

Чиллеры

Технические Данные

Чиллер с водяным охлаждением



ECDRU10-411A

EWWP-KBW1N
EWLP-KBW1N

R-407C



Чиллеры

Технические Данные

Чиллер с водяным охлаждением



ECDRU10-411A

EWWP-KBW1N
EWLP-KBW1N

R-407C

Содержание

EWWP-KBW1N

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические характеристики	3
	Электрические характеристики	5
3	Опции	6
	Опции	6
4	Таблицы производительности	7
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	7
	Поправочный коэффициент для производительности	11
5	Размерные чертежи	12
	Размерные чертежи	12
6	Центр тяжести	16
	Центр тяжести	16
7	Схемы трубопроводов	18
	Схемы трубопроводов	18
8	Данные об уровне шума	22
	Спектр звуковой мощности	22
9	Рабочий диапазон	25
	Рабочий диапазон	25
10	Характеристика гидравлической системы	27
	Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор	27

1 Характеристики

- Стандартный интегрированный: главный выключатель, водяной фильтр, реле протока, воздухоотделитель, точки замера давления
- 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



1
1

2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики			EWWP014 KBW1N	EWWP022 KBW1N	EWWP028 KBW1N	EWWP035 KBW1N	EWWP045 KBW1N	EWWP055 KBW1N	EWWP065 KBW1N	EWWP090 KBW1N	EWWP100 KBW1N	EWWP110 KBW1N	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,6	27,3	35,4	41,2	54,8	71,4	82,7	110	126	143	
Количество ступеней мощности			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 Манселла: 5Y7.5/1)											
	Материал	Сталь с полиэфирной покраской											
Размеры	Блок	Высота	мм	600						1,200			
		Ширина	мм	600									
		Глубина	мм	600				1,200					
Вес	Блок	кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип	Паяные пластины											
	Минимальный объем воды в системе	л	62	103	134	155	205	268	311	205	268		
	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
Изоляционный материал	Пенополиэтилен												
Модель	Количество	1						2					
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип	Паяные пластины											
	Расход воды	Мин.	л/мин	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205
		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
Модель	Количество	1						2					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64			71	67		74	71		
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор											
	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	JT212DA-YE		JT300D A-YE		
	Скорость	об/мин	2,900										
	Масло	Объем заправки	л	1,5	2,7								
Компрессор 2	Количество	-									2	-	
	Модель	-									JT300D A-YE	-	
	Скорость	об/мин	-									2,900	-
	Масло	Объем заправки	л	-									2,7
Хладагент	Тип	R-407C											
	Заправка	кг	1,2	2	2,5	3,1	4,6		5,6	-			
	Регулирование	Термостатический расширительный клапан											
	Контур	Количество	1				2			4			
Контур хладагента	Заправка	кг	-									9,2	
Масло хладагента	Тип	FVC68D											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	FBSP 25					FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			
	Сток воды испарителя	Местная установка											
	Вход/выход воды из конденсатора	FBSP 25					FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38			
	Водосток конденсатора	Местная установка											

1
2

2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики				EWWP120 KBW1N	EWWP130 KBW1N	EWWP145 KBW1N	EWWP155 KBW1N	EWWP165 KBW1N	EWWP175 KBW1N	EWWP185 KBW1N	EWWP195 KBW1N	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		121	130	142	155	168	177	186	195	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		154	165	181	198	214	226	237	248	
Количество ступеней мощности				4			6					
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	33,1	35,2	39,1	42,8	46,5	48,6	50,7	52,8	
Корпус	Цвет	Слоновая кость (код Манселла: 5Y7.5/1)										
	Материал	Сталь с полиэфирной покраской										
Размеры	Блок	Высота	мм	1.200			1.800					
		Ширина	мм	600								
		Глубина	мм	1.200								
Вес	Блок	кг		654	668	920	940	960	974	988	1.002	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип	Паяные пластины										
	Минимальный объем воды в системе	л		311			205		268		311	
	Расход воды	Мин.	л/мин	173	186	204	222	241	254	267	280	
		Ном.	л/мин	347	373	407	444	482	507	533	559	
		Макс.	л/мин	694	745	814	889	963	1.015	1.066	1.118	
Изоляционный материал	Пенополиэтилен											
Модель	Количество	2										
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип	Паяные пластины										
	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	2										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	75	77	73		76	78	79		
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор										
	Количество			2	4			6	4		6	
	Модель			JT300DA- YE	JT335DA- YE	JT212DA- YE	JT300DA-YE			JT335DA-YE		
	Скорость	об/мин		2.900								
	Масло	Объем заправки	л	2.7								
Компрессор 2	Количество			2	-	2		-	2		-	
	Модель			JT335DA- YE	-	JT300DA- YE	JT212DA- YE	-	JT335DA- YE	JT300DA- YE	-	
	Скорость	об/мин		2.900	-	2.900		-	2.900		-	
	Масло	Объем заправки	л	2,7	-	2,7		-	2,7		-	
Хладагент	Тип	R-407C										
	Заправка	кг	-									
	Регулирование	Термостатический расширительный клапан										
	Контур	Количество	4			6						
Контур хладагента	Заправка	кг	10,2	11,2	13,8			14,8	15,8	16,8		
Масло хладагента	Тип	FVC68D										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	2 x 2 x FBSP 38				3 x 2 x FBSP 38						
	Сток воды испарителя	Местная установка										
	Вход/выход воды из конденсатора	2 x 2 x FBSP 38				3 x 2 x FBSP 38						
	Водосток конденсатора	Местная установка										

1
2

2 Технические характеристики

2-2 Электрические характеристики			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	400										
	Пусковой ток		A	49	79	109	129	79	109	129	79	109		
	Номинальный рабочий ток		A	6,6	10,4	13,1	15,0	10,4	13,1	15,0	10,4	13,1		
	Максимальный рабочий ток		A	9	14,5	18,5	22	14	18	20	14	18		
	Способ запуска_		Прямой											
Компрессор 2	Фаза		-								3~	-		
	Напряжение		V	-								400	-	
	Пусковой ток		A	-								109	-	
	Номинальный рабочий ток		A	-								13,1	-	
	Максимальный рабочий ток		A	-								18	-	
Электропитание	Наименование		W1											
	Фаза		3N~											
	Частота	Гц	50											
	Напряжение		V	400										
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10										
		Макс.	%	10										
Блок	Пусковой ток		A	49	79	109	129	93	127	149	-			
	Максимальный стартовый ток		A	-								121	155	163
	Ток	Змакс.	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 рабочий ток		A	9	14,5	18,5	22	28	36	40	56	64	72	
	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	3 x 63aM		3 x 80aM	

2-2 Электрические характеристики			EWWP120 KBW1N	EWWP130 KBW1N	EWWP145 KBW1N	EWWP155 KBW1N	EWWP165 KBW1N	EWWP175 KBW1N	EWWP185 KBW1N	EWWP195 KBW1N		
Компрессор	Фаза		3~									
	Частота	Гц	-									
	Напряжение		V	400								
	Пусковой ток		A	109	129	79	109			129		
	Номинальный рабочий ток		A	13,1	15	10,4	13,1			15		
	Максимальный рабочий ток		A	18	20	14	18			20		
	Способ запуска_		Прямой									
Компрессор 2	Фаза		3~	-	3~	-	3~	-	-			
	Напряжение		V	400	-	400	-	400	-			
	Пусковой ток		A	129	-	109	-	129	-			
	Номинальный рабочий ток		A	15	-	13,1	-	15	-			
	Максимальный рабочий ток		A	20	-	18	-	20	-			
Электропитание	Наименование		W1									
	Фаза		3N~									
	Частота	Гц	50									
	Напряжение		V	400								
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10								
		Макс.	%	10								
Блок	Пусковой ток		A	-								
	Максимальный стартовый ток		A	185	189	183	191	199	221	225	229	
	Ток	Змакс.	Текст	-								
	Номинальный рабочий ток	Охлаждение	A	56,2	60	67,8	73,2	78,6	82,4	86,2	90	
	Максимальный рабочий ток		A	76	80	92	100	108	112	116	120	
	Рекомендуемые плавкие предохранители в соответствии со стандартом IEC 269-2			3 x 80aM			3 x 100aM			3 x 125aM		

3 Опции

3 - 1 Опции

EWWP-KBW1 EWLP-KBW1

Дополнительное оборудование для EWW/LP-KBW1

Номер модели

EWWP014KBW1N*	EWWP045KBW1N*	EWLP012KBW1N*	EWLP040KBW1N*
EWWP022KBW1N*	EWWP055KBW1N*	EWLP020KBW1N*	EWLP055KBW1N*
EWWP028KBW1N*	EWWP065KBW1N*	EWLP026KBW1N*	EWLP065KBW1N*
EWWP035KBW1N*		EWLP030KBW1N*	

1

3

Номер опции	Описание опции	Размер блока							Доступность
		014WC - 012RC	022WC - 020RC	028WC - 026RC	035WC - 030RC	045WC - 040RC	055WC - 055RC	065WC - 065RC	
	Стандартный блок	•	•	•	•	•	•	•	
	Не полностью совместимые опции								
ZH	Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -5° C	•	•	•	•	•	•	•	Заводская установка
ZL	Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -10° C	•	•	•	•	•	•	•	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
EHMC10AV/1010/1080	Гидравлический модуль	•	•	•	•	•	•	•	Набор
EHMC15AV/1010/1080	Гидравлический модуль	—	—	—	—	—	—	—	Набор
EHMC30AV/1010/1080	Гидравлический модуль	—	—	—	—	•	•	•	Набор

ПРИМЕЧАНИЯ

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

4TW60149-5

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LWE	МОДЕЛЬ	20			25			30			35			40			45			50			55					
		CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	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	6,89	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	-	-	-	-	-	-
	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	22,6	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	014	16,7	19,5	2,74	16,7	19,8	3,06	16,7	20,0	3,38	16,5	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	014	17,6	20,3	2,73	17,6	20,6	3,05	17,5	20,9	3,38	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	38,8	5,58	33,2	39,4	6,19	33,1	40,0	6,88	33,1	40,8	7,63	32,9	41,4	8,49	32,4	41,9	9,42	31,8	42,2	10,44	31,0	42,5	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	37,4	50,9	13,49	-	-	-

4TW57192-1

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)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Мощность охлаждения соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.
- 2 Мощность обогрева соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.
- 3 Входная мощность является общей входной мощностью в соответствии со стандартными номинальными характеристиками Eurovent 6/C/003-2003.



4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LWC	20			25			30			35			40			45			50			55			
LWE	МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			МОДЕЛЬ			
	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	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	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	59,4	23,7	-	-	-
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	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	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	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	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	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

- 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)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Мощность охлаждения соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.
- 2 Мощность обогрева соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C.
- 3 Входная мощность является общей входной мощностью в соответствии со стандартными номинальными характеристиками Eurovent 6/C/003-2003.

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LWC	МОДЕЛЬ	20.0			25.0			30.0			35.0			40.0			45.0			50.0			55.0			
		CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	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	75,2	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	-	-	-	-	-	-	-
	48	83,7	108	24,7	83,0	110	27,0	82,3	112	29,8	78,7	112	33,3	73,0	110	37,4	65,0	107	42,1	-	-	-	-	-	-	-
-5	32	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	74,1	27,2	41,7	71,7	30,1	-	-	-	-
	36	72,0	90,9	19,2	70,9	91,9	21,3	69,0	92,4	23,7	65,5	91,6	26,4	62,1	91,1	29,3	57,2	89,5	32,6	51,7	87,5	36,1	-	-	-	-
	40	80,4	102	22,4	80,3	105	24,7	79,3	106	27,5	75,6	106	30,6	72,7	106	34,0	67,4	105	37,9	61,6	103	42,1	-	-	-	-
	44	88,9	113	23,8	88,8	115	26,1	88,0	117	28,9	84,5	116	32,2	80,4	116	35,9	74,2	114	40,3	66,8	111	44,8	-	-	-	-
	48	97,5	123	25,2	97,2	125	27,5	96,6	127	30,4	93,3	127	33,9	88,1	126	37,9	81,0	123	42,6	71,9	119	47,4	-	-	-	-
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	88,6	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	121	33,8	82,6	120	37,5	77,1	118	41,7	68,9	115	48,2	
	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	49,5	
	48	112	137	25,1	111	139	27,7	110,7	141	30,7	107,8	142	34,2	103,0	141	38,1	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	50,1	
	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	24,9	130	159	27,4	129	161	30,2	127	162	33,4	124	162	37,1	119	161	41,1	113	160	45,5	105	156	50,2	
	48	138	168	26,6	138	170	29,3	137	173	32,4	135	174	35,8	131	174	39,7	126	173	44,0	119	170	48,7	110	167	53,6	
14	32	105	123	17,1	105	124	19,1	104	126	21,2	103	126	23,3	99,0	125	26,2	94,1	123	29,1	87,8	120	32,3	80,6	116	35,1	
	36	117	137	20,2	117	139	22,3	117	141	24,6	115	142	27,2	112	143	30,3	108	142	33,6	103	140	37,2	96,1	137	41,0	
	40	129	152	23,2	129	154	25,5	129	157	28,1	128	159	31,2	126	160	34,4	123	161	38,1	118	160	42,2	112	158	46,9	
	44	141	167	25,0	141	169	27,5	140	171	30,4	139	172	33,7	136	173	37,2	132	173	41,1	126	172	45,4	120	170	50,3	
	48	154	181	26,9	153	183	29,6	152	185	32,7	150	186	36,2	146	186	40,0	141	185	44,1	135	183	48,7	128	181	53,7	
16	32	108	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	35,1	
	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	156	25,6	130	158	28,2	129	161	31,3	128	162	34,6	125	163	38,3	121	163	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	177	45,6	124	176	50,4	
	48	155	188	26,9	155	188	29,7	154	190	32,8	152	192	36,4	149	193	40,1	145	192	44,3	139	191	48,8	132	189	53,9	
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	198	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	

4TW53472-3C

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 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

LWC	20			25			30			35			40			45			50			55			
LWE	МОДЕЛЬ	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	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	-	-	-	-	-	-
	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	126	163	37,0	125	165	40,4	123	166	44,7	118	168	49,9	109	165	56,0	97,6	160	63,1	-	-	-	-	-	-
-5	52	104	131	27,1	102	131	30,2	98	132	33,6	93	130	37,5	88	129	41,6	80,7	127	46,2	72,6	123	51,1	-	-	-
	56	112	142	30,3	111	144	33,6	109	146	37,4	103	145	41,7	98	144	46,3	90,9	142	51,5	82,5	139	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	155	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	-	-	-
	72	146	184	37,8	146	187	41,3	145	190	45,7	140	190	50,8	132	189	56,8	121	185	64,0	108	178	71,2	-	-	-
0	52	122	150	28,3	121	151	31,1	117	151	34,5	112	151	38,2	107	149	42,5	100	147	47,1	91,8	144	52,2	82,6	140	57,7
	56	132	163	31,2	132	165	34,3	129	166	37,9	124	166	42,0	119	166	46,6	112	163	51,7	104	161	57,4	93,0	156	63,5
	60	143	176	34,2	143	180	37,4	141	182	41,2	136	181	45,7	132	182	50,7	124	180	56,3	116	178	62,5	103	172	69,3
	64	151	186	35,3	151	189	38,8	149	192	42,8	145	192	47,5	139	192	52,8	131	190	59,1	121	186	65,3	108	180	72,6
	72	168	196	36,5	168	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
4	52	141	169	28,1	138	169	31,1	135	170	34,6	131	169	38,5	125	167	42,7	118	165	47,3	110	162	52,3	101	159	58,0
	56	151	182	31,3	149	184	34,4	147	185	38,1	143	185	42,4	137	184	46,9	130	182	52,0	122	179	57,6	112	176	64,1
	60	160	195	34,5	160	198	37,8	159	200	41,7	155	201	46,4	150	200	51,2	142	199	56,8	134	196	62,9	122	192	70,2
	64	169	205	36,0	168	208	39,5	167	210	43,6	163	211	48,4	158	211	53,6	150	209	59,5	140	206	66,0	128	201	73,5
	72	177	215	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
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	194	31,8	162	196	34,9	159	198	38,5	155	198	42,8	150	197	47,3	142	195	52,0	133	191	57,9	122	186	64,1
	60	174	208	34,8	174	212	38,1	172	214	42,0	168	214	46,9	163	214	51,6	156	213	56,7	147	210	63,4	136	208	69,9
	64	182	218	36,3	182	222	39,9	181	225	44,0	177	226	48,8	172	226	54,1	164	224	59,6	154	221	66,6	142	215	73,3
	72	199	228	37,9	199	232	41,7	199	235	45,0	195	237	50,7	181	237	56,6	172	235	62,5	162	231	69,8	148	224	76,8
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	171	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	217	34,8	182	220	38,2	181	223	42,1	178	225	46,6	174	226	51,6	168	225	57,2	160	223	63,4	149	219	70,3
	64	191	229	36,5	190	232	40,1	189	235	44,2	186	237	49,0	182	237	54,3	175	236	60,2	166	234	66,6	155	230	73,7
	72	199	241	38,2	198	244	42,0	197	247	46,4	194	249	51,3	189	249	56,9	182	248	63,1	172	245	69,9	160	240	77,1
14	52	207	252	39,9	207	256	44,0	206	259	48,5	202	261	53,6	197	261	59,6	188	259	66,0	178	256	73,1	165	250	80,5
	56	170	199	28,7	170	201	31,8	169	204	35,2	167	206	38,9	162	205	43,4	156	204	48,2	147	200	53,4	138	195	58,5
	60	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
	64	194	229	34,8	194	232	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
	72	206	243	36,6	206	246	40,2	205	249	44,4	203	252	49,3	199	253	54,4	193	253	60,2	185	252	66,5	176	249	73,7
16	52	218	257	38,5	218	260	42,3	216	263	46,7	214	265	51,8	209	266	57,2	202	265	63,2	194	263	69,8	184	260	77,1
	56	174	203	28,7	174	205	31,8	173	208	35,2	171	210	38,9	167	211	43,4	161	209	48,2	153	207	53,4	144	202	58,5
	60	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
	64	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
	72	208	247	36,7	208	250	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
20	52	221	263	38,6	220	266	42,5	219	269	46,9	217	272	52,0	213	274	57,4	207	274	63,4	199	272	70,0	190	270	77,4
	56	233	279	40,4	232	283	44,5	231	286	49,2	228	288	54,6	224	289	60,1	217	288	66,4	208	286	73,2	198	283	80,8
	60	170	199	28,7	170	201	31,8	169	204	35,2	167	206	38,9	162	205	43,4	156	204	48,2	147	200	53,4	138	195	58,5
	64	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
	72	194	229	34,8	194	232	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
20	52	200	234	34,9	200	238	38,6	199	242	42,7	199	246	47,2	196	250	52,4	195	253	58,0	191	255	64,0	186	256	70,4
	56	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
	60	226	275	38,5	226	278	42,6	225	282	47,1	224	287	52,3	222	290	57,6	227	291	63,6	220	290	70,1	212	289	77,6
	64	236	285	40,3	236	288	44,5	235	292	49,3	232	294	54,8	229	297	60,2	224	297	66,4	225	298	73,2	225	297	81,2
	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

