

Фанкойлы

Технические данные





Фанкойлы

Технические данные



СОДЕРЖАНИЕ

FWV-DT/DF

1	Характеристики2
2	Технические характеристики 3 Технические характеристики (2 трубы) 3 Технические характеристики (4 трубы) 4 Электрические характеристики (2 трубы, 4 трубы) 5
3	Опции 6 Опции 6
4	Системы управления
5	Таблицы производительности 8 Таблицы холодопроизводительности - 2 трубы 8 Таблицы холодопроизводительности - 4 трубы 12 Поправочный коэффициент для производительности 16 Таблицы теплопроизводительностей - 2 трубы 18 Таблицы теплопроизводительностей - 4 трубы 20 Потребляемая мощность - 2 трубы 22 Потребляемая мощность - 4 трубы 26
6	Размерные чертежи 30 Размерные чертежи 30
7	Монтажные схемы .31 Монтажные схемы - Одна фаза .31
8	Данные об уровне шума 32 Данные об уровне шума - 2 трубы 32 Данные об уровне шума - 4 трубы 33
9	Установка 34 Способ монтажа 34
10	Рабочий диапазон 36 Рабочий диапазон 36
11	Характеристика гидравлической системы

1 Характеристики

- Быстрая система креплений для настенного монтажа
- Имеются предварительно собранные трехходовые / четырехканальные двухпозиционные клапаны
- Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и карман для датчика
- Быстросъемные соединения для электрического оборудования: инструменты не требуются
- Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



2 Технические характеристики

2-1 Техническ	ие характерист	ики (2 трубы)	FWV01DATN 6V3/TV6V3	FWV02DATN 6V3/TV6V3	FWV03DATN 6V3/TV6V3	FWV04DATN 6V3/TV6V3	FWV06DATN 6V3/TV6V3	FWV08DATN 6V3/TV6V3	FWV10DATI 6V3/TV6V3
Холодопроизводит	Общая	Выс.	кВт	1,54 (1)	2,09 (1)	2,93 (1)	4,33 (1)	4,77 (1)	6,71 (1)	8,02 (1)
ельность	производительность	Ном.	кВт	1,24 (1)	1,81 (1)	2,38 (1)	3,27 (1)	3,87 (1)	5,27 (1)	6,24 (1)
		Низк.	кВт	1,04 (1)	1,45 (1)	1,76 (1)	2,51 (1)	3,17 (1)	3,97 (1)	4,11 (1)
	Ощутимая	Выс.	кВт	1,20 (1)	1,51 (1)	2,11 (1)	3,15 (1)	3,65 (1)	4,91 (1)	5,96 (1)
	мощность	Ном.	кВт	0,97 (1)	1,31 (1)	1,70 (1)	2,45 (1)	2,92 (1)	3,83 (1)	4,63 (1)
		Низк.	кВт	0,79 (1)	1,05 (1)	1,26 (1)	1,80 (1)	2,32 (1)	2,84 (1)	3,05 (1)
Теплопроизводите	2-трубн.	Выс.	кВт	2,14 (2)	2,57 (2)	3,81 (2)	5,63 (2)	6,36 (2)	7,83 (2)	10,03 (2)
ЛЬНОСТЬ		Средн.	кВт	1,73 (2)	2,18 (2)	3,08 (2)	4,30 (2)	5,21 (2)	6,23 (2)	7,80 (2)
		Низк.	кВт	1,43 (2)	1,79 (2)	2,28 (2)	3,29 (2)	4,24 (2)	4,77 (2)	5,24 (2)
Входная мощность	Выс.	I.	W	37	53	56	9	8	137	175
	Ном.		W	28	36	43	61	68	104	130
	Низк.		W	21	24	29	38	47	76	90
Корпус	Цвет				<u> </u>	Пласти	і. ік и металл R	AL9010		
, ,	Материал						к + листовой			
Размеры	Блок	Высота	ММ				564			
		Ширина	ММ	7	74	984	1.1	194	1.4	104
		Глубина	MM			226				51
Bec	Блок	111,011110	КГ	19	20	25	30	31		1
300	Эксплуатационный	Bec.	КГ	10	20		-	01		•
Теплообменник	Ряды	Количество	III.	2				3		
TOTHOOOMOTHINK	Ступени	Количество				10			1	2
	Шаг ребер	Количество	ММ	1,8	1	.6	1.8	1.6		,1
	Лицевая сторона		M ²)86	0,138	,,,	1,0		292
	Объем воды		Л	0,5	0,7	1	,	.4	2	
Расход воды	Охлаждение		л/ч	265	359	504	745	820	1.154	1.343
і аслод воды	Нагрев		л/ч	265	359	504	745	820	1.154	1.343
Потора порасина	Охлаждение		кПа		3	11	12	14	12	1.343
Потеря давления воды	Нагрев		кПа	9	11		9	10	9	16
	Тип		Kila	3						10
Вентилятор				<u> </u>	центроое. 1	жный многоло Т	ластный, дву	2 гороннего во	сасывания	
	Количество	D				440	700		4.044	4 202
	Расход воздуха	Выс.	м3/ч	319	344	442	706	785	1.011	1.393
		Средний уровень	м3/ч	233	271	341	497	605	771	1.022
		Низк.	м3/ч	178	211	241	361	470	570	642
	Напор	Выс.	Па				-			
Двигатель	Скорость	Ступени					ыс., средн., н			
вентилятора	Модель					кция, класс из				
Уровень звуковой	Выс.		дБ(А)	45	50	47	52	56	58	64
мощности	Ном.		дБ(А)	39	44	41	43	49	51	57
	Низк.		дБ(А)	33	38	33	35	43	44	48
Подсоединения труб	Дренаж	НД	MM				16			
Изоляционный мате	риал				-	Класс	1 самозатухан	ощийся	-	
Виброизоляция					Pe	зиновое колы	цо для двигат	еля вентилят	ора	
Воздушный фильтр							Пластик			
Подсоединение водопровода	Станд. теплообмен	ник	дюйм			1/2			3	/4
Примечания	1		<u> </u>			температура зоды на выход		CDB, 19°CWB	; температура	а воды на
				. , .	-трубн.: темпе ри охлажден	ература возду ии	ха 20°CDB; те	емпература вс	оды на входе 5	50°C; pacxo
				<u> </u>	оздуха при 0					

2 Технические характеристики

2-2 Техническ	ие характеристі	ики (4 трубь	1)	FWV01DAFN 6V3/FV6V3	FWV02DAFN 6V3/FV6V3	FWV03DAFN 6V3/FV6V3	FWV04DAFN 6V3/FV6V3	FWV06DAFN 6V3/FV6V3	FWV08DAFN 6V3/FV6V3	FWV10DAFI 6V3/FV6V3
Холодопроизводит	Общая	Выс.	кВт	1,46 (1)	1,90 (1)	2,87 (1)	4,33 (1)	4,67 (1)	6,64 (1)	7,88 (1)
ельность	производительнос	Ном.	кВт	1,24 (1)	1,62 (1)	2,33 (1)	3,27 (1)	3,81 (1)	5,23 (1)	6,16 (1)
	ТЬ	Низк.	кВт	0,99 (1)	1,35 (1)	1,73 (1)	2,48 (1)	3,11 (1)	3,93 (1)	4,07 (1)
	Ощутимая	Выс.	кВт	1,14 (1)	1,51 (1)	2,07 (1)	3,15 (1)	3,57 (1)	4,85 (1)	5,85 (1)
	мощность	Ном.	кВт	0,97 (1)	1,25 (1)	1,66 (1)	2,45 (1)	2,87 (1)	3,80 (1)	4,57 (1)
		Низк.	кВт	0,75 (1)	1,10 (1)	1,24 (1)	1,78 (1)	2,28 (1)	2,82 (1)	3,02 (1)
Теплопроизводите	4-трубн.	Выс.	кВт	1,90 (2)	2,10 (2)	3,08 (2)	5,05 (2)	5,30 (2)	7,91 (2)	9,30 (2)
льность		Средн.	кВт	1,70 (2)	1,78 (2)	2,68 (2)	4,25 (2)	4,65 (2)	6,83 (2)	7,95 (2)
		Низк.	кВт	1,50 (2)	1,56 (2)	2,18 (2)	3,60 (2)	4,04 (2)	5,69 (2)	6,12 (2)
Входная мошность	Выс.	1	W	37	53	56	,	18	137	175
элодалощоо.з	Ном.		W	28	36	43	61	68	104	130
	Низк.		W	21	24	29	38	47	76	90
Корпус	Цвет		**		27		I — оо ıк и металл R		10	00
Корпус	Материал						к + листовой			
Dogwood	Блок	Высота	1,,,,			Пласти	564	METAJIJI		
Размеры	DJIOK		MM	7	7.4	004		104		10.4
		Ширина	MM	/	74	984	1.1	194		104
D	F	Глубина	MM			226	20			51
Bec	Блок		КГ	20	21	26	32	33	4	4
	Эксплуатационный		КГ	<u> </u>	T		-			
Теплообменник	Ряды	Количество		2				3	Г	
	Ступени	Количество				10	ı			2
	Шаг ребер		MM	1,8	1	,6	1,8	1,6		,1
	Лицевая сторона		M ²	0,0	086	0,138	0,1	191	0,2	92
	Объем воды		л	0,5	0,7	1	1	,4	2	,1
Расход воды	Охлаждение		л/ч	251	327	494	745	803	1.142	1.355
	Нагрев		л/ч	196	182	286	396	465	694	816
Потеря давления	Охлаждение		кПа	1	13	11	12	14	12	19
воды	Нагрев		кПа	7	8	5	1	0	8	9
Дополнительный	Группы	Количество					1		ı	
теплообменник	Ступени	Количество				8			1	0
	Шаг ребер		мм				1,6		<u> </u>	
	Лицевая сторона		M ²	0.0	068	0,11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	152	0.2	243
	Объем воды		л	+	1,2	0.3		.4	· · · · · · · · ·	.6
Вентилятор	Тип		1"			т о,о жный многоло		,	l .	,,,
Волгивилор	Количество				1	ACTION WITTOTOSTO	лаотпый, дву	2	Daobibailini	
	Расход воздуха	Выс.	м3/ч	307	327	431	690	763	998	1.362
	Гасход воздуха		м3/ч		+	332				
		Средний уровень	M3/4	225	261	332	490	593	765	1.007
		Низк.	м3/ч	174	205	238	356	460	565	636
	Напор	Выс.	Па	114	200	200	-	400	300	000
Двигатель	Скорость	Ступени	Πα			2 /p	ьс., средн., н	140K)		
вентилятора	Модель	Ступени		2	OKOL ITOG MURVI	кция, класс из			LIOTOFIL OFMOT	1/14
Уровень звуковой	Выс.		ηE(Λ)	45	акрытая инду 50	47	52	56	58	64
мощности			дБ(А)							
МОЩПОСТИ	Ном.		дБ(А)	39	44	41	43	49	51	57
_	Низк.	Lus	дБ(А)	33	38	33	35	43	44	48
Подсоединения труб	Дренаж	НД	ММ				16			
Изоляционный мате	риал						1 самозатухан			
Виброизоляция					Pe	зиновое колы	цо для двигат	еля вентилят	ора	
Воздушный фильтр							Пластик			
Подсоединение водопровода	Станд. теплообмен	ник	дюйм			1/2			3	/4
Примечания			•	входе 7°C;	гемпература в	: температура воды на выход	це 12°С			
				. ,	l-трубн.: темпе при охлаждені	ература возду ии	ха 20°CDB; те	емпература во	ды на входе 5	60°C; pacxo
				(3) Расход в	оздуха при 0	Па ВСД				

