



Unità a parete Technical data book FWT-GT



FWT02GATNMV1
FWT03GATNMV1
FWT04GATNMV1
FWT05GATNMV1
FWT06GATNMV1

Table of contents

FWT-GT

1	Caratteristiche	4
	FWT-GT	4
2	Specifications	5
3	Schemi dimensionali	7
	Schemi dimensionali	7
4	Schemi delle tubazioni	8
	Schemi delle tubazioni	8
5	Schemi elettrici	9
	Schemi elettrici - Monofase	9
6	Livelli sonori	10
	Spettro pressione sonora	10
7	Campo di funzionamento	11
	Campo di funzionamento	11

1 Caratteristiche

1 - 1 FWT-GT

Duvara montaj için AC fan motoru ünitesi

1

- › Elegante design della cassa
- › Distribuzione dell'aria ottimale
- › Facile da installare
- › Telecomando a infrarossi fino a 9 m
- › Motore del ventilatore a 3 velocità
- › Ampio campo di funzionamento
- › Bassa rumorosità durante il funzionamento grazie al ventilatore tangenziale
- › Isolamento termico autoestinguente di classe 1
- › Filtro aria rimovibile e lavabile (autoestinguente classe 1)



2 Specifications

1 - 1 FWT-GT

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Capacità di raffreddamento (condizioni standard)	Capacità latente -2 tubi	Alta	kW	0.58 (1)	0.68 (1)	0.67 (1)	1.11 (1)	1.18 (1)
	Capacità sensibile - 2 tubi	Bassa	kW	1.50 (1)	1.49 (1)	1.91 (1)	2.77 (1)	3.22 (1)
		Media	kW	1.73 (1)	1.69 (1)	2.21 (1)	3.00 (1)	3.52 (1)
		Alta	kW	1.82 (1)	1.99 (1)	2.60 (1)	3.38 (1)	4.03 (1)
	Capacità totale - 2 tubi	Bassa	kW	1.94 (1)	2.02 (1)	2.52 (1)	3.76 (1)	4.04 (1)
		Media	kW	2.20 (1)	2.23 (1)	2.79 (1)	4.02 (1)	4.32 (1)
Capacità di riscaldamento (condizioni standard)		Alta	kW	2.40 (1)	2.67 (1)	3.27 (1)	4.49 (1)	5.21 (1)
	Capacità - 2 tubi	Bassa	kW	2.06 (2)	2.25 (2)	2.75 (2)	4.03 (2)	4.83 (2)
		Media	kW	2.41 (2)	2.62 (2)	3.29 (2)	4.51 (2)	5.38 (2)
Potenza assorbita		Alta	kW	2.71 (2)	2.96 (2)	3.71 (2)	5.07 (2)	6.23 (2)
	Bassa		kW	0.03			0.04	0.06
	Med.		kW	0.03			0.05	0.07
	Alta		kW	0.031	0.032	0.042	0.053	0.072
FCEER CLASS				D			C	D
FCCOP CLASS				C				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	288			310	
		Larghezza	mm	800			1,070	
		Profondità	mm	206			224	
	Unità compatta	Altezza	mm	344			386	
		Larghezza	mm	874			1,136	
		Profondità	mm	274			314	
Peso	Unità		kg	9.00			14.0	
	Peso in ordine di marcia		kg	10			15	
	Unità compatta		kg	13			16	
Casing	Colore			Bianco				
	Material			Polistirene ad alto impatto				
Scambiatore di calore	Tipo			Tubazioni in rame senza saldatura, collegate meccanicamente ad alette louvre in alluminio corrugate				
	Altezza		mm	294			336	
	Lunghezza		mm	610			858	
	Circuiti	Quantità		3	4		6	
	Ranghi	Quantità		2				
	Aletta	Tipo		Alluminio (aletta idrofila)				
	Tube material			Rame				
	Tube type			Liscio				
	Diametro interno tubo		mm	6				
	Spessore tubo		mm	0.28				
	Volume acqua		l	1				
Controllo della direzione dell'aria				Deflettore automatico (alto/ / basso)				
Filtro aria	Type			Saranet lavabile				
	Grado			Do not use				
	Quantità			2				
Ventilatore	Type			Ventilatore tangenziale				
	Quantità			1				
	Portata d'aria	Bassa	m³/h	340 (3)	374 (3)	442 (3)	663 (3)	782 (3)
		Media	m³/h	391 (3)	425 (3)	544 (3)	765 (3)	883 (3)
		Alta	m³/h	442 (3)	476 (3)	629 (3)	866 (3)	1,053 (3)
Fan motor	Model			SCR monofase				
	Grado di protezione			20			44	
	Grado di isolamento			Classe "E"				
	Poli			4				
	Rendimento motore	Basso	%	13	15	23	24	29
		Medio	%	19	21	36	29	36
	Alto	%	27	29	44	37	48	
Insulation material				PE				
Livello potenza sonora totale	Bassa		dBA	36 (4)	39 (4)	45 (4)	47 (4)	51 (4)
	Media		dBA	41 (4)	44 (4)	50 (4)	51 (4)	54 (4)
	Alta		dBA	45 (4)	48 (4)	55 (4)		59 (4)
Livello pressione sonora	Bassa		dBA	25 (5)		32 (5)	34 (5)	39 (5)
	Media		dBA	29 (5)	30 (5)	39 (5)	38 (5)	42 (5)
	Alta		dBA	34 (5)	35 (5)	42 (5)		46 (5)

2 Specifications

1 - 1 FWT-GT

2

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Portata acqua	Raffrescamento	Bassa	l/h	420	460	570	780	910
		Media	l/h	420	460	570	780	910
		Alta	l/h	420	460	570	780	910
	Riscaldamento	Alta	l/h	420	460	570	780	910
		Bassa	l/h	420	460	570	780	910
		Media	l/h	420	460	570	780	910
	Perdita di carico dell'acqua	Raffrescamento	Bassa	kPa	24	20	23	26
			Media	kPa	28	22	25	29
			Alta	kPa	34	24	30	36
		Riscaldamento	Bassa	kPa	23	16	19	24
			Media	kPa	29	19	27	34
			Alta	kPa	35	23	31	42
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso		1/2"				
		Uscita		1/2"				
	Scarico	OD	mm	19				

				FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Alimentazione	Tipo			230 / 1 / 50				
	Fase			1N~				
	Frequenza			50				
	Tensione			220-240				
Corrente in ingresso	Bassa	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	Tensione di controllo	Bassa	V	230.0				
		Media	V	230.0				
		Alta	V	230.0				
	Potenza assorbita	Bassa	kW	0.025	0.029	0.033	0.042	0.060
		Media	kW	0.029	0.031	0.037	0.047	0.068
		Alta	kW	0.031	0.032	0.042	0.053	0.072
	Corrente di esercizio	Bassa	A	0.2			0.3	
		Media	A	0.2			0.3	
		Alta	A	0.2			0.3	

(1) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBSU, temp. acqua in entrata 7°C, aumento della temperatura dell'acqua di 5K. |

(2) Riscaldamento: 2 tubi: aria 20°CBS; acqua in ingresso 50°C |

(3) Portata d'aria con prevalenza di 0P |

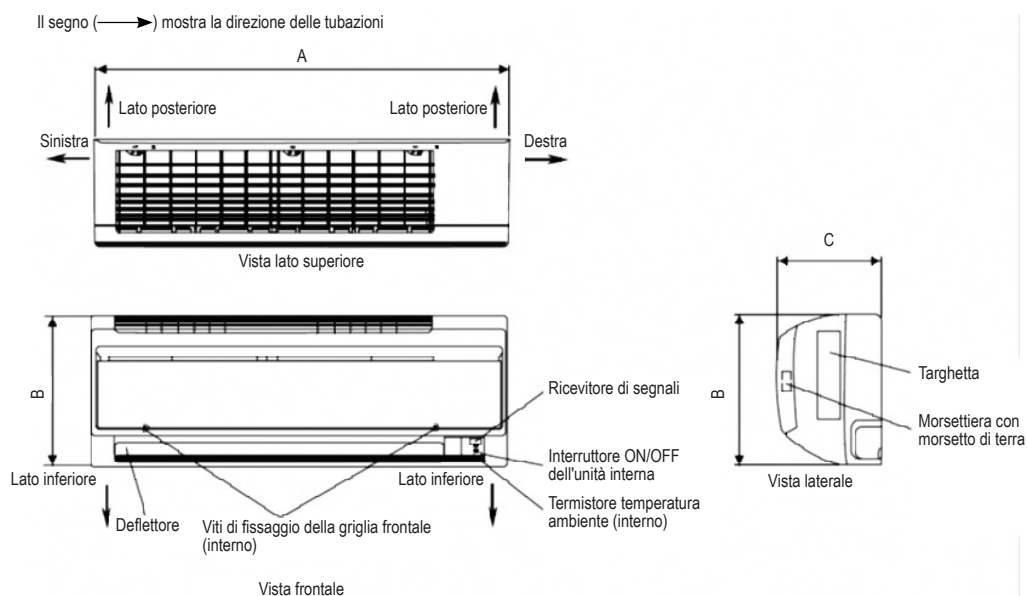
(4) Livello di potenza sonora conforme a ISO3741 |

