

# EOLO SLIM

Ventilconvettori idronici ad alta efficienza

## Caratteristiche tecniche e costruttive

EOLO SLIM è il terminale idronico d'impianto creato per i sistemi di climatizzazione ad alta efficienza energetica dei moderni edifici residenziali, alimentato ad acqua, riscalda l'ambiente in inverno e lo raffresca in estate. EOLO SLIM è una piastra dello spessore di soli 13 cm, che racchiude in una forma compatta ed elegante la migliore tecnologia termica ad inverter.

La sua applicazione ideale avviene nei sistemi in pompa di calore e nei sistemi rinnovabili, anche solari.

Rapido ed efficace, scalda, raffredda e deumidifica con la massima silenziosità racchiudendo la più evoluta tecnologia termica, elettromeccanica ed elettronica.

I ventilatori tangenziali DC Inverter che assicurano minimi consumi energetici, elevate prestazioni aerauliche e massima silenziosità.

EOLO SLIM è dotato di controllo elettronico evoluto, integrabile in logica Modbus, adatto alla realizzazione di sistemi BMS scalabili per una gestione climatica pressoché illimitata.

EOLO SLIM sintetizza prestazioni di efficienza termica ed elettromeccanica tali da renderlo estremamente vantaggioso negli edifici ad altissima prestazione energetica, in particolare in edifici in classe A ed A+.

La rapidità di risposta termica ed il controllo a bordo delle condizioni climatiche in ogni singolo ambiente permettono di ottenere il benessere ambientale, caldo o freddo, solo quando serve e solo dove serve.

EOLO SLIM ha una profondità di soli 13 cm, circa la metà rispetto a ventilconvettori tradizionali che hanno invece uno spessore medio di 25 cm (ridotti a 20 cm per le versioni cosiddette "compatte"). Questo risultato è ottenuto per mezzo di uno scambiatore di calore innovativo, con elevato rapporto tra dimensioni ed efficacia e di un gruppo ventilante tangenziale a pale asimmetriche che ottimizza le prestazioni nel minimo ingombro, nel massimo comfort acustico e con il massimo risparmio.



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

Modello	Potenza Termica kW	Potenza Frigorifera kW	Codice	€
Ventilconvettore EOLO SLIM 250	1,25	0,80	52200010	690,00
Ventilconvettore EOLO SLIM 400	2,40	1,65	52220010	820,00
Ventilconvettore EOLO SLIM 600	3,25	2,50	52240010	960,00
Ventilconvettore EOLO SLIM 800	4,00	3,25	52260010	1.190,00
Ventilconvettore EOLO SLIM 1000	4,75	4,05	52280010	1.250,00

## Accessori EOLO SLIM



Controllo elettronico LCD  
a bordo con sonda di temperatura

52200101 160,00



Controllo elettronico LCD + Modbus a bordo  
macchina con sonda di temperatura a bordo

52200102 180,00



Kit piedini design  
per ancoraggio al pavimento

52200103 60,00



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

# EOLO SLIM

Ventilconvettori idronici ad alta efficienza

## Accessori EOLO SLIM

		Codice	€
	Integra Touch Screen per la programmazione della temperatura su base giornaliera e settimanale	<b>Integra touch screen</b>	<b>52200120 732,00</b>
		<b>kit fissaggio integra touch screen</b>	<b>52200121 74,00</b>
	Programmatore Crono On/Off giornaliero/settimanale da incasso	<b>52200107</b>	<b>218,00</b>
	Programmatore Crono On/Off giornaliero/settimanale da quadro elettrico	<b>52200108</b>	<b>168,00</b>
	Testina HD elettrotermica 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	<b>52200109</b>	<b>38,00</b>

## EOLO SLIM controllo climatico completo



Ogni singolo EOLO SLIM permette di impostare il valore di temperatura desiderato sull'apposito pannello, in modo tale che il controllo elettronico regoli il funzionamento del dispositivo termico, secondo una logica che ottimizza l'equilibrio tra efficienza energetica e comfort climatico.