2 Технические характеристики

2-3 Электрич	еские характеристики (2	грубы, 4 трубы)	FWV01DATN 6V3/TV6V3	FWV02DATN 6V3/TV6V3	FWV03DATN 6V3/TV6V3	FWV04DATN 6V3/TV6V3	FWV06DATN 6V3/TV6V3	FWV08DATN 6V3/TV6V3	FWV10DATN 6V3/TV6V3
Электропитание	Фаза					1			
	Частота	Гц				50			
	Напряжение	V				230			
Входной ток	Выс.	А	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,60	0,76
	Средний уровень	А	0,13	0,16	0,20	0,29	0,31	0,46	0,58
	Низк.	А	0,10	0,11	0,14	0,19	0,22	0,34	0,41
Требуемое сечени	е провода	мм2		•	•	1	•	•	•
Требуемые предох	кранители	А			0,5			1	2
Примечания		·	(4)Потребле только к отк		нергии для се	рвоклапана со	оставляет 5 В ⁻	т (пиковое). Э ⁻	го относится

3 Опции

3 - 1 Опции

Описание	Daikin	F2	F4	F6	F8	F9	F10	F11	FWV	FWL	FWM	Примечания/комментарии
блок фанкойла	FWV+FWL+FWM	1	2	3	4	6	8	10				
Дополнительный однорядный теплообменник	ESRHA6	ESRH	102A6	ESRH03A6	ESRH	06A6	ESRH	10A6	Х	Х	Х	Нельзя использовать вместе с электронагревателем
Электроподогреватель	EEHA6	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEHO	6A6	EEH ²	10A6	х	х	Х	Нельзя использовать вместе с дополнительным теплообменником, необходим электронный контроллер
двухтрубный двухпозиционный трехходовой клапан с электроприводом и комплектом для монтажа	E2MVA6		E2MV03A	6	E2MV	06A6	E2MV	10A6	х	Х	Х	необходим электронный контроллер или электромеханический регулятор
четырехтрубный двухпозиционный трехходовой клапан с электроприводом и комплектом для монтажа	E4MVA6		E4MV03A	6	E4MV	06A6	E4MV	10A6	х	Х	Х	необходим электронный контроллер
Термореле остановки вентилятора	YFSTA6			YFSTA	.6				Х	Х	Χ	
Воздухораспределительная решетка + комплект установки фронтального фильтра для скрытых моделей	EAIDFA6	EAIDF	-02A6	EAID- F03A6	EAIDF	06A6	EAIDF	10A6			Х	
Опоры (=опорные кронштейны+корпус)	ESFVA6		ES	FV06A6			ESFV	10A6	Х		Χ	Корпус нельзя использовать для моделей FWM
	ESFVGA6	ESFV	G02A6	ESFVG03A6	ESFV	06A6	ESFV	310A6	Х			
Заслонки забора наружного воздуха (механические)	EFAA6	EFA	02A6	EFA3A6	EFA	6A6	EFA1	10A6	Х			
Задняя панель для вертикально монитруемых моделей	ERPVA6	ERP	V2A6	ERPV03A6	ERPV	06A6	ERPV	10A6	Х	Х		Только для вертикально монтируемь блоков
Встроенный электро-механический контроллер	ECFWMB6			ECFWM	В6				Х	Х	Х	
Интерфейс с блоком питания для подсоединения до 4 фанкойлов к одной панели управления	EPIMSB6			EPIMSE	36				х	х	Х	
Вертикальный дренажный поддон	EDPVA6			EDPVA	.6				Х	Х	Χ	
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHA6			EDPHA	.6					Х	Χ	
Контроллер фанкойла- Стандартный вариант	FWEC1A			FWEC1	Α				Х	Х	Х	датчик воды включен в комплект
Контроллер фанкойла- Усовершенствованный вариант	FWEC2A			FWEC2	2A				Х	Х	Х	датчик воды включен в комплект
Контроллер фанкойла- Усовершенствованный вариант плюс	FWEC3A			FWEC3	BA				Х	Х	Х	датчик воды включен в комплект
Комплект температурных датчиков фанкойла	FWTSKA			FWTSK	(A				Х	Х	Х	
Комплект датчиков относительной влажности	FWHSKA			FWHSK	(A				Х	Х	Х	
Набор для установки контроллера фанкойла на борту корабля	FWECKA			FWECK	· ^ ^				Х	Х		

4TW60019-2B (1/2)

		율문	9	дву трех и ко	трех и ко	Тер	+ ко Фил	중 ① 오	9	Зас	Зад	Me:	무료되	Bep	윤	요호	중주	중요	S I	을 줄!	효
Описание		Дополнительный однорядный теплообменник	Электроподогреватель	двухтрубный двухпозиционный трехходовой клапан с электроприводом и комплектом для монтажа	четырехтрубный двухпозиционный трехходовой клапан с электроприводом и комплектом для монтажа	Термореле остановки вентилятора	Воздухораспределительная решетка + комплект установки фронтального фильтра для скрытых моделей	Опоры (= опорный кронштейны+корпус)	Опоры+решетка	Заслонки забора наружного воздуха (механические)	Задняя панель для вертикально монтируемых моделей	Встроенный электро- механический контроллер	Интерфейс с блоком питания для подсоединения до 4 фанкойлов к одной панели управления	Вертикальный дренажный поддон	Горизонтальный дренажный поддон	Контроллер фанкойла- Стандартный вариант	Контроплер фанкойла- Усовершенствованный вариант	Контроплер фанкойла- Усовершенствованный вариант плюс	Комплект температурных датчиков фанкойла	Комплект датчиков относительной влажности	Набор для установки контроллера фанкойла на борту корабля
		ESRHA6	EEHA6	E2MVA6	E4MVA6	YFSTA6	EAIDFA6	ESFVA6	ESFVGA6	EFAA6	ERPVA6	ECFWMB6	EPIMSB6	EDPVA6	EDPHA6	FWEC1A	FWEC2A	FWEC3A	FWTSKA	FWHSKA	FWECKA
	EODII AO				V		· ·	V		. V	· ·		V	\ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		\ \ \			X
Ополнительный однорядный теплообменник Электроподогреватель	ESRHA6			X	Х		X	X	X	X	X	Х	X	X	X	X	X	X	X	X	X
вухтрубный двухпозиционный трехходовой клапан с							i e														
лектроприводом и комплектом для монтажа	E2MVA6		Х				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
етырехтрубный двухпозиционный рехходовой клапан с электроприводом и комплектом для монтажа	E4MVA6	x					х	Х	х	х	Х		х	х	x	Х	х	х	х	Х	x
Термореле остановки вентилятора	YFSTA6						Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х						
Воздухораспределительная решетка + комплект установки фронтального фильтра для скрытых моделей	EAIDFA6	х	х	х	Х	х		х	х	х			Х	х	х	х	х	х	х	х	
Опоры (=опорные кронштейны+корпус)	ESFVA6	Х	Х	Х	Х	Х	Х			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Опоры+решетка	ESFVGA6	Х	Х	Х	Х	Х	Х			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Заслонки забора наружного воздуха (механические)	EFAA6	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Задняя панель для вертикально монтируемых моделей	ERPVA6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Встроенный электро-механический контроллер	ECFWMB6			Х		Х		Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х				П		
Интерфейс с блоком питания для подсоединения до 4 фанкойлов к одной панели управления	EPIMSB6	Х	Х	Х	Х	х	Х	Х	х	Х	Х	Х		х	Х	Х	Х	х	х	Х	Х
Вертикальный дренажный поддон	EDPVA6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Х			Х	Х	Х	Х	Χ	Х
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHA6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	Х			Х	Х	Х	Х	Х	Х
Контроллер фанкойла- Стандартный вариант	FWEC1A	Х	Х	Х	Х		Х	X	Х	Х	Х		X	Х	Х				Х		Х
Контроллер фанкойла- Усовершенствованный вариант	FWEC2A	Х	X	X	Х		Х	X	Х	X	Χ		X	Х	Х				X	Х	Х
Контроллер фанкойла- Усовершенствованный вариант плюс	FWEC3A	Х	Х	Х	Х		Х	Х	х	Х	Х		Х	х	Х				х	Х	Х
Комплект температурных датчиков фанкойла	FWTSKA	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х
Комплект датчиков относительной влажности	FWHSKA	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х		Х	Х	Х		Х
Набор для установки контроллера фанкойла на борту корабля	FWECKA	Х	Х	Х	Х			Х	х	Х	Х		Х	х	Х	Х	Х	Х	х	Х	

4TW60019-2B (2/2)

4 Системы управления

4 - 1 Системы управления

	Переключ	ение охлаждени	е / обогрев	Дополнитель	ные функции		е функции вления	Особ	енности управл	ения
		(A)	(A)	ON-OFF		AUTO	*	2' 10'	***\ \^\ *	
_	Х					Х	Х	Х	Х	
ЭВКЭ	Х			Х		Х	Х		Х	
2-трубная установка	Х				Х	Х	Х	Х	Х	
я ус	Х			Х	Х	Х	Х		Х	
/бна		Х				Х	Х	Х		
2-тр		Х		Х		Х	Х			
			Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х
			Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х
ая зка	Х			Х		Х	Х		Х	
4-трубная установка	Х					Х	Х	Х	Х	
4-т _ј			Х			Х	Х	Х		Х
			Х	Х		Х	Х		Х	Х



Ручное переключение охлаждение / обогрев.



Автоматическое переключение охлаждение / обогрев на основе температуры воды.



Автоматическое переключение охлаждение / обогрев на основе температуры воздуха.



Управление с помощью трехходового /4-трубного двухпозиционного клапана. Запирание водяным клапаном при достижении требуемой температуры.



Контроллер управляет электрическим нагревателем в составе или при замене системы подогрева воды. Когда переключатель режима работы установлен на "электрический нагреватель", а электрический нагреватель включен, то вентилятор работает непрерывно на средней скорости. Когда переключатель режима работы установлен на "электрический нагреватель", а электрический нагреватель включен, то вентилятор работает непрерывно на средней скорости.



Скорость вентилятора может быть установлена на одну из 3 скоростей (малая, средняя или максимальная) путем поворота переключателя режима работы.



Скорость вентилятора переключается автоматически на основе разницы между температурой, установленной на термостате, и температурой помещения.



Оптимальное комфортное охлаждение. Когда фанкойл достиг требуемой уставки, вентилятор будет работать на средней скорости с регулярными интервалами, обеспечивающими постоянную температуру помещения и пониженный звуковой уровень.



Контроллер предупреждает работу фанкойла в одном режиме, если требуемая температура воды не достигнута, чтобы работать в выбранном режиме.



