

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'aria 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.
- CHU_L:** Ventilcassaforma, dima d'installazione ad incasso, per maggior dettagli vi rimandiamo alla scheda dedicata.
- Pannelli comandi e VMF System:**
Le caratteristiche sono descritte nella schede dedicate.

Omnia UL_P	11	16	26	36
FMT21	.	.	.	.
SWA (1)	.	.	.	.
PX2 o PX2C6 (2)	.	.	.	.
PXAE	.	.	.	.
TPF	.	.	.	.
WMT05	.	.	.	.
WMT10	.	.	.	.
VMF-E4 o E4D	.	.	.	.
VMF-E0 o E19	.	.	.	.
BC10	.	.	.	.
BC20	.	.	.	.
DSC5 (3)	.	.	.	.
SIT3	.	.	.	.
SIT5	.	.	.	.
SW3	.	.	.	.
Ventilcassaforma	CHU12L	CHU17L	CHU27L	CHU37L
VCH	.	.	.	.
VCHD	.	.	.	.

(1)SWA sonda per FMT21

(2) PX2C6 Termostato elettronico in confezione da 6 pezzi per sola installazione a parete

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

Dati tecnici

Omnia UL_P		11			16			26			36		
Velocità del ventilatore		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestazioni in riscaldamento													
Impianti a 2 tubi													
Potenza termica (70°C)	(1) kW	2,01	1,46	1,06	2,91	2,12	1,54	4,62	3,83	2,89	5,94	4,87	3,53
Portata d'acqua	(1) l/h	176	128	93	255	186	135	405	336	254	521	427	310
Perdite di carico	(1) kPa	2,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,0	11,0	8,0	5,0	7,0	5,0	3,0
Potenza termica (45°C)	(2) kW	1,00	0,73	0,52	1,44	1,05	0,76	2,29	1,90	1,44	2,95	2,42	1,75
Portata d'acqua	(2) l/h	174	126	92	251	183	133	399	331	249	513	420	305
Perdite di carico	(2) kPa	2,0	1,0	1,0	2,5	2,5	1,5	11,0	8,0	5,0	18,0	12,5	7,0
Prestazioni in raffreddamento													
Potenza frigorifera totale	(3) kW	0,82	0,67	0,53	1,17	0,87	0,69	1,99	1,65	1,26	2,79	2,26	1,63
Potenza frigorifera sensibile	(3) kW	0,68	0,52	0,38	0,96	0,69	0,52	1,61	1,30	0,97	2,00	1,59	1,13
Potenza frigorifera latente	(3) kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,18	0,17	0,38	0,35	0,29	0,79	0,67	0,50
Portata d'acqua	(3) l/h	145	117	94	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Perdite di carico	(3) kPa	2,0	1,5	1,0	5,0	3,0	2,2	11,0	8,0	5,0	19,0	13,0	6,8
Ventilatore													
Ventilatore - Centrifugo	n°	1						2					
Portata d'aria	m³/h	180	120	80	240	160	110	350	270	190	460	350	240
Livelli sonori													
Livello di potenza sonora	(5) dB(A)	46	37	31	48	43	34	48	43	35	50	43	34
Livello di pressione sonora	dB(A)	38	29	23	40	35	26	40	35	27	40	33	26
Diametro raccordi													
Batteria standard	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Caratteristiche elettriche													
Potenza assorbita	W	18	12	8	32	25	23	35	27	24	42	35	30
Collegamenti elettrici		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione	V/ph/Hz	230V~50Hz											

Dati in accordo con il regolamento EU 2016/2281

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/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

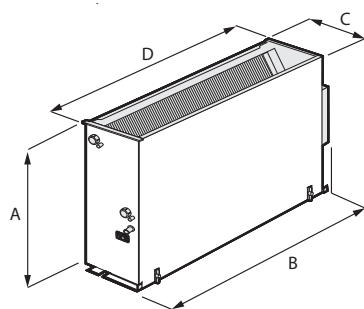
(3) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

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

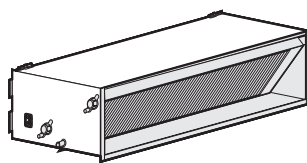
Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

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

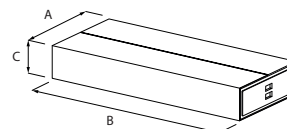
Dati dimensionali (mm)



Installazione verticale



Installazione orizzontale



IMBALLO Disegno esemplificativo

OMNIA UL_P / PAF			11	16	26	36
Altezza	A	mm	465	465	465	465
larghezza	B*/D	mm	420.5/360.5	530.5/470.5	761.5/701.5	981.5/921.5
Profondità	C	mm	171	171	171	171
Peso¹		kg	10.2	11.6	14.9	18.3
Dimensioni imballo						
A/B/C		mm	590/275/710	590/275/820	590/275/1050	590/275/1270

* larghezza d'ingombro massima

¹ Peso dell'unità 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