



Unità ventilante con recupero di calore ad alta efficienza

Serie SHC TOP LINE



Le **Unità di recupero di calore serie SHC TOP LINE** sono indicate per mantenere una qualità dell'aria ottimale in ambienti principalmente residenziali.

Queste apparecchiature permettono il rinnovo dell'aria degli ambienti consentendo un'alta efficienza di recupero del calore contenuto nell'aria espulsa, e garantiscono il reintegro con aria filtrata.

Le **Unità di recupero di calore serie SHC TOP LINE** sono dotate di un recuperatore di calore controflusso ad alta efficienza in materiale plastico attraverso il quale l'aria espulsa cede parte del proprio calore all'aria di rinnovo prima che sia immessa in ambiente.

Le **Unità di recupero di calore serie SHC TOP LINE** sono dotate di filtri sintetici Eff. G4 sia nel flusso di presa aria esterna sia in quello di espulsione..

In tutti i modelli il box di contenimento è realizzato con profili di alluminio e pannelli in lamiera preverniciata coibentati

Le unità della **serie SHC TOP LINE** sono dotate di ventilatori con motori elettronici ad alta efficienza, con portata regolabile da 0 a 100%.

Il sistema di regolazione a bordo macchina prevede un pannello di controllo remoto con display a cristalli liquidi per la regolazione dell'unità o come optional un display con comandi touch .

Le **Unità di recupero di calore serie SHC TOP LINE** sono dotate del sistema integrato di free-cooling, che permette l'immissione di aria dall'esterno senza scambio termico.

La portata d'aria delle unità modello **SHC TOPLINE** va fino a 1.000 mc/h.

Per tutte le unità la configurazione base prevede:

- Filtro pieghettato in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione di espulsione;
- Ventilatore di espulsione;
- Filtro pieghettato in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione d'immissione;
- Ventilatore d'immissione;
- Recuperatore di calore a flussi incrociati in materiale plastico ad alta efficienza con vaschetta di raccolta della condensa;
- Pannello di controllo remoto per la regolazione dell'unità.
- Serranda di free-cooling.

Accessori:

- Sezione di post-trattamento di raffrescamento e/o riscaldamento
- Pannello di controllo con display touch
- Versione opzionale per installazione a parete con mandata e ripresa a pavimento



Pannello standard



Optional pannello touch

IDROAIR S.r.l. - Via Dossi, 1 - 37051 BOVOLONE (VR).

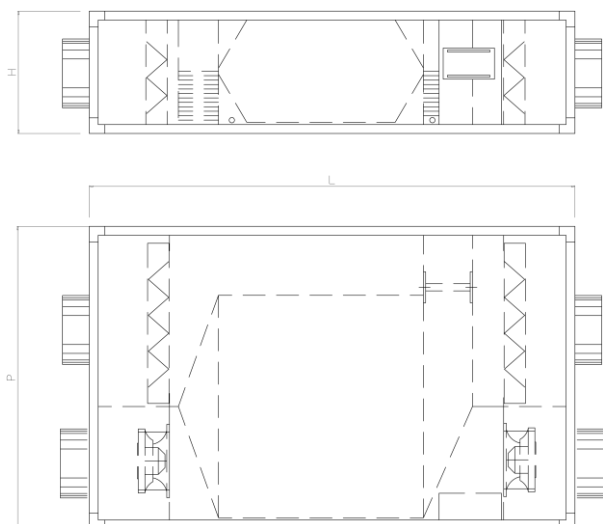
Tel. 045/2580179 - Fax 045/2529743, e-mail: info@idroair.eu, Internet: www.idroair.eu



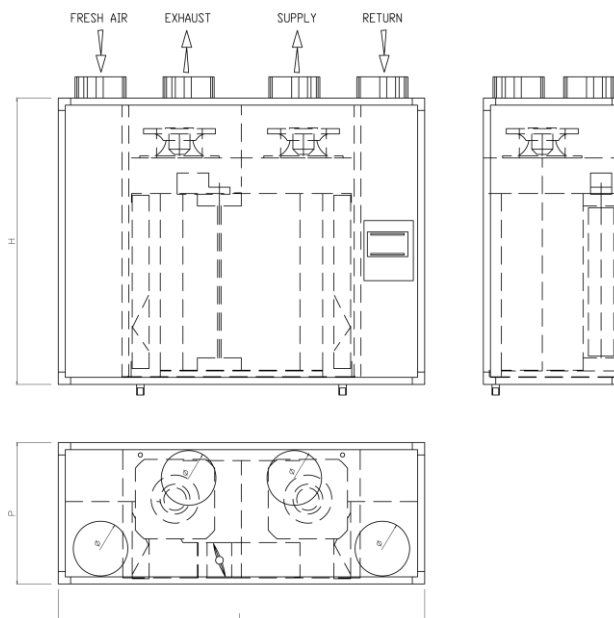
Unità ventilante con recupero di calore ad alta efficienza

Serie SHC TOP LINE

CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE



CONFIGURAZIONE VERTICALE



	L	H	P	Ø	Peso kg
SHC 03	1090	275	680	150	37
SHC 06	1090	275	1180	200	48
SHC 10	1240	515	1180	300	60

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI VERSIONE VERTICALE DA PARETE

	L	H	P	Ø	Peso kg
SHC 03	1040	810	400	150	37
SHC 06	1040	810	650	200	48

DATI TECNICI

		SHC 03	SHC 06	SHC 10
Portata d'aria nom.	mc/h	250	500	1000
Pressione St. Utile*	Pa	50	50	50
Potenza totale motori	W	170	340	364
Tensione / Fasi	V	230/1	230/1	230/1
Assorbimento elettrico max	A	1.5	3.0	2.8
Efficienza recuperatore	%	92	92	92
Potenza termica recuperata*	kW	1.95	3.9	7.8
Livello sonoro ad 1 mt** dB(A)		42	45	48

* Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria esterna -5°C ; aria estratta 20°C - 50%UR.

** Con bocche canalizzate.