Мертвой зоной является температурный интервал, близкий к установленной температуре. Когда воздух теплее/холоднее верхнего/нижнего предела нейтральной зоны, то выбирается режим охлаждения/обогрева.

Температура воздуха (°C DB - °C WB)	yxa (°C DB -								25 -	25 - 18							
Температура воздуха (на входе °C - на выходе °C)	входе °С - на		6 - 11	11			7 -	7 - 12			8 - 13	13			9 - 14	14	
Модель		Общая моцность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теппу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охтаждения по ощутимому теппу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охгаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перетад давления воды	Общая мощность охтаждения	Мощность охгаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перепад давления воды
		W	M	e/h	кРа	M	M	e/h	кРа	×	W	€/h	kPa	×	W	e/h	kPa
FW 01 TN/TV	Макс.	1480	1110	254	13	1260	1030	217	6	1020	940	175	9	920	920	158	2
	Средн	1190	006	205	6	1010	830	174	9	810	750	139	4	740	740	126	4
	Мин	1000	740	172	9	850	0/9	145	2	089	610	117	m	620	970	107	m
FW 02 TN/TV	Макс.	2020	1410	346	13	1750	1300	300	10	1450	1190	250	7	1120	1060	193	4
	Средн	1750	1230	300	10	1520	1130	760	∞	1260	1030	217	9	970	920	167	m
	Мин	1400	086	240	7	1210	910	208	2	1000	820	172	4	820	750	141	m
FW 03 TIV/TV	Макс.	2820	1970	484	=	2440	1820	419	∞	2010	1640	345	9	1660	1660	284	4
	Средн	2290	1590	393	7	1970	1460	338	9	1590	1310	273	4	1320	1200	226	m
	Мин	1690	1180	290	4	1460	1080	251	m	1300	1020	224	m	1140	950	196	2
FW 04 TN/TV	Макс.	4170	2940	715	12	3590	2710	617	6	2940	2450	504	9	2440	2440	418	4
	Средн	3140	2280	538	7	2670	2090	458	2	2080	1860	357	m	1880	1880	322	m
	Мин	2390	1670	410	4	2060	1540	354	m	1830	1440	315	m	1600	1350	274	2
FW 06 TN/TV	Макс.	4600	3400	788	14	3970	3150	682	10	3280	2880	295	7	7690	7690	463	2
	Средн	3720	2720	639	6	3200	2510	549	7	7280	2270	443	2	2160	2160	371	4
	Мин	3040	2160	522	7	2580	1970	444	2	2050	1760	352	m	1780	1660	306	m
FW 08 TN/TV	Макс.	6470	4590	1109	11	2230	4230	096	6	4590	3830	788	9	3730	3730	640	4
	Средн	2060	3580	898	7	4320	3270	741	9	3360	2890	578	4	2850	7690	489	m
	Мин	3780	2640	649	4	3230	2410	554	3	2870	2270	492	~	2500	2120	429	2
FW 10 TN/TV	Макс.	7730	2560	1325	19	0699	5150	1148	15	5540	4700	951	10	4520	4520	9//	7
	Средн.	0009	4320	1030	12	5150	3980	885	6	4160	3590	714	9	3460	3460	595	5
	Мин	3920	2830	672	9	3270	2570	561	4	2900	2420	498	m	2520	2280	433	m

C WB)	(°C DB -								27 - 19	19							
Температура воздуха (на входе °C - на выходе °C)	ie °C - Ha		6 - 11	11			7 - 12	12			· -	- 13				- 6	9 - 14
Модель		Общая мощность охтаждения	Мощность охлаждения по ощутимому тепту	Расход воды	Перегад давления воды	Общая моцность охтаждения	Мощность охлаждения по ощутимому тепту	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды	8	Общая мощность охлаждения	мощность Мощность охгаждения охгаждения по ощутимому теплу	
		M	M	e/h	кРа	×	· M	e/h	кРа	*	M	e/h	кРа	≥			
FW 01 TN/TV	Max	1750	1280	301	17	1540	1200	264	13	1310	1120	226	10	1090		1090	
0	Средн.	1410	1040	242	12	1240	970	213	6	1060	006	181	7	880		088	880 151
	Мин.	1180	850	203	6	1040	790	179	7	890	730	152	2	710		0/9	670 122
FW 02 TN/TV	Макс.	2350	1610	403	16	2090	1510	359	13	1810	1400	311	10	1510		1290	1290 260
O	Средн.	2030	1400	348	13	1810	1310	311	10	1570	1220	270	∞	1320		1120	1120 226
	Мин.	1630	1120	279	6	1450	1050	249	7	1260	970	216	2	1050		068	890 180
FW 03 TN/TV	Макс.	3290	2260	564	14	2930	2110	503	Ξ	2540	1950	436	6	2110		1790	
0	Средн.	2670	1820	459	10	2380	1700	408	∞	2060	1570	353	9	1680		1420	
	Мин.	1990	1360	341	9	1760	1260	302	2	1500	1150	258	4	1320		1080	1080 227
FW 04 TN/TV	Макс.	4870	3370	835	15	4330	3150	743	12	3750	2920	643	10	3090		2670	
0	Средн.	3690	2620	632	6	3270	2450	561	∞	2800	2260	481	9	2230		2050	2050 383
	Мин	2850	1950	489	9	2510	1800	431	2	2100	1640	361	m	1860		1540	
FW 06 TN/TV	Макс.	5360	3890	919	18	4770	3650	818	14	4140	3400	710	Ξ	3430		3140	3140 589
O	Средн.	4350	3120	747	12	3870	2920	664	10	3340	2710	574	∞	2730		2480	
	Мин.	3570	2490	613	6	3170	2320	544	7	2710	2140	466	5	2150		1920	1920 370
FW 08 TN/TV	Макс.	7520	5250	1289	15	6710	4910	1152	12	5830	4560	1001	6	4830		4170	4170 829
0	Средн.	5930	4110	1016	10	5270	3830	904	∞	4530	3530	778	9	3630		3190	3190 624
	Мин.	4510	3070	774	9	3970	2840	681	2	3310	2570	695	4	2910		2420	2420 500
FW 10 TN/TV	Макс.	0006	6350	1544	25	8020	2960	1376	20	0969	2560	1196	16	2800		5120	5120 995
O	Средн.	7020	4950	1204	16	6240	4630	1071	13	5390	4300	924	10	4400		3930	3930 756
	Мин.	4690	3290	804	8	4110	3050	902	9	3430	2780	588	5	2940		2600	2600 505

remireparypa Bosdyxa (c.vo - °C WB)	- C UB -								30 - 22	- 22							
Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С)	оде °С - на		6 - 11	1			7 - 12	12			8 - 13	13			9 - 14	14	
Модель		Общая мощность охтаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охтаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охтаждения	Мощность охгаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охтаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды
		W	M	e/h	кРа	M	M	€/h	кРа	M	M	€/h	кРа	*	*	e/h	КРа
FW 01 TN/TV	Макс.	2640	1520	453	35	2440	1450	419	30	2240	1370	384	79	2020	1290	347	21
	Средн.	2120	1230	364	24	1960	1170	337	21	1800	1110	309	18	1630	1050	279	15
•	Мин	1770	1020	304	17	1640	096	282	15	1510	910	259	13	1360	098	234	Ξ
FW 02 TN/TV	Макс.	3430	1920	589	32	3190	1820	548	28	2940	1730	505	24	7680	1630	460	20
	Средн.	2940	1660	505	25	2740	1580	471	22	2530	1500	435	19	2310	1410	397	16
•	Мин	2360	1340	404	17	2200	1270	377	15	2030	1200	349	13	1860	1130	319	Ξ
FW 03 TN/TV	Макс.	4770	7690	818	27	4450	2550	764	24	4110	2410	90/	20	3760	2280	645	17
	Средн.	3880	2180	999	19	3620	2070	621	16	3350	1960	575	14	3060	1840	526	12
	Мин.	2890	1630	495	=	2700	1550	463	10	2500	1460	429	6	2290	1370	393	7
FW 04 TN/TV	Макс.	7110	4000	1220	30	0630	3800	1137	56	6120	3600	1050	22	2580	3400	928	19
	Средн.	5400	3120	976	18	5030	2960	864	16	4650	2810	798	14	4240	2650	729	12
	Мин.	4190	2350	719	12	3910	2230	671	10	3620	2110	621	6	3300	1980	292	∞
FW 06 TN/TV	Макс.	7810	4570	1340	34	7280	4350	1249	30	6720	4130	1153	97	6130	3910	1053	22
	Средн.	6350	3690	1090	24	5920	3510	1016	21	5470	3330	939	18	4990	3140	857	15
	Мин.	5220	2970	895	17	4870	2820	936	15	4500	2670	773	13	4110	2520	902	Ξ
FW 08 TN/TV	Макс.	10880	6210	1867	29	10160	2900	1743	25	9400	2600	1613	22	0098	5280	1476	19
	Средн.	8610	4890	1478	19	8040	4650	1381	17	7440	4400	1278	15	6810	4150	1169	12
	Мин.	0699	3710	1137	12	6190	3520	1062	Ξ	5730	3320	983	6	5230	3120	868	∞
FW 10 TN/TV	Макс.	13100	7470	2246	48	12230	7120	2098	42	11280	09/9	1937	36	11110	6840	1909	29
	Средн.	10270	2860	1762	31	9570	2580	1642	27	8840	5290	1517	24	8680	5320	1491	19
	Мин.	0569	3950	1193	16	6480	3750	1112	14	2980	3550	1026	12	2850	3540	1004	6

Температура воздуха (°C DB - °C WB)	yxa (°C DB -								25 ·	25 - 18							
Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С)	входе °С - на		6 - 11	11			7 - 12	12			8	8 - 13			9 - 14	14	
Модель		Общая моцность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому телпу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды
		W	M	e/h	KPa	W	M	e/h	КРа	W	W	€/h	КРа	M	M	€/h	kPa
FW 01 FN/FV	Макс.	1400	1060	241	=	1190	086	205	6	096	068	165	9	870	870	149	2
	Средн.	1100	840	188	7	930	770	159	9	740	700	127	4	089	089	116	m
	Мин	950	700	163	9	800	640	138	4	099	290	113	~	009	009	103	m
FW 02 FN/FV	Макс.	1830	1400	315	14	1590	1300	272	Ξ	1310	1200	226	∞	1110	1110	190	9
	Средн	1560	1160	768	10	1350	1080	231	∞	1110	066	191	9	940	940	161	4
	Мин	1300	950	223	∞	1120	870	192	9	920	790	158	4	780	740	134	m
FW 03 FN/FV	Макс.	2770	1930	474	10	2390	1780	410	∞	1970	1610	337	9	1620	1620	278	4
	Средн.	2240	1560	384	7	1930	1420	330	5	1550	1270	799	4	1300	1180	224	m
	Мин	1660	1160	285	4	1450	1070	249	m	1290	1000	222	m	1130	940	194	2
FW 04 FN/FV	Макс.	4100	7890	703	11	3530	7997	909	6	7880	2410	767	9	2390	2390	411	4
	Средн.	3100	2250	532	7	2630	2060	452	5	2070	1840	355	c,	1860	1860	320	c
	Мин	2360	1650	405	4	2050	1520	351	m	1820	1430	313	c,	1590	1340	273	2
FW 06 FN/FV	Макс.	4500	3320	77.2	13	3890	3080	899	10	3200	2810	220	7	2640	2640	453	2
	Средн.	3660	792	879	6	3150	2460	540	7	7230	2220	435	2	2120	2120	365	3
	Мин.	7390	2120	513	9	2530	1940	435	5	2040	1740	350	3	1770	1640	303	3
FW 08 FN/FV	Макс.	0689	4540	1097	11	5530	4180	949	6	4530	3780	8//	9	3680	3680	633	4
	Средн.	5020	3550	862	7	4290	3240	735	9	3330	7860	571	4	2840	7680	487	m
	Мин.	3740	2620	642	4	3210	2390	551	3	7860	2250	490	æ	2490	2110	427	2
FW 10 TN/TV	Макс.	7590	5460	1301	15	0299	5050	1128	12	5430	4610	932	8	4430	4430	761	9
	Средн.	5930	4260	1016	10	2090	3930	873	7	4090	3540	702	5	3420	3420	287	4
	Мин	3880	2800	999	2	3260	2550	529	3	7890	2410	496	3	2510	2260	431	2

