

# Unità tipo Flexi a incasso

FWM-DTN/DFN



## Motore del ventilatore in CA per installazione orizzontale o verticale a incasso

- › Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi on/off preassemblate
- › I blocchi valvole sono isolati, non si richiedono ulteriori vaschette di raccolta condensa
- › I blocchi valvole contengono valvole di taratura e pozzetto
- › Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non sono necessari attrezzi
- › Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacità di 2 kW
- › Riscaldatore elettrico: dotato di due termostati di protezione da surriscaldamento
- › Scambiatore di calore ad alta efficienza
- › Filtro dell'aria lavabile, facilmente rimovibile per la manutenzione

# FWM-DTN/DFN



FWM-DTN/DFN			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10					
			2 tubi										4 tubi														
Capacità di raffreddamento (condizioni standard)	Capacità latente	Alta	kW	0,34 (1)	0,44 (1)	0,54 (1)	0,82 (1)	0,76 (1)	1,18 (1)	0,98 (1)	1,80 (1)	2,06 (1)	0,32 (1)	0,42 (1)	0,33 (1)	0,53 (1)	0,80 (1)	0,75 (1)	1,17 (1)	1,19 (1)	1,79 (1)	2,03 (1)					
	Capacità sensibile	Bassa	kW	0,77 (1)	0,93 (1)	0,98 (1)	1,15 (1)	1,23 (1)	1,41 (1)	1,76 (1)	2,27 (1)	2,75 (1)	2,94 (1)	0,73 (1)	0,91 (1)	0,96 (1)	1,14 (1)	1,21 (1)	1,40 (1)	1,74 (1)	2,23 (1)	2,73 (1)	2,91 (1)				
		Media	kW	0,94 (1)	1,10 (1)	1,20 (1)	1,53 (1)	1,66 (1)	1,99 (1)	2,39 (1)	2,85 (1)	3,70 (1)	4,46 (1)	0,87 (1)	1,07 (1)	1,18 (1)	1,50 (1)	1,62 (1)	1,96 (1)	2,36 (1)	2,80 (1)	3,67 (1)	4,40 (1)				
		Alta	kW	1,16 (1)	1,25 (1)	1,37 (1)	1,82 (1)	2,05 (1)	2,69 (1)	3,05 (1)	3,55 (1)	4,73 (1)	5,72 (1)	1,10 (1)	1,22 (1)	1,41 (1)	1,79 (1)	2,01 (1)	2,61 (1)	2,99 (1)	3,47 (1)	4,67 (1)	5,61 (1)				
	Capacità totale	Bassa	kW	1,02 (1)	1,24 (1)	1,34 (1)	1,57 (1)	1,73 (1)	1,94 (1)	2,47 (1)	2,95 (1)	3,88 (1)	4,00 (1)	0,97 (1)	1,22 (1)	1,24 (1)	1,55 (1)	1,70 (1)	1,92 (1)	2,44 (1)	3,06 (1)	3,84 (1)	3,96 (1)				
Media		kW	1,21 (1)	1,48 (1)	1,66 (1)	1,99 (1)	2,34 (1)	2,58 (1)	3,21 (1)	3,59 (1)	5,14 (1)	6,07 (1)	1,11 (1)	1,44 (1)	1,52 (1)	1,96 (1)	2,29 (1)	2,54 (1)	3,17 (1)	3,74 (1)	5,10 (1)	5,99 (1)					
Alta		kW	1,50 (1)	1,69 (1)	1,91 (1)	2,36 (1)	2,87 (1)	3,45 (1)	4,23 (1)	4,41 (1)	6,53 (1)	7,78 (1)	1,42 (1)	1,64 (1)	1,74 (1)	2,32 (1)	2,81 (1)	3,36 (1)	4,16 (1)	4,57 (1)	6,46 (1)	7,64 (1)					
Capacità di riscaldamento (condizioni standard)	Capacità	Bassa	kW	1,21 (5)	1,45 (5)	1,50 (5)	1,74 (5)	1,76 (5)	2,39 (5)	2,47 (5)	3,31 (5)	3,97 (5)	4,39 (5)	1,31 (2)	1,36 (2)	1,78 (2)	1,88 (2)	2,82 (2)	2,73 (2)	3,55 (2)	5,02 (2)	4,85 (2)					
		Media	kW	1,48 (5)	1,72 (5)	1,81 (5)	2,26 (5)	2,37 (5)	3,13 (5)	3,24 (5)	4,08 (5)	5,17 (5)	6,53 (5)	1,49 (2)	1,56 (2)	2,18 (2)	2,31 (2)	3,47 (2)	3,22 (2)	4,07 (2)	6,02 (2)	6,29 (2)					
		Alta	kW	1,82 (5)	1,84 (5)	2,15 (5)	2,70 (5)	2,94 (5)	4,05 (5)	4,24 (5)	4,98 (5)	6,49 (5)	8,37 (5)	1,66 (2)	1,76 (2)	2,53 (2)	2,68 (2)	4,20 (2)	3,82 (2)	4,64 (2)	6,97 (2)	7,35 (2)					
Potenza assorbita	Bassa	kW	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11						
	Media	kW	0,03			0,04		0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03			0,04		0,05	0,06	0,07	0,13	0,17					
	Alta	kW	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244									
FCEER			E			D	E	D	E	E			E			D	E	D	E								
FCCOP			E			D			E			E			D			E									
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	535x584x224			535x794x224			535x1000x224			535x1210x249			535x584x224			535x794x224			535x1000x224			535x1210x249		
Peso	Unità		kg	16,5	16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4	16,5	16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4								
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0			1			2			0			1			2								
