

Чиллеры и фанкойлы
Технические данные

FWT-CT



- > FWT02CATNMV1
- > FWT03CATNMV1
- > FWT04CATNMV1
- > FWT05CATNMV1
- > FWT06CATNMV1

СОДЕРЖАНИЕ

FWT-CT

1	Характеристики.....	2
	FWT-CT	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Размерные чертежи	5
4	Схемы трубопроводов	6
5	Монтажные схемы	7
	Монтажные схемы - Одна фаза	7
6	Данные об уровне шума	8
	Спектр звукового давления	8
7	Рабочий диапазон.....	9

1 Характеристики

1 - 1 FWT-CT

- Очень эстетичный дизайн корпуса
- Оптимальное распределение воздуха
- Простота монтажа
- Беспроводной пульт дистанционного управления позволяет управлять блоком на расстоянии до 9 м
- 3-скоростной двигатель вентилятора
- Широкий рабочий диапазон
- Низкий уровень шума при работе благодаря использованию тангенциального вентилятора
- Самогасящаяся теплоизоляция 1-го класса
- Съемный моющийся воздушный фильтр (самогасящийся, 1-го класса)

1



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT		
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая производительность, 2-трубн.	Выс.	кВт	0,58 (1)	0,68 (1)	0,67 (1)	1,11 (1)	1,18 (1)		
		Явная производительность, 2-трубн.	Низк.	кВт	1,50 (1)	1,49 (1)	1,91 (1)	2,77 (1)	3,22 (1)	
			Средн.	кВт	1,73 (1)	1,69 (1)	2,21 (1)	3,00 (1)	3,52 (1)	
	Полная производительность, 2-трубн.	Выс.	кВт	1,82 (1)	1,99 (1)	2,60 (1)	3,38 (1)	4,03 (1)		
		Низк.	кВт	1,94 (1)	2,02 (1)	2,52 (1)	3,76 (1)	4,04 (1)		
		Средн.	кВт	2,20 (1)	2,23 (1)	2,79 (1)	4,02 (1)	4,32 (1)		
	Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 2-трубн.	Выс.	кВт	2,40 (1)	2,67 (1)	3,27 (1)	4,49 (1)	5,21 (1)	
			Средн.	кВт	2,06 (2)	2,25 (2)	2,75 (2)	4,03 (2)	4,83 (2)	
			Низк.	кВт	2,41 (2)	2,62 (2)	3,29 (2)	4,51 (2)	5,38 (2)	
Входная мощность	Low	Выс.	кВт	0,03			0,04	0,06		
		Средн.	кВт	0,03		0,04	0,05	0,07		
		High	кВт	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072		
Размеры	Блок	Высота	мм	288			310			
		Ширина	мм	800			1.070			
		Глубина	мм	206			224			
	Упакованный блок	Высота	мм	344			386			
		Ширина	мм	874			1.136			
		Глубина	мм	274			314			
Вес	Блок		кг	9,00			14,0			
	Эксплуатационный вес		кг	10			15			
	Упакованный блок		кг	13			16			
Корпус	Colour	Белый								
	Материал	Полистирол с высокой удароустойчивостью								
Heat exchanger	Тип	Бесшовные медные трубы, механически соединенные с рифлеными и гофрированными алюминиевыми ребрами								
	Высота		мм	294			336			
	Длина		мм	610			858			
	Контур	Количество		3	4		6			
	Ряды	Количество		2						
	Ребро	Тип	Алюминий (гидрофильное оребрение)							
		Толщина	мм	0						
	Материал трубы	Медь								
	Tube type	Простой								
	Внутренний диаметр трубы		мм	6						
	Толщина труб		мм	0,28						
	Объем воды		л	1						
	Расход воды	Охлаждение		Низк.	л/ч	420	460	570	780	910
Средн.				л/ч	420	460	570	780	910	
Выс.				л/ч	420	460	570	780	910	
Нагрев			Выс.	л/ч	420	460	570	780	910	
			Низк.	л/ч	420	460	570	780	910	
			Средн.	л/ч	420	460	570	780	910	
Потеря давления воды		Охлаждение	Низк.	кПа	24	20	28	23	26	
				Средн.	кПа	28	22	30	25	29
				Выс.	кПа	34	24	31	30	36
		Нагрев	Низк.	кПа	23	16	19	24	30	
				Средн.	кПа	29	19	25	27	34
				Выс.	кПа	35	23	31	32	42
Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях								
	Количество	1								
	Расход воздуха	Low	м /ч	340 (3)	374 (3)	442 (3)	663 (3)	782 (3)		
		Medium	м /ч	391 (3)	425 (3)	544 (3)	765 (3)	883 (3)		
High		м /ч	442 (3)	476 (3)	629 (3)	866 (3)	1.053 (3)			