C WB)	(a (°C DB -								- 72	- 19					_	-	-
Температура воздуха (на входе °C - на выходе °C)	ходе °С - на		6 - 11	1			7 - 12	12			∞	- 13				- 6	9 - 14
Модель		Общая мощность охтаждения	Мощность охгаждемия по ощутимому теппу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая моцность охтаждения	Мощность охгаждения по ощутимому теппу	Расход воды	ядов Воды	Общая мощность охтаждения	Мощность охтаждения по ощутимому теплу	Расход воды		Перелад давления воды	Перепад давления охтаждения		Общая мощность охтаждения
		×	M	e/h	kPa	*	**	€/h	kPa	*	×	e/h		КРа	kPa W	M	M
FW 01 FN/FV	Макс.	1660	1220	285	15	1460	1140	250	12	1240	1060	213		6	9 1040		1040 1040
	Средн.	1300	970	223	10	1140	006	196	8	970	840	166		9	6 810		810
	Мин	1130	810	193	∞	066	750	169	9	840	700	144	5		0/9		0/9
FW 02 FN/FV	Макс.	2140	1600	367	18	1900	1510	326	15	1650	1410	283	Ξ		1300		1300
	Средн	1820	1330	312	14	1620	1250	278	=	1400	1160	240	6		1160		1160 1070
	Мин	1510	1080	760	10	1350	1010	231	∞	1170	940	200	9		096		098
FW 03 FN/FV	Макс	3220	2210	552	13	2870	2070	493	=	2490	1910	427	∞		2060		1750
	Средн	2610	1780	449	6	2330	1660	400	∞	2010	1530	345	9		1640	1640 1390	
	Mah	1960	1340	336	9	1730	1240	297	2	1470	1130	253	~		1310	1310 1070	1070
FW 04 FN/FV	Макс.	4780	3310	821	15	4260	3090	730	12	3680	2870	632	6		3030		
	Средн	3640	2590	625	6	3230	2420	554	7	2760	2230	474	9	<u> </u>	2200	2200 2010	2010
	Mah	2820	1920	483	9	2480	1780	425	2	2080	1620	357	e.		1850	1850 1530	1530
FW 06 FN/FV	Макс.	5250	3800	006	17	4670	3570	802	14	4050	3320	969	Ξ		3360	3360 3060	
	Средн.	4280	3060	735	12	3810	2870	653	10	3290	7997	564	7		7680	2680 2430	
	Мин	3510	2440	603	∞	3110	2280	534	7	7660	2100	457	2		2100	2100 1880	
FW 08 FN/FV	Макс.	7430	5190	1275	15	6640	4850	1138	12	2760	4500	066	6		4770	4770 4120	
	Средн.	2880	4080	1010	10	5230	3800	868	∞	4500	3510	772	9		3600	3600 3160	
	Мин	4470	3050	191	9	3930	2820	675	2	3270	2550	295	m		2900	2900 2400	
FW 10 TN/TV	Макс	8840	6240	1516	70	7880	5850	1352	16	6840	5450	1173	12		2690	5690 5020	
	Средн	0269	4890	1190	13	6160	4570	1057	10	5320	4240	912	∞		4340	4340 3880	
	Мин	4650	3260	797	9	4070	3020	669	5	3390	2750	581	4		2930	2930 2580	

Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С) — на выходе °С) — опажи модель опажи опа									27 - 00							
		6 - 11	_			7 - 12	12			8 - 13	13			9 - 14	14	
Макс. Средн. Мин. Макс. Средн. Мин.	Общая мощность ми охлаждения охла	Мощность охлаждения по ощутимому теглу	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охтаждения по ощутимому тепту	Расход воды	Перегад давления воды	Общая мощность охтаждения	Мощность отвждения по ощутимому тепту	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охтаждения	Мощность охлаждения по ощутимому теплу	Расход воды	Перегад давления воды
Макс. Средн Мин. Средн Макс.	M	. M	e/h	kPa	W	M	e/h	kPa	W	M	e/h	KPa	W	M	€/h	kPa
Средн Мин. Макс. Средн Мин.	2510	1440	430	32	2320	1370	398	27	2120	1300	364	23	1910	1230	329	19
Мин. Средн. Мин.	. 0261	1150	337	21	1820	1090	312	18	1670	1030	786	15	1500	086	258	13
Макс. Средн. Мин.	1690	970	290	16	1570	920	569	14	1440	870	246	12	1300	820	223	10
	3150	1880	540	35	2920	1790	502	31	7690	1700	462	27	2450	1610	421	23
	. 0997	1570	457	27	2480	1490	425	23	2280	1420	392	20	2080	1340	357	17
	2210	1280	379	19	7060	1220	353	17	1900	1150	326	15	1730	1090	297	12
FW 03 FN/FV Makc. 46	7 2 2	2630	802	76	4360	2500	748	23	4030	2370	692	20	3680	2230	632	17
Средн. 37	3790	2130	650	18	3540	2020	209	16	3280	1910	295	14	2990	1800	514	12
Мин. 28	7840	1600	487	Ξ	7997	1520	456	10	2460	1440	422	∞	2250	1350	387	7
FW 04 FN/FV Makc. 69	0669	3930	1199	56	6510	3740	1117	25	6010	3540	1032	22	2480	3340	941	18
Средн. 53	5330	3080	915	18	4970	2930	853	16	4590	2770	789	14	4190	2610	720	12
Мин. 41	4140	2320	710	=======================================	3860	2200	663	10	3570	2080	613	6	3260	1950	260	7
FW 06 FN/FV Makc. 76	7 0597	4470	1312	33	7130	4260	1224	59	0859	4040	1130	25	0009	3820	1031	21
Средн. 62	6250	3630	1073	23	5830	3450	1001	70	2380	3270	925	18	4920	3090	844	15
Мин. 51	5130	2920	088	16	4790	2770	822	14	4430	7620	09/	13	4040	2470	694	11
FW 08 FN/FV Makc. 107	10760	6140	1846	28	10050	5840	1724	25	9290	5530	1596	21	8200	5220	1460	18
Средн. 85	8550	4860	1467	19	7990	4620	1371	17	7390	4370	1269	14	09/9	4120	1161	12
Мин. 65	0859	3680	1127	12	6140	3490	1054	10	2680	3300	975	6	5180	3100	891	∞
FW 10 TN/TV Makc. 128	12880	7340	2208	38	12010	7000	2061	34	11090	6640	1904	59	10110	6280	1737	25
Средн. 101	10140	5790	1740	25	9420	5510	1622	22	8730	5220	1498	19	0962	4930	1367	16
Мин. 69	0069	3920	1183	13	6430	3720	1103	=	5930	3520	1018	10	2400	3310	927	∞

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FWV - FWL - FWM	ESP	-	10	7	20	ñ	30	4	40	2	50		09
	Скорость вентилятора	됴	F2	F	F2	F	F2	E	F2	F	F2		E
FW01	Макс.	98.0	0.91	0.72	0.8	0.56	0.67			,			
	Средн.	0.78	0.84	95'0	0.65	0.33	0.41			,			
	Мин.	0.71	72.0	0.35	0.4		1	1	ı	1			1
FW.02	Макс.	0.85	0.89	0.73	0.78	0.61	29'0	0.5	0.57	0.4	0.47		0.31
	Средн.	0.82	0.85	0.63	89:0	0.45	0.5	0.27	0.3	1	,		1
	Мин.	0.78	8:0	0.55	0.59	0.35	0.37			1	,		1
FW03	Макс.	0.89	0.91	0.77	0.81	0.64	0.69	0.51	0.56	0.36	0.4		0.18
	Средн.	0.82	0.84	0.64	0.67	0.47	0.5	0.29	0.32	,			1
	Мин.	0.75	72.0	0.48	0.5					,			1
FW04	Макс.	0.93	96:0	0.85	0.89	0.77	0.82	29:0	0.73	0.56	0.63		0.42
	Средн.	0.91	0.93	0.81	0.84	0.71	0.75	0.59	0.64	0.46	0.51		0.31
	Мин.	0.84	98.0	89:0	0.71	0.52	0.55	0.34	98.0	-	-		
FW06	Макс.	0.93	96:0	0.85	0.89	0.77	0.81	29:0	0.73	0.56	0.62		0.41
	Средн.	0.92	0.93	0.82	0.86	0.73	0.77	0.61	99:0	0.48	0.53		0.31
	Мин.	98.0	0.88	0.71	0.74	0.56	0.59	0.4	0.43	0.23	0.25		
FW08	Макс.	96:0	96'0	0.91	0.92	98'0	0.88	8:0	0.83	0.74	0.78	_	0.67
	Средн.	0.95	96'0	6:0	0.92	0.85	0.87	0.79	0.81	0.73	0.76		0.65
	Мин.	0.91	0.92	0.81	0.82	0.71	0.73	9:0	0.62	0.49	0.51	_	0.37
FW10	Макс.	96:0	76:0	0.92	0.93	0.87	0.89	0.82	0.85	0.77	0.81	_	0.72
	Средн.	0.95	96:0	6:0	0.91	0.84	98.0	0.78	0.81	0.71	0.75		0.64
	Мин.	0.92	0.93	0.84	0.86	0.76	0.78	29:0	69:0	0.57	9.0		0.47

		FW01	10	FW.02	.02	FW03	.03	FW04	.04	FW06	90	FW08	80	FW10	10
		средн.	низк.	средн.	низк.	средн.	низк.	средн.	НИЗК	средн.	низк.	средн.	НИЗК	средн.	низк.
Общая мощность охлаждения	TCC	0.81	89:0	0.87	69:0	0.81	09'0	97'0	0.58	0.81	99'0	62'0	0.59	0.78	0.52
Мощность охлаждения по ощутимому теплу	SCC	0.81	99:0	0.87	0.70	0.81	09'0	0.78	0.57	08.0	0.64	0.78	0.58	0.77	0.51
Мощность обогрева -2-трубная установка	HC2P	0.81	99'0	0.83	99:0	0.81	0.59	92'0	0.58	0.82	99'0	0.79	0.61	0.78	0.52
Мощность обогрева -4-трубная установка	HC40	0.85	0.73	68:0	0.78	0.87	0.71	0.83	69:0	0.88	0.76	98.0	0.72	0.85	0.66
															4TW60018-1

Условия

Охлаждение 2-трубная установка для обогрева Воздух: 27°С DB - 19°С WB - вода: на входе 7°С - на выходе 12°С 2-трубная установка для обогрева Воздух: 20°С вода: на входе 50°С, расход воды, как и для охлаждения 4-трубная установка для обогрева Воздух: 20°С вода: на входе 70°С - на выходе 60°С

F1 = поправочный коэффициент расхода воздуха ия F2 = поправочный коэффициент мощности

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.

