

Omnia ULS

Installazione verticale a parete o a pavimento

- Dimensioni contenute, spessore 129 mm
- Bassa temperatura di esercizio
- Raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione



DESCRIZIONE

I ventilconvettori Omnia Slim 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.

Sono installabili in qualsiasi tipo d'impianto a 2 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature e grazie alla disponibilità di varie versioni e configurazioni, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

VERSIONI

ULS Standard senza comando

ULS_C Con termostato a bordo

CARATTERISTICHE

Mantello

Struttura in lamiera zincata da 12/10 e 8/10 mm.

Mantello frontale in lamiera zincata da 8/10 mm con verniciatura in polvere epossidica bianca RAL9003 e con isolante termo-acustico da 13 mm di spessore.

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 monofase a tre velocità, 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.

■ *La batteria ha gli attacchi idraulici a sinistra e non è reversibile.*

Controllo

Con regolazione termostatica, commutazione manuale o senza regolazione per abbinamento con qualsiasi pannello a muro o con il sistema VMF AERMEC.

ACCESSORI

T-TOUCH-S: Controllo touch installazione a bordo del ventilconvettore. Disponibile anche l'applicazione ThermApp per il controllo remoto con smart device con sistema operativo Android.

TXBS: Termostato installazione a bordo del ventilconvettore.

KITSV: Kit per installazione del VMF-E0X o VMF-E19.

VMF-E2S: Interfaccia utente a bordo del fan coil con due selettori uno per la temperatura e l'altro per il controllo delle velocità. Per il funzionamento è necessario installare uno tra gli accessori VMF-E0X e VMF-E19.

BCSV: Bacinella raccolta condensa, per kit valvole.

DSC7: Kit per lo scarico della condensa.

VC2S: Kit valvola motorizzata a 2 vie senza guscio isolante. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica.

VC3S: 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.

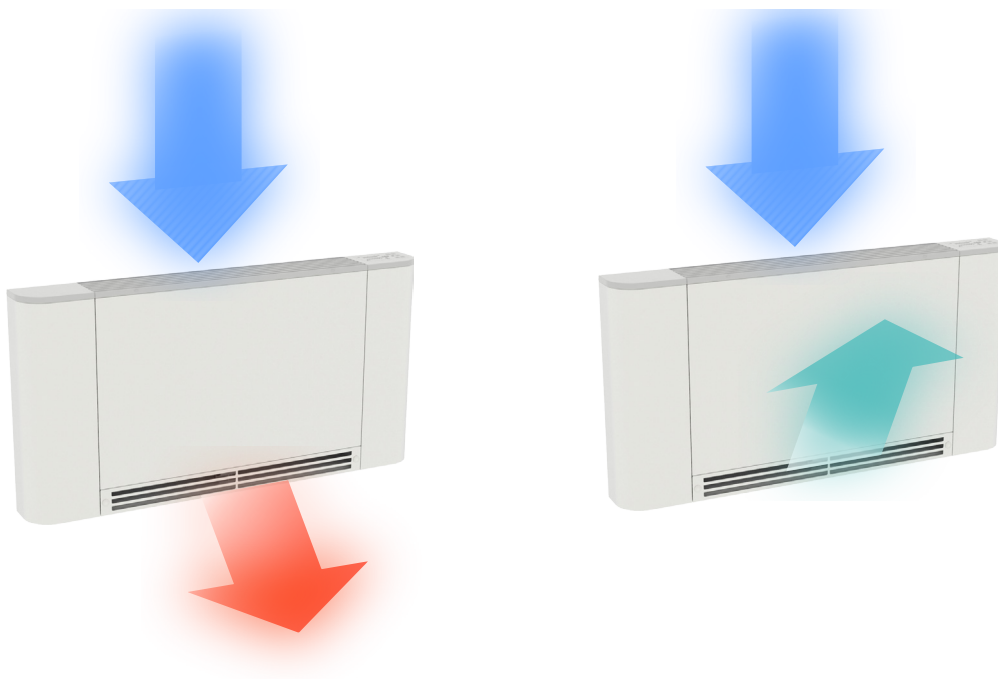
ZXS: Coppia di piedini estetici e strutturali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



- 1 Batterie di scambio aria/acqua con alette in alluminio e tubi in rame disposti su 2 ranghi.
- 2 Mantello frontale in lamiera zincata da 8/10 mm con verniciatura in polvere epossidica bianca RAL9003 e con isolante termo-acustico da 13 mm di spessore.
- 3 Griglia di ripresa in materiale plastico e filtro aria.
- 4 Ventola tangenziale spinta da motore a 3 velocità.
- 5 Griglia in mandata in lamiera zincata con disegno realizzato per creare un flusso d'aria omogeneo sia nel funzionamento estivo che invernale.

