

# IRSAIR H 350

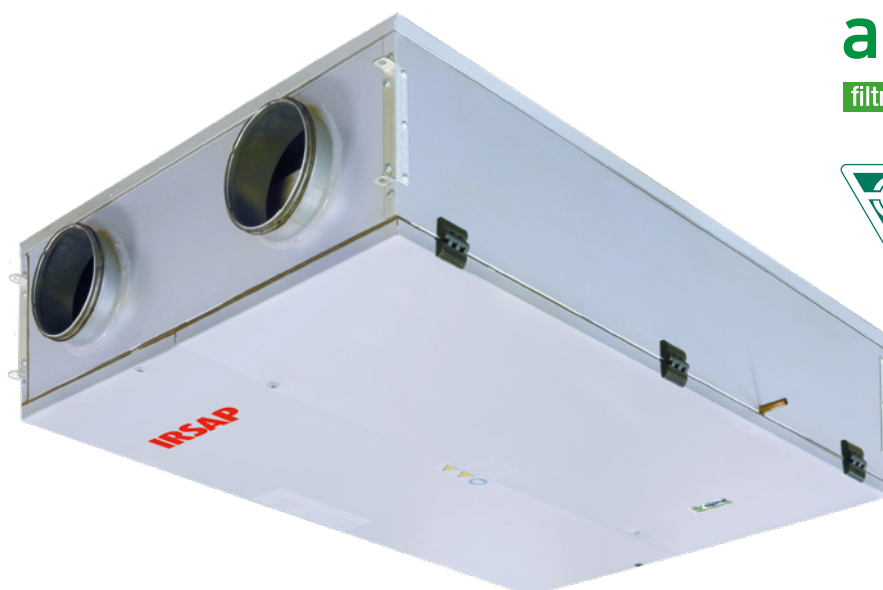
**air'suite**  
by Labiotest  
filtro antibatterico di serie



Controllo S



Controllo E



## IRSAIR H 350

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**.

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

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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

Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione in orizzontale, 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 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®**.

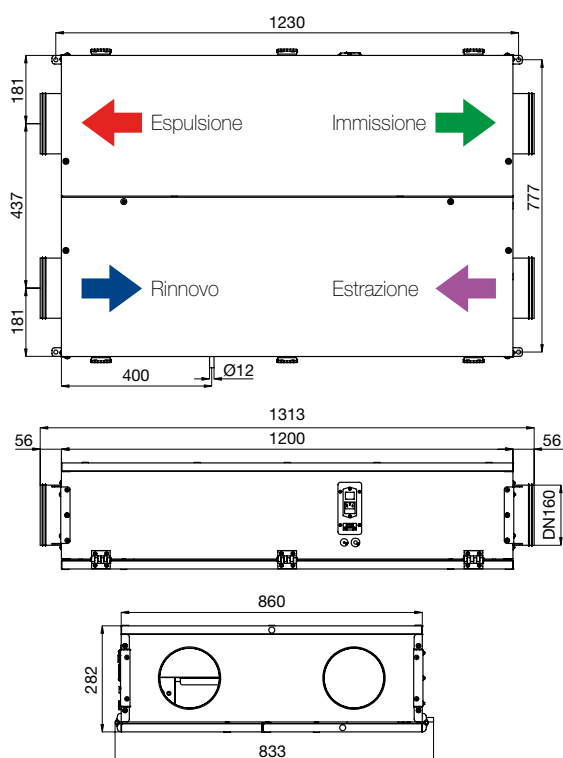
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

Scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato **Eurovent** per il recupero del calore sensibile. Bypass motorizzato per free cooling e free heating. Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento 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 by-pass e controllo sporcoamento filtri tramite contaore tarato in fabbrica.

