

SLIM INCASSO

Ventilconvettore idronico da incasso a parete, soffitto ad alta efficienza



SLIM INCASSO
a parete



SLIM INCASSO
a soffitto



VENTILAZIONE
SILENZIOSA



RISCALDAMENTO
EFFICACE E RAPIDO



RAFFRESCA E
DEUMIDIFICA



MODULANTE



FILTRAZIONE
DELL'ARIA



VENTILATORI
EC INVERTER



TECNOLOGIA
RADIANTE



INSTALLABILE
PARETE E SOFFITTO



ATTACCHI LATO
SINISTRO



MOLTO
SOTTILE

Caratteristiche tecniche e costruttive

Il ventilconvettore sottile e silenzioso SLIM INCASSO permette di applicare ad incasso (raso-muro) il meglio della tecnologia idronica.

I ventilatori crossflow, uniti alla modulazione della potenza ed alla piastra passiva in acciaio offrono potenza e silenziosità senza eguali.

SLIM INCASSO è un terminale idronico, installabile all'interno di una nicchia con spessore di 14,3 cm, con batteria di scambio ad alta efficienza e gruppo ventilante tangenziale con motore DC Inverter ad elevata silenziosità.

SLIM INCASSO può essere dotato di un sistema di regolazione digitale autonomo a bordo macchina con Modbus integrato (opzionale).

Per la corretta installazione del ventilconvettore SLIM INCASSO è possibile acquistare la dima da incasso a muro con la relativa cornice dotata di porta in acciaio colore bianco e completa di vasca raccolta condensa e filtro estraibile a trama sottile.

Attacchi nel lato sinistro (diametro 3/4" M), per installazione verticale ed orizzontale.

FUNZIONAMENTO CON TECNOLOGIA INVERTER

La diffusione del calore avviene in maniera omogenea ed efficace. In modalità automatica "Super-Silence", la tecnologia inverter veicola calore con movimenti d'aria minimi o addirittura nulli, molto silenziosi.

SLIM INCASSO è dotato di:

- Modalità super-silence, per un'elevata emissione termica e livelli di silenziosità elevatissimi;
- Controllo climatico evoluto, con la possibilità di comando remoto, con telecomando o con integrazione in sistemi domotici tramite la connessione modbus (opzionale);
- Tecnologia "radiante" in riscaldamento ed in raffreddamento, per un'emissione termica dolce minimizzando il movimento d'aria;
- Funzione sleep notturna;
- Timer di accensione e spegnimento, funzionamento in sola deumidificazione o in sola ventilazione;
- Funzione "boost riscaldamento" e "boost raffreddamento".

Il controllo del ventilconvettore SLIM INCASSO può essere effettuato tramite il telecomando ad infrarossi oppure attraverso il comando elettronico invisibile a bordo macchina con protocollo Modbus RTU integrato (entrambi da scegliere tra gli accessori).

Modello	Potenza Termica kW	Potenza Frigorifera kW	Codice	€
Ventilconvettore SLIM INCASSO 250	2,00	0,80	52200111	950,00
Ventilconvettore SLIM INCASSO 400	3,80	1,65	52200112	1.070,00
Ventilconvettore SLIM INCASSO 600	5,45	2,50	52200113	1.200,00
CASSAFORMA ZINCATA 250	-	-	52200114	170,00
CASSAFORMA ZINCATA 400	-	-	52200115	190,00
CASSAFORMA ZINCATA 600	-	-	52200116	200,00
PANNELLO FRONTALE 250	-	-	52200117	210,00
PANNELLO FRONTALE 400	-	-	52200118	230,00
PANNELLO FRONTALE 600	-	-	52200119	250,00

