

Omnia ULSI_P

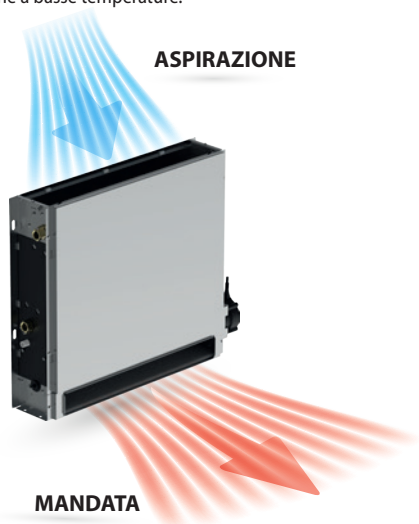
Ventilconvettore per installazione a parete

- **Bassa temperatura di esercizio**
- **Raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione**
- **Installazione solo verticale**



DESCRIZIONE

I ventilconvettori Omnia Slim P sono stati progettati per poter rispondere all'esigenza, negli ambienti soprattutto residenziali, di coniugare le caratteristiche tipiche del radiatore, ridotta profondità e silenziosità di funzionamento con la peculiarità del ventilconvettore di poter climatizzare gli ambienti tutto l'anno. Installabile in impianti a 2 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature.



VERSIONI

P Inverter per installazione verticale

PR Inverter per installazione verticale con attacchi destri

CARATTERISTICHE

Gruppo ventilante

Questi ventilconvettori possiedono, una ventilazione estremamente silenziosa, grazie all'adozione di speciali ventilatori tangenziali, che li pone ai vertici del comfort acustico.

Il motore elettrico è Brushless di nuova generazione con driver incorporato e grado di protezione IP66, a variazione continua della velocità



Scambiatore di calore a pacco alettato

Con tubi di rame ed alette in alluminio, lo scambiatore principale ha attacchi idraulici gas femmina 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.

■ *Lo scambiatore di calore è reversibile in fase di selezione.*

Controllo

Entrambe le versioni vengono fornite senza comando a bordo, sono comunque disponibili come accessori diversi termostati o pannelli controllo da installare a parete.

ACCESSORIO OBBLIGATORIO – SCEGLIERE TRA LE SEGUENTI OPZIONI

Ventilcassaforma

Disponibili in 5 grandezze.

ULS_CH: Kit in lamiera zincata e verniciata, progettato per l'integrazione del ventilconvettore all'interno di una nicchia nella muratura, consentendo una gestione razionale degli spazi e una soluzione coerente con le esigenze dell'architettura d'interni contemporanea.



Griglia di mandata

Disponibili in 5 grandezze.

ULS_G: Kit griglia di mandata e protezione laterale, accessorio obbligatorio per installazione a parete delle unità ULSI_P/PR in alternativa all'uso dell'accessorio ULS_CH



ACCESSORI

Pannelli comando e accessori dedicati

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. 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.

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

TX: Termostato da parete per il controllo di ventilconvettori 2/4 tubi sia con motori asincroni che brushless.

AerSuite

L'applicazione AerSuite consente il controllo da remoto dell'interfaccia utente DI24, con termostati VMF-E19/VMF-E19I, attraverso Smart Device con sistema operativo iOS e Android.

Si tratta di un'applicazione per Smartphone e Tablet con la quale l'utente sarà in grado di accedere e gestire da remoto il funzionamento del proprio impianto. Per maggiori informazioni sull'uso dell'applicazione e delle funzioni disponibili fare riferimento alla rispettiva documentazione presente nel sito.



Componenti VMF

DI24: Interfaccia da incasso (scatola 503) con display touch screen da 2,4" da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I. Permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti in modo preciso e puntuale; oltre ad accedere ed interagire con le informazioni di funzionamento del proprio impianto, parametri e allarmi, permette di impostare delle fasce orarie. Grazie alla connessione Wi-Fi di cui è dotato, DI24 in abbinamento con la APP AerSuite (disponibile per Android e iOS) può essere comandato anche da remoto. Tutta la programmazione e gran parte delle funzioni vengono effettuate in maniera semplice e intuitiva utilizzando l'APP. Per permettere di personalizzare l'interfaccia in modo che sia perfettamente integrata con lo stile di ogni casa, DI24 è compatibile con le placche delle maggiori marche disponibili in commercio, per saperne di più vi rimandiamo alla nostra documentazione; è comunque disponibile a catalogo come accessorio separato una placca con il suo supporto di colore grigio grafite DI24CP.