### PRESTAZIONI MASSIME

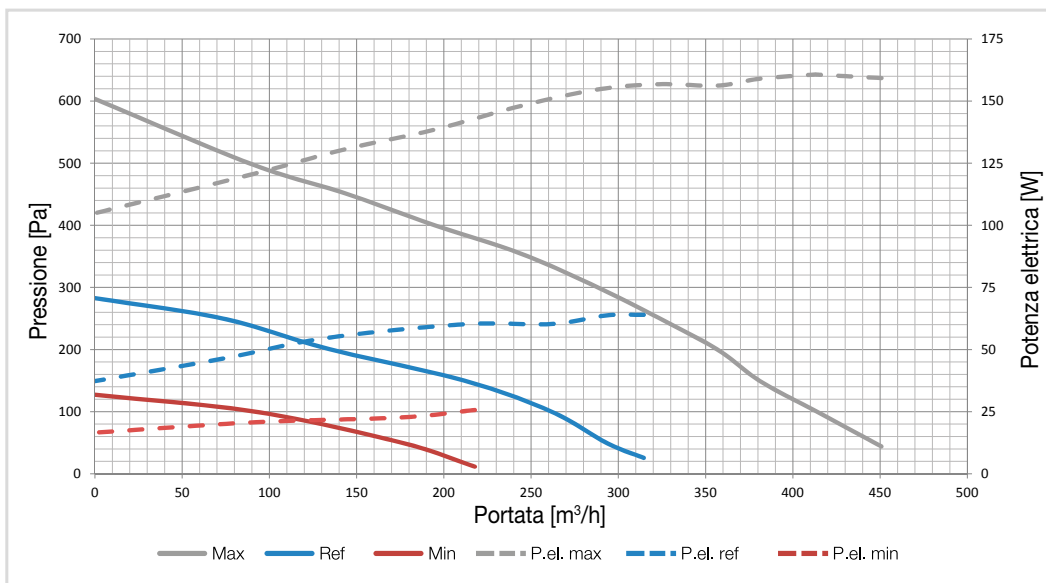
Portata aria 414 m<sup>3</sup>/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo 161 W.



IRSAIR H 350	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1313
Larghezza	mm	846
Altezza	mm	282
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	12
Peso	kg	70
Classe filtro aspirazione	-	<b>ePM1 70% (F7) antibatterico Air'Suite®</b>
Classe filtro ripresa	-	<b>ePM1 70% (F7)</b>
Struttura portante	-	Lamiera verniciata esterna, <b>Aluzinc®</b> interno
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanicata
Scambiatore di calore	-	Alluminio
Portata a 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	414
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,6
Potenza massima	W	161
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S <b>A</b>
	-	Controllo E <b>A</b>
	-	Controllo E + sonda <b>A</b>

	Modello	Codice
<b>D H E</b>	IRSAIR H 350 controllo S	<b>URED035HRS000</b>
<b>D H E</b>	IRSAIR H 350 controllo E	<b>URED035HRE000</b>

## Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 350 secondo UNI EN 13141-7



## ACCESSORI

Batteria acqua calda Pag. 142



Batteria acqua calda/fredda Pag. 142



Resistenza elettrica Pag. 142



Sensore Pag. 143



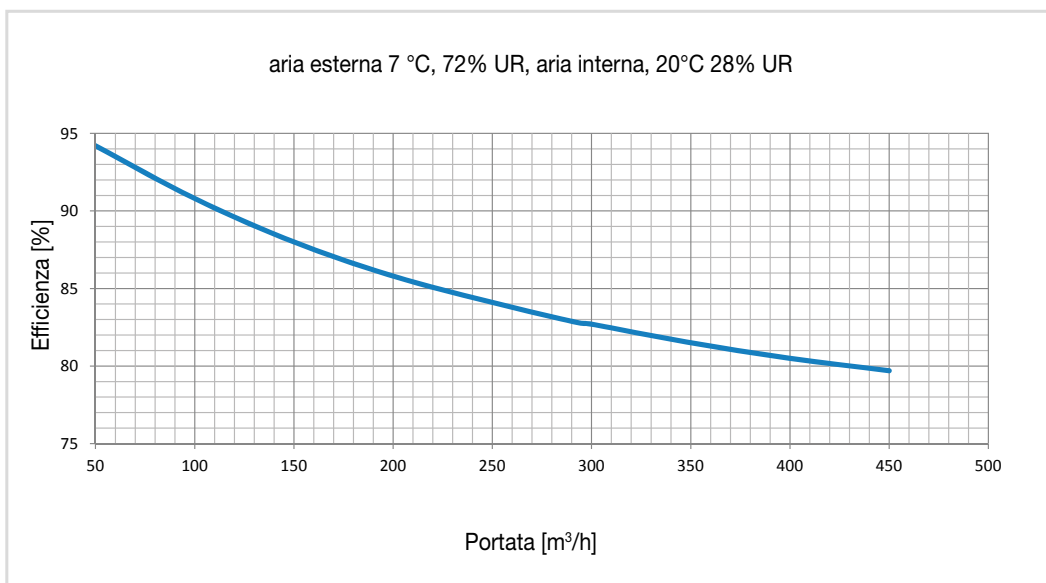
Kit pressione/portata Pag. 143



Filtro Pag. 144



## Efficienza Recuperatore IRSAIR H 350 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	A2

## LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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

RUMORE IRRADIATO DELL'UNITÀ (dB)								
IRSAIR H 350	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	62,6	66,9	69,6	49,4	48,6	42,9	45,9	67
REF	55,6	63,0	56,9	47,2	41,8	35,2	41,1	58

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR H 350	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	62,1	69,9	72,9	60,6	58,6	59,1	67,7	73
REF	58,9	66,0	66,6	56,6	54,8	53,3	59,4	67

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