

UL-P

Ventilconvettore per installazione a canale

- **Massima silenziosità**
- **Ideale per soluzioni residenziali o uffici**
- **Versione con il depuratore Cold Plasma**



DESCRIZIONE

Ventilconvettori canalizzati monoblocco per riscaldare e/o raffrescare piccoli e medi ambienti di uso civile, commerciale. 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 a seconda della versione, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

VERSIONI

P Senza mantello installazione verticale e orizzontale, aspirazione inferiore senza comandi
PAF Senza mantello, installazione verticale e orizzontale, aspirazione frontale, senza comandi

CARATTERISTICHE

Gruppo ventilante

Costituito da un ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, particolarmente silenzioso, bilanciato staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiato all'albero motore.

Il motore elettrico è monofase pluri-velocità (3 selezionabili), montato su supporti antivibranti e con condensatore permanentemente inserito.

Batteria di scambio termico

Con tubi di rame ed alette in alluminio, la batteria principale ha attacchi idraulici gas femmina a sinistra e i collettori sono corredati di sfoghi d'aria. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

- *Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione.*

Bacinella raccolta condensa

Di serie in materiale plastico e fissata alla struttura interna; con scarico condensa esterno.

Filtro aria

I ventilconvettori sono equipaggiati, di serie, con filtri aria precaricati elettrostaticamente. Questi filtri, grazie alla loro particolarità costruttiva, assor-

bono e trattengono le polveri in sospensione: il sistema ideale per garantire aria sana per tutta la famiglia.

ACCESSORI

Pannelli comando

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida), con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet). Inoltre può controllare impianti con pannelli radianti o impianti misti ventilconvettori e pavimento radiante. Essendo anche dotato di un ricevitore ad infrarossi può a sua volta essere controllato dal telecomando VMF-IR.

PRO503: Scatola a parete per i termostati AER503IR e VMF-E4.

SAS: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.

SIT3: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato). 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: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato. Comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a 2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

SW5: kit sonda acqua (L = 15m) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.

TX: Termostato da parete per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).

WMT05: Termostato elettromeccanico con ventilazione termostata.

WMT10: Termostato elettronico, di colore bianco, con ventilazione termostata o continua.

Sistema VMF

VMF-E0X: Termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.

VMF-E2D: Interfaccia utente a bordo macchina, da abbinare all'accessorio VMF-E19.

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X alle griglie GLF_N/M e GLL_N ed è controllabile tramite comando VMF-IR.

VMF-E4DX: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore grigio PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR e con tutte le griglie dei cassette dotate del ricevitore ad infrarossi compatibili con in sistema VMF.

Accessori comuni

DSC: Kit per lo scarico della condensa.

VCH: Kit valvola motorizzata a 3 vie. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando e accessori dedicati - Omnia ULP

Modello	Ver	11	16	26	36
AER503IR (1)	PPAF	*	*	*	*
PRO503	PPAF	*	*	*	*
SAS (2)	PPAF	*	*	*	*
SIT3 (3)	PPAF	*	*	*	*
SIT5 (4)	PPAF	*	*	*	*
SW5 (2)	PPAF	*	*	*	*
TX (1)	PPAF	*	*	*	*
WMT05	PPAF	*	*	*	*
WMT10	PPAF	*	*	*	*

(1) Installazione a parete.

(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(3) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti, da installare se l'assorbimento dell'unità supera 0,7 Ampere.

(4) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti.

Sistema VMF - Omnia ULP

Modello	Ver	11	16	26	36
VMF-E0X (1)	PPAF	*	*	*	*
VMF-E19	PPAF	*	*	*	*
VMF-E3	PPAF	*	*	*	*
VMF-E4DX	PPAF	*	*	*	*
VMF-E4X	PPAF	*	*	*	*
VMF-I0	PPAF	*	*	*	*
VMF-IR	PPAF	*	*	*	*
VMF-LON	PPAF	*	*	*	*
VMF-SW	PPAF	*	*	*	*
VMF-SW1	PPAF	*	*	*	*

(1) È obbligatorio prevedere anche l'accessorio VMF-SIT3V se l'assorbimento dell'unità supera 0,7 Ampere.

