



Unità di recupero di calore per VMC centralizzata Serie SHX



L'unità SHX è un modulo di recupero di calore, ad altissimo rendimento, senza ventilatori. in abbinamento a unità ventilanti per impianti di VMC collettiva.

L'unità SHX sono dotate di un recuperatore di calore controflusso ad alta efficienza in polistirene attraverso il quale l'aria espulsa cede parte del proprio calore all'aria di rinnovo prima che sia immessa in ambiente.

In tutti i modelli il box di contenimento è realizzato con lamierati autoportanti in acciaio zincato, coibentato con poliuretano adesivo.

SHX è progettato per essere installato all'interno di edifici residenziali. L'unità viene montata orizzontalmente con ispezione sul lato inferiore.

E' disponibile 1 modello con portata d'aria nominale : 250 m³/h ,il range di funzionamento varia da 100 a 300 m³/h .

L'unità di recupero di calore serie SHX è dotata di filtri sintetici Eff. G4 sia nel flusso di presa aria esterna sia in quello di espulsione..

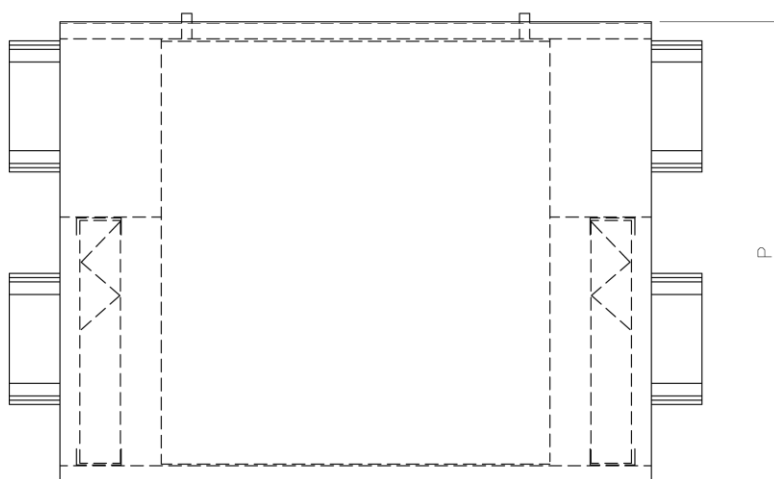
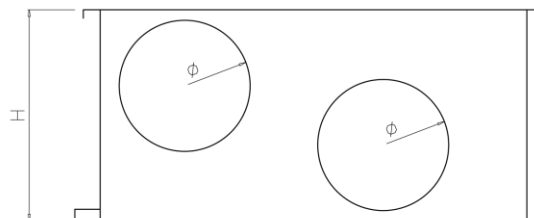
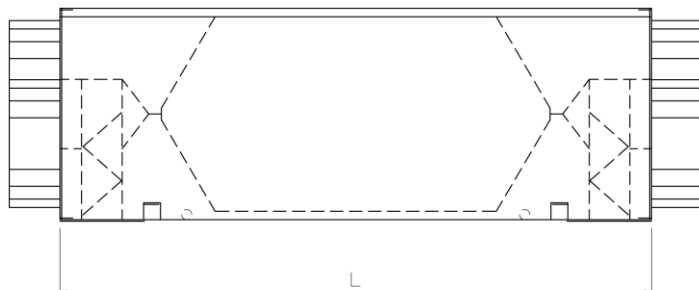
Per tutte le unità la configurazione base prevede:

- Filtro pieghettato in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione di espulsione;
- Filtro pieghettato in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione d'immissione;
- Recuperatore di calore a flussi incrociati in polistirene ad alta efficienza con vaschetta di raccolta della condensa;



Unità di recupero di calore per VMC centralizzata

Serie SHX



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI VERSIONE ORIZZONTALE DA SOFFITTO

