

Фанкойлы

Технические Данные





Фанкойлы

Технические Данные



Содержание

FWB-BT

1	Характеристики2
2	Технические характеристики 3 Технические характеристики 3 Электрические характеристики 4
3	Электрические параметры .5 Электрические данные .5
4	Опции
5	Таблицы производительности 7 Таблицы холодопроизводительности - 2-трубная установка 7 Поправочный коэффициент для производительности 9 Таблицы теплопроизводительностей - 2-трубная установка 11 Потребление электроэнергии 15 Таблицы холодопроизводительности Гликоль 30 % 16
6	Размерные чертежи 17 Размерные чертежи 17
7	Монтажные схемы 18 Монтажные схемы - Одна фаза 18
8	Данные об уровне шума 19 Спектр звуковой мощности - 2-трубная установка 19
9	Установка 22 Способ монтажа 22
10	Рабочий диапазон 24 Рабочий диапазон 24
11	Характеристика гидравлической системы .25 Кривая падения давления воды испарителя Охлаждение .25 Струбная установка .25 Кривая падения давления воды испарителя обогрев .26 Струбная установка .26 Кривая падения давления воды Испаритель .27 Дополнительный теплообменник .27

1 Характеристики

- Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока: 240 мм)
- 3, 4 или 6-рядный охлаждающий теплообменник
- Дренажный поддон для сбора конденсата из следующих компонентов: теплообменник и регулирующие клапаны
- 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках)
- Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке распределительной коробки
- Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



2 Технические характеристики

2-1 Технически	е характеристик	(N		FWB02BATN6V3	FWB03BATN6V3	FWB04BATN6V3	FWB05BATN6V3	FWB06BATN6V3	FWB07BATN6V3	FWB08BATN6V3	FWB09BATN6V3	FWB10BATN6V3
Холодопроизводите	Общая	Выс.	кВт	2,61 (1)	3,14 (1)	3,49 (1)	5,08 (1)	5,45 (1)	6,47 (1)	7,57 (1)	8,67 (1)	10,34 (1)
льность	производительнос	Низк.	кВт	1,34 (1)	1,50 (1)	1,67 (1)	2,12 (1)	2,43 (1)	2,67 (1)	4,18 (1)	4,64 (1)	5,35 (1)
	ТЬ	Ном.	кВт	2,01 (1)	2,42 (1)	2,64 (1)	3,99 (1)	4,12 (1)	4,96 (1)	5,41 (1)	6,08 (1)	7,08 (1)
	Ощутимая	Выс.	кВт	1,88 (1)	2,16 (1)	2,34 (1)	3,6 (1)	3,87 (1)	4,4 (1)	5,23 (1)	5,96 (1)	6,9 (1)
	МОЩНОСТЬ	Низк.	кВт	0,95 (1)	1,02 (1)	1,1 (1)	1,52 (1)	1,67 (1)	1,78 (1)	2,95 (1)	3,21 (1)	3,57 (1)
	'	Ном.	кВт	1,46 (1)	1,66 (1)	1,77 (1)	2,84 (1)	2,96 (1)	3,37 (1)	3,78 (1)	4,2 (1)	4,72 (1)
Теплопроизводитель	2-трубц	Выс.	кВт	5,47 (2)	6,01 (2)	6,47 (2)	10,31 (2)	11,39 (2)	12,28 (2)	15,05 (2)	16,85 (2)	18,78 (2)
НОСТЬ	Z-TPYOH.	Средн.	кВт	4,32 (2)	4,66 (2)	4,93 (2)	8,2 (2)	8,92 (2)	9,48 (2)	10,94 (2)	11,97 (2)	12,93 (2)
		Низк.	кВт	2,77 (2)	2,91 (2)	3,00 (2)	4,56 (2)	4,77 (2)	4,94 (2)	8,63 (2)	9,29 (2)	9,85 (2)
	4-трубн.	Выс.	кВт	2,11 (2)	3,14 (2)	3,00 (2)	4,30 (2)	5,99 (2)	4,34 (2)	0,03 (2)	12,8 (2)	9,03 (2)
	4-труон.		кВт		2,68 (2)			5,14 (2)			9,55 (2)	
		Средн.			. , ,						. ,	
D	D	Низк.	кВт		1,95 (2) 79			3,38 (2)			7,67 (2) 294	
Входная мощность	Выс.		4					154				
	Низк.		W		28			64			155	
	Ном.		W		46			121			193	
Корпус	Цвет							-				
_	Материал	I.	1				Оцинкован		вой металл			
Размеры	Блок	Высота	MM				ı	239		1		
		Ширина	MM		1.039			1.389			1.739	
		Глубина	MM					609				
	Упакованный блок	Высота	MM				1	305		1		
		Ширина	MM		1.100			1.450			1.800	
		Глубина	MM					650				
Bec	Блок		КГ	23	24	26	31	33	35	43	45	48
	Эксплуатационный	вес	КГ	24	26	28	33	35	38	45	48	52
	Упакованный блок		КГ	26	27	29	35	37	39	47	50	54
Теплообменник	Ряды	Количество		3	4	6	3	4	6	3	4	6
	Ступени	Количество		;	3		4	(3	5	(6
	Шаг ребер		ММ			2,1			2,5		2,1	
	Лицевая сторона		M ²		0,15			0,22			0,29	
	Объем воды		Л	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Дополнительный	Группы	Количество	•		•		1		•		2	•
теплообменник	Ступени	Количество			2			3			6	
	Шаг ребер		MM			1	,8				2,1	
·	Лицевая сторона		M ²		0,14			0,24			0,35	
	Объем воды		л		0,4			0,6			1,7	
Расход воды	Охлаждение		л/ч	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Нагрев		л/ч	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
·	Дополнительный те	плообменник	л/ч		275	ı		526	ı		1.123	I
Потеря давления	Охлаждение		кПа	8	14	11	15	8	14	2	<u>.</u> 1	26
воды	Нагрев		кПа	7	10	8	12	7	10	16	15	18
İ	Дополнительный те	плообменник	кПа		3	l		5	l		8	l
Вентилятор	Тип			Центроб	бежный - ло	пасти. изо	нутые впер	ед - напря	мую сопрях	и кен с двига	телем вент	илятора
,	Количество			<u> </u>	1		<u> </u>	2	· ·	1	3	'
	Расход воздуха	Выс.	М3/Ч		400			800			1.200	
		Средний	м³/ч		300			600			800	
		уровень	, .	[
		Низк.	м³/ч		180			300			600	
	Напор	Выс.	Па		71			65			59	
	· · · r	Средний	Па		29			44			43	
		уровень	П.		00			00				
		Низк.	Па	-	20			23	**		29	
Двигатель	Скорость	Ступени		ļ				7, средн.: 4 _.				
вентилятора	Модель				Закрыта	я индукция	і, класс изо	ляции В, те	епловой вы	ключатель	обмотки	

2 Технические характеристики

2-1 Технически	е характеристи	ІКИ		FWB02BATN6V3	FWB03BATN6V3	FWB04BATN6V3	FWB05BATN6V3	FWB06BATN6V3	FWB07BATN6V3	FWB08BATN6V3	FWB09BATN6V3	FWB10BATN6V3
Уровень звуковой	Выс.		дБ(А)		56			59			69	
мощности	Ном.		дБ(А)		45			52			58	
	Низк.		дБ(А)		35			37			53	
Уровень звукового	Выс.		дБ(А)		44,5			47,5			57,5	
давления	Средн.		дБ(А)		33,5			40,5			46,5	
	Низк.		дБ(А)		23,5			25,5			41,5	
Подсоединения труб	Дренаж	НД	MM					16				
Изоляционный матер	иал						Класс 1	самозатуха	ющийся			
Виброизоляция						Резино	овое кольцо	о для двига	теля венти	лятора		
Воздушный фильтр						(Стандартні	ый фильтр	класса EU2	2		
Подсоединение	Станд. теплообме	нник	дюйм					3/4				
водопровода	Доп. теплообменн	ИК	дюйм			3/	/4				1	
Примечания				(1) Ox	лаждение:	4-трубн.: те	емпература	а воздуха 2	7°CDB, 19°	CWB; темп	ература во	ды на
						входе	7°С; темпе	ратура вод	ы на выход	e 12°C		
				(2) H	Іагрев: 4-тр			духа 20°С[а воды на в		атура воды С	на входе 7	′0°C;
							(3) Расход	воздуха пр	и 0 Па ВСД	,		

2-2 Электричес	кие характеристики		FWB02BATN6V3	FWB03BATN6V3	FWB04BATN6V3	FWB05BATN6V3	FWB06BATN6V3	FWB07BATN6V3	FWB08BATN6V3	FWB09BATN6V3	FWB10BATN6V3
Электропитание	Фаза						1~				
	Частота	Гц					50				
	Напряжение	V					230				
Входной ток	Выс.	А		0,36			0,73			1,28	
	Средний уровень	Α		0,21			0,60			0,90	
	Низк.	Α		0,14			0,33			0,70	
Требуемое сечение п	ровода	мм2				•	1,5				
Требуемые предохра	нители	Α		1					2		
Электронагреватель	Фаза	•				•	230 / 1 / 50				
	Частота	Гц					50				
	Напряжение	V					230				
	Входная мощность	кВт		2			2,5			3	
	Ток	Α		8,7			10,9			13	
Примечания		,	(4) Потребл			для сервок тся только		тавляет 5 E).	Вт (пиковое)	

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

F	WB	Потребляемая мощность электрического нагревателя	Поглощение тока	Электропитание
Установка	Электрический нагреватель	kW	А	V / f / Hz
FWB02BT		2.0	8.7	
FWB03BT		2.0	8.7	
FWB04BT		2.0	8.7	
FWB05BT		2.5	10.9	
FWB06BT		2.5	10.9	230 - 1 - 50
FWB07BT		2.5	10.9	
FWB08BT		3.0	13.0	
FWB09BT		3.0	13.0	
FWB10BT		3.0	13.0	

4TW60298-1

4 Опции

4 - 1 Опции

FWB	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Комментарии
Дополнительный теплообменник		EAH04A6			EAH07A6			EAH10A6		
3-путевой клапан, охлаждение h/e				Зав	водской мон	таж				
ограничение мощности			E2MV	307A6				E2MV310A6	i	
2-путевой клапан, охлаждение h/e				Зав	водской мон	таж				
2-путевой клапан, доп. h/e			E2MV	207A6				E2MC210A6	5	
Электрический нагреватель				Зав	водской мон	таж				
Термостат останова вентилятора					YFSTA6					
Интерфейс электропитания				-				EPIA6		*
Интерфейс главный/подчиненный					EPIMSA6					
Электронный контроллер - дистанционный					ECFWER6					

^{*} Совместно с ECFWER6, EPIA6 или EPIMSA6 необходимо установить для FWB 08-10

4TW60299-2A (Лист 1/2)

