

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
D E S I G N

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). 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.
- **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.

Omnia HL	11	16	26	36	Versioni
FMT10-FMT21	•	•	•	•	S-SM
PX2-PX2C6	•	•	•	•	S-SM
PXAE	•	•	•	•	S-SM
TPF	•	•	•	•	S-SM
WMT05-WMT10	•	•	•	•	S-SM
VMF-E4-VMF-E4D	•	•	•	•	S-SM
VMF-E2H	•	•	•	•	S-SM
VMF-E0-VMF-E1	•	•	•	•	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/ZH1BM	•	•	•	•	Tutte

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

Dati tecnici

Omnia HL		11			16			26			36		
Velocità del ventilatore		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestazioni in riscaldamento													
Impianti a 2 tubi													
Potenza termica (70°C)	(1) kW	2,01	1,46	1,06	2,91	2,12	1,54	4,62	3,83	2,89	5,94	4,87	3,53
Portata d'acqua	(1) l/h	176	128	93	255	186	135	405	336	254	521	427	310
Perdite di carico	(1) kPa	2	1	1	4	2	1	11	8	5	7	5	3
Potenza termica (50°C)	(2) kW	1,15	0,87	0,65	1,70	1,25	0,93	2,75	2,24	1,67	3,54	2,86	2,08
Portata d'acqua	(2) l/h	145	117	94	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Perdite di carico	(2) kPa	2	1	1	4	2	2	10	7	4	16	11	6
Potenza termica (45°C)	(3) kW	1,00	0,73	0,53	1,45	1,05	0,77	2,30	1,91	1,44	2,96	2,42	1,76
Portata d'acqua	(3) l/h	174	126	92	251	183	133	399	331	249	513	420	305
Perdite di carico	(3) kPa	2	1	0,5	4	2	1	11	8	5	7	5	3
Prestazioni in raffreddamento													
Potenza frigorifera totale	(4) kW	0,84	0,68	0,54	1,20	0,89	0,71	2,03	1,68	1,28	2,83	2,29	1,66
Potenza frigorifera sensibile	(4) kW	0,70	0,53	0,39	0,99	0,71	0,54	1,64	1,33	0,99	2,04	1,62	1,16
Portata d'acqua	(4) l/h	145	117	94	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Perdite di carico	(4) kPa	2	1	1	5	3	2	11	8	5	19	13	7
Contenuto d'acqua	l	0,4			0,5			0,8			1,1		
Ventilatore													
Ventilatore	tipo/n°	centrifugo/1						centrifugo/2					
Portata d'aria	m³/h	180	120	80	240	160	110	350	270	190	460	350	240
Livelli sonori													
Livello di potenza sonora	(5) dB(A)	46	37	31	48	43	34	48	43	35	50	43	34
Livello di pressione sonora	dB(A)	38	29	23	40	35	26	40	35	27	40	33	26
Diametro raccordi													
Batteria standard	Ø												
Caratteristiche elettriche													
Potenza assorbita	W	18	12	8	32	25	23	35	27	24	42	35	30
Corrente assorbita	A	0,09			0,15			0,18			0,22		
Collegamenti elettrici		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione	V/ph/Hz	230V~50Hz											
Dati EUROVENT													
Classe energetica FCEER		D			E			D			D		
Classe energetica FCCOP	(6)	D			D			D			D		

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) 50°C; Portata acqua come in raffreddamento (EUROVENT)

(3) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

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

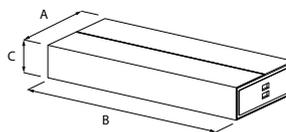
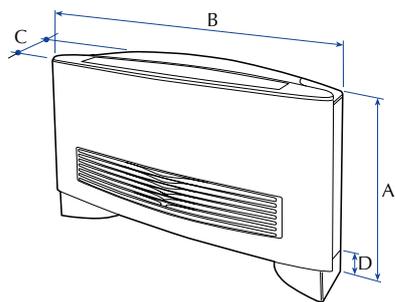
(5) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

(6) FCCOP riferiti a: Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in) 50°C; Portata acqua come in raffreddamento

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)



IMBALLO Disegno esemplificativo

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 ¹	kg	13,6	14,6	17,6	20,6
Dimensioni imballo					
A/B/C	mm	590/275/710	590/275/820	590/275/1050	590/275/1270

(1) Unità in configurazione 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