I sistemi elettronici evoluti, ed in particolare i più moderni sistemi di building-automation e di domotica, possono contare su EOLO SLIM come il terminale d'impianto ottimale per adempiere alle più ampie funzioni climatiche, lasciando al progettista totale libertà realizzativa.

L'affidabilità e la flessibilità della tecnologia Modbus permette un controllo completo del dispositivo e delle zone climatiche.

I protocolli di comunicazione potranno quindi portare anche al controllo degli ambienti domestici da remoto con soluzioni cloud web based.

È possibile impostare su ciascun EOLO SLIM la temperatura desiderata nello specifico ambiente, così che, ad esempio, sia possibile avere in inverno più o meno caldo nelle camere da letto, e magari qualche grado in meno nel soggiorno.

Oppure, altrettanto comodamente, sarà possibile impostare manualmente la potenza desiderata, magari per ottenere in una certa stanza la massima potenza deumidificante in funzionamento estivo.

EOLO SLIM è disponibile con a bordo il modulo elettronico PCB con tecnologia Modbus, che permette l'integrazione di EOLO SLIM all'interno dei più evoluti sistemi di climatizzazione e di BMS. Il controllo climatico degli ambienti potrà così avvenire sfruttando a pieno le molteplici soluzioni derivanti da tali tecnologie.



### INTEGRA TOUCH SCREEN

EOLO SLIM regola il proprio benessere, ossia significa controllare e gestire costantemente, con il minimo impiego di energia, le condizioni ambientali per avere, in estate come in inverno:

- Temperatura confortevole
- Umidità al di sotto del 55%
- Aria costantemente fresca e ossigenata.

### TECNOLOGIA DC INVERTER

EOLO SLIM è dotato di serie della nuova tecnologia DC Inverter con motori a magneti permanenti ad alta efficienza.

Questa nuova tecnologia riduce drasticamente la potenza assorbita, ed al contempo consente di ottenere un controllo efficace del motore a magneti permanenti. Il consumo elettrico massimo è simile a quello di una lampadina a LED: la potenza massima assorbita da EOLO SLIM 1000 è, a velocità massima, di soli 32 W (15 W per EOLO SLIM 250).

### INSTALLAZIONE FLESSIBILE

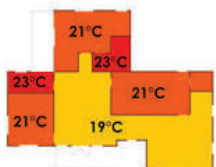
Ogni EOLO SLIM è fornito di serie con lastra passiva in acciaio. La forma è studiata per raccogliere l'eventuale condensa in modo tale da rendere installabile sia verticalmente che orizzontalmente senza alcun ulteriore accessorio né modifica.

### MASSIMA SILENZIOSITÀ

EOLO SLIM è dotato di serie di un gruppo ventilante di tipo tangenziale asimmetrico azionato da un motore DC Inverter. Oltre alla compattezza del ventilatore, che ha permesso di ridurlo a soli 13 cm lo spessore, questa tecnologia permette di movimentare elevate portate di aria con bassa velocità lineare, a cui corrispondono livelli trascurabili di turbolenza, fruscii e rumori, che rendono silenzioso il dispositivo.