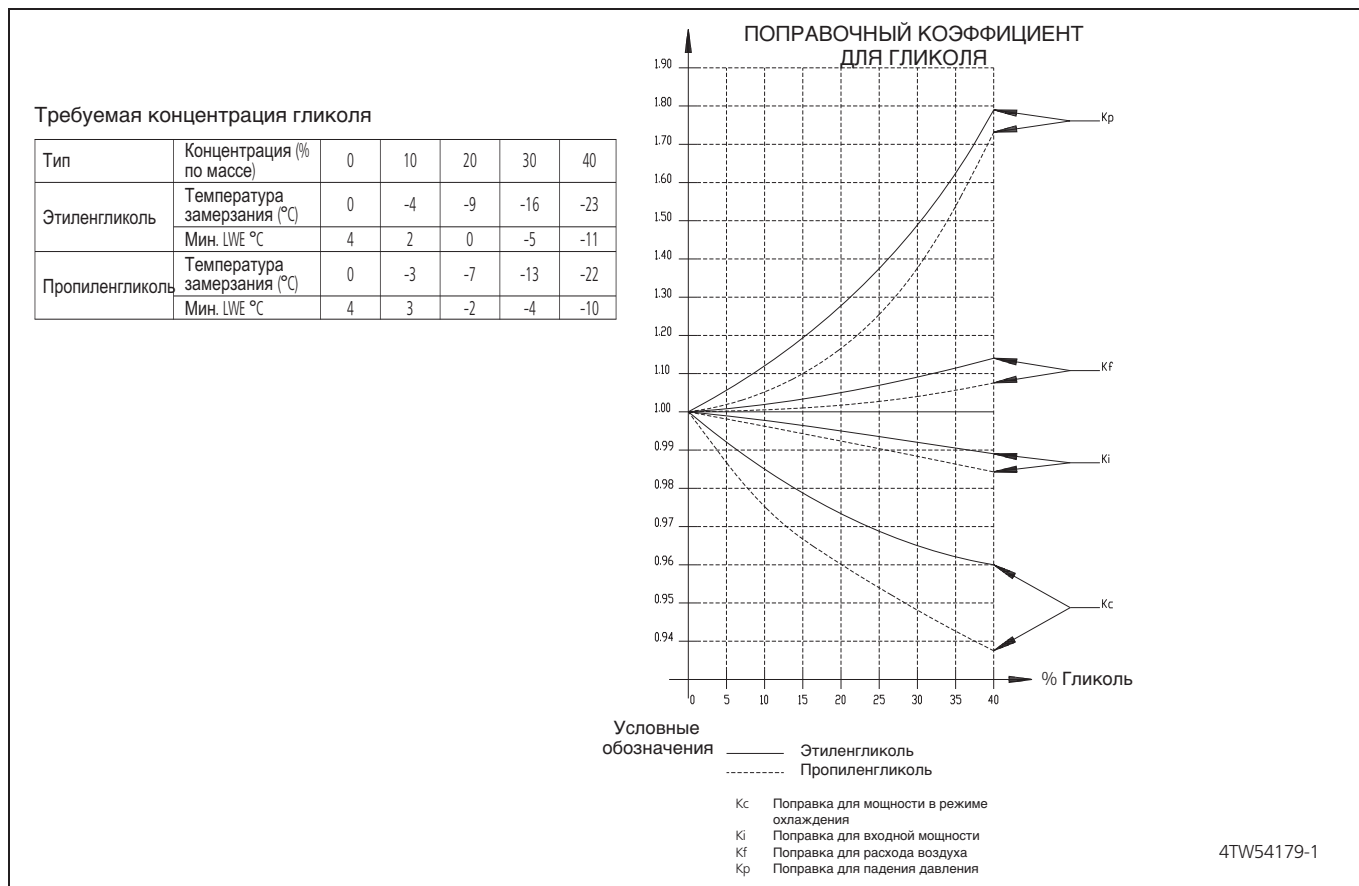
4TW53472-4C

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)

4 Таблицы производительности

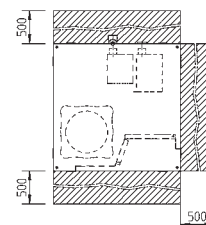
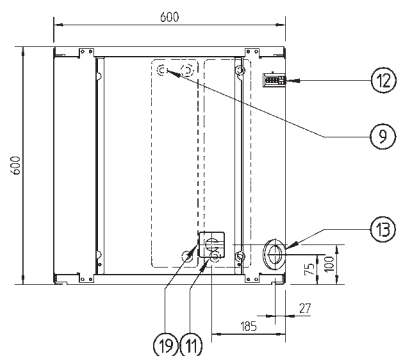
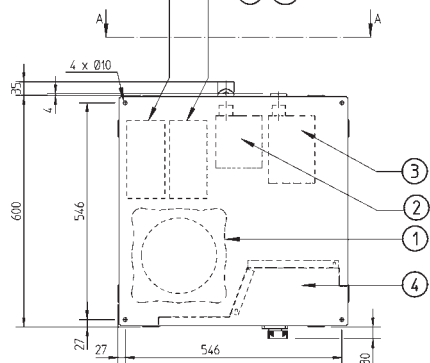
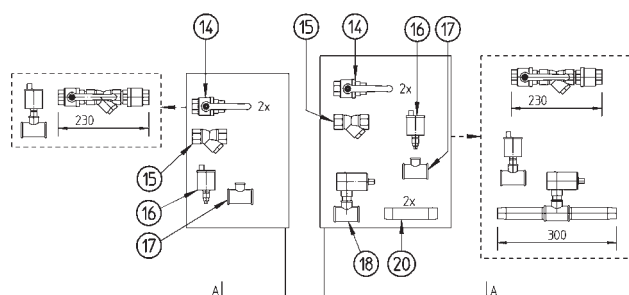
4 - 2 Поправочный коэффициент для производительности



5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

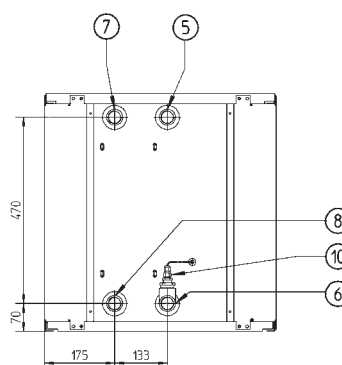
EWWP014-035KBW1N



Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания

Окалина 1/18

Вид А-А



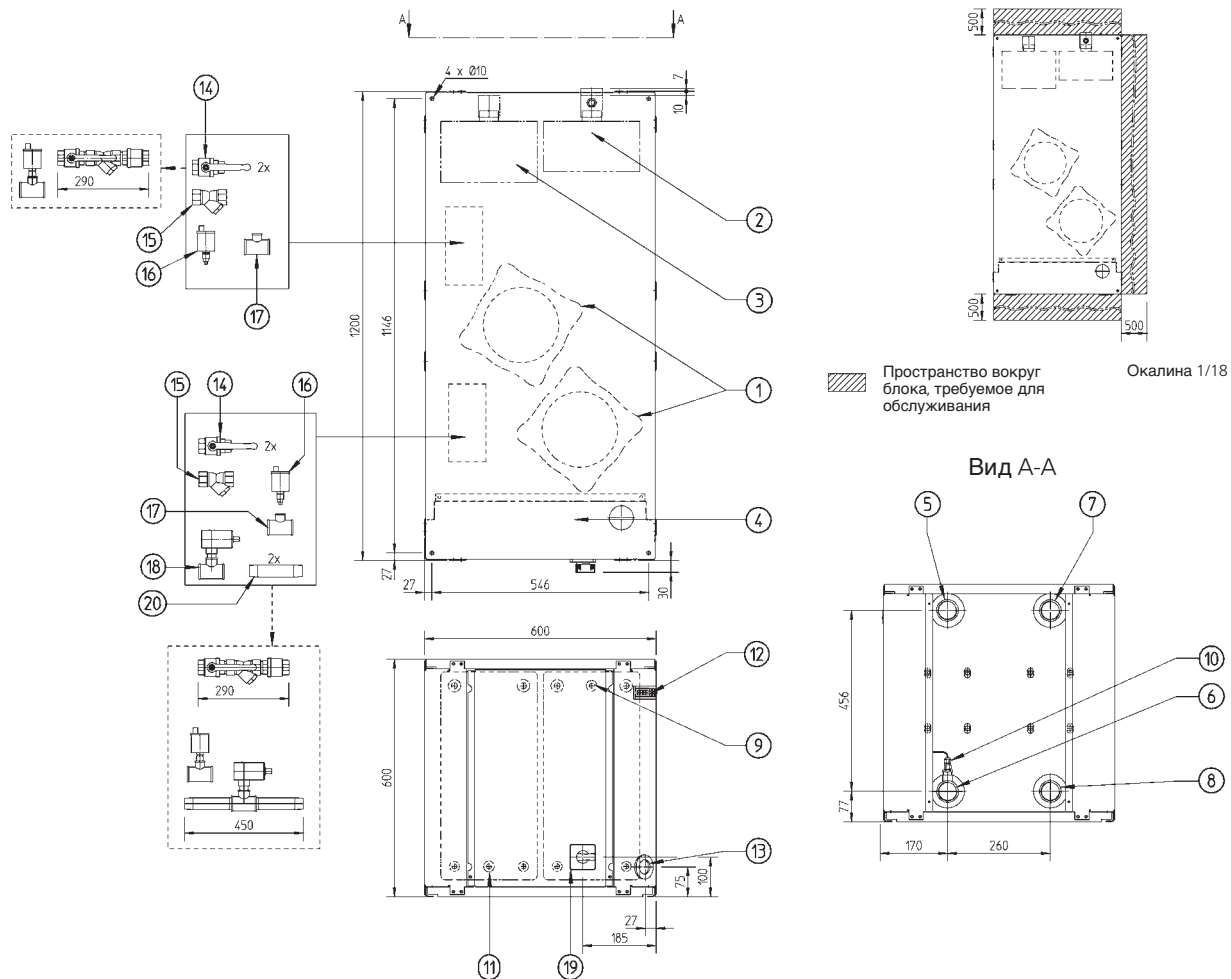
- | | |
|--|---|
| 1 Компрессор | 12 Пульт управления с цифровым дисплеем |
| 2 Испаритель | 13 Ввод электропитания (φ 48) |
| 3 Конденсатор | 14 Шаровой клапан |
| 4 Клеммная коробка | 15 Водяной фильтр |
| 5 Вход охлажденной воды | 16 Воздухоотделитель |
| 6 Выход охлажденной воды | 17 Тройниковое соединение для продувки воздухом |
| 7 Выход воды конденсатора | 18 Реле протока |
| 8 Вход воды конденсатора | 19 Основной выключатель |
| 9 Датчик температуры воды на входе испарителя | 20 Труба реле протока |
| 10 Датчик защиты от замораживания | |
| 11 Датчик температуры воды на входе конденсатора | |

3TW55254-1B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

EWWP045-065KBW1N



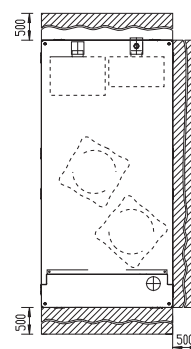
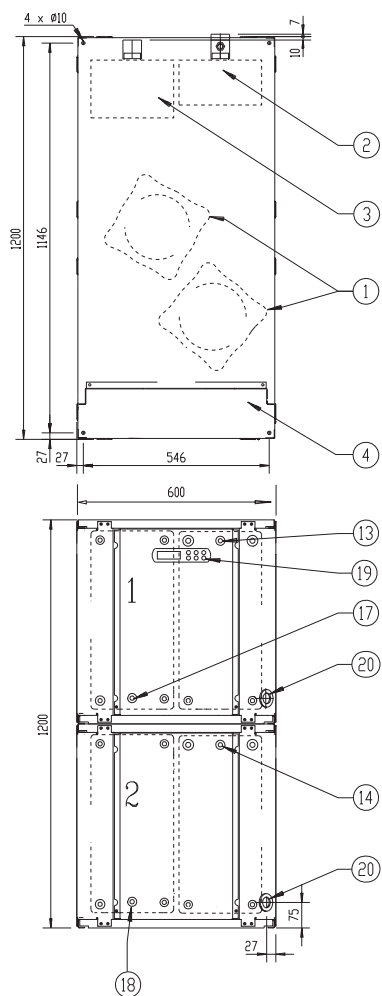
- | | |
|--|---|
| 1 Компрессор | 12 Пульт управления с цифровым дисплеем |
| 2 Испаритель | 13 Ввод электропитания (ϕ 48) |
| 3 Конденсатор | 14 Шаровой клапан |
| 4 Клеммная коробка | 15 Водяной фильтр |
| 5 Вход охлажденной воды | 16 Воздухоотделитель |
| 6 Выход охлажденной воды | 17 Тройниковое соединение для продувки воздухом |
| 7 Выход воды конденсатора | 18 Реле протока |
| 8 Вход воды конденсатора | 19 Основной выключатель |
| 9 Датчик температуры воды на входе испарителя | 20 Труба реле протока |
| 10 Датчик защиты от замораживания | |
| 11 Датчик температуры воды на входе конденсатора | |

3TW55304-1B

5 Размерные чертежи

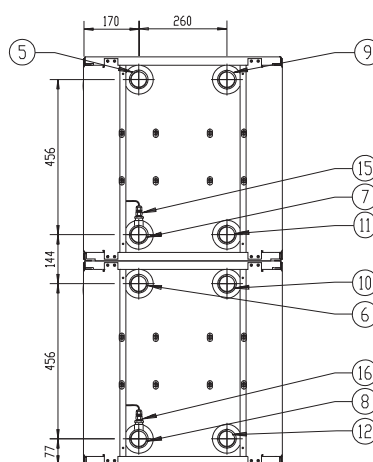
5 - 1 Размерные чертежи

EWWP090-130KBW1N (32-48hp)



Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания
Окалина 1/18

Обратная сторона



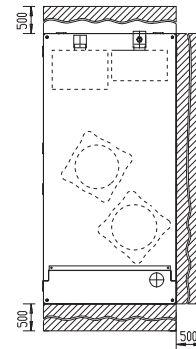
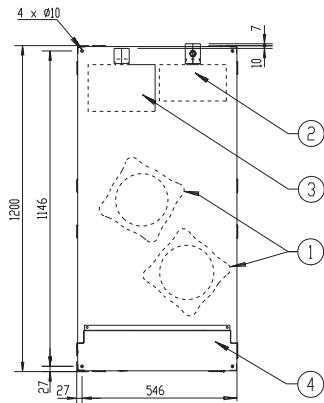
- | | |
|------------------------------|--|
| 1 Компрессор | 13 Датчик температуры воды на входе испарителя 1 |
| 2 Испаритель | 14 Датчик температуры воды на входе испарителя 2 |
| 3 Конденсатор | 15 Датчик защиты от замораживания 1 |
| 4 Клеммная коробка | 16 Датчик защиты от замораживания 2 |
| 5 Вход охлажденной воды 1 | 17 Температура воды на входе конденсатора 1 |
| 6 Вход охлажденной воды 2 | 18 Температура воды на входе конденсатора 2 |
| 7 Выход охлажденной воды 1 | 19 Пульт управления с цифровым дисплеем |
| 8 Выход охлажденной воды 2 | 20 Ввод электропитания (φ 48) |
| 9 Выход воды конденсатора 1 | |
| 10 Выход воды конденсатора 2 | |
| 11 Вход воды конденсатора 1 | |
| 12 Вход воды конденсатора 2 | |

3TW53474-3B

5 Размерные чертежи

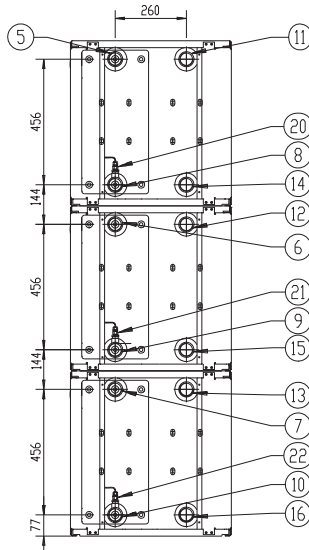
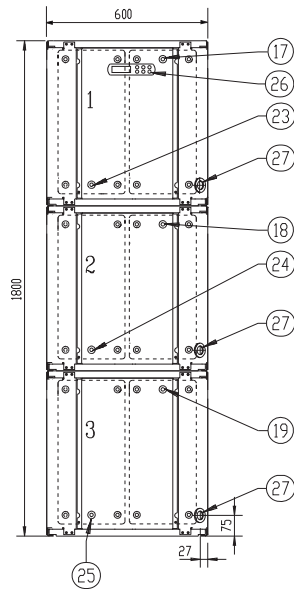
5 - 1 Размерные чертежи

EWWP145-195KBW1N (52-72hp)



Обратная сторона

Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания
Окалина 1/18



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Компрессор 2 Испаритель 3 Конденсатор 4 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 16 Вход воды конденсатора 3 | <ul style="list-style-type: none"> 17 Датчик температуры воды на входе испарителя 1 18 Датчик температуры воды на входе испарителя 2 19 Датчик температуры воды на входе испарителя 3 20 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 25 Температура воды на входе конденсатора 3 26 Пульт управления с цифровым дисплеем 27 Ввод электропитания (φ 48) |
|--|--|

