SERIE SHX

RECUPERATORI DI CALORE PER IMPIANTI VMC CENTRALIZZATI



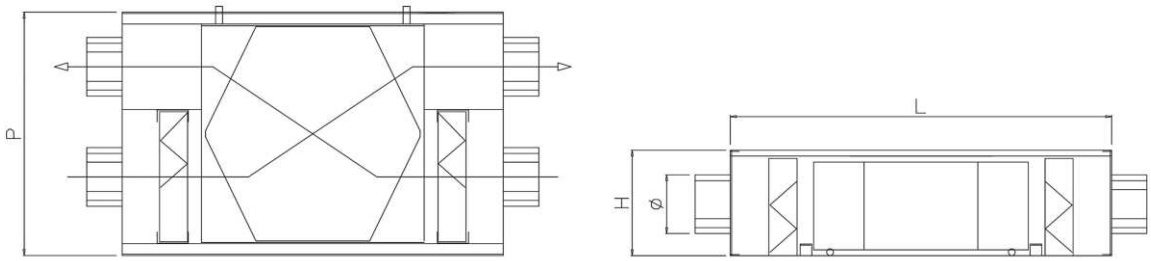
Modulo di recupero calore ad altissimo rendimento, senza ventilatori, da abbinare ad unità ventilanti per impianti di VMC collettiva. Dotata di un recuperatore di calore controflusso ad alta efficienza in polistirene attraverso il quale l'aria espulsa cede parte del proprio calore all'aria di rinnovo prima che sia immessa in ambiente. Il box di contenimento è realizzato con lamierati autoportanti in acciaio zincato coibentato con poliuretano adesivo. Progettato per essere installato all'interno di edifici residenziali viene montato orizzontalmente con ispezione sul lato inferiore.
Disponibile in 2 grandezze con portata d'aria nominale di 150 e 260 m³/h, il range di funzionamento varia da 100 a 300 m³/h.
Il sistema di filtrazione su entrambi i flussi è costituito da filtri sintetici pieghettati ad elevata superficie filtrante.

Per tutte le unità la configurazione base prevede:

- Filtro pieghettato in poliestere ISO ePM10 50% (EN ISO16890:2016) ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione di espulsione.
- Filtro pieghettato in poliestere ISO ePM10 50% (EN ISO16890:2016) ad elevata superficie filtrante a monte del recuperatore nella sezione di immissione.
- Recuperatore di calore a flussi incrociati in polistirene ad alta efficienza con vaschetta di raccolta della condensa.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

DIMENSIONI E DATI TECNICI

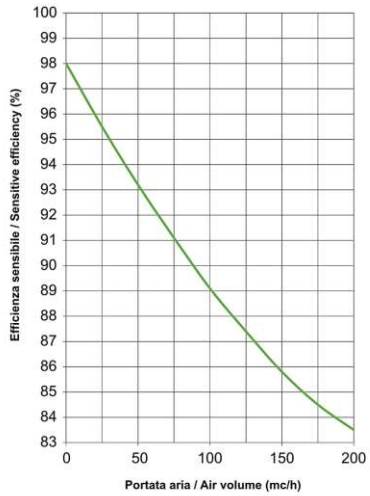


MODELLO			SHX 01	SHX 03
DIMENSIONI				
	P	mm	415	545
	H	mm	180	250
	L	mm	650	700
	Ø	mm	95	155
	Peso	kg	16	19
DATI TECNICI				
Portata aria nominale		m^3/h	150	260
Perdita di carico interna		Pa	120	122
Efficienza recuperatore		%	85,8	92,3
Resa recuperatore in inverno*		kW	1,09	2,03
Potenza batteria di riscaldamento**		kW		

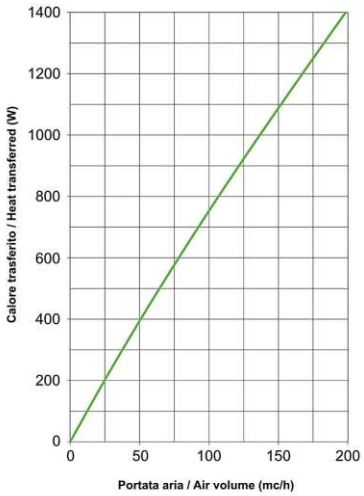
* Portata nominale; Aria esterna -5°C 80%UR; Ripresa +20°C 50%UR

CURVE PRESTAZIONI

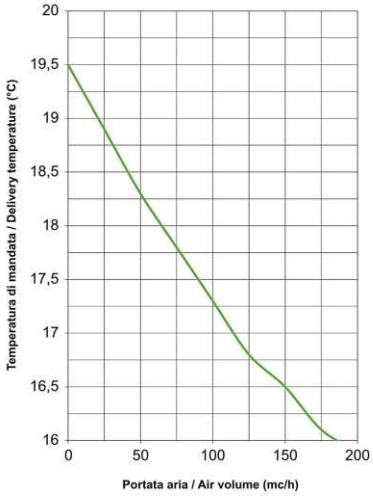
CURVE DI EFFICIENZA SHX 01



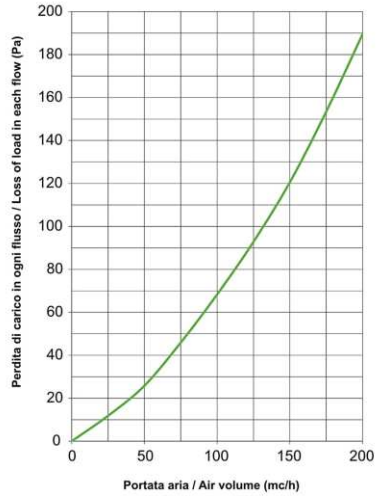
CURVE DI CALORE TRASFERITO SHX 01



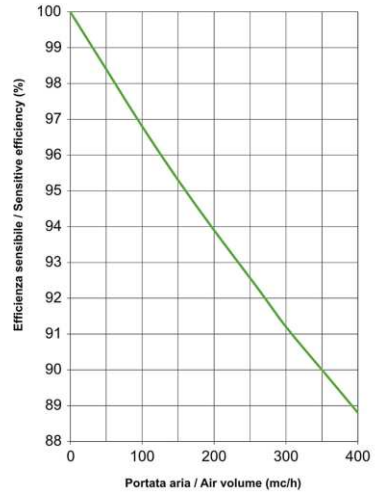
CURVE TEMPERATURA DI MANDATA SHX 01



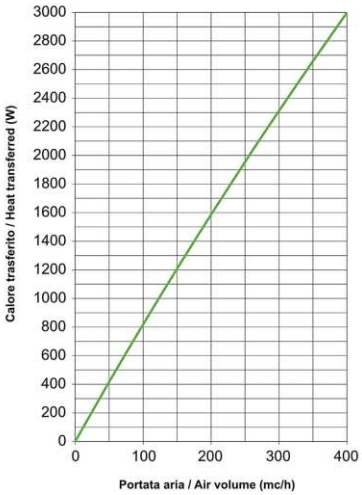
CURVE PERDITE DI CARICO SHX 01



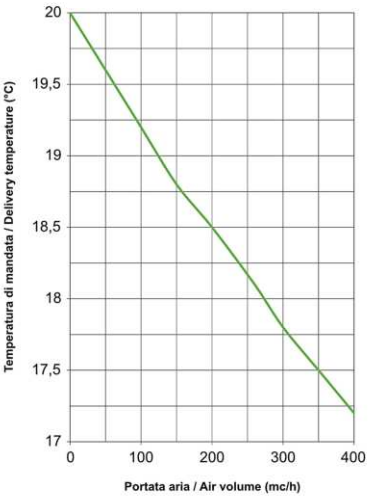
CURVE DI EFFICIENZA SHX 03



CURVE DI CALORE TRASFERITO SHX 03



CURVE TEMPERATURA DI MANDATA SHX 03



CURVE PERDITE DI CARICO SHX 03