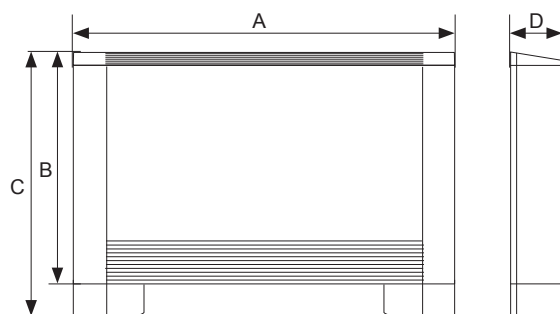
DC Inverter



# EOLO SLIM

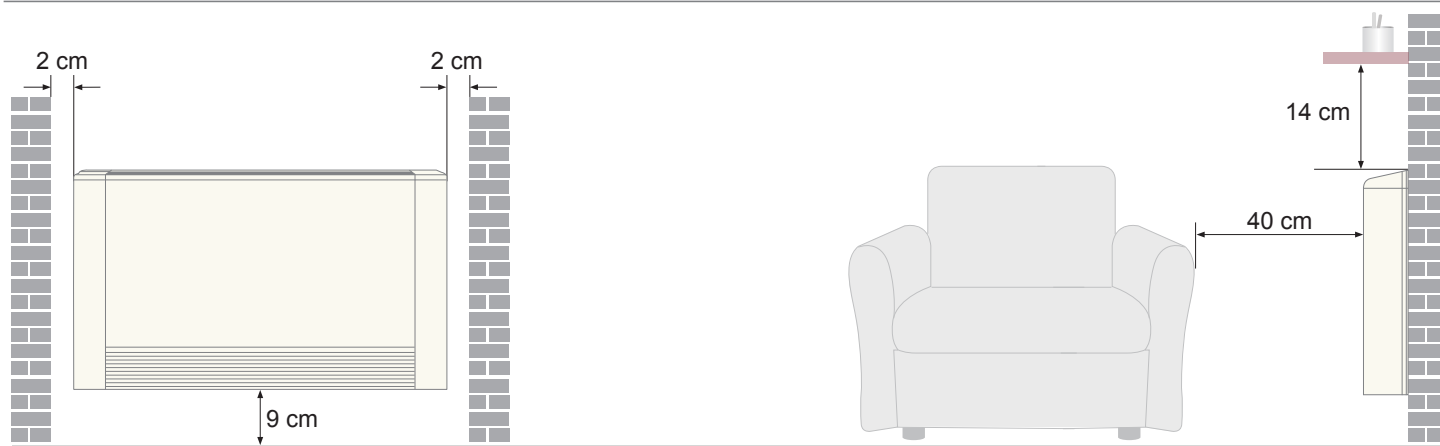
Ventilconvettori idronici ad alta efficienza

## Dimensioni EOLO SLIM



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>EOLO SLIM 250</b>	700	670	745	130
<b>EOLO SLIM 400</b>	900	670	745	130
<b>EOLO SLIM 600</b>	1100	670	745	130
<b>EOLO SLIM 800</b>	1300	670	745	130
<b>EOLO SLIM 1000</b>	1500	670	745	130

## Indicazioni per la corretta installazione EOLO SLIM



## Tabella dati tecnici EOLO SLIM

Modello	U.M.	250	400	600	800	1000
Potenza termica 70 °C (1)	kW	2,00	3,80	5,45	6,95	8,60
Portata acqua (1)	l/min	2,80	5,50	7,92	10,10	12,45
Perdite di carico (1)	kPa	6,5	13,0	29,0	23,5	26,2
Potenza termica 50 °C (2)	kW	1,25	2,40	3,25	4,00	4,75
Portata acqua (2)	l/min	2,80	5,50	7,92	10,10	12,45
Perdite di carico (2)	kPa	6,5	13,0	29,0	23,5	26,2
Potenza termica a ventilazione ferma (1)	W	340	390	460	570	700
Potenza frigorifera 7 °C (3)	kW	0,80	1,65	2,50	3,25	4,05
Portata acqua (3)	l/min	2,35	4,70	7,00	9,15	11,40
Perdite di carico (3)	kPa	6,50	12,50	30,25	24,20	28,20
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	160	320	460	580	650
Pressione sonora modalità SUPER SILENCE (4)	dB(A)	16,5	14,2	15,4	16,10	16,60
Pressione sonora modalità velocità max (4)	dB(A)	37,7	38,0	39,6	39,9	42,9
Pressione sonora modalità velocità min	dB(A)	24,3	22,7	23,9	24,3	27,2
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz				
Grado di protezione		IP23				
Corrente max assorbita	W	11,70	15,10	16,60	23,10	30,28
Attacchi idraulici		3/4" M				
Diametro tubo drenaggio condensa	mm	16				
Peso a vuoto	Kg	16	20	24	28	33

(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 m<sup>3</sup>