

# IRSAIR B 220 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.

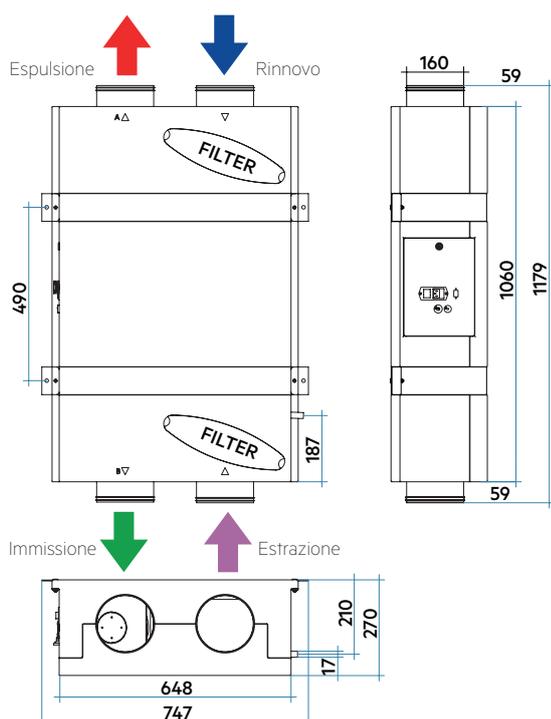
Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sia sulla presa dell'aria di rinnovo, sia sulla presa di estrazione dell'aria viziata.

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.

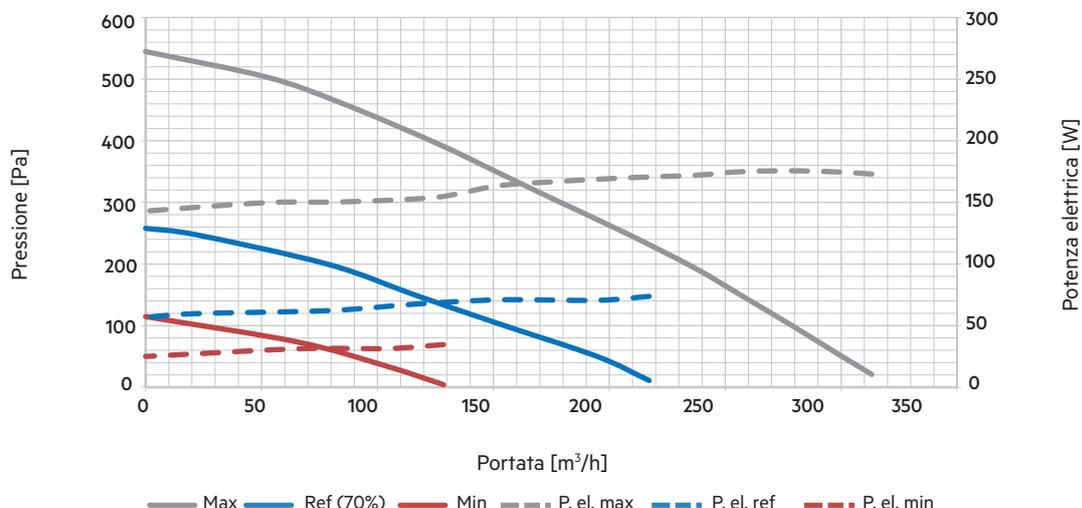


IRSAIR B 220 P	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	1179
Larghezza	mm	747
Profondità	mm	270
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	17
Peso	kg	19
Classe filtro rinnovo	-	<b>ePM1 70%</b> (F7)
Classe filtro estrazione	-	<b>ePM1 70%</b> (F7)
Struttura portante	-	PPE
Isolante interno	-	PPE
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	279
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,6
Potenza massima	W	176
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S <b>B</b>
	-	Controllo E <b>B</b>
	-	Controllo E + sonda <b>A</b>

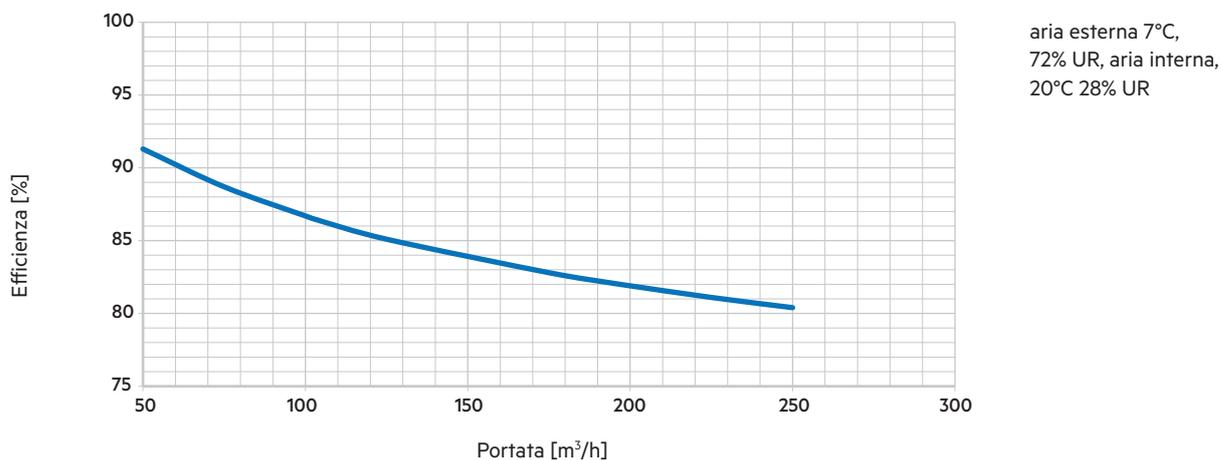
Modello	Codice
<b>D H E</b> IRSAIR B 220 P controllo S	<b>URED022BRS00P</b>
<b>D H E</b> IRSAIR B 220 P controllo E	<b>URED022BRE00P</b>

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

**Prestazioni Aerauliche IRSAIR B 220 P secondo UNI EN 13141-7**



**Efficienza Recuperatore IRSAIR B 220 P secondo UNI EN 13141-7**



**ACCESSORI**



**TEST LEAKAGE secondo UNI EN 13141-7**

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

**LIVELLO DI RUMOROSITÀ**

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

RUMORE IRRADIATO DELL'UNITÀ (dB)								
IRSAIR B 220 P	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	54,6	63,2	61,9	58,1	47,2	44,7	46,7	62,6
REF	47,7	59,1	52,7	51,4	40,3	36,2	40,6	55,6

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR B 220 P	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	56,7	64,5	66,6	63,5	58,2	53,8	57,2	68,1
REF	49,5	62,8	58,7	56,3	50,5	43,8	47,6	61,0

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