

EVSLC-MF

Termoventilante canalizzabile con gestione multizona (fino a 5 zone)



Descrizione

EVSLC-MF è una termoventilante ad incasso che permette, in abbinamento ad una pompa di calore, di riscaldare e raffreddare in modo ottimale ambienti sia residenziali sia del terziario. L'unità è dotata di una regolazione elettronica a bordo macchina in grado di gestire set point di temperatura differenti di riscaldamento o condizionamento in riferimento alla stessa stagione da 2 a 5 zone in base al modello scelto.

Caratteristiche

EVSLC-MF è caratterizzato da dimensioni compatte grazie alle quali è possibile un'agevole installazione a scomparsa sia a soffitto che a parete. La struttura è costituita da un telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico interno, da una batteria idronica dimensionata adeguatamente per un soddisfacente scambio termico e da una sezione filtrante a bassa perdita di carico e facilmente rimovibile.

Ogni unità è inoltre dotata di ventilatori centrifugo EC a basso consumo energetico con pale avanti per una silenziosità ottimale (un ventilatore per zona in base al modello scelto). I motori inoltre sono a portata costante e questo permette un autoadattamento all'impianto realizzato. Sono disponibili quattro taglie con potenze termiche e frigorifere diverse per consentire la migliore scelta in base alle necessità impiantistiche.

Elettronica di comando

Versione IN2: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina con gestione valvola batteria acqua. Per ogni macchina bisogna prevedere l'acquisto di un display per ogni zona da gestire in base al modello scelto se si vogliono ottenere set point differenti, oppure per ambienti molto grandi è possibile avere un solo display con lo stesso set point di temperatura per tutto l'ambiente.

I display disponibili per queste unità sono:

- EVCNV2-N controllo remoto evoluto con sensori integrati, colore nero.
- EVCNV2-B controllo remoto evoluto con sensori integrati, colore bianco.
- EVCNW2-N controllo remoto evoluto con sensori e Wi-Fi integrati, colore nero.
- EVCNW2-B controllo remoto evoluto con sensori e Wi-Fi integrati, colore bianco.

Caratteristiche Tecniche

- (1) Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281).
- (2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281).
- (3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744.

EVSLC-MF		60	80	100	120
Numero Zone Gestibili		2	3	4	5
Portata Aria Nominale Max Velocità	m³/h	600	900	1200	1500
Portata aria per singolo ventilatore alla max velocità	m³/h	300			
Portata aria per singolo ventilatore alla med velocità	m³/h	205			
Portata aria per singolo ventilatore alla min velocità	m³/h	60			
Pressione Utile	Pa	100			
Potenza Nominale Assorbita Ventilatori	kW	0,14	0,21	0,28	0,35
Prestazioni Termiche / Frigorifere		60	80	100	120
Potenza Frigorifera Totale ¹	kW	3,8	5,5	7,2	8,1
Potenza Frigorifera Sensibile ¹	kW	2,7	3,9	5,1	6,1
Portata Acqua	m³/h	0,60	0,95	1,2	1,4
Perdita di Carico	kPa	29	21	19	11
Potenza Frigorifera Totale Max Zona	kW	2,1			
Potenza Frigorifera Sensibile Max Zona	kW	1,5			
Potenza Termica Totale ²	kW	3,9	5,7	7,42	9,0
Portata Acqua	m³/h	0,81	0,98	1,3	1,57
Perdita di Carico	kPa	29	22	21	12
Potenza Termica Totale Max Zona	kW	2,2			
Dati Acustici ³		60	80	100	120
Potenza Sonora Lw Trasmessa dalla Struttura	dB(A)	60	61	62	64
Potenza Sonora Lw Irradiata nel Canale	dB(A)	65	69	69	71
Pressione Sonora Media Lp ad 1 m	dB(A)	46	48	49	51
Pressione Sonora Media Lp ad 3 m	dB(A)	38	40	41	43

Dati Elettrici		60	80	100	120
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50			
Potenza Max Assorbita	kW	0,19	0,28	0,37	0,46
Corrente Max Assorbita	A	0,7	1,4	2,1	2,8

Dimensioni

- Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
- Configurazione standard, attacchi batteria ad acqua a SINISTRA rispetto il flusso dell'aria.
- A richiesta attacchi batteria ad acqua a DESTRA rispetto il flusso dell'aria.

