

IRSAIR V 850

air'suite[®]
by Labiotest
filtro antibatterico di serie



Controllo E



IRSAIR V 850

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

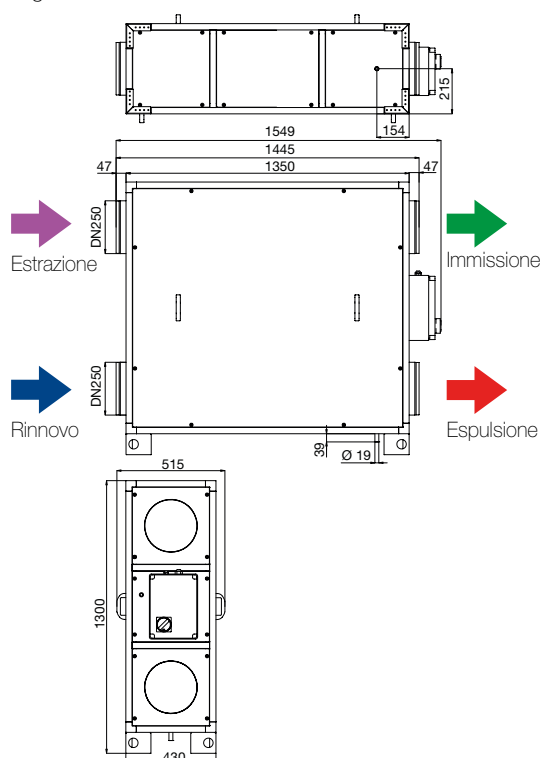
Struttura portante in profilati in alluminio estruso e pannelli sandwich di spessore 25 mm, in **Aluzinc**[®] con isolante in schiuma poliuretanica interposto. Dimensioni compatte per installazione in orizzontale, accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione interna con portelli dotate di maniglie. 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. 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 imbrocchi 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, morsetteria 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 dei 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

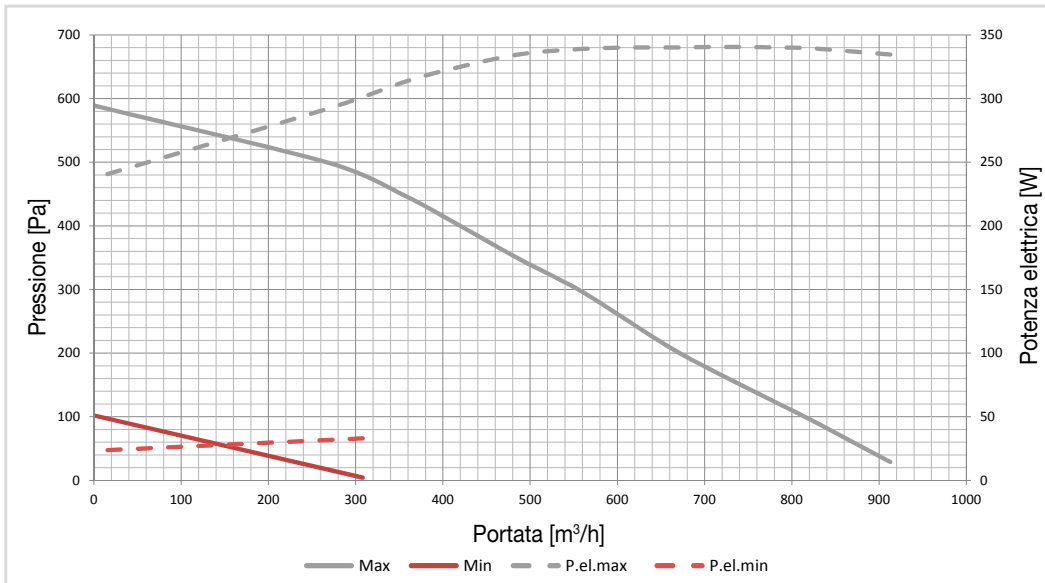
Portata aria 814 m³/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo 341 W.



IRSAIR V 850	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	1300
Larghezza	mm	1549
Profondità	mm	515
Diametro condotti	mm	DN250
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	98
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 poliuretanic
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 V 850 controllo E	URED085VRE000

Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 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



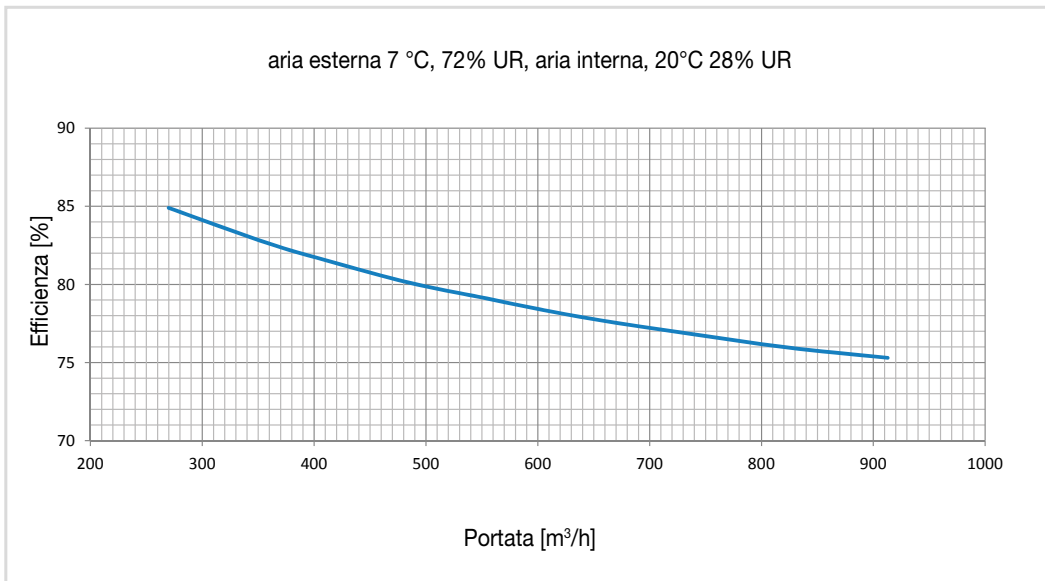
Kit pressione/portata Pag. 143



Filtro Pag. 144



Efficienza Recuperatore IRSAIR V 850 secondo UNI EN 13141-7



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