

IRSAIR B 150

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. 76)

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



air'suite
BY LAZARONI

Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in pannelli sandwich di spessore 22,5 mm, in lamiera verniciata all'esterno e Magnelis® interno con isolante in schiuma poliuretanicata interposto. Isolante a celle chiuse sulle superfici interne dei pannelli apribili per ulteriore 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.

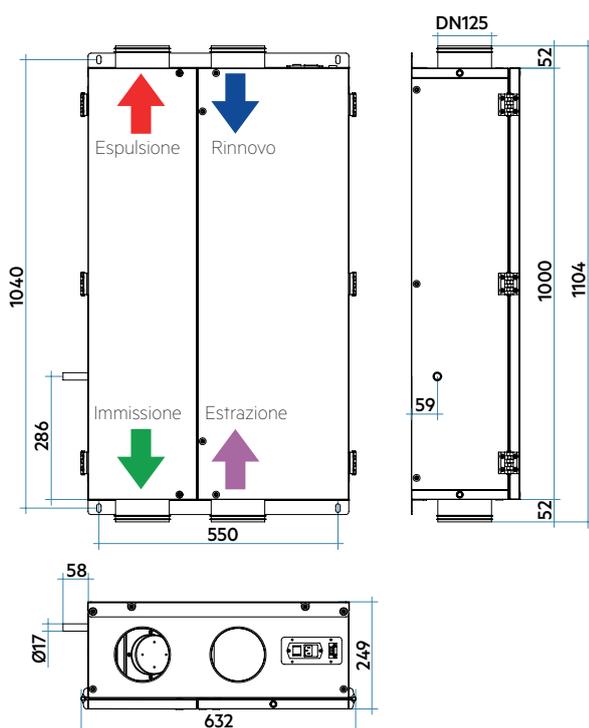
Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sia sulla presa dell'aria di rinnovo, sia sulla presa di estrazione dell'aria viziata.

Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

Scambiatore di calore statico in polipropilene 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 collegamenti alle canalizzazioni dell'aria.

Quadro elettrico estraibile per manutenzione, 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.

Quadro elettrico interno all'unità separato dal flusso dell'aria, con morsettiera e scheda elettronica con microprocessore fissati su supporto facilmente estraibile per facilitare installazione e manutenzione. Regolazione dedicata con gestione automatica del bypass e controllo sporco filtri tramite contaore tarato in fabbrica.

