



# Unidad de pared Technical data book FWT-GT



FWT02GATNMV1  
FWT03GATNMV1  
FWT04GATNMV1  
FWT05GATNMV1  
FWT06GATNMV1



# Table of contents

# FWT-GT

---

1	<b>Características</b>	4
	FWT-GT	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Planos de dimensiones</b>	7
	Planos de dimensiones	7
4	<b>Diagramas de tuberías</b>	8
	Diagramas de tuberías	8
5	<b>Diagramas de cableado</b>	9
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	9
6	<b>Datos acústicos</b>	10
	Espectro de presión sonora	10
7	<b>Límites de funcionamiento</b>	11
	Límites de funcionamiento	11

# 1 Características

1 - 1 FWT-GT

## Duvara montaj için AC fan motoru ünitesi

- 1 > Diseño de armario muy estético
- > Distribución óptima del aire
- > Fácil de instalar
- > Mando a distancia inalámbrico con alcance de hasta 9 m
- > Motor del ventilador de 3 velocidades

- > Amplios límites de funcionamiento
- > Nivel de sonoro de funcionamiento bajo gracias al ventilador tangencial
- > Con aislamiento térmico autoextintor de clase 1
- > Filtro de aire extraíble y lavable (autoextintor de clase 1)



## 2 Specifications

### 1 - 1 FWT-GT

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Capacidad de refrigeración (condiciones estándar)	Capacidad latente, 2 tubos	Alto	kW	0.58 (1)	0.68 (1)	0.67 (1)	1.11 (1)	1.18 (1)
	Capacidad sensible, 2 tubos	Bajo	kW	1.50 (1)	1.49 (1)	1.91 (1)	2.77 (1)	3.22 (1)
		Medio	kW	1.73 (1)	1.69 (1)	2.21 (1)	3.00 (1)	3.52 (1)
		Alto	kW	1.82 (1)	1.99 (1)	2.60 (1)	3.38 (1)	4.03 (1)
	Capacidad total, 2 tubos	Bajo	kW	1.94 (1)	2.02 (1)	2.52 (1)	3.76 (1)	4.04 (1)
		Medio	kW	2.20 (1)	2.23 (1)	2.79 (1)	4.02 (1)	4.32 (1)
Alto		kW	2.40 (1)	2.67 (1)	3.27 (1)	4.49 (1)	5.21 (1)	
Capacidad de calefacción (condiciones estándar)	Capacidad, 2 tubos	Bajo	kW	2.06 (2)	2.25 (2)	2.75 (2)	4.03 (2)	4.83 (2)
		Medio	kW	2.41 (2)	2.62 (2)	3.29 (2)	4.51 (2)	5.38 (2)
		Alto	kW	2.71 (2)	2.96 (2)	3.71 (2)	5.07 (2)	6.23 (2)
Consumo	Bajo	kW	0.03			0.04	0.06	
	Med.	kW	0.03			0.04	0.07	
	Alto	kW	0.031	0.032	0.042	0.053	0.072	
FCEER CLASS				D		C	D	
FCCOP CLASS						C	D	
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	288			310	
		Anchura	mm	800			1,070	
		Profundidad	mm	206			224	
	Unidad con embalaje	Altura	mm	344			386	
		Anchura	mm	874			1,136	
		Profundidad	mm	274			314	
Peso	Unidad	kg	9.00			14.0		
	Peso operativo	kg	10			15		
	Unidad con embalaje	kg	13			16		
Casing	Color	Blanco						
	Material	Poliestireno de alta resistencia						
Intercambiador de calor	Tipo	Tubos de cobre sin soldadura, unidos mecánicamente a aletas de aluminio de rejilla						
	Altura	mm	294			336		
	Longitud	mm	610			858		
	Circuitos	Cantidad	3	4		6		
	Filas	Cantidad	2					
	Aleta	Tipo	Aluminio (aleta hidrofílica)					
	Tube material	Cobre						
	Tube type	Plano						
	Diámetro interior del tubo	mm	6					
	Grosor del tubo	mm	0.28					
	Volumen de agua	l	1					
	Control de la dirección del aire	Rejilla automática (arriba y / abajo)						
	Filtro de aire	Type	Sarannet lavable					
Grado		Do not use						
Cantidad		pc	2					
Ventilador	Type	Ventilador de flujo cruzado						
	Cantidad	1						
	Caudal de aire	Bajo	m <sup>3</sup> /h	340 (3)	374 (3)	442 (3)	663 (3)	782 (3)
		Medio	m <sup>3</sup> /h	391 (3)	425 (3)	544 (3)	765 (3)	883 (3)
Alto		m <sup>3</sup> /h	442 (3)	476 (3)	629 (3)	866 (3)	1,053 (3)	
Fan motor	Model	SCR monofásica						
	Índice de protección	20			44			
	Grado de aislamiento	Clase "E"						
	Polos	4						
	Eficiencia del motor	Baja	%	13	15	23	24	29
		Media	%	19	21	36	29	36
Alta		%	27	29	44	37	48	
Insulation material	Poliuretano							
Nivel total de potencia sonora	Bajo	dB(A)	36 (4)	39 (4)	45 (4)	47 (4)	51 (4)	
	Medio	dB(A)	41 (4)	44 (4)	50 (4)	51 (4)	54 (4)	
	Alto	dB(A)	45 (4)	48 (4)	55 (4)		59 (4)	
Nivel de presión sonora	Bajo	dB(A)	25 (5)		32 (5)	34 (5)	39 (5)	
	Medio	dB(A)	29 (5)	30 (5)	39 (5)	38 (5)	42 (5)	
	Alto	dB(A)	34 (5)	35 (5)	42 (5)		46 (5)	

