



Настенный тип Technical data book FWT-GT



FWT02GATNMV1
FWT03GATNMV1
FWT04GATNMV1
FWT05GATNMV1
FWT06GATNMV1

Table of contents

FWT-GT

1	Характеристики FWT-GT	4 4
2	Specifications	5
3	Размерные чертежи	7
4	Схемы трубопроводов	8
5	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	9 9
6	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	10 10
7	Рабочий диапазон	11

1 Характеристики

1 - 1 FWT-GT

Двигатель переменного тока вентилятора блока для настенного монтажа

1

- › 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)



2 Specifications

1 - 1 FWT-GT

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT	
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0.58 (1)	0.68 (1)	0.67 (1)	1.11 (1)	1.18 (1)	
		Низк.	kW	1.50 (1)	1.49 (1)	1.91 (1)	2.77 (1)	3.22 (1)	
		Средн.	kW	1.73 (1)	1.69 (1)	2.21 (1)	3.00 (1)	3.52 (1)	
	Полная	Выс.	kW	1.82 (1)	1.99 (1)	2.60 (1)	3.38 (1)	4.03 (1)	
		Низк.	kW	1.94 (1)	2.02 (1)	2.52 (1)	3.76 (1)	4.04 (1)	
		Средн.	kW	2.20 (1)	2.23 (1)	2.79 (1)	4.02 (1)	4.32 (1)	
Теплопроизводительность (стандартные условия)		Выс.	kW	2.40 (1)	2.67 (1)	3.27 (1)	4.49 (1)	5.21 (1)	
		Низк.	kW	2.06 (2)	2.25 (2)	2.75 (2)	4.03 (2)	4.83 (2)	
		Средн.	kW	2.41 (2)	2.62 (2)	3.29 (2)	4.51 (2)	5.38 (2)	
		Выс.	kW	2.71 (2)	2.96 (2)	3.71 (2)	5.07 (2)	6.23 (2)	
		Низк.	kW	0.03			0.04	0.06	
		Средн.	kW	0.03			0.05	0.07	
Входная мощность	Выс.	kW	0.031	0.032	0.042	0.053	0.072		
FCEER CLASS				D			C	D	
FCCOP CLASS				C					
Размеры	Блок	Высота	mm	288			310		
		Ширина	mm	800			1,070		
		Глубина	mm	206			224		
	Упакованный блок	Высота	mm	344			386		
		Ширина	mm	874			1,136		
		Глубина	mm	274			314		
Вес	Блок	kg	9.00			14.0			
	Эксплуатационный вес	kg	10			15			
	Упакованный блок	kg	13			16			
Casing	Цвет	Белый							
	Material	Полистирол с высокой ударостойкостью							
Теплообменник	Тип	Бесшовные медные трубы, механически соединенные с рифлеными и гофрированными алюминиевыми ребрами							
	Высота	mm	294			336			
	Длина	mm	610			858			
	Контуры	Количество	3	4			6		
	Ряды	Количество	2						
	Ребро	Тип	Алюминий (гидрофильное оребрение)						
	Tube material	Медь							
	Tube type	Простой							
	Внутренний диаметр трубы	mm	6						
	Толщина труб	mm	0.28						
	Объем воды	l	1						
	Управление направлением потока воздуха			Автоматическая заслонка (вверх и / вниз)					
Воздушный фильтр	Тип	Моющийся Sarannet							
	Класс	Do not use							
	Количество	pc	2						
Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях							
	Количество	1							
	Расход воздуха	Низк.	m³/h	340 (3)	374 (3)	442 (3)	663 (3)	782 (3)	
		Средний уровень	m³/h	391 (3)	425 (3)	544 (3)	765 (3)	883 (3)	
Fan motor		Выс.	m³/h	442 (3)	476 (3)	629 (3)	866 (3)	1,053 (3)	
		Model	1-фазный SCR						
		Показатель защиты	20			44			
	КПД двигателя	Степень изоляции	Класс "E"						
		Полюса	4						
		Низк.	%	13	15	23	24	29	
	Средн.	%	19	21	36	29	36		
	Выс.	%	27	29	44	37	48		
	Insulation material			PE					
Общий уровень звуковой мощности	Низк.	dBA	36 (4)	39 (4)	45 (4)	47 (4)	51 (4)		
	Средн.	dBA	41 (4)	44 (4)	50 (4)	51 (4)	54 (4)		
	Выс.	dBA	45 (4)	48 (4)	55 (4)			59 (4)	
Уровень звукового давления	Низк.	dBA	25 (5)		32 (5)	34 (5)		39 (5)	
	Средн.	dBA	29 (5)	30 (5)	39 (5)	38 (5)	42 (5)		
	Выс.	dBA	34 (5)	35 (5)	42 (5)		46 (5)		