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Двигатель вентилятора	Модель			1-фазный SCR				
	Показатель защиты			20		44		
	Степень изоляции			Класс "E"				
	Полюса			4				
	КПД двигателя	Низк.	%	13	15	23	24	29
Средн.		%	19	21	36	29	36	
Выс.		%	27	29	44	37	48	
Воздушный фильтр	Тип			Моющийся Saranet				
	Класс			Do not use				
	Количество		шт	2				
Общий уровень звуковой мощности	Низк.	дБА	36 (4)	39 (4)	45 (4)	47 (4)	51 (4)	
	Средн.	дБА	41 (4)	44 (4)	50 (4)	51 (4)	54 (4)	
	Выс.	дБА	45 (4)	48 (4)	55 (4)		59 (4)	
Уровень звукового давления	Низк.	дБА	25 (5)		32 (5)	34 (5)	39 (5)	
	Средн.	дБА	29 (5)	30 (5)	39 (5)	38 (5)	42 (5)	
	Выс.	дБА	34 (5)	35 (5)	42 (5)		46 (5)	
Подсоединения труб	Вода	Вход	1/2"					
		Выпуск	1/2"					
	Дренаж	НД	мм	19				
Insulation material				PE				
Управление направлением потока воздуха				Автоматическая заслонка (вверх и / вниз)				

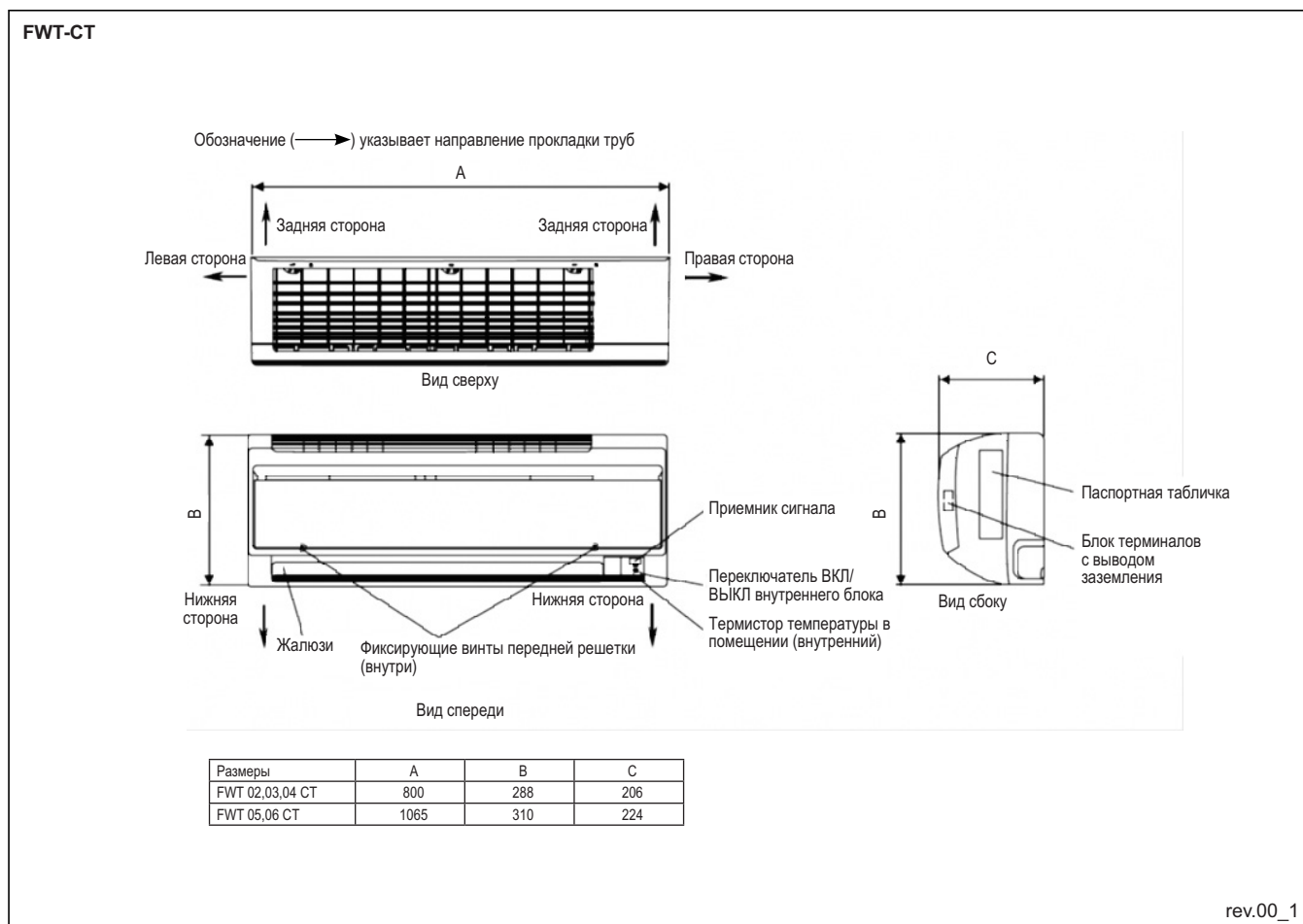
2-2 Электрические параметры				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Двигатель вентилятора	Управляющее напряжение	Низк.	V	230,0				
		Средн.	V	230,0				
		Выс.	V	230,0				
	Потребляемая мощность	Низк.	кВт	0,025	0,029	0,033	0,042	0,060
		Средн.	кВт	0,029	0,031	0,037	0,047	0,068
		Выс.	кВт	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072
	Рабочий ток	Низк.	A	0,2		0,3		
		Средн.	A	0,2		0,3		
		Выс.	A	0,2		0,3		
Электропитание	Тип			230 / 1 / 50				
	Фаза			1N~				
	Частота		Гц	50				
	Voltage			220-240				
Входной ток	Низк.	A	0,17	0,19		0,25	0,31	
	Средний уровень		A	0,18	0,20		0,26	0,32
	Выс.	A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34	