(5) La pressione sonora viene misurata a 1m davanti all'unità e 0,8m al di sotto della linea di centro verticale dell'unità (JIS C 9612).

3 Schemi dimensionali

3 - 1 Schemi dimensionali

FWT-GT



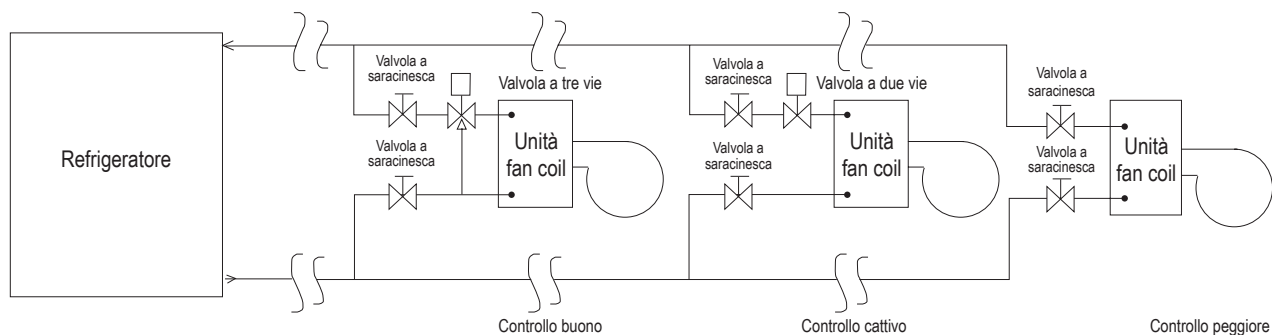
Dimensioni	A	B	c
FWT 02,03,04 GT	800	288	206
FWT 05,06 GT	1065	310	224

rev.00_1

4 Schemi delle tubazioni

4 - 1 Schemi delle tubazioni

FWT-GT (schema idraulico)