## 2 Specifications

### 1 - 1 FWT-GT

2

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT	
Flujo de agua	Refrigeración	Bajo	l/h	420	460	570	780	910	
		Medio	l/h	420	460	570	780	910	
		Alto	l/h	420	460	570	780	910	
	Calefacción	Alto	l/h	420	460	570	780	910	
		Bajo	l/h	420	460	570	780	910	
		Medio	l/h	420	460	570	780	910	
	Caída de presión del agua	Refrigeración	Bajo	kPa	24	20	28	23	26
			Medio	kPa	28	22	30	25	29
			Alto	kPa	34	24	31	30	36
		Calefacción	Bajo	kPa	23	16	19	24	30
			Medio	kPa	29	19	25	27	34
			Alto	kPa	35	23	31	32	42
Conexiones de tubería	Agua	Entrada		1/2"					
		Salida		1/2"					
	Drenaje	OD	mm	19					

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Alimentación eléctrica	Tipo	230 / 1 / 50						
	Fase	1N~						
	Frecuencia	Hz	50					
	Tensión	V	220-240					
Corriente de entrada	Baja	A	0.17	0.19	0.25	0.31		
	Media	A	0.18	0.20	0.26	0.32		
	Alta	A	0.19	0.20	0.21	0.29	0.34	
Fan motor	Tensión de control	Bajo	V	230.0				
		Medio	V	230.0				
		Alto	V	230.0				
	Consumo	Bajo	kW	0.025	0.029	0.033	0.042	0.060
		Medio	kW	0.029	0.031	0.037	0.047	0.068
		Alto	kW	0.031	0.032	0.042	0.053	0.072
	Corriente de funcionamiento	Baja	A	0.2				0.3
		Media	A	0.2				0.3
		Alta	A	0.2				0.3

(1)Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. agua de entrada 7°C; aumento de la temperatura del agua de 5 K |

(2)Modo de calefacción: 2 tubos: aire 20°CBS; agua de entrada 50°C |

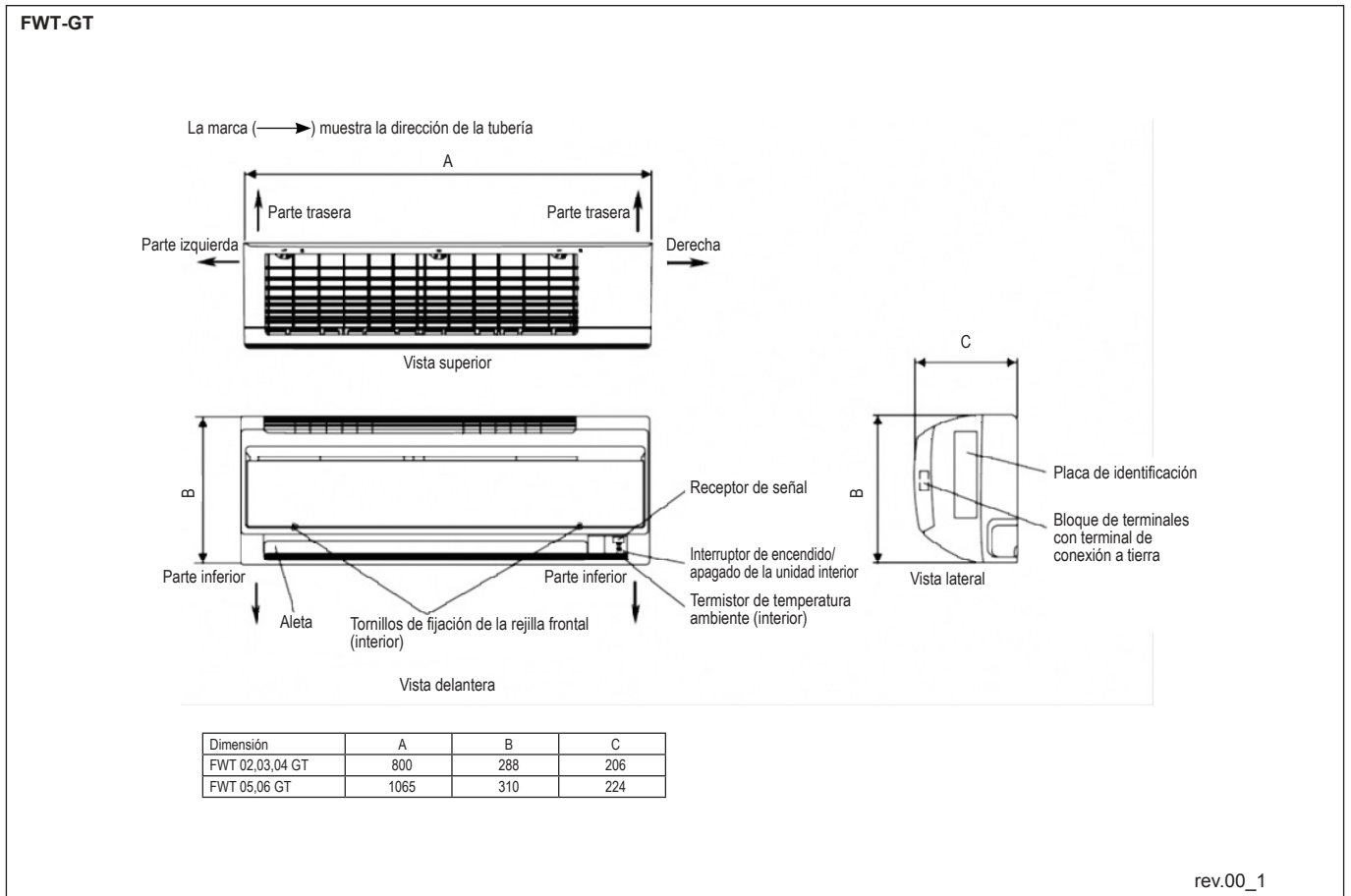
(3)Caudal de aire con 0 Pa de presión estática externa |

(4)Nivel de potencia sonora según ISO3741 |

(5)Potencia sonora medida a 1 m enfrente de la unidad y a 0,8 m por debajo de la línea central vertical de la unidad (JIS C 9612).

### 3 Planos de dimensiones

#### 3 - 1 Planos de dimensiones

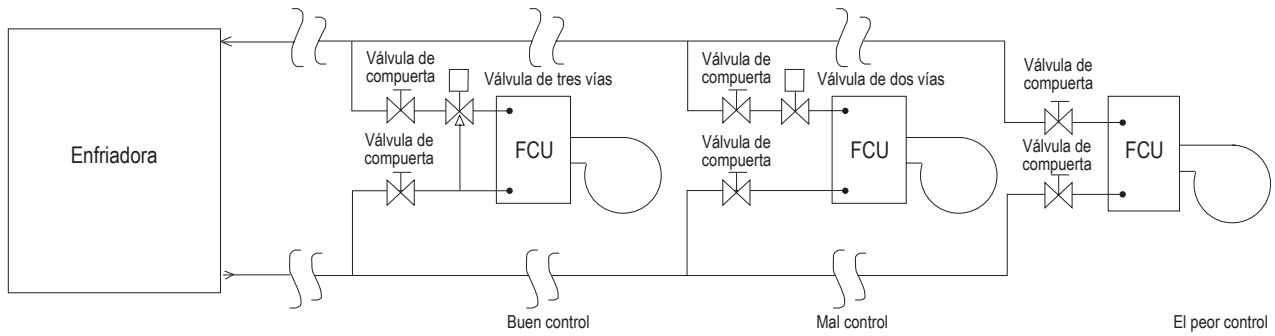


# 4 Diagramas de tuberías

## 4 - 1 Diagramas de tuberías

4

FWT-GT (diagrama de la tubería de agua)



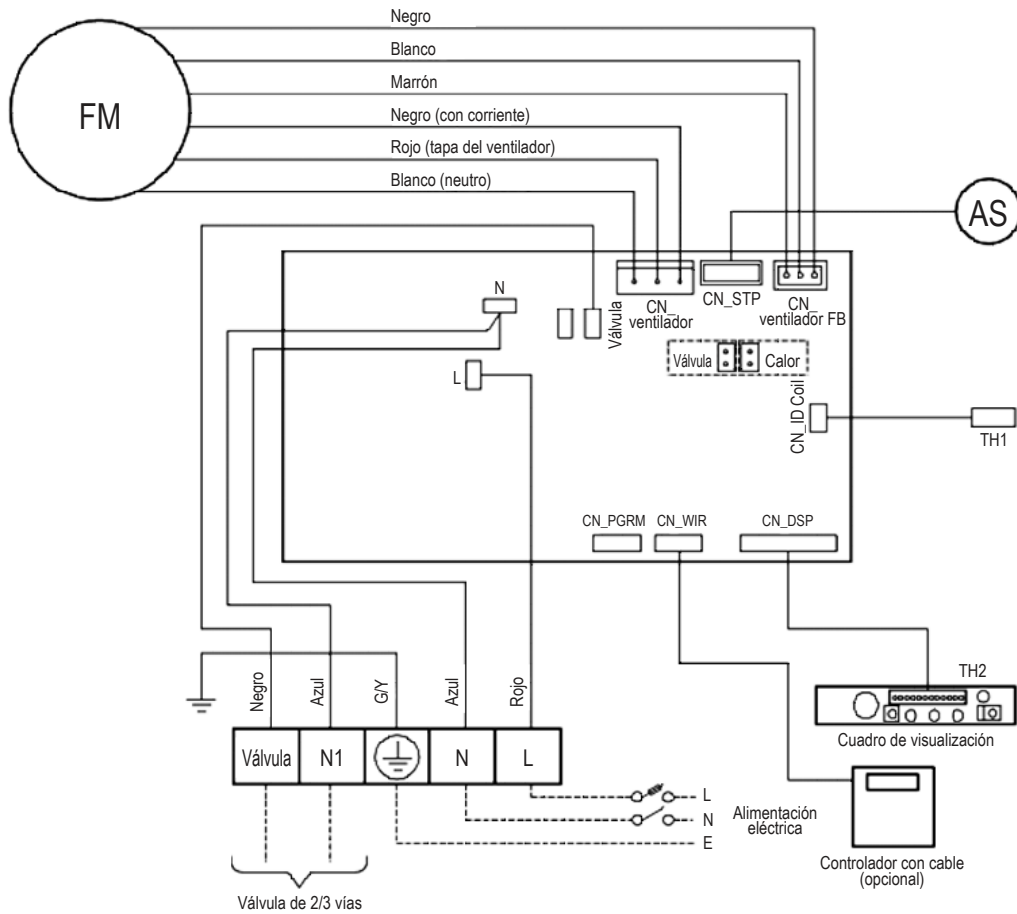
rev.00\_1



# 5 Diagramas de cableado

## 5 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

FWT-GT



### NOTAS

- FM : Motor del ventilador
- AS : Motor swing de aire
- TH1 : Termistor de bobina interior
- TH2 : Termistor ambiente

- Con puente de derivación para bomba de calor
- Sin puente de derivación para solo refrigeración
- Con puente de derivación para aplicación de válvula
- Sin puente para derivación para aplicación sin válvula
- Tendido de cables

rev.00\_1

# 6 Datos acústicos

## 6 - 1 Espectro de presión sonora

6

**FWT-GT**

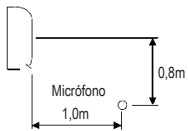
Nivel de presión sonora

Modelo	Velocidad	Nivel de presión sonora de octava 1/1 (dB, ref 20µPa)							Total (dBA)
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
FWT02GT	Alto	31	32	33	28	28	14	6	34
	Med	25	29	28	24	19	9	5	29
	Bajo	20	28	24	20	11	8	6	25
FWT03GT	Alto	30	33	33	32	28	17	8	35
	Med	26	29	30	27	21	11	7	30
	Bajo	19	25	25	21	14	6	6	25
FWT04GT	Alto	41	39	39	38	36	26	14	42
	Med	38	36	37	34	32	22	10	39
	Bajo	30	30	31	28	23	12	7	32
FWT05GT	Alto	37	38	38	39	33	22	11	42
	Med	33	35	35	35	29	17	8	38
	Bajo	29	33	32	31	23	12	7	34
FWT06GT	Alto	42	42	42	42	40	31	21	43
	Med	37	38	39	38	34	24	13	42
	Bajo	34	35	36	35	30	20	9	39

rev.00\_1

**NOTAS**

1. Ubicación de medición



2. Norma de prueba: JIS C 9612

# 7 Límites de funcionamiento

## 7 - 1 Límites de funcionamiento

### FWT-GT

Transportador térmico: Agua  
 Temperatura del agua: (4-50)°C  
 Presión máxima del agua: 16 bar  
 Temperatura del aire: (igual que abajo)

#### Modo calefacción

Temperatura	Ts °C/°F	Th °C/°F
Temperatura interior mínima	15,0 / 59,0	-
Temperatura interior máxima	27,0 / 80,6	-

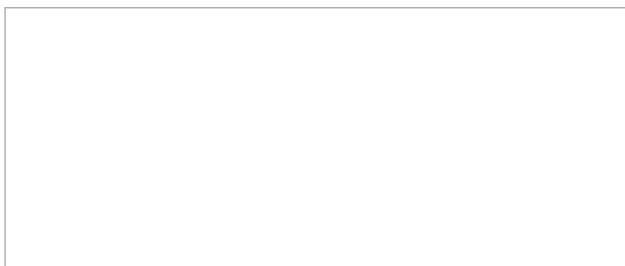
#### Modo refrigeración

Temperatura	Ts °C/°F	Th °C/°F
Temperatura interior mínima	19,0 / 66,2	14,0 / 57,2
Temperatura interior máxima	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

#### NOTAS

Ts: Temperatura de bulbo seco  
 Th: Temperatura de bulbo húmedo

rev.00\_1



08/2020

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.