

Omnia HL Ventilconvettori Installazione universale per uso residenziale



Aermec partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT.
I prodotti interessati figurano nella Guida EUROVENT dei prodotti Certificati.



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 C:** mobile bianco con termostato elettronico
 - HL CM:** mobile grigio con termostato elettronico
 - 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.
- **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). Rileva la temperatura dell'aria ambiente se collegata al connettore (A) del pannello FMT20AW, 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 FMT20AW. Al pannello FMT20AW possono essere collegate contemporaneamente 2 sonde SWA.
- **VCH:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 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 e VMF System:** Le caratteristiche sono descritte nelle schede dedicate.

Compatibilità accessori

| Omnia HL | 11 | 16 | 26 | 36 | Versioni |
|-------------|----|----|----|----|--------------------|
| AMP 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte tranne S, SM |
| BC 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte |
| BC 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte |
| DSC5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte |
| FMT10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| FMT20AW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PCH/PCHM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte |
| PX2 • PX2C6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PXAE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SIT 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SIT 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SW3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SWA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| VCH | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte tranne L, LM |
| WMT05 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| WMT10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| ZH1/ZH1B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte |
| ZH1M/ZH1MB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Tutte |

PX2C6 = Pannello PX2 in confezione multipla di 6 pezzi

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 | m³/h (max.) | 180 | 240 | 350 | 460 | |
| | m³/h (med.) | 120 | 160 | 270 | 350 | |
| | m³/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:

♪ Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85 m³ e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s.

■ Raffrescamento:

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

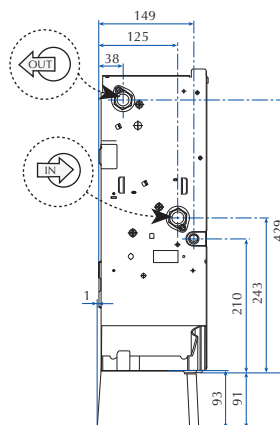
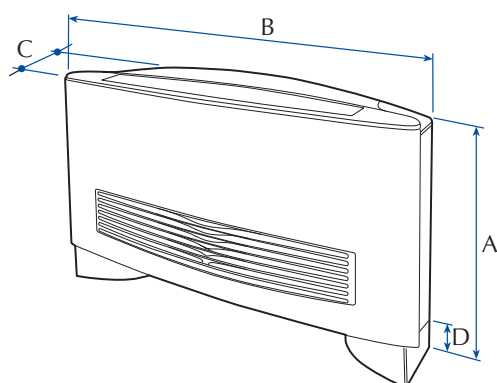
■ Riscaldamento:

- temperatura aria ambiente 20 °C;
- temp 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;
- temp 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 | D | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Peso | kg | 13,6 | 14,6 | 17,6 | 20,6 |

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. Aermec S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085