

SISTEMI DI VENTILAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE

Scheda Tecnica

VENTIL 300 START PLUS ORIZZONTALE



B



EFFICIENZA > 90%

Il **VENTIL 300 START PLUS ORIZZONTALE** è un recuperatore di calore che permette di introdurre aria pulita all'interno degli ambienti e di espellere quella esausta.

Il recupero di calore avviene grazie ad uno scambiatore in controcorrente, realizzato in polipropilene, con efficienza superiore al 90%.

E' dotato di due ventilatori centrifughi EC a pale rovesce a basso consumo e due filtri F7.

E' caratterizzato da una struttura autoportante in lamiera pre-verniciata, dotata all'interno di un isolamento termico e acustico in lana di roccia avente uno spessore di 22 mm.

E' inoltre dotato di un bypass integrato per realizzare il freecooling (in manuale o in automatico).

E' dotato di serie di una sonda per il rilievo della temperatura esterna e di un pannello di controllo remoto per la gestione della velocità.

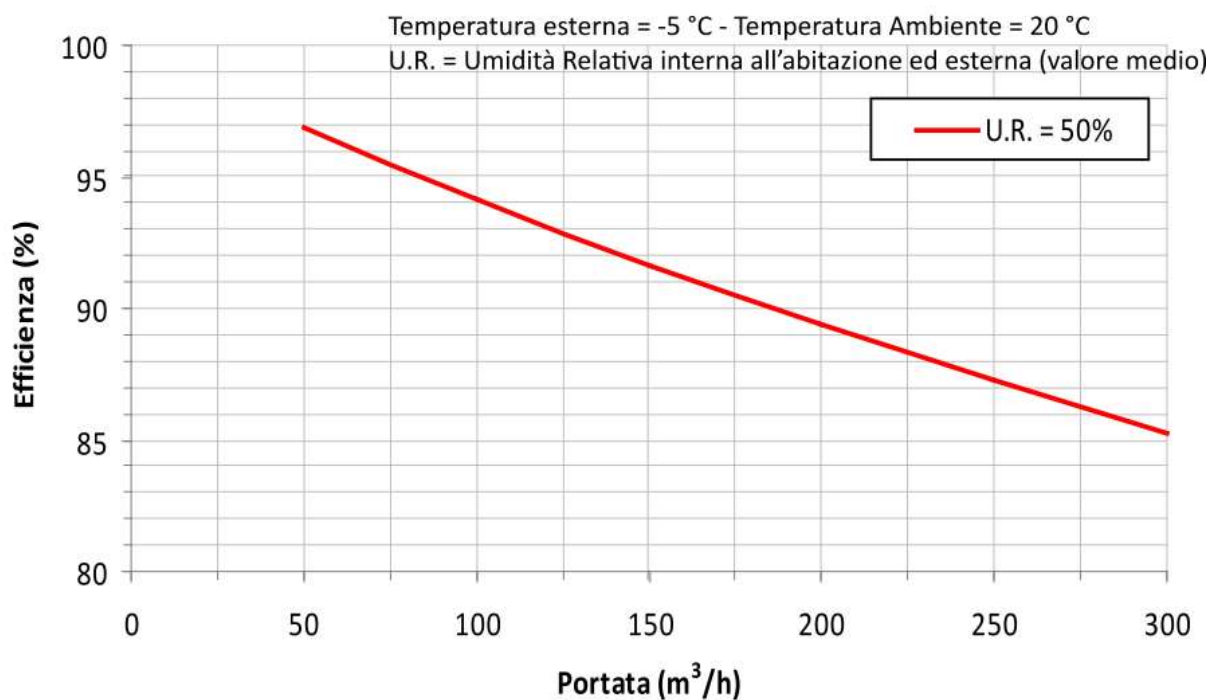
DATI TECNICI

Portata nominale max	300 m ³ /h
Prevalenza (a 220 m³/h)	200 Pa
Efficienza recuperatore	>90%
Potenza elettrica assorbita	2 x 83 W
Livello di pressione sonora a 1,5m	39 dB(A)
Alimentazione / Frequenza elettrica	230 V / 50 Hz
Attacchi aeraulici	Ø150 mm
Dimensioni (L x P x H)	608 x 1124 x 267 mm
Peso	42 kg

