

IRSAIR V 600

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore. Unità per installazione a parete, monoblocco.

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



air'suite
BY LAZARUS

Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79

Pannello di controllo elettronico di tipo S oppure E inserita nel frontale. Remotizzabile con kit pag. 80.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in pannelli sandwich di spessore 25 mm, lamiera esterna plastofilmata di colore RAL9006 opaco. Isolante in schiuma poliuretanicata interposto e interno in Magnelis®. Accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione ai filtri con portelli dedicati con chiusura a pressione.

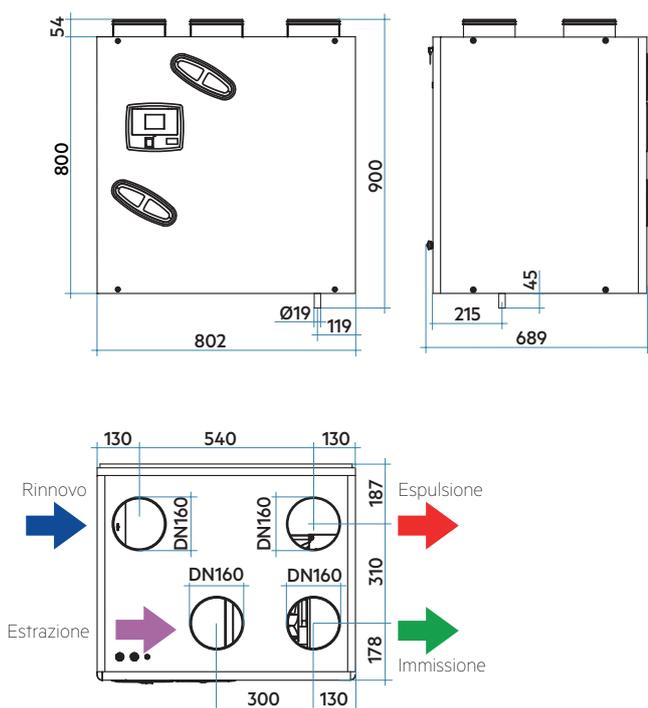
Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sia sulla presa dell'aria di rinnovo, sia sulla presa di estrazione dell'aria viziata.

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 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.

