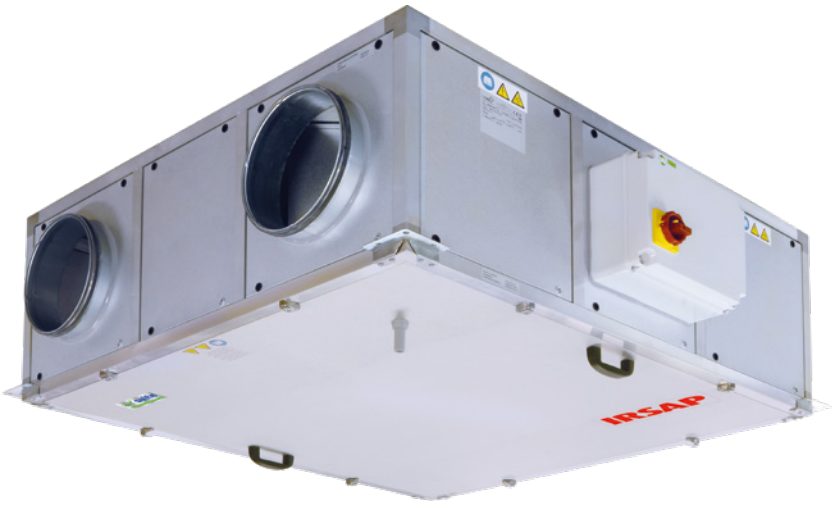
IRSAIR H 850

air'suite® by Labiotest
filtro antibatterico di serie

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



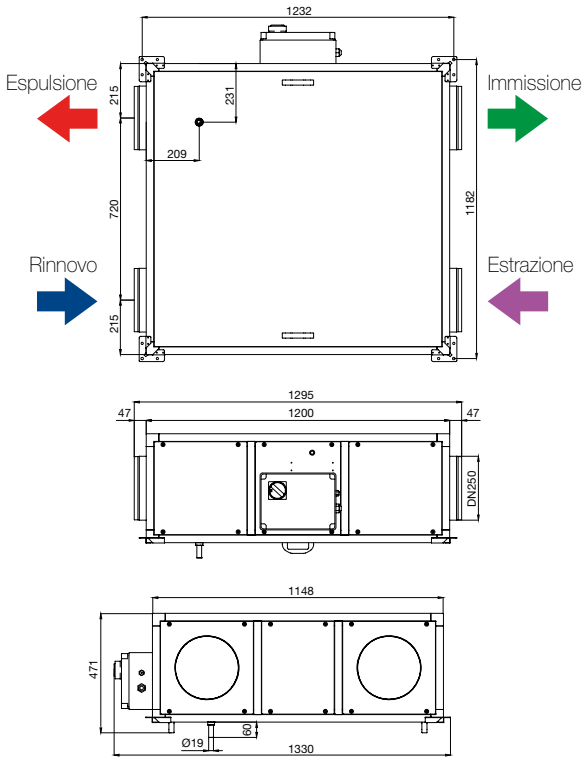
Controllo E

IRSAIR H 850

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore.
Unità per **installazione a soffitto,** monoblocco, specifica per edifici in cui necessità ventilare gli ambienti. Installabile anche a **pavimento.**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura portante in profilati in alluminio estruso e pannelli sandwich di spessore 25 mm, in **Aluzinc®** con isolante in schiuma poliuretanica interposto. Accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione interna con portelli dotati 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. Sulla presa dell'aria di rinnovo filtro con trattamento antibatterico brevettato **Air'Suite®**. 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. Pannelli con imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria facilmente invertibili per adattarsi a diverse configurazioni dei canali in ingresso ed in uscita.



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 sporcamento 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).

