

IRSAIR H 100 P

Unità per installazione a soffitto, monoblocco di dimensioni compatte.

Installabile anche a pavimento. IRSAIR H 100 P può essere installata con flussi invertiti.



air'suite
BY CALISTO

Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79



Regolatore di velocità opzionale. Vedi pag. 80.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in polipropilene espanso che assicura anche isolamento termico e acustico. Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione in orizzontale, accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione ai filtri con sportelli ad incastro.

Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sia sulla presa dell'aria di rinnovo, sia sulla presa di estrazione dell'aria viziata.

Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità.

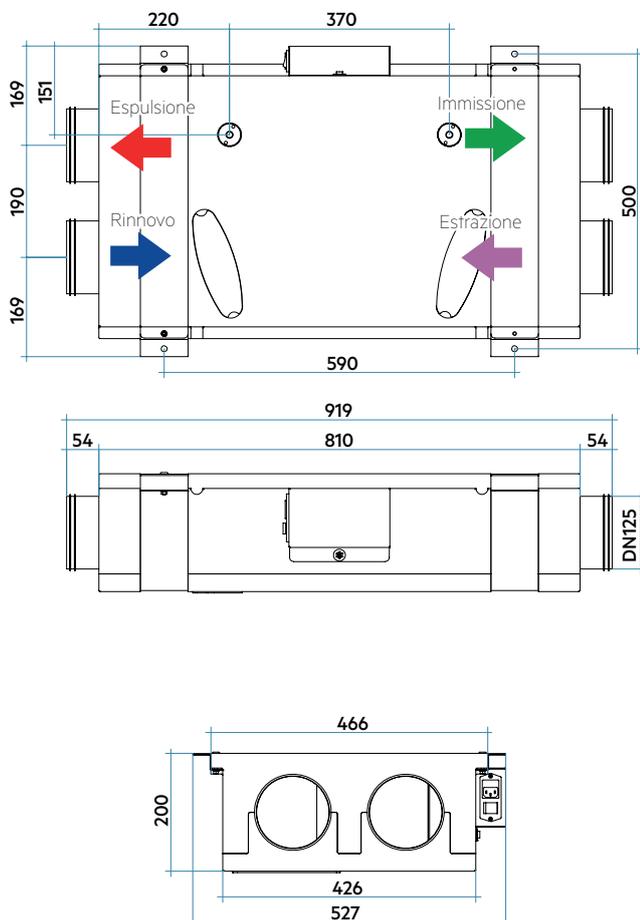
Scambiatore di calore statico in polipropilene in controcorrente per il recupero del calore sensibile.

Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

Quadro elettrico separato dal flusso dell'aria con presa elettrica maschio protetta con fusibili di sicurezza su entrambi i poli ed interruttore luminoso a bordo unità.

Cavo in dotazione con spina e presa pressofusa.

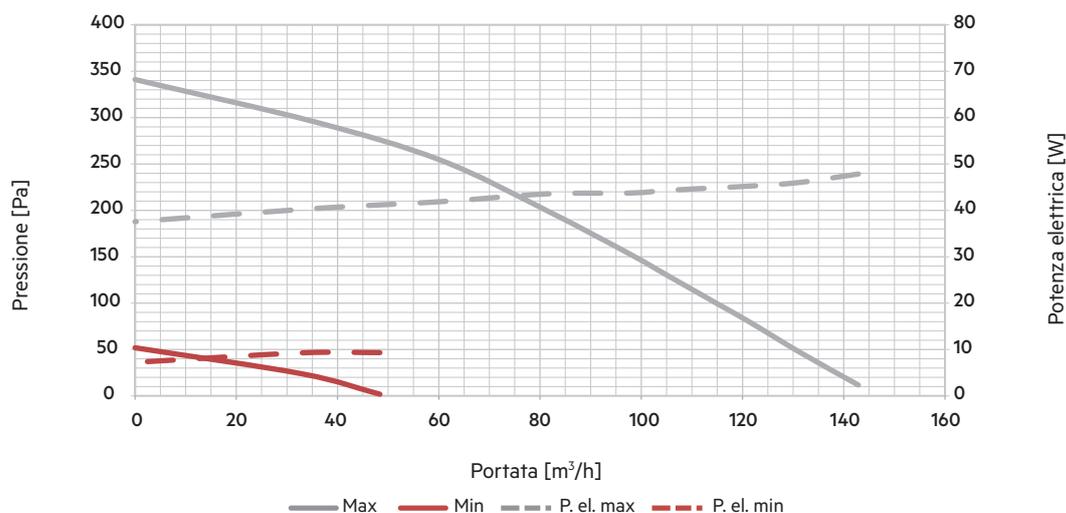
Scatola elettrica con morsetteria per collegamento segnale 0-10 Vcc da esterno oppure potenziometro.