5 - 3 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 - 4 Таблицы теплопроизводительностей - 2 трубы

Температура воздуха (°С)	dyxa (°0)						7	20					
Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С)	входе °С - на		45 - 40			09 - 09			09 - 02			90 - 70	
Модель		Мощность обогрева	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность обогрева	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность обогрева	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность обогрева	Расход воды	Перепад давления воды
		×	€/h	kPa	Μ	₩ <i>∂</i>	kPa	M	€/h	KPa	M	₩ <i></i>	kPa
FW 01 TN/TV	Макс.	1820	317	15	2840	249	10	3710	325	15	4940	218	7
	Средн	1480	256	Ξ	2310	201	7	2990	263	10	4010	177	2
	Мин.	1210	211	∞	1900	166	2	2470	216	7	3320	147	m
FW 02 TN/TV	Макс.	2150	373	12	3360	293	7	4350	382	11	5830	257	5
	Средн	1810	315	6	2840	248	9	3670	322	8	4940	218	4
	Мин	1500	260	9	2350	506	4	3040	792	9	4110	181	c
FW 03 TN/TV	Макс	3200	556	=	5030	439	7	6460	295	11	8760	386	5
	Средн	2580	449	∞	4070	356	2	5220	458	7	7110	314	4
	Мин	1910	332	5	3020	264	m	3860	339	4	5290	233	2
FW 04 TN/TV	Макс.	4730	823	12	7420	648	∞	9570	840	12	12890	695	9
	Средн	3610	829	∞	2690	497	2	7300	641	7	9910	437	4
	Мин.	2760	480	2	4360	381	m	2590	490	5	7620	336	2
FW 06 TN/TV	Макс.	2360	932	15	8410	735	6	10850	952	14	14620	645	7
	Средн.	4390	763	=======================================	0069	603	7	0988	778	10	12020	530	2
	Мин.	3570	079	7	0£95	491	2	7200	632	7	9810	433	3
FW 08 TN/TV	Макс.	6490	1129	10	10170	688	9	13130	1152	6	17650	6//	4
	Средн.	5170	868	7	8100	802	4	10460	918	9	14100	623	3
	Мин.	3970	069	4	6230	544	m	8060	707	4	10880	480	2
FW 10 TN/TV	Макс.	8400	1460	19	13130	1147	12	17000	1492	18	22760	1005	∞
	Средн.	6530	1135	12	10220	893	7	13200	1158	11	17740	783	5
	Мин	4390	764	9	0689	602	4	8910	782	9	12020	531	~

5 - 4 Таблицы теплопроизводительностей - 2 трубы

MOЩНОСТР Pacxog воды Перепад водны MOЩНОСТР Pacxog воды Перепад водны MOЩНОСТР Pacxog воды MOЩНОСТР Pacxog воды Moщностр воды Mog воды <th></th> <th>o python oddindound</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>77</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		o python oddindound						77						
Мощность оботрева оботрева 1330 Перепад давления воды и вод	мпература воздуха (на вх. выходе °C)	оде °С - на		45 - 40			90 - 20			09 - 02			90 - 70	
Marc 1550 287 133 5 83 3330 310 183 OpeHH 1350 287 13 2670 233 9 3530 310 13 OpeHH 1130 132 28 160 189 6 2850 250 9 OpeHH 1100 191 6 1780 156 4 2350 200 9 Marc 1950 38 10 3150 275 7 4140 363 10 OpeHH 1360 236 7 4140 363 10 7 Marc 2900 505 17 413 6 6150 540 17 OpeHH 1330 302 4 2840 248 3 3670 37 4 Marc 4850 846 13 4 490 490 7 410 7 OpeHH1330 466 486	Модель		Мощность обогрева	Расход воды	Перепад давления воды									
Marc. 1650 287 13 2670 233 9 3530 310 13 Cpegrt 1330 222 9 2160 189 6 2850 250 9 Marc. 1950 338 10 3150 156 4 2350 206 7 Marc. 1950 388 10 3150 275 7 4140 363 10 Opert 160 285 7 260 233 4 2350 206 7 Marc. 1950 236 10 3150 21 440 360 254 6 Opert 1360 236 10 4730 413 4 4970 4970 4970 Opert 2340 407 7 310 4070 440 4070 4070 4070 Opert 3280 570 6 5340 466 4 6960 610			M	€/h	kPa	W	€/h	kРа	M	€/h	kPa	M	€/h	kPa
Оредн 1330 232 9 2160 189 6 2850 250 9 Мин. 1100 191 6 1780 156 4 2350 250 7 Макс. 1950 338 10 3150 275 7 4140 363 10 Средн 1640 285 7 2660 233 5 3500 307 8 Мин. 1360 236 10 4730 413 6 6150 540 10 Средн 2340 302 321 4 2890 254 6 Мин. 1730 302 4 2840 4 4970 466 6 6 7 Мин. 1730 302 4 2840 3 3670 324 4 4 4970 46 4 Оредн 3280 334 4 690 7 9110 79	FW 01 TN/TV	Макс.	1650	287	13	2670	233	6	3530	310	13	4750	210	7
Мин. 1100 191 6 1780 156 4 2350 206 7 Макс. 1950 338 10 3150 275 7 4140 363 10 Средн 1640 285 7 2660 233 5 3500 307 8 Мин. 1360 236 5 2210 193 4 2890 254 6 Мин. 1360 236 10 4730 413 6 6150 540 10 Средн 2340 407 7 3820 334 4 4970 446 6 Средн 1730 302 4 2840 248 3 3670 322 4 Мин. 1300 436 4 4970 446 4 4970 467 7 Мин. 2500 436 4 4860 610 7 4 Мин.		Средн.	1330	232	6	2160	189	9	2850	250	6	3860	170	5
Макс. 1950 338 10 3150 275 7 4140 363 10 Средн 1640 285 7 2660 233 5 3500 307 8 Мин. 1360 236 5 2210 193 4 2890 254 6 Мин. 1360 236 10 4730 413 6 6150 540 10 Средн 2340 407 7 3820 334 4 4890 254 6 Средн 1730 302 4 2840 248 4 4970 446 7 Мин. 1730 302 4 2840 248 3 3670 467 4 Средн 3280 570 6 5340 466 4 6960 610 7 Средн 3380 846 13 7900 690 8 1030 906 13 <td></td> <td>Мин</td> <td>1100</td> <td>191</td> <td>9</td> <td>1780</td> <td>156</td> <td>4</td> <td>2350</td> <td>206</td> <td>7</td> <td>3190</td> <td>141</td> <td>m</td>		Мин	1100	191	9	1780	156	4	2350	206	7	3190	141	m
Средн 1640 285 7 2660 233 5 3500 307 8 Мин. 1360 236 5 2210 193 4 2890 254 6 Мин. 1360 505 10 4730 413 6 6150 540 10 Средн 2340 407 7 3820 334 4 4970 486 6 7 9 Мин. 1730 302 4 2840 248 3 3670 322 4 Мин. 1730 302 4 2840 2840 7 9110 799 11 Средн 3280 570 6 5340 466 4 6960 610 7 4 Оредн 3800 683 9 6490 567 6 840 7 9 7 Оредн 3800 834 5 1350 813 <t< td=""><td>FW 02 TN/TV</td><td>Макс.</td><td>1950</td><td>338</td><td>10</td><td>3150</td><td>275</td><td>7</td><td>4140</td><td>363</td><td>10</td><td>5610</td><td>248</td><td>5</td></t<>	FW 02 TN/TV	Макс.	1950	338	10	3150	275	7	4140	363	10	5610	248	5
Marc. 2900 236 5 2210 193 4 2890 254 6 CpeдH 2340 473 413 6 6150 540 10 CpeдH 2340 407 7 3820 334 4 4970 436 7 Marc. 2340 407 7 3820 248 3 3670 322 4 Marc. 4290 746 10 6970 609 7 9110 799 11 CpeдH 3280 570 669 7 9110 799 11 Marc. 4860 846 13 790 690 8 1030 966 13 CpeдH 3280 643 567 6 8440 740 9 Marc. 5890 1024 86 846 13 66 840 14 9 CpeдH 3890 625 6 5280<		Средн.	1640	285	7	2660	233	5	3500	307	~	4760	210	4
Marc. 2900 505 10 4730 413 6 6150 540 10 CpeдH 2340 407 7 3820 334 4 4970 436 7 Muh. 1730 302 4 2840 248 3 3670 322 4 Marc. 4290 746 10 6970 609 7 9110 799 11 CpeдH 3280 456 4 4090 357 3 5320 467 4 Marc. 4860 846 13 7900 690 8 10330 906 13 CpeдH 3880 693 9 6490 567 6 8440 740 9 Marc. 5890 1024 8 5280 461 4 6850 601 6 CpeдH 4680 813 6 5280 461 4 6850 601 6<		Мин	1360	236	5	2210	193	4	2890	254	9	3950	174	m
CpeдH 2340 407 7 3820 334 4 4970 436 7 MnH 1730 302 4 2840 248 3 3670 322 4 Makc 4290 746 10 6970 609 7 9110 799 11 CpeдH 3280 456 4 466 4 6960 610 7 Marc 4860 436 4 4090 357 3 5320 467 4 CpeдH 3280 693 9 6490 567 6 8440 740 9 MnH 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 CpegH 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 CpegH 4880 613 7600 664 4 9960 874 6 Mr	FW 03 TN/TV	Макс.	2900	505	10	4730	413	9	6150	540	10	8430	372	5
Marc. 4290 3670 322 4 Marc. 4290 746 10 6970 609 7 9110 799 11 Cpeдн 3280 570 6 5340 466 4 6960 610 7 Mnr. 2500 436 4 4090 357 3 5320 467 4 Marc. 4860 846 13 7900 690 8 10330 906 13 Cpeдн 3380 693 9 6490 567 6 8440 740 9 Mnr. 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 Cpeдн 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Mr. 3590 625 3 5840 510 7 7670 673 4 Mac. 7610 1333 16 <td></td> <td>Средн.</td> <td>2340</td> <td>407</td> <td>7</td> <td>3820</td> <td>334</td> <td>4</td> <td>4970</td> <td>436</td> <td>7</td> <td>6840</td> <td>302</td> <td>m</td>		Средн.	2340	407	7	3820	334	4	4970	436	7	6840	302	m
Marc. 4290 746 10 6970 609 7 9110 799 11 Cpeдн 3280 570 6 5340 466 4 6960 610 7 Mnн. 2500 436 4 4090 357 3 5320 467 4 Marc. 4860 846 13 7900 690 8 10330 906 13 Cpeдн 3880 693 9 6490 567 6 8440 740 9 Mnh. 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 Cpeдн 4680 813 6 7500 664 4 9960 874 6 Mnh. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Mac. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 1		Мин	1730	302	4	2840	248	c	3670	322	4	2090	225	2
CpeдH 3280 570 6 5340 466 4 6960 610 7 MnH 2500 436 4 4090 357 3 5320 467 4 Makc. 4860 846 13 7900 690 8 10330 906 13 CpeдH 3890 693 9 6490 567 6 8440 740 9 Makc. 5890 1024 8 9550 834 5 12500 1097 9 CpeдH 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Muh. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Mac. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16	FW 04 TN/TV	Макс.	4290	746	10	0269	609	7	9110	799	11	12410	548	2
Мин. 2500 436 4 4090 357 3 5320 467 4 Средн. 3860 846 13 7900 690 8 10330 906 13 Средн. 3880 649 567 6 8440 740 9 Мин. 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 Средн. 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Мин. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Макс. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16		Средн.	3280	570	9	5340	466	4	0969	610	7	9540	421	c
Макс. 4860 846 13 7900 690 8 10330 906 13 Средн 3980 693 9 6490 567 6 8440 740 9 Мин. 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 Средн 4880 1024 8 9550 834 5 12500 1097 9 Средн 4880 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Мин. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Макс. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16		Мин	2500	436	4	4090	357	3	5320	467	4	7330	324	2
Средн 3980 693 9 6490 567 6 8440 740 9 Мин. 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 Средн 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Мин. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Макс. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16	FW 06 TN/TV	Макс.	4860	846	13	7900	069	8	10330	906	13	14080	622	9
Muh. 3240 562 6 5280 461 4 6850 601 6 Cpeдh 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Mh. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Makc. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16		Средн.	3980	693	6	6490	295	9	8440	740	6	11570	511	2
Макс. 5890 1024 8 9550 834 5 12500 1097 9 Средн. 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Мин. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Макс. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16		Мин	3240	562	9	5280	461	4	6850	601	9	9450	417	m
Средн. 4680 813 6 7600 664 4 9960 874 6 Мин. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Макс. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16	FW 08 TN/TV	Макс.	2890	1024	8	9550	834	5	12500	1097	6	17000	750	4
Мин. 3590 625 3 5840 510 2 7670 673 4 Макс. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16		Средн.	4680	813	9	7600	664	4	0966	874	9	13580	009	m
Makc. 7610 1323 16 12320 1077 10 16190 1420 16		Мин.	3590	625	m	5840	510	2	1670	673	4	10460	462	2
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	FW 10 TN/TV	Макс.	7610	1323	16	12320	1077	10	16190	1420	16	21920	896	∞
01 7011 0757 7 688 0008 01 6701 0765		Средн.	5920	1029	10	0096	839	7	12570	1102	10	17080	754	5
3980 692 5 6460 565 3 8490 744		Мин.	3980	692	5	6460	565		8490	744	5	11570	511	m