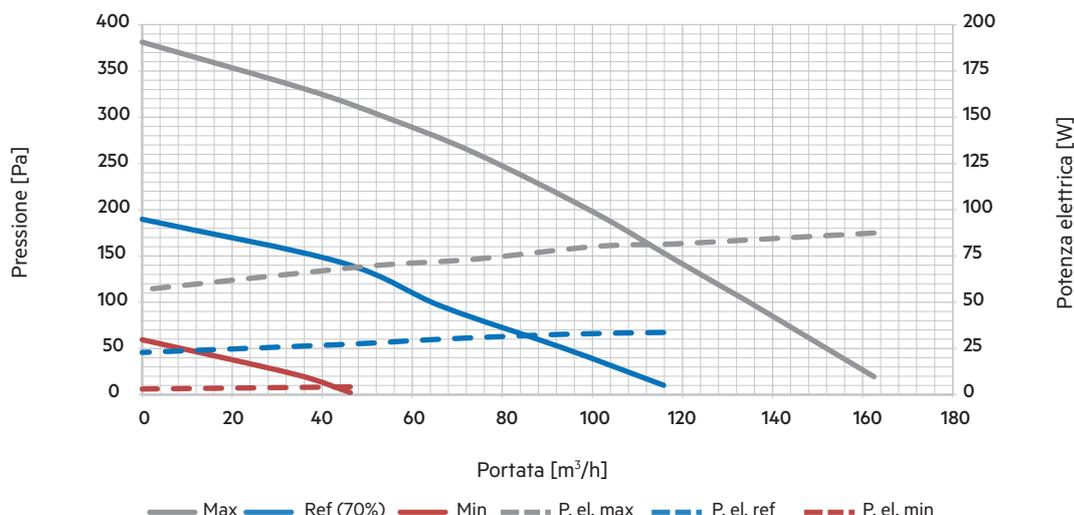


| IRSAIR B 150 | U. misura | Dati Tecnici |
|---------------------------|-------------------|--|
| Altezza | mm | 1104 |
| Larghezza | mm | 632 |
| Profondità | mm | 249 |
| Diametro condotti | mm | DN125 |
| Diametro Scarico condensa | mm | 17 |
| Peso | kg | 34 |
| Classe filtro rinnovo | - | ePM1 70% (F7) |
| Classe filtro estrazione | - | ePM1 70% (F7) |
| Struttura portante | - | Lamiera verniciata esterna, in Magnelis® interna |
| Isolante interno | - | Schiuma poliuretanicata |
| Scambiatore di calore | - | Controcorrente in polipropilene |
| Portata a 100 Pa | m ³ /h | 135 |
| Tensione di alimentazione | V/Hz/ph | 230/50/1 |
| Massima corrente | A | 1,0 |
| Potenza massima | W | 87 |
| Grado di protezione | - | IP20 |
| Classe energetica | - | Controllo S B |
| | - | Controllo E A |
| | - | Controllo E + sonda A |

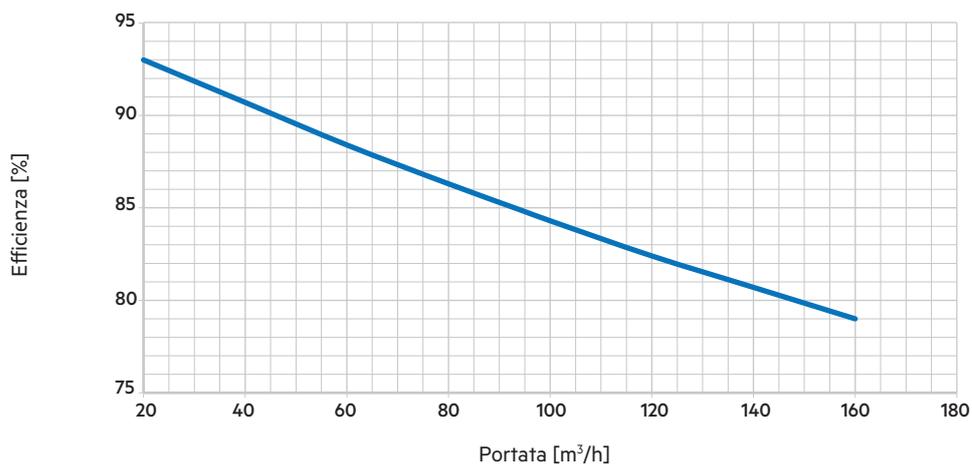
| Modello | Codice |
|---------------------------------------|----------------------|
| D H E IRSAIR B 150 controllo S | URED015BRS000 |
| D H E IRSAIR B 150 controllo E | URED015BRE000 |

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 secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR B 150 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 | A2 |
| ESTERNO | Pressione negativa 250 Pa | A2 |
| 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 150 | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | LwA [dB(A)] |
| 100% | 57,7 | 63,0 | 56,6 | 47,8 | 41,8 | 36,2 | 39,2 | 58 |
| REF | 53,4 | 59,7 | 53,4 | 44,6 | 36,1 | 32,1 | 36,9 | 54 |

| RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB) | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| IRSAIR B 150 | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | LwA [dB(A)] |
| 100% | 61,2 | 67,4 | 73,4 | 60,4 | 54,3 | 54,6 | 58,2 | 71 |
| REF | 60,2 | 66,4 | 67,0 | 56,6 | 48,7 | 48,6 | 49,7 | 66 |

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