1	117	154	36,9	112	153	40,7	105	151	45,5	96,6	146	50,1
	48	132	159	26,3	132	161	29,0	132	164	32,0	130	165	35,2	126	166	39,4	120	164	43.6	113	161	48,7	103	156	53,5
10	32	98,2	116	17,2	97,4	117	19,0	95,9	117	21,1	93,1	117	23,5	89,2	115	26,0	84,1	113	28,7	77,8	110	31,8	70,1	105	35,1
	36	110	130	20,2	109	132	22,2	108	133	24,6	106	133	27,3	103	133	30,2	98,0	131	33,4	92,2	129	37,0	84,9	126	41,0
	40	122	145	23,2	121	147	25,4	121	149	28,1	119	150	31,1	116	150	34,4	112	150	38,1	107	149	42,3	99,6	146	46,8
	44	130	156 168	24,9 26,6	130 138	159 170	27,4	129 137	161 173	30,2	127 135	162 174	33,4	124	162	37,1	119	161	41,1	113	160	45,5	105	156	50.2
14	32	105	123	17,1	105	124		104	- 1		103	- :	35,8	131	174	39,7	126	173	44,0	119	170	48,7	110	167	53,6
17	36	117	137	20,2	117	139	19,1	117	126 141	21,2	115	126 142	23,3 27,2	99,0 112	125 143	26,2 30,3	94,1	123 142	29,1 33,6	87,8 103	120 140	32,3 37,2	80,6 96,1	116 137	35,1
	40	129	152	23,2	129		25,5	129		28,1	128	159	31,2	126	160	34,4	123	161	38,1	118	160	42,2	112	158	41,0
	44	141	167	25,0	141		27,5	140	:		139	172	33,7	136			132	173	41,1	126	172	45,4	120	170	
	48	154		26,9	153	- 1	29,6	152	:		150	186	36,2	146			141	185		135	1		128	181	
16	32	109	126	17,1	108	128	19,0	108	129	21,1	106	130	23,3	103	129	26,1	98,7	128	29,0	92,8	125	32,2	85,7	121	
	36	120	140	20,2	119	142	22,3	119	144	24,7	118	145	27,3	116	146	30,4	112	146	33,7	107	144	37,3	101	142	41,0
	40	131	154	23,2	130		25,6	130			129	161	31,3	128			125	163	38,3	121	1	42,4	116	163	46,9
	44	143	170	25,1	143	172	27,6	142	174	30,5	141	176	33.8	138	177	37,3	135	178	41,3	130			124	176	
	48	155	186	26,9	155	188	29,7	154	190	32,8	152	192	36,4	149	193	40,1	145	192	44,3	139			132	189	
20	32	115	132	17,0	115	134	18,9	115	136	21,0	114	137	23,2	112	138	26,0	108	137	28,9	103	135	32,0	95,7	131	35,0
	36	124	144	20,1	124	146	22,3	124	149	24,8	123	151	27,3	122	152	30,4	119	153	33,8	115	152	37,4	110	151	41,0
	40	133	156	23,3	133	159	25,7	133	161	28,5	133	164	31,5	132	167	34,9	130	168	38,6	127	170	42,7	124	171	47,0
	44	151	176	25.1	151	179	27,7	151	181	30,7	150	184	34,0	149	186	37,5	146	188	41,5	142	188	45,7	137	187	50,6
	48	169	196	26,9	169	199	29,7	168	201	32,9	168	205	36,6	166	206	40,1	162	207	44,3	157	205	48,8	150	203	54,2
																							4	TW53	472-3C

ОБОЗНАЧЕНИЯ

 CC
 : Мощность охлаждения (kW)

 HC
 : Мощность обогрева (kW)

 PI
 : Входная мощность (kW)

LWE : Температура воды испарителя на выходе (°C) LWC : Температура воды на выходе конденсатора (°C)

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LW	/C		20			25			30			35			40			45			50			55	
	8																								
LWE	МОД	CC	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	cc	НС	PI	CC	НС	PI	CC	НС	PI	cc	НС	PI	CC	НС	PI
-10	52	82,4	108	25,9	81,6	110	29,0	78,2	110	32,4	73,4	109	36,2	67,5	107	40,3	60,4	105	44,8	-			-		
	56	90,5	119	29,2	90,2	122	32,6	87,4	123	36,4	82,8	123	40,7	76,7	122	45,4	69,1	119	50,5	-	-	-	-	-	-
	60	98,6	130	32,5	98,8	134	36,2	96,6	136	40,5	92,1	137	45,2	85,8	136	50,5	77,8	133	56,3	<u> </u>	-		-	-	-
	64	108	141	34,0	107	145	37,6	106	147	41,9	101	147	46,8	93,7	145	52,3	84,4	142	58,6	-	-	-	-	-	
	72	117 126	152	35,5 37,0	116 125		39,0 40,4	115	157	43,3 44,7	109	157 168	48,4 49,9	102 109	155 165	54,2 56,0	91,0 97,6	151 160	60,8	-	-	-	-	-	-
-5	52	104	131	27,1	102		30,2	98	132	33,6	93	130	37,5	88	129	41,6	80,7	127	46,2	72,6		51,1	-		
	56	112		30,3	111		33,6	109	146	37,4	103	145	41,7	98	144	46,3	90,9	142	51,5	82,5		57,1	-	-	
	60	121	154	33,6	121	157	37,1	119	160	41,2	113	159	45,8	109	159	51,0	101	157	56,8	92,5		63,1			
	64	129	164	35,0	129	167	38,5	128	170	42,7	122	169	47,5	117	169	53,0	108	167	59,2	97.6	163	65,8		-	-
	68	138	174	36,4	137	177	39,9	136	180	44,2	131	180	49,2	124	179	54,9	115	176	61,6	103		68,5			
0	72 52	146		37,8	146			145	190	45,7	140	190	50,8	132	189	56,8	121	185	64,0	108		71,2	-	-	
"	56	122 132		28,3	121		31,1	117	151	34,5 37,9	112	151	38,2 42,0	107 119	149 166	42,5 46,6	100 112	147	47,1 51,7	91,8 104		52,2 57,4	82,6	140	
	60	143		34,2	143			141	182	41,2	136	181	45,7	132	182	50,7	124	180	56,3	116		62,5	93,0 103	156 172	: -
	64	151	- :	35,3	151		38,8	149	192	42,8	145	192	47,5	139	192	52,8	131	190	59,1	121		65,3	108	180	-
	68	159	196	36,5	159	199	40,2	158	202	44,4	153	202	49,4	147	201	55,0	138	199	61,9	127	194	68,0	112	188	76,0
	72	168	206	37,6	167	209	41,5	166	212	46,0	162	213	51,2	154	211	57,1	145	209	64,7	132	202	70,8	117	195	79,3
4	52	141		28,1	138			135	170	34,6	131	169	38,5	125	167	42,7	118	165	47,3	110		52,3	101	159	:
	56 60	151 160		31,3	149 160	184 198	34,4 37,8	147	185	38,1 41,7	143 155	185 201	42,4	137 150	184	46,9 51,2	130	182 199	52,0	122		57,6	112	176	
	64	169		36,0			39,5	167	210	43,6	163	211	48,4	158	200	53,6	142 150	209	56,8 59,5	134		62,9 66,0	122 128	192 201	70,2 73,5
	68	177		37,4	176	218	41,2	175	221	45,5	171	222	50,5	166	222	56,1	157	220	62,3	147	216	69,2	134	211	76.7
<u> </u>	72	185	225	38,9	184	228	42,9	183	231	47,4	180	233	52,6	174	232	58,5	165	230	65,1	154	226	72,3	141	220	79,9
7	52	151	180	28,9	150	181	31,7	147	182	35,0	142	181	39,1	136	179	42,9	129	176	47,3	119	172	52,5	108	166	58,4
	56	162		31,8	1		34,9	159	198	38,5	155	198	1000	150	197	47,3	142	195	52,0	133		57,9	122	186	64,1
	60	174 182		34,8	174 182		38,1	172	214	42,0 44,0	168	214	46,5 48,6	163 172	214	51,6 54,1	156 164	213	56,7 59,6	147		63,4	136	206	:
	68	190		37,9	-		41.7	189	235	46,0	186		50.7	181	237	56,6	172	235	62,5	154 162		66,6 69,8	142 148	215 224	73,3 76,8
	72	199		39,4	1		43,4	198	246	48,0	195	248	52,8	189	248	59,1	180	246	65,4	169		73,0	154	234	
10	52	159	188	28,8	158	190	31,8	156	191	35,1	153	191	39,0	147	190	43,2	140	188	47,8	131	184	52,9	120	178	58,5
	56	17!	202	31,8	170	205	35,0	169	207	38,6	165	208	42,8	161	208	47,4	154	206	52,5	146	204	58,1	135	199	64,4
	60	183		34,8			38,2	181	223	42,1	178	225	46,6	174	226	51,6	168	225	57,2	160		63,4	149	219	70,3
	64 68	191		36,5	190 198	232 244	40,1	189	235 247	44,2 46,4	186 194	237	49,0 51,3	182 189	237 249	54,3 56,9	175 182	236 248	60,2 63,1	166 172	234 245	66,6 69,9	155 160	230 240	73,7 77,1
	72	207		39,9		256	44,0	206	259	48,5	202	261	53,6	197	261	59,6	188	259	66,0	178	-	73,1	165	250	!
14	52	170	199	28,7	170	201	31,8	169	204	35,2	167	206	38,9	162	205	43,4	155	204	48,2	147	200	53,4	136	195	58,5
	56	182	214	31,8	182	216	35,0	181	220	38,7	179	222	42,8	175	223	47,5	170	222	52,7	162	220	58,3	152	216	64,4
	60	194	-	34,8	194	-	38,2	193	235	42,1	192	238	46,8	189	240	51,6	184	241	57,2	177	240	63,3	167	238	70,4
	64	206 218	:	36,6 38,5			40,2	205	249	44,4	203	252	49,3	199	253	54,4 57,2	193	253	60,2	185	252	66,5	176	249	73,7
	72	230		40,3	230		42,3 44,4	228	277	46,7 49,0	214	265 279	51,8 54,3	209 219	266 279	59,9	202	265 277	63,2 66,2	194 202		69,8 73,0	184 192		
16	52	174		28,7	174		31,8	173	208	35,2	171	210	38,9	167	211	43,4	161	209	48,2	153	207	53,4	144		-
	56	185	217	31,8	185	219	35,1	184	223	38,8	183	225	42,9	179	227	47,7	174	227	52,8	167	226	58,5	159	223	64,5
	60	196	231	34,8	196	234	38,3	195	237	42,3	194	241	46,9	192	243	51,9	187	245	57,5	182	245	63,6	174	244	70,4
	64	208		36,7	208		40,4	207	253	44,6	206	257	49,5	202	259	54,6	197	259	60,4	190	259	66,8	182	257	73,9
	68 72	221 233		38,6 40,4			42,5 44,5	219	269 286	46,9 49,2	217 228	272 288	52,0 54.6	213	274	57,4 60.1	207	274	63,4	199		70,0	190	270	77,4
20	52	182		28,6	-			181	216	35,3	180	288	54,6 38,9	224 178	289	60,1 43,4	217 173	288 221	66,4 48,2	208 167	·	73,2 53,4	198 158		
	56	191		31,8				190	229	39,0	190	233	43,1	188	235	47,9	184	237	53,1	179		58,7	172		
	60	200		34,9			38,6	199	242	42,7	199	246	47,2	198	250	52,4	195	253	58,0	191		64,0	186		
	64	218	254	36,7	217	258	40,6	217	262	44,9	217	266	49,8	215	270	55,0	211	272	60,8	206	273	67,1	199	273	74,0
	68	236		38,5				235	282	47,1	234	287	52,3	232	290	57,6	227	291	63,6	220		70,1	212	289	77,6
—	72	253	295	40,3	253	298	44,5	253	302	49,3	252	307	54,8	249	309	60,2	244	310	66,4	235	308	73,2	225	305	81,2

4TW53472-4C

ОБОЗНАЧЕНИЯ

 CC
 : Мощность охлаждения (kW)

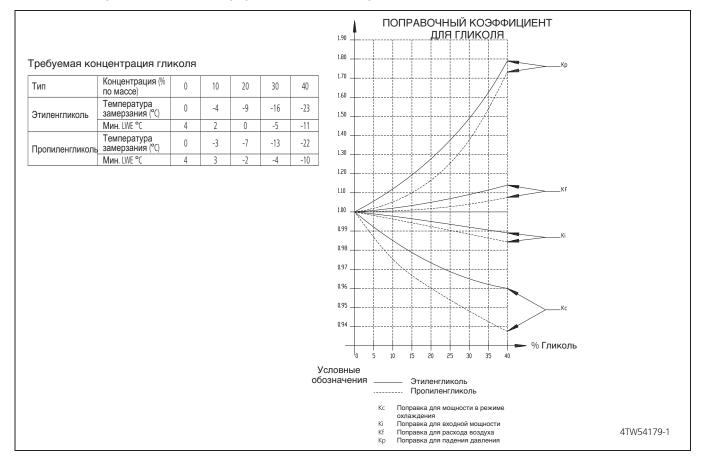
 HC
 : Мощность обогрева (kW)

 PI
 : Входная мощность (kW)

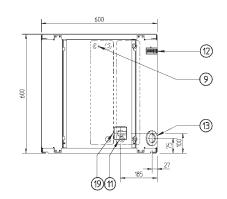
LWE : Температура воды испарителя на выходе (°C) LWC : Температура воды на выходе конденсатора (°C)

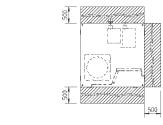
10

4 - 2 Поправочный коэффициент для производительности



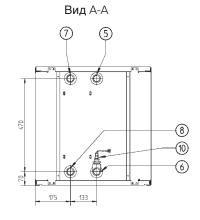
EWWP014-035KBW1N





Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания

Окалина 1/18



- 1 Компрессор
- 2 Испаритель
- 3 Конденсатор
- 4 Клеммная коробка
- 5 Вход охлажденной воды
- 6 Выход охлажденной воды
- 7 Выход воды конденсатора
- 8 Вход воды конденсатора
- 9 Датчик температуры воды на входе испарителя
- 10 Датчик защиты от замораживания
- 11 Датчик температуры воды на входе конденсатора

- 12 Пульт управления с цифровым дисплеем
- 13 Ввод электропитания (Ф 48)
- 14 Шаровой клапан
- 15 Водяной фильтр
- 16 Воздухоотделитель
- 17 Тройниковое соединение для продувки воздухом
- 18 Реле протока
- 19 Основной выключатель
- 20 Труба реле протока

3TW55254-1B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

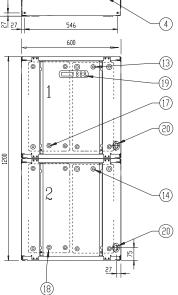
EWWP045-065KBW1N x Ø10 (14) 290 (15) (16) 3 17 1200 1146 Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания Окалина 1/18 (16) Вид А-А (5) 17) (4) Ø 12 (10) 6) 9 (8) (11) (19)

- 1 Компрессор
- 2 Испаритель
- 3 Конденсатор
- 4 Клеммная коробка
- 5 Вход охлажденной воды
- 6 Выход охлажденной воды
- 7 Выход воды конденсатора
- 8 Вход воды конденсатора
- 9 Датчик температуры воды на входе испарителя
- 10 Датчик защиты от замораживания
- 11 Датчик температуры воды на входе конденсатора

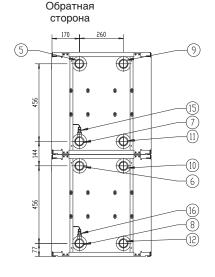
- 12 Пульт управления с цифровым дисплеем
- 13 Ввод электропитания (∮ 48)
- 14 Шаровой клапан
- 15 Водяной фильтр
- 16 Воздухоотделитель
- 17 Тройниковое соединение для продувки воздухом
- 18 Реле протока
- 19 Основной выключатель
- 20 Труба реле протока

3TW55304-1B

EWWP090-130KBW1N (32-48hp)



Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания
Окалина 1/18



- 1 Компрессор
- 2 Испаритель
- 3 Конденсатор
- 4 Клеммная коробка
- 5 Вход охлажденной воды 1
- 6 Вход охлажденной воды 2
- 7 Выход охлажденной воды 1
- 8 Выход охлажденной воды 2
- 9 Выход воды конденсатора 1
- 10 Выход воды конденсатора 2
- 11 Вход воды конденсатора 1
- 12 Вход воды конденсатора 2

- 13 Датчик температуры воды на входе испарителя 1
- 14 Датчик температуры воды на входе испарителя 2
- 15 Датчик защиты от замораживания 1
- 16 Датчик защиты от замораживания 2
- 17 Температура воды на входе конденсатора 1
- 18 Температура воды на входе конденсатора 2
- 19 Пульт управления с цифровым дисплеем
- 20 **Ввод электропитания** (⊄ 48)

3TW53474-3B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

EWWP145-195KBW1N (52-72hp) 146 Обратная Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания сторона Окалина 1/18 (0) (12) (6) 1800 **(** (25) Датчик температуры воды на входе испарителя 1 Компрессор 17 2 Испаритель Датчик температуры воды на входе испарителя 2 3 Конденсатор Датчик температуры воды на входе испарителя 3 4 20

- Клеммная коробка
- 5 Вход охлажденной воды 1
- 6 Вход охлажденной воды 2
- 7 Вход охлажденной воды 3
- 8 Выход охлажденной воды 1 9 Выход охлажденной воды 2
- 10 Выход охлажденной воды 3
- 11 Выход воды конденсатора 1
- 12 Выход воды конденсатора 2
- 13 Выход воды конденсатора 3
- 14 Вход воды конденсатора 1
- 15 Вход воды конденсатора 2
- Вход воды конденсатора 3

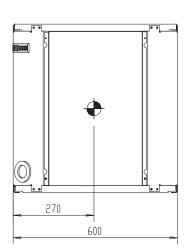
- Датчик защиты от замораживания 1
- 21 Датчик защиты от замораживания 2
- 22 Датчик защиты от замораживания 3
- 23 Температура воды на входе конденсатора 1
- 24 Температура воды на входе конденсатора 2
- Температура воды на входе конденсатора 3
- 26 Пульт управления с цифровым дисплеем
- Ввод электропитания (Ф 48)

3TW53474-4B

6 - 1 Центр тяжести

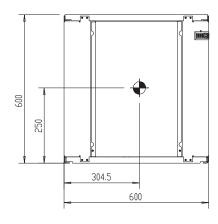
EWWP014-035KBW1N

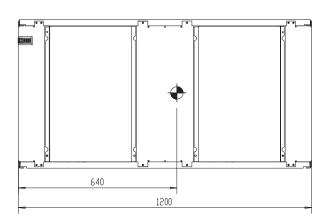
009 250 600



4TW53479-2

EWWP045-065KBW1N





4TW53479-3

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

EWWP090-130KBW1N (32-48hp) (888 1200 597 304.5 640 600 1200 4TW53479-4 EWWP145-195KBW1N (52-72hp) (888 1800

1200

640

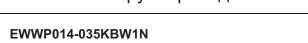
4TW53479-5

897

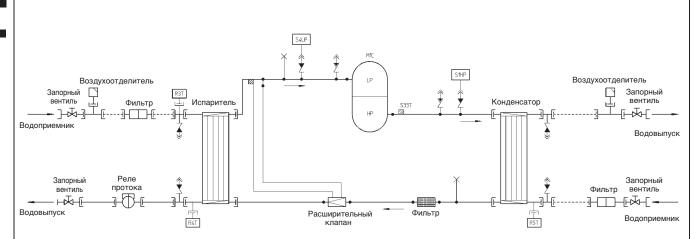
304.5

600

7 - 1 Схемы трубопроводов



7



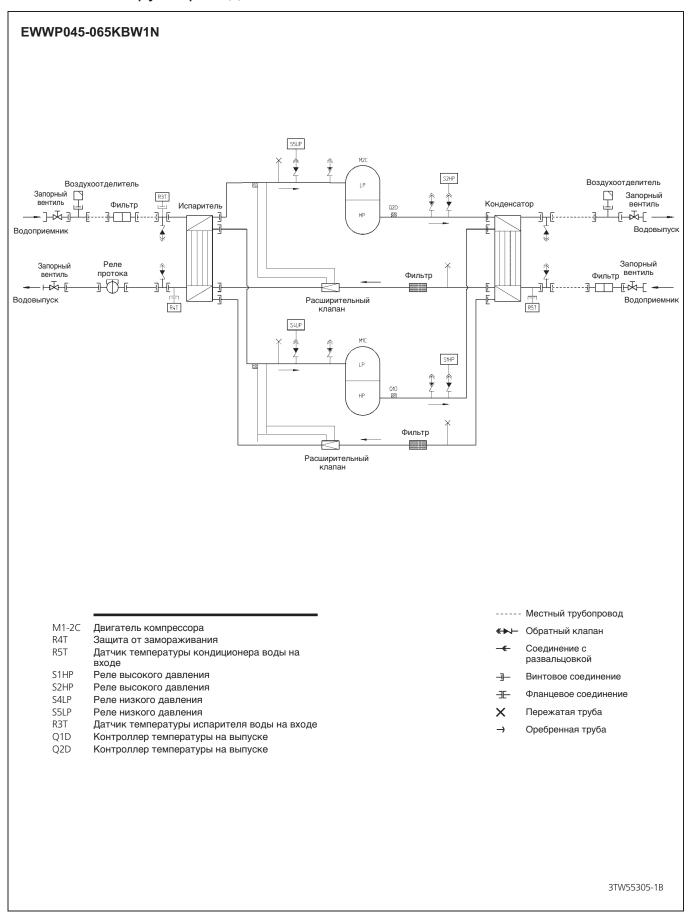
М1С Двигатель компрессора 1
R3T Датчик температуры испарителя воды на выходе
R5T Датчик температуры кондиционера воды на входе
S1HP Реле высокого давления
S4LP Реле низкого давления
R4T Защита от замораживания
S33T Контроллер температуры на выпуске

Местный трубопровод
 Обратный клапан
 Соединение с развальцовкой
 Винтовое соединение
 Фланцевое соединение
 Дережатая труба