FWB		Дополнительный теплообменник	3-путевой клапан, доп. h/e	2-путевой клапан, доп. h/e	Термостат останова вентилятора	Интерфейс электропитания	Интерфейс главный/подчиненный	Электронный контроллер - дистанционный
		EAHA6	E2MV3A6	E2MV2A6	YFSTA6	EPIA6	EPIMSA6	ECFWER6
Дополнительный теплообменник	EAHA6		Х	Х	Χ*	Χ	Х	Χ
3-путевой клапан, доп. h/e	E2MV3A6	Х				Χ	Х	Χ
2-путевой клапан, доп. h/e	E2MV2A6	Х				Χ	Х	
Термостат останова вентилятора	YFSTA6					χ*	Χ*	
Интерфейс электропитания	EPIA6	Х	Х	Х	Χ*			Χ
Интерфейс главный/подчиненный	EPIMSA6	Х	Х					Χ
Электронный контроллер - дистанционный	ECFWER6	Х	Х			Х	Х	

 $^{^{\}star} = \text{FWB}$ используется только для обогрева

4TW60299-2A (Лист 2/2)

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности - 2-трубная установка

Particle	Part)	C WB)								81 - C7	×							
Objective color Parage and Exercises Processing Information of Contractions of Contr	Option Program Procurso	тература воздуха (н. Выходе °()	а входе °С - на		- 9	1			L	12			8	13			- 6	14	
mb/h W W Chh Way W Chh Way W <t< th=""><th>n/h W</th><th>Модель</th><th>Раскод воздука</th><th>Общая мощность охлаждения</th><th>Мощность охлаждения по ощутимому теплу</th><th></th><th></th><th></th><th>Мощность охлаждения по оцутимому теплу</th><th>Расход воды</th><th></th><th>Общая мощность охлаждения</th><th>Мощность охлаждения по ощутимому теплу</th><th>Раскод воды</th><th></th><th>Общая мощность охлаждения</th><th>Мощность охлаждения го ощутимому теллу</th><th>Раскод воды</th><th>Перепад давления воды</th></t<>	n/h W	Модель	Раскод воздука	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу				Мощность охлаждения по оцутимому теплу	Расход воды		Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Раскод воды		Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения го ощутимому теллу	Раскод воды	Перепад давления воды
300 1900 1350 326 4 1590 1230 1230 1410 1150 242 3 1230 1800 400 3020 21490 1750 407 7 2130 1610 366 5 1710 1440 284 4 1400 1330 300 2320 1560 368 8 2660 1860 481 1760 1700 388 8 189 481 1760 1700 1700 388 8 1890 481 1760 1700 388 8 1890 481 10 234 49 1700 1700 1700 1800 1800 481 1700 1800 1700 1700 388 8 1800 481 1900 481 1900 1800 1800 481 1900 1800 1800 481 1900 1800 1800 481 1900 1800 1800 1800 1800 <	400 1590		m³/h	M	· ×	e/h	KPa	M	· ×	e/h	kPa	M	· ×	€/µ	КРа	M		€/h	КРа
400 2490 1750 427 7 2130 160 366 5 1710 1440 294 4 1400 180 300 3020 2120 1570 1570 160 1440 358 8 1700 1	4400 2699 1790 4610 366 8 1710 4440 289 1710 4440 289 1790 4600 1800 1800 4600 4600 4600 4600 4600 4600 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 4600 1800 1800 4600 1800 1800 4600 4600<	FWB02	300	1900	1350	326	4	1590	1230	273	m	1410	1150	242	~	1230	1080	211	2
500 3020 2120 517 10 2610 448 8 2150 1770 368 5 1760 1760 310 2320 1520 1560 388 8 2060 1440 353 6 1780 332 5 1760 1700 400 3020 2280 158 13 2690 1440 353 6 1780 338 8 1460 1700 300 3670 2470 600 48 251 1730 398 8 1490 1560 1700 1730 398 8 1490 1700 1730 1800 1730 398 8 170 2700 1730 1700 1730 1700 <	300 300 517 10 260 448 8 2190 1707 989 5 1990 1707 400 2300 2200 518 18 200 140 310 320 5 190 170 400 2300 2800 580 18 200 170 320 180 6 170 320 170 9 8 180 170 170 170 400 170 180 180 66 170 <t< td=""><td></td><td>400</td><td>2490</td><td>1750</td><td>427</td><td>7</td><td>2130</td><td>1610</td><td>366</td><td>5</td><td>1710</td><td>1440</td><td>294</td><td>4</td><td>1400</td><td>1330</td><td>240</td><td>æ</td></t<>		400	2490	1750	427	7	2130	1610	366	5	1710	1440	294	4	1400	1330	240	æ
400 3220 1560 398 8 2080 1440 353 6 1760 1320 302 5 1480 150 400 3100 2340 3120 2180 518 13 2690 1890 461 10 2320 1730 398 8 1890 1500 500 3670 2470 650 18 3270 280 443 344 4 1170 1300 400 3800 240 167 300 280 18 280 481 40 170 170 500 4440 376 16 320 286 12 280 433 7 170 170 170 170 18 370 280 18 260 1830 481 4 4 4 4 170 170 600 3810 2270 1550 380 12 280 18 8 1	300 380 380 88 000 1400 383 6 1760 1800		200	3020	2120	517	10	2610	1960	448	∞	2150	1770	368	5	1760	1760	303	4
400 3020 2580 518 13 2690 461 10 2320 1730 398 8 1890 150 3100 150 320 120 480 170 130 1340 130 130 1340 130 1340 1340 130 1340 130 1340 130 1340 130 1340 130 1340 130 1340 1340 130 1340 130 1340 </td <td>400 300 580 58 461 10 230 170 899 8 180</td> <td>FWB03</td> <td>300</td> <td>2320</td> <td>1560</td> <td>398</td> <td>∞</td> <td>2060</td> <td>1440</td> <td>353</td> <td>9</td> <td>1760</td> <td>1320</td> <td>302</td> <td>2</td> <td>1460</td> <td>1200</td> <td>250</td> <td>m</td>	400 300 580 58 461 10 230 170 899 8 180	FWB03	300	2320	1560	398	∞	2060	1440	353	9	1760	1320	302	2	1460	1200	250	m
500 3670 2470 660 18 3270 2300 561 15 2830 120 487 11 2340 1920 300 2540 1670 436 6 2270 1550 390 5 2000 1430 344 4 1770 1340 400 3360 2540 1670 360 518 8 2640 1890 453 7 170 1340 500 4140 2740 150 200 518 8 2640 1890 453 7 170 170 600 3810 250 266 7 2700 170 170 171 170 <td>500 3670 2470 680 18 3770 150 367 170 487 11 1340 190 310 3560 2470 486 6 3270 150 390 58 260 189 43 4 170 194 400 3360 2210 566 10 302 150 660 88 260 189 43 4 170 194 800 4870 2340 187 1850 560 12 250 561 10 770 170 194 170 180 180 380 880 170 170 170 170 170 170 180 880 280 280 180 880 170 170 170 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180</td> <td></td> <td>400</td> <td>3020</td> <td>2030</td> <td>518</td> <td>13</td> <td>2690</td> <td>1890</td> <td>461</td> <td>10</td> <td>2320</td> <td>1730</td> <td>398</td> <td>~</td> <td>1890</td> <td>1560</td> <td>325</td> <td>9</td>	500 3670 2470 680 18 3770 150 367 170 487 11 1340 190 310 3560 2470 486 6 3270 150 390 58 260 189 43 4 170 194 400 3360 2210 566 10 302 150 660 88 260 189 43 4 170 194 800 4870 2340 187 1850 560 12 250 561 10 770 170 194 170 180 180 380 880 170 170 170 170 170 170 180 880 280 280 180 880 170 170 170 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180		400	3020	2030	518	13	2690	1890	461	10	2320	1730	398	~	1890	1560	325	9
300 2540 1670 486 6 2270 1550 390 5 2000 1430 344 4 1770 1340 400 3360 2210 576 10 3020 2060 518 8 2640 1890 453 7 2190 1710 500 4140 2740 110 3120 2550 689 12 3270 2561 10 270 2140 270 2140 270 2140 270 210 464 5 2170 2140 270 210 464 5 2170 2140 270 210 2170	300 1540 1670 666 6 1270 1550 390 5 2000 1480 344 4 1770 1540 400 3800 4160 5780 10 3700 260 9 310 260 880 461 5 279 1710 500 4800 3800 260 680 310 260 7 2700 2870 559 7 2700 2700 1710 1		200	3670	2470	990	18	3270	2300	561	15	2830	2120	487	=	2340	1920	402	∞
400 3360 276 10 300 2660 518 8 2640 1890 453 7 2190 1710 500 4140 2740 710 15 3730 2550 639 12 3270 2350 561 10 2790 2140 600 3810 2650 653 9 3300 2440 566 7 2700 2210 464 5 2170 2170 2170 800 4870 3370 884 14 4250 3120 729 11 3560 611 8 2170	400 3360 220 576 10 300 280 518 8 260 653 7 2190 170 210 600 3810 2820 663 12 3270 280 663 17 210 710 170 600 3810 2840 663 18 370 280 280 18 280 18 280 18 280 18 280 280 18 280 280 18 370 280 280 18 370 280 280 18 370 280 18 280 280 18 280 2	FWB04	300	2540	1670	436	9	2270	1550	390	5	2000	1430	344	4	1770	1340	304	m
500 4140 2740 710 15 3730 2550 639 12 3270 2350 561 10 2750 2140 600 3810 2650 663 9 3300 2440 566 7 2700 2210 464 5 2170 2170 800 4870 3370 884 14 4250 3120 729 11 3560 2850 611 8 2710 2530 1000 5830 4020 1000 19 5100 3730 875 15 430 3250 499 3 7 270 250 499 3 7 7 7 410 3560 400 560 470 350 470 100 530 240 577 3 250 240 577 3 270 250 210 250 240 870 480 870 480 360 280 480	500 4140 2740 710 15 3730 2550 17 3570 3570 3570 3570 3570 3570 370 210 444 5 770 210 444 5 770 210 444 5 770 310 340 370 310 360 370 310 360 370 310 360 370 </td <td></td> <td>400</td> <td>3360</td> <td>2210</td> <td>276</td> <td>10</td> <td>3020</td> <td>2060</td> <td>518</td> <td>8</td> <td>2640</td> <td>1890</td> <td>453</td> <td>7</td> <td>2190</td> <td>1710</td> <td>377</td> <td>5</td>		400	3360	2210	276	10	3020	2060	518	8	2640	1890	453	7	2190	1710	377	5
600 3810 2650 653 9 3300 2440 566 7 2700 2210 464 5 2170 2170 2170 800 4870 3370 884 14 4250 3120 739 11 3560 2850 611 8 2710 2530 1000 5830 4020 1000 19 5100 3730 820 499 3 2710 2530 600 3870 2740 663 4 3280 2500 82 3 2910 2350 499 3 2530 2500 800 5180 3810 103 1041 10 5480 4020 940 8 4450 3610 763 5 360 380 250 101 763 5 380 350 280 613 360 820 613 360 820 820 613 250 250 820 82	600 3810 260 683 9 3300 2440 566 7 2100 464 5 2170 2170 1000 4870 4810 14 4790 3120 729 11 3560 611 8 2170 2170 1000 4870 4400 19 5100 580 7 440 3290 11 380 340 3420 11 380 370 340 370 340 370 340 370 340 370 340 370 340 370 340 370 340 370 380 360 <td></td> <td>200</td> <td>4140</td> <td>2740</td> <td>710</td> <td>15</td> <td>3730</td> <td>2550</td> <td>639</td> <td>12</td> <td>3270</td> <td>2350</td> <td>561</td> <td>10</td> <td>2750</td> <td>2140</td> <td>473</td> <td>7</td>		200	4140	2740	710	15	3730	2550	639	12	3270	2350	561	10	2750	2140	473	7
800 4870 3370 884 14 4250 3120 779 11 3560 2850 611 8 2710 2530 1000 5830 4020 1000 19 5100 3730 875 15 4300 3420 739 11 3380 3070 600 3870 2740 663 4 3280 2500 55 3 2910 2350 499 3 2500 2000 800 5180 3610 889 7 4410 3290 757 5 3360 2870 499 3 2500 2500 1000 6360 4380 1091 10 5480 4020 940 8 4450 3610 763 5 3680 3600 2450 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	800 4670 3370 824 14 4250 3120 729 11 3560 661 8 2710 2520 600 5880 4800 100 19 5100 3730 875 15 430 239 11 3389 170 2500 800 5180 560 889 7 440 3290 757 3 2500 499 3 2500 2500 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 499 3 2500 490 8 4450 360 650 3 2500 490 8 4450 360 8<	FWB05	009	3810	2650	653	6	3300	2440	999	7	2700	2210	464	5	2170	2170	372	3
1000 5830 4020 1000 19 5100 5875 15 4300 3420 739 11 3380 3700 600 3870 2740 663 4 3280 2500 562 3 2910 2350 499 3 2530 2000 800 5180 3610 889 7 4410 3290 757 5 360 499 3 2530 2000 1000 6360 4380 1091 10 5480 4020 940 8 4450 3610 763 5 3680 250 280 622 5 3680 350 177 7 3620 570 450 350 2450 172 7 3620 622 5 3680 4720 166 5920 4350 172 4600 3550 171 17 4830 3540 170 160 4720 1820 4720 1820	1000 5830 400 109 5100 5730 875 15 4300 3420 739 11 3380 3000 800 5180 3800 1740 660 499 3 3500 499 3 3500 499 3 3500 30		800	4870	3370	834	14	4250	3120	729	=	3560	2850	611	~	2710	2530	465	2
