

## DUALJET Ventilconvettori a mandata controllata Installazione a pavimento



Aermec partecipa al programma EUROVENT: FCH. I prodotti interessati figurano nel sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Variable Multi Flow®**

**VMF**

**Colore Bianco**

- Mantello RAL 9002
- Testata e aspirazione RAL 7044



### DUALJET: il comfort ovunque

La percezione di una distribuzione disomogenea della temperatura negli ambienti, soprattutto in direzione verticale, è uno dei principali fattori che portano ad una drastica riduzione del benessere percepito dagli occupanti.

L'innovativo ventilconvettore DUALJET è in grado di offrire una gradevole sensazione di comfort indirizzando l'aria in maniera tale da offrire una distribuzione uniforme della temperatura in tutto l'ambiente.

Nella stagione invernale, l'aria calda viene indirizzata verso il pavimento; in quella estiva, l'aria fresca viene indirizzata verso il soffitto.

### Caratteristiche

- Ventilconvettori a mandata controllata
- **Installazione verticale:**
  - **DUALJET:** senza interfaccia utente ma con termostato VMF, pronta per installazione in rete come unità SLAVE oppure come unità singola o master, se abbinata agli accessori interfaccia utente a parete VMF-E4/VMF-E4D oppure interfaccia utente bordo macchina VMF-E2D.
  - Tutte le unità sono compatibili con il sistema VMF. In caso d'installazione di un controllo centralizzato VMF-E5B/VMF-E5N o sistemi BMS di terze parti sarà necessario contattare la sede
  - Commutazione mandata dell'aria frontale oppure dall'alto mediante selettore sull'unità.
- Mandata frontale per il funzionamento in riscaldamento.
- Mandata dall'alto per il funzionamento in raffreddamento.
- Batteria principale standard (grandezze 20, 30, 40, 50)
- Gruppo ventilante a 3 velocità
- Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche
- Linea arrotondata
- Mobile metallico di protezione con verniciatura poliestere anticorrosione
- Zoccoli in materiale plastico disponibili come accessorio
- Funzionamento silenzioso
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Motori elettrici con condensatori permanentemente inseriti
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia
- Coclee estraibili per una facile ed efficace pulizia
- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione

### Accessori

- **VMF System:** Le caratteristiche sono descritte nella schede dedicate.
- **ZX:** Zoccoli per il montaggio a pavimento
- **VCF:** Kit valvola motorizzata a 3 vie con guscio isolante, raccordi e tubi in rame isolati. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.
- **VCFD:** Kit valvola motorizzata a 2 vie con raccordi e tubi in rame. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.
- **VCF\_X4:** Kit valvole per impianti 4 tubi e ventilconvettori con unica batteria 2 attacchi. Kit composto da speciali valvole 3 vie motorizzate con gusci isolanti, raccordi e tubi in rame isolati. Versione VCF\_X4L per ventilconvettori ad attacchi sinistri. Versione VCF\_X4R per ventilconvettori ad attacchi destri. Alimentazione 230V ~ 50Hz.

DUALJET	20	30	40	50
VMF-E4 • VMF-E4D	•	•	•	•
VMF-E2D	•	•	•	•
ZX5	•	•	•	•
VCF41 • VCF4124	•	•		
VCF42 • VCF4224			•	•
VCFD1 • VCFD124	•	•		
VCFD2 • VCFD224			•	•
VCF1X4L • VCF1X4R	•	•		
VCF2X4L • VCF2X4R			•	•

