



Чиллеры и фанкойлы

Технических данных

Настенный тип



EEDRU13-400

FWT-CT

СОДЕРЖАНИЕ

FWT-CT

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
3	Размерные чертежи	5
	Размерные чертежи	5
4	Схемы трубопроводов	6
	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
	Рабочий диапазон	9

1 Характеристики

- High aesthetic cabinet design
- Оптимальное распределение воздуха
- Простота монтажа
- Wireless remote control up to 9 m distance
- 3-скоростной двигатель вентилятора
- Широкий рабочий диапазон
- Quiet tangential fan
- 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	Общая производительность	Выс.	кВт	2,43 (1)		2,70 (1)		3,31 (1)		4,54 (1)		5,28 (1)	
		Низк.	кВт	2,11 (1)		2,23 (1)		2,78 (1)		3,81 (1)		4,40 (1)	
		Ном.	кВт	2,29 (1)		2,46 (1)		3,08 (1)		4,25 (1)		4,69 (1)	
	Ощутимая мощность	Выс.	кВт	1,85 (1)		2,02 (1)		2,64 (1)		3,43 (1)		4,10 (1)	
		Низк.	кВт	1,49 (1)		1,61 (1)		2,05 (1)		2,81 (1)		3,28 (1)	
		Ном.	кВт	1,64 (1)		1,82 (1)		2,37 (1)		3,11 (1)		3,60 (1)	
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,22 (2)		3,52 (2)		4,40 (2)		6,01 (2)		5,26 (2)	
		Средн.	кВт	2,90 (2)		3,14 (2)		3,96 (2)		5,42 (2)		4,69 (2)	
		Низк.	кВт	2,49 (2)		2,70 (2)		3,37 (2)		4,84 (2)		4,40 (2)	
Входная мощность	Выс.		Вт	31		32		42		53		72	
	Низк.		Вт	25		29		33		42		60	
	Ном.		Вт	29		31		37		47		68	
Корпус	Colour			-									
	Материал			Полистирол с высокой ударостойкостью									
Размеры	Блок	Высота	мм	288						310			
		Ширина	мм	800						1.065			
		Глубина	мм	206						224			
	Упакованный блок	Высота	мм	350						386			
		Ширина	мм	894						1.136			
		Глубина	мм	280						314			
Вес	Блок		кг	9						14			
	Эксплуатационный вес		кг	9,5		9,6		15					
	Упакованный блок		кг	13						16			
Теплообменник	Ряды	Количество		2									
	Шаг ребер		мм	0,71									
	Лицевая сторона		м²	0,18						0,29			
	Объем воды		л	0,52		0,58		0,95					
Расход воды	Охлаждение		л/ч	420		460		570		780		910	
	Нагрев		л/ч	420		460		570		780		910	
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	34		24		31		28		32	
	Нагрев		кПа	29		20		25				29	
Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях									
	Количество			1									
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	442		476		629		866		1.053	
		Средний уровень	м³/ч	391		425		544		765		883	
		Низк.	м³/ч	340		374		442		663		782	
Напор		Выс.	Па	-									
Двигатель вентилятора	Скорость		Steps	3 (выс., средн., низк.)									
	Model			Индукция									
Уровень акустической мощности	Выс.		дБА	45		48		55		59			
	Ном.		дБА	41		44		50		51		54	
	Низк.		дБА	36		39		45		47		51	
Уровень звукового давления	Выс.		дБА	34		35		42		46			
	Средн.		дБА	29		30		39		38		42	
	Низк.		дБА	25				32		34		39	
Piping connections	Drain	OD	мм	19									
Изоляционный материал				PE									
Виброизоляция				Резиновый вкладыш (Двигатель вентилятора)									
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	1/2									

2-2 Электрические параметры				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Входной ток	Выс.	A		0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Средний уровень	A		0,18	0,20		0,26	0,32
	Низк.	A		0,17	0,19		0,25	0,31