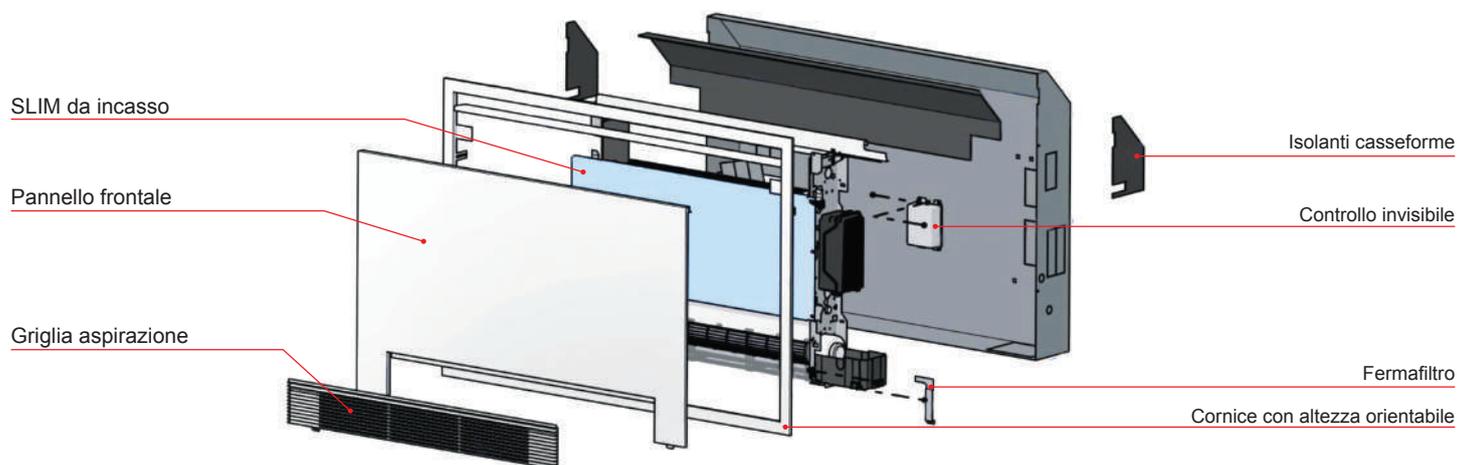
SLIM INCASSO

Ventilconvettore idronico da incasso a parete, soffitto ad alta efficienza

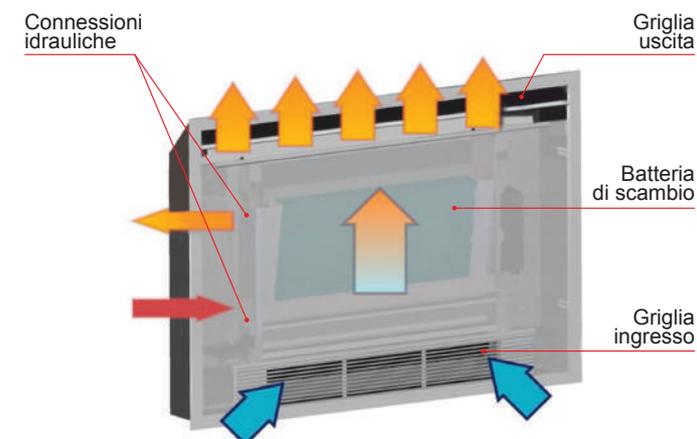
Accessori SLIM INCASSO

		Codice	€
	Controllo elettronico invisibile a bordo macchina con sonda di temperatura e Modbus	52200110	160,00
	Kit collegamento idraulico e valvola a 2 vie motorizzabile	52200104	126,00
	Kit collegamento idraulico e valvola a 3 vie motorizzabile	52200105	160,00
	Telecomando infrarossi	52200106	44,00
	Testina HD elettrotermica 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	52200109	38,00
	Programmatore Crono On/Off giornaliero/settimanale da incasso	52200107	218,00
	Programmatore Crono On/Off giornaliero/settimanale da quadro elettrico	52200108	168,00

Struttura SLIM INCASSO



Funzionamento invernale SLIM INCASSO



In inverno l'apparecchio aspira dalla griglia frontale l'aria fredda e la convoglia in maniera silenziosa, mediante un ventilatore tangenziale asimmetrico accoppiato ad un motore DC Inverter, verso una batteria di scambio termico. Compito della batteria è di trasferire il calore proveniente dal circuito idraulico all'aria ambiente, riscaldandola.

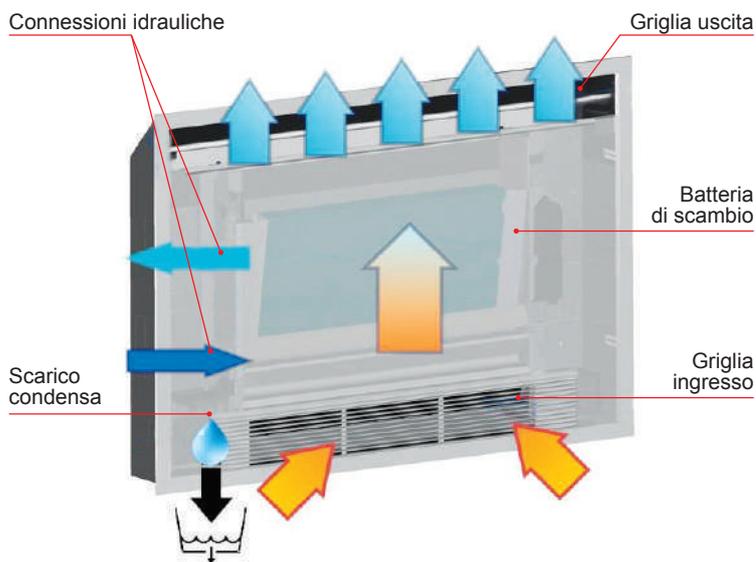
L'aria riscaldata viene immessa nell'ambiente attraverso l'apertura orientabile superiore.

N.B. Per non immettere in ambiente aria fredda, il ventilatore non si avvia fino a quando la batteria di scambio termico non è abbastanza calda (maggiore di 26 °C).