Bacinella raccolta condensa

Modello	Ver	11	16	26	36
BC10 (1)	PPAF	*	*	*	*
BC20 (2)	PPAF	*	*	*	*

(1) Per installazione verticale.

(2) Per installazione orizzontale.

Scarico condensa

Modello	Ver	11	16	26	36
DSC5 (1)	PPAF	*	*	*	*

(1) L'accessorio non può essere montato qualora sia previsto anche l'accessorio BC10 e BC20.

Modello	Ver	11	16	26	36
VCH	PPAF	*	*	*	*

kit valvole a 2 vie

Modello	Ver	11	16	26	36
VCHD	PPAF	*	*	*	*

VCHD: Kit valvola motorizzata a 2 vie. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.

BC: Bacinella raccolta condensa.

Ventilcassaforma: Dima in lamiera zincata. Consente di ricavare direttamente nel muro uno spazio per l'alloggiamento del ventilconvettore.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Omnia ULP

Campo	Descrizione
1,2,3	ULP
4,5	Taglia 11, 16, 26, 36
6	Versione
P	Senza mantello installazione verticale e orizzontale, aspirazione inferiore senza comandi
PAF	Senza mantello, installazione verticale e orizzontale, aspirazione frontale, senza comandi

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

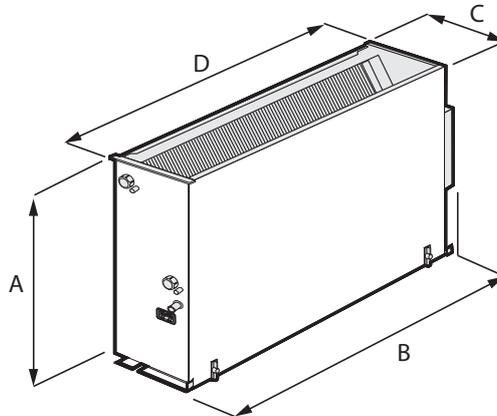
	UL11P			UL16P			UL26P			UL36P			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)													
Potenza termica	kW	1,06	1,46	2,01	1,54	2,12	2,91	2,89	3,83	4,62	3,63	4,87	5,94
Portata acqua utenza	l/h	93	128	176	135	186	255	254	336	405	310	427	521
Perdita di carico lato utenza	kPa	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	4,0	5,0	8,0	11,0	3,0	5,0	7,0
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)													
Potenza termica	kW	0,52	0,73	1,00	0,76	1,05	1,44	1,44	1,90	2,29	1,75	2,42	2,95
Portata acqua utenza	l/h	92	126	174	133	183	251	249	331	399	305	420	513
Perdita di carico lato utenza	kPa	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	5,0	8,0	11,0	7,0	13,0	18,0
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)													
Potenza frigorifera	kW	0,53	0,67	0,82	0,69	0,87	1,17	1,26	1,65	1,99	1,63	2,26	2,79
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,38	0,52	0,68	0,52	0,69	0,96	0,97	1,30	1,61	1,13	1,59	2,00
Portata acqua utenza	l/h	94	117	145	122	153	206	220	289	349	286	394	487
Perdita di carico lato utenza	kPa	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	5,0	5,0	8,0	11,0	7,0	13,0	19,0
Ventilatore													
Tipo	tipo	Centrifugo											
Motore ventilatore	tipo	Asincrono											
Numero	n°	1			1			2			2		
Portata aria	m³/h	80	120	180	110	160	240	190	270	350	240	350	460
Potenza assorbita	W	8	12	18	23	25	32	24	27	35	30	35	42
Collegamenti elettrici		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
Diametro raccordi													
Batteria principale	Ø	1/2"											
Batteria ad acqua													
Contenuto acqua batteria principale	l	0,3			0,4			0,6			0,8		
Alimentazione													
Alimentazione		230V~50Hz											

(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

DIMENSIONI



		UL11P	UL16P	UL26P	UL36P
Dimensioni e pesi					
A	mm	465	465	465	465
B	mm	420	530	761	981
C	mm	171	171	171	171
D	mm	360	470	701	921
Peso netto	kg	10	12	15	18

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