

SERIE SH

RECUPERATORI E DEUMIDIFICATORI PER PISCINE

ERP 2018



Le unità di recupero di calore serie **SH** sono particolarmente indicate negli ambienti in cui ci sia un'elevata umidità quali piscine e centri benessere.

Queste apparecchiature permettono il rinnovo dell'aria degli ambienti consentendo il recupero di gran parte del calore contenuto nell'aria espulsa e la deumidificazione.

Sono dotate di un recuperatore di calore in controflusso in polistirene attraverso il quale l'aria espulsa cede il proprio calore all'aria di rinnovo prima che sia immessa in ambiente con valori di recupero calore superiori al 90%, elettroventilatori centrifughi plug-fan a pale rovesce con motori EC brushless con elettronica integrata in classe di efficienza IE4, serranda di ricircolo, batteria di riscaldamento e serranda di free-cooling automatico. Il sistema di filtrazione su entrambi i flussi è costituito da filtri a tasche a ridotto consumo energetico, di efficienza ISO ePM2,5 70% (EN ISO 16890:2016).

Per contenere le dispersioni verso l'esterno il box di contenimento è realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata preverniciata all'interno ed all'esterno, coibentati termicamente con poliuretano espanso sp. 23 mm.

La portata d'aria delle unità serie **SH** varia da 500 a 3.500 m³/h.

Per tutte le unità la configurazione base prevede:

- Filtro a tasche ad elevata superficie filtrante ISO ePM2,5 70% (EN ISO 16890:2016) a monte del recuperatore nella sezione di espulsione e di immissione
- Ventilatori di espulsione e d'immissione completi di motore EC brushless
- Recuperatore di calore a flussi incrociati con vaschetta di raccolta della condensa
- Batteria di riscaldamento ad acqua
- Serranda di ricircolo
- Serrande di presa d'aria esterna e di espulsione
- Serranda di free-cooling.

ACCESSORI

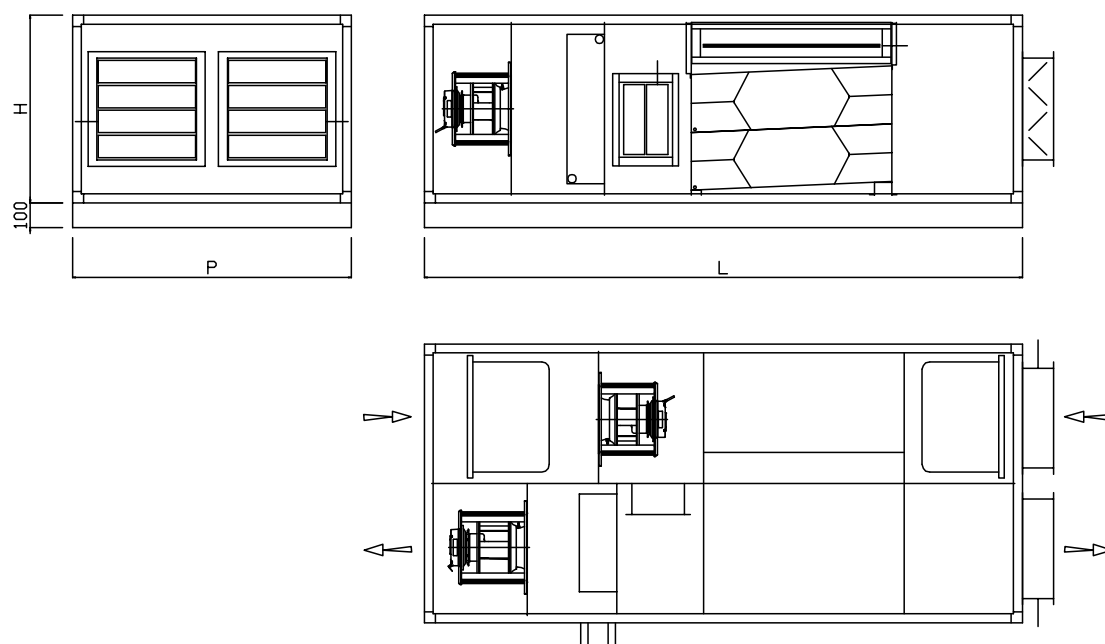
- Tettuccio di protezione per l'installazione all'esterno.
- Sistema di regolazione cablato a bordo macchina.
- Struttura a taglio termico.
- Sezione con batteria ad espansione diretta e motocondensante esterna.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:

UNI EN 1886:2008

UNI EN 13053:2011

DIMENSIONI E DATI TECNICI



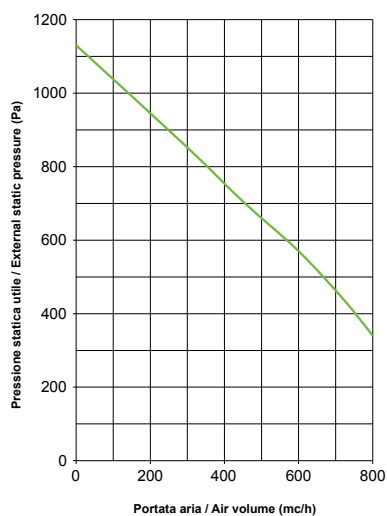
MODELLO			SH 06	SH 09	SH 12	SH 18	SH 27	SH 35
DIMENSIONI								
	P	mm	1150	1565	1065	1565	1565	2065
	H	mm	500	500	750	750	1000	1000
	L	mm	2400	2400	2400	2400	2450	2450
	Peso	kg	200	240	250	300	370	450
DATI TECNICI								
Portata aria	m³/h		600	900	1200	1800	2700	3500
Pressione statica utile	Pa		250	250	250	250	250	250
Potenza max totale motori	W		900	900	1500	1500	2000	3400
Assorbimento elettrico max	A		5,6	5,6	6,6	6,6	3,3	5,2
Tensione/Fasi	V		230/1	230/1	230/1	230/1	400/3	400/3
Potenza termica recuperatore*	kW		6,0	9,0	12,0	18,0	27,0	3,0
Potenza batteria di riscaldamento**	kW		4,3	7,7	10,3	15,4	23,1	30,0

* Efficienza recuperatore 94% alle seguenti condizioni: portata nominale; aria esterna -5°C - 80%UR; ripresa 27°C - 60%UR.

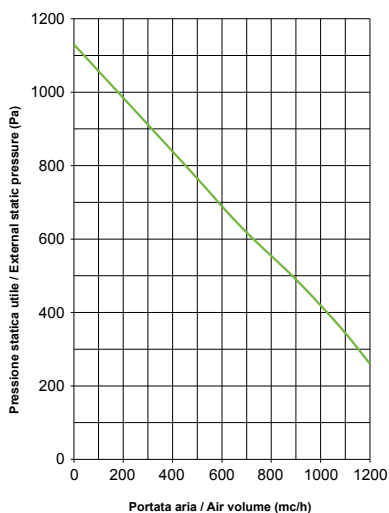
** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso batteria 20°C; acqua 70/60°C.

CURVE PRESTAZIONI

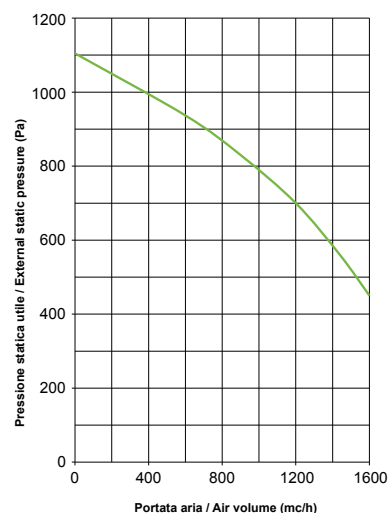
SH 06



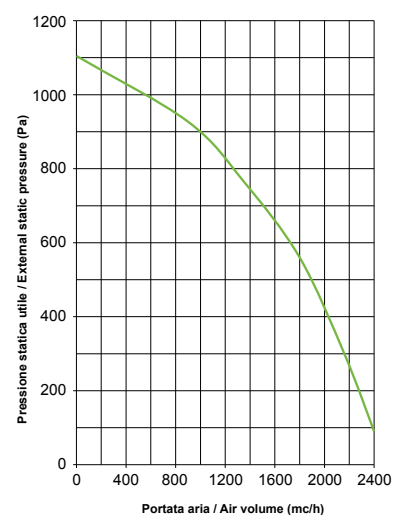
SH 09



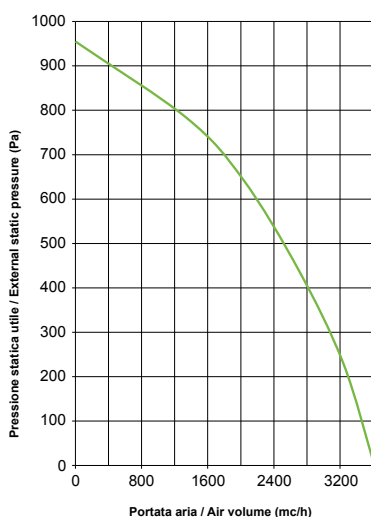
SH 12



SH 18



SH 27



SH 35

