

Omnia UL Ventilconvettori Installazione universale per uso residenziale



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



Variable Multi Flow[®]
VMF

Ion
Plasmacluster
(solo per Omnia UL PC e PCM)

Colore bianco

- Mantello RAL 9002
- Testata e Zoccoli RAL 7044

Caratteristiche

- Ventilconvettori UL (Universal Line) per installazione sia orizzontale sia verticale
- **Versioni:**
 - UL-S: versione senza comandi, con mobile. Compatibile con il Sistema VMF
 - UL: versione con commutatore e mobile
 - UL-C: versione con termostato elettronico e con mobile
 - UL-PC: versione con termostato elettronico, filtro Plasmacluster (installabile solo in Sede) e 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

- Estetica di alto design con linee arrotondate
- Griglia di distribuzione aria regolabile
- Spegnimento automatico del ventilconvettore con la chiusura della griglia di distribuzione aria
- Ingombri contenuti
- Regolazione elettronica della temperatura, cambio di velocità automatica sul ventilatore, cambio di stagione automatico e accensione - spegnimento automatico (versione con termostato)
- 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

- **AMP:** Kit per l'installazione pensile. Di serie nelle versioni S.
- **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.
- **GU:** Griglia di aspirazione, copre lo spazio frontale tra gli zoccoli, non interferisce con il filtro aria. **È obbligatorio l'abbinamento con gli zoccoli ZU.**
- **PCU:** Pannello di chiusura posteriore.
- **SIT 3-5:** Schede Interfaccia Termostato. Consentono di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato).

lo 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.
 • **ZU:** Zoccoli per il montaggio a pavimento.
 • **Pannelli comandi e VMF System:** Le caratteristiche sono descritte nella schede dedicate.

Omnia UL S C PC	vers.	11	16	26	36
FMT21	S	•	•	•	•
PX2 o PX2C6 (1)	S	•	•	•	•
PXAE	S	•	•	•	•
PXLM	S	•	•	•	•
TPF	S	•	•	•	•
WMT05	S	•	•	•	•
WMT10	S	•	•	•	•
VMF-E4 o E4D	S	•	•	•	•
VMF-E0 o E1	S	•	•	•	•
AMP10	UL-C-PC	•	•	•	•
BC10	tutte	•	•	•	•
BC20	tutte	•	•	•	•
DSC5 (2)	tutte	•	•	•	•
SIT3	S	•	•	•	•
SIT5	S	•	•	•	•
SW3	tutte	•	•	•	•
SWA	S	•	•	•	•
VCH	tutte	•	•	•	•
VCHD	tutte	•	•	•	•
ZU	UL-S-C-PC	•	•	•	•

(1) PX2C6 Termostato elettronico in confezione da 6 pezzi
 (2) DSC5 non è compatibile con la bacinella BC10 - BC20 con il sistema VMF

Dati tecnici

Mod.	Vel.	UL11	UL16	UL26	UL36	
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

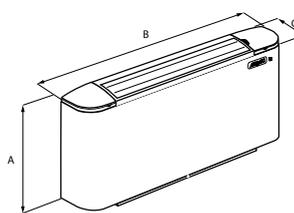
(4) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

(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

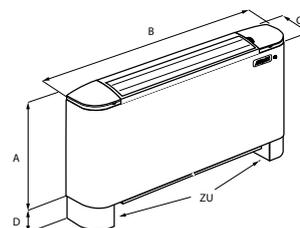
Nota: Le velocità collegate possono differire dalla configurazione standard di fabbrica, per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.aermec.com

Dati dimensionali (mm)

Mod Omnia		UL 11	UL 16	UL 26	UL 36
Altezza	A	513	513	513	513
Larghezza	B	640	750	980	1200
Profondità	C	173	173	173	173
Altezza zoccolo	D	93	93	93	93
Peso	kg	12,5	13,5	16,5	19,5



Installazione a parete



Installazione a pavimento

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