

IRSAIR B 150 P

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

Disponibile contenitore a murare, per installazione su parete esterna (vedi pag. 77)

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



air'suite
BY LAZARUS

Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in prolipropilene espanso che assicura anche isolamento termico e acustico.

Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione in verticale, accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione interna con portelli ad anta incernierati alla struttura.

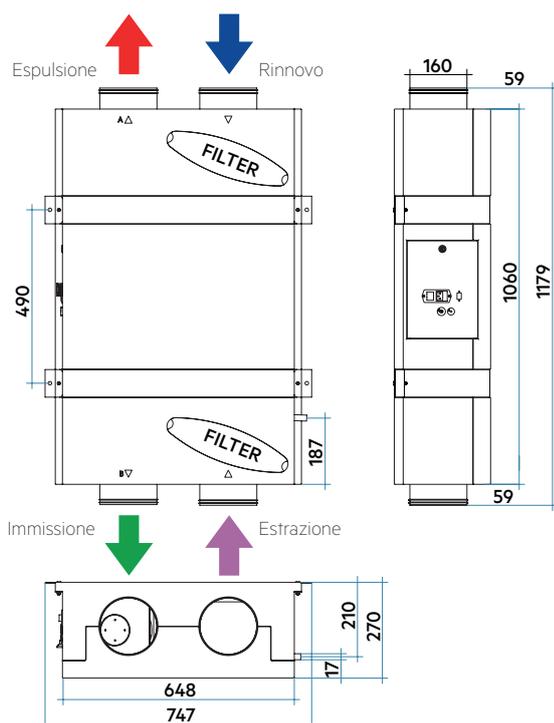
Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sia sulla presa dell'aria di rinnovo, sia sulla presa di estrazione dell'aria viziata.

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 morsetteria 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 sporcamiento filtri tramite contaore tarato in fabbrica.

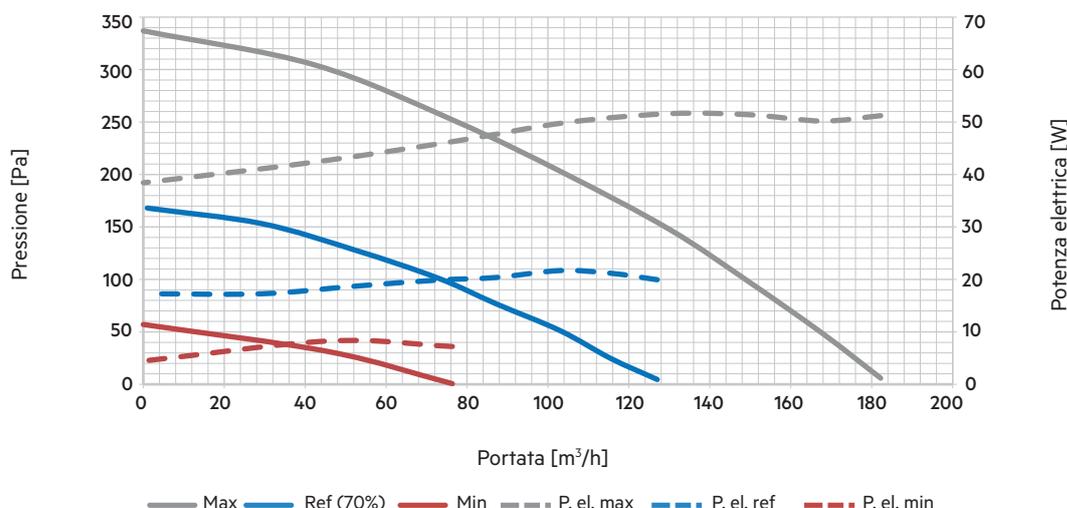


IRSAIR B 150 P	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	1179
Larghezza	mm	747
Profondità	mm	270
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	17
Peso	kg	18
Classe filtro rinnovo	-	ePM1 70% (F7)
Classe filtro estrazione	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	PPE
Isolante interno	-	PPE
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m ³ /h	149
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	0,6
Potenza massima	W	52
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S A
	-	Controllo E A
	-	Controllo E + sonda A

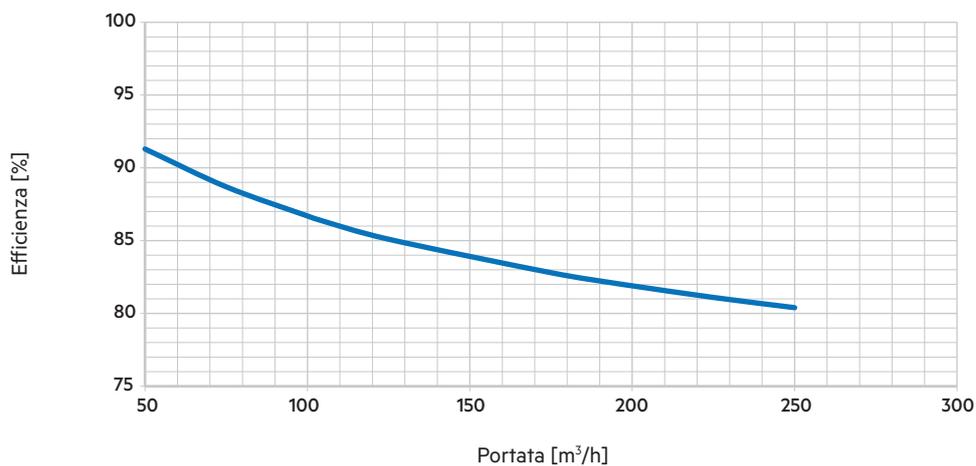
Modello	Codice
D H E IRSAIR B 150 P controllo S	URED015BRS00P
D H E IRSAIR B 150 P controllo E	URED015BRE00P

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

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



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



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

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 B 150 P	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	49,8	55,1	53,6	50,2	41,6	39,4	41,5	54,8
REF	45,7	52,7	44,7	46,4	36,6	33,6	39,7	50,0

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR B 150 P	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	55,2	61,8	60,6	56,8	50,4	53,5	54,5	62,8
REF	48,3	58,9	53,1	49,2	41,9	42,7	41,6	55,4

Legenda: Impianti a Doppio flusso - Impianti di deumidificazione - Impianti EasyClima - Impianti a semplice flusso - Consegna rapida