5 - 5 Таблицы теплопроизводительностей - 4 трубы

Температура воздуха (°C)	(°C)						7	20					
Температура воздуха (на входе °С - на выходе °С)	входе °С - на		45 - 40			90 - 90			09 - 02			90 - 70	
Модель	Расход воздуха	Мощность обогрева	Расход воды	Перепад давления воды									
	m³/h	W	€/h	kPa	Μ	€/h	KPa	M	€/h	kPa	×	€/h	kPa
FW 01 FN/FV	Макс.	920	191	9	1420	124	c	1900	167	9	2470	109	\sim
	Средн	820	143	5	1270	111	æ	1700	149	5	2220	86	2
	Мин	720	126	4	1110	97	2	1500	132	4	1950	98	2
FW 02 FN/FV	Макс.	086	170	8	1500	131	5	2010	176	7	2600	115	~
	Средн	098	150	9	1330	116	4	1780	156	9	2310	102	3
	Мин	750	131	5	1160	101	c	1560	137	5	2020	68	2
FW 03 FN/FV	Макс.	1470	255	5	2240	196	c	3080	270	5	3960	175	2
	Средн.	1260	220	4	1930	169	2	2680	235	4	3420	151	2
	Мин	1030	179	m	1570	137	2	2180	191	m	2780	123	-
FW 04 FN/FV	Макс.	2460	427	13	3790	331	8	5050	443	12	0859	290	9
	Средн.	2070	360	6	3200	280	9	4250	373	6	2260	245	4
	Мин	1750	304	7	2710	23.7	4	3600	316	7	4730	209	æ
FW 06 FN/FV	Макс.	2580	448	10	3970	347	9	2300	465	10	0689	304	2
	Средн.	2260	393	8	3490	305	5	4650	408	8	0909	268	4
	Мин.	1970	343	9	3050	592	4	4040	355	9	5290	234	3
FW 08 FN/FV	Макс.	3890	675	31	0709	526	19	7910	694	30	10410	460	14
	Средн.	3360	584	24	5210	456	15	0830	009	23	9020	398	11
	Мин	2800	486	18	4350	380	1	2690	499	17	7540	333	∞
FW 10 TN/TV	Макс.	4560	793	37	0902	617	23	9300	816	36	12210	539	17
	Средн.	3910	629	28	0509	529	17	7950	869	27	10470	462	13
	Мин	3010	523	18	4680	409	1	6120	537	17	8100	358	∞

5 - 5 Таблицы теплопроизводительностей - 4 трубы

5 - 6 Потребляемая мощность - 2 трубы

FWV-FWL-FWM

FW01	MA	KC.	CPE	дн.	МИ	H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	37	0,170	28	0,130	21	0,100
10	37	0,160	26	0,120	21	0,090
20	35	0,150	25	0,110	20	0,088
30	35	0,150	24	0,110		
45	34	0,140			-	
50	33	0,140	1			

4TW60011-2B (1/14)

FWV-FWL-FWM

FW02	MA	MAKC.		СРЕДН.		H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	53	0,240	36	0,160	24	0,110
10	52	0,235	32	0,142	21	0,096
20	48	0,217	31	0,138	21	0,096
30	46	0,208	31	0,138	20	0,092
40	46	0.208	30	0.133	·	

4TW60011-2B (2/14)

5 - 6 Потребляемая мощность - 2 трубы

FWV-FWL-FWM

FW03	MA	MAKC.		СРЕДН.		H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	56	0,252	43	0,200	29	0,138
10	55	0,248	42	0,195	29	0,134
20	53	0,239	41	0,191	29	0,131
30	53	0,239	41	0,191	28	0,130
40	52	0,234	40	0,186		
50	51	0,230			-	

4TW60011-2B (3/14)

FWV-FWL-FWM

FW04	MAKC.		CPE	СРЕДН.		H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	98	0,440	61	0,287	38	0,192
10	94	0,422	59	0,276	37	0,187
20	92	0,413	57	0,259	36	0,182
30	90	0,404	55	0,254	34	0,172
40	88	0,395	53	0,242	31	0,157
50	85	0,382	50	0,228		
60	81	0,364	45	0,211	1	
70	76	0,341			•	
75	74	0,332	1			

4TW60011-2B (4/14)

5 - 6 Потребляемая мощность - 2 трубы

FWV-FWL-FWM

FW06	MAKC.		CPE	СРЕДН.		мин.	
AP (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	
0	98	0,430	68	0,310	47	0,220	
10	96	0,421	67	0,305	45	0,211	
20	94	0,412	64	0,292	44	0,206	
30	91	0,399	62	0,283	43	0,201	
40	90	0,395	61	0,278	42	0,197	
50	89	0,391	59	0,269			
60	86	0,377	56	0,255	7		
70	82	0,360			_		

4TW60011-2B (5/14)

FWV-FWL-FWM

FW08	MA	KC.	CPE	ДН.	MM	H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	137	0,600	104	0,457	76	0,338
10	133	0,585	103	0,452	75	0,333
20	129	0,569	102	0,446	73	0,328
30	126	0,550	98	0,430	72	0,319
40	122	0,531	95	0,414	70	0,310
50	117	0,511	92	0,400	67	0,297
60	113	0,491	88	0,386		
70	108	0,471	83	0,364]	
80	103	0,450			_	
90	96	0,418				
100	88	0,385]			

4TW60011-2B (6/14)

5 - 6 Потребляемая мощность - 2 трубы

FWV-FWL-FWM

FW10	MAI	KC.	CPE,	ДН.	MMI	1.
AΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	175	0,764	130	0,578	90	0,414
10	170	0,742	128	0,567	88	0,405
20	165	0,720	125	0,556	86	0,396
30	161	0,701	121	0,536	84	0,386
40	156	0,681	116	0,516	82	0,377
50	150	0,655	112	0,496	79	0,363
60	144	0,629	107	0,476		
70	139	0,605	102	0,451		
80	133	0,581	96		_	
90	127	0,552	92			
100	120	0.524				

4TW60011-2B (7/14)

5 - 7 Потребляемая мощность - 4 трубы

FWV-FWL-FWM

FW01	MA	MAKC.		СРЕДН.		мин.	
AΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	
0	37	0,170	28	0,130	21	0,100	
10	37	0,160	26	0,120	21	0,090	
20	35	0,150	25	0,110	20	0,088	
30	35	0,150	24	0,110			
45	34	0,140			_		
50	33	0,140	1				

4TW60011-2B (8/14)

FWV-FWL-FWM

FW02	MA	MAKC.		СРЕДН.		H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	53	0,240	36	0,160	24	0,110
10	52	0,235	32	0,142	21	0,096
20	48	0,217	31	0,138	21	0,096
30	46	0,208	31	0,138	20	0,092
40	46	0.208	30	0.133	·	

4TW60011-2B (9/14)

5 - 7 Потребляемая мощность - 4 трубы

FWV-FWL-FWM

FW03	MAKC.		СРЕДН.		мин.	
ΑP (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	56	0,252	43	0,200	29	0,138
10	55	0,248	42	0,195	29	0,134
20	53	0,239	41	0,191	29	0,131
30	53	0,239	41	0,191	28	0,130
40	52	0,234	40	0,186		
50	51	0,230			-	

4TW60011-2B (10/14)

FWV-FWL-FWM

FW04	MA	MAKC.		СРЕДН.		мин.	
AP (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	
0	98	0,440	61	0,287	38	0,192	
10	94	0,422	59	0,276	37	0,187	
20	92	0,413	57	0,259	36	0,182	
30	90	0,404	55	0,254	34	0,172	
40	88	0,395	53	0,242	31	0,157	
50	85	0,382	50	0,228			
60	81	0,364	45	0,211	1		
70	76	0,341	i i		_		
75	7/	U 333	7				