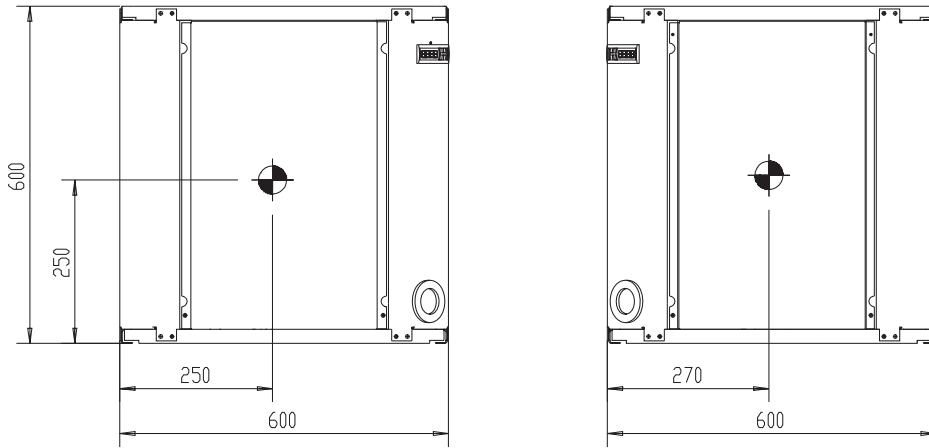
3TW53474-4B

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

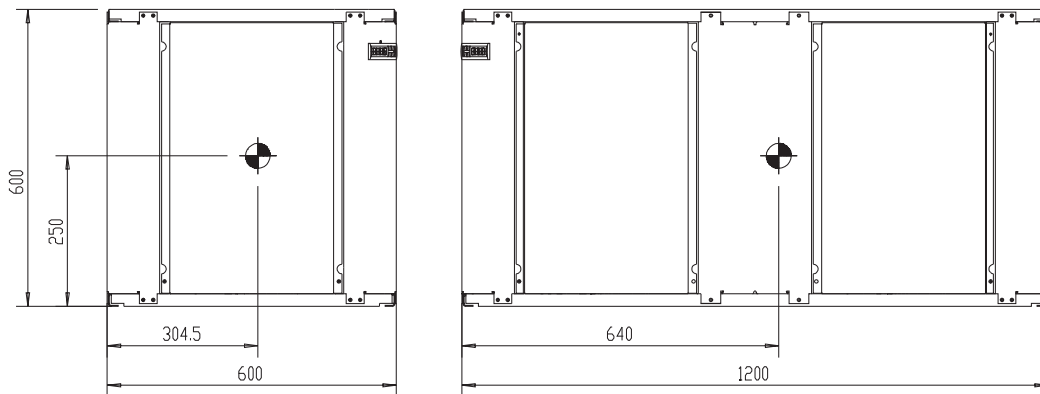
1
6

EWWP014-035KBW1N



4TW53479-2

EWWP045-065KBW1N

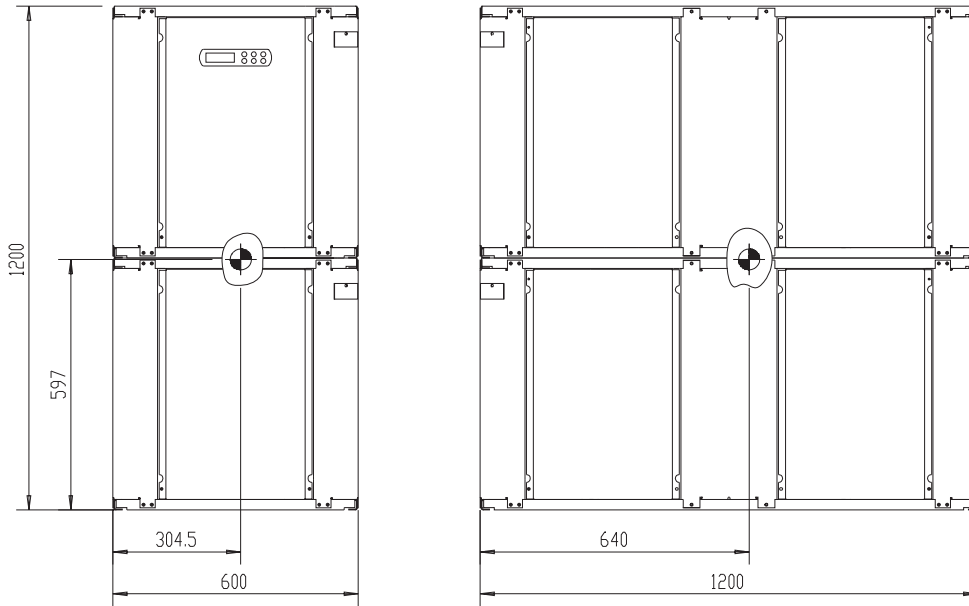


4TW53479-3

6 Центр тяжести

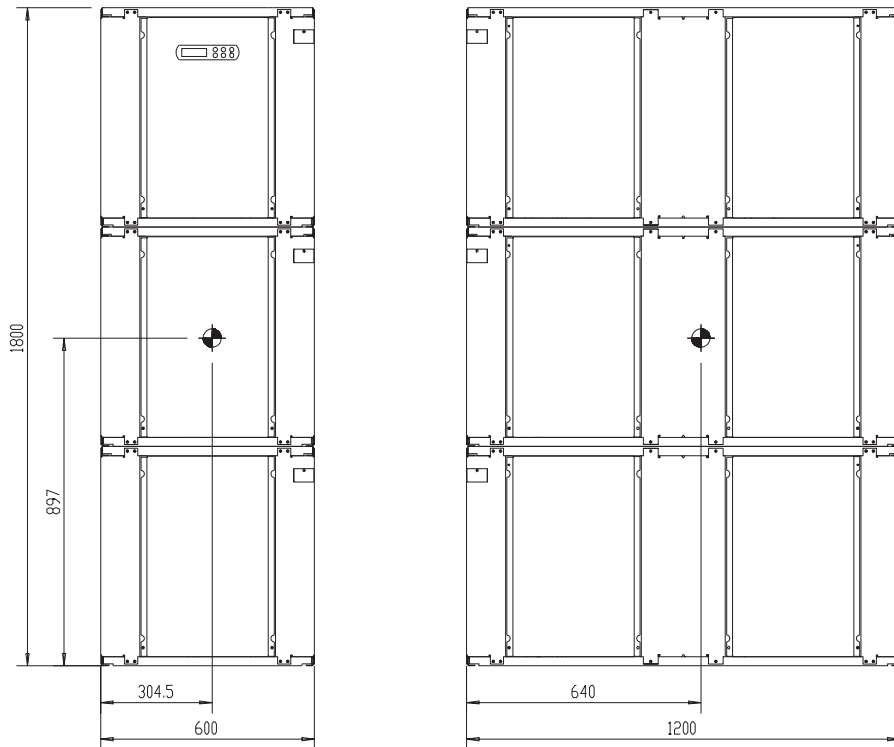
6 - 1 Центр тяжести

EWWP090-130KBW1N (32-48hp)



4TW53479-4

EWWP145-195KBW1N (52-72hp)

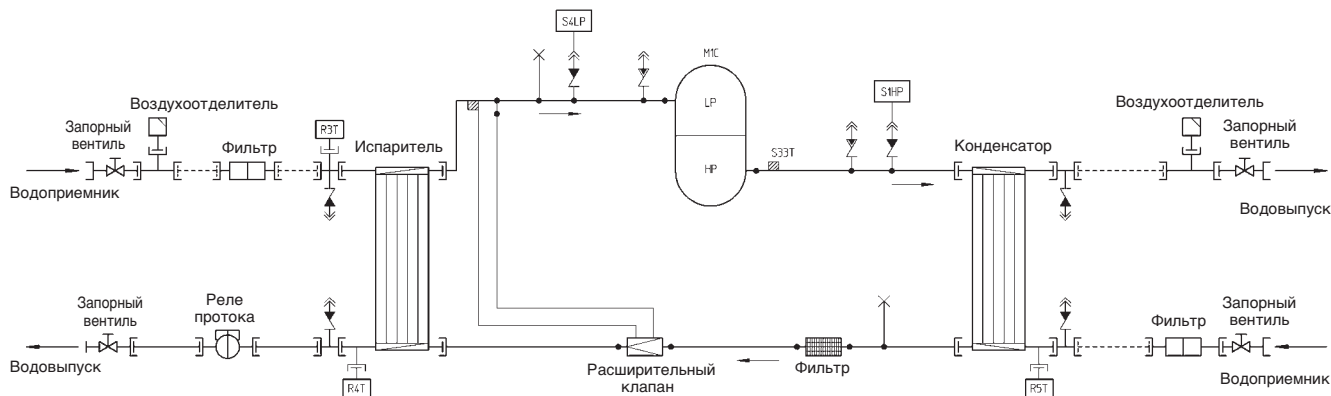


4TW53479-5

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWWP014-035KBW1N



- M1C 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

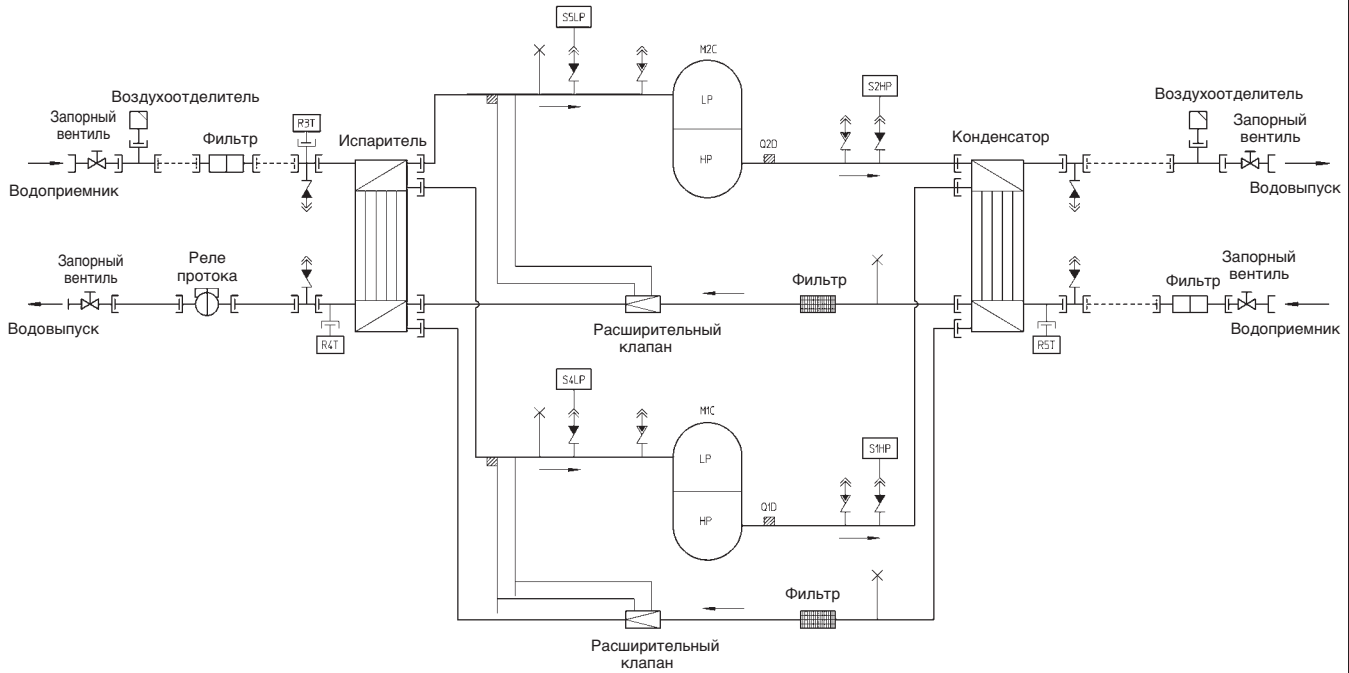
- Местный трубопровод
- ↔ Обратный клапан
- ← Соединение с развальцовкой
- ⌋ Винтовое соединение
- ⌋ Фланцевое соединение
- × Пережатая труба
- Оребренная труба

3TW55255-1B

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWWP045-065KBW1N



- M1-2C Двигатель компрессора
- R4T Защита от замораживания
- R5T Датчик температуры кондиционера воды на входе
- S1HP Реле высокого давления
- S2HP Реле высокого давления
- S4LP Реле низкого давления
- S5LP Реле низкого давления
- R3T Датчик температуры испарителя воды на входе
- Q1D Контроллер температуры на выпуске
- Q2D Контроллер температуры на выпуске

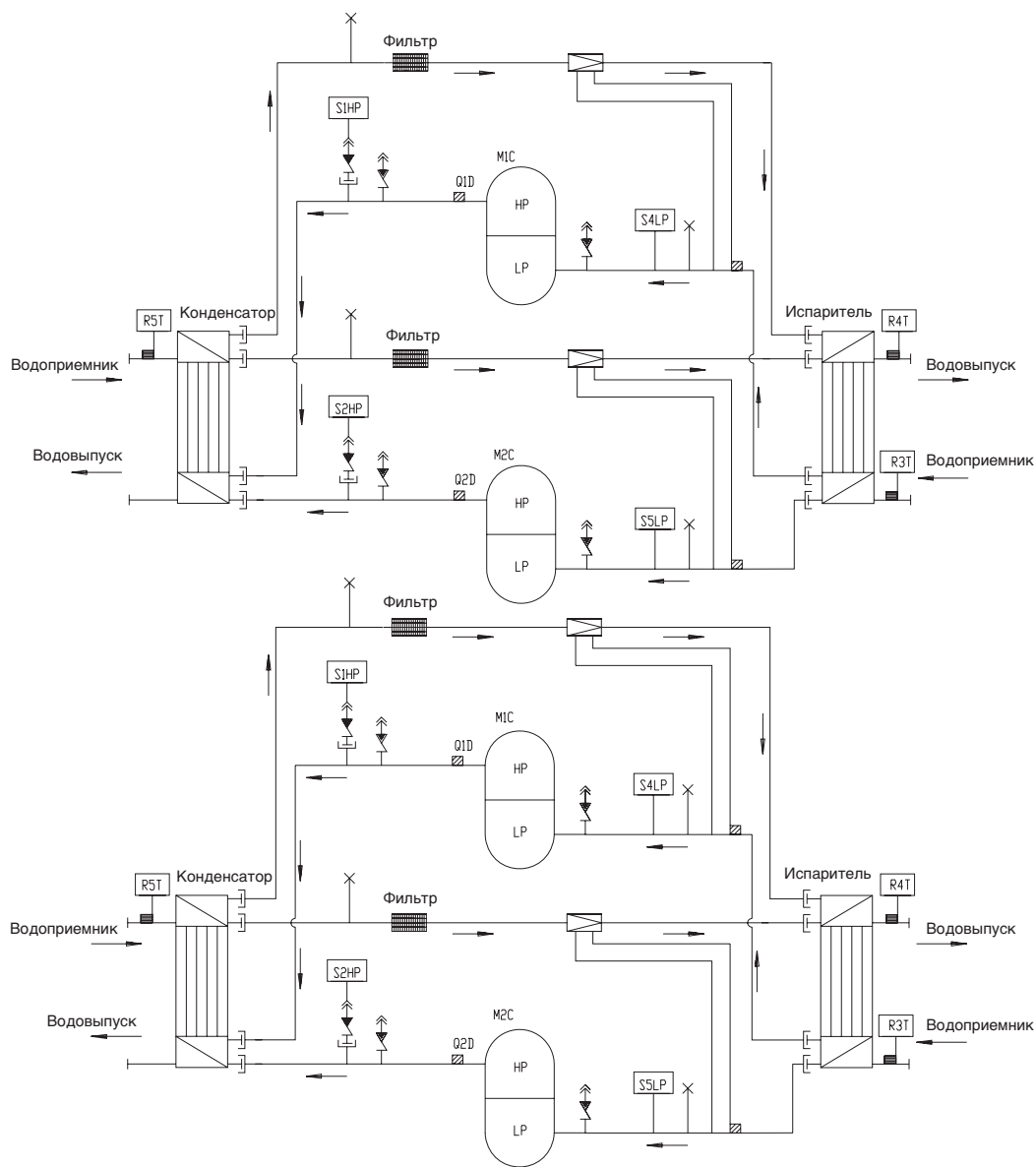
- Местный трубопровод
- ↔ Обратный клапан
- ← Соединение с развальцовкой
- ⊢ Винтовое соединение
- ⊢ Фланцевое соединение
- × Пережатая труба
- Оребренная труба

3TW55305-1B

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWWP090-130KBW1N (32-48hp)



- M1C-M2C Двигатель компрессора
- R4T Защита от замораживания
- R5T Датчик температуры кондиционера воды на входе
- S1HP Реле высокого давления
- S2HP Реле высокого давления
- S4LP Реле низкого давления
- S5LP Реле низкого давления
- R3T Датчик температуры испарителя воды на входе
- Q1D Контроллер температуры на выпуске
- Q2D Контроллер температуры на выпуске

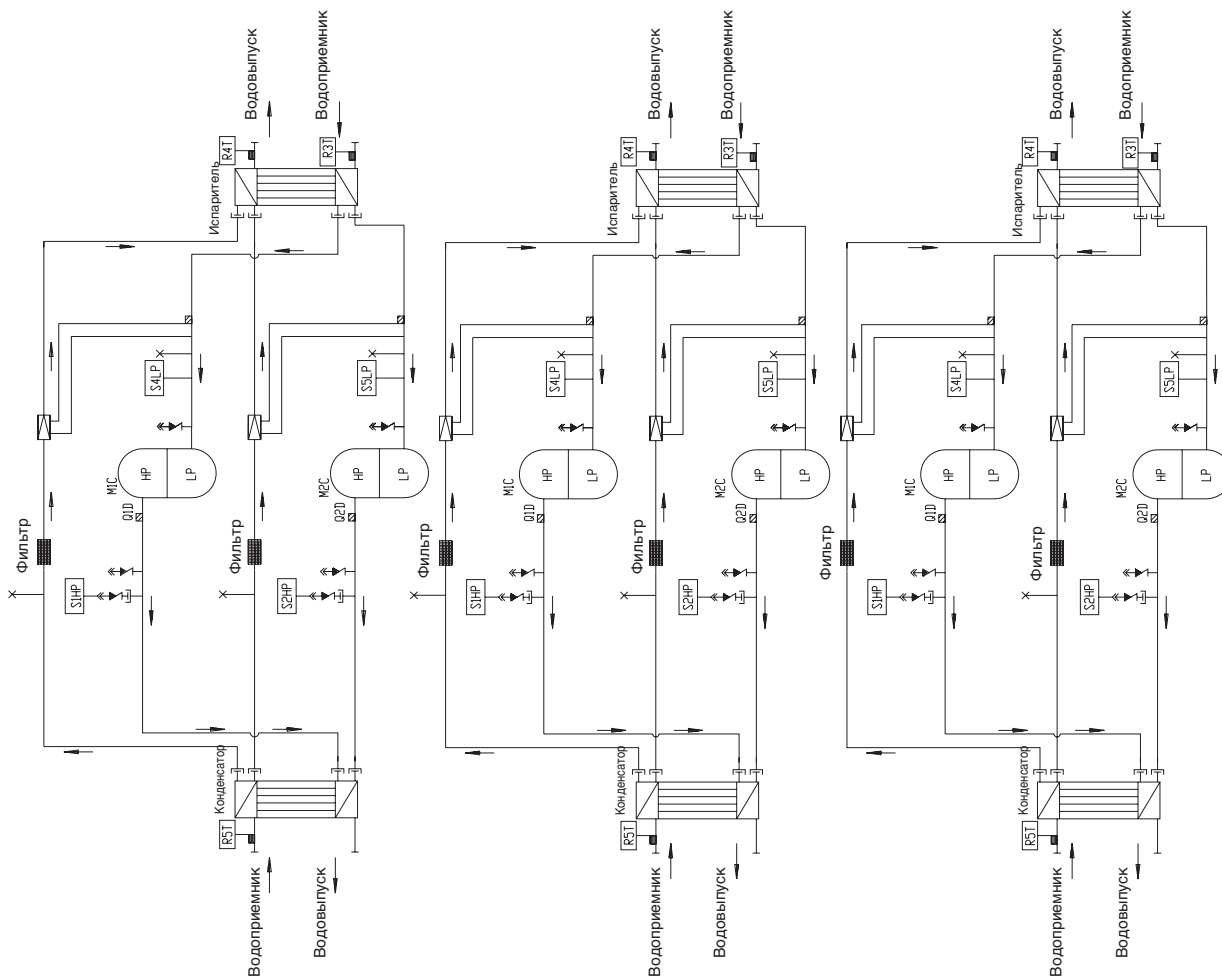
- ↔ Обратный клапан
- ↔ Соединение с развальцовкой
- ⊕ Винтовое соединение
- ⊕ Фланцевое соединение
- × Пережатая труба
- Оребренная труба

3TW53475-3

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWWP145-195KBW1N (52-72hp)



- M1C-M2C Двигатель компрессора
- R4T Защита от замораживания
- R5T Датчик температуры конденсатора воды на входе
- S1HP Реле высокого давления
- S2HP Реле высокого давления
- S4LP Реле низкого давления
- S5LP Реле низкого давления
- R3T Датчик температуры испарителя воды на входе
- Q1D Контроллер температуры на выпуске
- Q2D Контроллер температуры на выпуске

- ↔ Обратный клапан
- ← Соединение с развальцовкой
- Винтовое соединение
- ⊥ Фланцевое соединение
- ✕ Пережатая труба
- Оребренная труба

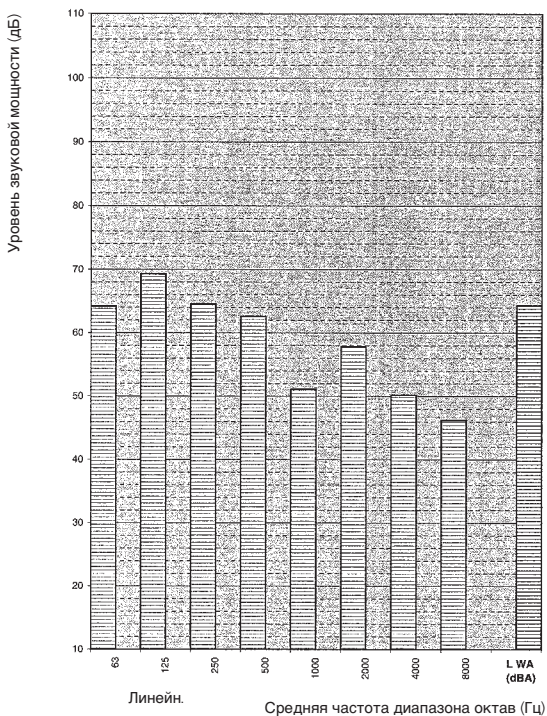
3TW53475-4

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

1
8

EWWP014-028KBW1N (5-10л.с.)