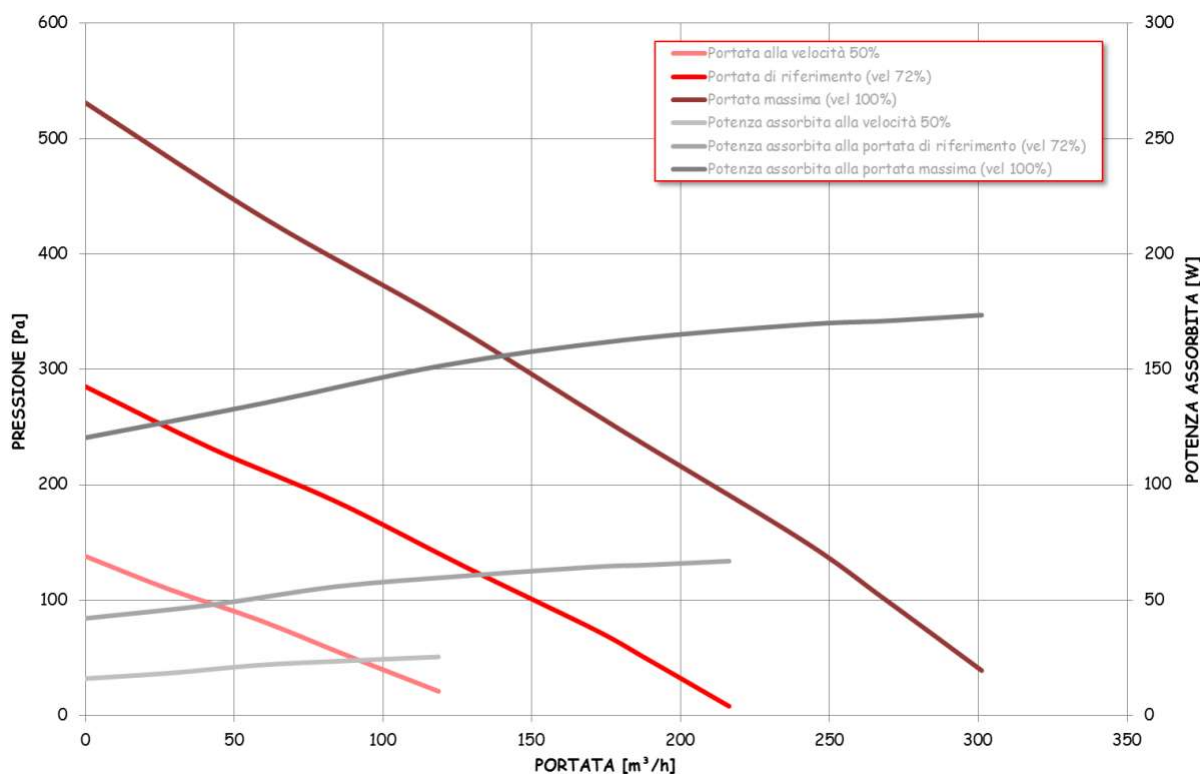


Testato secondo la norma
EN13141-7 dal laboratorio
AIR-LAB / Test report: A08102018