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. воды на входе 7°C, повышение температуры воды 5K.
- (2) Нагрев: 2-трубн.: температура воздуха 20°CDB; температура воды на входе 50°C
- (3) Расход воздуха при 0 Па ВСД
- (4) Уровень звуковой мощности в соответствии с ISO3741
- (5) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м перед блоком 0,8 м под вертикальной осевой линией блока (JIS C 9612).

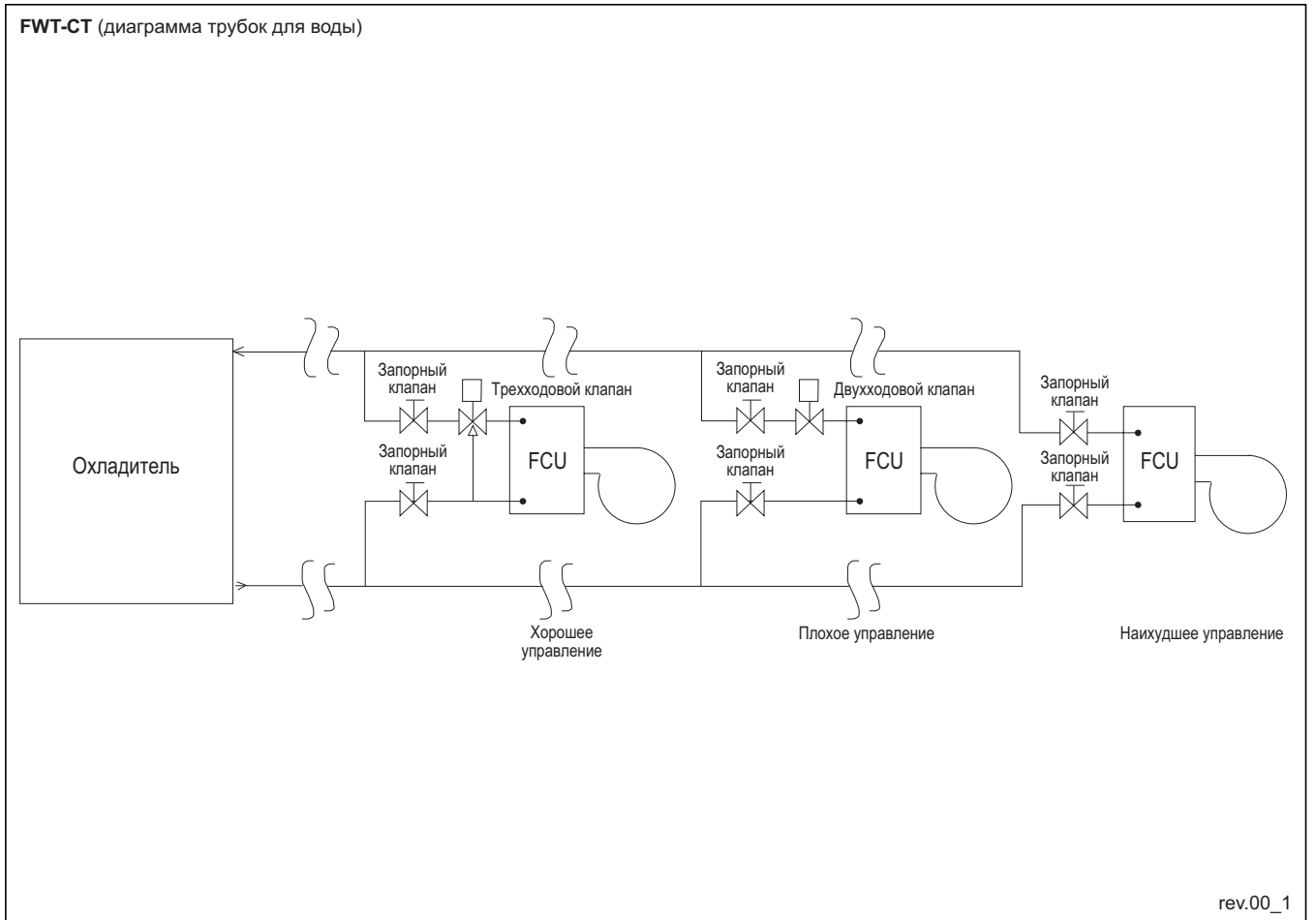
3 Размерные чертежи

3 - 1 Размерные чертежи



4 Схемы трубопроводов

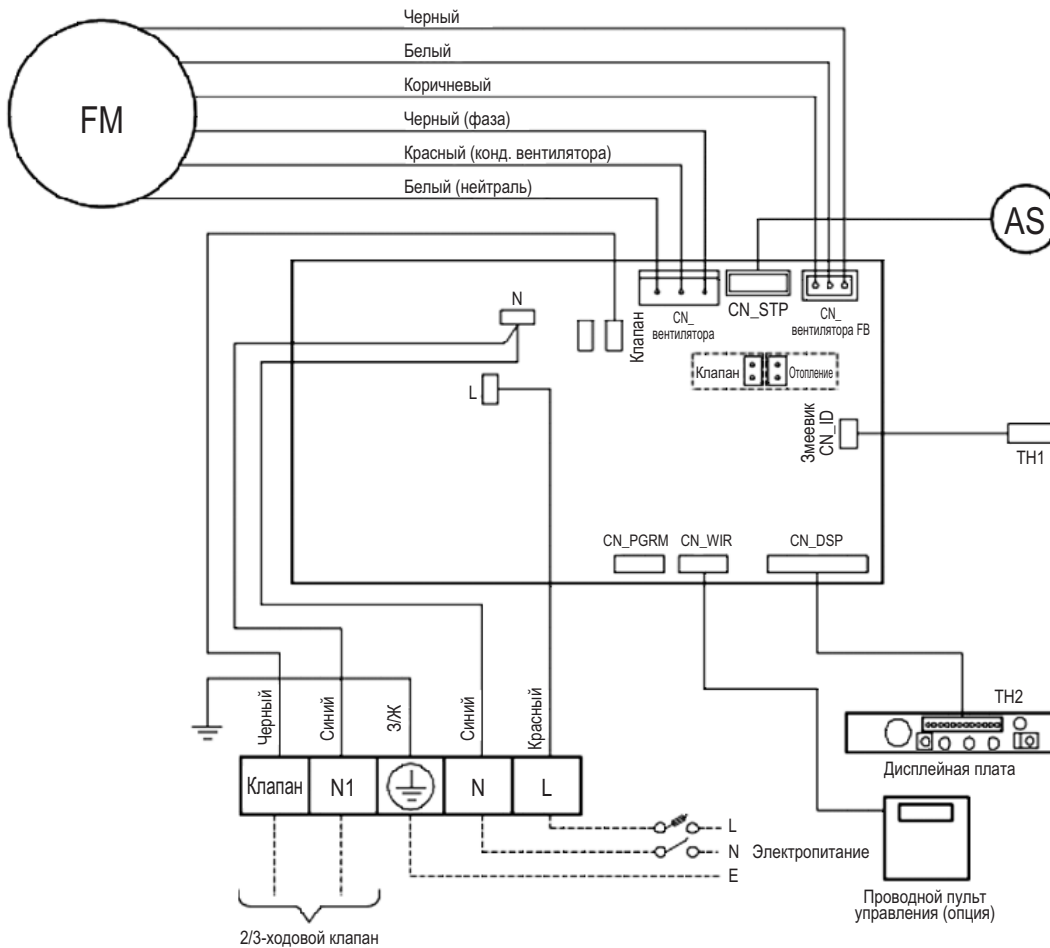
4 - 1 Схемы трубопроводов



5 Монтажные схемы

5 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FWT-CT



ПРИМЕЧАНИЯ

FM : Двигатель вентилятора
 AS : Двигатель изменения потока воздуха
 TH1 : Внутренний термистор змеевика
 TH2 : Комнатный термистор

- С перемычкой для теплового насоса
- Без перемычки только для охлаждения
- С перемычкой для использования клапана
- Без перемычки для использования без клапана