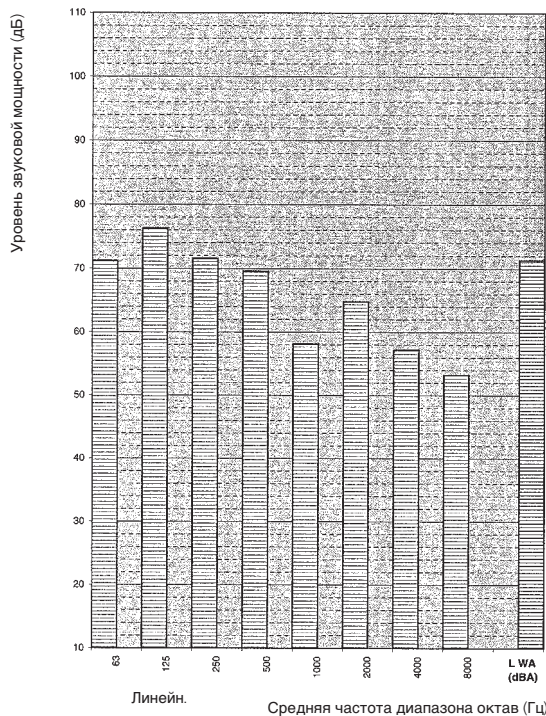


4TW57197-1

ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

EWWP035KBW1N (12л.с.)

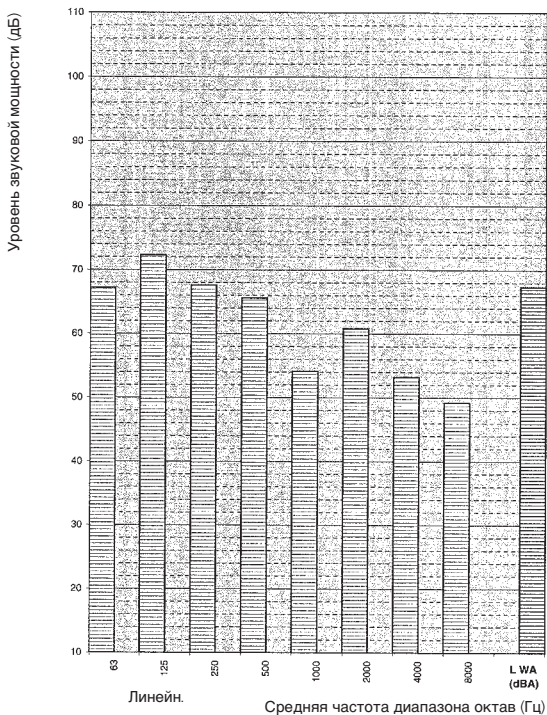


4TW57197-2

ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

EWWP045-055KBW1N (16-20л.с.)

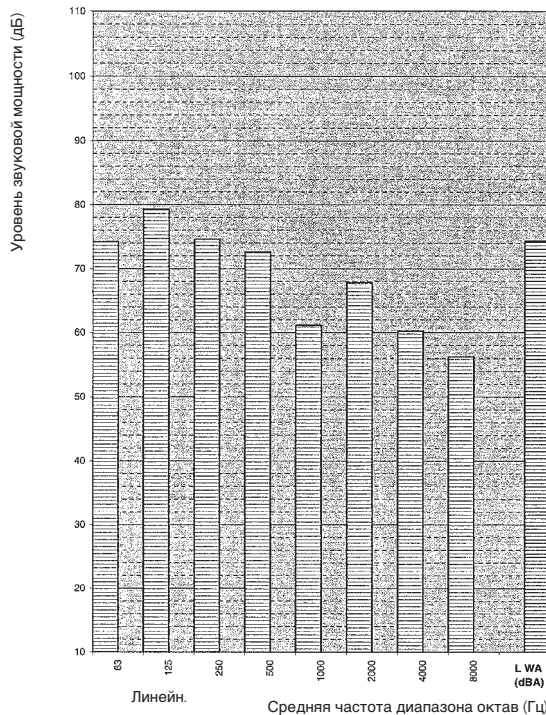


4TW57197-3

ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

EWWP065KBW1N (24л.с.)



4TW57197-4

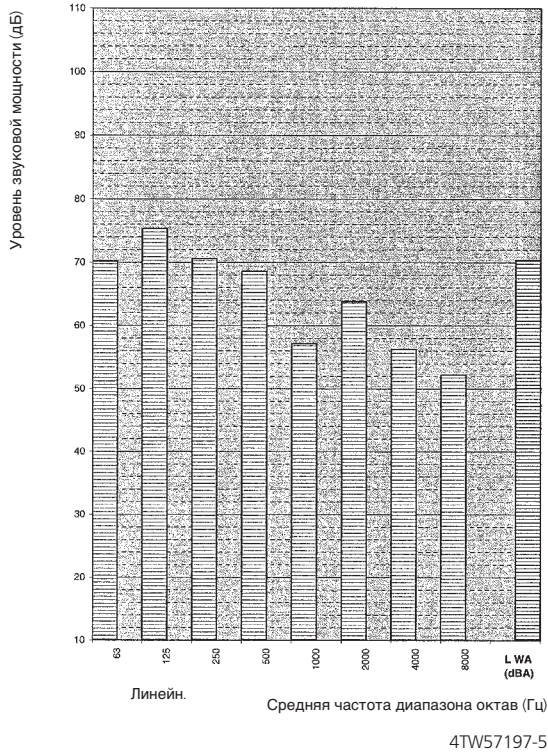
ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

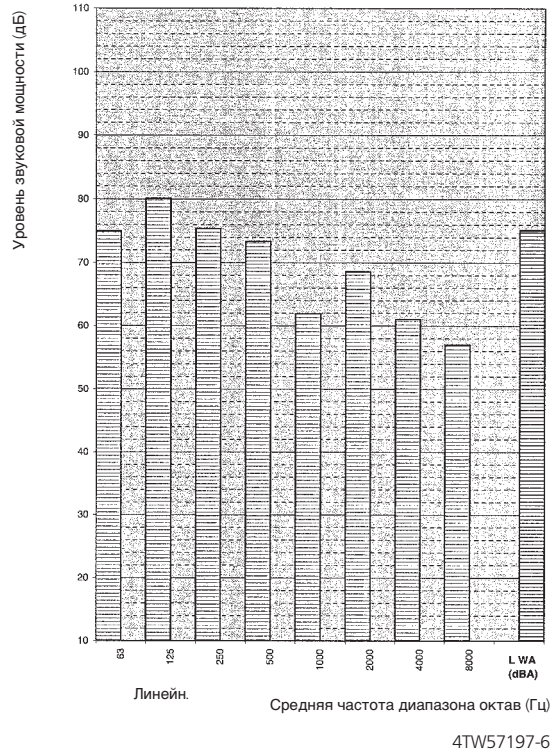
EWWP090-110KBW1N (32-40л.с.)



ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дВа

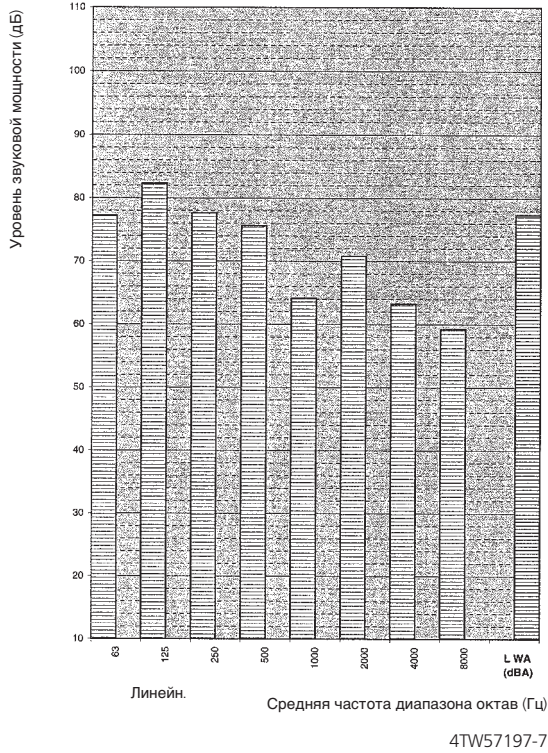
EWWP120KBW1N (44л.с.)



ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дВа

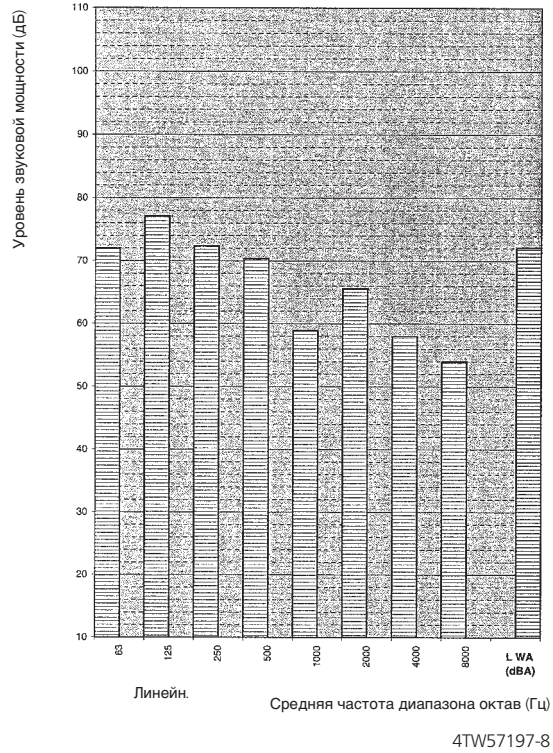
EWWP130KBW1N (48л.с.)



ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дВа

EWWP145-165KBW1N (52-60л.с.)



ПРИМЕЧАНИЯ

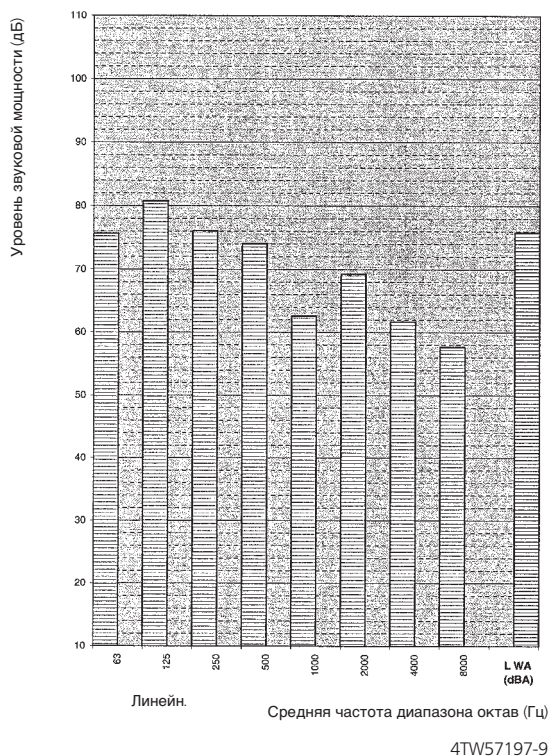
Вариант с низким уровнем шума = -3дВа

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

1
8

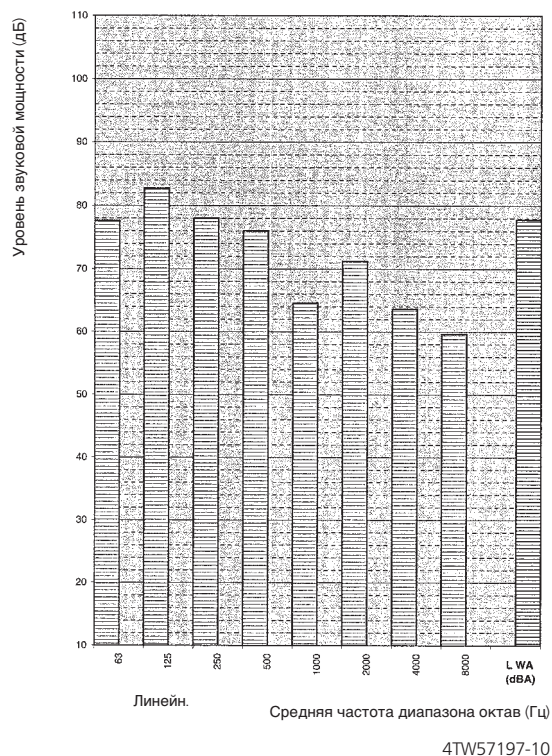
EWWP175KBW1N (64л.с.)



ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

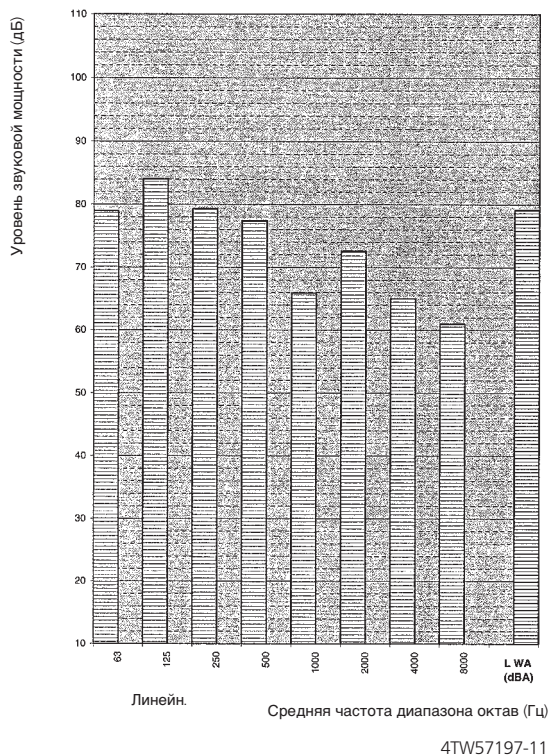
EWWP185KBW1N (68л.с.)



ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

EWWP195KBW1N (72л.с.)



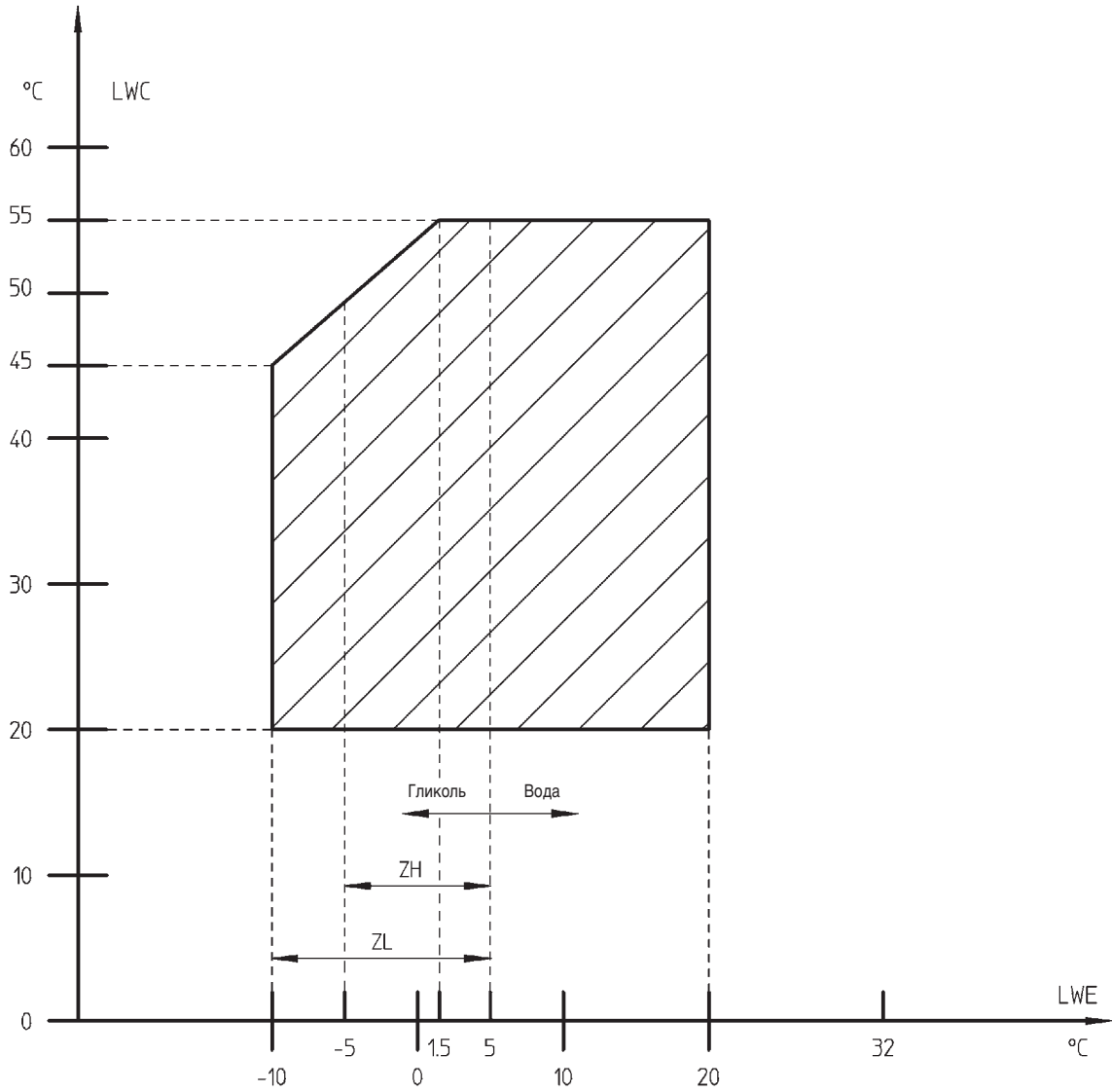
ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3дБа