4TW60011-2B (11/14)

5 - 7 Потребляемая мощность - 4 трубы

FWV-FWL-FWM

FW06	MAKC.		CPE	СРЕДН.		мин.	
AP (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	
0	98	0,430	68	0,310	47	0,220	
10	96	0,421	67	0,305	45	0,211	
20	94	0,412	64	0,292	44	0,206	
30	91	0,399	62	0,283	43	0,201	
40	90	0,395	61	0,278	42	0,197	
50	89	0,391	59	0,269			
60	86	0,377	56	0,255	7		
70	82	0,360			_		

4TW60011-2B (12/14)

FWV-FWL-FWM

FW08	MA	KC.	CPE	дн.	МИ	H.
ΑΡ (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	137	0,600	104	0,457	76	0,338
10	133	0,585	103	0,452	75	0,333
20	129	0,569	102	0,446	73	0,328
30	126	0,550	98	0,430	72	0,319
40	122	0,531	95	0,414	70	0,310
50	117	0,511	92	0,400	67	0,297
60	113	0,491	88	0,386		
70	108	0,471	83	0,364		
80	103	0,450			-	
90	96	0,418				
100	88	0,385				

4TW60011-2B (13/14)

5 - 7 Потребляемая мощность - 4 трубы

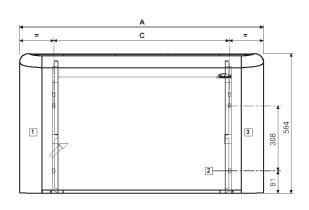
FW10	MAI	KC.	CPE,	дн.	мин.	
AP (Πa)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (A)
0	175	0,764	130	0,578	90	0,414
10	170	0,742	128	0,567	88	0,405
20	165	0,720	125	0,556	86	0,396
30	161	0,701	121	0,536	84	0,386
40	156	0,681	116	0,516	82	0,377
50	150	0,655	112	0,496	79	0,363
60	144	0,629	107	0,476		
70	139	0,605	102	0,451		
80	133	0,581	96			
90	127	0,552	92			
100	120	0,524				

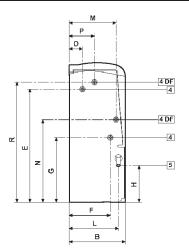
4TW60011-2B (14/14)

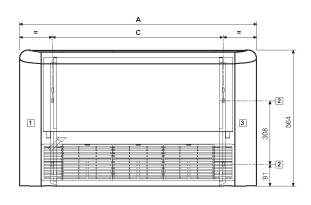
6 Размерные чертежи

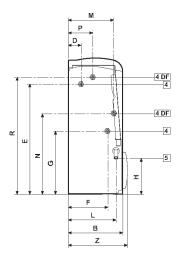
6 - 1 Размерные чертежи

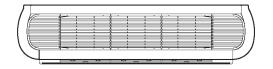
FWV - FWL

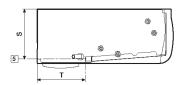












	Α	В	С	D	E	F	G	Н	L	М	N	Р	R	S	T	Z
FWV+FWL 01+02	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
FWV+FWL 03	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
FWV+FWL 04+06	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
FWV+FWL 08+10	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271

Условные обозначения

- 1 Обеспечить место для гидравлических соединений (*)
- 2 Гнезда для настенного / потолочного монтажа 9x20 мм
- 3 Обеспечить место для электрических соединений (*)
- 5 Дренаж конденсата для вертикальной установки
- 6 Воздуховыпуск для скрытых моделей
- 7 Воздухозабор для скрытых моделей
- 8 Дренаж конденсата для горизонтальной установки
- 9 Воздуховыпускное отверстие
- 10 Воздух на впуске

Гидравлические соединения

Стандартный теплообменник: охватывающее соединение

FW01	FW02	FW03	FW04	FW06	FW08	FW10
1/2"	1/2″	1/2″	1/2″	1/2"	3/4"	3/4"

Дополнительный теплообменник: охватывающее соединение

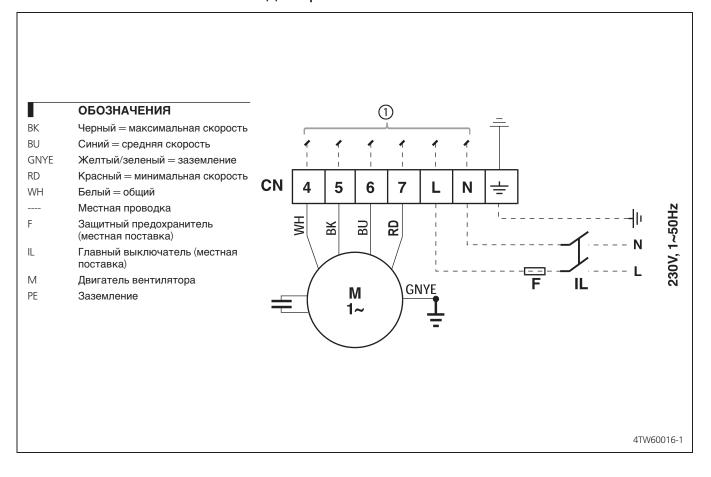
FW01	FW02	FW03	FW04	FW06	FW08	FW10
1/2"	1/2"	1/2"	1/2″	1/2"	1/2″	1/2"

(*) Данные, относящиеся к фанкойлам с гидравлическими соединениями слева; в случае расположения соединений справа, значения для "расстояние в свету" приведены в обратном порядке.

4TW60014-1A (Лист 1/2)

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



8 Данные об уровне шума

Данные об уровне шума - 2 трубы

FWV-FWL-FWM

вень мощности звука и спек	тр										
•			FW01 T	N/TV							
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	24,8	39,1	41,7	38,4	33,7	21,6	15,6	45			
средн.	19,4	34,1	35,9	30,3	24,3	15,8	15,4	39			
мин.	13,6	29,7	29,0	22,0	16,2	15,2	15,2	33			
FW02 TN/TV											
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	28,8	42,7	45,8	43,6	39,3	29,9	17,2	50			
средн.	22,9	37,8	40,7	36,2	30,3	19,6	15,4	44			
мин.	18,0	33,1	35,4	29,1	22,7	15,5	15,3	38			
			FW03 T	N/TV							
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	27,8	40,9	43,5	40,4	34,0	23,4	18,0	47			
средн.	23,0	36.0	37,9	33,0	25,7	18,4	16,6	41			
мин.	15,6	28,8	28,8	22,0	17,2	16,0	15,6	33			
	·	<u>'</u>	FW04 T	N/TV	<u>'</u>						
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	31,7	45,4	47,7	45,4	41,7	32.0	19,2	52			
средн.	23,6	37,6	39,8	34,2	28,7	21,6	16,5	43			
мин.	17,8	31,8	31,5	24,4	17,2	16,5	15,4	35			
			FW06 T	N/TV							
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	36,1	49,3	51,4	50,6	47,4	39,1	24,7	56			
средн.	28,9	43,0	45,2	42,3	36,1	28,1	17,9	49			
мин.	23,7	37,4	39,8	34,4	28,6	21,9	16,8	43			
	·	<u>'</u>	FW08 T	N/TV							
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	37,1	51,3	52,8	51,6	49,8	43,5	32,3	58			
средн.	30,6	44,9	46,4	44,7	42,1	33,2	20,9	51			
мин.	24,8	38,8	39,1	37,4	32,6	22,8	18,2	44			
			FW10 T	N/TV			·				
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw			
макс.	42,6	56,0	58,2	58,4	56,5	51,7	44,4	64			
средн.	36,6	49,6	52,9	51,6	49,5	43,2	32,7	57			
мин.	27,8	42,3	43,8	41,7	38,3	28,6	20,7	48			

ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

Q = коэффициент направления: Q=4, если FCU установлен у 2 стен (вертикальных или потолок и пол). Q=2, если FCU установлен у 1 стены (на полу или потолке, 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 : В случае моделей (M) звуковую мощность рассчитывают БЕЗ дополнительной решетки или иного компонента на входе или выходе!

4TW60017-1B (1/2)

8 Данные об уровне шума

Данные об уровне шума - 4 трубых

FWV-FWL-FWM

ровень мощности звука и спект	р									
			FW01 F	N/FV						
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	24,8	39,1	41,7	38,4	33,7	21,6	15,6	45		
средн.	19,4	34,1	35,9	30,3	24,3	15,8	15,4	39		
мин.	13,6	29,7	29,0	22,0	16,2	15,2	15,2	33		
FW02 FN/FV										
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	28,8	42,7	45,8	43,6	39,3	29,9	17,2	50		
средн.	22,9	37,8	40,7	36,2	30,3	19,6	15,4	44		
мин.	18,0	33,1	35,4	29,1	22,7	15,5	15,3	38		
			FW03 F	N/FV						
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	27,8	40,9	43,5	40,4	34,0	23,4	18,0	47		
средн.	23,0	36.0	37,9	33,0	25,7	18,4	16,6	41		
мин.	15,6	28,8	28,8	22,0	17,2	16,0	15,6	33		
			FW04 F	N/FV						
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	31,7	45,4	47,7	45,4	41,7	32,0	19,2	52		
средн.	23,6	37,6	39,8	34,2	28,7	21,6	16,5	43		
мин.	17,8	31,8	31,5	24,4	17,2	16,5	15,4	35		
			FW06 F	N/FV						
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	36,1	49,3	51,4	50,6	47,4	39,1	24,7	56		
средн.	28,9	43,0	45,2	42,3	38,1	28,1	17,9	49		
мин.	23,7	37,4	39,8	34,4	28,6	21,9	16,8	43		
			FW08 F	N/FV						
Уровни звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	37,1	51,3	52,8	51,6	49,8	43,5	32,3	58		
средн.	30,6	44,9	46,4	44,7	42,1	33,2	20,9	51		
мин.	24,8	38,8	39,1	37,4	32,6	22,8	18,2	44		
			FW10 F	N/FV						
Уровки звуковой мощности (дБА)	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общая Lw		
макс.	42,6	56,0	58,2	58,4	56,5	51,7	44,4	64		
средн.	36,6	49,6	52,9	51,6	49,5	43,2	32,7	57		
мин.	27,8	42,3	43,8	41,7	38,3	28,6	20,7	48		

ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

- = коэффициент направления: Q=4, если FCU установлен у 2 стен (вертикальных или потолок и пол). Q=2, если FCU установлен у 1 стены (на полу или потолке, 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 : В случае моделей (M) звуковую мощность рассчитывают БЕЗ дополнительной решетки или иного компонента на входе или выходе

4TW60017-1B (2/2)

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

Фанкойлы следует установить в том месте, где они равномерно обогревают и охлаждают помещение, на стенах или потолках, способных удерживать их вес.

Перед установкой стандартного устройства необходимо смонтировать требуемые аксессуары. Прочитать соответствующие листки технических данных для установки и использования аксессуаров. Предусмотреть свободное пространство вокруг фанкойла, чтобы обеспечить правильную эксплуатацию, а также повседневное и внештатное техническое обслуживание (см. "7. Чертежи в масштабе") Обеспечить пульт для доступа к устройству в случае утапливаемого монтажа (Скрытые модели).

Установить пульт дистанционного управления, если он имеется, в положение, позволяющее обеспечить легкий доступ пользователя для установки функций, а также для правильного определения температуры, если такая функция существует.

Поэтому нужно избегать:

- положений, при которых устройство подвергается непосредственному воздействию солнечного света;
- положений, при которых присутствуют потоки горячего или холодного воздуха;
- помех, препятствующих правильному определению температуры

Если система останавливается на зимний период, то из системы необходимо слить воду, чтобы не допустить повреждений из-за замерзания; если используются антифризы, проверьте температуру замерзания по таблице, приведенной в техническом руководстве.

Предусмотреть свободное пространство не менее 100 мм около воздухоприемника для правильного всасывания воздуха и удобного снятия фильтра.

Для туннельных устройств выходная/входная поверхность решетки должна быть, по меньшей мере, равной выходной/входной поверхности устройства, чтобы избежать излишних шумов и значительного уменьшения производительности.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Установку и техническое обслуживание следует выполнять техническим персоналом, имеющим квалификацию для выполнения работ на данном типе машины, в соответствии с действующими правилами техники безопасности. Установка и использование возможных аксессуаров приводится в соответствующих листках технических данных. При выборе места установки устройства необходимо соблюдать следующие требования:

- нагревательный элемент не следует располагать непосредственно под розеткой
- нельзя устанавливать элемент в помещениях, где присутствуют горючие газы
- не распылять воду непосредственно на элемент
- устанавливать элемент на потолках или стенах, выдерживающих его вес. Вокруг элемента нужно оставить достаточно пространства для правильной эксплуатации и технического обслуживания элемента. Оставить элемент в своей упаковке, пока не будет подготовлена его установка, чтобы не допустить попадания пыли вовнутрь.

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.

Для потолочных моделей нужно проверить, чтобы высота установки не превышала максимальную высоту, приведенную в 7. Чертежи в масштабе, чтобы избежать повышенного накопления горячего воздуха в верхней части помещения; при установке на большей высоте рекомендуется выполнить обратное всасывание из нижней части помещения. Установочные высоты, приведенные на рисунке, относятся к максимальной рабочей скорости. Выполнить подключения гидравлической системы к теплообменнику, а в случае охлаждения - и к системе дренажа воды. Рекомендуется предусмотреть водоприемник с нижней стороны теплообменника, а водовыпуск û с верхней стороны. Выпустить воздух из теплообменника, работающего на вентиляционных клапанах (шестигранный гаечный ключ на 10), расположенных около точек подачи воды теплообменника. Для обеспечения лучшего дренажа воды сделать уклон сливной трубы вниз величиной не менее 3 см/м, избегая образования петель или сужений трубы.

УСТАНОВКА СКРЫТОЙ ПОТОЛОЧНОЙ МОДЕЛИ

Выпуски воздуха не следует располагать непосредственно под розеткой. Для скрытой потолочной модели нужно выполнить подключение между фанкойлом и воздуховодами, и поместить демпфирующий материал между воздуховодом и устройством. Воздуховоды, в частности выходные, необходимо изолировать. Для того, чтобы исключить обратное всасывание воздуха на фанкойле, сохраняйте минимальное расстояние между выпуском воздуха, как показано в руководстве по установке устройства. Минимальная установочная высота не должна быть менее 1,8 метра от уровня пола. Для устройства необходимо предусмотреть смотровое окно.

4TW60019-3 (Лист 1/2)

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

Проверить, чтобы все источники электропитания соответствовал номинальной мощности, указанной в паспортной табличке устройства.

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Использование фанкойлов описано в инструкциях пульта управления, заказ выполняется дополнительно. Воздуховыпускные решетки на корпусе (настенный монтаж и напольный/потолочный монтаж) можно поворачивать на 180° для направления потока в помещение или к стене, на которой смонтировано устройство. Решетки и боковые двери защелкиваются в корпусе. Перед их снятием для изменения положения нужно отключить электропитание и надеть защитные перчатки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В целях безопасности, перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию или очистке, необходимо отключить устройство, повернув переключатель в положение "Останов", а выключатель электропитания û в положение 0 (ВЫКЛ.).

Во время выполнения технического обслуживания необходимо проявлять осторожность; Вы можете получить травму при прикосновении к некоторым металлическим частям; используйте рабочие защитные перчатки. Фанкойлы не требуют какого-либо особого технического обслуживания: следует выполнять только периодическую очистку воздушного фильтра. Необходимо выполнять прогонку через 100 часов, чтобы устранить любое механическое трение. Запуск нужно выполнять при максимальной скорости.

Для обеспечения хорошего функционирования фанкойлов выполняйте инструкции, приведенные ниже:

- содержать воздушный фильтр в чистом состоянии;
- не лить жидкость на устройство;
- не пропускать металлические части через воздуховыпускную решетку;
- постоянно сохранять воздухоприемник и воздуховыпуск в открытом состоянии.

Каждый раз, когда машина включается после нерабочего состояния в течение длительного времени, проверьте, чтобы в теплообменнике не было воздуха. Перед использованием устройства для кондиционирования воздуха проверьте,

- дренаж конденсата работал правильно:
- ребра теплообменника не были засорены отложениями грязи.

Ребра необходимо чистить с помощью сжатого воздуха низкого давления или пара, чтобы не повредить их.

ОЧИСТКА

В целях безопасности, перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию или очистке, необходимо отключить устройство, повернув переключатель в положение "Останов", а выключатель электропитания û в положение 0 (ВЫКЛ.).

Необходимо очищать фильтр не реже одного раза в месяц, а также в любом случае перед использованием устройства (перед началом периода обогрева или кондиционирования воздуха).

Для очистки воздушного фильтра выполняйте следующее (иллюстрации см. в руководстве по установке устройства):

- Напольные модели: поверните винты, которые крепят фильтр к корпусу, на 90°, до 1/4 оборота, и снимите фильтр;
- Скрытые модели: добраться до фанкойла через контрольную панель и снять фильтр, повернув фиксирующие кронштейны на 90°;
- Напольные / потолочные модели: снять воздушные фильтры, которые находятся внутри воздухозаборных решеток, расположенных на лицевой панели корпуса;
- очистить фильтр теплой водой, а при наличии сухой пыли û сжатым воздухом;
- после осушки поставить фильтр на место

Рекомендуется заменять воздушный фильтр ежегодно, используя оригинальные запчасти; модель фанкойла указана на паспортной табличке, расположенной на внутренней части боковой панели устройства.

Для очистки корпуса устройства необходимо выполнять следующее:

- использовать мягкую ткань;
- не лить жидкость на устройство, поскольку это может привести к поражению электрическим током либо повреждению компонентов внутри устройства;
- не использовать агрессивных химических растворителей; не использовать очень горячую воду для очистки воздуховыпускной решетки

Примечание: данное описание является общим; его следует использовать совместно с руководствами, где приводятся иллюстрации и дополнительная информация.

4TW60019-3 (Лист 2/2)

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

 Минимальная температура воды
 +5°C

 Максимальная температура воды
 +95°C

 Максимальное рабочее давление
 10 bar

 Минимальная температура воздуха на впуске
 5°C

 Максимальная температура воздуха на впуске
 +43°C

 Электропитание
 230V +-10% / 1~ / 50Hz

4TW60013-1

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель - Охлаждение 2 трубы

			FWV / FV	VL / FWM								
Расход воды л/ч	Перепад давления воды											
	FW01	FW02	FW03	FW04	FW06	FW08	FW10					
	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa					
50	0.71	0.41	0.19	0.11	0.1	0.05	0.05					
100	2.44	1.42	0.66	0.36	0.35	0.16	0.20					
200	8.25	4.81	2.25	1.23	1.21	0.56	0.67					
300	16.84	9.81	4.6	2.51	2.46	1.14	1.37					
400	27.92	16.27	7.63	4.17	4.09	1.9	2.29					
500	41.33	24.09	11.3	6.18	6.06	2.82	3.39					
600	56.93	33.19	15.57	8.51	8.35	3.89	4.68					
800	94.32	55.02	25.82	14.12	13.84	6.44	7.75					
1000	139.51	81.4	38.2	20.9	20.5	9.54	11.48					
1500	-	165.77	77.83	42.61	41.8	19.46	23.42					
2000	-	-	128.9	70.59	69.27	32.27	38.85					
2500	-	-	-	104.41	102.47	47.75	57.50					
3000	-	-	-	143.74	141.09	65.76	79.22					
4000	-	-	-	-	-	108.92	131.28					
5000	-	-	-	-	-	161.06	194.20					

4TW60019-1A (Лист 1/3)

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 2 Кривая падения давления воды Испаритель - Нагрев 2 трубы

			FWV / FV	VL / FWM								
Расход воды л/ч	Перепад давления воды											
	FW01	FW02	FW03	FW04	FW06	FW08	FW10					
	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa					
50	0.61	0.36	0.17	0.09	0.09	0.04	0.04					
100	2.02	1.19	0.56	0.31	0.31	0.14	0.17					
200	6.72	3.94	1.86	1.02	1.01	0.47	0.58					
300	13.6	7.97	3.75	2.07	2.04	0.96	1.16					
400	22.45	13.14	6.18	3.41	3.36	1.57	1.91					
500	33.14	19.39	9.12	5.02	4.95	2.32	2.81					
600	45.55	26.64	12.53	6.89	6.79	3.18	3.86					
800	75.27	44.01	20.69	11.38	11.2	5.24	6.36					
1000	111.15	64.97	30.54	16.79	16.52	7.72	9.37					
1500	-	-	62.01	34.06	33.49	15.64	18.96					
2000	-	-	102.52	56.28	55.34	25.84	31.29					
2500	-	-	-	83.12	81.71	38.15	46.17					
3000	-	-	-	-	112.36	52.45	63.45					
4000	-	-	-	-	-	86.7	104.85					
5000	-	-	-	-	-	-	154.82					

4TW60019-1A (Лист 2/3)

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 3 Кривая падения давления воды Испаритель - Нагрев 4 трубы

	FWV / FWL / FWM											
Расход воды л/ч	Перепад давления воды											
	FW01	FW02	FW03	FW04	FW06	FW08	FW10					
	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa					
50	0.68	0.68	0.26	0.23	0.21	0.28	0.28					
100	2.27	2.78	0.94	0.93	0.7	1.05	0.95					
200	7.56	9.25	3.12	3.1	2.33	3.46	3.14					
300	15.3	18.74	6.32	6.26	4.7	6.97	6.32					
400	25.27	30.94	10.42	10.32	7.75	11.46	10.39					
500	37.29	45.66	15.37	15.21	11.42	16.86	15.29					
600	51.26	62.76	21.12	20.89	15.67	23.14	20.98					
800	84.72	103.72	34.88	34.47	25.86	38.14	34.56					
1000	-	-	51.49	50.87	38.16	56.23	50.94					
1500	-	-	-	103.2	77.4	113.95	103.2					

4TW60019-1A (Лист 3/3)





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







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

Продукция компании Daikin распространяется компанией:



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

