

SISTEMI DI VENTILAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE

Scheda Tecnica

INVISIVENTIL 300 PLUS



A



EFFICIENZA > 90%

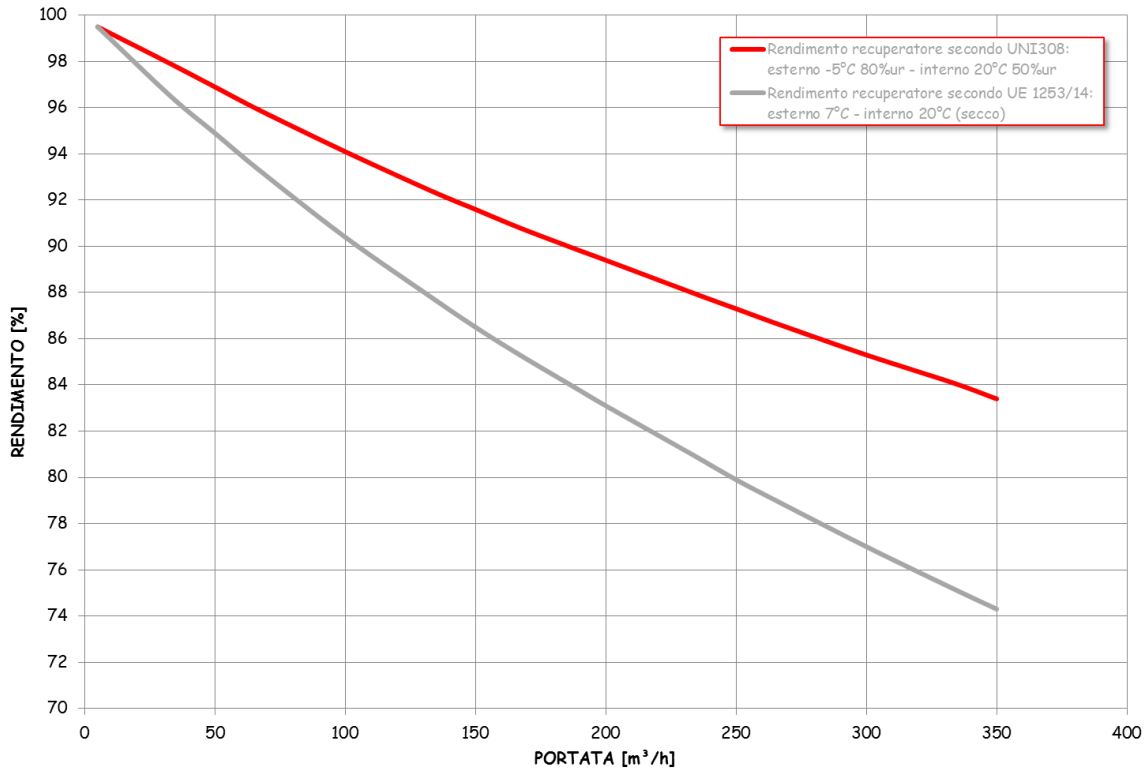
La **INVISIVENTIL 300 PLUS** è un recuperatore di calore che permette di introdurre aria pulita all'interno degli ambienti e di espellere quella esausta. Il recupero di calore avviene grazie ad uno scambiatore a flussi contrapposti realizzato in polipropilene che assicura un'efficienza che supera il 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.

