

# Omnia HL Ventilconvettori

Installazione universale per uso residenziale



Aermec  
partecipa al programma EUROVENT:  
FC2/H  
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 bianco (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<sup>(1)</sup> e VMF System<sup>(2)</sup>:** Le caratteristiche sono descritte nella schede dedicate.

Compatibilità accessori					
Omnia HL	11	16	26	36	Versioni
FMT10 <sup>(1)</sup> •FMT21 <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
PX2 <sup>(1)</sup> •PX2C6 <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
PXAE <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
TPF <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
WMT05 <sup>(1)</sup> •WMT10 <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
VMF-E4 <sup>(2)</sup> •VMF-E4D <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
VMF-E2H <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	✓	S-SM
VMF-E0 <sup>(2)</sup> •VMF-E1 <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	✓	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. Omnia		HL 11	HL 16	HL 26	HL 36
Potenza termica	W (max.)	2010	2910	4620	5940
	W (med.)	1460	2120	3830	4870
	W (min.)	1060	1540	2890	3530
Potenza termica (acqua ingresso 50°C)*	W (E)	1150	1700	2750	3540
Portata acqua	l/h	173	250	397	511
Perdite di carico acqua	kPa	1,6	3,7	10,5	7,4
Potenza frigorifera totale	W (max.) (E)	840	1200	2030	2830
	W (med.)	650	950	1780	2310
	W (min.)	490	690	1420	1730
Potenza frigorifera sensibile	W (max.) (E)	700	990	1640	2040
	W (med.)	530	750	1370	1790
	W (min.)	390	520	1050	1280
Portata acqua	l/h	144	206	349	487
Perdite di carico acqua	kPa (E)	1,9	4,8	11,0	9,5
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h (max.)	180	240	350	460
	m <sup>3</sup> /h (med.)	120	160	270	350
	m <sup>3</sup> /h (min.)	80	110	190	240
Numero di ventilatori	n.	1	1	2	2
	dB (A) (max.)	37,5	39,5	39,5	39,5
	dB (A) (med.)	28,5	34,5	34,5	32,5
♪ Pressione sonora	dB (A) (min.)	22,5	25,5	26,5	25,5
	dB (A) (max.) (E)	46,0	48,0	48,0	48,0
	dB (A) (med.) (E)	37,0	43,0	43,0	41,0
Potenza sonora	dB (A) (min.) (E)	31,0	34,0	35,0	34,0
Contenuto acqua	l	0,4	0,5	0,8	1,1
Potenza max. motore	W (E)	18	32	35	42
Corrente max. assorbita	A	0,09	0,15	0,18	0,22
Attacchi batteria	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

♪ Livello di pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85m<sup>3</sup> ; tempo di riverbero t= 0,5s ; fattore di direzionalità Q=2 ; distanza r=2,5m

■ Raffreddamento:

- temperatura aria ambiente 27°C B.S. ; 19°C B.U.
- temperatura acqua in ingresso 7°C
- velocità massima
- Δt acqua 5°C
- per media e minima velocità portata acqua come alla massima

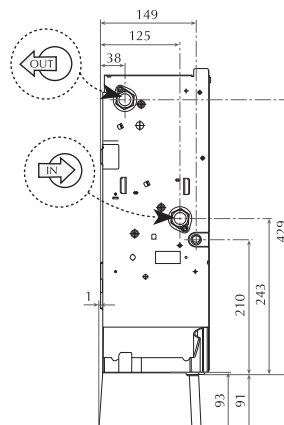
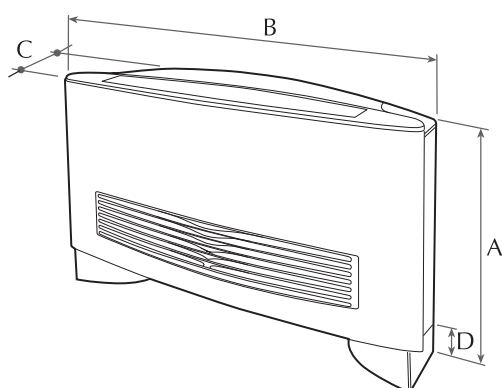
■ Riscaldamento:

- temperatura aria ambiente 20°C
- temperatura acqua in ingresso 70°C
- velocità massima
- Δt acqua 10°C
- per media e minima velocità portata acqua come alla massima

■ Riscaldamento\*:

- temperatura aria ambiente 20°C
- temperatura acqua in ingresso 50°C
- velocità massima
- portata acqua come in raffreddamento

## 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 044293730  
www.aermec.com

Numero Verde  
**800-843085**