Portata acqua	Raffrescamento	Bassa	l/ora	179 (1)	216 (1)	234 (1)	275 (1)	302 (1)	340 (1)	431 (1)	515 (1)	682 (1)	706 (1)	169 (1)	212 (1)	216 (1)	272 (1)	297 (1)	336 (1)	425 (1)	535 (1)	676 (1)	699 (1)				
		Media	l/ora	213 (1)	261 (1)	292 (1)	348 (1)	408 (1)	451 (1)	561 (1)	628 (1)	905 (1)	1.071 (1)	196 (1)	254 (1)	267 (1)	343 (1)	400 (1)	447 (1)	554 (1)	654 (1)	898 (1)	1.058 (1)				
		Alta	l/ora	264 (1)	299 (1)	337 (1)	415 (1)	503 (1)	602 (1)	743 (1)	774 (1)	1.152 (1)	1.376 (1)	250 (1)	291 (1)	307 (1)	409 (1)	493 (1)	594 (1)	730 (1)	802 (1)	1.138 (1)	1.352 (1)				
	Riscaldamento	Bassa	l/ora	211 (5)	252 (5)	260 (5)	302 (5)	301 (5)	415 (5)	430 (5)	575 (5)	690 (5)	764 (5)	115 (2)	120 (2)	119 (2)	156 (2)	165 (2)	247 (2)	238 (2)	311 (2)	440 (2)	425 (2)				
		Media	l/ora	256 (5)	300 (5)	315 (5)	393 (5)	408 (5)	545 (5)	563 (5)	709 (5)	898 (5)	1.135 (5)	130 (2)	137 (2)	136 (2)	191 (2)	202 (2)	304 (2)	281 (2)	357 (2)	527 (2)	511 (2)				
		Alta	l/ora	317 (5)	320 (5)	373 (5)	469 (5)	506 (5)	704 (5)	736 (5)	866 (5)	1.129 (5)	1.455 (5)	146 (2)	154 (2)	222 (2)	234 (2)	368 (2)	334 (2)	406 (2)	610 (2)	643 (2)					
Ventilatore	Tipo	Centrifugo																									
		Quantità	1			2			1			2															
		Portata d'aria	Bassa	m³/h	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636						
			Media	m³/h	233	271	341	450	497	605	771	1.022	225	261	334	332	444	490	593	765	1.007						
Alta	m³/h	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362								
Filtro aria	Tipo	Rete in polipropilene																									
		Livello potenza sonora totale	Bassa	dBA	37 (3)	38 (3)	40 (3)	35 (3)	36 (3)	35 (3)	43 (3)	47 (3)	49 (3)	33 (3)	40 (3)	38 (3)	34 (3)	33 (3)	36 (3)	39 (3)	48 (3)	46 (3)	48 (3)				
			Media	dBA	42 (3)	44 (3)	43 (3)	42 (3)	43 (3)	49 (3)	54 (3)	60 (3)	39 (3)	44 (3)	43 (3)	41 (3)	45 (3)	46 (3)	53 (3)	54 (3)	58 (3)						
Alta	dBA	47 (3)	49 (3)	50 (3)	48 (3)	52 (3)	53 (3)	56 (3)	61 (3)	67 (3)	45 (3)	49 (3)	50 (3)	48 (3)	47 (3)	53 (3)	56 (3)	58 (3)	60 (3)	66 (3)							
Livello di pressione sonora	Bassa	Media	dBA	32 (4)	33 (4)	35 (4)	30 (4)	31 (4)	30 (4)	38 (4)	42 (4)	44 (4)	28 (4)	33 (4)	29 (4)	28 (4)	29 (4)	32 (4)	43 (4)	41 (4)	43 (4)						
		Alta	dBA	37 (4)	39 (4)	38 (4)	37 (4)	38 (4)	44 (4)	49 (4)	55 (4)	34 (4)	39 (4)	38 (4)	36 (4)	38 (4)	41 (4)	48 (4)	49 (4)	53 (4)							
		Media	dBA	42 (4)	44 (4)	45 (4)	43 (4)	47 (4)	48 (4)	51 (4)	56 (4)	62 (4)	40 (4)	44 (4)	45 (4)	43 (4)	42 (4)	46 (4)	51 (4)	54 (4)	55 (4)	61 (4)					
Riscaldatore elettrico	Potenza assorbita	kW	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0																
Attacchi tubazioni	Scarico DE	mm	16										16														
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/230										1~/50/230 /-/- 1~/50/230														
Corrente in ingresso	Bassa	A	0,09	0,11	0,14	0,19	0,39	0,54	0,09	0,11	0,14	0,19	0,39	0,54													
	Media	A	0,11	0,14	0,20	0,29	0,28	0,57	0,78	0,11	0,14	0,20	0,29	0,28	0,57	0,78											
	Alta	A	0,16	0,20	0,27	0,40	0,39	0,80	1,07	0,16	0,20	0,27	0,40	0,39	0,80	1,07											

- (1) Raffrescamento: temp. interna 27°CBS, 19°CUBU, temp. acqua in entrata 7°C, aumento della temperatura dell'acqua di 5K.  
 (2) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS, 15°CUBU, temp. acqua in entrata 65°C, diminuzione della temperatura dell'acqua di 10K.  
 (3) Livello di potenza sonora conforme a ISO3741  
 (4) Il livello di pressione sonora viene misurato mediante microfono posto a 1 m di distanza dall'unità.  
 (5) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS, 15°CUBU, temp. acqua in entrata 45°C, diminuzione della temperatura dell'acqua di 5K.

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222  
 www.daikin.it

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

