

Omnia ULI P

Ventilconvettori con motore Brushless Inverter (EC)
Installazione pensile per uso residenziale



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



Caratteristiche

Ventilconvettori ad incasso con tecnologia inverter per il riscaldamento, il raffreddamento e la deumidificazione. Dotati di un gruppo ventilante di ultima generazione a modulazione continua della portata dell'aria, che consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura, per un miglior comfort, anche acustico ed un concreto risparmio elettrico. Installabile in impianti a 2 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature. Grazie alla disponibilità di varie versioni, e alla possibilità di una installazione sia orizzontale che verticale, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza

- **Versioni senza termostato a bordo:**
ULI-P: pensile senza mobile.
ULI-PAF: pensile senza mobile con aspirazione frontale

- **Pulizia del ventilatore:** Con i ventilconvettori Omnia si può eseguire, facilmente, la pulizia 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, con motore Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, 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.
- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia.

Accessori

Termostato

- **WMT21:** Termostato, elettronico per installazione a parete
- **SWAI:** Sonda temperatura acqua per pannelli WMT21 (lunghezza cavo 2m)

Sistema VMF

- **VMF-E18:** Termostato per comunicazione seriale
- **VMF-E4:** Interfaccia utente da parete, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera touch capacitiva.
- **VMF-E5:** Pannello da parete ad incasso, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera

capacitiva, di un impianto idronico completo.
Per maggiori informazioni sui termostati e sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata, disponibile sul sito www.aermec.com

- **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.
- **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 dettaglio vi rimandiamo alla scheda dedicata.
- **AMP10:** Kit per l'installazione a muro di serie

Omnia ULI_P/PAF	vers.	16	26	36
Tersmostato				
WMT21		•	•	•
SWAI		•	•	•
Sistema VMF				
VMF-E19I		•	•	•
VMF-E4		•	•	•
VMF-E5		•	•	•

(1) DSC5 non è compatibile con la bacinella BC10 - BC20

Omnia ULI_P/PAF	vers.	16	26	36
BC10		•	•	•
BC20		•	•	•
DSC5	(1)	•	•	•
VCH		•	•	•
VCHD		•	•	•
Ventilcassaforma		CHU17L	CHU27L	CHU37L
ZU		•	•	•

Dati tecnici

Omnia ULI P		16			26			36		
Velocità del ventilatore		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestazioni in riscaldamento										
Impianti a 2 tubi										
Potenza termica (70°C)	(1) kW	2,91	2,12	1,54	4,62	3,83	2,89	5,94	4,87	3,53
Portata d'acqua	(1) l/h	255	186	135	405	336	254	521	427	310
Perdite di carico	(1) kPa	4,0	2,0	1,0	11,0	8,0	5,0	7,0	5,0	3,0
Potenza termica (45°C)	(2) kW	1,44	1,05	0,76	2,29	1,90	1,44	2,95	2,42	1,75
Portata d'acqua	(2) l/h	251	183	133	399	331	249	513	420	305
Perdite di carico	(2) kPa	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	1,17	0,87	0,69	1,99	1,65	1,26	2,79	2,26	1,63
Potenza frigorifera sensibile	(3) kW	0,96	0,69	0,52	1,61	1,30	0,97	2,00	1,59	1,13
Potenza frigorifera latente	(3) kW	0,21	0,18	0,17	0,38	0,35	0,29	0,79	0,67	0,50
Portata d'acqua	(3) l/h	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Perdite di carico	(3) kPa	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	240	160	110	350	270	190	460	350	240
Livelli sonori										
Livello di potenza sonora	(4) dB(A)	48	43	34	48	43	35	50	43	34
Livello di pressione sonora	dB(A)	40	35	26	40	35	27	40	33	26
Diametro raccordi										
Batteria standard	Ø	1/2"			1/2"			1/2"		
Caratteristiche elettriche										
Potenza assorbita	W	12	8	6	15	10	7	18	12	8
Segnale 0-10V	%	83	56	38	90	70	49	90	70	48
Alimentazione		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)

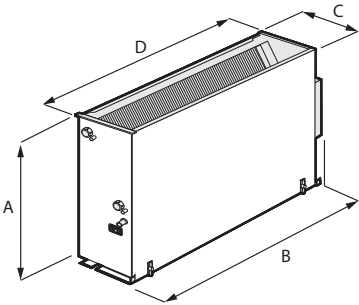
(3) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

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

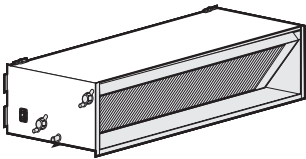
Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

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

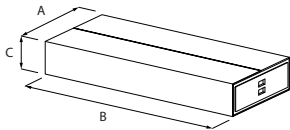
Dati dimensionali (mm)



Installazione verticale



Installazione orizzontale



IMBALLO Disegno esemplificativo

OMNIA ULI_P / PAF		16	26	36
A	mm	465	465	465
B*/D	mm	530.5/470.5	761.5/701.5	981.5/921.5
C	mm	171	171	171
Peso¹	kg	11.6	14.9	18.3
Dimensioni imballo				
A/B/C	mm	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