DI24CP: Placca completa di supporto per l'interfaccia da incasso DI24, marca Vimar serie Arké colore grigio grafite.

KITSVB: Kit di supporto per l'installazione del termostato VMF-E19I, completo di cablaggio per l'interfaccia con il ventilconvettore.

VMF-DSK: Interfaccia utente dotata di un display luminoso di facile lettura che fornisce informazioni chiare sulla temperatura ambiente, impostazioni di programmazione e altro ancora. Grazie allo switch a ghiera ergonomica, regolare la temperatura desiderata è facilissimo. La manopola permette di effettuare regolazioni precise e immediate, offrendo una modalità di controllo classica ma altamente efficace. Non solo funzionale, ma anche esteticamente piacevole. La nostra interfaccia presenta un design moderno e compatto che si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente, aggiungendo un tocco di stile alla tua casa o ufficio. E' disponibile nella versione bianca (VMF-DSK) e nella versione nera (VMF-DSKD).

VMF-E19I: Termostato per unità inverter da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, controllabile anche tramite comando VMF-IR.

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

VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3.

VMHI: Il pannello VMHI può essere utilizzato come interfaccia utente. Ciò che determina che tipo di funzione deve espletare l'interfaccia utente è determinato dalla corretta parametrizzazione dello stesso e dal rispetto delle connessioni elettriche tra interfaccia e termostato o interfaccia e plenum.

Accessori comuni

BCSV: Bacinella raccolta condensa, per kit valvole.

DS7: Kit per lo scarico della condensa.

VCS2: Kit valvola motorizzata a 2 vie senza guscio isolante. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica.

VCS3: Kit valvola motorizzata a 3 vie senza guscio isolante per batteria principale. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Accessorio obbligatorio – scegliere tra le seguenti opzioni

Ventilcassaforma

Ver	10	20	30	40	50
P, PR	ULS10CH	ULS20CH	ULS30CH	ULS40CH	ULS50CH

Kit griglia di mandata

Ver	10	20	30	40	50
P, PR	ULS10G	ULS20G	ULS30G	ULS40G	ULS50G

Accessori

kit valvole a 2 vie

Modello	Ver	10	20	30	40	50
VCS2 (1)	P, PR	*	*	*	*	*

(1) Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 1/2"

Sistema VMF

Modello	Ver	10	20	30	40	50
DI24	P, PR	*	*	*	*	*
DI24CP	P, PR	*	*	*	*	*
KITSVB	P, PR	*	*	*	*	*
VMF-DSK	P, PR	*	*	*	*	*
VMF-E19I (1)	P, PR	*	*	*	*	*
VMF-E3	P, PR	*	*	*	*	*
VMF-E4X	P, PR	*	*	*	*	*
VMF-IR	P, PR	*	*	*	*	*
VMHI	P, PR	*	*	*	*	*

(1) Accessorio obbligatorio.

Kit valvola a 3 vie

Modello	Ver	10	20	30	40	50
VCS3 (1)	P, PR	*	*	*	*	*

(1) Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 1/2"

Modello	Ver	10	20	30	40	50
AERS03IR (1)	P, PR	*	*	*	*	*
PRO503	P, PR	*	*	*	*	*
SA5 (2)	P, PR	*	*	*	*	*
SWS (2)	P, PR	*	*	*	*	*
TX (3)	P, PR	*	*	*	*	*

(1) Installazione a parete.

(2) Sonda per i termostati AERS03IR-TX se presenti.

(3) 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.

Bacinella raccolta condensa

Modello	Ver	10	20	30	40	50
BCSV	P, PR	*	*	*	*	*

Scarico condensa

Modello	Ver	10	20	30	40	50
DSC7	P, PR	*	*	*	*	*

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

	ULSI10P			ULSI20P			ULSI30P			ULSI40P			ULSI50P		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

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

Potenza termica	kW	0,70	1,14	1,53	1,27	1,88	2,86	1,88	2,91	3,72	2,32	3,55	4,77	2,49	3,85	5,73
Portata acqua utenza	l/h	61	100	134	111	165	251	165	254	326	203	311	418	218	337	501
Perdita di carico lato utenza	kPa	2	4	7	5	10	20	6	14	22	6	13	22	5	10	21

