

# SISTEMI DI VENTILAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE

Scheda Tecnica

## INVISIVENTIL 300 PLUS



A



EFFICIENZA > 90%

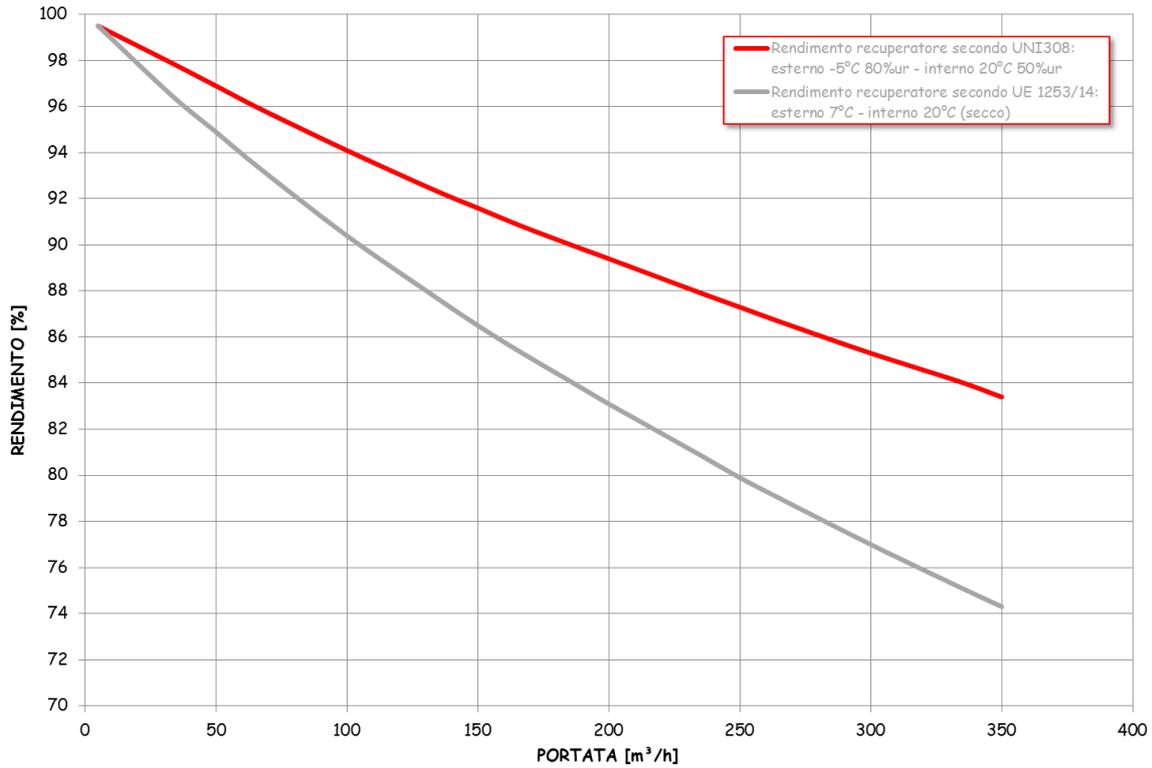
La **INVISIVENTIL 300 PLUS** è un recuperatore di calore che permette di introdurre aria pulita all'interno degli ambienti e di espellere quella esausta. Il recupero di calore avviene grazie ad uno scambiatore a flussi contrapposti realizzato in polipropilene che assicura un'efficienza che supera il 90%. E' dotato di due ventilatori centrifughi EC a pale rovesce a basso consumo e due filtri F7. E' particolarmente indicata per appartamenti ed abitazioni in generale, al fine di soddisfare le esigenze di efficienza energetica sempre più attuali.

La sua peculiarità è quella di poter essere inserita all'interno di un telaio dotato di un isolamento termico/acustico, il quale ne permette l'installazione incassata in una parete al fine di annullare gli ingombri in profondità. Inoltre lo stesso telaio nella parte inferiore ha integrato i plenum di distribuzione aria, dotati anch'essi di isolamento termico/acustico, in modo da poter canalizzare direttamente le tubazioni Ø63 mm sia sottopavimento che a parete o soffitto. 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.