## Dati tecnici

DUALJET		20			30			40			50		
Velocità del ventilatore		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>													
<b>Impianti a 2 tubi</b>													
Potenza termica (70°C)	(1) kW	2,96	2,53	1,91	5,35	4,07	3,17	6,62	5,52	4,06	8,19	7,53	5,02
Portata d'acqua	(1) l/h	260	222	167	470	357	278	581	484	356	719	660	440
Perdite di carico	(1) kPa	6	4	3	20	12	8	15	11	6	15	13	6
Potenza termica (50°C)	(2) kW	1,77	1,51	1,13	3,16	2,40	2,06	3,96	3,30	2,43	4,87	4,48	3,00
Portata d'acqua	(2) l/h	258	210	144	413	316	267	585	478	397	721	604	432
Perdite di carico	(2) kPa	6	5	2	16	10	7	15	13	8	15	11	6
Potenza termica (45°C)	(3) kW	1,47	1,26	0,95	2,66	2,02	1,57	3,29	2,75	2,02	4,08	3,75	2,50
Portata d'acqua	(3) l/h	256	218	165	462	351	273	571	477	351	707	650	433
Perdite di carico	(3) kPa	5	4	2	19	12	8	14	10	6	14	12	6
<b>Prestazioni in raffreddamento</b>													
Potenza frigorifera totale	(4) kW	1,50	1,22	0,84	2,40	1,84	1,55	3,40	2,78	2,31	4,19	3,51	3,51
Potenza frigorifera sensibile	(4) kW	1,24	1,00	0,67	1,90	1,57	1,11	2,76	2,11	1,63	3,00	2,54	1,79
Portata d'acqua	(4) l/h	258	210	144	413	316	267	585	478	397	721	604	432
Perdite di carico	(4) kPa	6	5	3	28	17	13	14	10	7	19	14	8
Contenuto d'acqua	l												
<b>Ventilatore</b>													
Ventilatore	tipo/n°	centrifugo/1						centrifugo/2					
Portata d'aria	m³/h	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400
<b>Livelli sonori</b>													
Livello di potenza sonora	(5) dB(A)	50	43	31	48	41	34	51	44	39	56	51	42
Livello di pressione sonora	dB(A)	42	35	23	40	33	26	43	36	31	48	43	34
<b>Diametro raccordi</b>													
Batteria standard	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"		
<b>Caratteristiche elettriche</b>													
Potenza assorbita	W	12	8	5	13	7	4	17	9	6	37	20	8
Corrente assorbita	A	0,12			0,21			0,28			0,35		
Collegamenti elettrici													
Alimentazione	V/ph/Hz	230V~50Hz											
<b>Dati EUROVENT</b>													
Classe energetica FCEER		D			D			D			D		
Classe energetica FCCOP	(6)	D			D			D			D		

**H** velocità massima; **M** velocità media; **L** velocità minima

(1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 70°C/60°C;

(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in) 50°C; Portata acqua come in raffreddamento (EUROVENT)

(3) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

(4) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

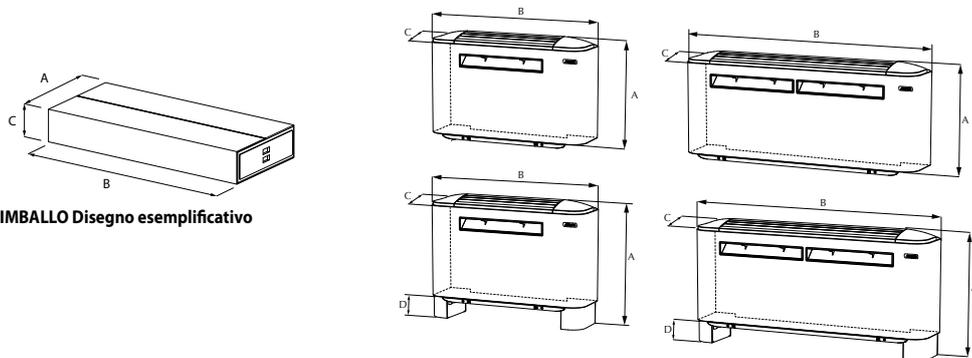
(5) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

(6) FCCOP riferiti a: Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in) 50°C; Portata acqua come in raffreddamento

Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

**Nota:** Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## Dati dimensionali (mm)



IMBALLO Disegno esemplificativo

Mod DUALJET		20	30	40	50
Altezza	A mm	520	520	520	520
Altezza con zoccoli	mm	606	606	606	606
Larghezza	B mm	750	980	1200	1200
Profondità	C mm	220	220	220	220
	D mm	88	88	88	88
Peso (1)	kg	15	20	24	24
<b>Dimensioni imballo</b>					
A/B/C	mm	590/275/820	590/275/1050	590/275/1270	590/275/1270

(1) Unità in configurazione standard senza accessori