Flussi



COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	Ver	10	20	30	40	50
T-TOUCH-S (1)	ULS	•	•	•	•	•
TXBS (1)	ULS	•	•	•	•	•

(1) Installazione a bordo del fan coil.

Sistema VMF

Modello	Ver	10	20	30	40	50
KITSV (1)	ULS	•	•	•	•	•
VMF-E2S (2)	ULS	•	•	•	•	•

(1) Obbligatorio quando è previsto il termostato VMF-E2S.

(2) Installazione a bordo del fan coil.

Kit valvola a 3 vie

Modello	Ver	10	20	30	40	50
VCS3 (1)	ULS,ULS_C	•	•	•	•	•

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

kit valvole a 2 vie

Modello	Ver	10	20	30	40	50
VCS2 (1)	ULS,ULS_C	•	•	•	•	•

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

Bacinella raccolta condensa

Modello	Ver	10	20	30	40	50
BCSV	ULS,ULS_C	•	•	•	•	•

Scarico condensa

Modello	Ver	10	20	30	40	50
DSC7	ULS,ULS_C	•	•	•	•	•

Piedini estetici e strutturali

Modello	Ver	10	20	30	40	50
ZXS	ULS,ULS_C	•	•	•	•	•

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

	ULS10			ULS20			ULS30			ULS40			ULS50		
	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	0,61	1,16	1,64	1,14	2,18	3,08	1,48	2,84	4,00	1,89	3,64	5,13	2,27	4,37	6,15
Portata acqua utenza	l/h	53	102	144	99	191	269	129	248	350	166	318	448	199	382	538
Perdita di carico lato utenza	kPa	1	4	7	4	11	21	3	8	15	4	13	25	3	9	16

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

Potenza termica	kW	0,30	0,58	0,82	0,56	1,09	1,53	0,73	1,41	1,99	0,94	1,81	2,55	1,13	2,17	3,06
Portata acqua utenza	l/h	52	101	142	98	189	266	128	245	346	164	315	443	196	378	532
Perdita di carico lato utenza	kPa	1	4	7	4	12	22	3	9	16	4	14	26	3	9	17

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

Potenza frigorifera	kW	0,30	0,57	0,80	0,55	1,07	1,50	0,72	1,38	1,95	0,92	1,78	2,50	1,11	2,13	3,00
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,22	0,43	0,62	0,42	0,81	1,17	0,54	1,05	1,52	0,69	1,35	1,95	0,83	1,62	2,34
Portata acqua utenza	l/h	51	97	137	95	183	257	124	238	335	158	305	429	190	366	515
Perdita di carico lato utenza	kPa	1	4	8	4	13	25	3	10	18	5	16	29	3	10	19

Ventilatore

Tipo	tipo	Tangenziale														
Motore ventilatore	tipo	On-Off														
Numero	n°	1			1			1			2			2		
Portata aria	m³/h	47	86	115	87	158	210	111	203	270	144	263	350	161	293	390
Potenza assorbita	W	9	16	21	15	21	32	17	32	42	22	40	53	18	26	56
Collegamenti elettrici		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Dati sonori ventilconvettori (4)

Livello di potenza sonora	dB(A)	42,0	49,0	52,0	42,0	49,0	52,0	43,0	50,0	53,0	44,0	51,0	54,0	45,0	52,0	55,0
---------------------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Diametro raccordi

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

Alimentazione

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

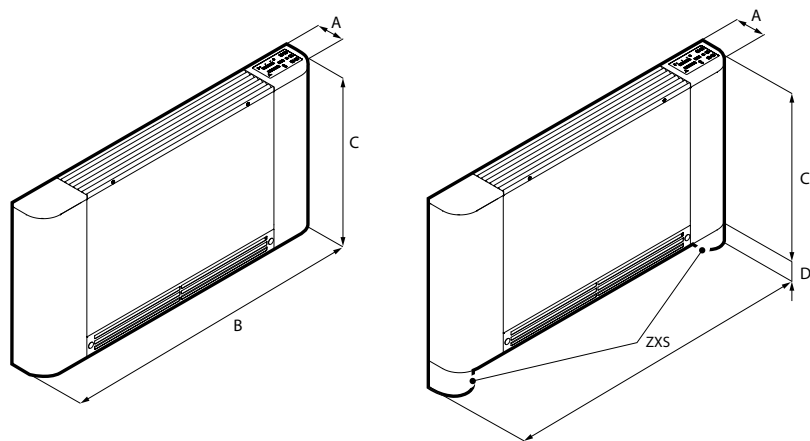
(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C

(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

(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



Taglia			10	20	30	40	50
Dimensioni e pesi							
A	ULS,ULS_C	mm	129	129	129	129	129
B	ULS,ULS_C	mm	730	922	1114	1298	1490
C	ULS	mm	579	579	579	579	579
	ULS_C	mm	585	585	585	585	585
D	ULS,ULS_C	mm	80	80	80	80	80

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