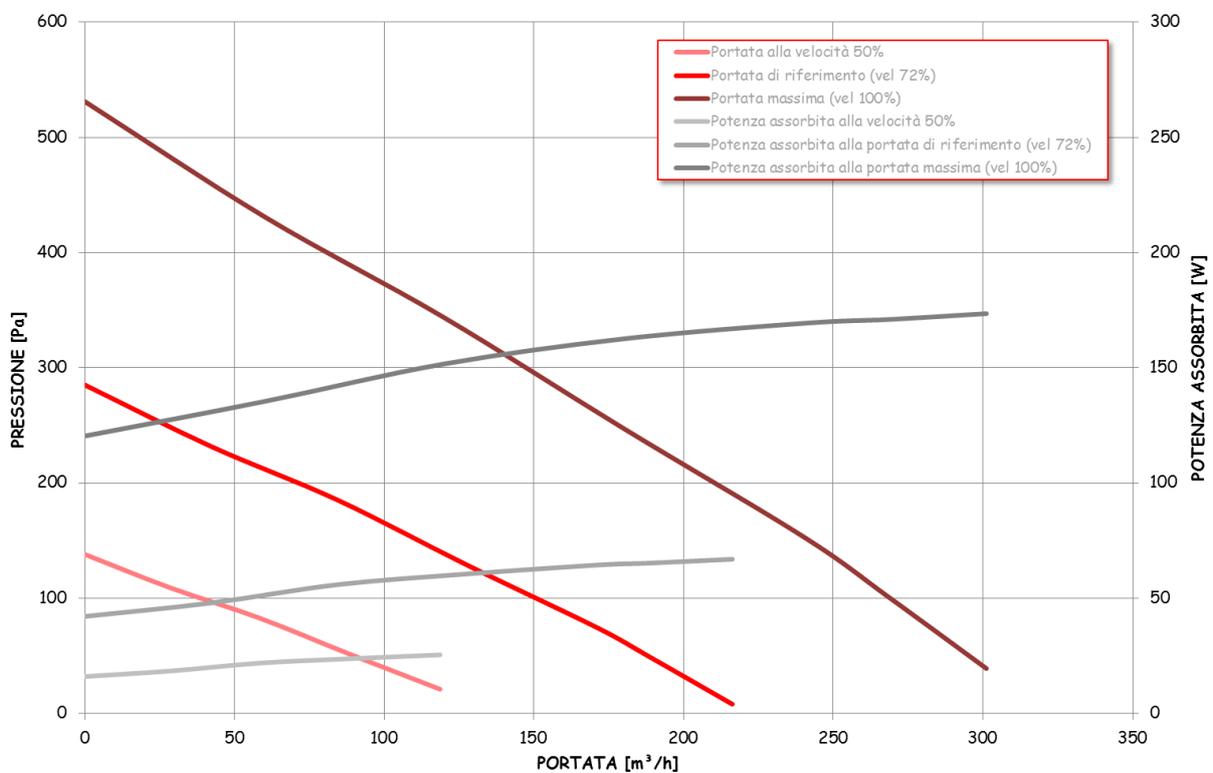
### DATI TECNICI

<b>Portata max</b>	300 m <sup>3</sup> /h
<b>Prevalenza</b>	200 Pa
<b>Efficienza recuperatore</b>	>90%
<b>Potenza elettrica assorbita</b>	83x2 W
<b>Alimentazione/frequenza elettrica</b>	230 V / 50 Hz
<b>Attacchi aeraulici</b>	Ø 150 - Ø 63 mm
<b>Dimensioni del telaio (L x P x H)</b>	830 x 307 x 1469 mm
<b>Peso</b>	47 kg

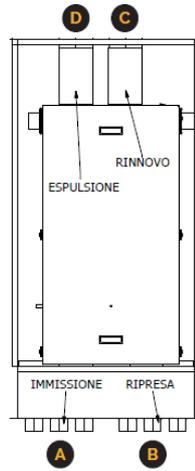
## EFFICIENZA DEL RECUPERATORE



## CURVE CARATTERISTICHE VENTILATORI

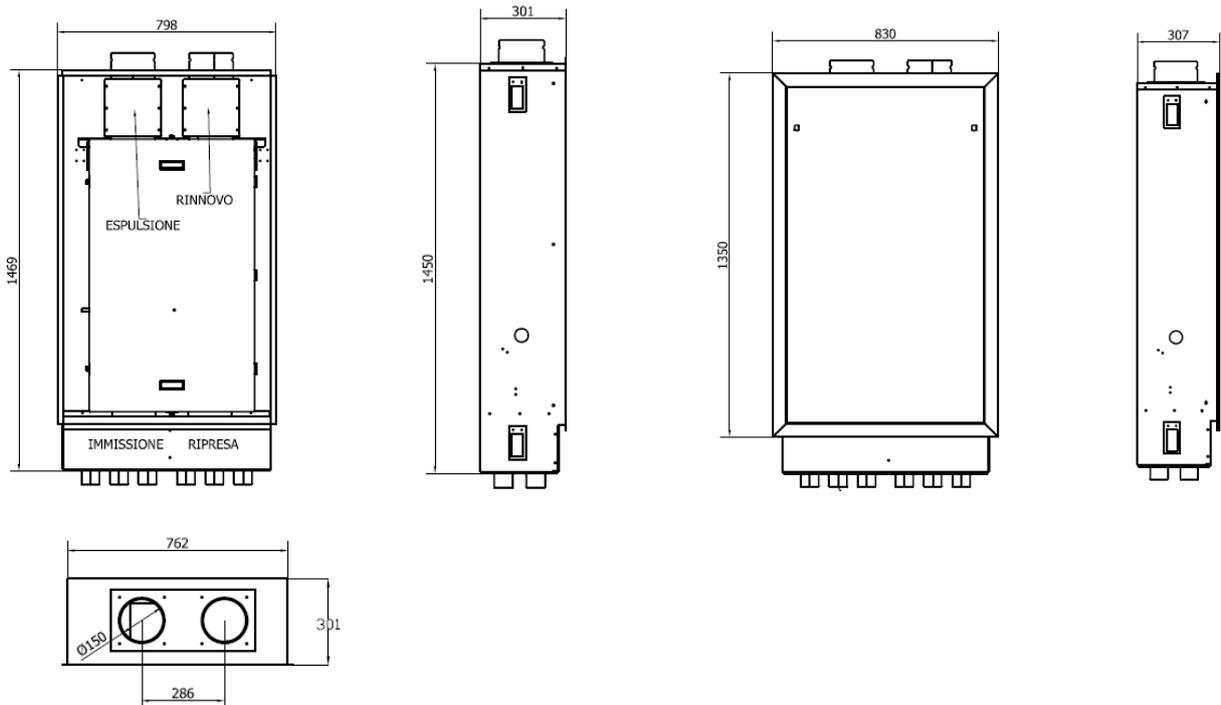


## MODALITA' DI FUNZIONAMENTO



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

## DIMENSIONI



## ACCESSORI ED OPTIONAL

REG VENTIL EVO	SONDA TEMP. ESTERNA	SONDA CO <sub>2</sub>	SONDA COV	TELAIO	PIASTRA	COPERCHIO
						

## SCHEDA DI PRODOTTO (con regolatore REG VENTIL EVO)

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		INVISIVENTIL 300 PLUS
Consumo di energia specifico in kWh/(m <sup>2</sup> .a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-73,7 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
	Clima mite	-36,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
	Clima caldo	-12,4 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Classe energetica		A
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 <sup>3</sup> /h) *		269 m <sup>3</sup> /h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		173 W
Livello di potenza sonora (L <sub>wa</sub> in dB(A))		51 dB(A)
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s) *		0,052 m <sup>3</sup> /h
Differenza di pressione (Pa) *		50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/(m <sup>3</sup> /h) )		0,35 W/(m <sup>3</sup> /h)
Tipo di controllo		Controllo ambientale centralizzato
Coefficiente di controllo		0,85
Tasso di trafilamento (%)	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 à + 20Pa e - 20 Pa (%)		non applicabile
Tenuta dell'aria interna / esterna (m <sup>3</sup> /h)		non applicabile
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m <sup>2</sup> (kWh di elettricità /a)**	Clima freddo	895,4 kWh di elettricità /a
	Clima mite	358,4 kWh di elettricità /a
	Clima caldo	313,4 kWh di elettricità /a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m <sup>2</sup> (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	8733,8 kWh di energia primaria /a
	Clima mite	4464,5 kWh di energia primaria /a
	Clima caldo	2018,8 kWh di energia primaria /a

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.