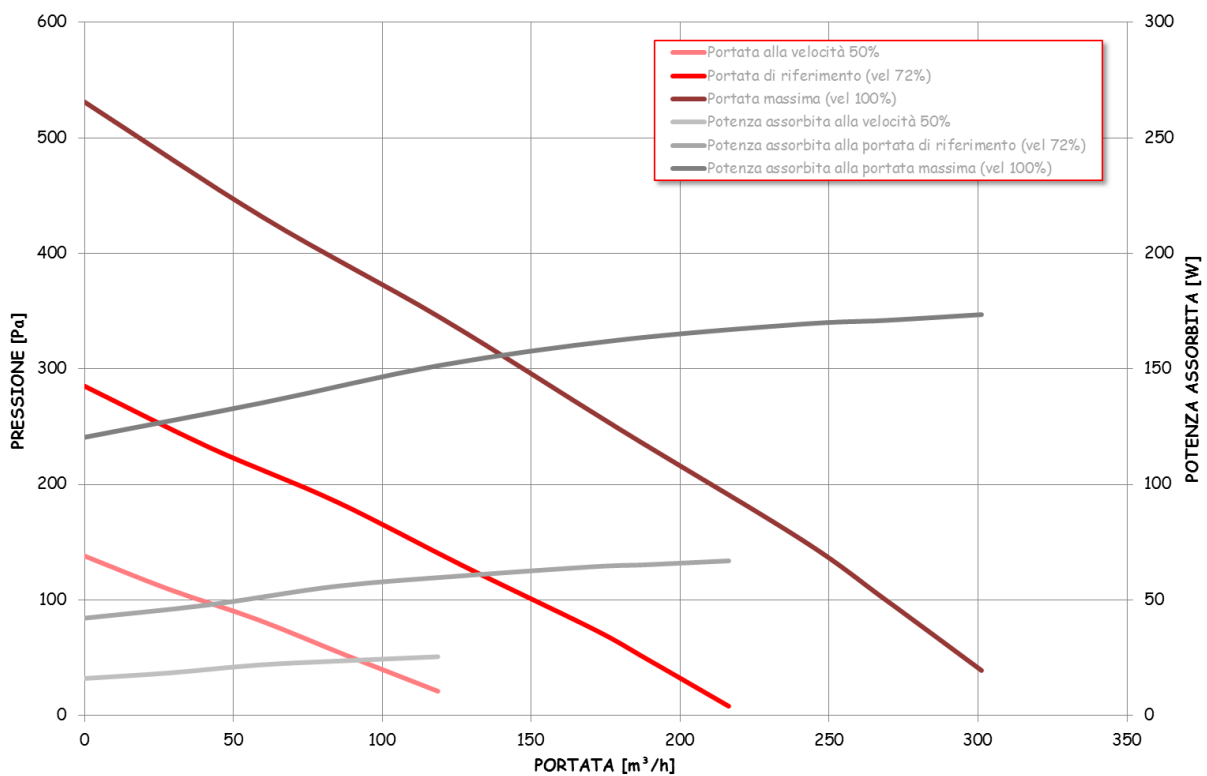
DATI TECNICI

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

EFFICIENZA DEL RECUPERATORE



CURVE CARATTERISTICHE VENTILATORI

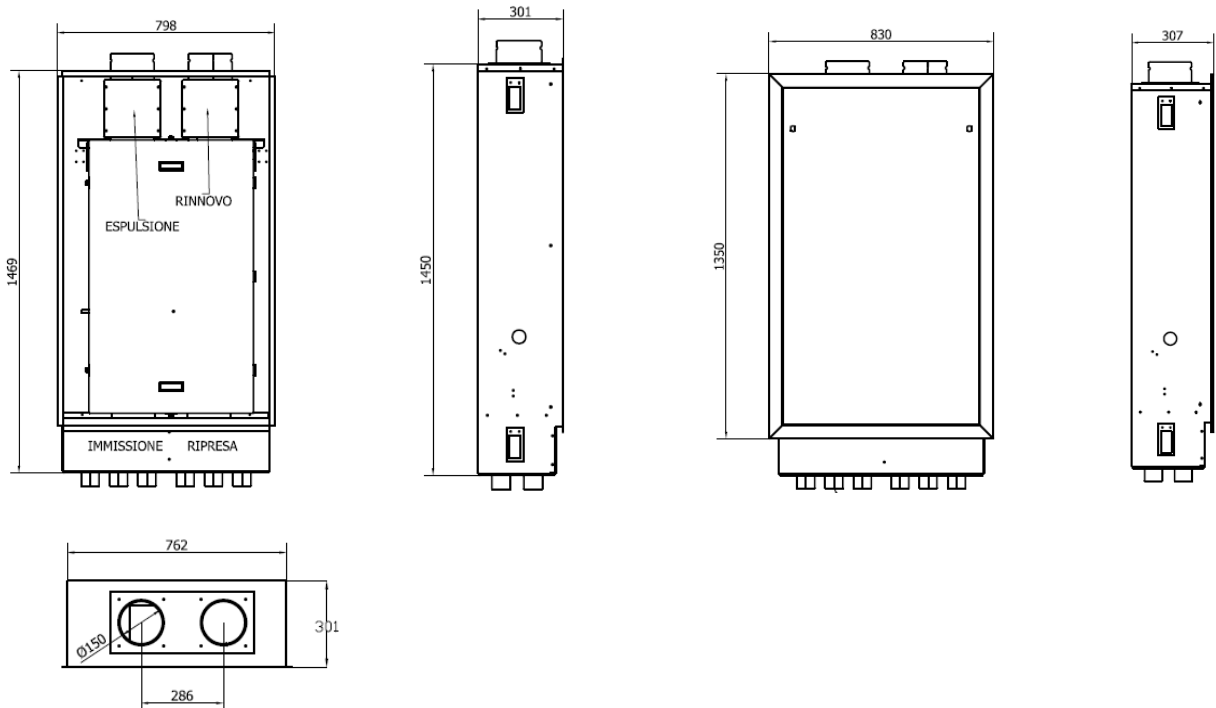


MODALITA' DI FUNZIONAMENTO










- 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 ₂	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 ² .a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-73,7 kWh/(m ² .a)
	Clima mite	-36,4 kWh/(m ² .a)
	Clima caldo	-12,4 kWh/(m ² .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 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		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 ³ /h)		non applicabile
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m ² (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 ² (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.