2 Технические характеристики

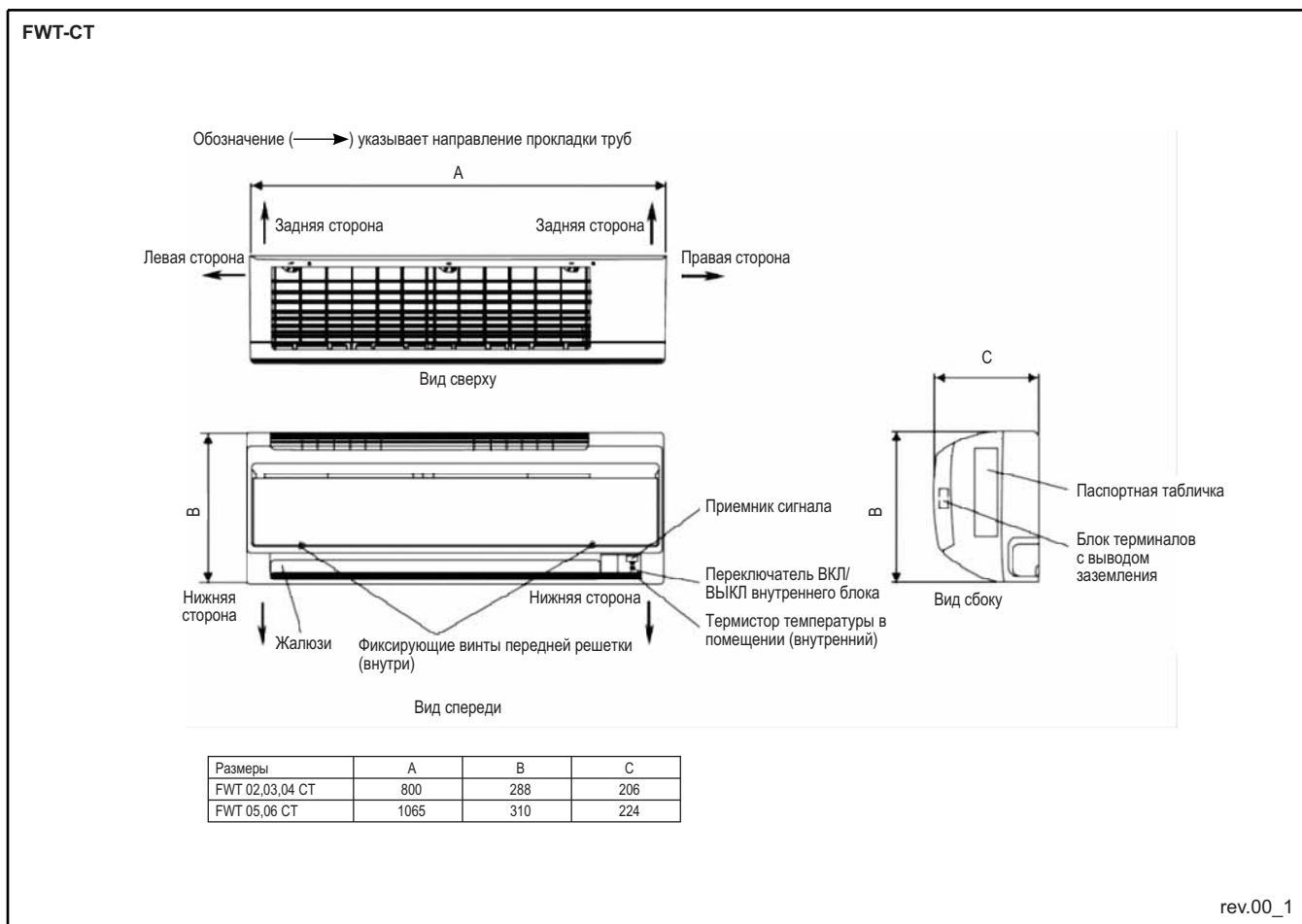
2-2 Электрические параметры			FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Power supply	Фаза		-				
	Частота	Гц	-				
	Voltage	V	-				

Примечания

- (1) Охлаждение: 2-трубн.: температура воздуха 27°CDB, 19°CWB; температура воды на входе 7°C; температура воды на выходе 12°C
- (2) Нагрев: 2-трубн.: темп. воздуха 20°CDB; темп. воды на входе 50°C; темп. воды на выходе согласно GPM охлаждения
- (3) Уровень звуковой мощности в соответствии с ISO3741
- (4) Уровень звуковой мощности измерен на расстоянии 1,5 м под панелью (JIS B 8615).