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

Potenza termica	kW	0,35	0,57	0,76	0,63	0,94	1,43	0,94	1,45	1,85	1,15	1,77	2,38	1,24	1,92	2,85
Portata acqua utenza	l/h	61	99	132	110	163	248	163	251	322	201	307	413	216	333	495
Perdita di carico lato utenza	kPa	2	4	7	5	9	20	6	14	22	6	13	22	5	10	21

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

Potenza frigorifera	kW	0,37	0,60	0,80	0,67	0,98	1,50	0,98	1,52	1,95	1,22	1,86	2,50	1,30	2,02	3,00
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,25	0,42	0,57	0,46	0,68	1,08	0,68	1,06	1,39	0,84	1,30	1,79	0,90	1,40	2,15
Portata acqua utenza	l/h	63	103	137	114	169	257	169	261	335	209	319	429	224	346	515
Perdita di carico lato utenza	kPa	3	6	10	7	13	28	9	19	30	9	18	30	7	14	29

Ventilatore

Tipo	tipo	Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	1			1			1			2			2		
Portata aria	m³/h	46	82	134	78	128	241	109	188	301	126	218	370	127	225	427
Potenza assorbita	W	5	8	10	6	9	15	7	12	17	7	14	20	7	13	21
Segnale 0-10V	%	40	70	90	40	70	90	40	70	90	40	70	90	40	70	90

Dati sonori ventilconvettori (4)

Livello di potenza sonora	dB(A)	39,0	47,0	51,0	39,0	47,0	51,0	40,0	48,0	53,0	41,0	49,0	54,0	42,0	52,0	56,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	31,0	39,0	43,0	31,0	39,0	43,0	32,0	40,0	45,0	33,0	41,0	46,0	34,0	44,0	48,0

Scambiatore di calore a pacco alettato

Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,5			0,9			1,2			1,5			1,8		
--	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Diametro raccordi

Scambiatore principale	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
------------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Alimentazione

Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------	---------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C

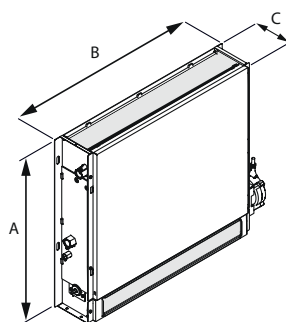
(2) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(3) Aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(4) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

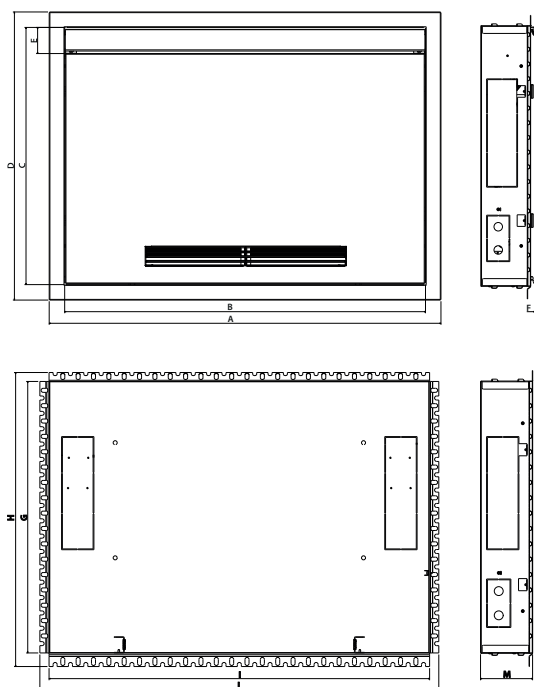
DIMENSIONI

ULSI_P



Taglia			10	20	30	40	50
Dimensioni e pesi							
A	P,PR	mm	556	556	556	556	556
B	P,PR	mm	445	640	833	1028	1223
C	P,PR	mm	132	132	132	132	132
Peso netto	P,PR	kg	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0

ULS_CH



		ULS10CH	ULS20CH	ULS30CH	ULS40CH	ULS50CH
Dimensioni e pesi						
A	mm	818	1013	1206	1401	1596
B	mm	738	933	1126	1321	1516
C	mm	665	665	665	665	665
D	mm	745	745	745	745	745
E	mm	67	67	67	67	67
F	mm	8	8	8	8	8
G	mm	672	672	672	672	672
H	mm	740	740	740	740	740
I	mm	747	942	1135	1330	1525
L	mm	793	988	1181	1376	1571
M	mm	129	129	129	129	129
Peso netto	kg	15,5	18,5	21,5	25,5	27,5

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