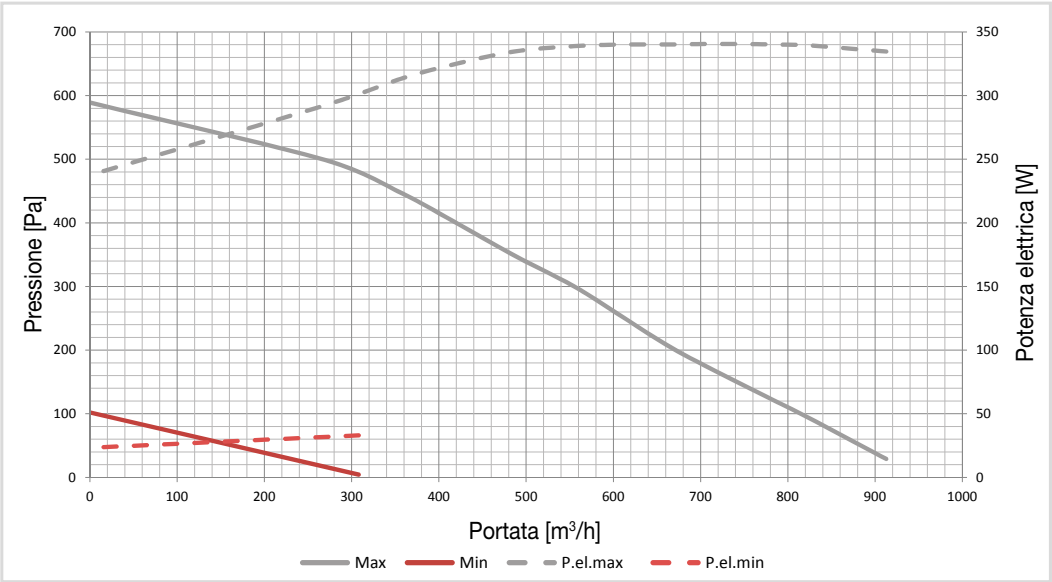
PRESTAZIONI MASSIME

Portata aria 814 m^3/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo 341 W.

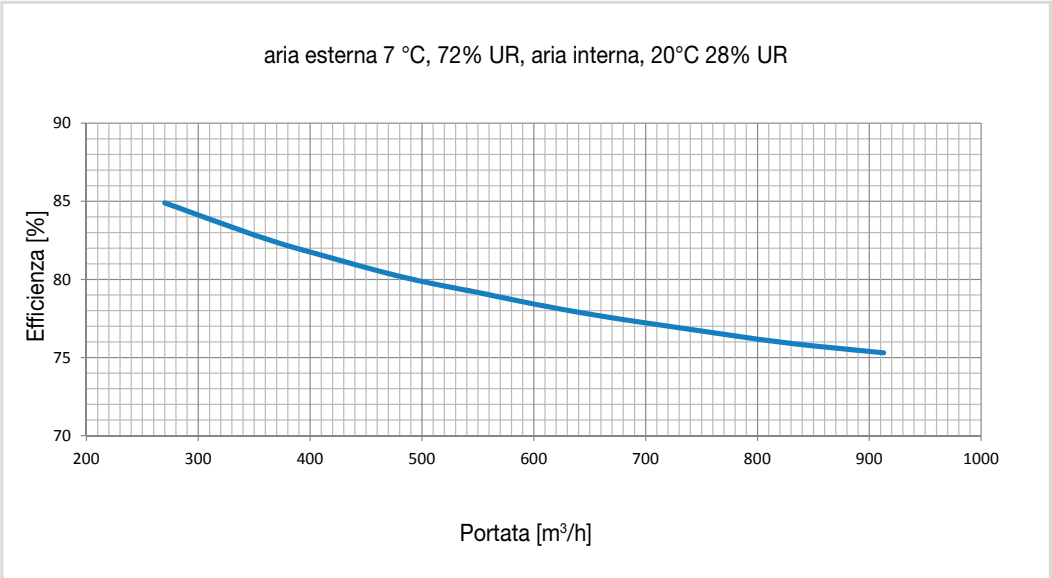
IRSAIR H 850	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1295
Larghezza	mm	1330
Altezza	mm	471
Diametro condotti	mm	DN250
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	90
Classe filtro aspirazione		**ePM1 70%** (F7) antibatterico **Air'Suite®**
Classe filtro ripresa		**ePM1 70%** (F7)
Struttura portante		Profilati alluminio estruso e pannelli in **Aluzinc®**
Isolante interno		Schiuma poliuretanica
Scambiatore di calore		Alluminio
Portata a 100 Pa	m^3/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**
D H E	IRSAIR H 850 controllo E	**UREDØ85HREØØØ**

Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 850 secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR H 850 secondo UNI EN 13141-7



ACCESSORI

Batteria acqua calda Pag. 142

Batteria acqua calda/fredda Pag. 142

Resistenza elettrica Pag. 142

Sensore Pag. 143

Kit pressione/portata Pag. 143

Filtro Pag. 144

air suite

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 H 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 H 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 D - Impianti di deumidificazione H - Impianti EasyClima E - Impianti a semplice flusso S - Consegna rapida