

# IRSAIR H 220

**Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore. Unità per installazione a soffitto, monoblocco di dimensioni compatte.**

**Installabile anche a pavimento.**

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



**air'suite**  
BY LAZARONI

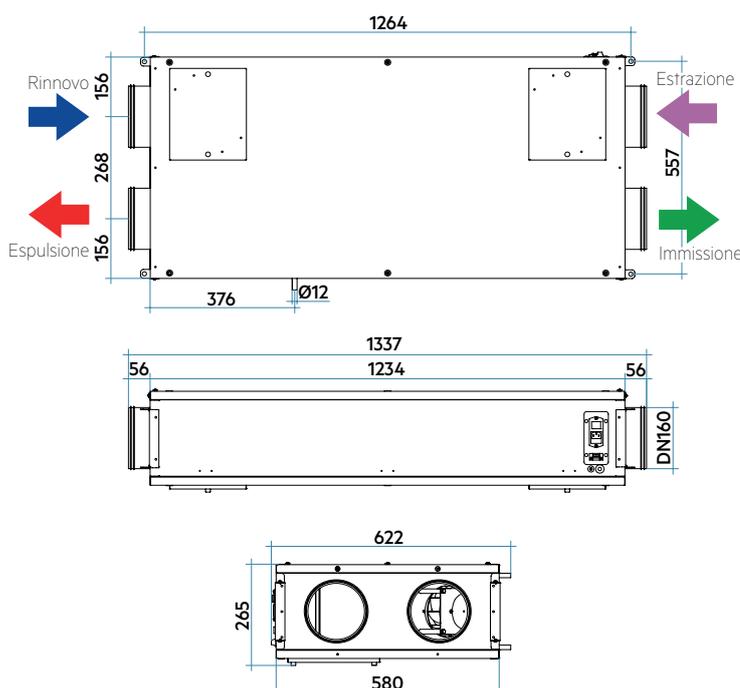
**Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79**



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in pannelli sandwich di spessore 22,5 mm, in lamiera verniciata all'esterno e Magnelis® 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 ai filtri con portelli dedicati con chiusura a vite. 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 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 moquette 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 contatore tarato in fabbrica.

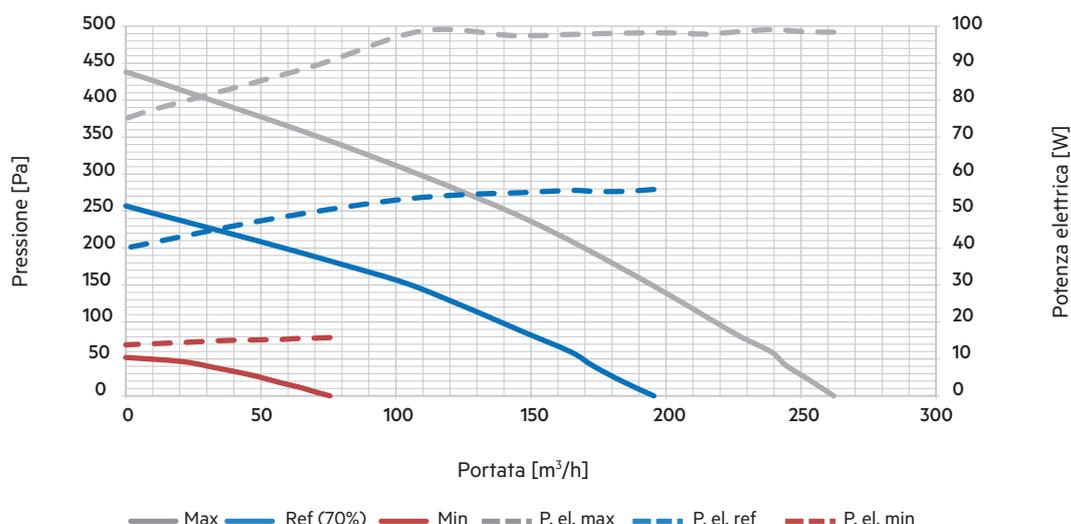


IRSAIR H 220	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1337
Larghezza	mm	622
Altezza	mm	261
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	12
Peso	kg	45
Classe filtro rinnovo	-	<b>ePM1 70% (F7)</b>
Classe filtro estrazione	-	<b>ePM1 70% (F7)</b>
Struttura portante	-	Lamiera verniciata esterna, in Magnelis® interna
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanicata
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	218
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,1
Potenza massima	W	98
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S <b>B</b>
	-	Controllo E <b>A</b>
	-	Controllo E + sonda <b>A</b>

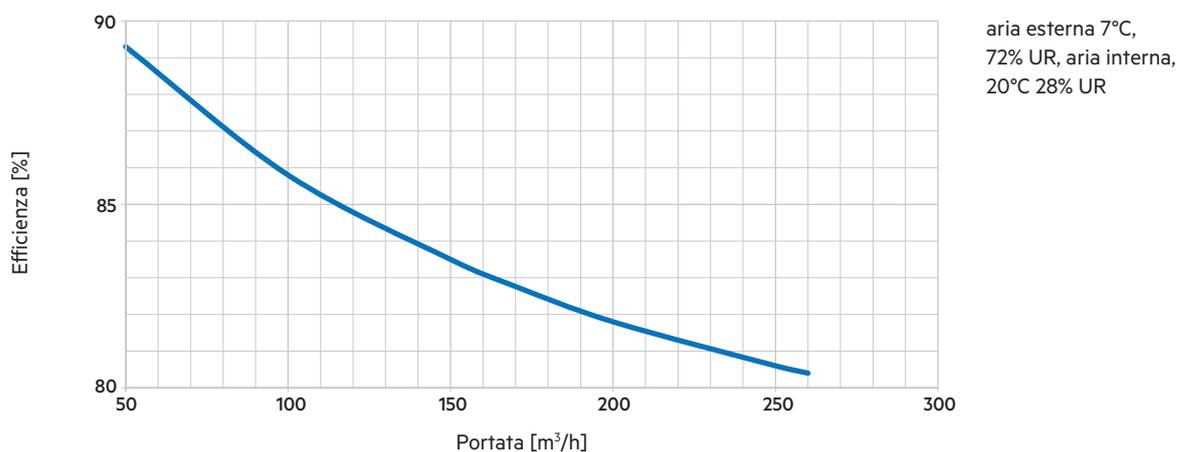
Modello	Codice
<b>D H E</b> IRSAIR H 220 controllo S	<b>URED022HRS000</b>
<b>D H E</b> IRSAIR H 220 controllo E	<b>URED022HRE000</b>

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

**Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 220 secondo UNI EN 13141-7**



**Efficienza Recuperatore IRSAIR H 220 secondo UNI EN 13141-7**



**ACCESSORI**



**TEST LEAKAGE secondo UNI EN 13141-7**

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A1
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A1
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 220	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	49,1	55,9	63,6	54,4	50,6	41,7	26,4	62
REF	44,9	53,6	53,6	49,5	43,6	33,2	20,8	54

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR H 220	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	61,6	64,4	74,0	59,5	60,1	59,6	49,7	72
REF	56,0	61,5	67,8	53,4	54,1	51,5	41,2	65

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