2 Specifications

1 - 1 FWT-GT

2

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Расход воды	Охлаждение	Низк.	l/h	420	460	570	780	910
		Средн.	l/h	420	460	570	780	910
		Выс.	l/h	420	460	570	780	910
	Нагрев	Выс.	l/h	420	460	570	780	910
		Низк.	l/h	420	460	570	780	910
		Средн.	l/h	420	460	570	780	910
	Потеря давления воды	Охлаждение	Низк.	kPa	24	20	28	26
			Средн.	kPa	28	22	30	29
			Выс.	kPa	34	24	31	36
		Нагрев	Низк.	kPa	23	16	19	30
			Средн.	kPa	29	19	25	34
			Выс.	kPa	35	23	31	42
Подсоединения труб	Вода	Вход		1/2"				
		Выпуск		1/2"				
	Дренаж	OD	mm	19				

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Электропитание	Тип			230 / 1 / 50				
	Фаза			1N~				
	Частота			50				
	Напряжение			220-240				
Входной ток	Низк.			0.17	0.19		0.25	0.31
	Средний уровень			0.18	0.20		0.26	0.32
	Выс.			0.19	0.20	0.21	0.29	0.34
Fan motor	Управляющее напряжение	Низк.	V	230.0				
		Средн.	V	230.0				
		Выс.	V	230.0				
	Потребляемая мощность	Низк.	kW	0.025	0.029	0.033	0.042	0.060
		Средн.	kW	0.029	0.031	0.037	0.047	0.068
		Выс.	kW	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	

(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. |

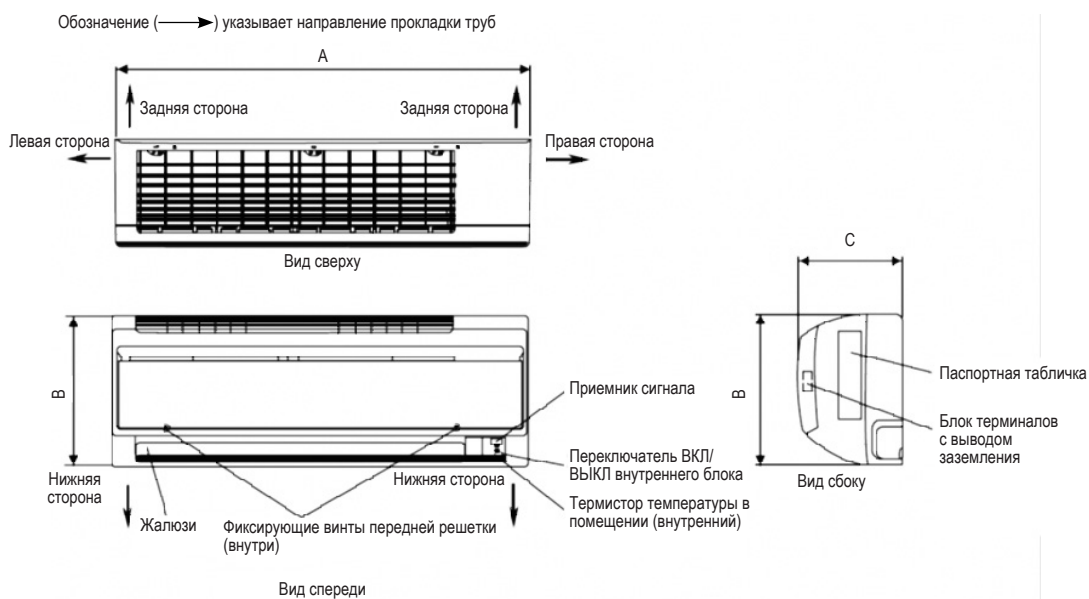
(4) Уровень звуковой мощности в соответствии с ISO3741. |

(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

FWT-GT



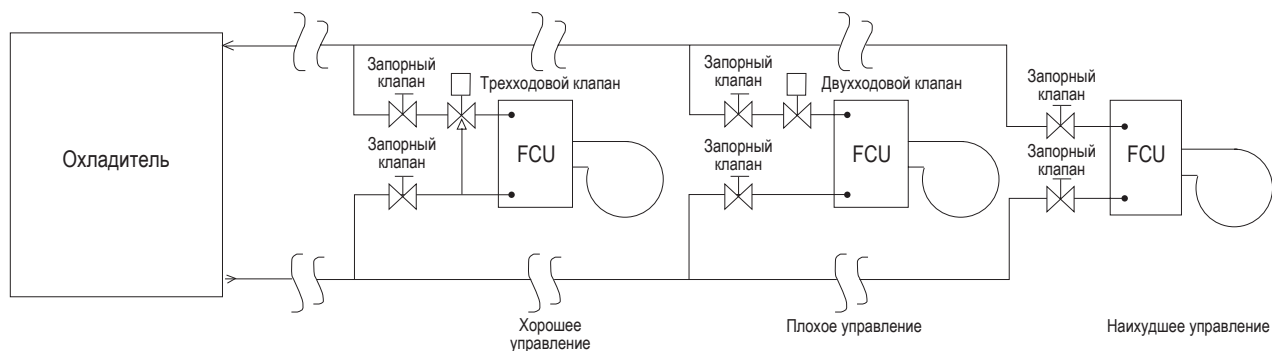
Размеры	A	B	C
FWT 02,03,04 GT	800	288	206
FWT 05,06 GT	1065	310	224

rev.00_1

4 Схемы трубопроводов

4 - 1 Схемы трубопроводов

FWT-GT (диаграмма трубок для воды)