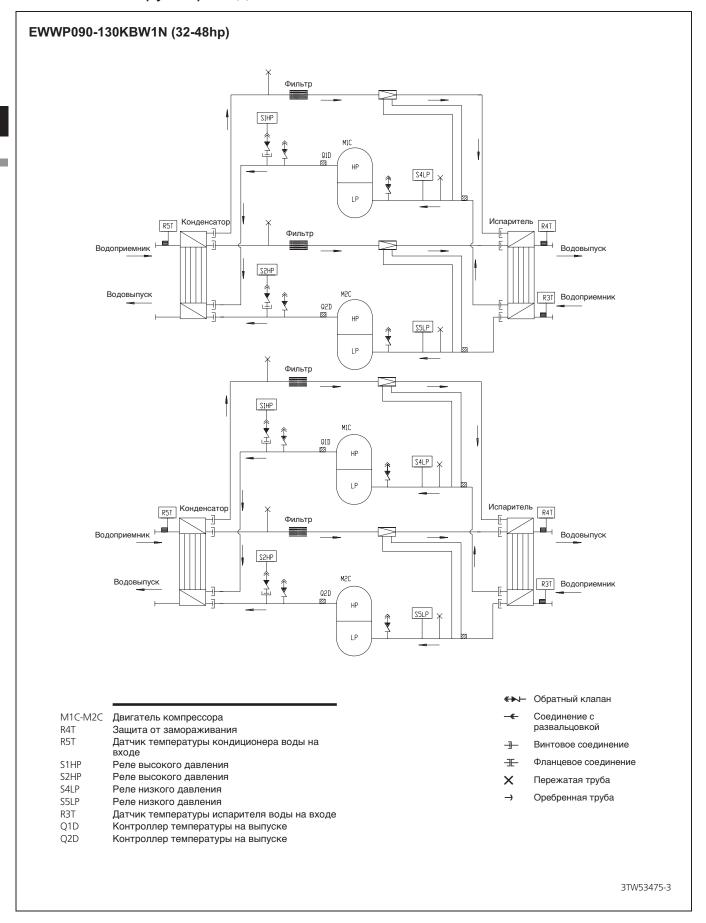
Оребренная труба

3TW55255-1B

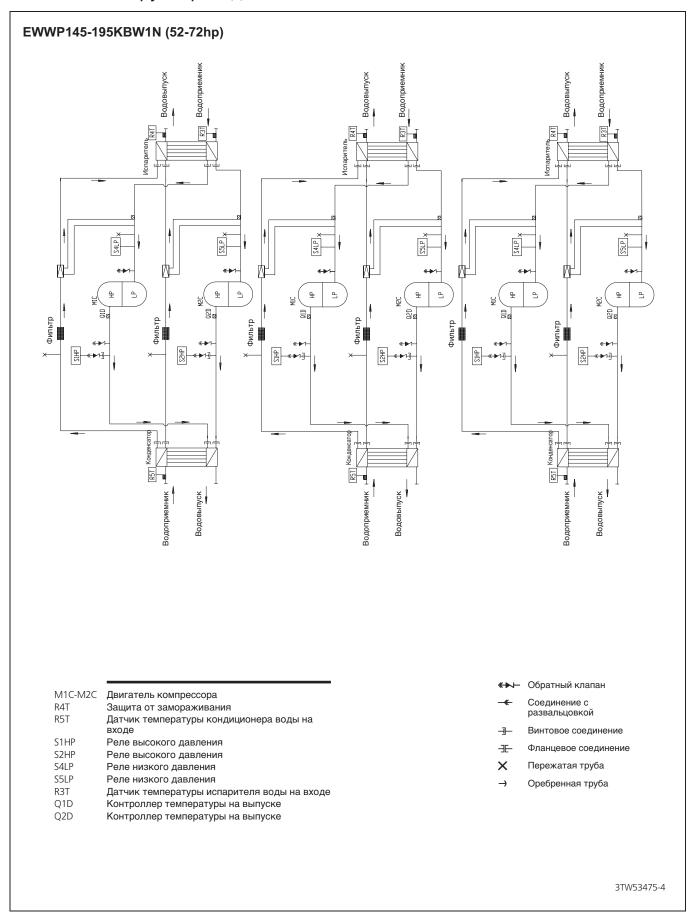
7 - 1 Схемы трубопроводов



7 - 1 Схемы трубопроводов



7 - 1 Схемы трубопроводов



8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N G g 4 SSLP # - PR P. MC 045-0655 P Только для WC-045-065 / RC 040-065 3N~50 Fu 400 B MC 045 / HC 040 MC 055 / HC 055 MC 065 / HC 065 4 12 1TW60146-1

1

Монтажные схемы

Не входит в комплект стандартной поставки зование опции невозможно Использование опции во

Монтажные схемы - Три фазы

EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N

път светодиод (зеленьи - сервисным монитор)
НП-НДР Светодиод (красный - сервисный
монитор)
S1A Переключатель DIP (настройка блока)
S2A Переключатель DIP (настройка устройства

разморозки и вентилятора)

8

Обязательный	#		##
Необязательный	*		* *
A2F)		A1P
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ DI1 Обнаружение обр DI2 Обнаружение обр DI3 Обнаружение М10 DI4 Обнаружение M20 DI5 Обнаружение заш DI6 Обнаружение вкл DI7 —	атной фазы (N-L3) С ON (Вкл) С ON (Вкл) µитного устройства	X1 (ID2-GND охлаждения/ X1 (ID3-GND давления + з + сверхток X1 (ID4-GND) : Реле расхода) : Дистанционный выбор
DI8 — — DI9 — — DI10 Запрос на срабатывани	е реверсивного клапана	X2 (C1/2-NO1 X2 (C1/2-NO2	ВЫХОДЫ (РЕЛЕ) 1): Компрессор М1С вкл. 2): Компрессор М2С вкл.
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДІ RY1 Защита от обрат RY3 Насос/Обычная р RY9 M1C выкл. (во вр RY10 M2C выкл. (во в	ной фазы работа емя разморозки)	для насоса X2 (С3/4-NО4 X2 (С5-NО5) аварийного с	
		AHAROFORNIE	BXOUP

АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ

АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ

X1 (B1-GND): температура воды на входе испарителя X1 (B2-GND): температура воды на выходе испарителя X1 (B3-GND): температура воды на входе испарителя X1 (B3-GND): температура воды на входе исиденсатора

			Bce N	одели (4	00 B)		
Предохранители +	WC014	WC022	WC028	WC035	WC045	WC055	WC065
сверхток	RC012	RC020	RC026	RC030	RC040	RC055	RC065
F1,F2,F3 (=gL/gG)	3x16A	3x20A	3x25A	3x32A	3x40A	3x50A	3x50A
F4	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A
F5	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT
F1U	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
F3U	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT
K4S	9 A	14,5 A	18,5 A	22 A	14 A	18 A	20 A
K5S	-	-	-	-	14 A	18 A	20 A

Y3R *	Обратный клапан в контуре подачи воды	R3T	Датчик температуры воды на входе испарителя	F3U	Предохранитель платы контроллера
Y1S,Y2S	Электромагнитный клапан в контуре жидкости 1, 2	Q1D,Q2D	Термозащита контура сброса 1, 2	F1U	Предохранитель платы ввода/вывода
X1-82(A/B/M)		PE	Главный разъем заземления	F6#	Предохранитель контактора насоса
TR2	Трансформатор 230 - 24 В питания платы ввода/вывода	M1C,M2C	Двигатель компрессора, контур 1, 2	F5##	Предохранитель защиты от перенапряжения
TR1	Трансформатор 230 - 24 В питания платы контроллера	K1P *	Контактор насоса	F4	Предохранитель платы ввода/вывода
S12M	Главный разъединитель	K1F,K2F#	Контактор вентилятора	F1,F2,F3#	Основные предохранители блока
S10L	Переключатель потока	K6S *	Реле защиты от повышенного тока насоса	E1H,E2H	Подогреватель картера, контур 1, 2
S9S *	Переключатель дистанционного пуска/останова или двойной установки	K4S,K5S	Реле защиты от повышенного тока контура 1, 2	A72P **	ПЛАТА: Плата питания
S7S *	Переключатель дистанционного выбора	K1M, K2M	Контактор компрессора, контур 1, 2	A71P **	ПЛАТА: Пользовательский интерфейс ДУ
	охлаждения/нагрева или двойной установки	M1C,M2C	Двигатель компрессора, контур 1, 2	A3P **	ПЛАТА: Карта адресов
S4LP,S5LP	Переключатель низкого давления, контур 1, 2	H6P *	Индикатор обычной работы	A2P	ПЛАТА: Плата ввода/вывода
S1HP,S2HP	Переключатель высокого давления, контур 1, 2	H5P *	Индикатор работы компрессора 2	A1P	ПЛАТА: Плата контроллера
R5T	Датчик температуры воды на входе конденсатора	H4P *	Индикатор работы компрессора 1		
R4T	Датчик температуры воды на выходе из испарителя	H3P *	Индикатор аварийного сигнала		

ПРИМЕЧАНИЯ

- •¹ : Вывод 1, 🐃 : Провод 2, —— : Подключения на месте должны выполняться в соответствии с местными электротехническими
- ——: Провода заземления, П: Опция, П: Плата, П: снаружи распределительной коробки
 2. Вращение компрессора в обратном направлении может привести к его повреждению
- 3. WC: Охладитель с водяным охлаждением
- RC: Блок с дистанционным конденсатором
- Опции:

 ЕКАС10С = Набор карты адресов для Modbus или подключения пользовательского интерфейса ДУ
 EKSS = Плавный пуск
- EKRUMCA = Пользовательский интерфейс ДУ
- 4. Выводы для подключения на месте
- Бальная для подменя точки по менения на месте (беспотенциальный контакт, макс. 2 А/вывод)

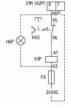
 ХЗМ: S7S,S9S: Вход для подключения на месте (не подключайте напряжение)(переключатель нагрузки 6 мА / 30 В пост. тока)
- Y3R активируется в режиме охлаждения
 - S7S разомкнут = нагрев S7S замкнут = охлаждение
- 6. Установка переключателя DIP