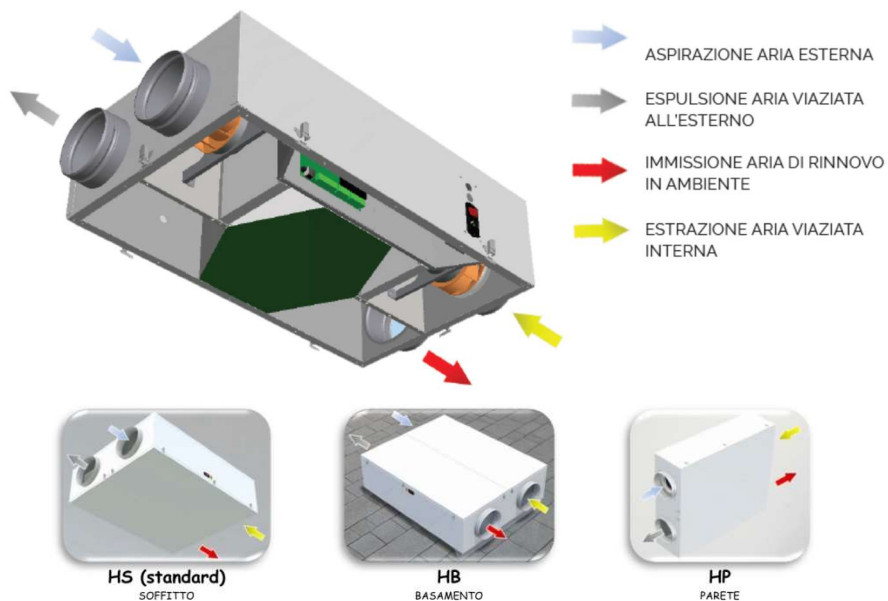
EFFICIENZA DEL RECUPERATORE



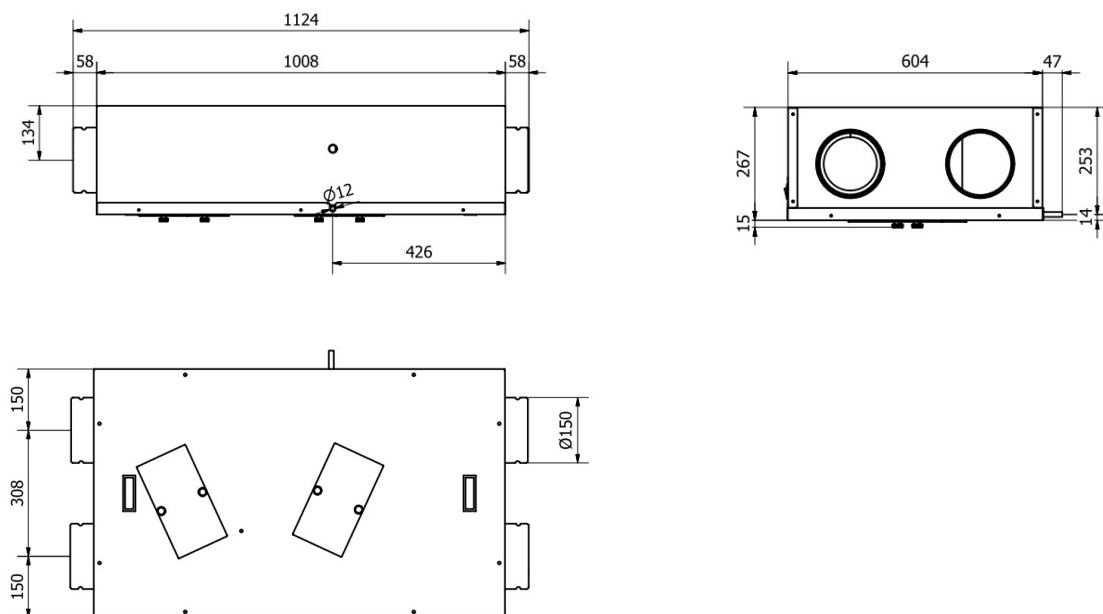
PRESTAZIONI AEREAUCHE




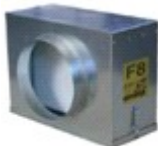
FUNZIONAMENTO E CONFIGURAZIONI



DIMENSIONI



ACCESSORI ED OPTIONAL

BATTERIA C/F	BOX FILTRO
	

SCHEDA DI PRODOTTO (con regolatore REG START)

Secondo Regolamenti (UE) N.1253/2014 e N.1254/2014 - Dati riferiti alla portata nominale max considerando i limiti 2018

Marchio del fornitore		EHT Italia srl
Identificativo del modello		VENTIL 300 START PLUS orizzontale
Consumo di energia specifico in kWh/(m ² .a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-69,2 kWh/(m ² .a)
	Clima mite	-32,6 kWh/(m ² .a)
	Clima caldo	-9,0 kWh/(m ² .a)
Classe energetica		B
Tipologia di prodotto		UVNR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recuperatore *		83,9%
Portata massima (m ³ /h) *		269 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		173 W
Livello di potenza sonora (L _{wa} in dB(A))		51 dB(A)
Portata di riferimento (m ³ /s) *		0,052 m ³ /h
Differenza di pressione (Pa) *		50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/((m ³ /h))		0,35 W/((m ³ /h)
Tipo di controllo		Comando manuale
Coefficiente di controllo		1,00
Tasso di trafileamento (%)	Interno	1,4%
	esterno	2,2%
	ricircolo	non applicabile
Tasso di miscela (%)		non applicabile
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri		non presente
Installazione per immissione aria nuova		non applicabile
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.ehtitalia.it
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a + 20Pa e - 20 Pa (%)		non applicabile
Tenuta dell'aria interna / esterna (m ³ /h)		non applicabile
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m ² (kWh di elettricità /a)**	Clima freddo	1015,7 kWh di elettricità /a
	Clima mite	478,7 kWh di elettricità /a
	Clima caldo	433,7 kWh di elettricità /a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m ² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	8583,3 kWh di energia primaria /a
	Clima mite	4387,6 kWh di energia primaria /a
	Clima caldo	1984,0 kWh di energia primaria /a

* come da Regolamento EU N.1253/2014

** calcolati come da Regolamento UE N.327/2011

In rispetto della propria politica di miglioramento continuo, EHT Italia si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche tecniche, dimensionali ed estetiche dei propri prodotti.