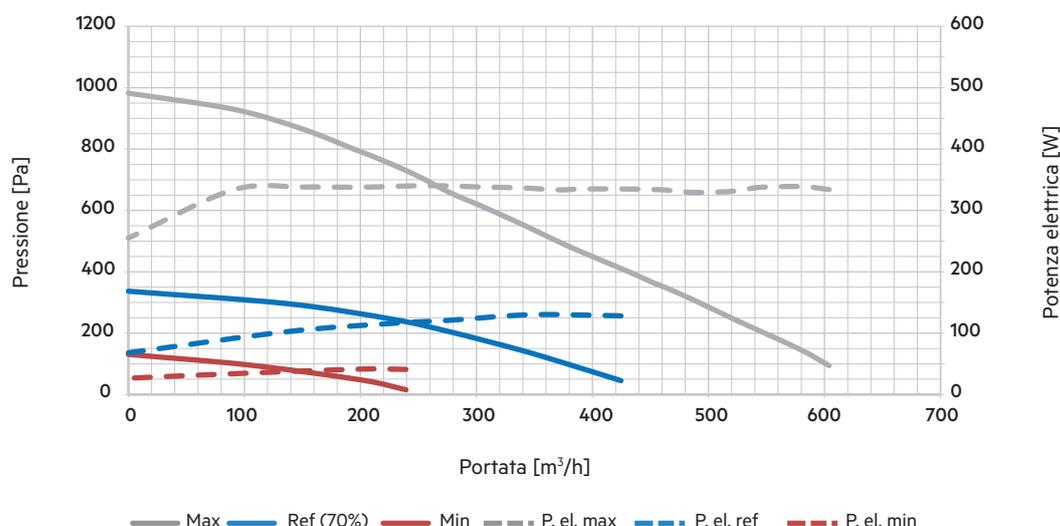
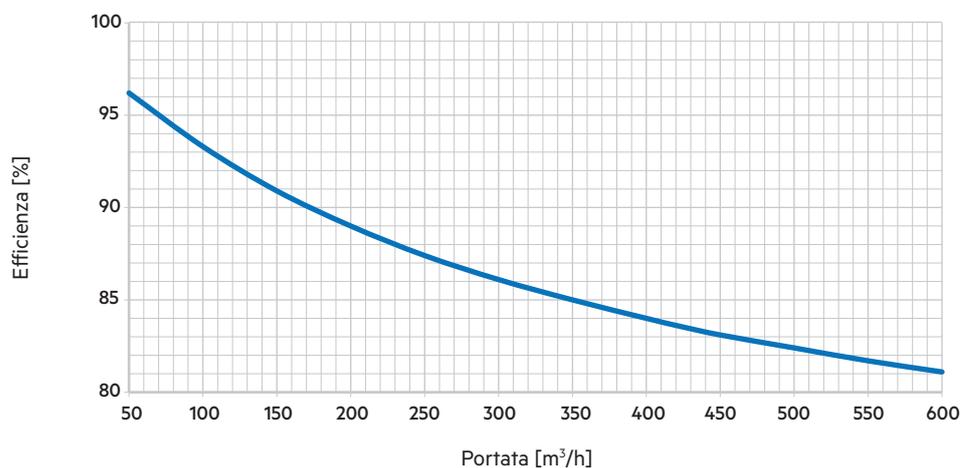
Quadro elettrico interno all'unità separato dal flusso dell'aria, con morsetteria e scheda elettronica con microprocessore. Regolazione dedicata con gestione automatica del by-pass e controllo sporcamento filtri tramite contatore tarato in fabbrica. Pannello di comando a bordo unità staccabile per essere posizionato a parete, con pulsanti per impostare velocità di funzionamento e led di segnalazione per lo stato dei filtri, della posizione del by pass e della velocità dei ventilatori.



| IRSAIR V 600 | U. misura | Dati Tecnici | |
|---------------------------|-------------------|--|----------|
| Altezza | mm | 900 | |
| Larghezza | mm | 802 | |
| Profondità | mm | 689 | |
| Diametro condotti | mm | DN160 | |
| Diametro Scarico condensa | mm | 19 | |
| Peso | kg | 75 | |
| Classe filtro rinnovo | - | ePM1 70% (F7) | |
| Classe filtro estrazione | - | ePM1 70% (F7) | |
| Struttura portante | - | Lamiera plastofilmata e pannelli sandwich, con Magnelis® interno | |
| Isolante interno | - | Schiuma poliuretanicata | |
| Scambiatore di calore | - | Controcorrente in alluminio | |
| Portata a 100 Pa | m ³ /h | 601 | |
| Tensione di alimentazione | V/Hz/ph | 230/50/1 | |
| Massima corrente | A | 3,5 | |
| Potenza massima | W | 340 | |
| Grado di protezione | - | IP20 | |
| Classe energetica | - | Controllo S | B |
| | - | Controllo E | A |
| | - | Controllo E + sonda | A |

| Modello | Codice |
|---------------------------------------|----------------------|
| D H E IRSAIR V 600 controllo S | URED060VRS000 |
| D H E IRSAIR V 600 controllo E | URED060VRE000 |

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

Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 600 secondo UNI EN 13141-7**Efficienza Recuperatore IRSAIR V 600 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 V 600 | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | LwA [dB(A)] |
| 100% | 50,0 | 52,3 | 57,4 | 51,7 | 56,7 | 42,2 | 22,6 | 60 |
| REF | 43,5 | 50,4 | 46,1 | 43,9 | 48,3 | 32,8 | 20,7 | 52 |

| RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB) | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| IRSAIR V 600 | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | LwA [dB(A)] |
| 100% | 55,6 | 56,8 | 67,4 | 62,7 | 62,8 | 56,6 | 47,0 | 69 |
| REF | 48,0 | 51,3 | 56,0 | 54,1 | 54,0 | 46,8 | 40,2 | 59 |

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