

# IRSAIR V 850

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



Controllo E

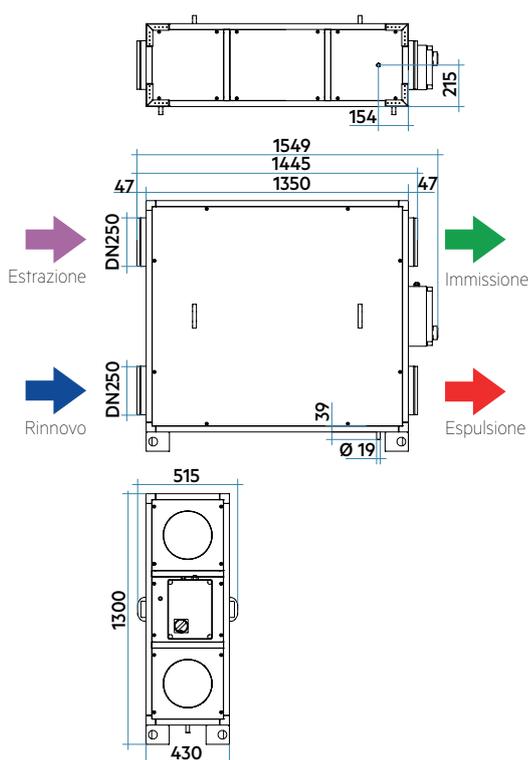


## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura portante in profilati in alluminio estruso e pannelli sandwich di spessore 25 mm, in Magnelis® con isolante interposto in schiuma poliuretanicac on densità 42 kg/m<sup>3</sup>. Dimensioni compatte per installazione in orizzontale, accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione interna con portelli dotate di maniglie. Filtri di classe **ePM1 70%** ISO16890 (F7 EN779) a bassa perdita di carico sulla presa dell'aria di rinnovo e 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 parziale motorizzato per free cooling e free heating. Imbocchi circolari per il collegamento alle canalizzazioni dell'aria con guarnizione di tenuta installati su pannelli ad angolo, i quali permettono, per le connessioni superiori, di modificare la configurazione della macchina a seconda dell'esigenza installativa.

Quadro elettrico con interruttore di manovra, morsettiera e scheda elettronica di controllo con microprocessore. Regolazione dedicata con gestione automatica del by-pass e funzione antigelo per evitare il brinamento dello scambiatore di calore gestendo la velocità dei ventilatori o, se installata, una resistenza elettrica di preriscaldamento. Controllo sporco filtri tramite contaore oppure con pressostati interni installati a richiesta.

Gestione di eventuali accessori di post-trattamento. Funzionamento a pressione costante o portata costante mediante sensori (accessori esterni a richiesta) sia sul canale di immissione che sul canale di estrazione. Possibilità di pilotaggio con ingressi digitali per accendere e spegnere, impostare la stagione, abilitare la funzione booster, gestire le velocità in funzione di umidostati o sonde di umidità o qualità dell'aria (accessori esterni a richiesta).

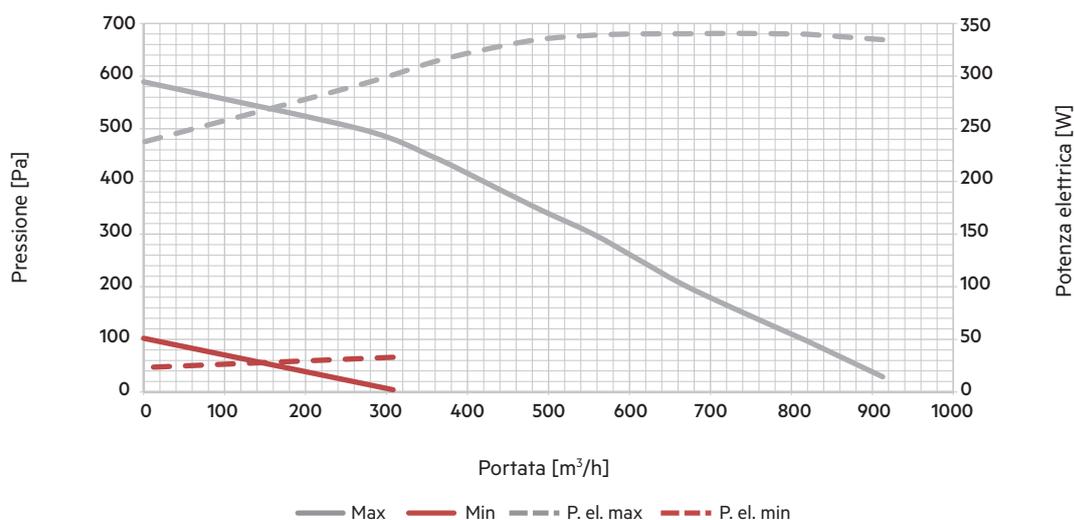


IRSAIR V 850	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	1300
Larghezza	mm	1549
Profondità	mm	151
Diametro condotti	mm	DN250
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	98
Classe filtro rinnovo	-	<b>ePM1 70%</b> (F7)
Classe filtro estrazione	-	<b>ePM1 70%</b> (F7)
Struttura portante	-	Profilati alluminio estruso e pannelli in Magnelis®
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanic a
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	814
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	2,9
Potenza massima	W	341
Grado di protezione	-	IP20

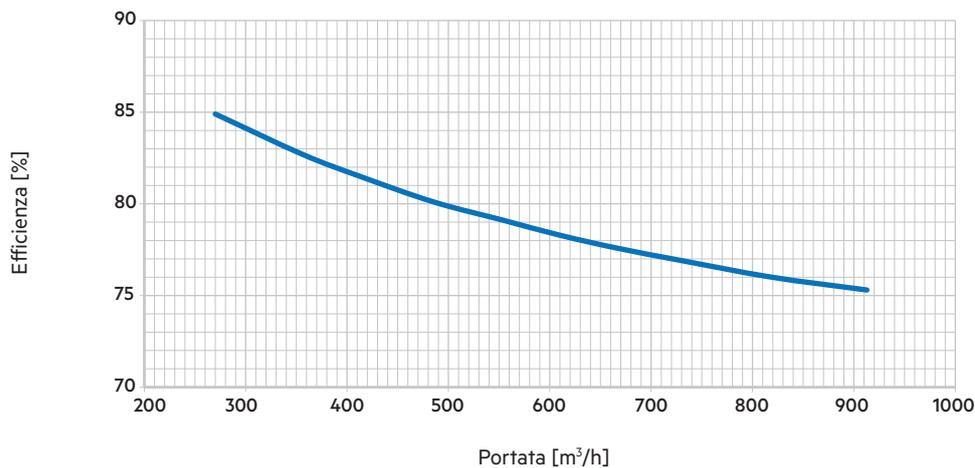
Modello	Codice
<b>D H E</b> IRSAIR V 850 controllo E	<b>URED085VRE000</b>

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

**Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 850 secondo UNI EN 13141-7**



**Efficienza Recuperatore IRSAIR V 850 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	A1

**LIVELLO DI RUMOROSITÀ**

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

RUMORE IRRADIATO DELL'UNITÀ (dB)								
IRSAIR V 850	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	65,0	67,2	61,4	58,3	48,6	43,3	45,8	64

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR V 850	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	66,2	75,0	68,7	62,6	63,9	58,4	67,3	73

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