9 Рабочий диапазон

9 - 1 Рабочий диапазон

EWWP014-035KBW1N



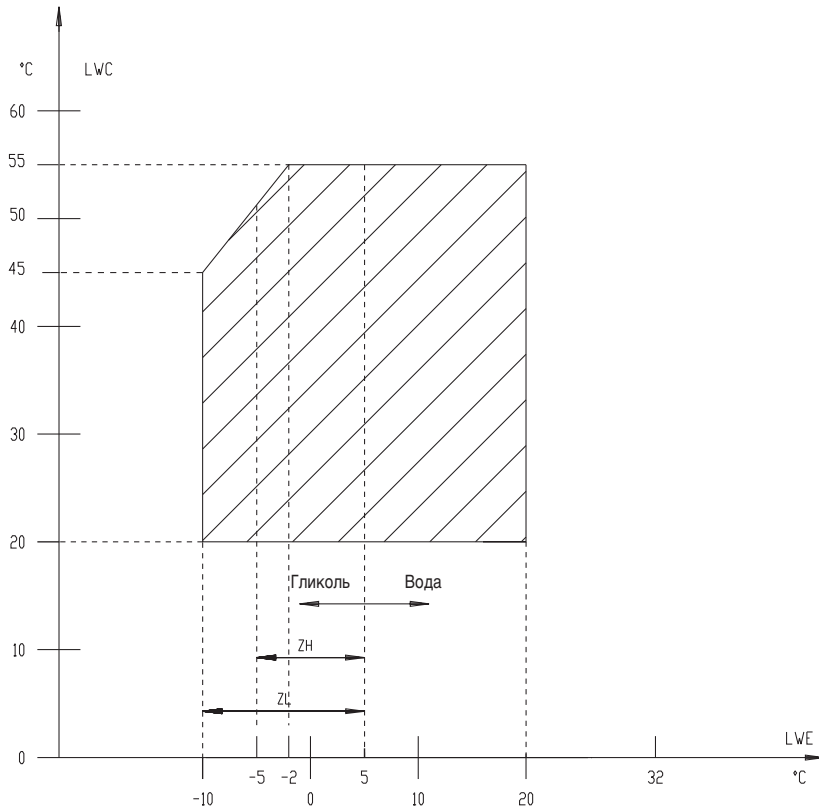
- * LWE = Температура воды испарителя на выходе (°C)
- * LWC = Конденсатор воды на выходе (°C)

4TW57193-1

9 Рабочий диапазон

9 - 1 Рабочий диапазон

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



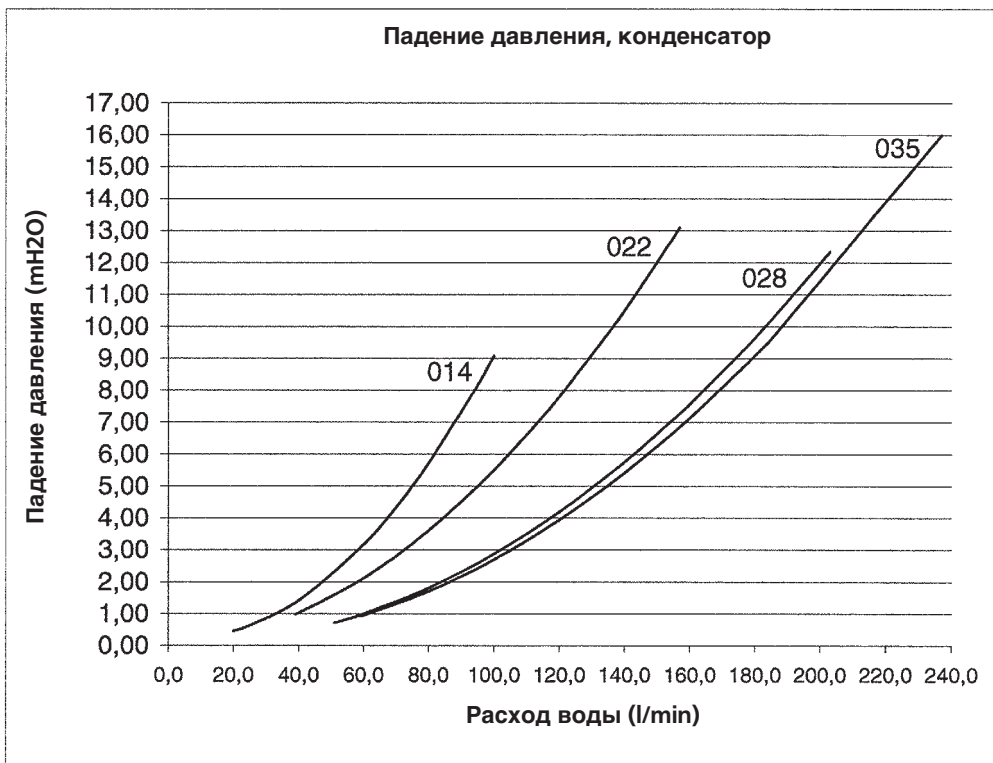
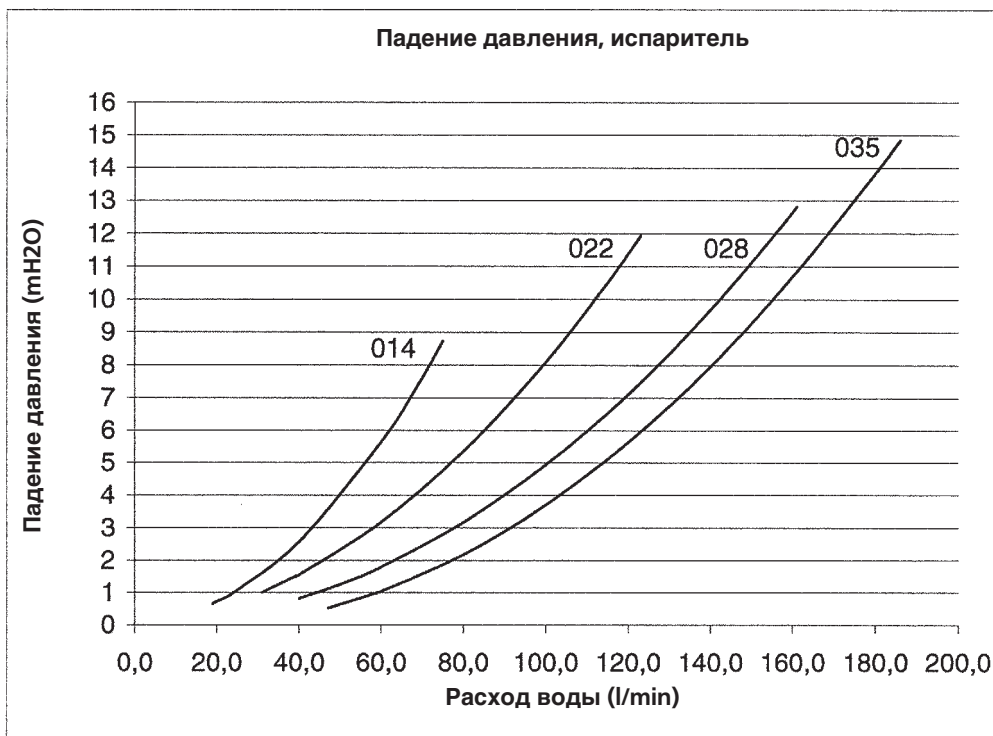
LWE = Температура воды испарителя на выходе (°C)
LWC = Конденсатор воды на выходе (°C)

4TW53473-1B

10 Характеристика гидравлической системы

10 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

EWWP014-035KBW1N

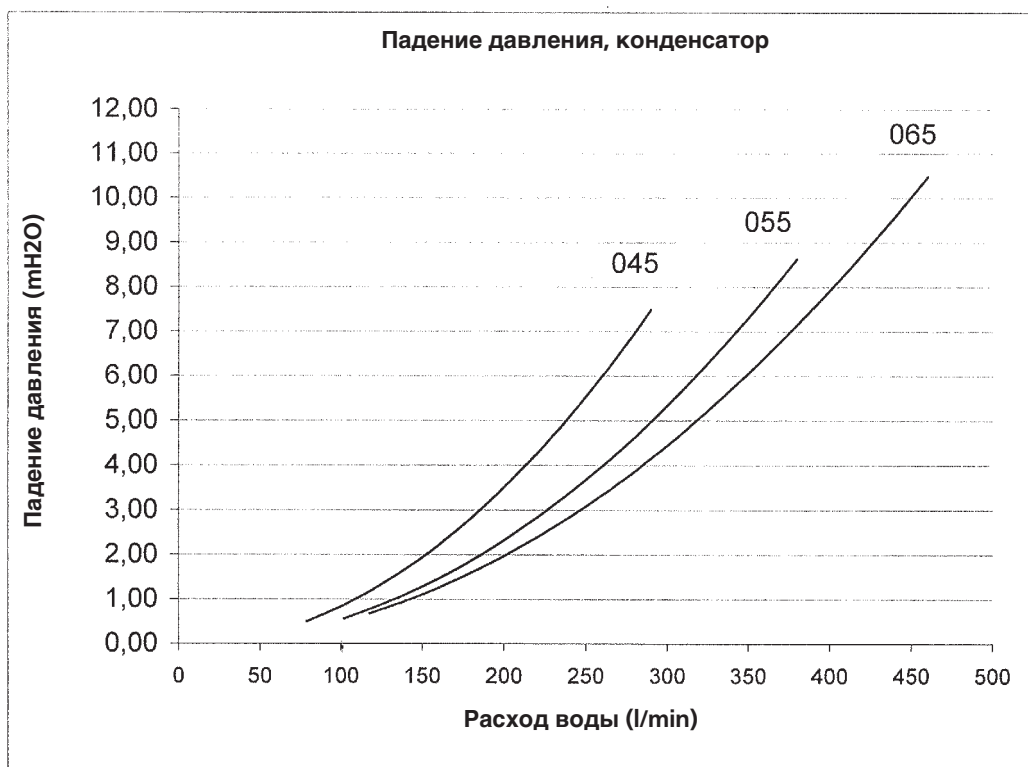
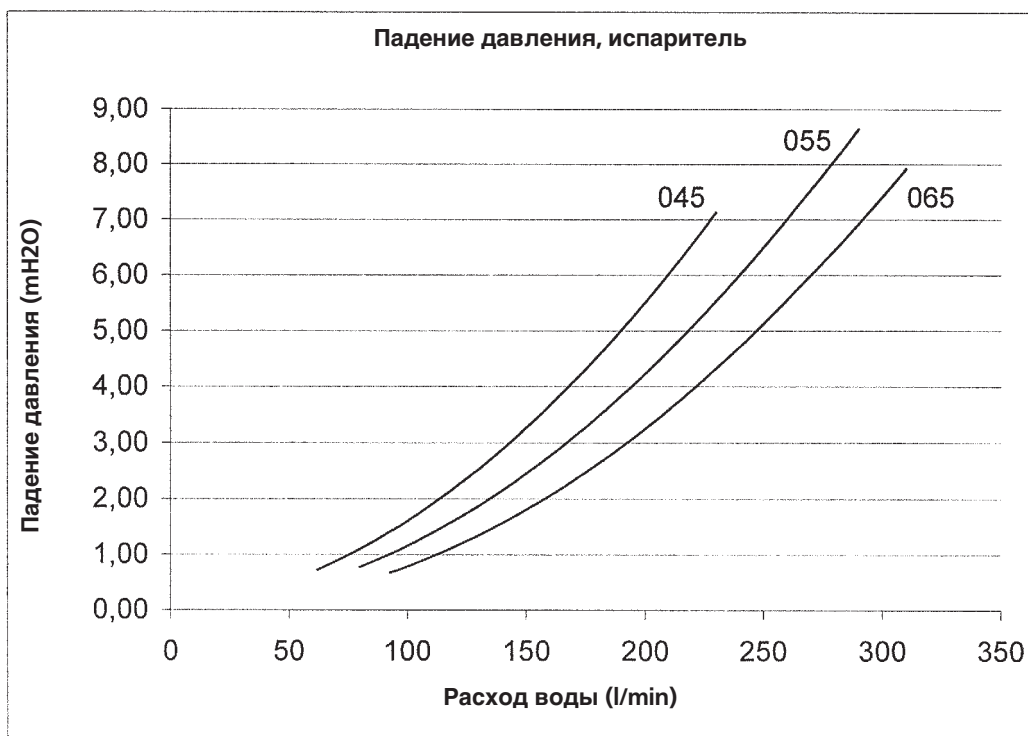


4TW57199-1A

10 Характеристика гидравлической системы

10 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

EWWP045-065KBW1N

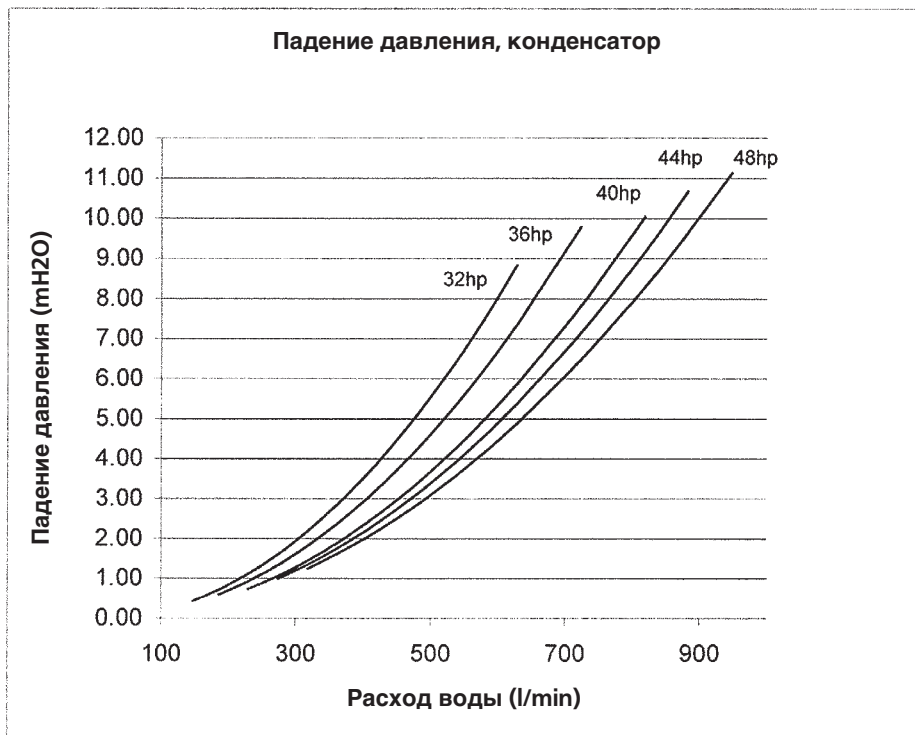
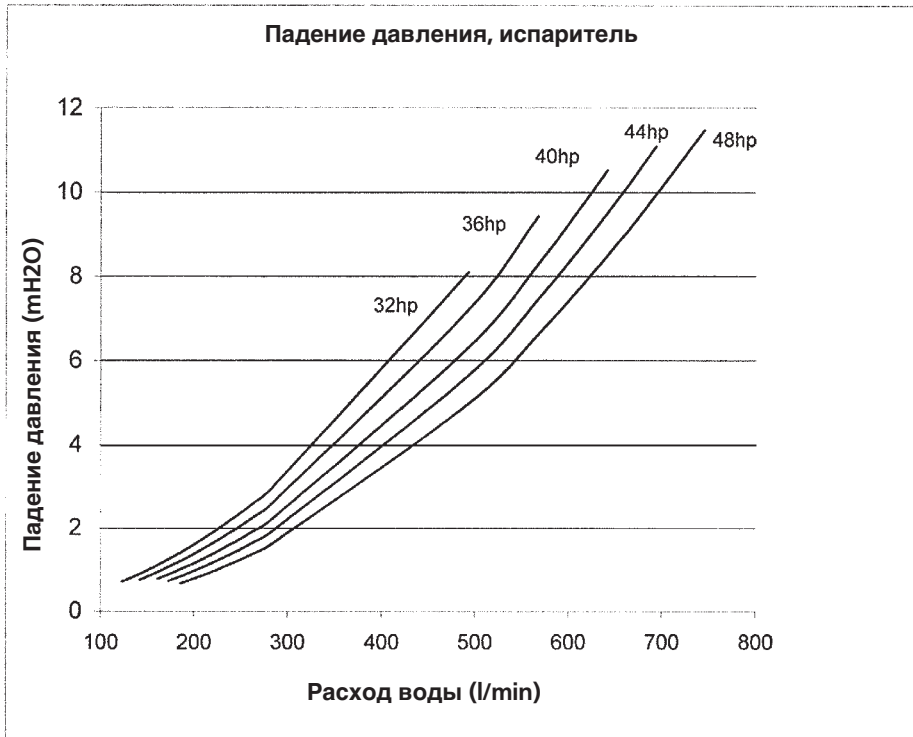


4TW57239-1

10 Характеристика гидравлической системы

10 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/Конденсатор

EWWP090-130KBW1N (32-48hp)



