

# SISTEMI DI VENTILAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE

Scheda Tecnica

## TOP VENTIL 300 PLUS VERTICALE



La **TOP VENTIL 300 PLUS VERTICALE** è un recuperatore di calore ad alta efficienza con funzione di deumidificazione integrata.

Con questa macchina è possibile effettuare il rinnovo e/o ricircolo dell'aria senza sprechi di energia e allo stesso tempo avere un controllo sull'umidità.

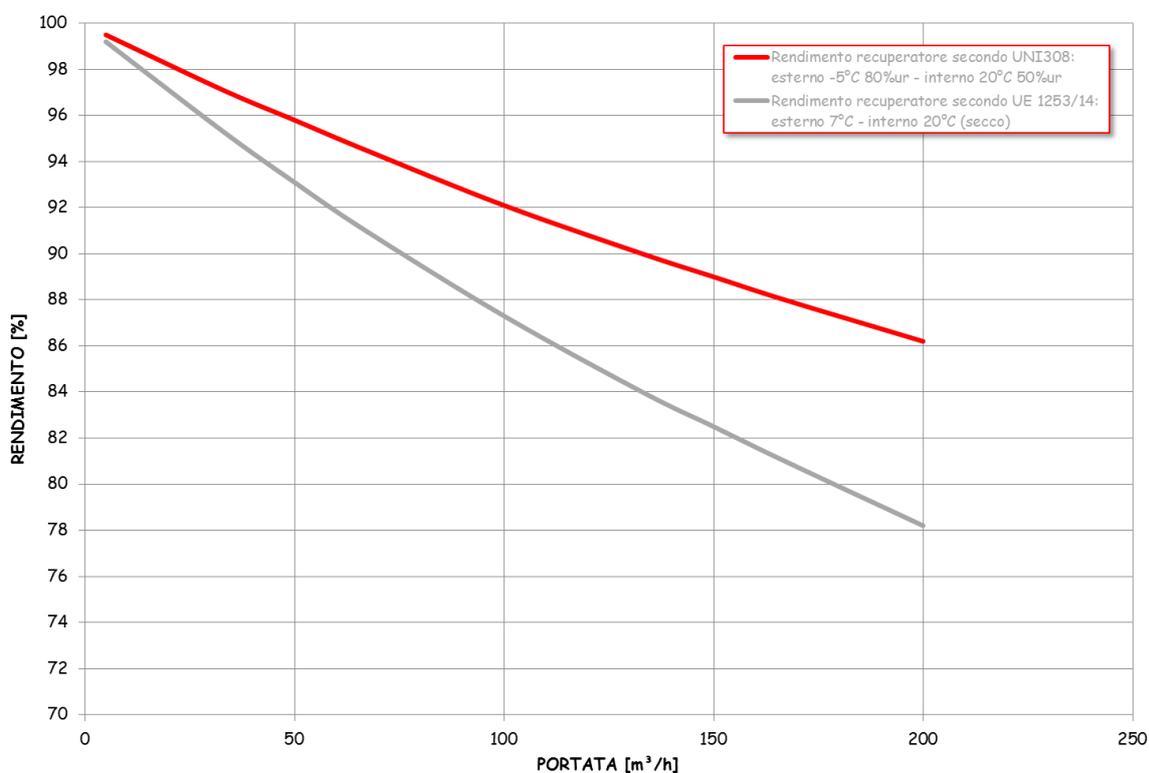
All'interno, sono presenti uno scambiatore a flussi contrapposti per il recupero del calore ed è presente un gruppo frigo che permette la funzione di deumidificazione estiva (per il funzionamento estivo utilizza l'acqua refrigerata a 15-18°C); inoltre la l'unità è dotata di una scambiatore di calore capace di smaltire il calore derivante dal circuito frigo, in tal modo si può effettuare integrazione estiva (è prevista anche la funzione di integrazione invernale).

La macchina è provvista di serranda motorizzata modulante e di trasduttori di pressione per il controllo delle portate. Possiede la funzione freecooling. Installabile a parete.

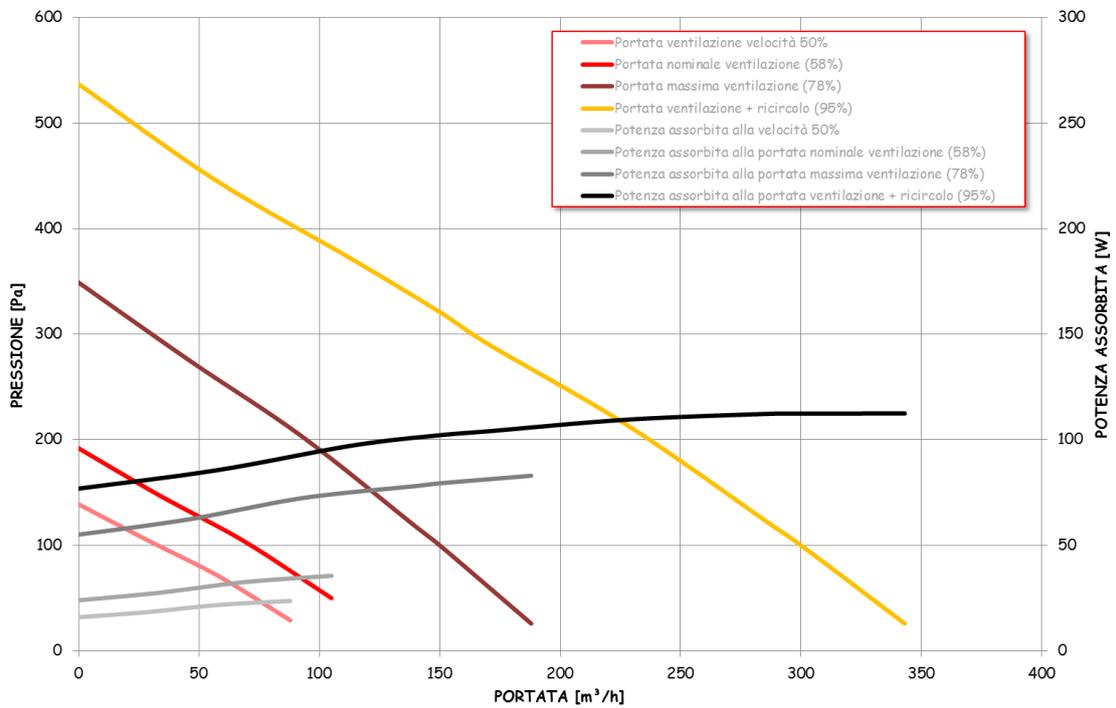
## DATI TECNICI

<b>Portata max</b>	<b>300 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Portata di rinnovo</b>	<b>150 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Umidità asportata</b>	<b>26,6 l/giorno</b>
<b>Portata acqua totale</b>	<b>240 l/h</b>
<b>Prevalenza utile</b>	<b>100 Pa</b>
<b>Potenza frigorifera max (Recuperatore + Gruppo frigo)</b>	<b>2020 W</b>
<b>Efficienza recuperatore</b>	<b>&gt;90%</b>
<b>Potenza elettrica assorbita max</b>	<b>330 W</b>
<b>Alimentazione / Frequenza elettrica</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
<b>Attacchi aeraulici</b>	<b>Ø125-Ø150 mm</b>
<b>Dimensioni (L x P x H)</b>	<b>854 x 428 x 1278 mm</b>
<b>Peso</b>	<b>90 kg</b>

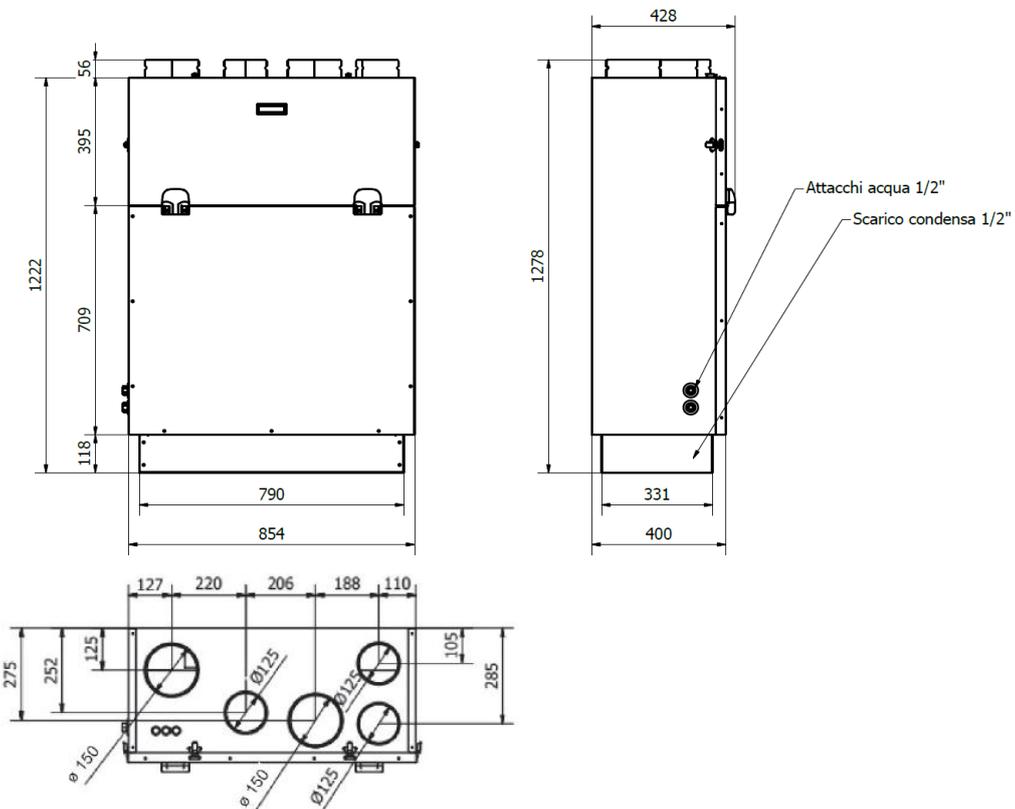
## EFFICIENZA DEL RECUPERATORE



## CURVE CARATTERISTICHE VENTILATORI



## DIMENSIONI

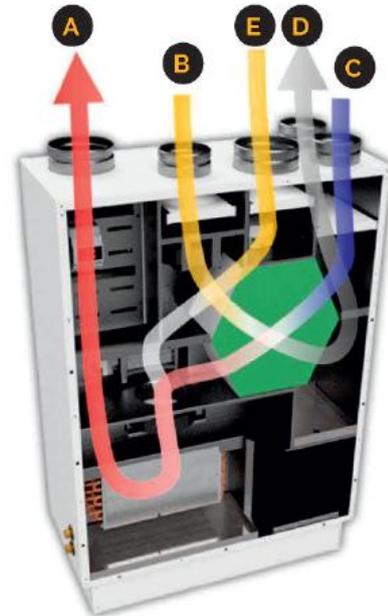


## MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

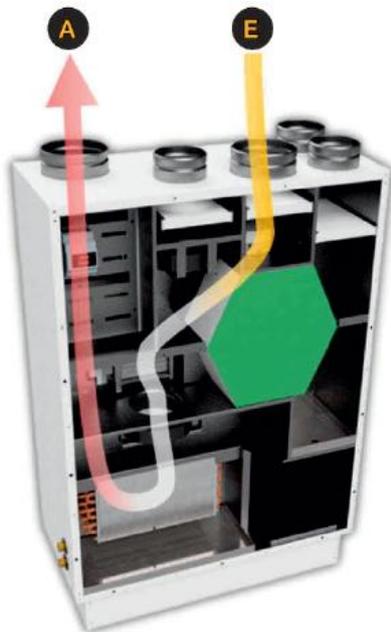
SOLA VENTILAZIONE



DEUMIDIFICAZIONE E/O INTEGRAZIONE  
CON VENTILAZIONE E RICIRCOLO



DEUMIDIFICAZIONE E/O INTEGRAZIONE  
CON SOLO RICIRCOLO



- A** Immissione aria in ambiente
- B** Estrazione aria viziata
- C** Aspirazione aria dall'esterno
- D** Espulsione aria viziata all'esterno
- E** Ricircolo aria ambiente