600 3870 2740 663 4 3280 2500 562 3 2910 2350 499 3 2530 2700 800 5180 3610 889 7 4410 3290 777 5 3800 577 3 2800 2800 577 3 2800 2800 2800 578 3680 3680 3 2800 2800 2800 578 3 2800	600 3870 2740 665 4 2380 250 562 3 2390 257 3 2390 257 3 2390 257 3 2390 257 3 2590 3 2590 </td <td></td> <td>1000</td> <td>5830</td> <td>4020</td> <td>1000</td> <td>19</td> <td>5100</td> <td>3730</td> <td>875</td> <td>15</td> <td>4300</td> <td>3420</td> <td>739</td> <td>=</td> <td>3380</td> <td>3070</td> <td>581</td> <td>7</td>		1000	5830	4020	1000	19	5100	3730	875	15	4300	3420	739	=	3380	3070	581	7
800 5180 3610 889 7 4410 3290 757 5 3360 577 3 2870 2690 1000 6360 4380 1091 10 5480 4020 940 8 4450 3610 763 5 3690 3880 600 4770 3180 817 8 4230 2940 777 7 3620 2680 622 5 3050 2450 1000 6230 4150 1069 13 5560 3860 355 11 4830 3550 829 9 3970 3200 1000 6230 4500 1072 15 5470 3930 15 4600 3590 107 12 4550 163 15 350 350 4160 926 11 4260 3730 4260 107 11 4260 3730 4260 107 11 4260 3730 4260	800 5180 3610 889 7 4410 3290 757 5 3360 577 3 2870 5780 2870 577 3 2870 2890 7 440 787 5 3360 5 3890 3890 3800 4450 3610 763 5 3890 3800 3800 4800 4650 3800 4650 3800 4650 3800 4650 3800 4650 3800 4650 3800 4650 3800 4650 3800 4650 4650 3800 4650	FWB06	009	3870	2740	693	4	3280	2500	295	3	2910	2350	499	3	2530	2200	434	2
1000 6360 4380 1091 10 5480 4020 940 8 4450 3610 763 5 3680 3680 600 4770 3180 817 8 4230 2940 777 7 3620 5680 622 5 3050 2450 800 6230 4150 1069 13 5560 3860 955 11 4830 3550 829 9 3970 2450 1000 6230 4500 1072 15 5470 3930 15 6300 4350 17 4600 3590 17 4930 3500 3700<	600 4370 4380 1091 10 5480 4020 940 8 4450 3610 763 5 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 2450 2460 2450 2460 2450 2460 2450 2460 2450 2460 2450 2450 2460 2450 2460 2450		800	5180	3610	688	7	4410	3290	757	5	3360	2870	577	3	2870	2690	493	2
600 4770 3180 817 8 4230 2940 727 7 3620 2680 622 5 3050 2450 800 6230 4150 1069 13 5560 3860 955 11 4830 3550 829 9 3970 3200 1000 7600 5070 1304 19 6800 4720 1167 16 5920 4350 1017 12 4930 3500 1000 6250 4250 167 339 15 630 460 3590 1017 12 4930 370 1400 8200 4310 125 193 15 6130 4690 1052 14 4900 4220 1400 8200 5510 1466 24 710 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4280 3640 1000 7120 4800 12	600 4770 3180 817 8 4230 2940 727 7 3620 622 5 3590 2450 800 6230 4150 1669 13 5560 3860 955 11 4830 3550 829 9 3970 2450 1000 7600 5670 1304 19 6800 4720 1167 16 5300 1017 12 4390 3500 3500 1017 12 4390 3500 3500 1017 12 4300 3500 1017 12 4300 3500 1017 12 4300 3500 1017 12 4300 3500 1017 12 4300 3500 1017 12 4300 3500 4600 1017 12 4300 3500 4100 3500 4250 1300 4250 110 4100 3500 4250 4250 4250 4250 4250 4250 4250 <td></td> <td>1000</td> <td>6360</td> <td>4380</td> <td>1001</td> <td>10</td> <td>5480</td> <td>4020</td> <td>940</td> <td>∞</td> <td>4450</td> <td>3610</td> <td>763</td> <td>2</td> <td>3680</td> <td>3680</td> <td>632</td> <td>4</td>		1000	6360	4380	1001	10	5480	4020	940	∞	4450	3610	763	2	3680	3680	632	4
800 6230 4150 1069 13 5560 3860 955 11 4830 3550 829 9 3970 3200 1000 7600 5070 1304 19 6800 4720 1167 16 5920 4350 1017 12 4930 3350 1000 6250 4250 1072 15 5470 3930 939 12 4600 3590 790 9 3540 3180 1200 7260 4910 1245 19 6370 4550 1093 15 6390 4160 926 11 4260 3730 1400 8200 5510 1406 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1000 7120 4800 1220 1280 1280 12 5180 4280 3640 42 1200 8330 5610	800 6230 4150 1069 13 5560 3650 955 11 4830 3550 8590 9 3970 3200 1000 7600 5600 4120 1167 16 5920 4550 107 12 4930 3300 1000 7600 5500 1072 15 5470 3330 15 5820 4550 107 12 4930 3350 1200 7260 4910 1072 15 5470 3390 15 4600 3550 107 1 4300 3350 1200 720 1406 160 172 123 16 460 92 11 4560 3350 1200 130 1400 120 15 670 460 92 14 4900 420 1200 8330 5610 1428 19 730 168 174 174 15 530 430	FWB07	009	4770	3180	817	∞	4230	2940	727	7	3620	2680	622	5	3050	2450	523	4
1000 7600 5070 1304 19 6800 4720 1167 16 5920 4350 1017 12 4930 3550 1000 6250 4250 1072 15 5470 3930 12 4600 3590 790 9 3540 3180 1200 7260 4910 1245 19 6370 4550 1093 15 5390 4160 926 11 4260 3730 1400 8200 5510 1466 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1000 7120 4800 1220 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1200 8330 5610 1428 19 7380 510 166 93 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626	1000 7600 5670 1304 19 6800 4720 1167 16 5920 4550 1017 12 4930 3950 1000 6250 4250 1072 15 5470 3930 939 12 4600 3590 739 9 3540 3180 1200 7260 4910 1445 19 6370 4550 1033 4160 95 3540 3730 3730 1400 8200 5510 1466 24 7210 1737 19 6130 4690 92 3540 3730 4280 1200 8230 5510 1428 19 7380 120 169 173 1400 173 1400 173 17 6790 4280 3540 1200 8330 5530 1466 19 760 143 174 4780 174 4780 1430 1400 1470 1470		800	6230	4150	1069	13	5560	3860	955	=	4830	3550	829	6	3970	3200	681	9
1000 6250 4250 1072 15 5470 3930 939 12 4600 3590 790 9 3540 3180 1200 7260 4910 1245 19 6370 4550 1093 15 5390 4160 926 11 4260 3730 1400 8200 5510 1466 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1200 7120 4800 1220 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 3640 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 166 7240 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 124 15 5930 4930	1000 6250 4260 1072 15 5470 3930 939 12 4600 3590 790 9 3540 3180 1200 7260 4910 1245 19 6370 4550 1093 15 5390 4160 926 11 4260 3730 1400 8200 5510 1406 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4260 4270 1000 8200 5510 1406 24 7210 1830 1230 4690 1052 14 4260 4270 1200 8330 5510 1428 19 780 5210 1787 160 1780 1740 1740 1780 1740 1740 1780 1740 1740 1780 1740 1780 1800 1800 1800 1700 1778 2640 1572 21 7890 5940 14		1000	7600	2070	1304	19	0089	4720	1167	16	5920	4350	1017	12	4930	3950	847	6
1200 7260 4910 1245 19 6370 4550 1033 15 5390 4160 926 11 4260 3730 1400 8200 5510 1406 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1000 7120 4800 1220 15 6290 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 3640 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 124 15 5930 4930	1200 7260 4910 1245 19 6370 4550 1093 15 5390 4160 926 11 4260 3730 1400 8200 5510 1406 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1000 7120 4800 1220 15 6290 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 420 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1667 167 120 189 17 5190 4310 1400 9480 6570 1666 24 8410 550 143 19 7240 5440 1124 15 5930 4930 1700 9480 6530 1466 171 25 9010 6100 1760 5440 1144 15 5590 4330 1400	FWB08	1000	6250	4250	1072	15	5470	3930	939	12	4600	3590	790	6	3540	3180	209	2
1400 8200 5510 1406 24 7210 5110 1237 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1000 7120 4800 1220 15 6290 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 3640 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 1244 15 5930 4930	1400 8200 5510 1466 24 7210 5110 1337 19 6130 4690 1052 14 4900 4220 1000 7120 4800 1220 15 6290 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 3540 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1466 12 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1000 8430 5530 1448 19 7640 1144 15 5930 4330 1200 9570 1660 156 156 166 1670 4690 1572 21 7830 5940 1400 11470 7510 1867 7010 1778 26 9160 6490 1572		1200	7260	4910	1245	19	6370	4550	1093	15	5390	4160	976	=	4260	3730	732	7
1000 7120 4800 1220 15 6290 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 3640 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 1244 15 5930 4930	1200 7120 4800 1220 15 6290 4450 1080 12 5380 4080 923 9 4280 3640 1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 124 15 5930 4330 1000 8430 5530 1446 19 7610 5150 1366 15 6710 4760 1153 12 5890 4330 1200 9970 6540 1711 25 9010 6100 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940 1400 11470 7510 1967 32 10380 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940 <td></td> <td>1400</td> <td>8200</td> <td>5510</td> <td>1406</td> <td>24</td> <td>7210</td> <td>5110</td> <td>1237</td> <td>19</td> <td>6130</td> <td>4690</td> <td>1052</td> <td>14</td> <td>4900</td> <td>4220</td> <td>841</td> <td>6</td>		1400	8200	5510	1406	24	7210	5110	1237	19	6130	4690	1052	14	4900	4220	841	6
8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 1244 15 5930 4930	1200 8330 5610 1428 19 7380 5210 1267 16 6340 4780 1089 12 5150 4310 1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 1244 15 5930 4330 1200 9480 6530 1446 19 7610 5150 1366 15 6710 4760 1153 12 5890 4330 1200 9970 6540 1711 25 9010 6100 1546 21 7960 5640 1572 21 7830 5940 1400 11470 7510 1967 32 10380 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940	FWB09	1000	7120	4800	1220	15	6290	4450	1080	12	5380	4080	923	6	4280	3640	736	9
9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 1244 15 5930 4930	1400 9480 6370 1626 24 8410 5920 1443 19 7240 5440 1244 15 5930 4930 1000 8430 5530 1466 19 7610 5150 1306 15 6710 4760 1153 12 5690 4330 1200 9970 6540 1711 25 9010 6100 1546 21 7960 5640 1367 17 6790 5150 1400 11470 7510 1967 32 10360 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940		1200	8330	5610	1428	19	7380	5210	1267	16	6340	4780	1089	12	5150	4310	884	∞
	1000 8430 5530 1446 19 7610 5150 1306 15 6710 4760 1153 12 5690 4330 1200 9970 6540 1711 25 9010 6100 1546 21 7960 5640 1367 17 6790 5150 1400 11470 7510 1967 32 10360 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940		1400	9480	6370	1626	24	8410	5920	1443	19	7240	5440	1244	15	5930	4930	1019	10
1000 8430 5530 1446 19 7610 5150 1306 15 6710 4760 1153 12 5690 4330	9970 6540 1711 25 9010 6100 1546 21 7960 5640 1367 17 6790 5150 11470 7510 1967 32 10360 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940	FWB10	1000	8430	5530	1446	19	7610	5150	1306	15	6710	4760	1153	12	2690	4330	979	6
9970 6540 1711 25 9010 6100 1546 21 7960 5640 1367 17 6790 5150	11470 7510 1967 32 10360 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940		1200	9970	6540	1711	25	9010	6100	1546	21	0962	5640	1367	17	0629	5150	1166	12
11470 7510 1967 32 10360 7010 1778 26 9160 6490 1572 21 7830 5940	4TW60292-1 (Лист		1400	11470	7510	1967	32	10360	7010	1778	76	9160	6490	1572	21	7830	5940	1345	16

