

Omnia HL Ventilconvettori

Installazione universale per uso residenziale



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



Plasmacluster
(solo per Omnia HL PC e PCM)



Variable Multi Flow

VMF

GIUGIARO
DESIGN

Colore bianco

- Mantello RAL 9002
- Testata e Zoccoli RAL 7044

Colore grigio

- Mantello FIAT 656
- Testata e Zoccoli RAL 7031

Caratteristiche

- Ventilconvettori HL (High Line) per installazione sia orizzontale sia verticale
- 4 grandezze e 12 versioni:
 - HL:** mobile bianco con commutatore
 - HL M:** mobile grigio con commutatore
 - HL N:** mobile bianco con termostato elettronico VMF
 - HL NM:** mobile grigio con termostato elettronico VMF
 - HL L:** mobile bianco con aletta a chiusura automatica e termostato elettronico
 - HL LM:** mobile grigio con aletta a chiusura automatica e termostato elettronico
 - HL PC:** mobile bianco con termostato elettronico e filtro Plasmacluster (installabile solo in Sede)

- **HL PCM:** mobile grigio con termostato elettronico e filtro Plasmacluster (installabile solo in Sede)
- **HL S:** mobile bianco senza comandi. Compatibile con il Sistema VMF
- **HL SM:** mobile grigio senza comandi. Compatibile con il Sistema VMF
- Gruppo ventilante centrifugo a 3 velocità
- Massima silenziosità
- Estetica di alto design con linee arrotondate
- Nuova 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
- Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche

Accessori

- **AMP:** Kit per l'installazione pensile. Di serie nelle versioni S e SM.
- **BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa. BC 10 per installazione verticale. BC 20 per installazione orizzontale.
- **DSC5:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli. DSC5 non è compatibile con BC10 - BC20.
- **PCH - PCHM:** Pannello di chiusura posteriore bambino (PCH) o grigio (PCHM).
- **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; 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).

- **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.
- **ZH1:** Zoccoli di colore bianco per il montaggio a pavimento.
- **ZH1B:** Zoccoli di colore bianco per il montaggio a pavimento con battiscopa.
- **ZH1M:** Zoccoli di colore grigio per il montaggio a pavimento.
- **ZH1MB:** Zoccoli di colore grigio per il montaggio a pavimento con battiscopa.
- **Pannelli comandi⁽¹⁾ e VMF System⁽²⁾:** Le caratteristiche sono descritte nella schede dedicate.

Compatibilità accessori				
Omnia HL	11	16	26	36 Versioni
FMT10 ⁽¹⁾ •FMT21 ⁽¹⁾	•	•	•	S-SM
PX2 ⁽¹⁾ •PX2C6 ⁽¹⁾	•	•	•	S-SM
PXAE ⁽¹⁾	•	•	•	S-SM
TPF ⁽¹⁾	•	•	•	S-SM
WMT05 ⁽¹⁾ •WMT10 ⁽¹⁾	•	•	•	S-SM
VMF-E4 ⁽²⁾ •VMF-E4D ⁽²⁾	•	•	•	S-SM
VMF-E2H ⁽²⁾	•	•	•	S-SM
VMF-E0 ⁽²⁾ •VMF-E1 ⁽²⁾	•	•	•	S-SM
AMP10	•	•	•	Tutte tranne S, SM
BC10*	•	•	•	Tutte
BC20*	•	•	•	Tutte
DSC5*	•	•	•	Tutte
PCH/PCHM	•	•	•	Tutte
SIT3	•	•	•	S-SM
SIT5	•	•	•	S-SM
SW3	•	•	•	S-SM
SWA	•	•	•	S-SM
VCH	•	•	•	Tutte tranne L, LM
VCHD	•	•	•	Tutte tranne L, LM
ZH1/ZH1B	•	•	•	Tutte
ZH1M/ZH1MB	•	•	•	Tutte

PX2C6 = Pannello PX2 in confezione multipla di 6 pezzi
* = L'accessorio DSC5 non è compatibile con le bacinelle BC10 - BC20 - VMF-System

Caratteristiche principali

- **Versioni compatibili con il Sistema VMF**
- **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.
- **Filtro ionizzatore PLASMACLUSTER:** Plasmacluster è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole. Tramite scariche elettriche, "Plasmacluster" provoca la

- scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il risultato è nell'aria: finalmente si respira aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.
- **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.

Dati tecnici

Mod.	Vel.	HL 11	HL 16	HL 26	HL 36	
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
	(1) kPa	L	1	1	5	3
	(2) W	H	1150	1700	2750	3540
	(2) W	M	870	1250	2240	2860
Potenza termica (50°C)	(2) W	L	650	930	1670	2080
	(2) l/h	H	144	206	349	487
	(2) l/h	M	117	153	289	394
Portata acqua	(2) l/h	L	93	122	220	286
	(2) kPa	H	2	4	10	16
	(2) kPa	M	1	2	7	11
Perdite di carico	(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

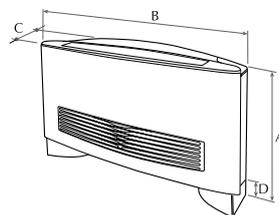
(4) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

(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		HL 11	HL 16	HL 26	HL 36
Altezza	A	600	605	615	623
larghezza	B	640	750	980	1200
Profondità	C	187	189	191	198
Altezza zoccolo	D	93	93	93	93
Peso	kg	13,6	14,6	17,6	20,6



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