

Omnia ULI

Installazione universale con mantello

- **Risparmio elettrico pari al 50% rispetto ad un ventilconvettore con motore a 3 velocità.**
- **massima silenziosità di funzionamento**
- **Ideale per soluzioni residenziali o uffici**



DESCRIZIONE

Ventilconvettori con tecnologia inverter per il riscaldamento, il raffreddamento e la deumidificazione. Dotati di un gruppo ventilante di ultima generazione a modulazione continua della portata dell'aria, che consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura, per un miglior comfort, anche acustico ed un concreto risparmio elettrico.

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

C Installazione verticale, aspirazione inferiore, termostato elettronico

PC Installazione verticale, aspirazione inferiore, termostato elettronico, depuratore Cold Plasma

S Installazione verticale e orizzontale, aspirazione inferiore, senza comandi

CARATTERISTICHE

Mantello

Mobile metallico di protezione con verniciatura poliesteri anticorrosione RAL 9002, mentre la testata con la griglia di distribuzione dell'aria è in materiale plastico RAL 7044.

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 Brushless a variazione continua 0-100% della velocità. La coccia a protezione del ventilatore è estraibile ed ispezionabile per una facile ed efficace pulizia.

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

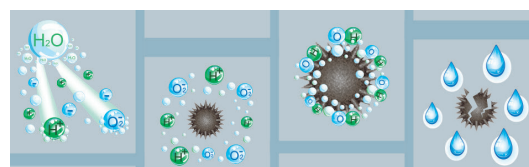
Di serie in materiale plastico e fissata alla struttura interna; con scarico condensa esterno.

Filtro aria

I ventilconvettori sono equipaggiati, di serie, con filtri aria precaricati elettrostaticamente. Questi filtri, grazie alla loro particolarità costruttiva, assorbono e trattengono le polveri in sospensione: il sistema ideale per garantire aria sana per tutta la famiglia.

Nelle versioni PC la purificazione dell'aria è assicurata dal depuratore Cold Plasma.

Il Depuratore d'aria è in grado di abbattere gli inquinanti scomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando 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 dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.



ACCESSORI

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.

SA5: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.

SW3: Sonda acqua (L = 2.5 m) per il controllo di minima, massima e consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

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).

VMF-E19I: Termostato per unità inverter 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.

AMP: Kit per l'installazione pensile

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.

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.

GU: Griglia di aspirazione, copre lo spazio frontale tra i piedini ornamentali, non interferisce con il filtro.

PCU: Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità.

ZU: Coppia di piedini estetici e strutturali.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	16	26	36
AER503IR (1)	S	*	*	*
PRO503	S	*	*	*
SA5 (2)	S	*	*	*
SW3 (2)	C,PC,S	*	*	*
SW5 (2)	S	*	*	*
TX (1)	S	*	*	*

(1) Installazione a parete. Se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A o si voglia una gestione di più unità con un unico termostato, è obbligatorio prevedere la scheda SIT3 e/o SIT5.

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

Sistema VMF

Modello	Ver	16	26	36
VMF-E19I	S	*	*	*
VMF-E2D	S	*	*	*
VMF-E3	S	*	*	*
VMF-E4DX	S	*	*	*
VMF-E4X	S	*	*	*
VMF-IR	S	*	*	*

Bacinella raccolta condensa

Modello	Ver	16	26	36
BC10 (1)	C,PC,S	*	*	*
BC20 (2)	C,PC,S	*	*	*

(1) Per installazione verticale.

(2) Per installazione orizzontale.

Scarico condensa

Modello	Ver	16	26	36
DSC5 (1)	C,PC	*	*	*

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

Kit valvola a 3 vie

Modello	Ver	16	26	36
VCH	C,PC	*	*	*

kit valvole a 2 vie

Modello	Ver	16	26	36
VCHD	C,PC	*	*	*

Kit per l'installazione pensile

Modello	Ver	16	26	36
AMP10	C,PC	*	*	*

Piedini estetici e strutturali

Modello	Ver	16	26	36
ZU	C,PC,S	*	*	*

Configurazione

Campo	Descrizione
1,2,3	ULI
4,5	Taglia 16, 26, 36
6	Versione
C	Installazione verticale, aspirazione inferiore, termostato elettronico
PC	Installazione verticale, aspirazione inferiore, termostato elettronico, depuratore Cold Plasma
S	Installazione verticale e orizzontale, aspirazione inferiore, senza comandi

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

		ULI16			ULI26			ULI36		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H

Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)

Potenza termica	kW	1,54	2,12	2,91	2,89	3,83	4,62	3,53	4,87	5,94
Portata acqua utenza	l/h	135	186	255	254	336	405	310	427	521
Perdita di carico lato utenza	kPa	1	2	4	5	8	11	3	5	7

Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)

Potenza termica	kW	0,76	1,05	1,44	1,44	1,90	2,29	1,75	2,42	2,95
Portata acqua utenza	l/h	133	183	251	249	331	399	305	420	513
Perdita di carico lato utenza	kPa	2	2	2	5	8	11	7	12	18

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)

Potenza frigorifera	kW	0,69	0,87	1,17	1,26	1,65	1,99	1,63	2,26	2,79
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,52	0,69	0,96	0,97	1,30	1,61	1,13	1,59	2,00
Portata acqua utenza	l/h	122	153	206	220	289	349	286	394	487
Perdita di carico lato utenza	kPa	2	3	5	6	8	11	7	13	19

Ventilatore

Tipo	tipo	Centrifugo								
Motore ventilatore	tipo	Inverter								
Numero	n°	2								
Portata aria	m³/h	110	160	240	190	270	350	240	350	460
Potenza assorbita	W	23	25	32	24	27	35	30	35	42
Segnale 0-10V	%	38	56	83	49	70	90	48	70	90
Livello di potenza sonora	dB(A)	34,0	43,0	48,0	35,0	43,0	48,0	34,0	43,0	50,0
Livello di pressione sonora (10 m)	dB(A)	26,0	35,0	40,0	27,0	35,0	40,0	26,0	33,0	42,0

Batteria ad acqua

Contenuto acqua	l	0								
-----------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Diametro raccordi

Batteria principale	Ø	1/2"								
---------------------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--

Alimentazione

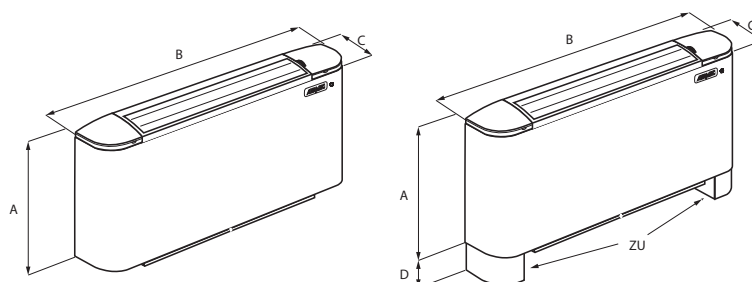
Alimentazione	230V~50Hz									
---------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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



Taglia			16	26	36
Dimensioni e pesi					
A	C,PCS	mm	513	513	513
B	C,PCS	mm	750	980	1200
C	C,PCS	mm	173	173	173
D	C,PCS	mm	93	93	93
Peso a vuoto	C,PCS	kg	14	16	20

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