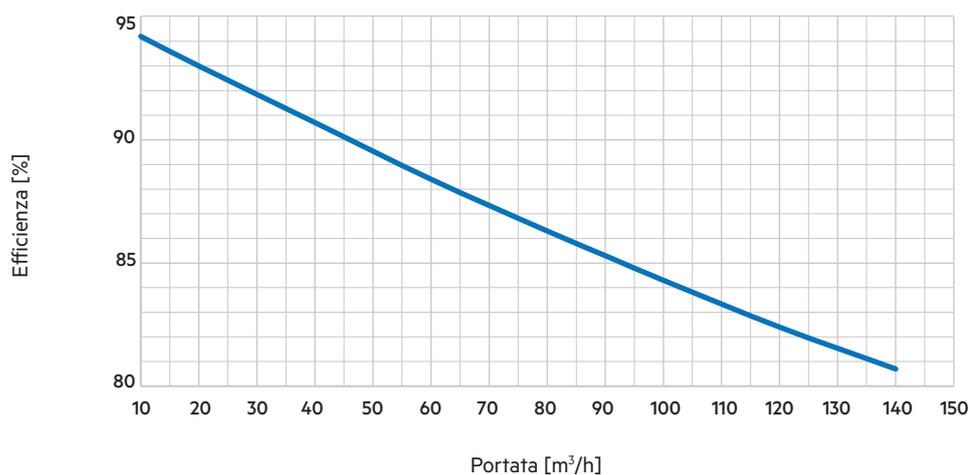
IRSAIR H 100 P	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	919
Larghezza	mm	527
Altezza	mm	200
Diametro condotti	mm	DN125
Diametro Scarico condensa	mm	10
Peso	kg	9
Classe filtro rinnovo	-	ePM1 70% (F7)
Classe filtro estrazione	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	PPE
Isolante interno	-	PPE
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in polipropilene
Portata a 100 Pa	m ³ /h	115
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	0,6
Potenza massima	W	48
Grado di protezione	-	IP20

Modello	Codice
IRSAIR H 100 P	URED010HR0000

Prestazioni Aeruliche IRSAIR H 100 P secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR H 100 P secondo UNI EN 13141-7



aria esterna 7°C,
72% UR, aria interna,
20°C 28% UR

ACCESSORI



Filtro
Pag. 79



Regolatore
Pag. 80

TEST LEAKAGE secondo UNI EN 13141-7

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A3
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A2
INTERNO	Differenza di pressione 100 Pa	A3

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Lw Livello di potenza sonora misurato secondo UNI EN ISO 3747 – CLASSE 3

RUMORE IRRADIATO DELL'UNITÀ (dB)								
IRSAIR H 100 P	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	43,4	54,9	46,0	40,6	32,9	28,7	34,2	49
RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR H 100 P	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	47,9	58,9	49,2	43,8	36,4	33,6	37,5	53

Legenda: Impianti a Doppio flusso **D** - Impianti di deumidificazione **H** - Impianti EasyClima **E** - Impianti a semplice flusso **S** - Consegna rapida