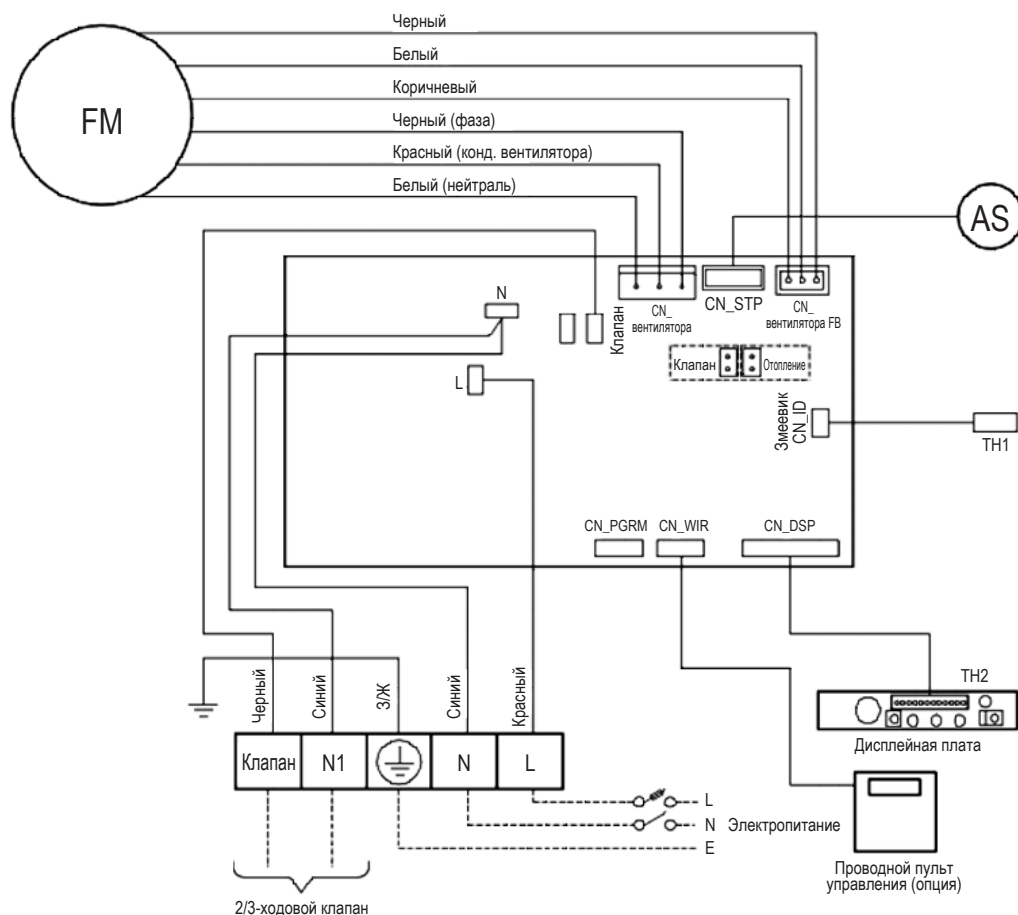


rev.00_1

5 Монтажные схемы

5 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FWT-GT



ПРИМЕЧАНИЯ

FM : Двигатель вентилятора

AS : Двигатель изменения потока воздуха

ТН1 : Внутренний термистор змеевика

ТН2 : Комнатный термистор

- | | |
|-----------|---|
| Отопление | <ul style="list-style-type: none"> • С перемычкой для теплового насоса • Без перемычки только для охлаждения |
| Клапан | <ul style="list-style-type: none"> • 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

FWT-GT

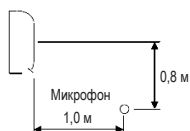
Уровень звукового давления

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	
FWT02GT	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
FWT03GT	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
FWT04GT	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
FWT05GT	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
FWT06GT	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-GT

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

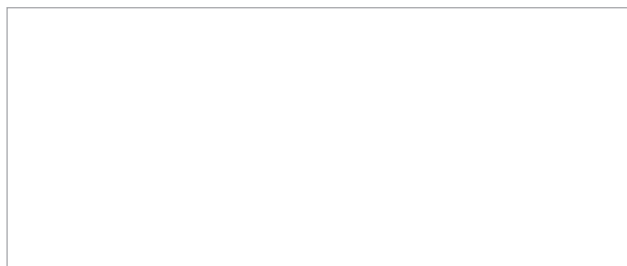
Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная температура в помещении	19,0 / 66,2	14,0 / 57,2
Максимальная температура в помещении	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

ПРИМЕЧАНИЯ

Ts: Температура по сухому термометру

Th: Температура по влажному термометру

rev.00_1



08/2020



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.