

# SISTEMI DI VENTILAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE

Scheda Tecnica

## TOP VENTIL 500 PLUS



**TOP VENTIL 500 PLUS** 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), ed eventuale integrazione di calore sensibile in inverno.

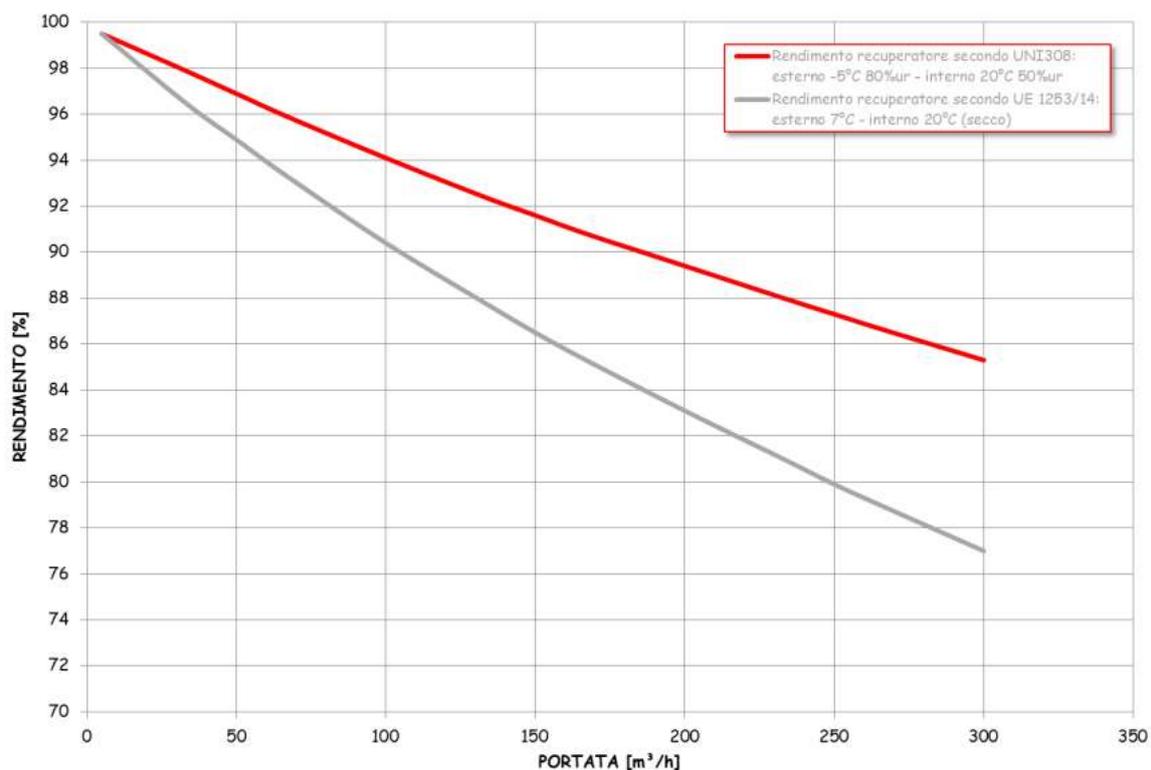
All'interno vi è una batteria capace di smaltire il calore derivante dal circuito frigo, in tal modo si può effettuare integrazione estiva (è prevista anche la funzione di integrazione invernale).

La macchina è provvista di serranda motorizzata modulante e di trasduttori di pressione per il controllo delle portate e pannello di controllo.

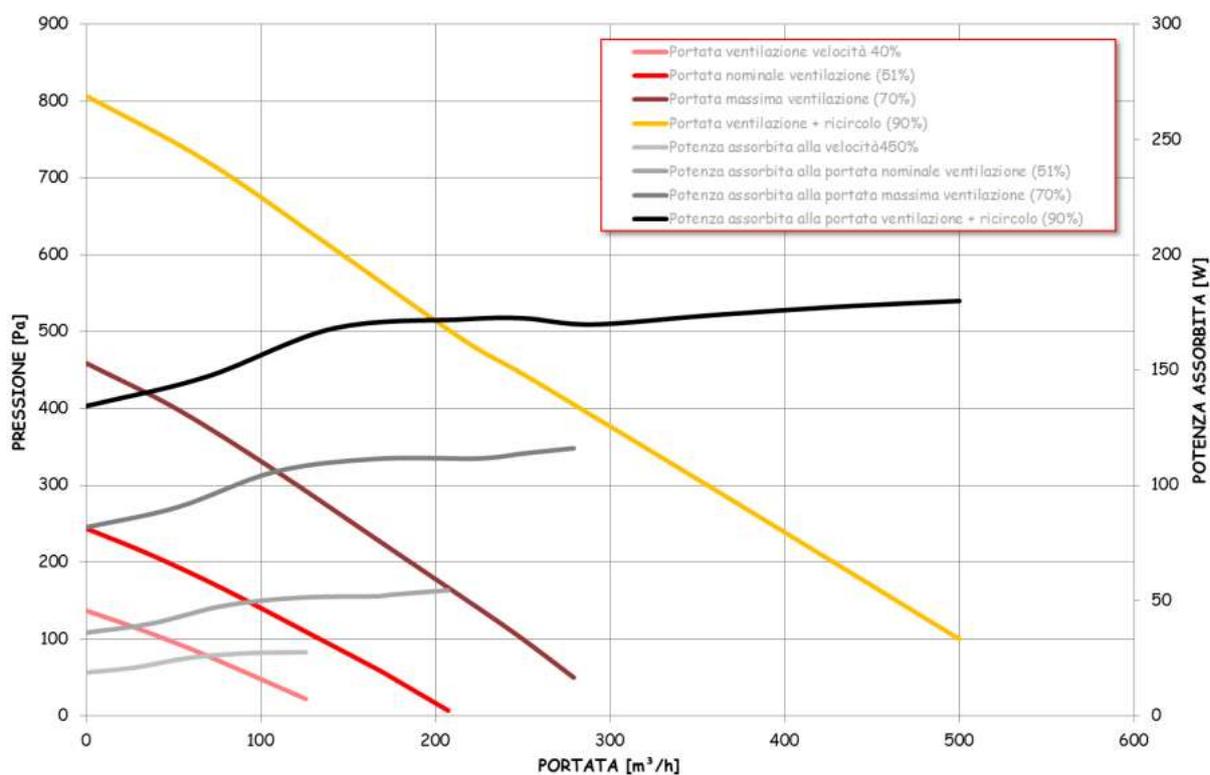
## DATI TECNICI

<b>Portata max</b>	<b>500 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Portata di rinnovo</b>	<b>250 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Umidità asportata</b>	<b>48 l/giorno</b>
<b>Portata acqua totale</b>	<b>400 l/h</b>
<b>Prevalenza utile</b>	<b>100 Pa</b>
<b>Potenza frigorifera max</b> (Recuperatore + Gruppo frigo)	<b>3420 W</b>
<b>Efficienza max recuperatore</b>	<b>&gt;90%</b>
<b>Potenza elettrica assorbita max</b>	<b>750 W</b>
<b>Alimentazione / Frequenza elettrica</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
<b>Attacchi aeraulici</b>	<b>Ø200-Ø150 mm</b>
<b>Dimensioni (L x P x H)</b>	<b>1130 x 1090 x 320 mm</b>
<b>Peso</b>	<b>90 kg</b>

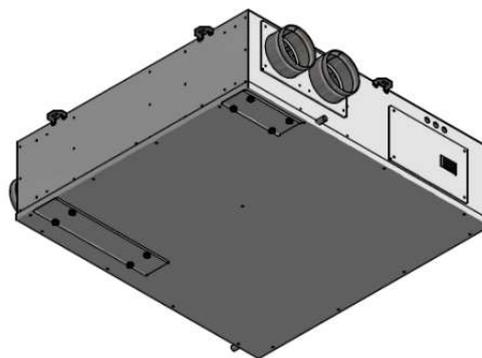
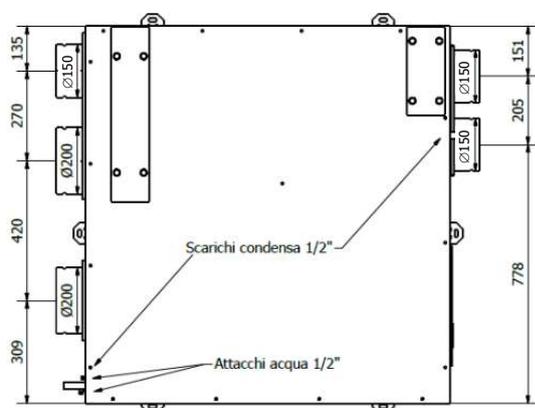
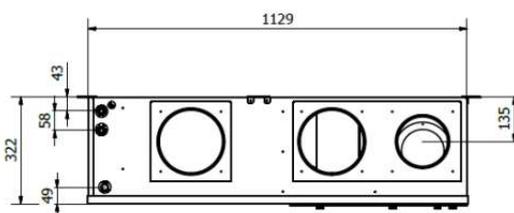
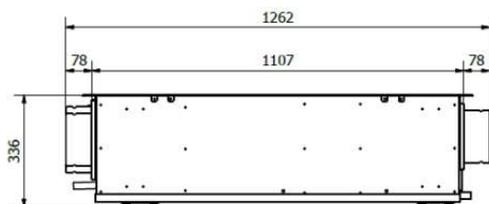
## EFFICIENZA DEL RECUPERATORE



## CURVE CARATTERISTICHE VENTILATORI

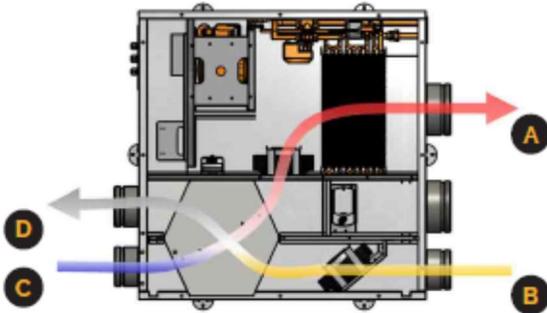


## DIMENSIONI

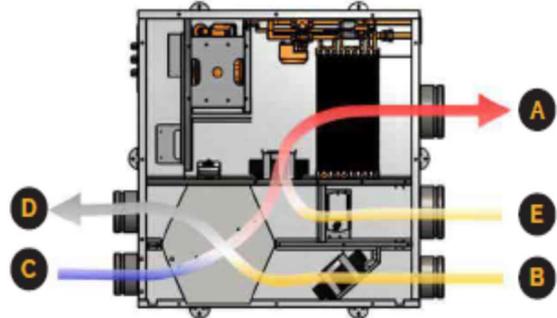


## MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

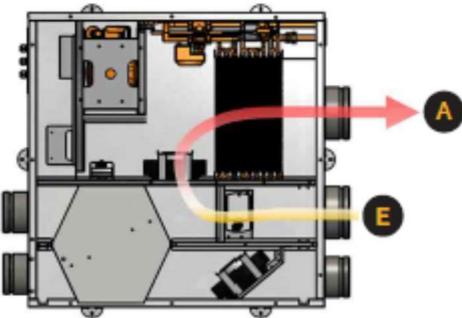
### SOLO VENTILAZIONE



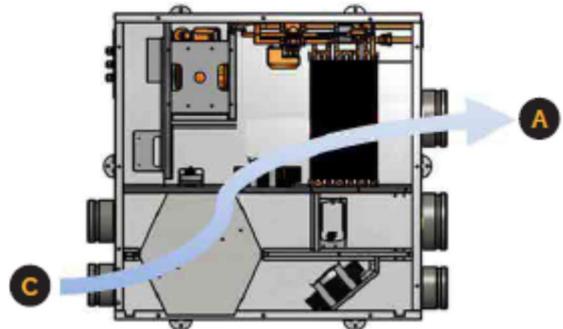
### DEUMIDIFICAZIONE E/O INTEGRAZIONE + VENTILAZIONE E RICIRCOLO



### DEUMIDIFICAZIONE E/O INTEGRAZIONE (SOLO RICIRCOLO)



### FREECOOLING



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

*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.*