SLIM INCASSO

Ventilconvettore idronico da incasso a parete, soffitto ad alta efficienza

Funzionamento estivo SLIM INCASSO



In estate l'unità aspira dalla griglia frontale l'aria calda ed umida e la convoglia in maniera silenziosa mediante il ventilatore DC Inverter verso la batteria di scambio termico. La batteria preleva calore dall'aria, raffreddandola e deumidificandola, e lo trasferisce al circuito idraulico alimentato con acqua fredda.

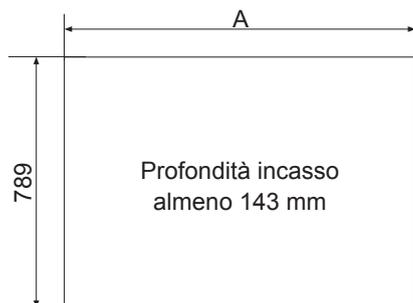
Attraverso la griglia superiore, l'aria raffreddata e deumidificata ritorna in ambiente.

La condensa che si forma dal processo di deumidificazione viene raccolta in una bacinella e convogliata verso lo scarico condensa.

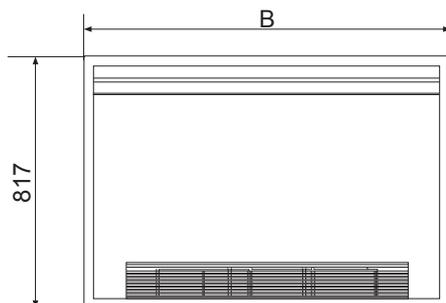
N.B. Per non immettere in ambiente aria calda, il ventilatore non si avvia fino a quando la batteria di scambio termico non è fredda.

La diffusione dell'aria fredda è omogenea ed efficace. In modalità automatica Super-Silence, la tecnologia inverter veicola l'aria fredda in ambiente attraverso movimenti minimi o addirittura nulli, molto silenziosi.

Dimensioni e ingombri SLIM INCASSO



Dimensioni scasso a parete



Dimensioni SLIM INCASSO installato

Modello	A mm	B mm
SLIM INCASSO 250	716	724
SLIM INCASSO 400	916	974
SLIM INCASSO 600	1116	1174

Esempio di installazione raso muro SLIM INCASSO



SLIM INCASSO

Ventilconvettore idronico da incasso a parete, soffitto ad alta efficienza

Dati tecnici SLIM INCASSO

Descrizione	U.M.	SLIM INCASSO		
		250	400	600
Potenza riscaldamento T=70 °C ⁽¹⁾	kW	2,00	3,80	5,45
Portata acqua ⁽¹⁾	l/min	2,8	5,5	7,9
Perdita di carico ⁽¹⁾	kPa	6,5	13,0	29,0
Potenza riscaldamento T=50 °C ⁽²⁾	kW	1,25	2,40	3,25
Portata acqua ⁽²⁾	l/min	2,8	5,6	7,9
Perdita di carico ⁽²⁾	kPa	6,5	13,0	29,0
Potenza riscaldamento mod. radiante ⁽²⁾	kW	0,55	0,99	1,35
Potenza raffrescamento T=7°C ⁽³⁾	kW	0,80	1,65	2,50
Portata acqua ⁽³⁾	l/min	2,3	4,7	7,0
Perdita di carico ⁽³⁾	kPa	6,5	12,5	30,2
Portata aria velocità max	m ³ /h	160	320	460
Potenza riscaldamento ventilatore fermo ⁽¹⁾	kW	0,34	0,39	0,46
Spessore ventilconvettore	mm	130		
Pressione sonora mod. SUPER SILENCE ⁽⁴⁾	dB(A)	16,5	14,2	15,4
Pressione sonora modalità velocità max ⁽⁴⁾	dB(A)	37,7	38,0	39,6
Pressione sonora modalità velocità min. ⁽⁴⁾	dB(A)	24,3	22,7	23,9
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz		
Grado di protezione		IP23		
Consumo elettrico alla max velocità	W	11,7	15,1	16,6
Attacchi Idraulici		3/4" M		
Diametro tubo drenaggio condensa	mm	16		
Pressione massima di esercizio	bar	10		
Peso a vuoto	Kg	16	20	24

(1) Riscaldamento invernale: Temperatura acqua ingresso 70 °C, ΔT 10 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - b.s. (UNI EN 1397)

(2) Riscaldamento invernale: Temperatura acqua ingresso 50 °C, ; ΔT 5 °C - b.s. (UNI EN 1397)

(3) Raffreddamento estivo: Temperatura acqua ingresso 7 °C, ΔT 5 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C - b.s. / 19 °C - b.u. (UNI EN 1397)

(4) Rumorosità: r = 2 mt, Q = 2, riverbero = 0,5s, Volume = 45 m³