Переключатель S2A DIP: Установки

размораживания и вентилятора значения для WC CO и WC CL CO отсутствуют

Блок S1A \$ **\$** 1 2 3 4

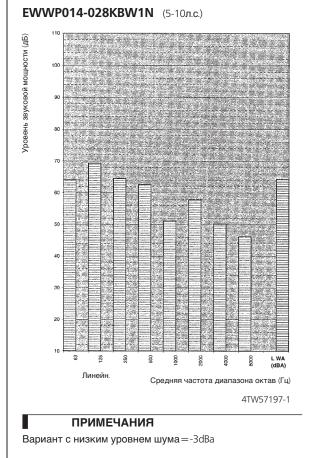
7. Разъем для насоса

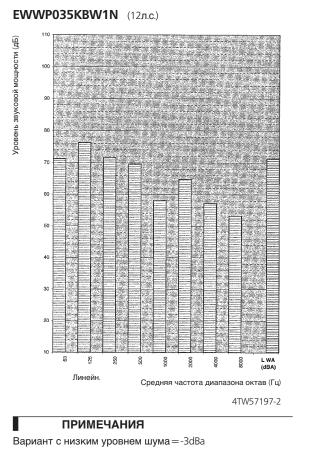


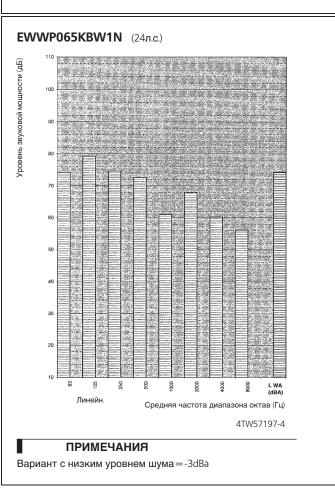
1TW60146-1

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

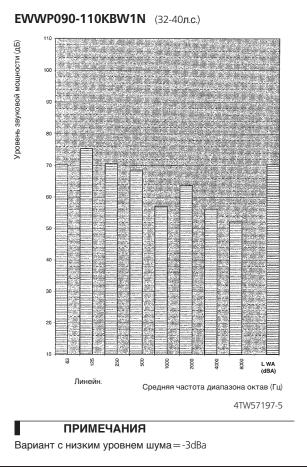


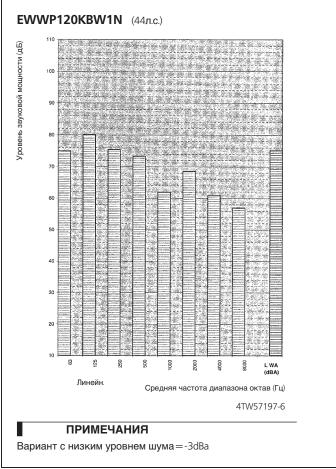


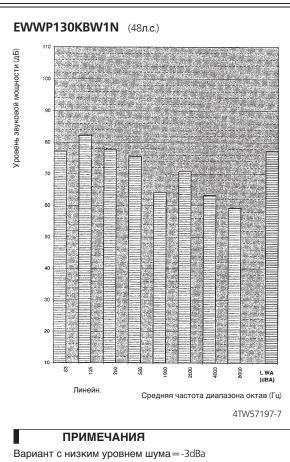


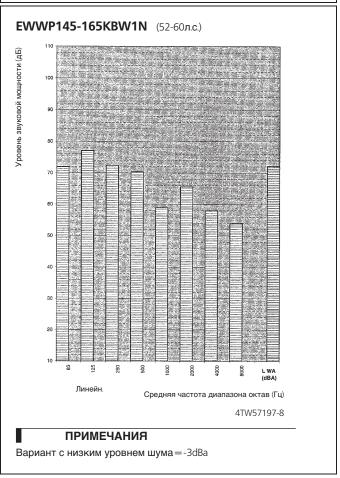
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности



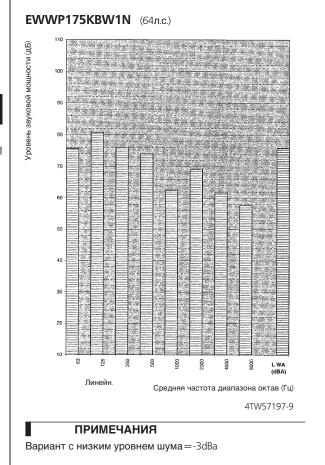


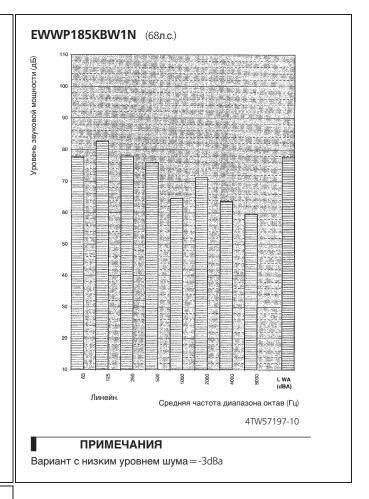


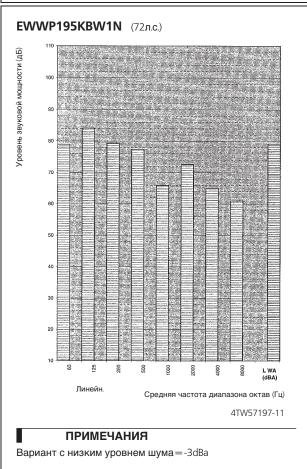


9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

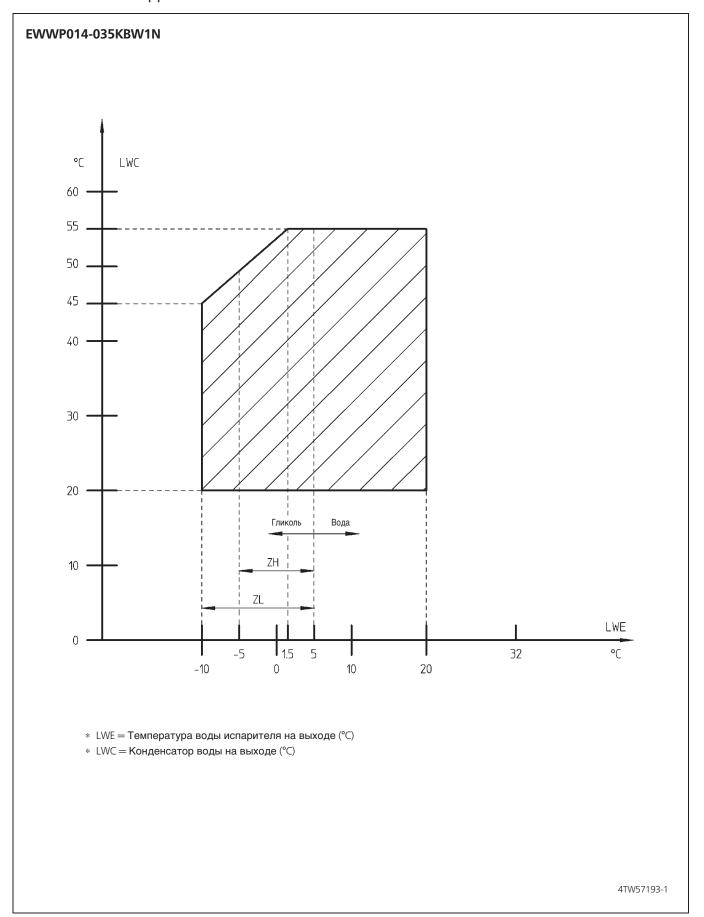






10 Рабочий диапазон

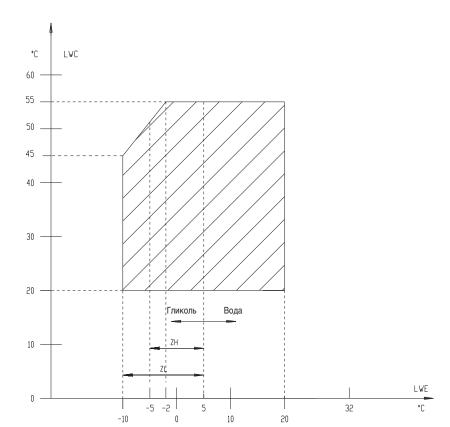
10 - 1 Рабочий диапазон



10 - 1 Рабочий диапазон

EWWP045-065KBW1N 90kW (32hp) - 195kW (72hp)

1



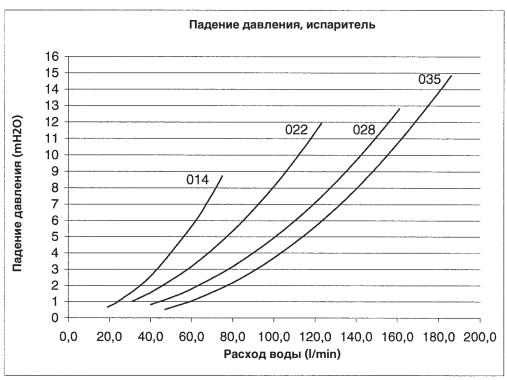
 $LWE = \mbox{Temпepatypa}$ воды испарителя на выходе (°C) $LWC = \mbox{Kohgencatop}$ воды на выходе (°C)

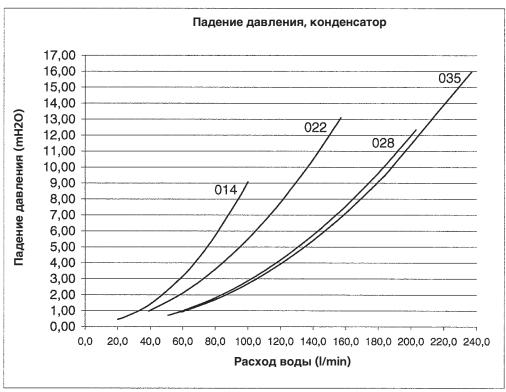
4TW53473-1B

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

EWWP014-035KBW1N



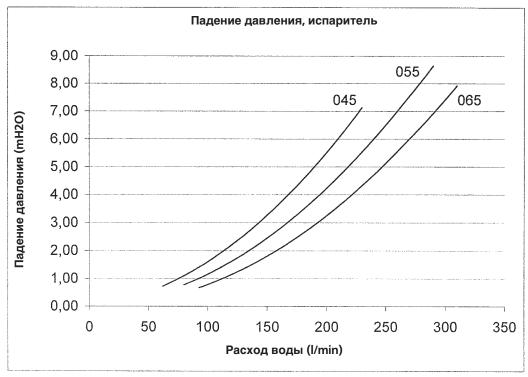


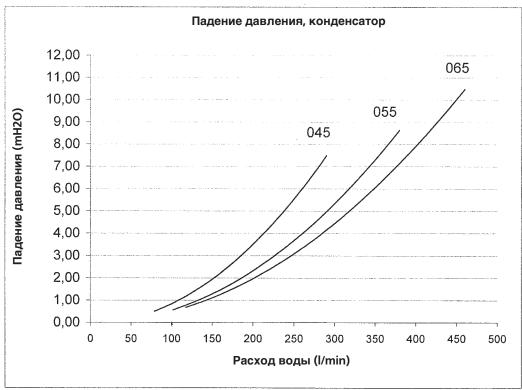
4TW57199-1A

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

т - т привая падения давления воды испаритель/понденсатор





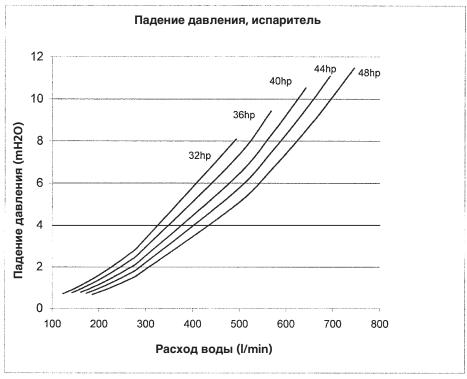


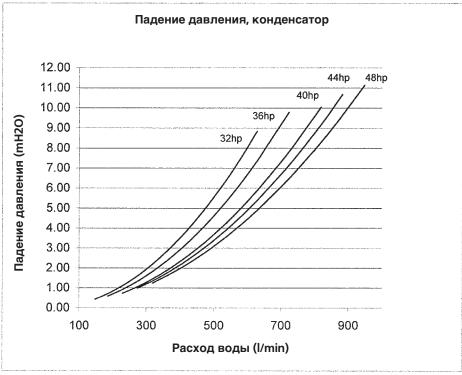
4TW57239-1

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

EWWP090-130KBW1N (32-48hp)



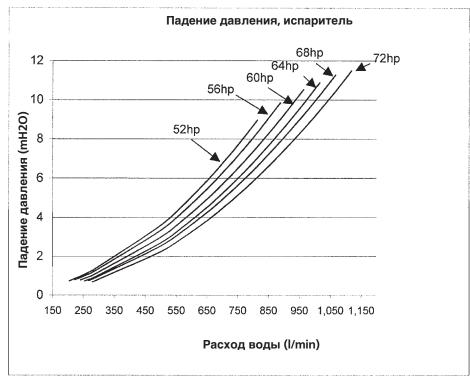


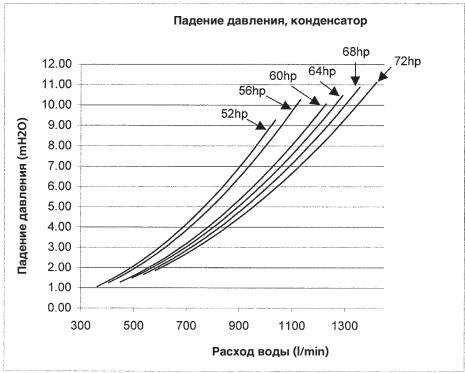
Предупреждение: Выбор значения расхода вне кривых может привести к повреждению или неисправности блока. См также минимально и максимально допустимый расход воды в технических параметров.