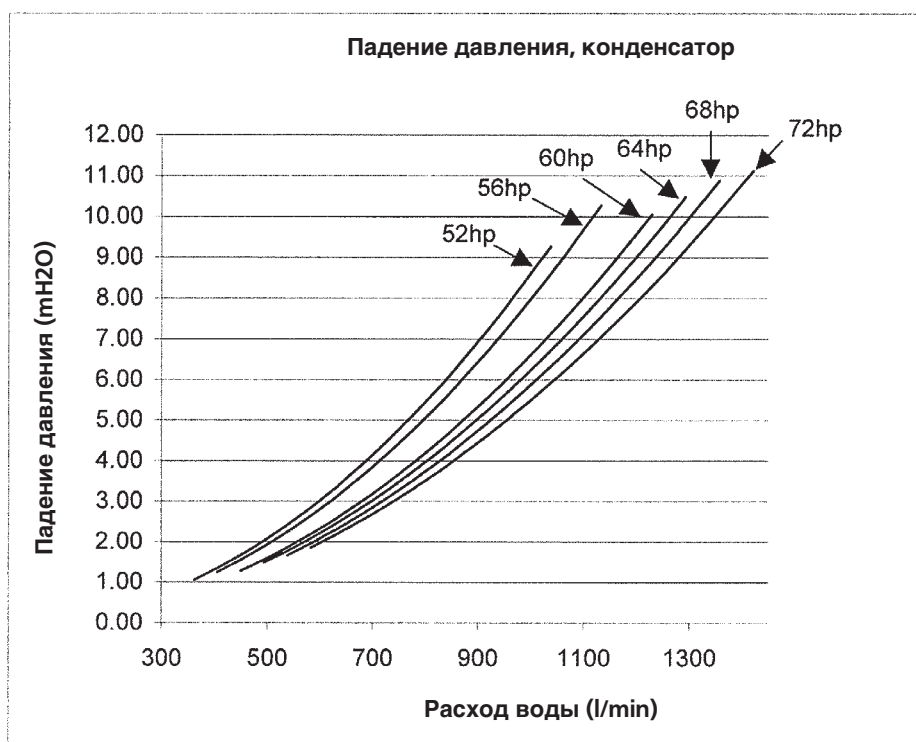
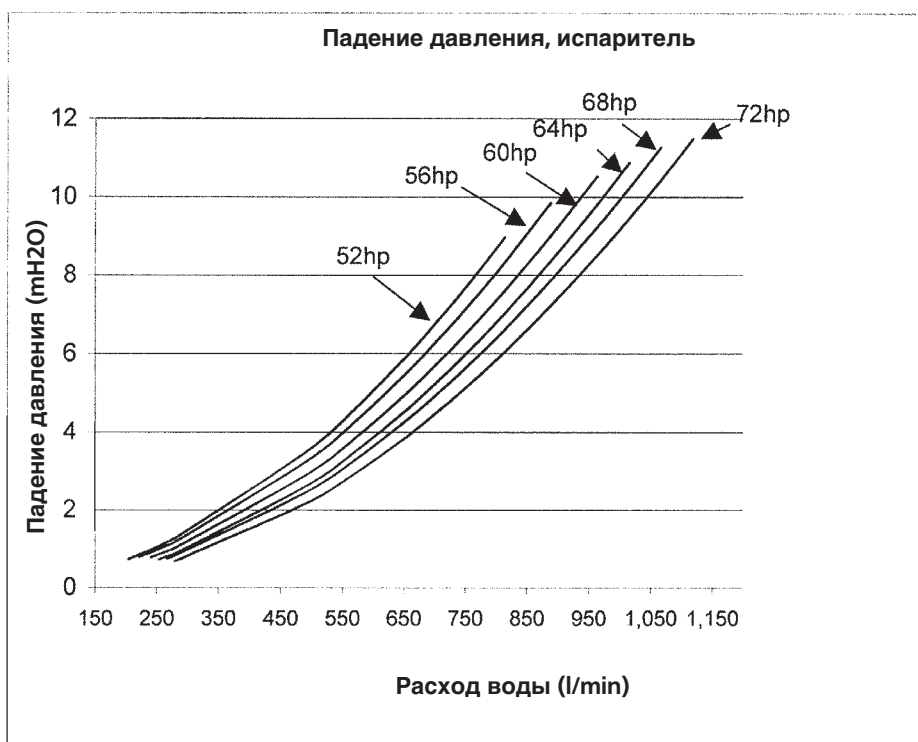
Предупреждение: Выбор значения расхода вне кривых может привести к повреждению или неисправности блока. См также минимально и максимально допустимый расход воды в технических параметрах.

4TW53479-1A

10 Характеристика гидравлической системы

10 - 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 параметрах.

4TW53479-1A

Содержание

EWLP-KBW1N

1	Характеристики	32
2	Технические характеристики	33
	Технические характеристики	33
	Электрические характеристики	34
3	Опции	35
	Опции	35
4	Таблицы производительности	36
	Таблицы холодопроизводительности	36
	Поправочный коэффициент для производительности	37
5	Размерные чертежи	38
	Размерные чертежи	38
6	Центр тяжести	40
	Центр тяжести	40
7	Схемы трубопроводов	41
	Схемы трубопроводов	41
8	Монтажные схемы	43
	Монтажные схемы - Три фазы	43
9	Данные об уровне шума	44
	Спектр звуковой мощности	44
10	Рабочий диапазон	45
	Рабочий диапазон	45
11	Характеристика гидравлической системы	47
	Кривая падения давления воды Испаритель/конденсатор	47

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

1

2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики				EWLP012 KBW1N	EWLP020 KBW1N	EWLP026 KBW1N	EWLP030 KBW1N	EWLP040 KBW1N	EWLP055 KBW1N	EWLP065 KBW1N	
Холодопроизводительность	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				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07	
Корпус	Цвет			Слоновая кость (код Манселла: 5Y7.5/1)							
	Материал			Сталь с полиэфирной покраской							
Размеры	Блок	Высота	мм	600							
		Ширина	мм	600							
		Глубина	мм	600				1.200			
Вес	Блок	кг	108	141	147	151	252	265	274		
Водяной теплообменник - испаритель	Минимальный объем воды в системе			л	62	103	134	155	205	268	311
	Расход воды	Мин.	л/мин	17	29	38	45	57	77	89	
		Ном.	л/мин	35	57	77	89	115	154	179	
		Макс.	л/мин	69	115	153	179	229	307	358	
	Изоляционный материал				Пенополиэтилен						
Модель	Количество			1							
Тип				Паяные пластины							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64			71	67		74	
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор							
	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			33				
	Масло	Объем заправки		л	1,5	2,7					
Компрессор 2	Картерный нагреватель			W			-		33		
	Масло	Объем заправки		л	-			2,7			
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.	°CDB	-10						
			Макс.	°CDB	20						
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.	°CDB	25						
			Макс.	°CDB	60						
Хладагент	Тип			R-407C							
	Регулирование			Термостатический расширительный клапан							
	Контуры	Количество		1				2			
Контур хладагента	Заправка N2			Да							
Масло хладагента	Тип			FVC68D							
Подсоединение труб	Жидкостная магистраль		мм	9,52	12,7			12,7+12,7			
	Подсоединение линии для жидкости (тип)			Раструб							
	Газовая магистраль		мм	12,7	19,1			19,1+19,1			
	Подсоединение линии нагнетания (тип)			Раструб							
	Вход/выход воды из испарителя				FBSP 25				FBSP 40		
	Сток воды испарителя				Местная установка						

2

2

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	Гц	50							
	Напряжение		V							
	Пусковой ток		A	49	79	109	129	79	109	129
	Номинальный рабочий ток		A	7,4	11,5	14,3	16,6	11,5	14,3	16,6
	Максимальный рабочий ток		A	9	14,5	18,5	22	14	18	20
	Способ запуска		Прямой							
Электропитание	Наименование		W1							
	Фаза		3N~							
	Частота	Гц	50							
	Напряжение		V							
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10						
		Макс.	%	10						
Блок	Пусковой ток		A	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	A	7,4	11,5	14,3	16,6	23,0	28,7	33,3
	Максимальный рабочий ток		A	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 потребляемая 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 EWWP/LP-KBW1

Номер модели

EWWP014KBW1N*	EWWP045KBW1N*	EWLP012KBW1N*	EWLP040KBW1N*
EWWP022KBW1N*	EWWP055KBW1N*	EWLP020KBW1N*	EWLP055KBW1N*
EWWP028KBW1N*	EWWP065KBW1N*	EWLP026KBW1N*	EWLP065KBW1N*
EWWP035KBW1N*		EWLP030KBW1N*	

Номер опции	Описание опции	Размер блока							Доступность
		014WC - 012RC	022WC - 020RC	028WC - 026RC	035WC - 030RC	045WC - 040RC	055WC - 055RC	065WC - 065RC	
	Стандартный блок	•	•	•	•	•	•	•	
	Не полностью совместимые опции								
ZH	Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -5° C	•	•	•	•	•	•	•	Заводская установка
ZL	Применение гликоля при температуре охлажденной воды до -10° C	•	•	•	•	•	•	•	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

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

4TW60149-5

2

3

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

2
4

Tc [°C]	25		30		35		40		45		50		55		60	
	LWE [°C]	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	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	24,7	7,7	24,0	8,7	22,5	9,8	20,7	11,0	18,7	12,2	16,4	13,5			
	055	32,9	10,9	32,8	12,3	31,9	13,8	30,2	15,5	27,8	17,4	25,0	19,4			
	065	41,8	12,4	41,5	13,6	40,9	15,2	38,8	17,0	35,6	19,2	31,5	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	
	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	
0	012	11,8	2,8	11,3	3,1	10,7	3,4	10,1	3,7	9,4	4,1	8,6	4,5	7,8	4,9	6,9
	020	18,7	4,1	18,1	4,6	17,4	5,1	16,5	5,8	15,4	6,4	14,2	7,2	12,8	8,0	11,5
	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
	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	030	30,8	6,5	30,7	7,2	30,5	8,0	29,8	8,9	28,6	9,9	27,0	11,1	25,0	12,4	22,7
	040	43,3	8,5	42,1	9,6	40,6	10,7	38,8	11,9	36,7	13,3	34,2	14,8	31,6	16,4	29,0
	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
	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
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
	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
	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
	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
	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
	055	57,9	11,7	57,8	12,9	57,1	14,3	55,6	15,9	53,7	17,8	51,0	19,8	47,6	22,0	43,6
	065	66,2	13,2	66,1	14,6	65,8	16,2	64,6	18,0	62,4	20,3	59,1	22,5	54,8	25,1	49,6
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	5,1	10,8
	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
	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
	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
	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
	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
	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
14	012	16,2	2,8	16,2	3,2	16,2	3,5	15,9	3,8	15,4	4,3	14,6	4,7	13,5	5,2	12,3
	020	26,4	4,3	26,3	4,8	26,0	5,4	25,4	6,0	24,4	6,7	23,0	7,5	21,2	8,3	19,4
	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
	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
	040	52,6	8,8	52,5	9,8	52,0	10,9	50,7	12,1	48,6	13,6	45,8	15,2	42,4	16,7	38,7
	055	64,6	11,7	64,5	12,9	64,3	14,3	63,7	16,0	62,4	17,7	60,5	19,8	57,7	22,0	54,4
	065	76,7	13,5	76,6	14,9	75,9	16,6	74,5	18,4	72,4	20,4	69,7	22,5	66,4	25,1	62,8
16	012	16,7	2,8	16,7	3,1	16,6	3,5	16,4	3,8	16,0	4,3	15,3	4,7	14,3	5,2	13,2
	020	27,2	4,3	27,1	4,8	26,9	5,4	26,4	6,0	25,4	6,7	24,2	7,5	22,5	8,3	20,7
	026	32,6	5,6	32,5	6,2	32,5	7,0	32,2	7,8	31,7	8,7	30,9	9,7	29,7	10,8	28,3
	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
	040	54,3	8,8	54,1	9,8	53,7	10,9	52,7	12,1	50,8	13,6	48,2	15,1	44,9	16,7	41,2
	055	65,3	11,7	65,2	12,9	65,0	14,4	64,5	16,0	63,5	17,8	61,8	19,8	59,5	22,1	56,7
	065	77,6	13,6	77,4	15,0	76,9	16,7	75,9	18,6	74,0	20,5	71,5	22,7	68,3	25,2	64,7
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
	020	28,8	4,3	28,8	4,8	28,7	5,3	28,3	5,9	27,6	6,7	26,5	7,4	25,0	8,2	23,2
	026	33,2	5,6	33,2	6,3	33,1	7,0	33,1	7,8	32,8	8,8	32,2	9,8	31,5	10,9	30,6
	030	40,9	6,7	40,8	7,5	40,8	8,3	40,6	9,3	40,5	10,2	40,2	11,3	38,7	12,5	36,8
	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
	055	66,6	11,7	66,5	13,0	66,4	14,5	66,3	16,1	65,6	18,0	64,5	20,0	63,0	22,2	61,3
	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

4TW57292-1A

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 **CC**
Соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt=3-8°C
- 2 **PI**
Соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2003 (компрессор + цель управления).

ОБОЗНАЧЕНИЯ

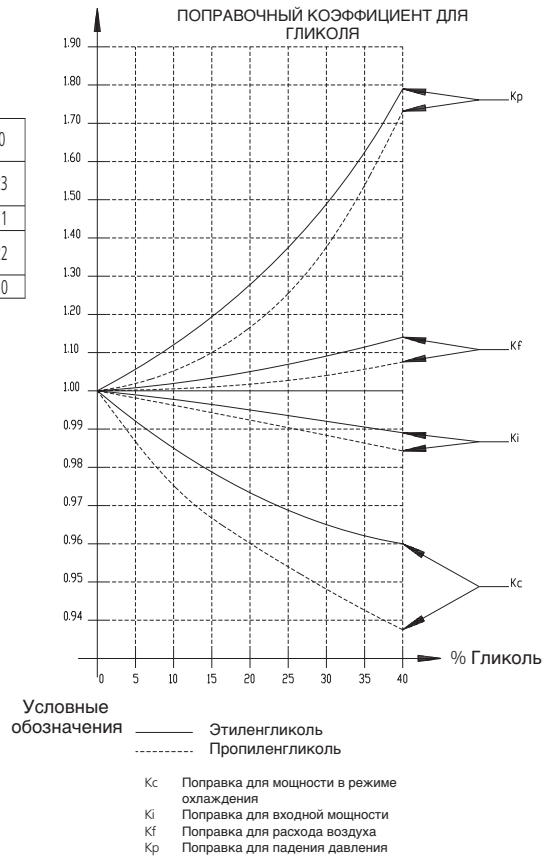
- CC** : Мощность охлаждения (kW)
PI : Входная мощность (kW)
TC : Температура конденсации, насыщение (°C)
LWE : Вода испарителя на выходе (°C)

4 Таблицы производительности

4 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

Требуемая концентрация гликоля

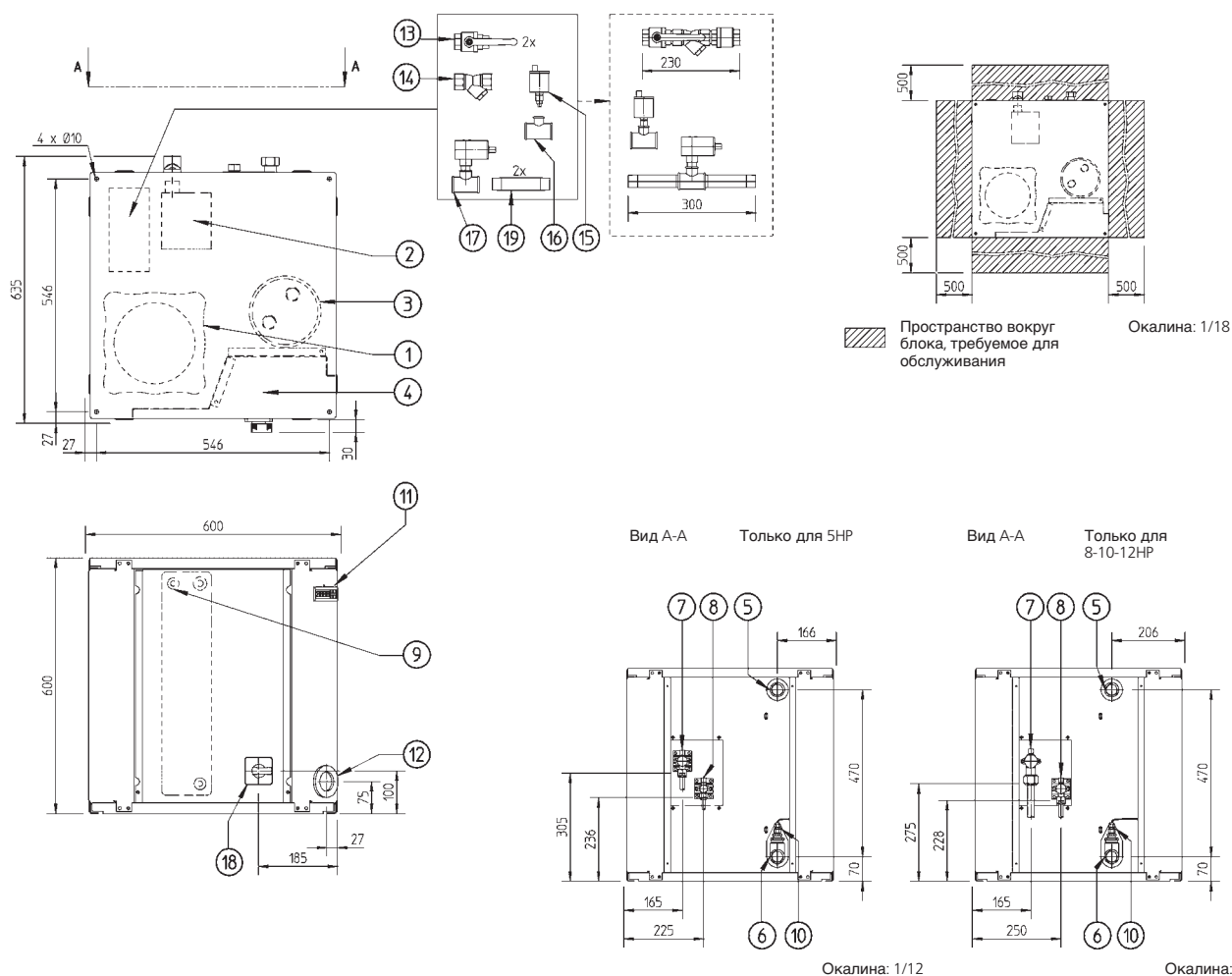
Тип	Концентрация (% по массе)	0	10	20	30	40
Этиленгликоль	Температура замерзания (°C)	0	-4	-9	-16	-23
	Мин. LWE °C	4	2	0	-5	-11
Пропиленгликоль	Температура замерзания (°C)	0	-3	-7	-13	-22
	Мин. LWE °C	4	3	-2	-4	-10



5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

EWLP012-030KBW1N



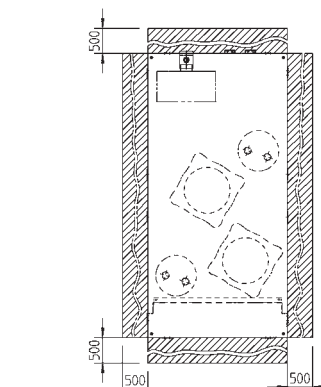
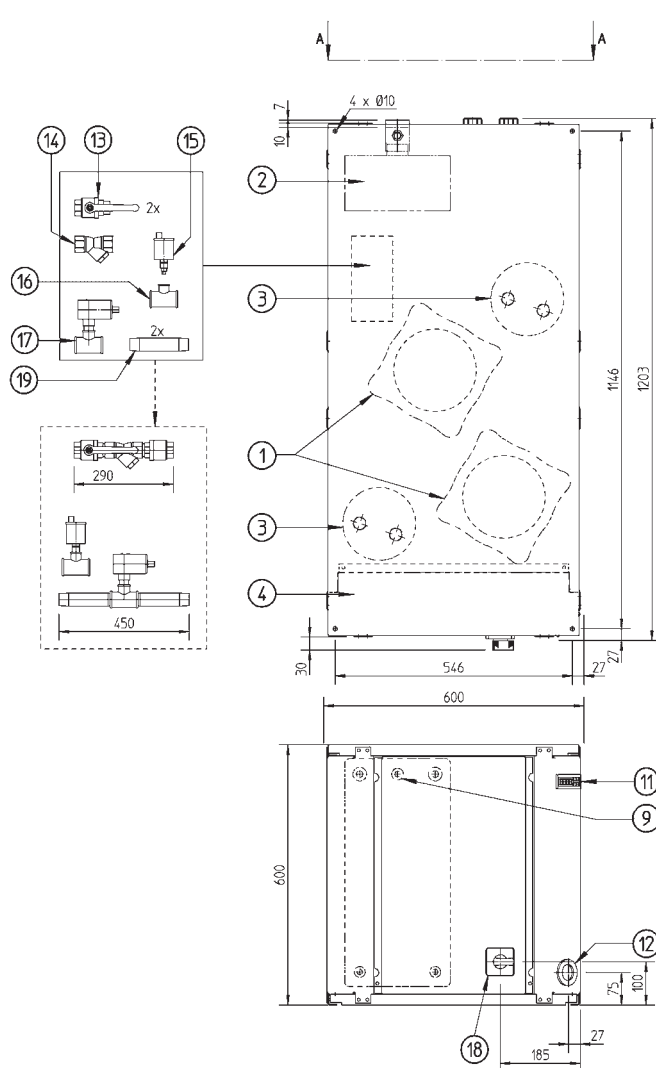
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Компрессор 2 Испаритель 3 Аккумулятор 4 Клеммная коробка 5 Вход охлажденной воды 6 Выход охлажденной воды 7 Запорный клапан на выпуске 8 Запорный клапан для жидкости 9 Датчик температуры воды на входе испарителя 10 Датчик защиты от замораживания | <ul style="list-style-type: none"> 11 Пульт управления с цифровым дисплеем 12 Ввод электропитания (ϕ 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 |
|--|--|