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности - 2-трубная установка

_		501%																												
		Перепад давления воды	КРа	3	4	9	2	∞	12	4	7	10	9	6	12	3	4	9	9	6	13	6	12	15	10	13	16	13	18	23
	- 14	Расход воды	€/h	247	315	390	317	416	207	353	472	584	497	646	779	510	644	820	657	898	1063	836	926	1107	972	1143	1304	1202	1423	1636
	- 6	Мощность охлаждения го ощутимому тепту		1230	1580	1930	1420	1860	2270	1520	2030	2510	2410	3090	3700	2510	3200	3940	2890	3810	4660	3890	4500	5070	4390	5150	2860	5080	6020	0269
		Общая мощность охлаждения	M	1440	1840	2270	1840	2420	2950	2050	2750	3400	2890	3760	4540	2970	3750	4770	3830	2060	6190	4870	2680	6440	2999	0599	7590	7000	8290	9530
		Перепад давления водъ	kPa	4	9	8	7	Ξ	15	9	6	13	8	12	16	2	9	∞	7	12	17	13	16	70	13	17	21	16	22	78
	13	Раскод воды	e/h	293	386	470	369	479	583	407	538	663	297	765	918	287	805	993	09/	995	1215	982	1145	1295	1129	1323	1507	1358	1606	1846
	8 - 1	Мощность охлаждения по уптимому теллу	· ×	1340	1740	2110	1540	2010	2450	1650	2190	2700	2630	3350	4010	7680	3560	4330	3140	4110	5020	4230	4880	5480	4760	5570	6320	5460	6470	7430
<u>.</u>		Общая мощность охлаждения	M	1710	2250	2740	2150	2790	3400	2370	3130	3860	3480	4460	5340	3420	4690	5780	4430	2800	7080	5740	0/99	7540	0859	7710	8770	7900	9350	10750
- 17		Перепад давления	kPa	5	~	=	6	14	19	7	11	16	10	15	21	2	∞	=	6	14	70	16	21	25	16	21	76	70	76	34
	12	Расход воды	e/h	345	448	542	415	539	655	453	298	737	982	873	1044	90/	936	1144	852	1111	1355	1120	1299	1468	1272	1488	1693	1500	1774	2039
	7 - 12	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	· ×	1460	1880	2270	1660	2160	2630	1770	2340	2890	2840	3600	4300	2960	3870	4680	3370	4400	5370	4540	5230	2880	5110	2960	02/29	5830	0069	7930
		Обцая мощность охлаждения	*	2010	2610	3160	2420	3140	3820	2640	3490	4290	3990	2080	0809	4120	5450	0/99	4960	6470	7900	6530	7570	8550	7410	8670	0986	8740	10340	11890
		Перепад давления воды	kPa	9	6	13	10	16	23	8	13	18	12	18	25	9	6	13	Ξ	17	24	19	25	31	19	25	31	23	31	39
	=	Расход воды	e/h	388	501	909	456	591	719	464	651	802	765	97.2	1162	804	1053	1282	935	1218	1486	1245	1444	1630	1404	1642	1868	1632	1931	2221
	6 - 11	Мощность охлаждения по ощутимому тепту	· ×	1560	2010	2430	1760	2290	2790	1880	2490	3070	3030	3840	4580	3200	4150	5020	3590	4680	2700	4840	5580	0979	5440	6350	7200	6190	7320	8410
		Общая мощность охлаждения	×	2260	2920	3530	7660	3450	4190	2880	3790	4680	4460	2670	08/9	4680	6130	7470	5450	7100	0998	7260	8410	9500	8190	9570	10890	9510	11260	12950
	ходе °С - на	Раскод воздуха (m³/h	300	400	200	300	400	200	300	400	200	009	800	1000	009	800	1000	009	800	1000	1000	1200	1400	1000	1200	1400	1000	1200	1400
C WB)	Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С)	Модель		FWB02			FWB03			FWB04			FWB05			FWB06			FWB07			FWB08			FWB09			FWB10		

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

Режим охлаждения			
Процентное содержание гликоля по массе	Температура замерзания (°C)	Поправочный коэффициент мощности	Поправочный коэффициент для перепада давления
0	0	1	1.00
10	-4	0.93	1.09
20	-10	0.84	1.18
30	-16	0.76	1.27
40	-24	0.76	1.36

Режим обогрева

Процентное содержание гликоля по массе	Температура замерзания (°C)	Поправочный коэффициент мощности	Поправочный коэффициент для перепада давления
0	0	1	1.00
10	-4	0.98	1.08
20	-10	0.97	1.11
30	-16	0.94	1.22
40	-24	0.91	1.33

4TW60228-1B

Поправочные коэффициенты основаны на среднем значении (при номинальном расходе воды). Это может привести к отклонениям в зависимости от используемых условий. Программа выбора фанкойла обеспечит точные результаты при любых условиях.

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

	Скорость	Ξ				3		2				3					8		3
	вентилятора	:	F2	Σ	F2	Ε	F2	Ε	73	Ε	23	Ε	F2	Ε	F2	E	F2	Ε	23
FWB02	Mин. (1)	0.83	0.85	29'0	0.74	0.51	0.62	0.35	0.46										
	Средн. (4)	0.91	0.92	0.82	0.84	0.73	9/:0	0.64	99.0	95.0	0.59	0.47	0.53	0.38	0.46	0.29	0.38	0.21	0.29
	Makc. (7)	0.95	96'0	0.89	0.91	0.83	98'0	0.78	0.82	0.72	0.77	99:0	0.71	0.61	99'0	0.55	09:0	0.49	0.54
FWB03	Мин. (1)	0.83	0.84	29'0	69.0	0.51	95'0	0.35	0.40										
	Средн. (4)	0.91	0.92	0.82	0.84	0.73	0.75	0.64	29.0	95.0	0.58	0.47	0.49	0.38	0.42	0.29	0.34	0.21	0.25
	Макс. (7)	0.95	0.95	0.89	0.91	0.83	98'0	0.78	0.81	0.72	97.0	99:0	0.71	0.61	0.65	0.55	0.59	0.49	0.53
FWB04	Мин. (1)	0.83	0.84	29'0	0.70	0.51	0.55	0.35	0.39										
	Средн. (4)	0.91	0.91	0.82	0.83	0.73	0.74	0.64	0.65	95.0	0.57	0.47	0.50	0.38	0.42	0.29	0.33	0.21	0.24
	Макс. (7)	0.95	0.95	0.89	06'0	0.83	0.85	0.78	08.0	0.72	0.74	99:0	69:0	0.61	0.63	0.55	0.57	0.49	0.51
FWB05	Мин. (1)	0.88	0.88	97.0	0.77	0.64	69:0	0.53	0.61	0.42	0.51	0.31	0.40						
	Средн. (4)	96'0	96'0	0.91	0.93	98'0	68'0	0.82	0.84	9/:0	08:0	0.71	0.75	0.65	69'0	0.59	0.63	0.53	0.57
	Макс. (7)	96'0	0.97	0.92	0.93	0.87	06:0	0.83	98.0	0.78	0.82	0.73	0.78	0.68	0.74	0.63	69:0	0.58	0.65
FWB06	Мин. (1)	0.88	0.92	97.0	0.83	0.64	0.74	0.53	0.64	0.42	0.53	0.31	0.40						
	Средн. (4)	96.0	96'0	0.91	0.91	98'0	0.87	0.82	0.82	9/:0	97.0	0.71	0.70	0.65	0.65	0.59	0.61	0.53	0.57
	Макс. (7)	96.0	0.96	0.92	0.93	0.87	0.89	0.83	0.85	0.78	0.80	0.73	0.76	0.68	0.71	0.63	99:0	0.58	0.61
FWB07	Мин. (1)	0.88	06'0	9.70	0.81	0.64	02'0	0.53	09:0	0.42	0.48	0.31	0.36						
	Средн. (4)	96.0	96'0	0.91	0.92	98'0	0.87	0.82	0.83	9/:0	0.78	0.71	0.73	0.65	0.67	0.59	0.61	0.53	0.54
	Макс. (7)	96.0	0.96	0.92	0.93	0.87	68'0	0.83	0.85	0.78	0.81	0.73	9.70	0.68	0.71	0.63	0.67	0.58	0.62
FWB08	Мин. (1)	0.91	0.92	0.81	0.83	0.71	0.73	09:0	0.62	0.48	0.51	0.35	0.41						
	Средн. (4)	0.93	0.94	0.85	0.88	0.77	0.81	89:0	0.73	0.59	0.64	0.49	0.54	0.38	0.42	0.25	0.31		
	Макс. (7)	0.95	0.96	0.89	0.92	0.84	0.88	0.77	0.83	0.71	0.77	0.64	0.71	0.57	0.64	0.49	0.57	0.40	0.48
FWB09	Мин. (1)	0.91	0.92	0.81	0.82	0.71	0.72	09:0	0.61	0.48	0.51	0.35	0.40						
	Средн. (4)	0.93	0.94	0.85	0.87	0.77	080	0.68	0.72	0.59	0.63	0.49	0.52	0.38	0.40	0.25	0.30		
	Макс. (7)	0.95	0.96	0.89	0.91	0.84	98'0	0.77	0.81	0.71	0.76	0.64	0.70	0.57	0.63	0.49	0.55	0.40	0.46
FWB10	Мин. (1)	0.91	0.91	0.81	0.82	0.71	0.72	09:0	09:0	0.48	0.50	0.35	0.38						
	Средн. (4)	0.93	0.93	0.85	98.0	2.77	0.78	89:0	0.70	0.59	0.61	0.49	0.51	0.38	0.39	0.25	0.27		
	Макс. (7)	0.95	96'0	0.89	0.91	0.84	98'0	0.77	08.0	0.71	0.74	0.64	89.0	0.57	09'0	0.49	0.52	0.40	0.43

F1 = поправочный коэффициент расхода воздуха F2 = поправочный коэффициент мощности

Воздух: 27°С DB - 19°С WB - вода: на входе 7°С - на выходе 12°С Воздух: 20°С вода: на входе 50°С, расход воды, как и для охлаждения

Охлаждение 2-трубная установка для обогрева

Условия

Поправочные коэффициенты основаны на среднем значении. Это может привести к отклонениям в зависимости от используемых условий. Программа выбора фанкойла обеспечит точные результаты при любых условиях.

									_			
	Перепад давления воды	КРа	-	2	2	2	2	3	3	4	5	41W002551 (JIMC) 3/0)
90 - 70	Расход воды	€/h	157	184	206	303	352	393	673	765	850	14 2000
	Мощность обогрева	W	3550	4160	4670	0870	7980	8900	15250	17330	19260	
	Перепад давления воды	kPa	c	4	4	4	5	7	9	∞	10	
09 - 02	Расход воды	€/h	241	282	317	462	538	709	1011	1150	1281	
	CT _b	M	2750	3220	3610	5270	6140	0289	11520	13120	14600	
	Перепад давления воды	kPa	2	2	m	3	3	4	4	2	9	
60 - 50	Расход воды	€/h	179	211	237	348	408	455	778	885	984	
	Мощность обогрева	W	2050	2410	2710	3990	4660	5210	8900	10120	11260	
	Перепад давления воды	kPa	c	4	5	4	9	7	7	6	11	
50 - 45	Расход воды	€/h	236	277	312	457	533	596	1009	1149	1278	
	Мощность обогрева	W	1350	1590	1790	2630	3070	3430	2800	6610	7350	
ходе °С - на	Расход воздуха	m³/h	300	400	200	009	800	1000	1000	1200	1400	
Температура воздуха (на входе °C - на выходе °C)	Модель		EAH04A6			EAH07A6			EAH10A6			

3		Расход воды	Расход воды <i>е/</i> h	Расход воды <i>Е</i> /h 258	Расход воды <i>e</i> /h 258 326	Расход воды <i>е/h</i> 258 326 388	Расход воды <i>е</i> //h 258 326 388 282	Расход воды (-/h 258 326 388 282 282 362	Расход воды (#/h 258 326 388 282 282 362 436	Расход воды (#/h 258 326 388 282 282 436 436	Расход воды (в/h 258 326 326 388 282 282 362 436 301	Расход воды (Ph 258 326 326 388 388 282 436 362 436 436 436 436 438	Расход воды (в/h 258 326 326 326 326 388 388 382 436 436 436 436 436 436 439 489	Расход воды (-/h 258 326 326 326 328 388 381 381 485 486 489 489	Расход воды (-//h 258 326 326 328 388 388 381 381 485 486 489 489 612	Расход воды (-/	Расход воды (-/	Расход воды (-/	Расход воды (-/h	Расход воды (-//h 258 326 388 382 382 436 436 436 437 723 680 680 814 814	Расход воды (Ph 28 326 326 326 328 388 388 387 486 489 489 489 612 773 723 555 575 741	Расход воды (Расход воды (-/	Расход воды (Расход воды (-/	Расход воды (-/	Кин 258 326 388 386 387 387 436 436 436 436 436 437 489 680 680 680 680 680 898 802 1000 1007 1140	Расход воды (Расход воды (4/h 258 326 336 336 337 331 331 334 489 612 773 773 776 898 898 898 898 897 1100 1100 1100 1140 965
	ерепад Мощность																												
-	Расход воды Перепад давления воды																												
	Мощность обогрева	>		4320	4320 5470	4320 5470 6530	4320 5470 6530 4660	4320 5470 6530 4660 6010	4320 5470 6530 4660 6010	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200	4320 5470 6330 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200 10310	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 6470 7960 8200 10310 11220 8920	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 6470 10310 11220 8200 11390	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 6470 7960 8200 10310 11390 11390	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200 10310 11330 11390 13880 9480	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200 10310 11390 11390 11390 11220	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200 10310 11390 11390 11368 9480 12280	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200 12220 8920 11390 11390 14920 14920	4320 5470 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7360 8200 12220 8920 11390 11390 14920 14920 15050	4320 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7860 8200 12220 8920 11390 13680 14920 15050 16900	4320 6530 6610 6610 6610 7280 4930 6470 6470 7960 8200 10310 11390 11390 12220 8920 1360 14920 14920 14920 14920 14920 14920 14930	4320 6530 6610 6610 6610 7280 4930 6470 7960 8200 10310 11390 11390 12220 8920 1360 12280	4320 6530 4660 6010 7280 4930 6470 7960 8200 10310 11330 11380 8920 11220 8920 11220 8920 11220 1220 1220 1360 14480 16900 16910	4320 6530 4660 6010 6010 7280 4930 6470 7960 8200 11390 11390 1220 8920 11380 1480 1480 16900 16900 16850 19110	4320 6530 4660 6010 6010 7280 4930 6470 7960 8200 11390 11390 11390 1220 8920 11390 14480 15050 16900
	Перепад давления воды	kPa	~	'n	5 4	9 4 9	0 4 9 4	9 4 7	0 4 6 4 6	3 9 7 4 6	7 7 7 8 9 9 5 5 5 5 5 5 6 6 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7 7 7 8 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8	0 4 4 7 6 8 8 8 8 8	7 7 7 8 8 11	6 6 7 7 7 7 7 7 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12	6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4 4 4 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9	4 4 4 4 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
c	Расход воды	e/h		292	292	292 371 442	292 371 442 320	292 371 442 320 412	292 371 442 320 412 497	292 371 442 320 412 497 340	292 293 371 442 320 412 497 340 446	292 371 442 320 412 497 340 446 549	292 371 371 442 320 412 497 446 549 549	292 371 371 442 320 412 497 497 549 549 549 698	292 371 371 442 320 412 497 497 549 549 549 698	292 371 442 42 320 412 497 496 549 549 698 826 826	292 371 442 320 412 497 496 549 568 688 826 578	292 371 442 42 320 412 497 340 446 568 698 698 826 578	292 292 371 442 442 497 340 446 549 568 698 698 698 698 774 774	292 371 442 320 320 497 446 549 549 508 698 698 698 698 698 698 698 826 578 876 876 876 877 878 878 878 878 878 8	292 371 442 320 497 446 549 549 508 698 698 698 698 698 826 927 774	292 371 442 320 412 412 497 497 549 549 549 549 549 578 578 774 774 774 927 1022 885	292 371 442 320 412 497 496 549 549 549 578 578 578 578 578 102 843 1002	292 371 442 320 412 497 496 549 558 668 698 698 698 698 698 698 698 102 102 886 102 1018	292 371 442 320 412 497 496 508 826 508 698 826 578 578 578 1022 843 1012 1018	292 371 442 320 412 497 496 698 826 578 578 578 174 927 646 843 1018 1142	292 371 442 320 412 497 496 549 578 578 578 578 578 578 1022 886 646 646 646 646 646 646 646 646 646	292 331 442 442 412 412 497 446 549 568 698 826 578 578 774 774 1022 835 646 646 646 646 646 646 646 646 647 1142 1142 1300	292 331 442 442 412 412 497 446 549 568 698 826 578 578 578 1022 845 1142 988 1142 988 1142 988 1142 988 1142 988
	Мощность обогрева	W		3350	3350 4240	3350 4240 5060	3350 4240 5060 3660	3350 4240 5060 3660 4710	3350 4240 5060 3660 4710 5690	3350 4240 5060 3660 4710 5690 3890	3350 4240 5060 3660 4710 5690 3890 5110	3350 4240 5060 3660 4710 5690 3890 6280	3350 4240 5060 3660 4710 510 5110 5280 5820	3350 4240 5060 3660 4710 5110 5110 6280 5820 7990	3350 4240 5060 3660 4710 5690 3890 5810 7990 9450	3350 4240 5060 3660 4710 5820 5820 7990 7990 6610	3350 4240 5060 3660 3600 4710 580 580 580 6280 6280 7990 7990 8850	3350 4240 5060 3660 4710 5890 3890 5810 6280 580 610 6610 6610	3350 4240 5060 3660 4710 5690 5890 5820 7990 9450 6610 8850 10610	3350 4240 5060 3660 4710 5110 5110 6280 5820 7990 9450 6610 8850 10610 7400	3350 4240 5060 3660 4710 5110 5110 6280 5820 7990 9450 6610 6610 6610 7400 7400 11700	3350 4240 5060 3660 4710 5110 5280 5820 7990 9450 6610 8850 10610 7400 9650 11700	3350 4240 5060 3660 4710 5820 5820 5820 7990 9450 6610 6610 7400 10140 11700 11650	3350 4240 5060 3660 4710 5820 5820 7990 9450 6610 6610 7400 1010 11700 11650 13070	3350 4240 5060 3660 360 4710 5820 5820 7990 9450 6610 8850 1010 11700 11870	3350 4240 5060 3600 3600 4710 5820 5820 7990 9450 6610 8850 10140 11150 11870 11320	3350 4240 5060 3600 3600 4710 580 5810 5820 7990 9450 6610 6610 610 11700 11150 11310 11310 11310	3350 4240 5060 3660 360 4710 5690 3890 3890 5810 610 610 610 610 610 610 11700 1130 1130 1130 1140 114870	3350 4240 5060 3660 360 4710 580 6280 3890 580 610 6610 6610 6610 610 11700 11700 1130 1130 1130 1140 11870 1255 1250
	Перепад давления воды	kPa	Ľ	r		7 01	7 7 7	7 7 7 110	7 7 7 11 11 11 115	10 10 7 7 11 115 15 5	10 10 7 7 7 11 11 115 8 8	10 10 7 7 7 7 11 11 11 115 8 8 8 112	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 7 7 7 111 115 8 8 8 8 8 12	7 7 7 11 11 15 8 8 8 8 12 9	7 7 7 11 11 15 8 8 8 8 8 12 12 17 17	7 7 7 11 11 15 15 8 8 8 8 8 12 9 9	7 7 11 11 15 15 8 8 8 8 8 12 12 17 17 17	7 10 11 15 15 8 8 8 13 13 17 17	7 10 11 15 15 8 8 8 8 12 12 17 17 17	7 11 15 15 8 8 8 8 8 12 12 17 17 17 17	7 7 11 15 15 8 8 8 8 8 13 17 7 7 7 7 7 13	7 10 11 11 15 8 8 8 8 12 9 9 7 7 7 13 13	7 10 11 11 15 8 8 8 8 8 12 9 9 7 7 7 7 7 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	7 7 11 11 15 15 8 8 8 8 8 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 10 11 11 15 8 8 8 8 8 13 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 10 11 15 15 8 8 8 8 13 13 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 10 11 15 15 8 8 8 13 13 17 17 17 17 17 18 13 13 13 14 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 10 11 15 15 8 8 8 13 13 17 17 17 17 17 18 13 11 13 11 14 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
\vdash	оды	e/h	370		470	470 562	470 562 402	470 562 402 519	470 562 402 519 628	470 562 402 519 628 426	470 562 402 519 628 426 560	470 562 402 519 628 426 560 689	470 562 402 519 628 426 560 689	470 562 402 402 628 628 426 560 689 707	470 562 402 519 628 426 560 689 707 1051	470 562 402 519 628 426 560 689 707 886 1051	470 562 402 519 628 628 426 560 689 707 707 886 1051	470 562 402 519 628 426 560 689 707 886 1051 766 980	470 562 402 402 628 628 689 689 689 707 707 886 1051 1051	470 562 402 402 519 628 426 560 689 689 707 707 707 706 980 1176 1176	470 562 402 402 628 628 707 707 886 1051 1051 1176 819	470 562 402 402 628 628 707 707 707 886 1051 1051 1176 819 1176	470 562 402 402 519 628 426 560 689 707 707 707 1051 1176 819 1176 819 1176 1176	470 562 402 402 519 628 426 560 689 707 707 766 980 1176 819 1176 819 1176 1129 1129	470 562 402 628 426 689 707 886 1051 1051 1176 819 1176 819 1176 1129 1129 1290	470 562 402 628 426 689 707 886 1051 1051 1176 819 1176 819 1176 1129 1129 1129 1129 1129 1129	470 562 402 628 426 689 707 886 1051 1062 1176 819 1176 1176 1176 1176 1176 1176 1176 11	470 562 402 402 628 628 426 560 689 707 886 1176 819 1176 819 1176 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129 112	470 562 402 402 628 628 629 689 689 689 689 707 707 819 1176 819 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129
	Мощность обогрева	W	2130	100	2700	2700 3230	2700 3230 2310	2700 3230 2310 2980	2700 3230 2310 2980 3610	2700 3230 2310 2980 3610 2450	2700 3230 2310 2980 3610 340 3220	2700 3230 2310 2980 3610 3220 3220 3320	2700 3230 2310 2980 3610 2450 3220 3320 4060	2700 3230 2310 2980 3610 320 320 320 4060 5100	2700 3230 2310 2980 3610 2450 3220 3960 4060 5100	2700 3230 2310 2310 2450 320 320 320 4060 5100 6040	2700 3230 2310 2310 2980 3610 3610 3720 3960 4060 6040 6040	2700 3230 2310 2310 2980 3610 3620 4060 6040 4410 5640 6760	2700 3230 2310 2310 2980 3610 3620 4060 6040 6040 6760 6760	2700 3230 2310 2980 2450 3610 4060 5100 6040 6040 6710	2700 3230 2310 2980 3610 2450 320 3960 4060 5100 6040 6040 6740 4410 5640 6110	2700 3230 2310 2980 3610 2450 3220 3960 4060 5100 6040 6740 6760 6710 6110	2700 3230 2310 2980 3610 2450 320 3960 4060 5100 6040 6040 6760 6760 6710 7410	2700 3230 2310 2310 2450 3610 4060 5100 6040 6040 6040 6040 6710 7410 6470 7410	2700 3230 2310 2310 2450 3610 2450 3960 4060 5100 6040 6760 6760 6760 6760 6710 6110 7410 8360	2700 3230 2310 2380 3610 2450 360 4060 5100 6040 6760 6760 6760 6760 6770 7410 6110 7410 8360	2700 3230 2310 2310 2450 3400 6040 4060 5100 6040 6760 6760 6760 6760 6770 7410 6110 7410 8360 8360 9470	2700 3230 2310 2310 2450 3460 3400 6040 4410 5400 6760 6760 6760 6770 7190 8360 8360 9470	2700 3230 2310 2310 2450 3400 4060 4060 4060 6040 4410 540 670 670 6110 6110 6110 6110 7190 8360 8360 9370
1	Воздуха	m³/h	300		400	400	400 500 300	400 500 300 400	500 300 400 500	500 300 400 500 300 300	500 300 400 500 300 400 400	500 300 400 500 300 400 400 500	500 300 400 500 500 500 600	500 300 300 400 500 400 500 600 800	500 300 400 500 500 400 500 600 600 1000	500 300 300 400 500 500 600 600 600	300 300 300 400 500 600 600 600 800 800 800 800	500 300 300 400 500 500 600 600 1000 1000	500 300 300 400 500 500 600 600 1000 1000 600	400 300 300 400 500 500 600 600 600 600 600 800 1000 800 800 800 800 800	400 500 300 400 500 500 600 600 600 600 600 1000 1000	500 300 400 400 500 500 600 600 600 600 1000 1000 1000	400 500 300 400 500 500 600 600 600 600 1000 1000	400 500 300 400 500 500 600 600 600 600 600 1000 1000 1000 1000	400 500 300 400 500 500 600 600 600 600 600 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	400 500 300 400 500 500 600 600 600 600 600 1000 1100 1200 1200	400 500 300 400 500 500 600 600 600 600 600 1000 1000 1100	400 500 300 400 400 500 500 600 600 600 600 1000	400 500 300 400 400 500 500 600 600 600 600 600 1000 1000 1100
אטשטער	агрион		FWB02	1	1	1	FWB03	FWB03	FWB03	FWB03	FWB03	FWB03	FWB03 FWB04 FWB05	FWB03 FWB04	FWB03 FWB04 FWB05	FWB03 FWB04 FWB05	FWB03 FWB04 FWB05	FWB03 FWB04 FWB06	FWB03 FWB04 FWB05 FWB06	FWB03 FWB04 FWB05 FWB06	FWB03 FWB04 FWB05 FWB05	FWB03 FWB05 FWB05 FWB07 FWB08	FWB03 FWB04 FWB06 FWB06 FWB08	FWB03 FWB04 FWB05 FWB07 FWB08	FWB03 FWB04 FWB07 FWB07 FWB09	FWB03 FWB04 FWB05 FWB06 FWB08	FWB03 FWB04 FWB05 FWB07 FWB09	FWB03 FWB05 FWB06 FWB08 FWB09 FWB09	FWB03 FWB05 FWB06 FWB09 FWB09

					_				-	'	<u> </u>
	Перепад давления воды	kPa	_	-	1 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2 2 2 2	2 2 2 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 9	8 6 3 2 2 2 2 2 2
90 - 70	Расход воды	+	e/h	<i>e/</i> h	6/h 153 180	6/h 153 180 202	6/h 153 180 202 298	6/h 153 180 202 298 346	6/h 153 180 202 298 346 386	6/h 153 180 202 208 298 346 386	6/h 153 180 202 208 298 346 386 986
	Мощность обогрева		M	W 3480	W 3480 4080	W 3480 4080 4580	W 3480 4080 4580 6740	W 3480 4080 4580 6740 7830	W 3480 4080 4580 6740 7830	W 3480 4080 4580 6740 7830 8740 11250	W 3480 4080 4580 6740 7830 8740 11250
	Перепад давления воды		кРа	КРа 3	kPa 3	kPa 3 3	kPa 3 3 4	жр. 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	. КРа 3 3 4 4 6	. Кра 3 3 3 3 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Мра 3 3 3 3 5 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
09 - 02	Расход воды		€/h	<i>e/</i> h 235	<i>e</i> /h 235 275	6/h 235 275 309	6/h 235 275 309 451	### 675 235 275 309 451 526	6/h 235 275 275 309 451 451 588	6/h 235 275 275 309 451 451 526 526 588 986	6/h 235 275 275 309 451 451 588 986 986
	Мощность обогрева		M	W 2680	W 2680 3140	W 2680 3140 3520	W 2680 3140 3520 5140	W 2680 3140 3520 5140 5990	W 2680 3140 3520 5140 5990 6700	W 2680 3140 3520 5590 6700 11250	W 2680 2580 3140 3520 5590 6700 11250 12800
	Перепад давления воды		kPa	kPa 2	kPa 2 2	kPa 2 2 3	kPa 2 2 3 3	kPa 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	校a 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4	格a 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	格a 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
09 - 09	Расход воды		₩ <i>ə</i>	€/h 173	e/h 173 203	£/h 173 203 229	6/h 173 203 229 337	<i>eth</i> 173 203 229 337 394	6.h 173 203 229 337 394 441	6.h 173 203 229 337 334 441 753	6.h 173 203 229 337 394 441 753 858
	Мощность обогрева		M	W 1980	W 1980 2330	W 1980 2330 2620	W 1980 2330 2620 3860	W 1980 2330 2620 3860 4510	W 1980 2330 2620 3860 4510 5040	W 1980 2330 2620 3860 4510 5040 8620	W 1980 2330 2620 3860 4510 5040 8620 9820
	Перепад давления воды		kPa	kPa 3	kPa 3	kPa 3 3	kPa 3 3 4 4	kPa 3 3 4 4 4	kPa 3 3 3 4 4 4 4 4 7 7 7 7	kPa 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	kRa 3 3 4 4 4 7 7 7 8
	Расход воды		€/h								
	Мощность обогрева		X	W 1290	W 1290 1510	W 1290 1510 1700	W 1290 1510 1700 2500	W 1290 1510 1700 2500 2920	W 1290 1510 1700 2500 2920 3270	W 1290 1510 1700 2500 2920 3270 5540	W 1290 1510 1700 2500 2920 3370 5540 6310
входе с-на	Расход воздуха	3/4	 _	300	300 400	300 400 500	300 300 400 500 600	300 300 200 200 800 800	300 400 500 600 800 1000	300 300 400 500 600 800 1000	300 400 500 600 800 1000 1200
Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С)	Модель			EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6 EAH07A6	EAH04A6 EAH07A6	EAH04A6 EAH07A6	EAH04A6 EAH07A6 EAH10A6	ЕАНОЯА6 ЕАНО7А6 ЕАНТОА6

5 - 4 Потребление электроэнергии

FWB02-0	4													
Скорость	7		6	i	5	i	4		3	}	2	!	1	
	Потребляемая		Потребляемая		Потребляемая		Потребляемая		Потребляемая		Потребляемая		Потребляемая	
AP (Πa)	мощность (Вт)	Ток (A)												
0	79	0,359	65	0,299	54	0,248	46	0,21	38	0,179	32	0,153	28	0,133
20	75	0,339	62	0,28	51	0,235	43	0,198	36	0,17	31	0,146	26	0,127
40	70	0,319	57	0,264	48	0,223	40	0,188	34	0,16	28	0,135		
60	66	0,303	54	0,248	44	0,203	36	0,168					_	
80	60	0,277	47	0,218	38	0,178	34	0,16	1					
100	51	0,242	41	0,204					-				4TW6029	1-2A (1/3)

4TW60291-2A (1/3)

FWB05-07

Скорость	7		6	i	5		4		3		2		1	
ΑP (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)												
0	154	0,727	144	0,686	132	0,638	121	0,593	99	0,484	79	0,397	64	0,323
20	145	0,679	135	0,636	125	0,597	115	0,554	92	0,453	76	0,374	61	0,308
40	135	0,627	125	0,594	115	0,55	107	0,514	86	0,419	69	0,339	57	0,283
60	123	0,575	114	0,535	105	0,497	96	0,456	76	0,367	63	0,304	51	0,25
80	109	0,512	97	0,459	87	0,418	81	0,386	65	0,313	53	0,255		
100	85	0,407	77	0,369	71	0,337	65	0,31	53	0,258			- 4TW6029	1 2 / (2/2)

4TW60291-2A (2/3)

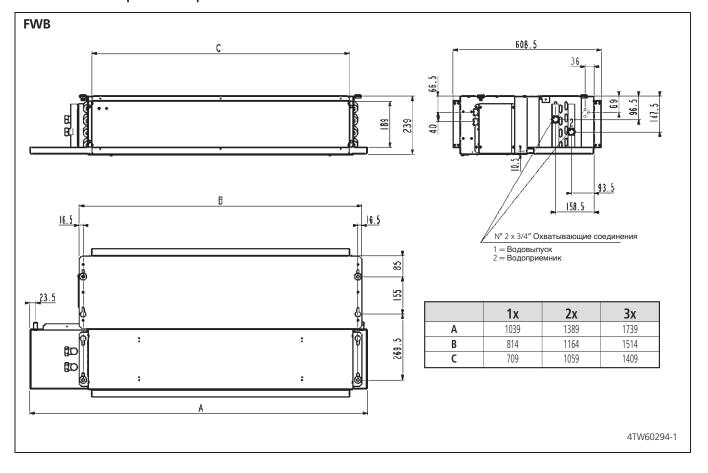
5 - 4 Потребление электроэнергии

FWB08-1	0													
Скорость	7	•	(3	5	j	4		3		2	2	1	
	Потребляемая	_	Потребляемая		Потребляемая		Потребляемая	_	Потребляемая	_	Потребляемая		Потребляемая	_
AP (Πa)	мощность (Вт)	Ток (A)	мощность (Вт)	Ток (A)	мощность (Вт)	Ток (A)	мощность (Вт)	Ток (A)	мощность (Вт)	Ток (A)	мощность (Вт)	Ток (A)	мощность (Вт)	Ток (A)
0	294	1,274	252	1,104	224	0,995	193	0,878	177	0,817	164	0,761	155	0,727
20	278	1,210	240	1,045	211	0,930	181	0,810	168	0,768	155	0,718	149	0,688
40	265	1,157	223	0,985	198	0,872	170	0,763	160	0,723	148	0,680	142	0,650
60	251	1,100	211	0,927	184	0,815	158	0,709	148	0,670	138	0,627	135	0,606
80	236	1,035	200	0,876	172	0,753	145	0,650	138	0,615				
100	224	0,980	186	0,815									4T\\\(CO2O	1 04 (2/2)

4TW60291-2A (3/3)

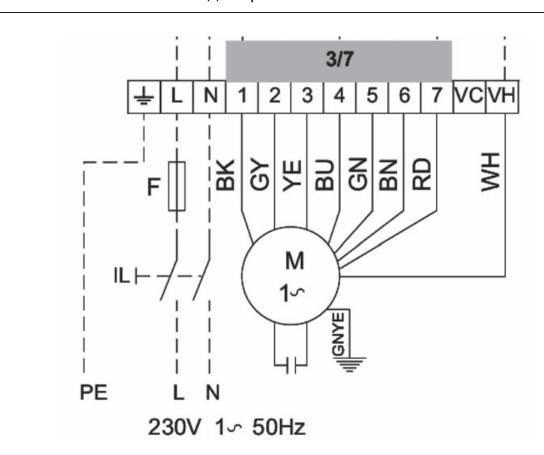
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



	ОБОЗНАЧЕНИЯ
BK	Черный = максимальная скорость
BU	Синий = средняя скорость
GNYE	Желтый/зеленый = заземление
RD	Красный = минимальная скорость
WH	Белый = общий
	Местная проводка
F	Защитный предохранитель (местная поставка)
IL	Главный выключатель (местная поставка)
М	Двигатель вентилятора
PE	Заземление

4TW60296-1

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности - 2-трубная установка

FWB02-04

		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБА
	Общая Lw,								
	дБА	52	55	53	51	49	43	34	56
7		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
,	Выход	48	52	50	48	46	41	31	-
	Структура	35	38	45	34	41	25	17	-
	Вход	50	52	49	47	43	38	30	-
	Общая Lw,								
	дБА	50	53	51	48	46	36	25	52
c	'	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
6	Выход	46	50	48	46	44	34	23	-
	Структура	33	35	42	31	38	18		-
	Вход	48	50	47	44	41	31	21	-
	Общая Lw,								
	дБА	46	49	46	44	41	33	23	49
-	'	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
5	Выход	42	46	43	41	39	31	21	-
	Структура	29	31	38	26	33	15		-
	Вход	44	45	42	40	36	28	19	-
	Общая Lw,								
	дБА	42	45	43	40	36	26	19	45
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
4	Выход	38	42	39	37	34	24	16	-
	Структура	26	27	34	23	28			-
	Вход	40	42	39	36	31	22	15	
	Общая Lw,								
	дБА	40	43	40	37	32	22	18	42
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
3	Выход	36	40	37	34	30	20	15	
	Структура	23	25	31	20	24			-
	Вход	38	39	36	33	27	17	14	
	Общая Lw.								
	дБА	38	40	37	34	29	16	17	39
_		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
2	Выход	34	37	34	31	26	14	14	-
	Структура	21	22	29	17	21			-
	Вход	36	37	33	30	23	12	13	-
	Общая Lw,	· · ·				T			
	дБА	34	37	33	31	24	13	17	35
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
1	Выход	30	34	30	27	22	12	14	
	Структура	17	19	25	13	16			
	Вход	32	33	29	28	19		13	
	Бход	JZ		23	20	10		10	

ПРИМЕЧАНИЯ

Для расчета звукового давления следует определить некоторые условия и воспользоваться приведенной формулой

$$L_p = L_w - 10 \times Log_{10} \left(\frac{4\pi \times d^2}{Q} \right)$$

Гле:

Q = коэффициент направления: Q=4, если выход/вход для воздуха расположен у угла 2-х стен (вертикальных или пол и потолок),

Q=2, если выход/вход для воздуха расположен по центру стены (на полу или на потолке, но вдали от 2-й стены)

d = расстояние (м) между источником звука и точкой измерения

Lp = уровень звукового давления (дБА) **Lw** = звуковая мощность (дБА)

Vеновия изморония:

ISO3741 : звуковую мощность рассчитывают БЕЗ дополнительной решетки или иного компонента на входе или выходе

пустое = Не измеряемый

4TW60297-1A (1/3)

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности - 2-трубная установка

FWB05-07

		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБА
	Общая Lw, дБА	54	59	58	53	50	45	36	59
7	,	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
1	Выход	50	56	54	51	48	43	33	-
	Структура	37	41	49	36	42	27	19	-
	Вход	52	55	54	49	45	41	32	-
	Общая Lw.								
	дБА	52	56	55	50	46	39	29	56
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
6	Выход	48	53	52	47	44	37	27	-
	Структура	35	38	46	33	38	22	12	-
	Вход	50	52	51	46	41	35	25	-
	Общая Lw,								
	дБА	48	55	54	48	44	34	24	54
_		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
5	Выход	44	52	51	45	41	32	21	-
	Структура	32	37	45	30	36	17	7	-
	Вход	46	51	50	44	38	30	20	-
	Общая Lw,								
	дБА	46	52	52	46	41	32	21	52
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
4	Выход	42	49	49	43	39	30	18	-
	Структура	29	35	43	28	33	14	4	-
	Вход	44	49	48	42	36	28	17	-
	Общая Lw,								
	дБА	44	48	46	40	35	24	16	46
•		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
3	Выход	40	45	42	37	33	22	13	-
	Структура	27	30	37	23	27			-
	Вход	42	45	42	36	30	20	12	-
	Общая Lw,								
	дБА	40	44	41	35	28	16	14	42
2		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
2	Выход	36	41	38	32	26	14	11	-
	Структура	23	27	33	18	20			-
	Вход	38	41	37	31	23	11	10	-
	Общая Lw,								
	дБА	37	41	37	30	20	11	15	37
1	,	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
1	Выход	33	38	34	27	18	9	12	-
	Структура	20	23	29	13	12			-
	Вход	35	37	33	26	15	6	11	-

ПРИМЕЧАНИЯ

Для расчета звукового давления следует определить некоторые условия и воспользоваться приведенной формулой

$$L_p = L_w - 10 \times Log_{10} \left(\frac{4\pi \times d^2}{Q} \right)$$

Гле:

Q = коэффициент направления: Q=4, если выход/вход для воздуха расположен у угла 2-х стен (вертикальных или пол и потолок), Q=2, если выход/вход для воздуха расположен по центру стены (на полу или на потолке, но вдали от 2-й стены)

d = расстояние (м) между источником звука и точкой измерения

Lp = уровень звукового давления (дБА)

Lw = звуковая мощность (дБА)

Условия измерения:

ISO3741 : звуковую мощность рассчитывают БЕЗ дополнительной решетки или иного компонента на входе или выходе **пустое =** Не измеряемый

4TW60297-1A (2/3)

8 Данные об уровне шума

Спектр звуковой мощности - 2-трубная установка

FWB08-10

		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБА
	Общая Lw,								
	дБА	63	67	65	65	61	55	49	69
7		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
,	Выход	59	64	62	62	59	53	46	-
	Структура	46	49	57	47	53	38	32	-
	Вход	61	63	61	61	56	51	45	-
	Общая Lw,								
	дБА	61	64	63	63	59	53	46	67
6		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
0	Выход	57	61	60	60	57	51	43	-
	Структура	44	47	55	46	51	35	29	-
	Вход	59	61	59	59	54	48	42	-
	Общая Lw,								
	дБА	58	60	61	61	56	49	41	64
5		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
э	Выход	54	57	58	58	54	47	39	-
	Структура	41	43	52	43	48	31	24	-
	Вход	56	57	57	57	51	44	37	-
	Общая Lw,								
	дБА	52	55	56	54	51	43	34	58
4		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
4	Выход	48	52	53	51	49	41	31	-
	Структура	35	37	47	37	43	26	17	-
	Вход	50	51	52	50	45	39	30	-
	Общая Lw,								
	дБА	50	53	54	52	49	41	31	56
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
3	Выход	46	50	51	49	47	39	28	-
	Структура	33	35	46	34	41	23	14	-
	Вход	48	49	50	48	44	36	27	-
	Общая Lw,								
	дБА	51	50	52	49	47	38	29	54
_		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
2	Выход	47	47	49	47	45	36	26	-
	Структура	34	33	44	32	39	21	11	-
	Вход	49	47	48	45	42	34	25	-
	Общая Lw,								
	дБА	46	49	51	48	46	38	28	53
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
1	Выход	42	46	47	45	44	36	25	
	Структура	29	31	42	31	38	20	11	-
	Вход	44	46	47	44	41	33	24	

ПРИМЕЧАНИЯ

<u>Для расчета звукового давле</u>ния следует определить некоторые условия и воспользоваться приведенной формулой

$$L_p = L_w - 10 \times Log_{10} \left(\frac{4\pi \times d^2}{Q} \right)$$

Q = коэффициент направления: Q=4, если выход/вход для воздуха расположен у угла 2-х стен (вертикальных или пол и потолок), Q=2, если выход/вход для воздуха расположен по центру стены (на полу или на потолке, но вдали от 2-й стены)

= расстояние (м) между источником звука и точкой измерения

Lp = уровень звукового давления (дБА) Lw = звуковая мощность (дБА)

Условия измерения:

ISO3741 : звуковую мощность рассчитывают БЕЗ дополнительной решетки или иного компонента на входе или выходе пустое = Не измеряемый

4TW60297-1A (3/3)

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Установку и техническое обслуживание оборудования следует выполнять только техническим персоналом, имеющим квалификацию для выполнения работ на данном типе машины, согласно соответствующим местным и национальным правилам.

При получении оборудования проверьте его состояние и убедитесь в отсутствии повреждений, полученных при транспортировке. Для установки и инструкции по использованию аксессуаров смотрите соответствующие листки технических данных.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Компания не берет на себя ответственность, если оборудование установлено неквалифицированным персоналом, если оно используется неправильно либо в недопустимых условиях, если техническое обслуживание не проводится так, как предусмотрено в настоящем руководстве, либо если не используются оригинальные запасные части. Описание эксплуатационных ограничений приводится в соответствующей главе. Любое иное использование считается неправильным.

Необходимо сохранять оборудование внутри упаковки до тех пор, пока не будет подготовлена его установка, чтобы не допустить попадания пыли в оборудование.

Воздух, всасываемый оборудованием, всегда необходимо фильтровать. Там, где это возможно, нужно использовать специальные аксессуары.

Если установка не используется в зимний период, то нужно слить воду из системы, чтобы не допустить повреждений из-за образования льда. Если используются антифризы, то нужно проверить их температуру замерзания. **Не заменять внутреннюю проводку или другие части оборудования.**

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ПРИ УСТАНОВКЕ:

На фанкойле нужно установить выключатель (IL) и/или все элементы дистанционного управления в недоступном месте для лиц, находящихся в ванной или душевой.

Устройства FWD можно устанавливать в горизонтальном или вертикальном положении. Проверьте, чтобы заданная установка соответствовала схемам, приведенным в руководстве по установке устройства, в котором обе возможные конфигурации, М или АВ, подходят для обогрева и охлаждения.

ЗАКРЕПЛЕНИЕ устройства

Закреплять стандартное устройство к потолку или стене, используя не менее 4 из 6 пазов.;

Для горизонтальных установок (потолочных) рекомендуется использовать резьбовые стержни на M8, винтовые анкерные болты, подходящие для веса машины, а также предусмотреть установку в нужном положении с помощью 2 болтов M8 и шайбы, диаметр которой подходит для ввода в паз и крепления устройства.

Перед затяжкой контргайки отрегулируйте зажим основной гайки так, чтобы оборудование имело правильный наклон, т.е. улучшало выпуск конденсата.

Правильный наклон достигается установкой воздухозабора под углом вниз относительно подачи, до достижения разницы по уровню приблизительно 10 мм от одного конца к другому. Выполнить подключения гидравлической системы к теплообменнику, а в случае охлаждения - и к выпуску конденсата.

Использовать одно из двух сливных отверстий дополнительного бака, которое видно с внешней стороны боковых панелей устройства и вертикального выпуска конденсата.

4TW60299-3 (Лист 1/2)

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

Некоторые правила, которые необходимо выполнять

Проводить выпуск воздуха из теплообменника при остановленных насосах, с помощью воздушных клапанов, расположенных около подключений самого теплообменника.

При устройстве системы каналов рекомендуется установить соединения для демпфирования колебаний между системой каналов и устройством. Если Вы желаете установить в качестве аксессуара модуль электрического сопротивления, то поставляемое соединение для демпфирования колебаний должно быть теплостойким. Систему каналов, особенно каналов подачи, следует изолировать с помощью материала, предотвращающего конденсацию. Необходимо предусмотреть контрольную панель, расположенную рядом с оборудованием, для операций технического обслуживания и очистки.

Установить пульт управления на стене. Выбрать положение, обеспечивающее легкий доступ для установки функций и, если это предусмотрено, для снятия показаний температуры. Старайтесь избегать выбора положения, при котором оборудование подвергается непосредственному воздействию солнечного света, либо потоков горячего или холодного воздуха; не располагайте на пути объекты, препятствующие правильному снятию показаний температуры.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Выполнять электрическую проводку необходимо после отключения электропитания, согласно соответствующим местным и национальным правилам и монтажной схеме.

Проводку должен выполнять только квалифицированный персонал.

Каждый фанкойл требует наличие выключателя (IL) на фидерной линии, при расстоянии не менее 3 мм между контактами размыкания, а также соответствующего плавкого предохранителя (F).

Потребление электроэнергии приведено на табличке технических данных, закрепленной к устройству. Аккуратно выполняйте проводку в зависимости от сочетания устройство/контроллер и в соответствии с правильной монтажной схемой, поставляемой с каждым аксессуаром. Для выполнения электрических подключений необходимо снять нижнюю панель, где расположен соединительный щиток. Силовые кабели (электропитания и управления) должны быть проложены к соединительному щитку через мембранный канал, расположенный на боковой панели машины, на стороне, противоположной гидравлическим подключениям.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ОБЩЙЙ провод двигателя БЕЛЫЙ: при неправильном подсоединении двигатель может быть необратимо поврежден.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ

Проверьте, чтобы оборудование было установлено так, чтобы обеспечивался требуемый наклон.

Проверьте, чтобы выпуск конденсата не был забит (отложениями камней, и т.д.).

Проверьте уплотнение гидравлических соединений.

Проверьте, чтобы контакты проводки были туго затянуты (выполнить проверку с ОТКЛЮЧЕННЫМ напряжением).

Проверьте, чтобы воздух был продут из теплообменника.

Подключите электропитание к оборудованию и проверьте его рабочую производительность.

4TW60299-3 (Лист 2/4)

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

 Минимальная температура воды
 +5°С

 Максимальная температура воды
 +95°С

 Максимальное рабочее давление
 10 bar

 Минимальная температура воздуха на впуске
 5°С

 Максимальная температура воздуха на впуске
 +43°С

Электропитание 230V +-10% / 1~ / 50Hz

4TW60293-1

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды испарителя Охлаждение 2-трубная

				FV	VB				
Расход воды				Перепа	ад давлени	я воды			
л/ч	FWB02	FWB03	FWB04	FWB05	FWB06	FWB07	FWB08	FWB09	FWB10
	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
100	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
200	2	2	2	1	<1	1	1	1	1
300	4	5	3	2	1	1	2	1	1
400	6	8	5	4	2	2	3	2	2
500	9	12	8	6	3	4	4	3	3
600	13	16	11	8	3	5	5	4	4
700	17	21	14	10	5	6	7	5	5
800	21	27	18	13	6	8	9	7	6
900	26	33	22	16	7	10	11	8	8
1000	32	40	27	19	9	12	13	10	10
1100	37	47	32	23	10	14	15	12	11
1200	44	55	37	26	12	16	18	14	13
1300	50	64	42	30	14	19	20	16	15
1400	57	72	48	35	15	21	23	18	17
1500	65	82	55	39	17	24	26	21	20
1600	72	92	61	44	20	27	29	23	22
1700	81	102	68	49	22	30	33	26	24
1800	89		75	54	24	33	36	29	27
1900	98		83	59	26	37	40	32	30
2000	107		91	65	29	40	44	34	32
2100			99	71	32	44	48	38	35
2200			107	77	34	48	52	41	38
2300				83	37	51	56	44	41
2400				89	40	55	60	48	45
2500				96	43	60	65	51	48
3000					59	82	89	70	66
3500					77	108	117	92	87
4000					98			117	110

4TW60299-1 (Лист 1/3)

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 2 Кривая падения давления воды испарителя обогрев 2-трубная установка

FWB									
Расход воды	Перепад давления воды								
л/ч	FWB02	FWB03	FWB04	FWB05	FWB06	FWB07	FWB08	FWB09	FWB10
	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
100	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
200	2	2	1	1	<1	1	1	1	<1
300	3	4	3	2	1	1	1	1	1
400	5	7	4	3	1	2	2	2	2
500	8	10	7	5	2	3	3	3	2
600	11	13	9	6	3	4	4	3	3
700	14	17	12	8	4	5	6	5	4
800	17	22	15	11	5	7	7	6	5
900	21	27	18	13	6	8	9	7	7
1000	26	32	22	16	7	10	11	8	8
1100	30	38	26	18	8	12	13	10	9
1200	35	45	30	21	10	13	15	12	11
1300	40	51	34	25	11	15	17	13	13
1400	46	58	39	28	13	17	19	15	14
1500	52	66	44	32	14	20	22	17	16
1600	58	74	49	35	16	22	24	19	18
1700	65	82	55	39	18	25	27	21	20
1800	71	90	60	43	19	27	30	23	22
1900	78	99	66	48	21	30	32	26	24
2000	86	109	73	52	23	33	35	28	27
2100	93		79	57	25	35	39	31	29
2200	101		86	62	28	38	42	33	31
2300	110		93	67	30	41	45	36	34
2400			100	72	32	45	49	39	36
2500			107	77	35	48	52	41	39
3000				106	47	66	72	57	54
3500					62	86	94	74	70
4000					78	109	119	94	89
4500					96			115	109
5000					116			113	105

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 3 Кривая падения давления воды Испаритель Дополнительный

	FV	VB	
Расход воды	Перепа	ад давления	я воды
л/ч	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
	kPa	kPa	kPa
100	1	<1	<1
200	2	1	<1
300	4	2	1
400	7	3	1
500	10	5	2
600	13	7	3
700	17	9	3
800	22	11	4
900	27	13	5
1000	32	16	6
1100	38	19	8
1200	44	22	9
1300	51	25	10
1400	58	29	11
1500	66	32	13
1600	73	36	14
1700	82	40	16
1800	90	44	18
1900	99	49	19
2000	108	53	21
2100	118	58	23
2200		63	25
2300		68	27
2400		73	29
2500		79	31
3000		108	43
3500			56
4000			71
4500			87
5000			105
		4TW60	299-1 (Лист 3/3)



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 ввполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов. Компания Daikin занимает уникальное положение







Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Dalkin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Dalkin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не двет 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 Dalkin 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 Dalkin 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.

1		связанну содержан
7	(SO 1100)	могут быт
		какой-ли