4TW53479-1A

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

EWWP145-195KBW1N (52-72hp)





Предупреждение: Выбор значения расхода вне кривых может привести к повреждению или неисправности блока. См также минимально и максимально допустимый расход воды в технических параметров.

4TW53479-1A

Содержание

EWLP-KBW1N

1	Характеристики34
2	Технические характеристики 35 Технические характеристики 35 Электрические характеристики 36
3	Опции 37 Опции 37
4	Таблицы производительности 38 Таблицы холодопроизводительности 38 Поправочный коэффициент для производительности 39
5	Размерные чертежи 40 Размерные чертежи 40
6	Центр тяжести 42 Центр тяжести 42
7	Схемы трубопроводов 43 Схемы трубопроводов 43
8	Монтажные схемы 45 Монтажные схемы - Три фазы 45
9	Данные об уровне шума. 47 Спектр звуковой мощности 47
0	Рабочий диапазон 48 Рабочий диапазон 48
1	Характеристика гидравлической системы50 Кривая падения давления воды Испаритель/конденсатор 50

1 Характеристики

- Спиральный компрессор Daikin
- Оптимизирован для работы с хладагентом R-407C
- Электронная система управления с цифровым дисплеем
- Низкий уровень шума при работе
- Низкий уровень потребления энергии
- Компактные размеры и малый объем хладагента

- Простота монтажа и эксплуатации
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Совместим с гидравлическим модулем
- Стандартный интегрированный: главный выключатель, порты для замера давления, механическое реле протока, фильтр, запорные вентили и воздушный клапан



2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики						EWLP020 KBW1N	EWLP026 KBW1N	EWLP030 KBW1N	EWLP040 KBW1N	EWLP055 KBW1N	EWLP065 KBW1N		
Холодопроизводите льность	Ном.			кВт	12,1 (1)	20,0 (1)	26,8 (1)	31,2 (1)	40,0 (1)	53,7 (1)	62,4 (1)		
Количество ступеней	мощности						1			2			
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	4,2 (2)	6,6 (2)	8,5 (2)	10,1 (2)	13,4 (2)	17,8 (2)	20,3 (2)		
EER	1	· ·			2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07		
Корпус	Цвет					•	Слоновая ко	сть (код Мансе	елла: 5Ү7.5/1)				
	Материал						Сталь с і	полиэфирной г	токраской				
Размеры	Блок	Высота		MM	600								
		Ширина	Ширина			600							
		Глубина	Глубина мм			6	00			1.200			
Bec	Блок			КГ	108	141	147	151	252	265	274		
Водяной	Минимальный об	ъем воды в	системе	Л	62	103	134	155	205	268	311		
теплообменник -	Расход воды	Мин.		л/мин	17	29	38	45	57	77	89		
испаритель		Ном.		л/мин	35	57	77	89	115	154	179		
		Макс.		л/мин	69	115	153	179	229	307	358		
	Изоляционный материал						Γ	Тенополиэтиле	eh				
	Модель Количество				1								
	Тип				Паяные пластины					Ы			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБ(А)				64	64 71			67 74			
Компрессор	Тип						Герметичнь	ій спиральный	компрессор				
	Количество	Количество					1			2			
	Модель				JT140BF- YE	JT212DA- YE	JT300DA- YE	JT335DA- YE	JT212DA- YE	JT300DA- YE	JT335DA- YE		
	Скорость об/мин			2.900									
	Картерный нагреватель W			W	33								
	Масло Объем заправки			Л	1,5								
Компрессор 2	Картерный нагре	ватель		W	- 33								
	Масло Объем заправки			Л	- 2,7								
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаж Мин. °CDB			-10								
		дение	Макс.	°CDB				20					
	Конденсатор	Охлаж	Мин.	°CDB				25					
		дение	Макс.	°CDB	60								
Хладагент	Тип		-	-	R-407C								
	Регулирование				Термостатический расширительный клапан								
	Контуры	Количес	тво		1 2								
Контур хладагента	Заправка N2				Да								
Масло хладагента	Тип							FVC68D					
Подсоединение труб	Жидкостная маги	страль		ММ	9,52 12,7 12,7+12,7								
	Подсоединение линии для жидкости (тип)				Раструб								
	Газовая магистра	Газовая магистраль мм					19,1			19,1+19,1			
	Подсоединение л	инии нагнет	ания (тиг)				Раструб					
	Вход/выход воды	из испарит	еля			FBS	SP 25			FBSP 40			
	Сток воды испари	теля	· · · · · ·				M	естная устаног	зка				

2 Технические характеристики

2-2 Электрические характеристики			EWLP012 KBW1N	EWLP020 KBW1N	EWLP026 KBW1N	EWLP030 KBW1N	EWLP040 KBW1N	EWLP055 KBW1N	EWLP065 KBW1N				
Компрессор	Фаза		3										
	Частота	Частота Гц					50						
	Напряжение		V				400						
	Пусковой ток		Α	49	79	109	129	79	109	129			
	Номинальный ра	бочий ток	Α	7,4	11,5	14,3	16,6	11,5	14,3	16,6			
	Максимальный ра	абочий ток	Α	9	14,5	18,5	22	14	18	20			
	Способ запуска				Прямой								
Электропитание	Наименование			W1									
	Фаза			3N~									
	Частота Гц			50									
	Напряжение	V	400										
	Диапазон	Мин.	%	-10									
	напряжений	Макс.	%	10									
Блок	Пусковой ток		Α	49	79	109	129	93	127	149			
	Ток	Z макс.	Текст	0,27 + j0,17	0,22 + j0,13	0,19	+ j0,12	0,20 + j0,12	0,18 + j0,12	0,18 + j0,11			
	Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	7,4	11,5	14,3	16,6	23,0	28,7	33,3			
	Максимальный рабочий ток А			9	14,5	18,5	22	28	36	40			
	Рекомендуемые плавкие предохранители в соответствии со стандартом IEC 269-2			3 x 16aM	3 x 20aM	3 x :	25aM	3 x 35aM	3 x 40aM	3 x 50aM			

Примечания

- 1 Охлаждение: темп. воды испарителя на входе 12°C; темп. воды испарителя на выходе 7°C; темп. конденсации 45°C; темп. жидкости 40°C; стандарт: Eurovent. Эта потребяемая мощность включает, кроме мощности, необходимой для работы блока, также требуемую входную мощность насоса.
- 2 Охлаждение: темп. воды испарителя на входе 12°C; темп. воды испарителя на выходе 7°C; темп. конденсации, насыщение 45°C; темп. жидкости 40°C; стандарт: Eurovent 6/C/003; темп. конденсации, насыщения, соответствует давлению на выходе компрессора.

3 Опции

3 - 1 Опции

EWWP-KBW1 EWLP-KBW1

Дополнительное оборудование для EWW/LP-KBW1

Hoмер модели EWWP014KBW1N* EWWP022KBW1N* EWLP012KBW1N* EWLP020KBW1N* EWLP040KBW1N* EWWP045KBW1N* EWWP055KBW1N* EWLP055KBW1N* EWWP028KBW1N* EWWP065KBW1N* EWLP026KBW1N* EWLP065KBW1N* EWLP030KBW1N*

EWWP035KBW1N*

Номер опции	Описание опции		Размер блока						Доступность
		014WC - 012RC	022WC - 020RC	028WC - 026RC	035WC - 030RC	045WC - 040RC	055WC - 055RC	065WC - 065RC	
	Стандартный блок	•	•	•	•	•	•	•	
ZH ZL	Не полностью совместимые опции Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -5° С Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -10° С	:	•	:	:	:	:	:	Заводская установка Заводская установка
EKAC10C	Доступные наборы Адресная карта для подключения к BMS или пользовательскому интерфейсу ДУ	•	•	•	•	•	•	•	Набор
EKRUMCA	Установленный пользовательский интерфейс ДУ	•	•	•	•	•	•	•	Набор
EKLS1	Работа с низким уровнем шума EUW*5KZW1	•1		-	-	-	-	-	Набор
EKLS2	Работа с низким уровнем шума EUW*8-24KZW1	-	•1	•1	•1	•2	•2	•2	Набор
EHMC10AV1010/1080	Гидравлический модуль	•	•	-	-	-	-	_	Набор
EHMC15AV1010/1080	Гидравлический модуль	_	-	•	•	-	-	_	Набор
EHMC30AV1010/1080	Гидравлический модуль	-	-	_	-	•	•	•	Набор

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. std = стандартное оборудование
 - = доступно
 - •x = доступен, для блока данного типоразмера требуется количество x
 - = недоступно

Заштрихованная область = предварительные данные

- 3. * = номер опции
- 4. Для установки EKRUMCA => необходимо установить EKAC10C.
- 5. EKAC10C : данная карта адресов обеспечивает прямое подключение к системе MODBUS BMS