3TW55254-2B

5 Размерные чертежи

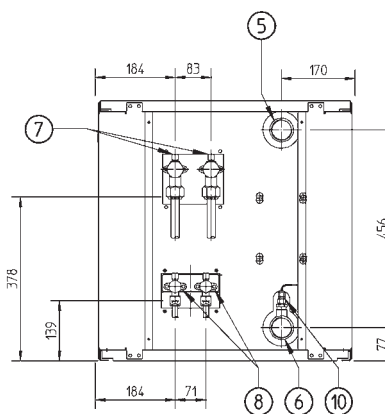
5 - 1 Размерные чертежи

EWLP040-065KBW1N



Пространство вокруг блока, требуемое для обслуживания
Окалина: 1/18

Вид А-А



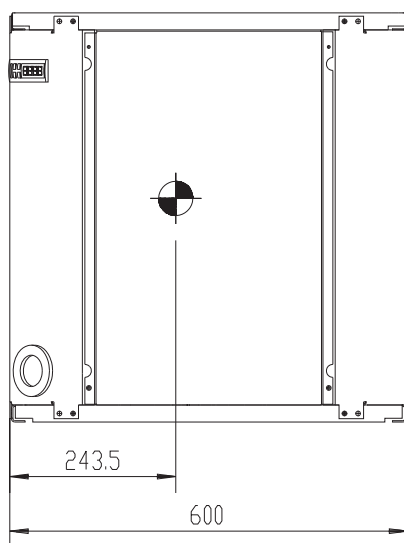
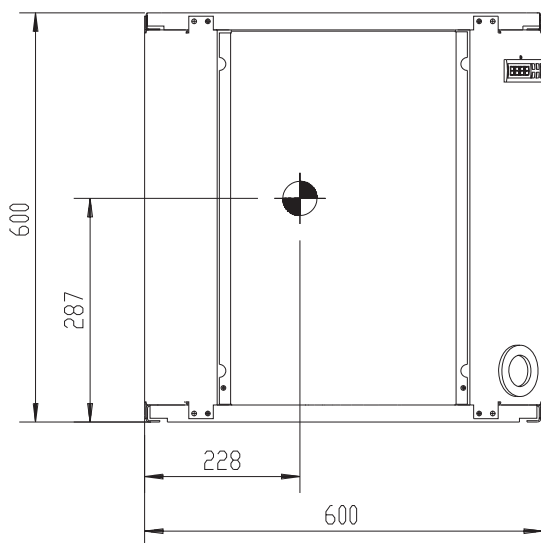
- | | |
|---|---|
| 1 Компрессор | 11 Пульт управления с цифровым дисплеем |
| 2 Испаритель | 12 Ввод электропитания (ϕ 48) |
| 3 Аккумулятор | 13 Шаровой клапан |
| 4 Клеммная коробка | 14 Водяной фильтр |
| 5 Вход охлажденной воды | 15 Воздухоотделитель |
| 6 Выход охлажденной воды | 16 Тройниковое соединение для продувки воздухом |
| 7 Запорный клапан на выпуске | 17 Реле протока |
| 8 Запорный клапан для жидкости | 18 Основной выключатель |
| 9 Датчик температуры воды на входе испарителя | 19 Труба реле протока |
| 10 Датчик защиты от замораживания | |

3TW55304-2B

6 Центр тяжести

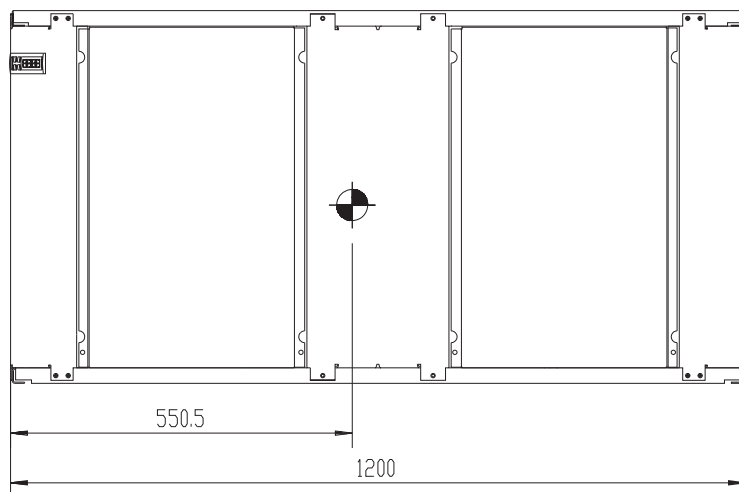
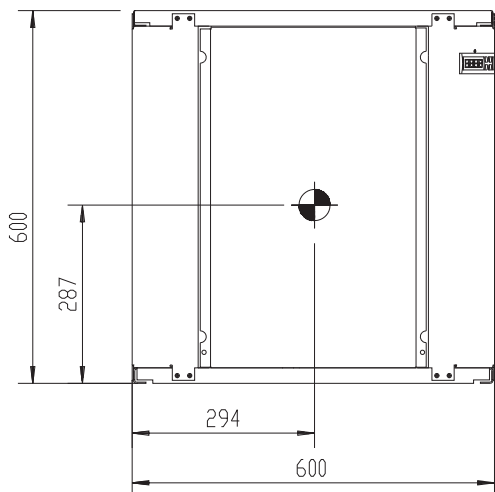
6 - 1 Центр тяжести

EWLP012-030KBW1N



4TW54629-2

EWLP040-065KBW1N

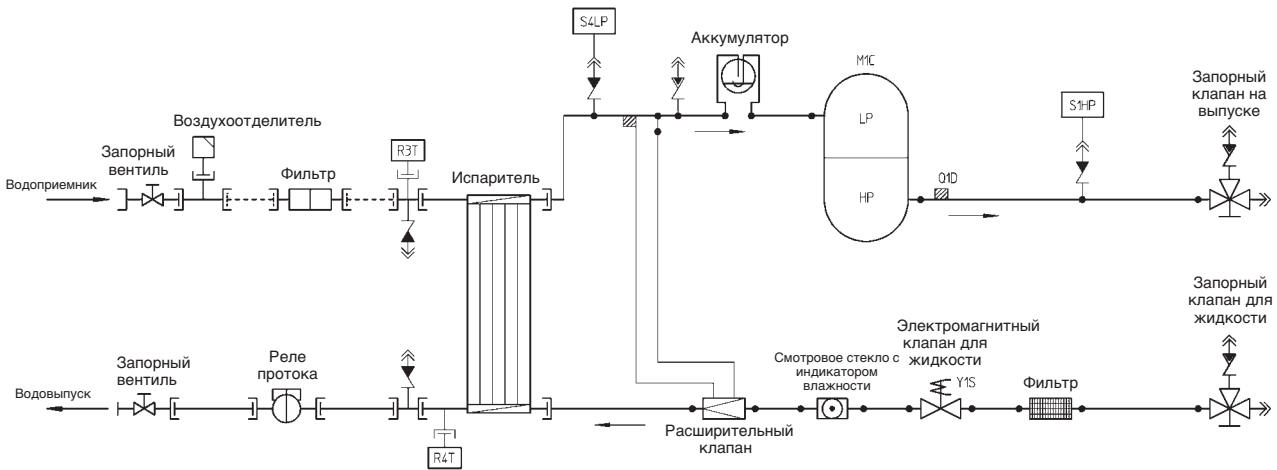


4TW54629-3

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
 X Пережатая труба
 → Оребренная труба

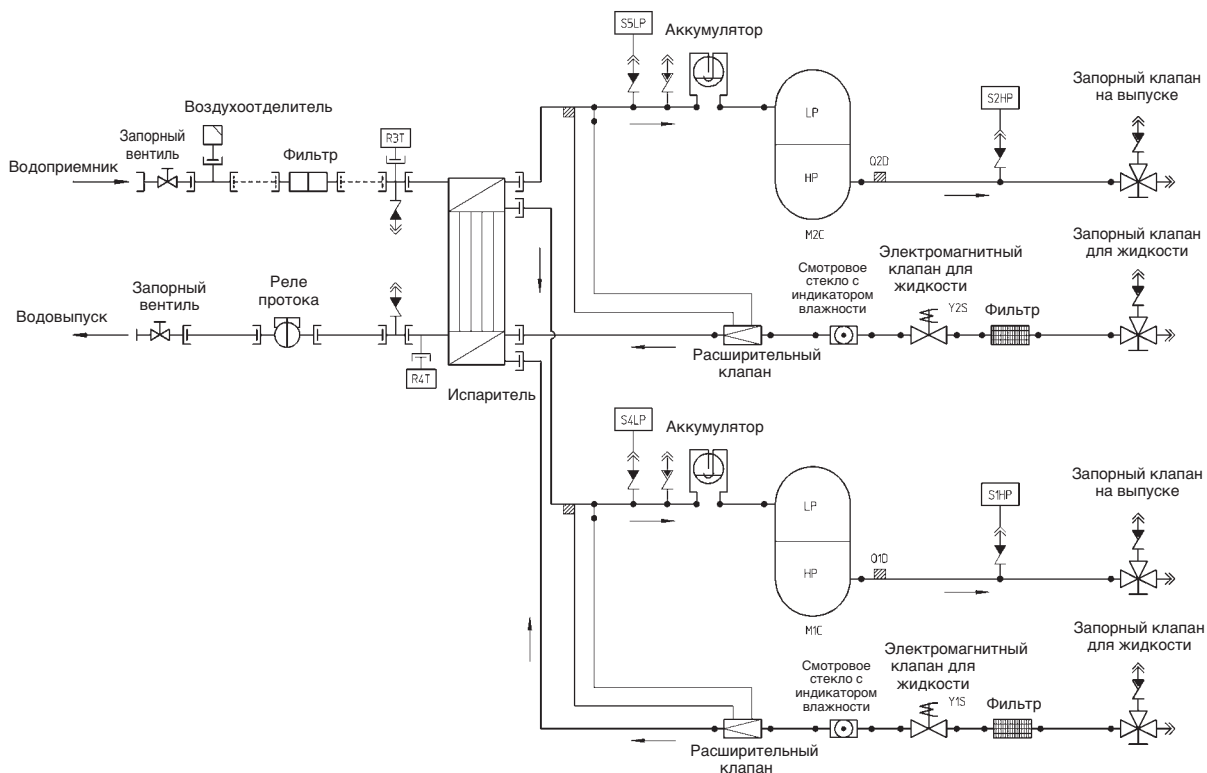
3TW55255-2B

2
7

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWLP040-065KBW1N



- Y1S Электромагнитный клапан для жидкости
- Y2S Электромагнитный клапан для жидкости
- M1C Двигатель компрессора
- M2C Двигатель компрессора
- R4T Защита от замораживания
- R5T Датчик температуры кондиционера воды на входе
- S1HP Реле высокого давления
- S2HP Реле высокого давления
- S4LP Реле низкого давления
- S5LP Реле низкого давления
- R3T Датчик температуры испарителя воды на входе
- Q1D Контроллер температуры на выпуске
- Q2D Контроллер температуры на выпуске

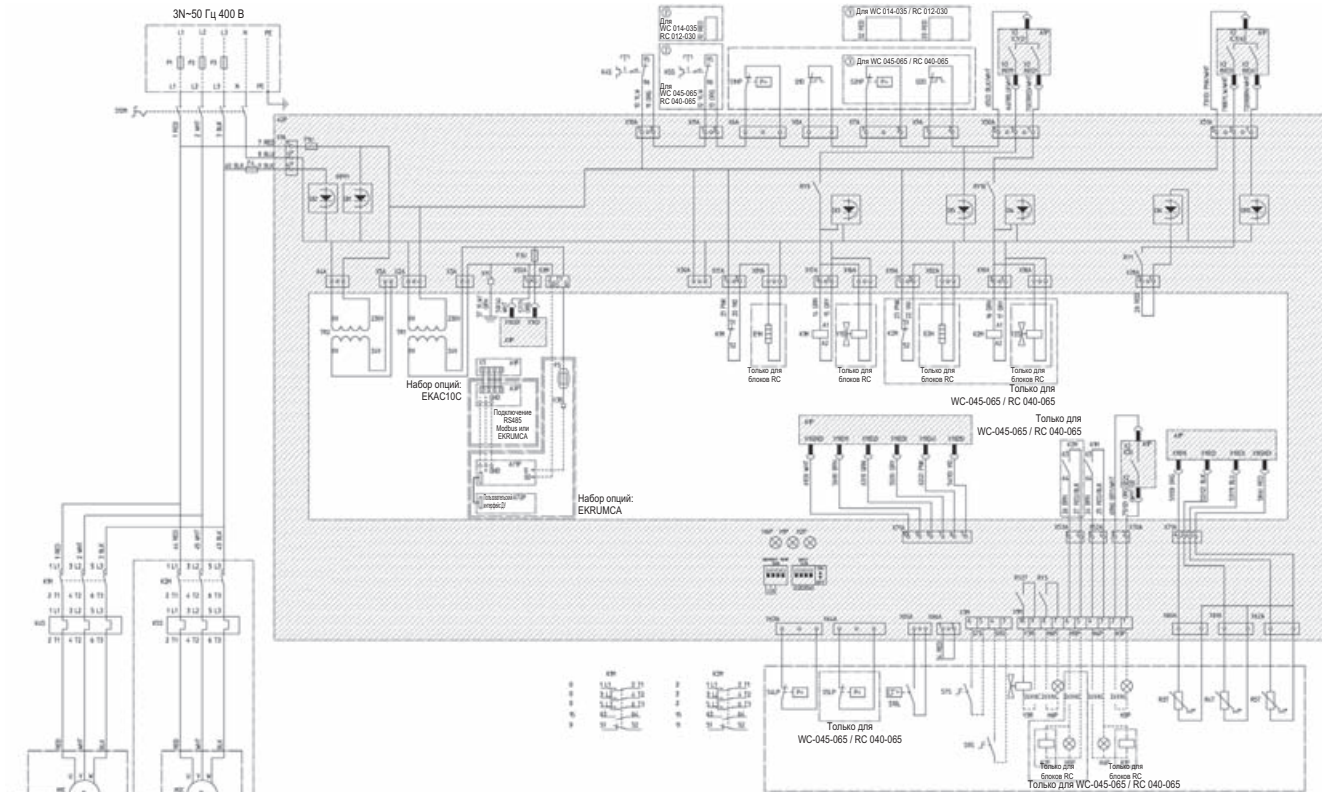
- Местный трубопровод
- ↔ Обратный клапан
- ↔ Соединение с развальцовкой
- ⊢ Винтовое соединение
- ⊢ Фланцевое соединение
- ✕ Пережатая труба
- Оребренная труба

3TW55305-2B

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

EWLP012-065KBW1N



	Не входит в комплект стандартной поставки	
	Использование опции невозможно	Использование опции возможно
Обязательный	#	##
Необязательный	*	**

A2P	A1P
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ	ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ
D11 Обнаружение обратной фазы (L1-N)	X1 (D1-GND) : Реле расхода
D12 Обнаружение обратной фазы (N-L3)	X1 (D2-GND) : Дистанционный выбор охлаждения/нагрева
D3 Обнаружение M1C ON (Вкл)	X1 (D3-GND) : Переключатель высокого давления + защитное устройство для сброса + светоток
D4 Обнаружение M2C ON (Вкл)	X1 (D4-GND) : Переключатель низкого давления
D15 Обнаружение защитного устройства	X1 (D5-GND) : Дистанционное включ/выкл
D16 Обнаружение включения насоса	ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ (РЕЛЕ)
D17 --	X2 (C12-N01) : Компрессор M1C вкл.
D18 --	X2 (C12-N02) : Компрессор M2C вкл.
D19 --	X2 (C14-N03) : Беспотенциальный контакт для насоса
D110 Запрос на срабатывание реверсивного клапана	X2 (C14-N04) : Реверсивный клапан
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ (РЕЛЕ)	X2 (C5-N05) : Беспотенциальный контакт для аварийного сигнала
RY1 Защита от обратной фазы	АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ
RY3 Насос/Обычная работа	X1 (B1-GND) : температура воды на входе испарителя
RY9 M1C выкл. (во время разморозки)	X1 (B2-GND) : температура воды на выходе испарителя
RY10 M2C выкл. (во время разморозки)	X1 (B3-GND) : температура воды на входе конденсатора
ДРУГИЕ	АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ
HAF Светодиод (зеленый - сервисный монитор)	X1 (Y-GND)
H1P/H2P Светодиод (красный - сервисный монитор)	
S1A Переключатель DIP (настройка блока)	
S2A Переключатель DIP (настройка устройства разморозки и вентилятора)	

	Все модели (400 В)						
Предохранители + светоток	WC014	WC022	WC028	WC035	WC045	WC055	WC065
	RC012	RC020	RC026	RC030	RC040	RC055	RC065
F1,F2,F3 (≠LlgG)	3x16A	3x20A	3x25A	3x32A	3x40A	3x50A	3x50A
F4	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A
F5	250 mAТ	250 mAТ	250 mAТ	250 mAТ	250 mAТ	250 mAТ	250 mAТ
F1U	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
F3U	315 mAТ	315 mAТ	315 mAТ	315 mAТ	315 mAТ	315 mAТ	315 mAТ
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	K5S *	Реле защиты от повышенного тока насоса	E1H,E2H	Подогреватель картера, контур 1, 2
S9S *	Переключатель дистанционного прохода/отказа или двойной установки	K4S,K5S	Реле защиты от повышенного тока контура 1, 2	A7ZP **	ПЛАТА: Плата питания
S7S *	Переключатель дистанционного выбора охлаждения/нагрева или двойной установки	K1M, K2M	Контактор компрессора, контур 1, 2	A7P **	ПЛАТА: Пользовательский интерфейс ДУ
S4LPSLP	Переключатель низкого давления, контур 1, 2	M1C,M2C	Двигатель компрессора, контур 1, 2	A3P **	ПЛАТА: Карта адресов
SHPSZHP	Переключатель высокого давления, контур 1, 2	H6P *	Индикатор обычной работы	A2P	ПЛАТА: Плата ввода/вывода
R5T	Датчик температуры воды на входе конденсатора	H4P *	Индикатор работы компрессора 2	A1P	ПЛАТА: Плата контроллера
R4T	Датчик температуры воды на выходе из испарителя	H3P *	Индикатор аварийного сигнала		