- Подключения на месте

rev.00_1

6 Данные об уровне шума

6 - 1 Спектр звукового давления

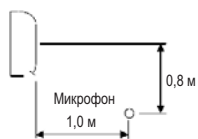
6

FWT-CT									
Уровень звукового давления									
Модель	Скорость	Уровень звукового давления на 1/1 октаву (дБ, баз. 20 мкПа)							Общий (дБА)
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
FWT02CT	Высокая	31	32	33	28	28	14	6	34
	Средняя	25	29	28	24	19	9	5	29
	Низкая	20	28	24	20	11	8	6	25
FWT03CT	Высокая	30	33	33	32	28	17	8	35
	Средняя	26	29	30	27	21	11	7	30
	Низкая	19	25	25	21	14	6	6	25
FWT04CT	Высокая	41	39	39	38	36	26	14	42
	Средняя	38	36	37	34	32	22	10	39
	Низкая	30	30	31	28	23	12	7	32
FWT05CT	Высокая	37	38	38	39	33	22	11	42
	Средняя	33	35	35	35	29	17	8	38
	Низкая	29	33	32	31	23	12	7	34
FWT06CT	Высокая	42	42	42	42	40	31	21	43
	Средняя	37	38	39	38	34	24	13	42
	Низкая	34	35	36	35	30	20	9	39

rev.00_1

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место измерения



2. Стандарт испытаний: JIS C 9612

7 Рабочий диапазон

7 - 1 Рабочий диапазон

FWT-CT

Теплоноситель: Вода

Температура воды: (4-50)°C

Максимальное давление воды: 16 бар

Температура воздуха: (как указано ниже)

Режим отопления

Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная температура в помещении	15,0 / 59,0	-
Максимальная температура в помещении	27,0 / 80,6	-

Режим охлаждения

Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная температура в помещении	19,0 / 66,2	14,0 / 57,2
Максимальная температура в помещении	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

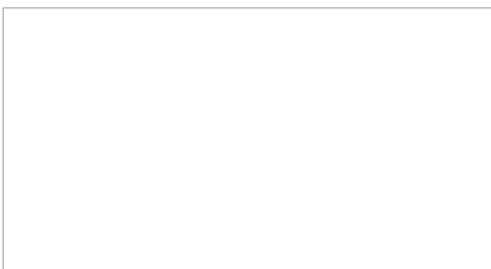
ПРИМЕЧАНИЯ

Ts: Температура по сухому термометру

Th: Температура по влажному термометру

rev.00_1

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18 04/18



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com



Настоящий буклет 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 ее содержания, 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.