4TW60149-5

Таблицы производительности 4

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

Tc	[°C]	25	5	3	0	3!	5	4	0	4	5	5	0	5	5	6	0
	E [°C]	СС	PI	СС	PI	CC	PI	СС	PI								
-10	012	7,9	2,8	7,4	3,0	6,8	3,3	6,2	3,6	5,5	4,0	4,7	4,3				
	020	12,4	3,7	12,0	4,2	11,3	4,7	10,4	5,3	9,4	5,9	8,2	6,5				
	026	16,4	5,2	16,4	5,9	15,9	6,6	15,1	7,5	13,9	8,5	12,5	9,5				
	030	20,9	6,2	20,7	6,8	20,5	7,5	19,4	8,5	17,8	9,6	15,7	10,8				
	040 055	24,7 32,9	7,7 10,9	24,0 32,8	8,7 12,3	22,5 31,9	9,8 13,8	20,7 30,2	11,0 15,5	18,7 27,8	12,2	16,4 25,0	13,5				
	065	41,8	12,4	41,5	13,6	40,9	15,0	38,8	17,0	35,6	17,4 19,2	31,5	19,4 21,7				
-5	012	9,8	2,8	9,2	3,0	8,7	3,3	8,0	3,7	7,4	4,0	6,7	4,4	5,9	4,8		
	020	15,8	3,9	15,2	4,4	14,5	4,9	13,6	5,5	12,5	6,2	11,3	6,9	9,9	7,6		
	026	20,1	5,4	20,0	6,0	19,6	6,8	18,7	7,6	17,7	8,5	16,3	9,6	14,8	10,7		
	030	24,4	6,3	24,3	6,9	24,0	7,7	23,1	8,6	21,6	9,7	19,7	10,9	17,3	12,2		
	040	31,5	8,2	30,3	9,2	28,8	10,3	27,0	11,5	24,9	12,8	22,5	14,2	19,8	15,6		
	055	40,2	11,3	40,2	12,5	39,3	14,0	37,5	15,7	35,6	17,6	32,7	19,7	29,7	21,9		
0	065	48,7	12,7	48,6	13,9	48,1	15,5	46,2	17,3	43,3	19,5	39,3	22,0	34,6	24,4		
"	012 020	11,8 18,7	2,8 4,1	11,3 18,1	3,1 4,6	10,7 17,4	3,4 5,1	10,1 16,5	3,7 5,8	9,4 15,4	4,1 6,4	8,6 14,2	4,5 7,2	7,8 12,8	4,9 8,0	6,9 11,5	5,5 8,8
	026	23,7	5,5	23,7	6,1	23,3	6,8	22,4	7,6	21,5	8,5	20,1	9,5	18,4	10,6	16,2	11,8
	030	28,0	6,3	27,8	6,9	27,6	7,7	26,7	8,7	25,4	9,8	23,6	11,0	21,3	12,2	18,6	13,7
	040	37,2	8,7	36,1	9,6	34,6	10,7	32,9	11,9	30,7	13,3	28,2	14,8	25,6	16,4	23,0	18,0
	055	47,5	11,5	47,4	12,6	46,6	14,0	45,0	15,6	43,1	17,4	40,4	19,5	36,9	21,7	32,6	24,1
	065	55,9	12,6	55,5	14,0	55,1	15,6	53,4	17,4	50,8	19,6	47,1	22,1	42,5	24,5	37,3	27,4
4	012	13,0	2,8	12,7	3,1	12,3	3,4	11,8	3,7	11,2	4,1	10,4	4,5	9,6	5,0	8,7	5,5
	020	20,7	4,2	20,4	4,7	19,9	5,3	19,5	5,9	18,4	6,6	17,2	7,3	15,9	8,1	14,1	8,9
	026	26,7	5,6	26,6	6,1	26,3	6,8	25,5	7,7	24,5	8,6	23,2	9,6	21,4	10,7	19,4	12,0
	030	30,8 43,3	6,5 8,5	30,7 42,1	7,2 9,6	30,5 40,6	8,0 10,7	29,8 38,8	8,9 11,9	28,6 36,7	9,9 13,3	27,0 34,2	11,1 14,8	25,0 31,6	12,4 16,4	22,7 29,0	13,7 18,0
	055	53,5	11,6	53,4	12,8	52,6	14,2	51,1	15,8	49,1	17,6	46,4	19,6	43,0	21,9	39,0	24,5
	065	61,6	13,1	61,4	14,4	60,9	16,1	59,6	17,9	57,2	20,0	54,0	22,3	50,0	24,9	45,4	27,5
7	012	14,2	2,8	13,8	3,1	13,1	3,4	12,8	3,7	12,1	4,2	11,3	4,6	10,5	5,0	9,7	5,6
	020	22,6	4,3	22,3	4,8	21,9	5,4	21,2	6,0	20,0	6,6	18,6	7,3	16,8	8,1	14,7	9,1
	026	28,9	5,6	28,9	6,2	28,5	6,9	27,8	7,7	26,8	8,5	25,5	9,6	23,7	10,8	21,7	12,0
	030	33,1	6,6	33,0	7,3	32,9	8,1	32,3	9,0	31,2	10,1	29,6	11,2	27,4	12,5	24,8	13,7
	040	46,3	8,9	45,6	9,8	44,2	10,9	42,3	12,1	40,0	13,4	37,1	14,8	33,5	16,5	29,4	18,4
	055 065	57,9 66,2	11,7 13,2	57,8 66,1	12,9 14,6	57,1 65,8	14,3 16,2	55,6 64,6	15,9 18,0	53,7 62,4	17,8 20,3	51,0 59,1	19,8 22,5	47,6 54,8	22,0 25,1	43,6 49,6	24,3 27,6
10	012	15,4	2,8	15,0	3,1	14,6	3,4	14,1	3,8	13,5	4,2	12,7	4,6	11,8	25,1 5,1	10,8	27,6 5,5
'0	020	24,5	4,3	24,3	4,8	23,8	5,4	23,0	6,0	21,9	6,7	20,4	7,4	18,7	8,2	16,7	9,1
	026	30,4	5,6	30,3	6,2	30,0	6,9	29,5	7,7	28,7	8,6	27,5	9,7	25,9	10,8	24,1	12,0
	030	34,5	6,7	34,4	7,4	34,2	8,2	33,6	9,1	32,5	10,1	30,9	11,3	29,0	12,5	26,8	13,8
	040	49,0	8,8	48,5	9,8	47,5	10,9	45,9	12,1	43,7	13,5	40,8	15,0	37,3	16,6	33,4	18,3
	055	60,9	11,7	60,7	12,9	60,2	14,3	59,1	15,9	57,4	17,7	55,1	19,8	51,9	22,0	48,2	24,5
14	065	69,0	13,4	68,8	14,8	68,4	16,4	67,1	18,3	64,9	20,4	61,9	22,6	58,0	25,1	53,5	27,7
14	012 020	16,2 26,4	2,8 4,3	16,2 26,3	3,2 4,8	16,2 26,0	3,5 5,4	15,9 25,4	3,8 6,0	15,4 24,4	4,3 6,7	14,6 23,0	4,7 7,5	13,5 21,2	5,2 8,3	12,3 19,4	5,5 9,0
	026	32,3	5,6	32,2	6,2	32,1	6,9	31,8	7,7	31,2	8,6	30,2	9,6	28,8	10,8	27,2	12,0
	030	38,4	6,7	38,3	7,4	37,9	8,2	37,3	9,2	36,2	10,2	34,8	11,3	33,2	12,5	30,4	13,8
	040 055	52,6 64,6	8,8 11,7	52,5 64,5	9,8 12,9	52,0 64,3	10,9 14,3	50,7 63,7	12,1 16,0	48,6 62,4	13,6 17,7	45,8 60,5	15,2 19,8	42,4 57,7	16,7 22,0	38,7 54,4	18,2 24,5
	065	76,7	13,5	76,6	14,9	75,9	16,6	74,5	18,4	72,4	20,4	69,7	22,6	66,4	25,1	62,8	27,7
16	012 020	16,7 27,2	2,8 4,3	16,7 27,1	3,1 4,8	16,6 26,9	3,5 5,4	16,4 26,4	3,8	16,0 25,4		15,3	4,7 7,5	14,3 22,5	5,2 8,3	13,2 20,7	5,5
	020	32,6	5,6	32,5	6,2	32,5	7,0	32,2	6,0 7,8	25,4 31,7	8,7	24,2 30,9	9,7	22,5	10,8	28,3	9,0
	030	38,8	6,7	38,7	7,5	38,4	8,3	37,9	9,2	37,0	10,2	35,8	11,3	34,1	12,5	32,3	13,9
	040 055	54,3 65,3	8,8 11,7	54,1 65,2	9,8 12,9	53,7 65,0	10,9 14,4	52,7 64,5	12,1 16,0	50,8 63,5		48,2 61,8	15,1 19,8	44,9 59,5	16,7 22,1	41,2 56,7	18,2 24,5
	065	77,6	13,6	77,4	15,0	76,9	16,7	75,9	18,6	74,0		71,5	22,7	68,3	25,2	64,7	24,5
20	012	17,6	2,8	17,6	3,1	17,5	3,5	17,5	3,8	17,2	4,3	16,7	4,7	15,9	5,1	14,9	5,5
	020	28,8	4,3	28,8	4,8	28,7	5,3	28,3	5,9	27,6		26,5	7,4	25,0	8,2	23,2	9,0
	026 030	33,2 40,9	5,6 6,7	33,2 40,8	6,3 7,5	33,1 40,8	7,0 8,3	33,1 40,6	7,8 9,3	32,8 40,5	8,8 10,2	32,2 40,2	9,8 11,3	31,5 38,7	10,9 12,5	30,6 36,8	12,0 13,9
	040	57,6	8,7	57,5	9,7	57,2	10,8	56,5	12,1	55,2	13,5	53,0	15,0	50,0	16,6	46,3	18,2
	055	66,6	11,7	66,5	13,0	66,4	14,5	66,3	16,1	65,6		64,5	20,0	63,0	22,2	61,3	24,4
	065	84,5	13,5	84,4	15,0	84,2	16,7	83,8	18,6	82,6	20,5	80,4	22,7	77,3	25,2	73,7	28,0
																4TW57	7292-1 <i>A</i>

4TW57292-1A

ПРИМЕЧАНИЯ

СС Соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt=3-8°C.

РІ Соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 (компрессор + цепь управления).

ОБОЗНАЧЕНИЯ

CC: Мощность охлаждения (kW)

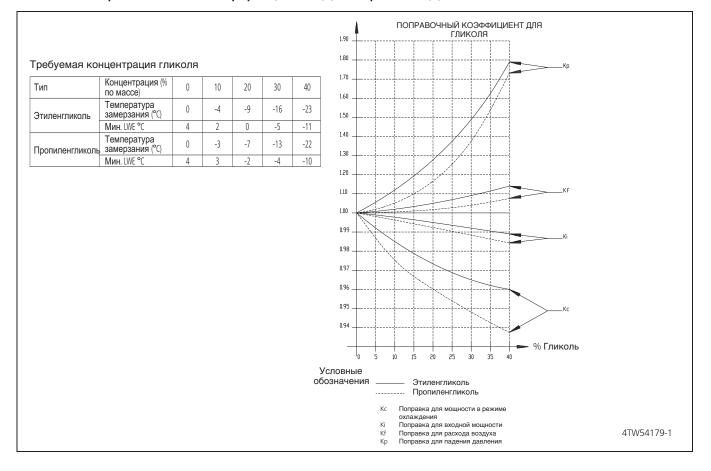
PΙ : Входная мощность (kW)

: Температура конденсации, насыщение (°C) TC

LWE : Вода испарителя на выходе (°C)

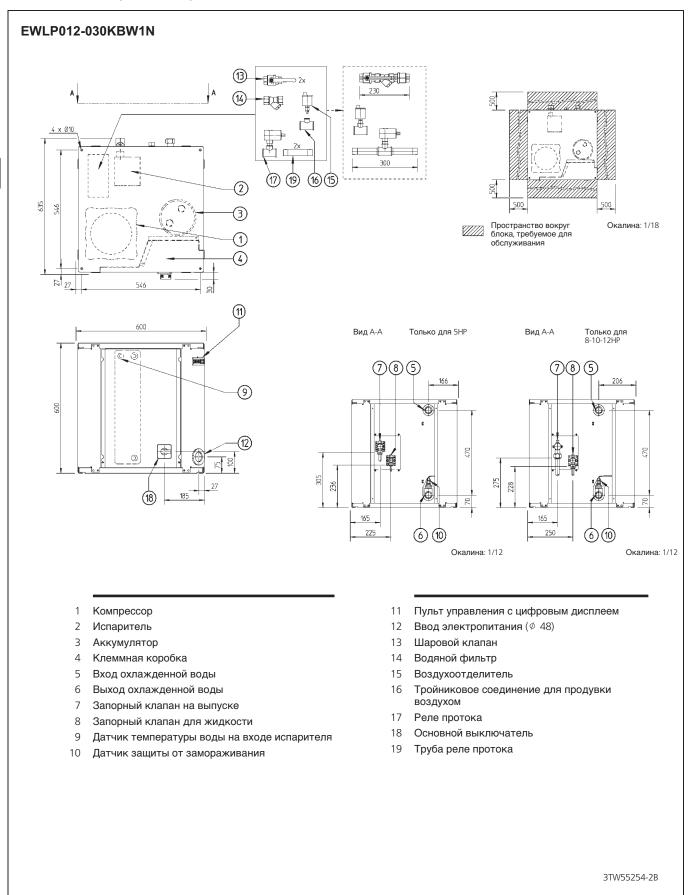
4 Таблицы производительности

4 - 2 Поправочный коэффициент для производительности



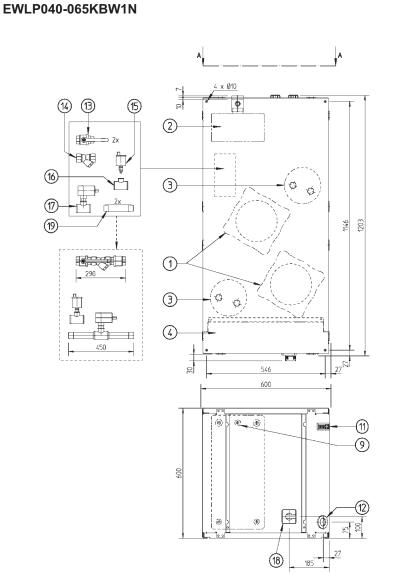
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