1TW60146-1

ПРИМЕЧАНИЯ

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

---: Провода заземления, □: Опция, ▨: Плата, □: снаружи распределительной коробки

- Вращение компрессора в обратном направлении может привести к его повреждению
- WC: Охладитель с водяным охлаждением
RC: Блок с дистанционным конденсатором
- Опции:
- EKAC10C = Набор карты адресов для Modbus или подключения пользовательского интерфейса ДУ
- EKSS = Плавный пуск
- EKUMCA = Пользовательский интерфейс ДУ
- Выводы для подключения на месте
X1M: H3-6P,Y3R,K1-2F: выход для подключения на месте (беспотенциальный контакт, макс. 2 А/вывод)
X3M: 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
- Установка переключателя DIP

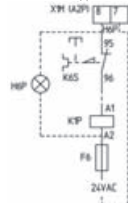
Переключатель S2A DIP: Установки разморозки и вентилятора значения для WC CO и WC CL CO отсутствуют



Переключатель S1A DIP: Установки блока

- 1> Выкл. = 1 контур
Выкл. = 2 контур
234 > Выкл. Выкл. Выкл. = WC CO и WC CL CO
Выкл. Выкл. Выкл. = AC CO
Выкл. Выкл. Выкл. = AC HP (без остановки компрессора для цикла разморозки)
Выкл. Выкл. Выкл. = AC HP (с остановом компрессора для цикла разморозки)

7. Разъем для насоса

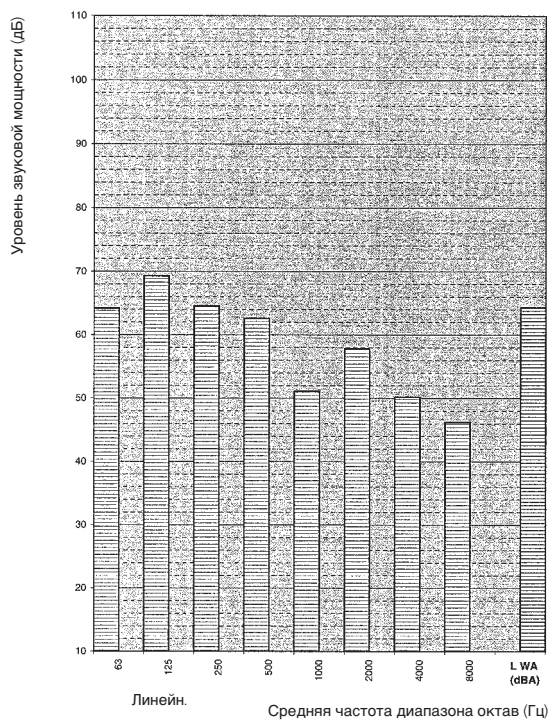


9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

2
9

EWLP012-026KBW1N

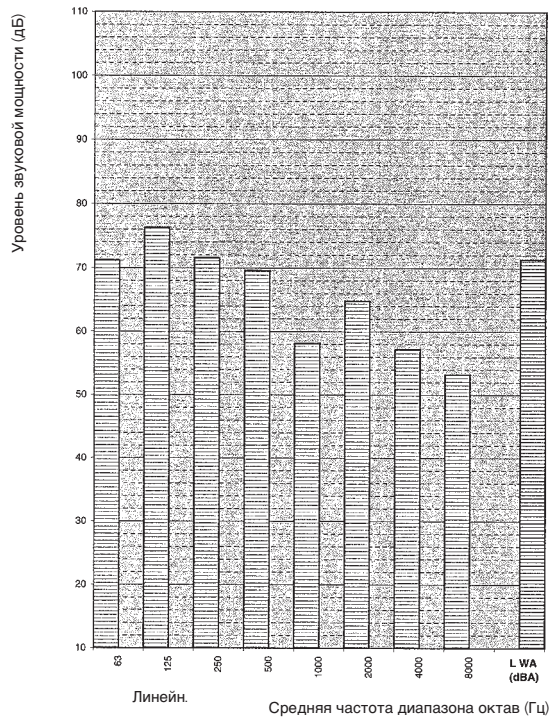


4TW57197-1

ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3dBa

EWLP030KBW1N

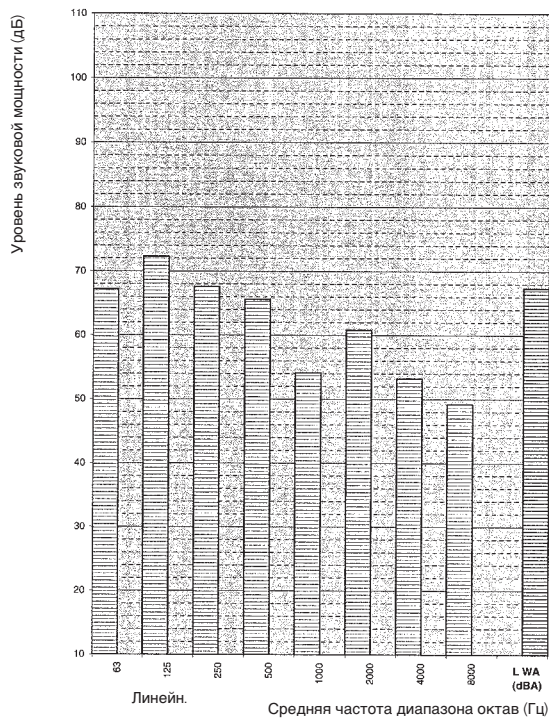


4TW57197-2

ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3dBa

EWLP040-055KBW1N

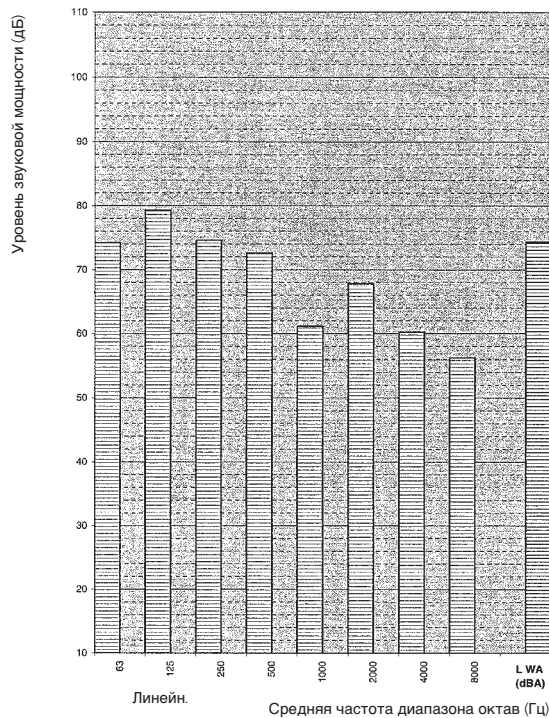


4TW57197-3

ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3dBa

EWLP065KBW1N



4TW57197-4

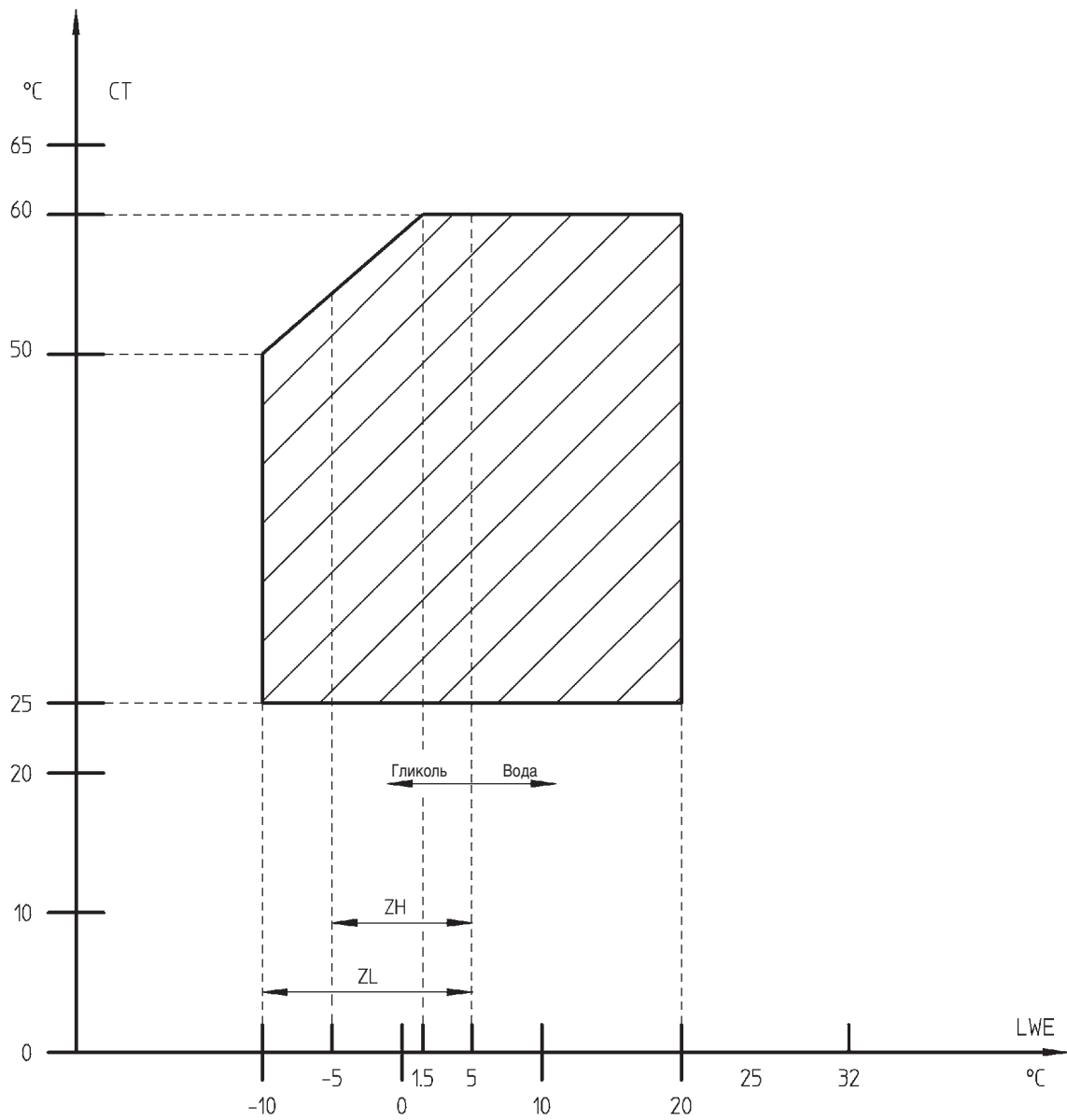
ПРИМЕЧАНИЯ

Вариант с низким уровнем шума = -3dBa

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

EWLP012-030KBW1N



* LWE = Температура воды испарителя на выходе (°C)

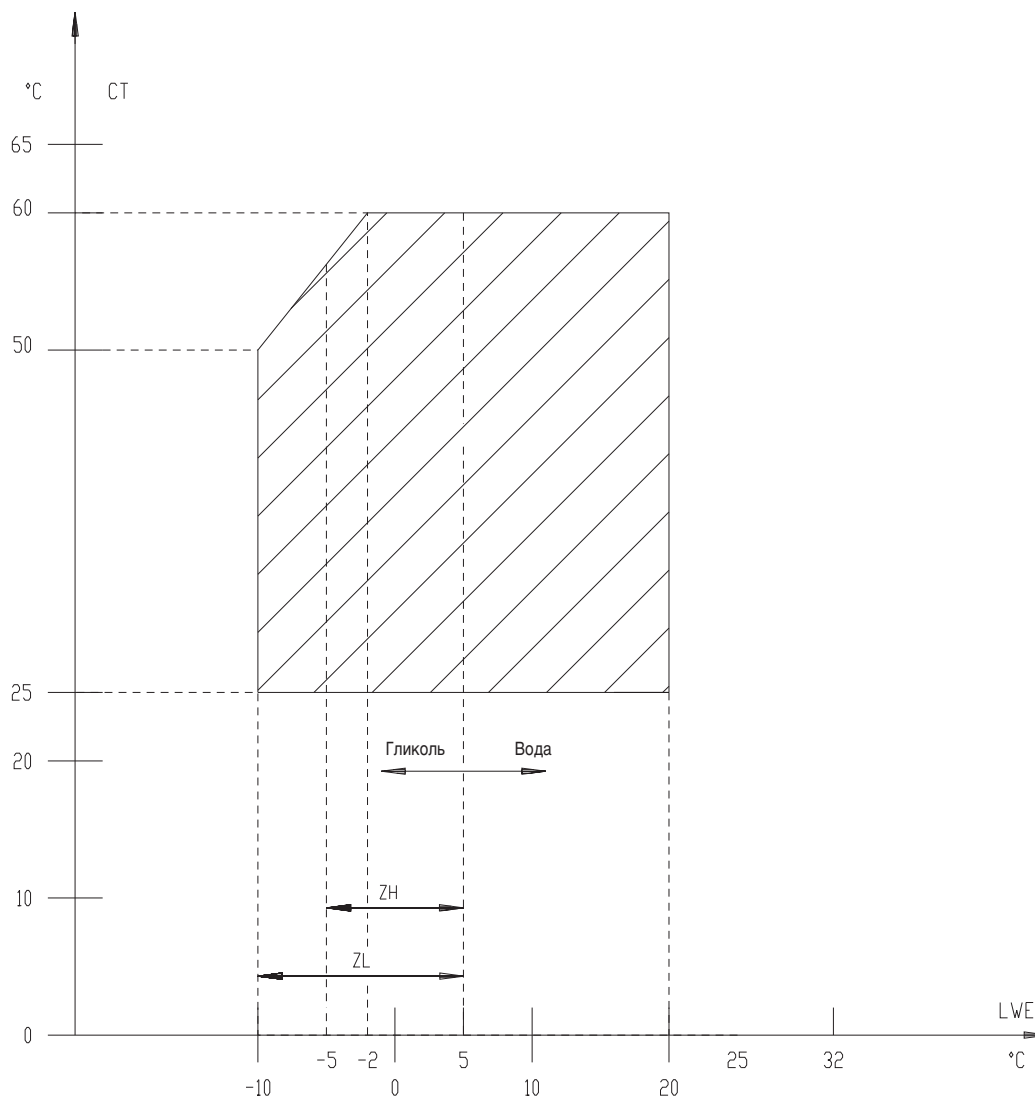
* CT = Температура конденсации (°C)

4TW57293-1

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

EWLP040-065KBW1N



LWE = Температура воды испарителя на выходе (°C)
 CT = Температура конденсации (°C)

4TW53473-2

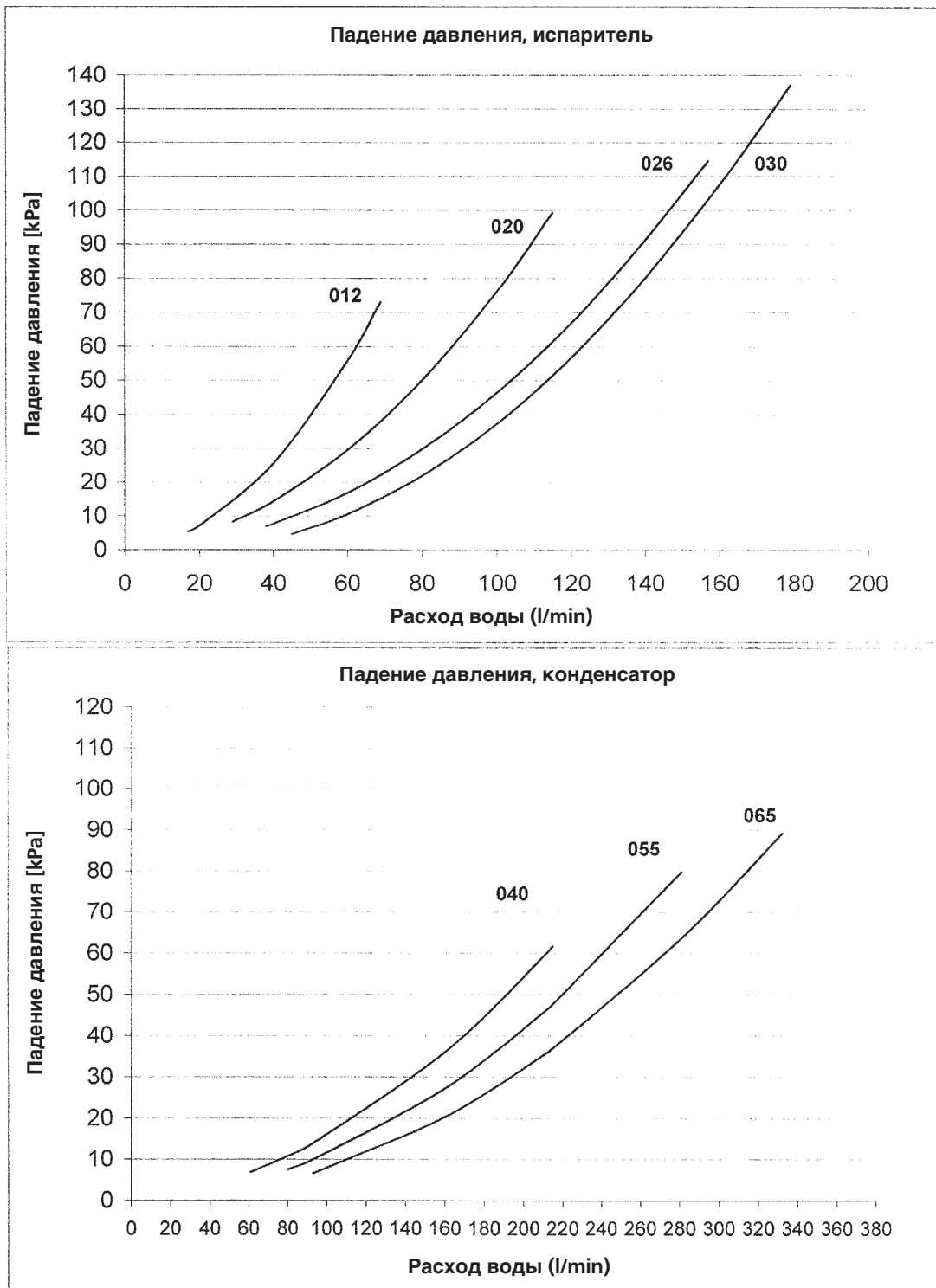
2

10

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель/конденсатор

EWLP-KBW1N



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 ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была 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.



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

Продукция компании Daikin распространяется компанией: