



Unità di recupero di calore per VMC centralizzata residenziale Heart recovery residential unit for collective VMC

Serie / Series *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 piegheettato in poliestere ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione di espulsione;

Filtro piegheettato 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;

The SHX unit is a heat recovery module, very high efficiency, without fans. in combination with ventilation units for collective VMC systems.

The SHX units are equipped with a polystyrene counterflow heat recovery at high efficiency ,through which the air expelled transfers part of its heat to the fresh air before it is introduced into the environment.

In all models, the containment box is made of self-supporting metal sheets of galvanized steel, insulated with polyurethane adhesive.

SHX is designed to be installed within residential buildings. The drive is mounted horizontally with inspection on the lower side.

It's one model with nominal air flow rate: 250 m³ / h, the operating range varies from 100 to 300 m³ / h.

The heat recovery units SHX Series has Eff synthetic filters. G4 is in the external air flow and in exhaust air flow

For all units, the basic configuration includes:

Polyester pleated filter with high filtering surface upstream of the recovery in the exhaust section;

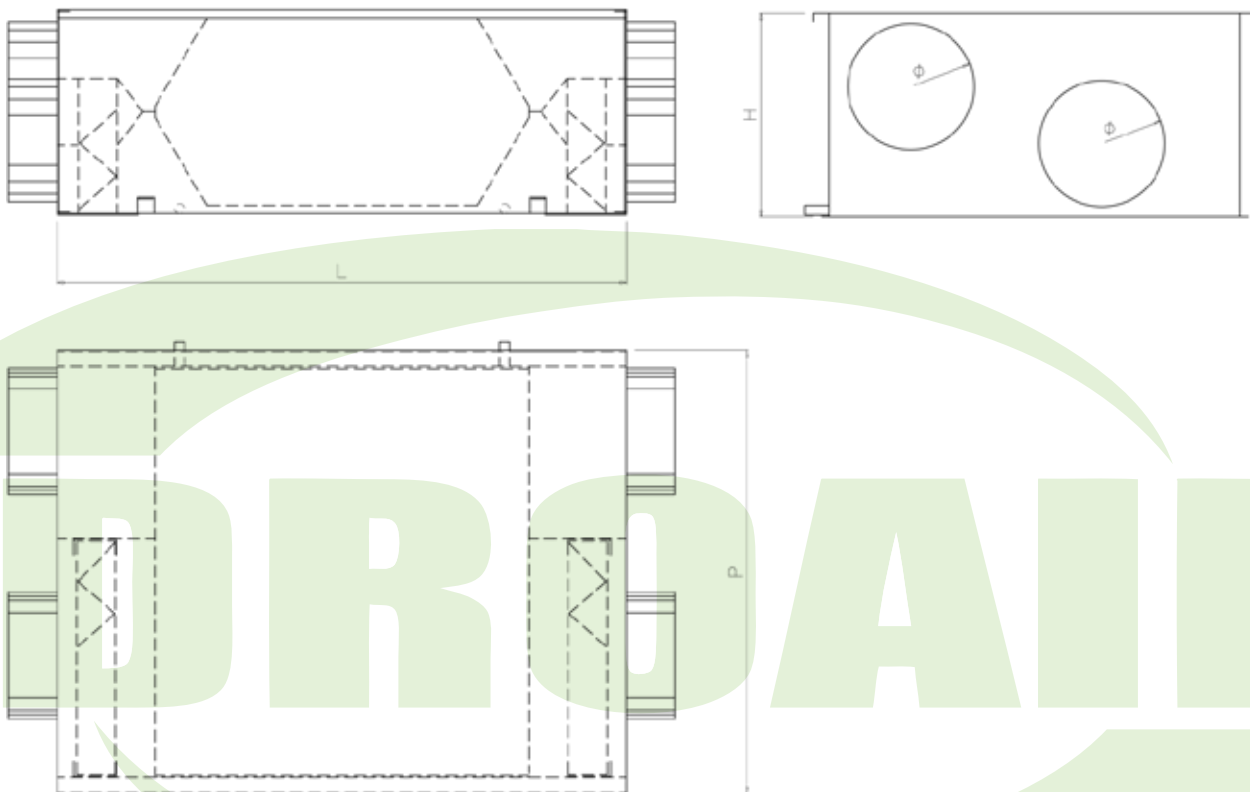
Polyester pleated filter with high filtering surface upstream of the recovery in the supply section;

Heat recovery polystyrene counterflow high efficiency with condensate collection tray;



Unità di recupero di calore per VMC centralizzata residenziale
Heart recovery residential unit for collective VMC

*Serie / Series **SHX***



DIMENSIONI VERSIONE ORIZZONTALE DA SOFFITTO / DIMENSIONS HORIZONTAL VERSION

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

DATI TECNICI / TECHNICAL PERFORMANCE

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

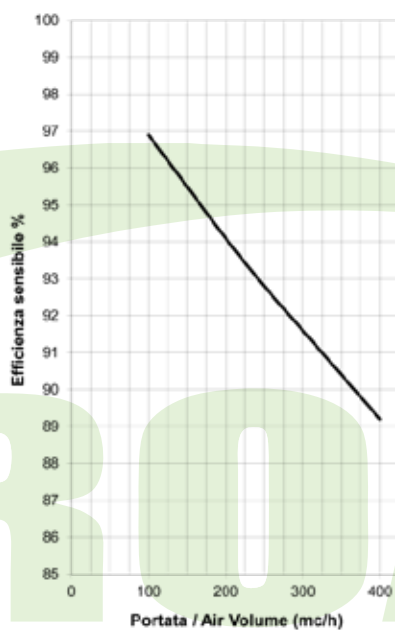
* Alle seguenti condizioni / conditions : portata nominale / Nominal airflow ; aria esterna / Air in -5°C ; aria estratta/ Exhaust air 20°C - 50%UR.



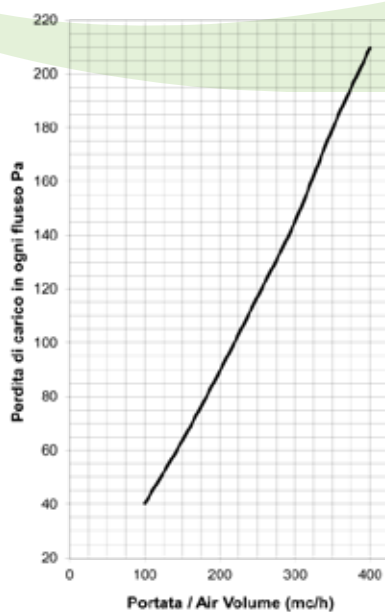
Unità di recupero di calore per VMC centralizzata residenziale
Heart recovery residential unit for collective VMC

Serie / Series SHX

Curva di efficienza recuperatore
Efficiency recovery chart



Curva Pressione Statica Utile
Static pressure chart



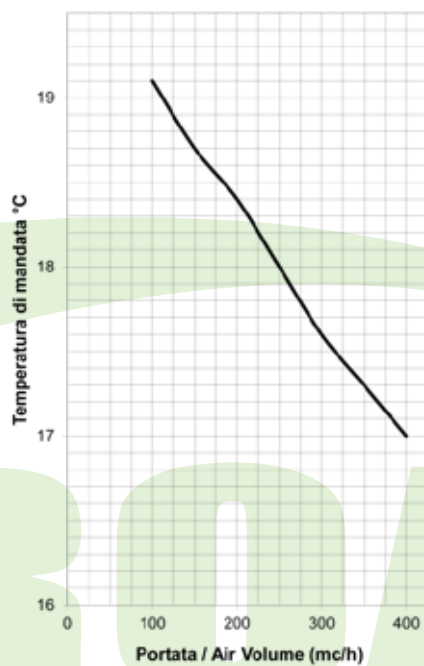


Unità di recupero di calore per VMC centralizzata residenziale
Heart recovery residential unit for collective VMC

Serie/ Series SHX

Temperatura aria in uscita – Inverno

Air temperature output - Winter



Potenza termica recuperata Kw

Heat recovered Kw