3 Размерные чертежи

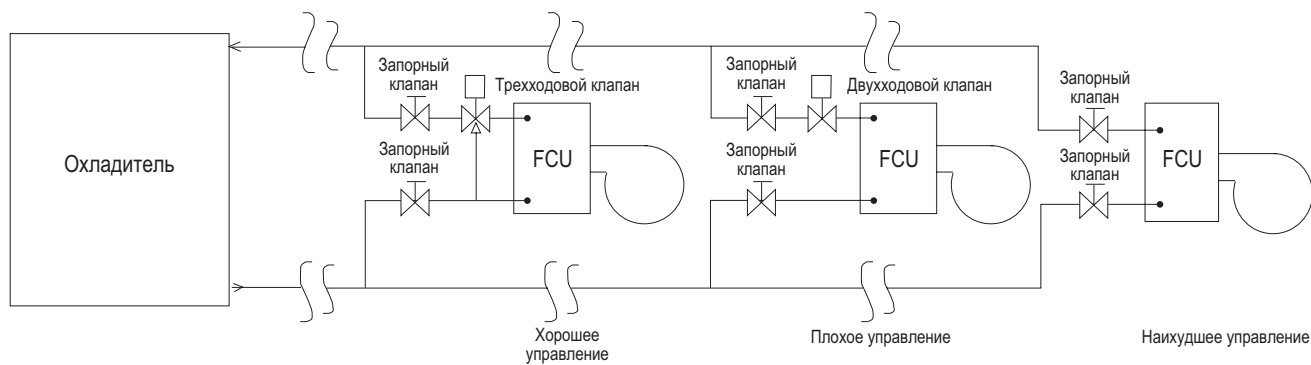
3 - 1 Размерные чертежи



4 Схемы трубопроводов

4 - 1 Схемы трубопроводов

FWT-CT (диаграмма трубок для воды)

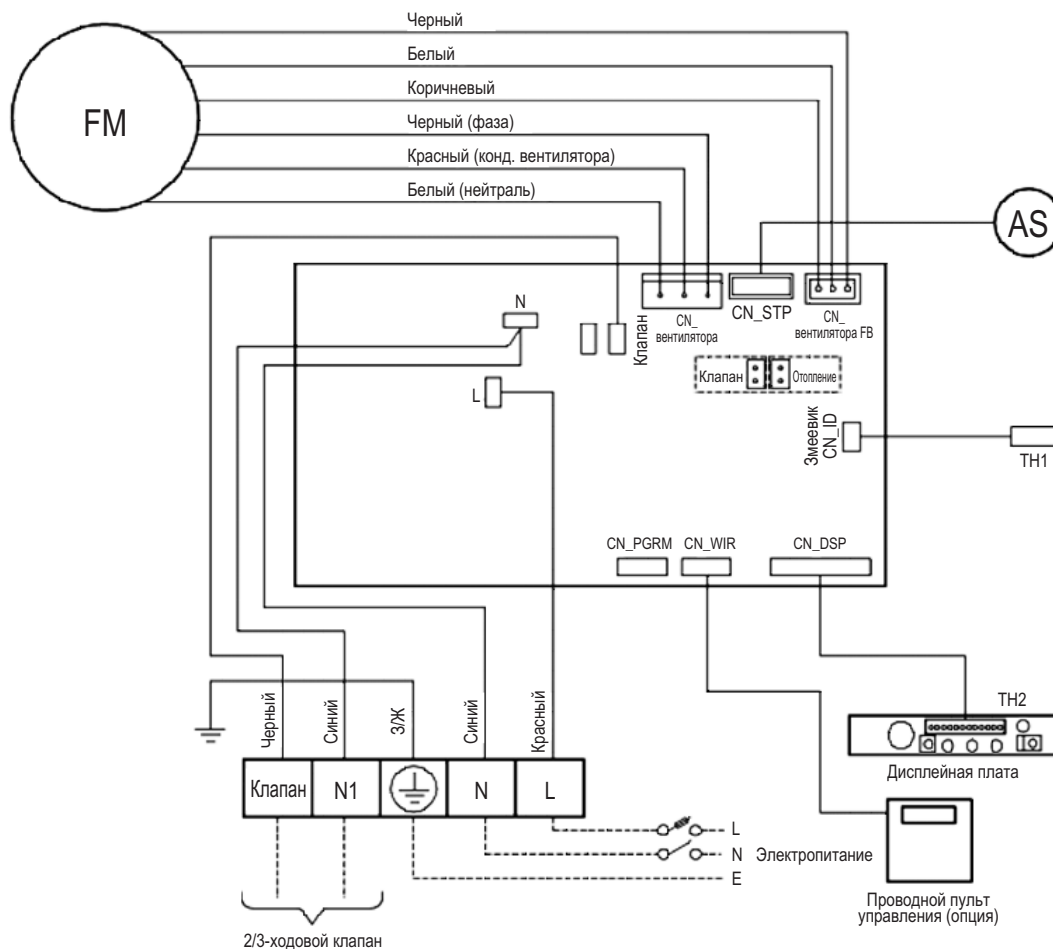


rev.00_1

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

Отопление

- С перемычкой для теплового насоса
- Без перемычки только для охлаждения

Кл.пан

- С перемычкой для использования клапана
- Без перемычки для использования без клапана

----- Подключения на месте

6 Данные об уровне шума

6 - 1 Спектр звукового давления

FWT-CT

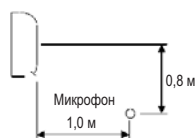
Уровень звукового давления

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

- Место измерения



- 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



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 продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

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.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com*

BARCODE

Daikin products are distributed by: