

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.

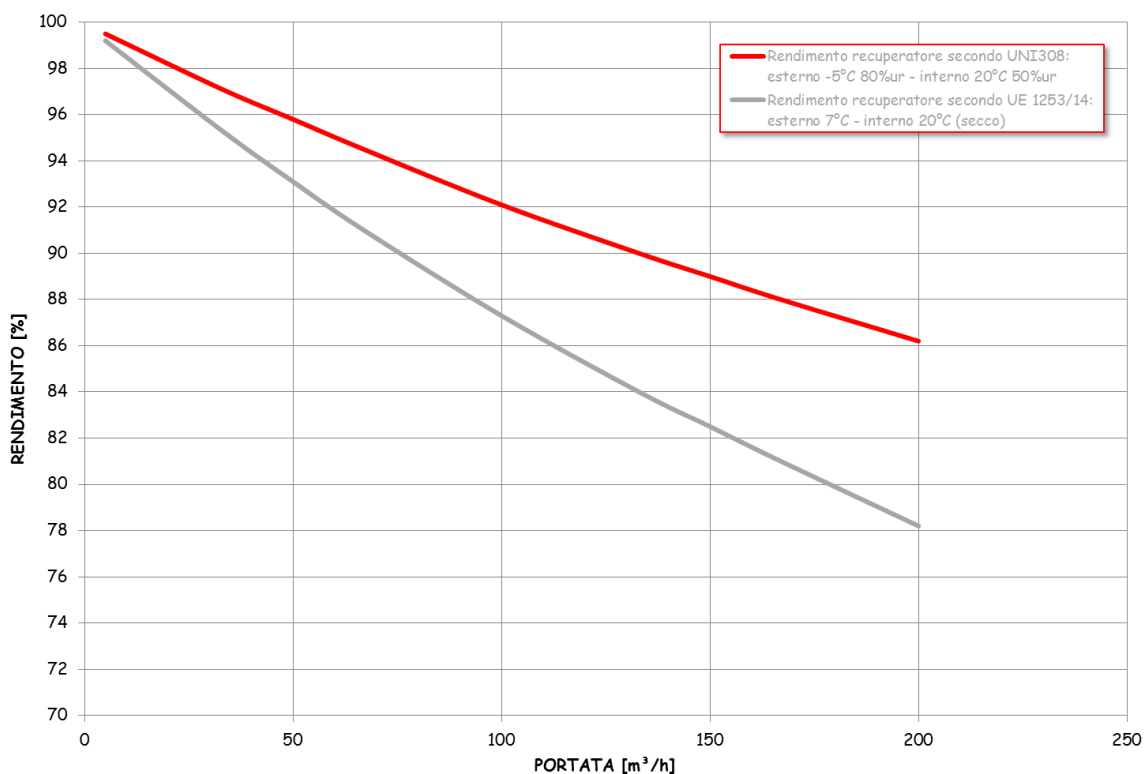
All'interno, sono presenti uno scambiatore a flussi contrapposti per il recupero del calore ed è presente un gruppo frigo che permette la funzione di deumidificazione estiva (per il funzionamento estivo utilizza l'acqua refrigerata a 15-18°C); inoltre la l'unità è dotata di una scambiatore di calore 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.

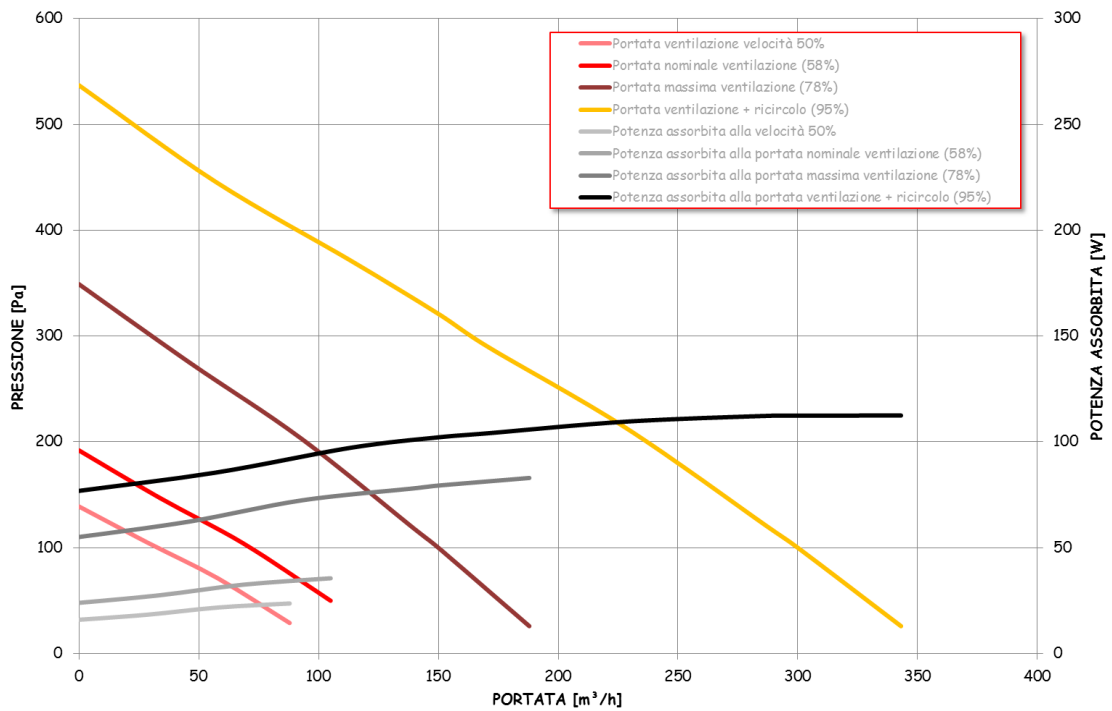
DATI TECNICI

Portata max	300 m³/h
Portata di rinnovo	150 m³/h
Umidità asportata	26,6 l/giorno
Portata acqua totale	240 l/h
Prevalenza utile	100 Pa
Potenza frigorifera max (Recuperatore + Gruppo frigo)	2020 W
Efficienza recuperatore	>90%
Potenza elettrica assorbita max	330 W
Alimentazione / Frequenza elettrica	230 V / 50 Hz
Attacchi aeraulici	Ø125-Ø150 mm
Dimensioni (L x P x H)	854 x 428 x 1278 mm
Peso	90 kg

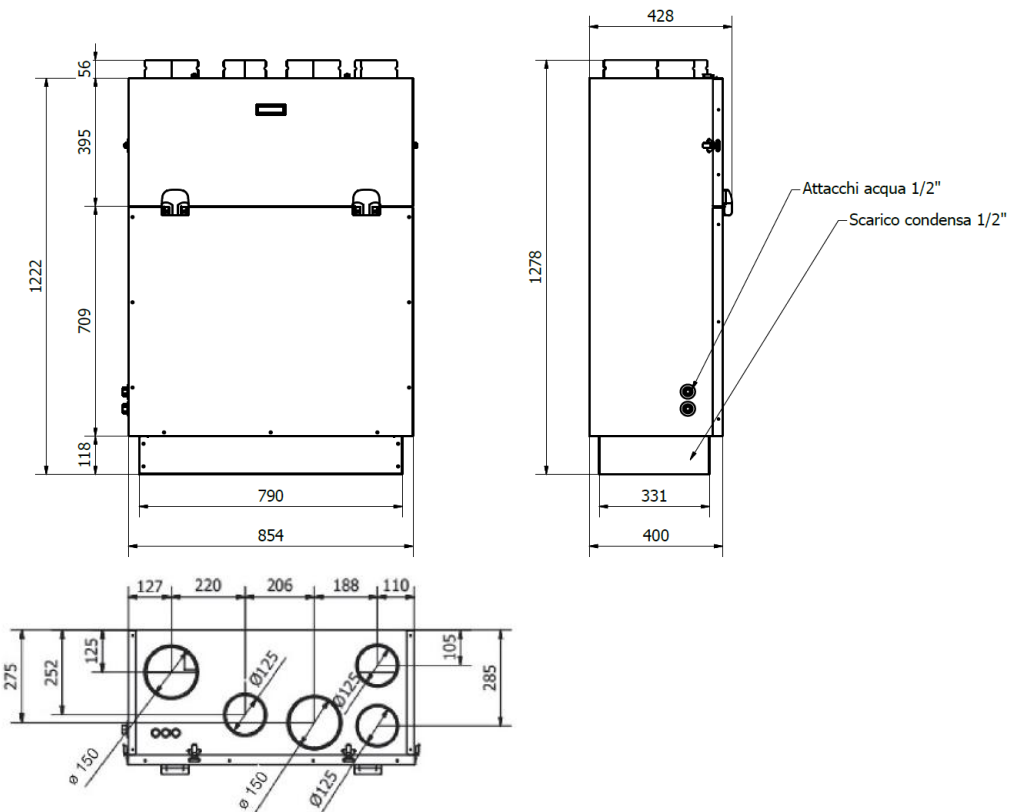
EFFICIENZA DEL RECUPERATORE



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