	L	H	P	Ø	Peso kg
SHX 03	700	250	545	150	19

DATI TECNICI

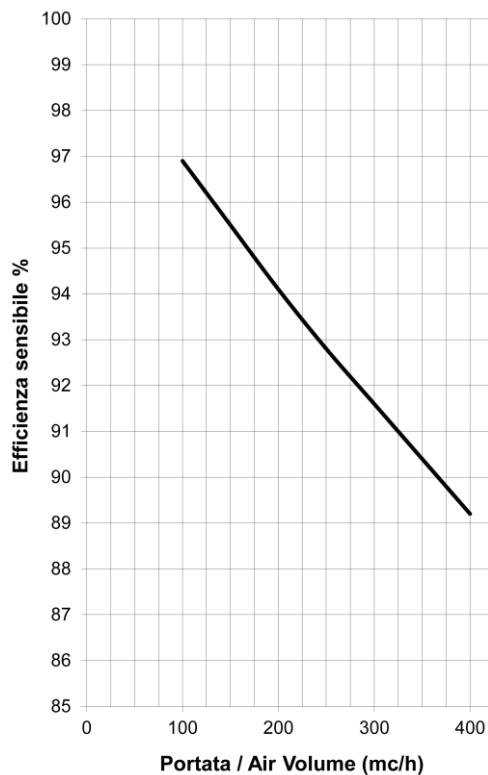
SHX 03		
Portata d'aria nom.	mc/h	250
Perdita di carico	Pa	120
Efficienza recuperatore	%	92,8
Potenza termica recuperata*	kW	2,2



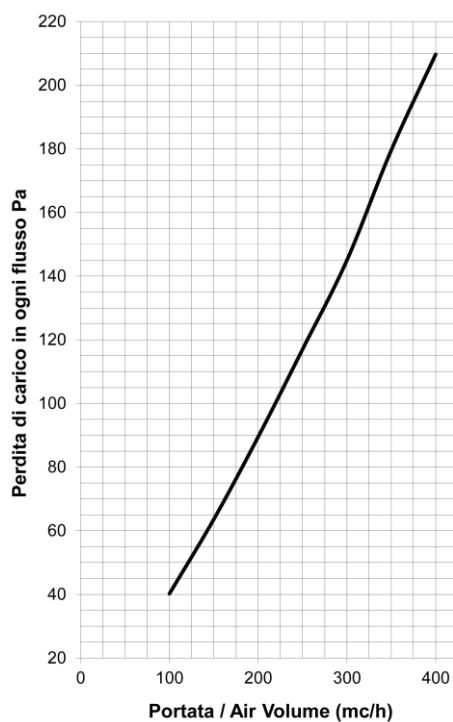
Unità di recupero di calore per VMC centralizzata

Serie SHX

Curva di efficienza recuperatore



Curva Pressione Statica Utile

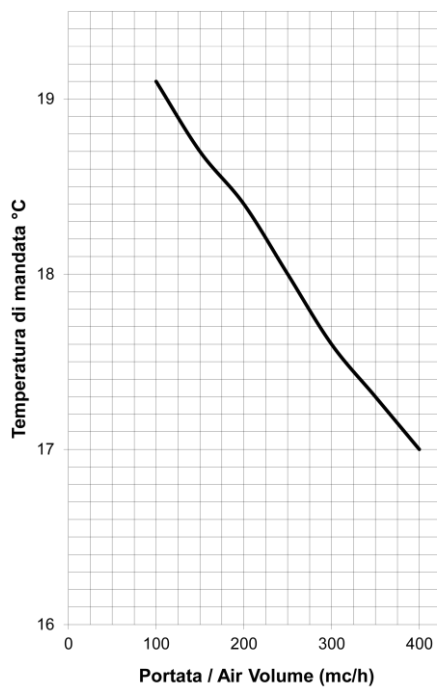




Unità di recupero di calore per VMC centralizzata

Serie SHX

Temperatura aria in uscita - Inverno



Potenza termica recuperata Kw