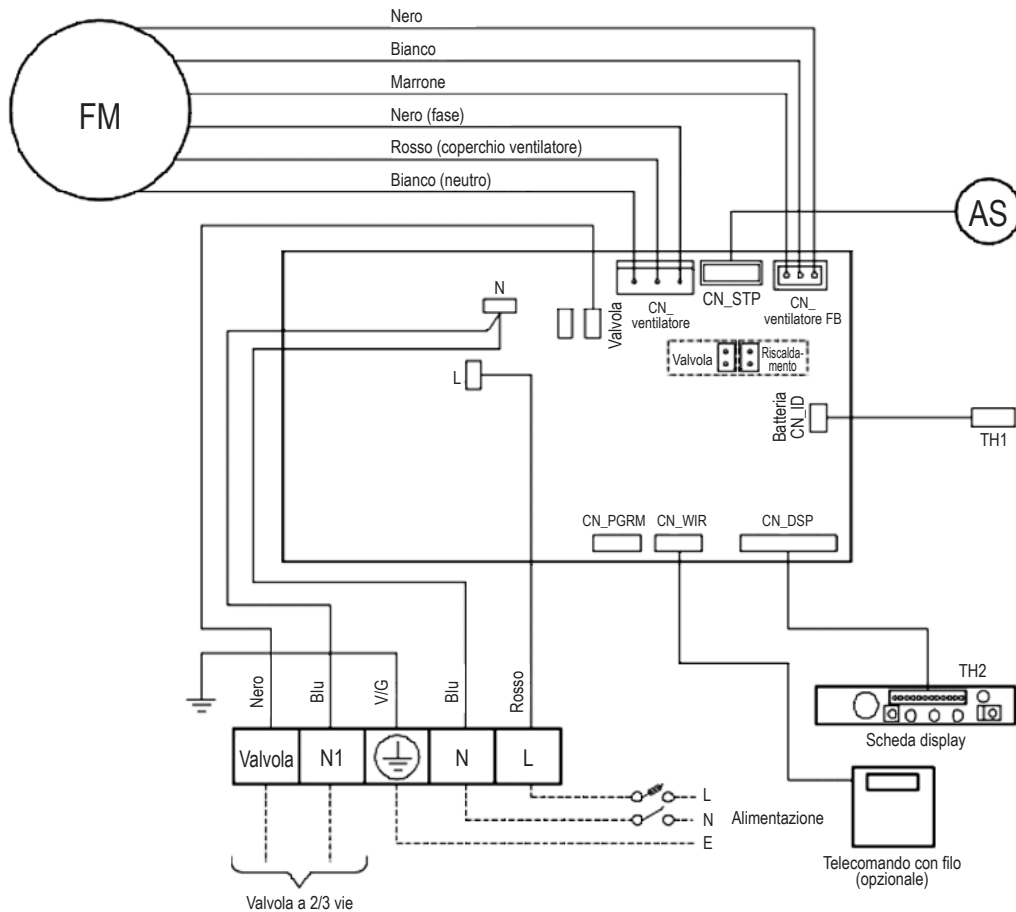


rev.00_1

5 Schemi elettrici

5 - 1 Schemi elettrici - Monofase

FWT-GT



NOTE

- FM : Motore del ventilatore
- AS : Motore del deflettore
- TH1 : Termistore batteria interna
- TH2 : Termistore ambiente



- Con ponticello per pompa di calore
- Senza ponticello per solo raffreddamento



- Con ponticello per applicazione con valvole
- Senza ponticello per applicazione senza valvole

----- Cablaggio locale

rev.00_1

6 Livelli sonori

6 - 1 Spettro pressione sonora

6

FWT-GT

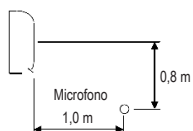
Livello pressione sonora

Modello	Velocità	Livello di pressione sonora in banda d'ottava 1/1 (dB, ref 20μPa)							Totale (dBA)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
FWT02GT	Alta	31	32	33	28	28	14	6	34
	Media	25	29	28	24	19	9	5	29
	Bassa	20	28	24	20	11	8	6	25
FWT03GT	Alta	30	33	33	32	28	17	8	35
	Media	26	29	30	27	21	11	7	30
	Bassa	19	25	25	21	14	6	6	25
FWT04GT	Alta	41	39	39	38	36	26	14	42
	Media	38	36	37	34	32	22	10	39
	Bassa	30	30	31	28	23	12	7	32
FWT05GT	Alta	37	38	38	39	33	22	11	42
	Media	33	35	35	35	29	17	8	38
	Bassa	29	33	32	31	23	12	7	34
FWT06GT	Alta	42	42	42	42	40	31	21	43
	Media	37	38	39	38	34	24	13	42
	Bassa	34	35	36	35	30	20	9	39

rev.00_1

NOTE

1. Posizione di misurazione



2. Standard di riferimento per i test: JIS C 9612

7 Campo di funzionamento

7 - 1 Campo di funzionamento

FWT-GT

Vettore termico: Acqua

Temperatura acqua: (4-50)°C

Massima pressione dell'acqua: 16 bar

Temperatura dell'aria: (come sotto)

Modalità riscaldamento

Temperatura	Ts °C/°F	Th °C/°F
Temperatura interna minima	15,0 / 59,0	-
Temperatura interna massima	27,0 / 80,6	-

Modalità raffrescamento

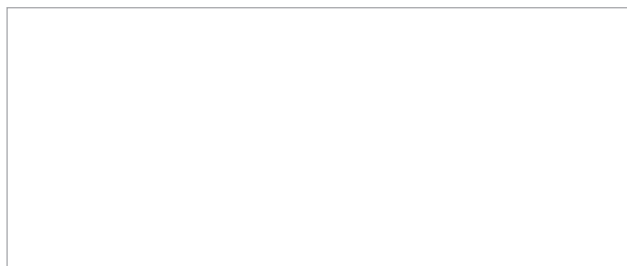
Temperatura	Ts °C/°F	Th °C/°F
Temperatura interna minima	19,0 / 66,2	14,0 / 57,2
Temperatura interna massima	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

NOTE

Ts: Temperatura a bulbo secco

Th: Temperatura a bulbo umido

rev.00_1



08/2020



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.