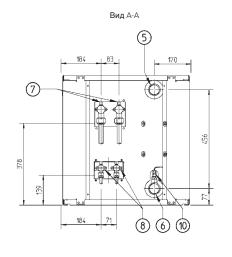


5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи







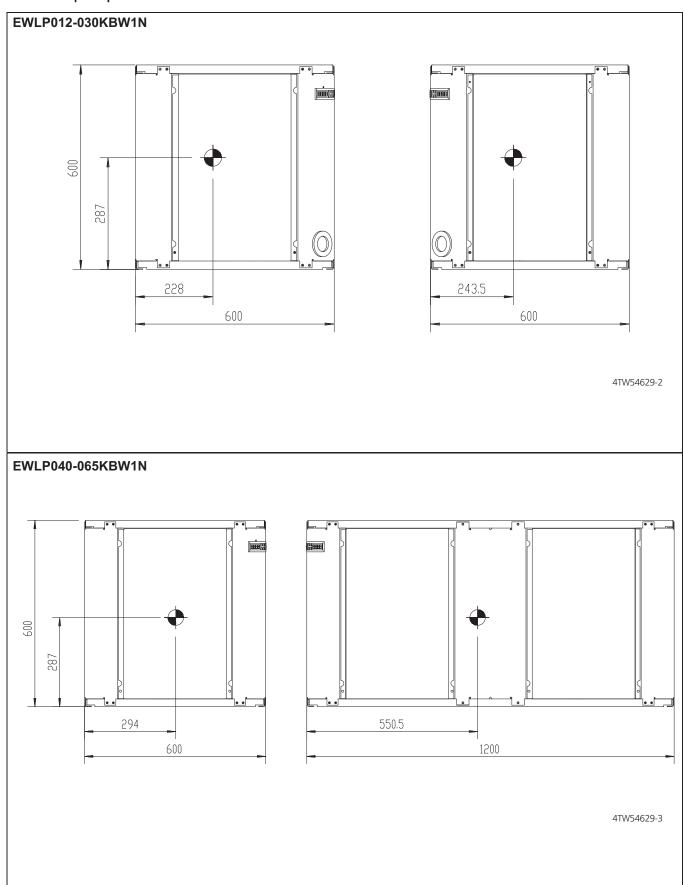
- 1 Компрессор
- 2 Испаритель
- 3 Аккумулятор
- 4 Клеммная коробка
- 5 Вход охлажденной воды
- 6 Выход охлажденной воды
- 7 Запорный клапан на выпуске
- 8 Запорный клапан для жидкости
- 9 Датчик температуры воды на входе испарителя
- 10 Датчик защиты от замораживания

- 11 Пульт управления с цифровым дисплеем
- 12 Ввод электропитания (*ф* 48)
- 13 Шаровой клапан
- 14 Водяной фильтр
- 15 Воздухоотделитель
- 16 Тройниковое соединение для продувки воздухом
- 17 Реле протока
- 18 Основной выключатель
- 19 Труба реле протока

3TW55304-2B

6 Центр тяжести

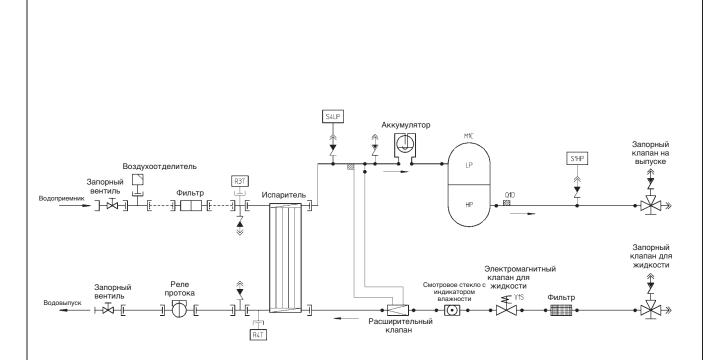
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWLP012-030KBW1N



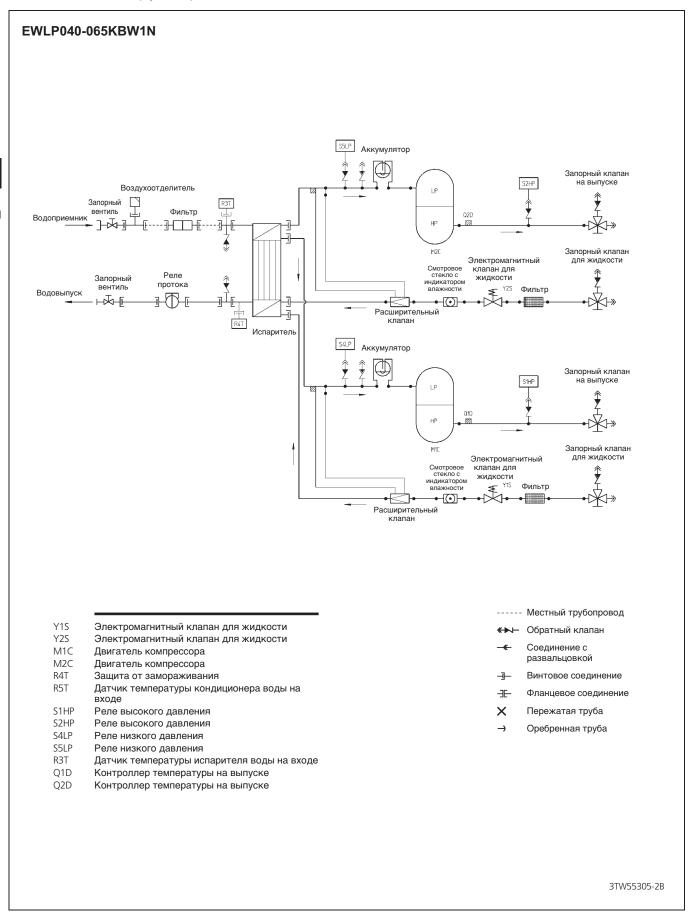
Y1S	Электромагнитный клапан для жидкости
M1C	Двигатель компрессора 1
R4T	Защита от замораживания
S1HP	Реле высокого давления
S4LP	Реле низкого давления
R3T	Датчик температуры испарителя воды на входе
Q1D	Контроллер температуры на выпуске

Местный трубопровод
 Обратный клапан
 Соединение с развальцовкой
 Винтовое соединение
 Фланцевое соединение
 Пережатая труба
 Оребренная труба

3TW55255-2B

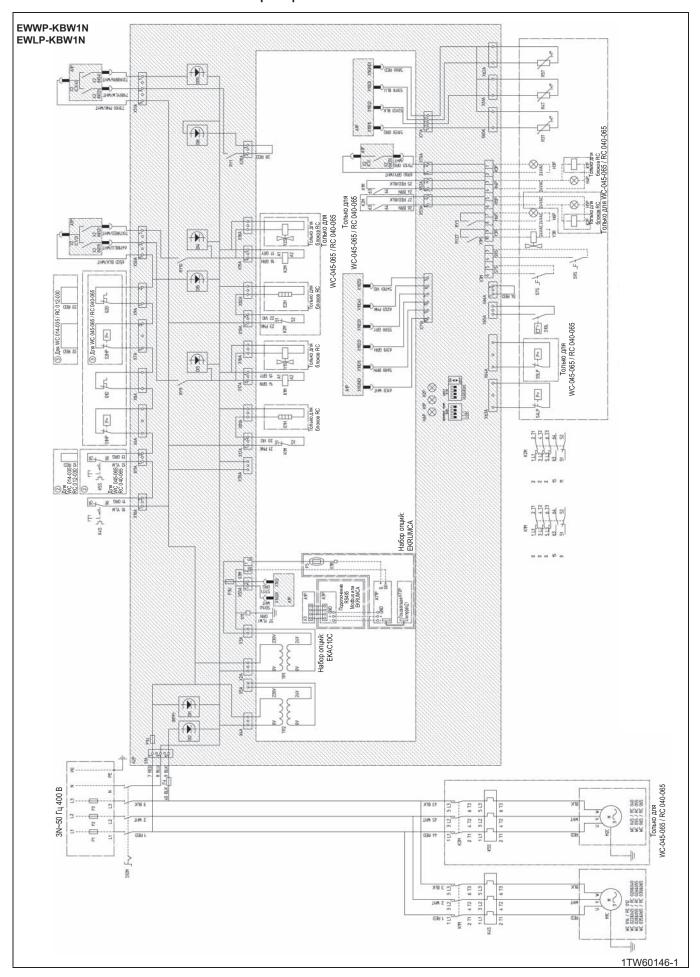
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N

	не входит	т в комплект стандартной поставки				
	Использование опции	невозможно	Использование опции возможно			
Обязательный	#		##			
Необязательный	*		**			
A2P)		A1P			
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ DI1 Обнаружение обр DI3 Обнаружение обр DI3 Обнаружение обр DI3 Обнаружение обр DI3 Обнаружение М2 DI4 Обнаружение M2 DI5 Обнаружение M2 DI6 Обнаружение M2 DI6 Обнаружение вили DI6 Обнаружение вили DI6 — DI10 3 апрос на сраблъвани ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЕ W13 ащита от обрат RY3 HAGOG/ОБичная р. RY9 M1C выкл. (во в RY9 M1C выкл. (во в ДРУГИЕ НАР Светодиод (краснимситор) S1A Переключатель DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP (н: S1A DIP	атной фазы (N-L3) с ОК (Вкл) (Вкл) С ОК (Вк	X1 (ID2-GNID охлаждения/ X1 (ID3-GNID давления + + сверхток X1 (ID4-GNID X1 (ID5-GNID X1 (ID5-GNID X1 (ID5-GNID X2 (G12-NO2 X2 (G3/4-NO3 даварийного с AHAI/OOBЫE X1 (B1-GNID): 1 X1): Реле реасхода ; Джитанцичный выбор напрева ; Перектичный выбор напрева ; Перектичнатель высокого ашитное устройство для сброса ; Перектичное устройство для сброса ; Перектичное вкл'евыхл ВЫХОДЫ (РЕПЕ) ; Компрессор МСС вкл. ;) : Компрессор МСС вкл. ;) : Беспотенциальный контакт для ВКОДЫ ВКОДЫ В компрессор МСС вкл. ;) : Реверсивный хлапан ВКОДЫ ВКОДЕН			

	Все модели (400 В)								
Предохранители +				WC035					
сверхток	RC012	RC020	RC026	RC030	RC040	RC055	RC065		
F1,F2,F3 (=gL/gG)	3x16A	3x20A	3x25A	3x32A	3x40A	3x50A	3x50A		
F4	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A		
F5	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT	250 mAT		
F1U	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A		
F3U	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT	315 mAT		
K4S	9 A	14,5 A	18,5 A	22 A	14 A	18 A	20 A		
K5S	-	-	-	-	14 A	18 A	20 A		

