

Omnia UL P Ventilconvettori Installazione pensile per uso residenziale



Aermec
partecipa al programma
EUROVENT: FCH
I prodotti interessati figurano nel sito
www.eurovent-certification.com

Variable Multi Flow®

VMF



Caratteristiche

- Ventilconvettori UL (Universal Line) per installazione sia orizzontale sia verticale
- **Versioni:**
UL-P: pensile senza mobile.
- **Pulizia del ventilatore:** Con i ventilconvettori Omnia si può eseguire, facilmente, la pulizia delle pale del ventilatore. Ora, infatti, si può aprire la coclea del ventilatore (l'involucro che ne racchiude le pale) e procedere, quindi alla loro pulizia periodica.
- **Pulizia della bacinella della condensa:** Grazie ad un nuovo sistema di fissaggio della bacinella di raccolta condensa, ora, con i ventilconvettori Omnia, la si può pulire agevolmente. Questa importante soluzione evita,

nel lungo periodo, la formazione di batteri, germi e muffe nella bacinella stessa, dovuti alla condensa dell'umidità presente nell'aria.

- **Filtro precaricato elettrostaticamente:** I ventilconvettori Omnia sono equipaggiati, di serie, con filtri aria precaricati elettrostaticamente. Questi filtri, grazie alla loro particolarità costruttiva, assorbono e trattengono le polveri in sospensione: il sistema ideale per garantire aria sana per tutta la famiglia.
- **Funzionamento silenzioso:** Grazie all'adozione di speciali ventilatori centrifughi, i ventilconvettori Omnia possiedono una ventilazione estremamente silenziosa che porta, questi nuovi ventilconvettori, ai vertici del comfort

- acustico grazie all'assenza di picchi di rumore.
- Gruppo ventilante centrifugo a 3 velocità
- Massima silenziosità
- Ingombri contenuti
- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
- 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

Accessori

- **BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa. BC10 per installazione verticale. BC20 per installazione orizzontale.
- **DSC5:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli. DSC5 non è compatibile con BC10 - BC20.
- **SIT 3-5:** Schede Interfaccia Termostato. Consentono di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato). SIT3: comanda le 3 velocità del ventilatore e deve essere installata su ogni ventilconvettore della rete; riceve i comandi dal commutatore

o dalla scheda SIT5.

SIT5: comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a 2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

- **SW:** Sonda che consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.
- **SWA:** Accessorio sonda esterna SWA (lunghezza L = 6m). Rileva la temperatura dell'aria ambiente se collegata al connettore (A) del pannello FMT21, automaticamente viene disabilitata la sonda della temperatura dell'a-

ria ambiente incorporata nel pannello. Rileva la temperatura dell'acqua nell'impianto per il consenso alla ventilazione se collegata al connettore (W) del pannello FMT21. Al pannello FMT21 possono essere collegate contemporaneamente 2 sonde SWA.

- **VCH:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 vie, raccordi e tubi in rame.
- **VCHD:** Kit composto da valvola motorizzata a 2 vie, raccordi e tubi in rame.
- **Pannelli comandi e VMF System:** Le caratteristiche sono descritte nelle schede dedicate.

Omnia UL_P	11	16	26	36
FMT21	•	•	•	•
PX2 o PX2C6 (1)	•	•	•	•
PXAE	•	•	•	•
TPF	•	•	•	•
WMT05	•	•	•	•
WMT10	•	•	•	•
VMF-E4 o E4D	•	•	•	•
VMF-E0 o E1	•	•	•	•
BC10	•	•	•	•
BC20	•	•	•	•
DSC5 (2)	•	•	•	•
SIT3	•	•	•	•
SIT5	•	•	•	•
SW3	•	•	•	•
SWA	•	•	•	•
VCH	•	•	•	•
VCHD	•	•	•	•

(1) PX2C6 Termostato elettronico in confezione da 6 pezzi

(2) DSC5 non è compatibile con la bacinella BC10 - BC20 e con il sistema VMF

Dati tecnici

Mod. Omnia	Vel.	UL11P	UL16P	UL26P	UL36P	
CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 2 TUBI						
Potenza termica (70°C)	(1) W	H	2010	2910	4620	5940
	(1) W	M	1460	2120	3830	4870
	(1) W	L	1060	1540	2890	3530
Portata acqua	(1) l/h	H	176	255	405	521
	(1) l/h	M	128	186	336	427
	(1) l/h	L	93	135	253	310
Perdite di carico	(1) kPa	H	2	4	11	7,7
	(1) kPa	M	1	2	8	5,4
Potenza termica (50°C)	(2) W	H	1150	1700	2750	3540
	(2) W	M	870	1250	2240	2860
	(2) W	L	650	930	1670	2080
Portata acqua	(2) l/h	H	144	206	349	487
	(2) l/h	M	117	153	289	394
	(2) l/h	L	93	122	220	286
Perdite di carico	(2) kPa	H	2	4	10	16
	(2) kPa	M	1	2	7	11
(2) kPa	L	1	2	4	6	
FUNZIONAMENTO A FREDDO						
Potenza frigorifera totale	(3) W	H	840	1200	2030	2830
	(3) W	M	680	890	1680	2290
	(3) W	L	540	710	1280	1660
Potenza frigorifera sensibile	(3) W	H	700	990	1640	2040
	(3) W	M	530	710	1330	1620
	(3) W	L	390	540	990	1160
Portata acqua	(3) l/h	H	144	206	349	487
	(3) l/h	M	117	153	289	394
	(3) l/h	L	93	122	220	286
Perdite di carico acqua	(3) kPa	H	1,9	4,8	11	18,9
	(3) kPa	M	1	3	9	12
	(3) kPa	L	1	2	5	7
Portata d'aria	m ³ /h	H	180	240	350	460
	m ³ /h	M	120	160	270	350
	m ³ /h	L	80	110	190	240
Ventilatori	tipo		Centrifugo			
	n°		1	1	2	2
Potenza assorbita	W	H	18	32	35	42
	W	M	12	25	27	35
	W	L	8	23	24	30
Corrente max. assorbita	(A)		0,09	0,15	0,18	0,22
Potenza sonora	(4) dB(A)	H	46	48	48	50
	(4) dB(A)	M	37	43	43	43
	(4) dB(A)	L	31	34	35	34
Pressione sonora	(5) dB(A)	H	37,5	39,5	39,5	39,5
	(5) dB(A)	M	28,5	34,5	34,5	32,5
	(5) dB(A)	L	22,5	25,5	26,5	25,5
Contenuto acqua	l		0,4	0,5	0,8	1,1
Attacchi batteria	ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
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) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

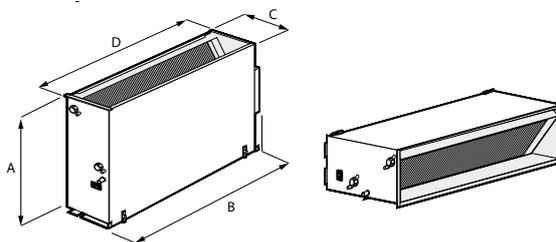
(5) Livello di pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m

Nota: Le velocità collegate possono differire dalla configurazione standard di fabbrica, per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.aermec.com

Dati dimensionali (mm)

Mod Omnia		UL 11P	UL 16P	UL 26P	UL 36P
Altezza	A	465	465	465	465
Larghezza	B*	420.5	530.5	761.5	981.5
	D	360.5	470.5	701.5	921.5
Profondità	C	171	171	171	171
Peso	kg	10.2	11.6	14.9	18.3

* larghezza d'ingombro massima



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