Modello	A	B	C	D	E	F	H	Ø Mandata Aria DN	Ripresa Aria	Attacchi Acqua IN/OUT	Ø Scarico Condensa mm	Numero Quadri Elettrici QE	Peso Kg
									b x h				
EVSLC-MF 60	790	750	240	695	770	632	90	2x160	630x150	3/4" F	16/20	2	43
EVSLC-MF 80	990	950	240	695	970	632	90	3x160	830x150	3/4" F	16/20	3	47
EVSLC-MF 100	1190	1150	240	695	1170	632	90	4x160	1030x150	3/4" F	16/20	4	56
EVSLC-MF 120	1480	1440	240	695	1460	632	90	5x160	1320x150	3/4" F	16/20	5	67

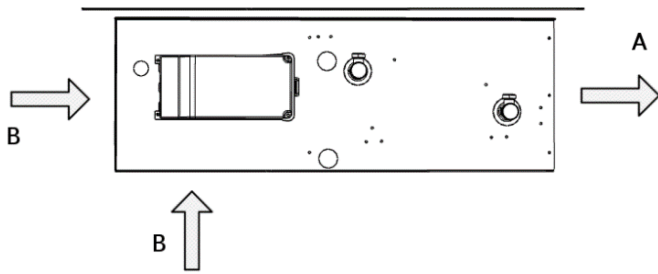


Modello	Descrizione
EVSLC-MF 60	Plenum di ripresa con 2 stacchi circolari per tubo flessibile ø 160 mm
EVSLC-MF 80	Plenum di ripresa con 3 stacchi circolari per tubo flessibile ø 160 mm
EVSLC-MF 100	Plenum di ripresa con 4 stacchi circolari per tubo flessibile ø 160 mm
EVSLC-MF 120	Plenum di ripresa con 5 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 160 mm

Installazione Orizzontale

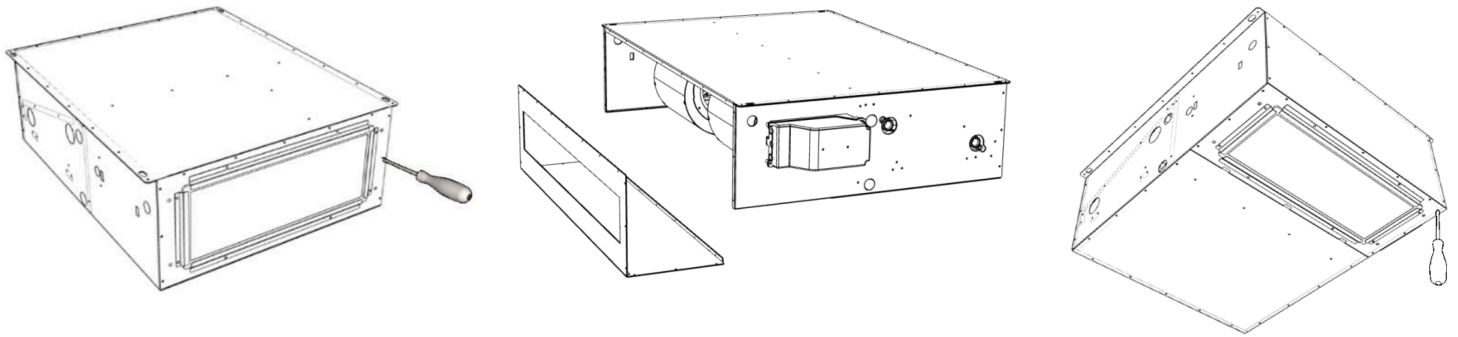
A: mandata aria

B: ripresa aria



Configurazione Aria di Ripresa

Nelle unità EVSLC-MF è possibile variare la bocca della ripresa dell'aria da posteriore a laterale.



Accessori per la Ripresa dell'Aria