Y3R *	Обратный клапан в контуре подачи воды	R3T	Датчик температуры воды на входе испарителя	F3U	Предохранитель платы контроллера
Y1S,Y2S	Электромагнитный клапан в контуре жидкости 1, 2	Q1D,Q2D	Термозащита контура сброса 1, 2	F1U	Предохранитель платы ввода/вывода
X1-82(A/B/M)	Разъемы	PE	Главный разъем заземления	F6#	Предохранитель контактора насоса
TR2	Трансформатор 230 - 24 В питания платы ввода/вывода	M1C,M2C	Двигатель компрессора, контур 1, 2	F5##	Предохранитель защиты от перенапряжения
TR1	Трансформатор 230 - 24 В питания платы контроллера	K1P *	Контактор насоса	F4	Предохранитель платы ввода/вывода
S12M	Главный разъединитель	K1F,K2F#	Контактор вентилятора	F1,F2,F3#	Основные предохранители блока
S10L	Переключатель потока	K6S *	Реле защиты от повышенного тока насоса	E1H,E2H	Подогреватель картера, контур 1, 2
S9S *	Переключатель дистанционного пуска/останова или двойной установки	K4S,K5S	Реле защиты от повышенного тока контура 1, 2	A72P **	ПЛАТА: Плата питания
S7S *	Переключатель дистанционного выбора	K1M, K2M	Контактор компрессора, контур 1, 2	A71P **	ПЛАТА: Пользовательский интерфейс ДУ
	охлаждения/нагрева или двойной установки	M1C,M2C	Двигатель компрессора, контур 1, 2	A3P **	ПЛАТА: Карта адресов
S4LP,S5LP	Переключатель низкого давления, контур 1, 2	H6P *	Индикатор обычной работы	A2P	ПЛАТА: Плата ввода/вывода
S1HP,S2HP	Переключатель высокого давления, контур 1, 2	H5P *	Индикатор работы компрессора 2	A1P	ПЛАТА: Плата контроллера
R5T	Датчик температуры воды на входе конденсатора	H4P *	Индикатор работы компрессора 1		
	Датчик температуры воды на выходе из испарителя		Индикатор аварийного сигнала		

ПРИМЕЧАНИЯ

•¹ : Вывод 1, — Провод 2, —— : Подключения на месте должны выполняться в соответствии с местными электротехническими

____: Провода заземления, ____: Опция, ____: Плата, ____: снаружи распределительной коробки
2. Вращение компрессора в обратном направлении может привести к его повреждению

3. WC: Охладитель с водяным охлаждением RC: Блок с дистанционным конденсатором

Толь с дистанционным колденса ором
 Опции:
 - EKAC10C = Набор карты адресов для Modbus или подключения пользовательского интерфейса ДУ
 - EKSS = Плавный пуск

- EKRUMCA = Пользовательский интерфейс ДУ 4. Выводы для подключения на месте

рыворды для подключения на месте
ХИМ: H3-6P/3R,K1-2F: вмоюд для подключения на месте (беспотенциальный контакт, макс. 2 А/вывод)
ХЗМ: S7S,S9S: Вход для подключения на месте (не подключайте напряжение)(переключатель нагрузки 6 мА / 30 В пост. тока)

Y3R активируется в режиме охлаждения

S7S разомкнут = нагрев S7S замкнут = охлаждение

6. Установка переключателя DIP

Переключатель S2A DIP: Установки размораживания и вентилятора значения для WC CO и WC CL CO отсутствуют



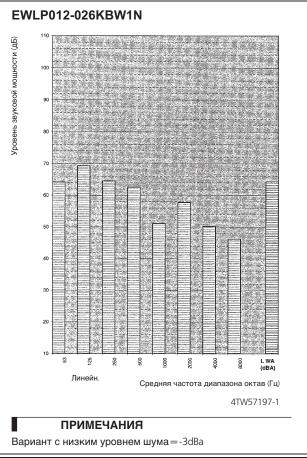


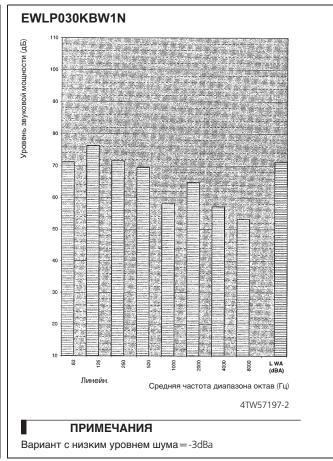
7. Разъем для насоса

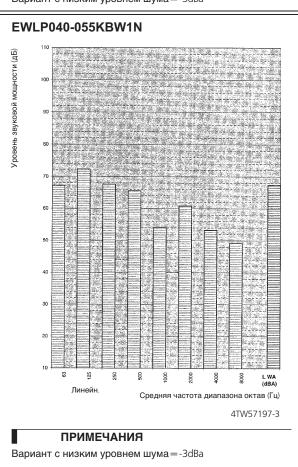
1TW60146-1

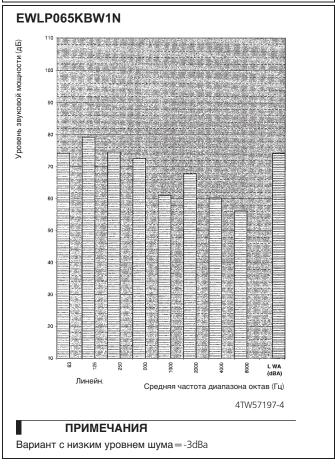
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности



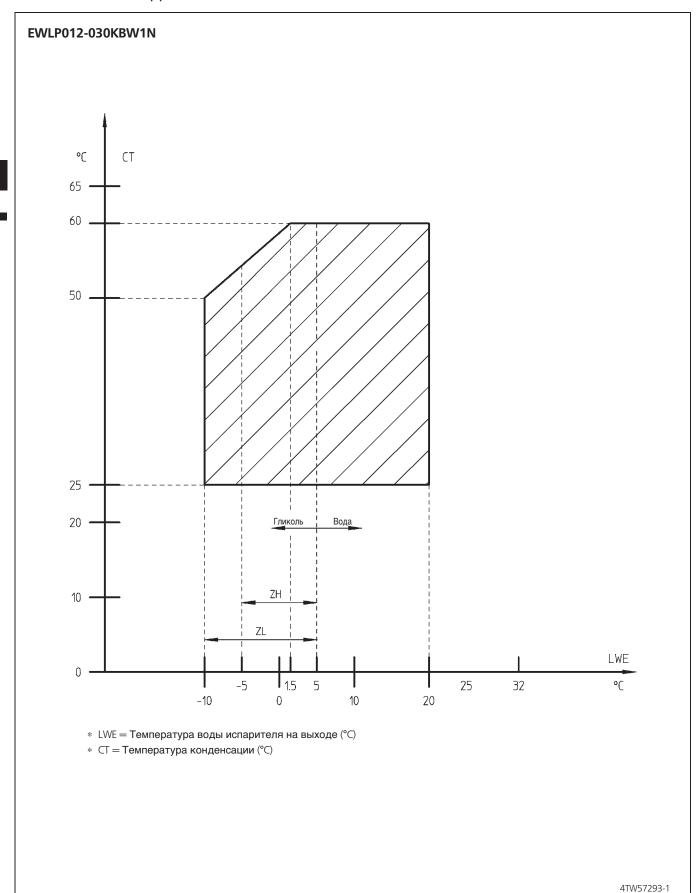






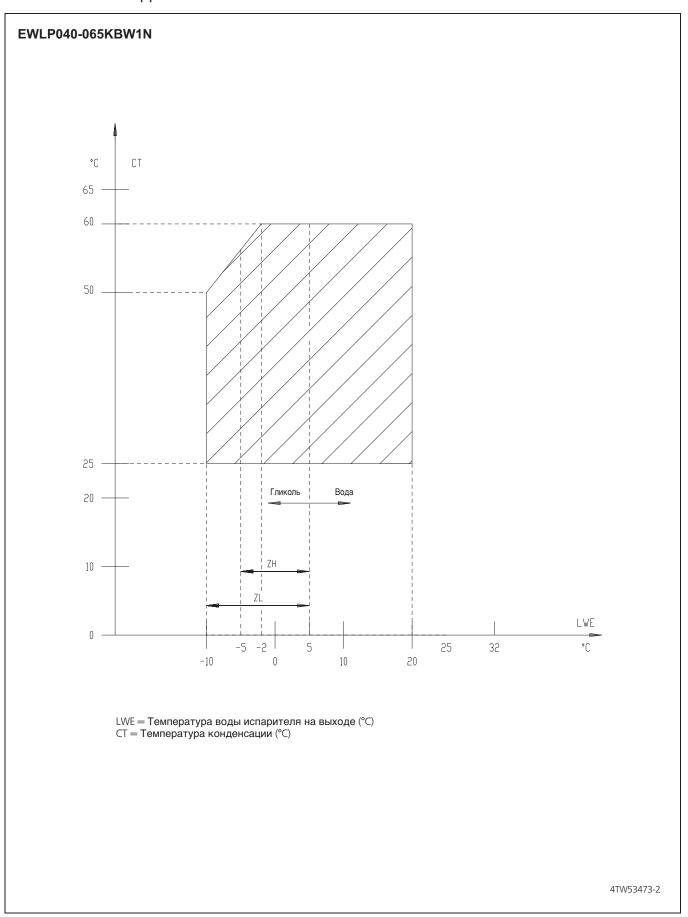
10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон



10 Рабочий диапазон

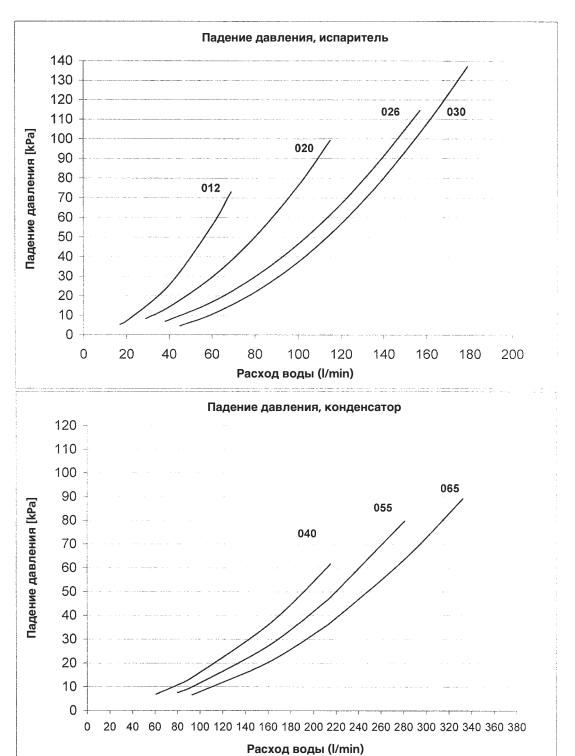
10 - 1 Рабочий диапазон



11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/конденсатор





Предупреждение: Выбор значения расхода вне кривых может привести к повреждению или неисправности блока. См также минимально и максимально допустимый расход воды в технических параметров.

4TW57299-1A



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной е активного участия в решении экологических проблем. В течение участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Dalkin быль направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.





Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция компании Daikin распространяется компанией:



Компания Daikin Europe NV принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (АС), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

QUA/	12 QU
IS M	₽ R
LY/	E/
100002	·/SO 140



ECDRU11-411 - CD - 08/11 - Copyright Daikin
Pacneчатано в Бельгии компанией Lannoo (имум/annoopint.be), которая заботится об окружающей среде согласно Регламенту EC по система экологического менеджмента и аудита EMAS и системам ISO 14001.
Ответственный издатель: Daikin Europe NY, Zandyvoordestraat 300, В 8400 Oostende (Остенд)