

DUALJET Ventilconvettori a mandata controllata Installazione a pavimento



Aermec partecipa al programma EUROVENT: FCH I prodotti interessati figurano nel sito 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 poliesteri 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

Mod. DUALJET	Vel.		20	30	40	50	
CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 2 TUBI							
Potenza termica (70°C)	(1)	W	H	2960	5354	9918	8191
	(1)	W	M	2531	4065	5521	7529
	(1)	W	L	1906	3165	4062	5021
Portata acqua	(1)	l/h	H	260	470	581	718
	(1)	l/h	M	222	357	484	660
	(1)	l/h	L	167	278	356	440
Perdite di carico	(1)	kPa	H	6	20	15	15
	(1)	kPa	M	4	12	11	13
	(1)	kPa	L	3	8	6	6
Potenza termica (50°C)	(2)	W	H	1770	3160	3960	4870
	(2)	W	M	1510	2400	3300	4480
	(2)	W	L	1130	2060	2430	3000
Portata acqua	(2)	l/h	H	258	413	585	721
	(2)	l/h	M	210	316	478	604
	(2)	l/h	L	144	267	397	432
Perdite di carico	(2)	kPa	H	6	16	15	15
	(2)	kPa	M	5	10	13	11
	(2)	kPa	L	2	7	8	6
FUNZIONAMENTO A FREDDO							
Potenza frigorifera totale	(3)	W	H	1500	2400	3400	4190
	(3)	W	M	1220	1840	2780	3510
	(3)	W	L	840	1550	2310	2510
Potenza frigorifera sensibile	(3)	W	H	1240	1900	2760	3000
	(3)	W	M	1000	1570	2110	2540
	(3)	W	L	670	1110	1630	1790
Portata acqua	(3)	l/h	H	258	413	585	721
	(3)	l/h	M	210	316	478	604
	(3)	l/h	L	144	267	397	432
Perdite di carico acqua	(3)	kPa	H	5,8	28	14,3	19,3
	(3)	kPa	M	5	17	10	14
	(3)	kPa	L	2,5	13	7	7,6
Portata d'aria		m ³ /h	H	290	450	600	720
		m ³ /h	M	220	350	460	600
		m ³ /h	L	140	260	330	400
Ventilatori		tipo		Centrifugo			
		n°		1	2	2	2
Potenza assorbita		W	H	25	44	57	67
		W	M	22	33	43	46
Corrente max. assorbita		W	L	19	25	30	34
		A		0,12	0,21	0,28	0,35
Livello di potenza sonora	(4)	dB(A)	H	50	48	51	56
	(4)	dB(A)	M	43	41	44	51
	(4)	dB(A)	L	31	34	37	42
Livello di pressione sonora	(5)	dB(A)	H	42	40	43	48
	(5)	dB(A)	M	35	33	36	43
	(5)	dB(A)	L	23	26	29	34
Contenuto acqua		l	0,79	1,11	1,48	1,48	
Attacchi batteria		ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
Velocità collegate			H	V3	V3	V3	V3
			M	V2	V2	V2	V2
			L	V1	V1	V1	V1
Alimentazione elettrica				230V/1/50Hz			

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

Riscaldamento

Configurazione impianto 2 tubi

(1) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 70°C; ΔT acqua 10°C

Configurazione impianto 2 tubi (EUROVENT)

(2) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 50°C; Portata acqua come in Raffreddamento

Raffreddamento (EUROVENT)

(3) Temperatura aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Temperatura acqua ingresso 7°C; ΔT acqua 5°C

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

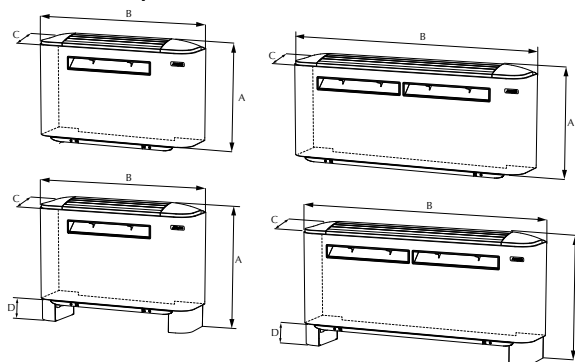
(5) **Livello di pressione sonora** (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m

Nota: Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.aermec.com

Dati dimensionali (mm)

Mod DUALJET		20	30	40	50	
Altezza	A	mm	520	520	520	520
		mm	606	606	606	606
Larghezza	B	mm	750	980	1200	1200
Profondità	C	mm	220	220	220	220
		mm	88	88	88	88
Peso (1)		kg	15	20	24	24

(1) Unità in configurazione standard senza accessori



Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085