

IRSAIR H 150 P

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore. Unità per installazione a soffitto, monoblocco di dimensioni compatte.

Installabile anche a pavimento.

Unità classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.



Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79



* Contenitore in controsoffitto vedi pag. 78.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

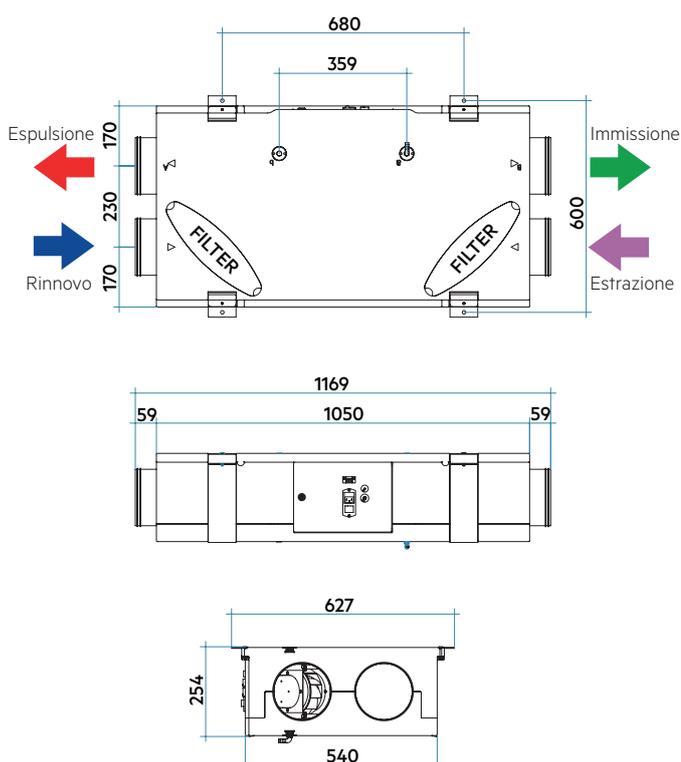
Struttura autoportante in polipropilene espanso che assicura anche isolamento termico e acustico. Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione in orizzontale, accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione ai filtri con sportelli ad incastro. Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (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 ad alta efficienza e basso livello sonoro.

Scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato **Eurovent** per il recupero del calore sensibile. Bypass motorizzato per free cooling e free heating. Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

Quadro elettrico interno all'unità separato dal flusso dell'aria con morsettiera e scheda elettronica con microprocessore, 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.

Regolazione dedicata con gestione automatica del by-pass e controllo sporcaimento filtri tramite contaore tarato in fabbrica.

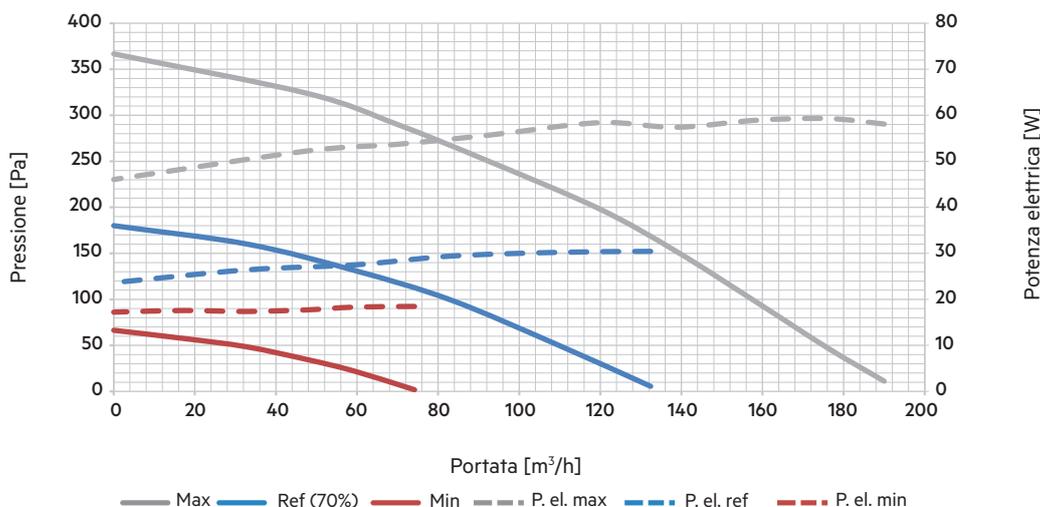


IRSAIR H 150 P	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1169
Larghezza	mm	627
Altezza	mm	250
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	10
Peso	kg	15
Classe filtro rinnovo	-	ePM1 70% (F7)
Classe filtro estrazione	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	PPE
Isolante interno	-	PPE
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m ³ /h	157
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	0,6
Potenza massima	W	59
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	- Controllo S	A
	- Controllo E	A
	- Controllo E + sonda	A

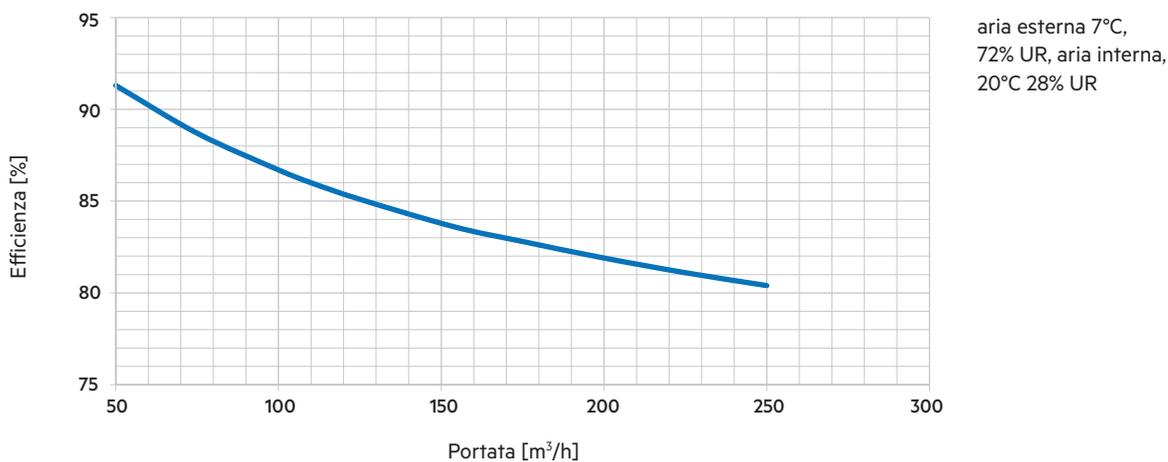
Modello	Codice
D H E IRSAIR H 150 P controllo S	URED015HRS00P
D H E IRSAIR H 150 P controllo E	URED015HRE00P

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

Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 150 P secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR H 150 P secondo UNI EN 13141-7



ACCESSORI



TEST LEAKAGE secondo UNI EN 13141-7

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A3
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A3
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 150 P		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA (dB)
100%		54,1	60,0	54,9	51,6	42,8	40,8	43,6	56,9
REF		48,7	54,2	47,1	44,1	35,8	33,7	42,1	50,4

		RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)							
IRSAIR H 150 P		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA (dB)
100%		55,5	62,3	59,4	50,9	43,2	42,0	46,0	59,4
REF		49,7	58,4	49,0	46,2	38,1	36,9	45,0	53,4

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