

IRSAIR H 220

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



Controllo S



Controllo E



IRSAIR H 220

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore.

Unità per **installazione a soffitto**, monoblocco di dimensioni compatte, 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 poliuretanicica 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 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**[®].

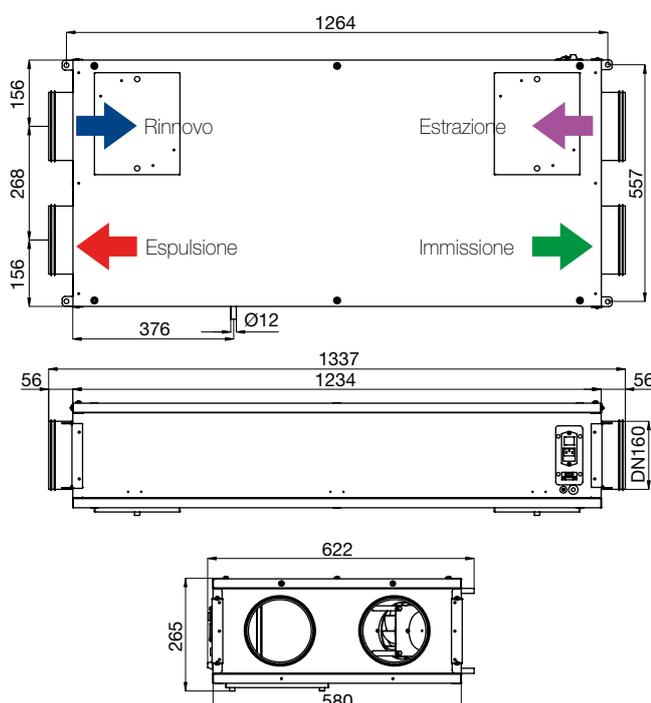
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

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 morsetteria 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 sporcammento filtri tramite contatore tarato in fabbrica.

PRESTAZIONI MASSIME

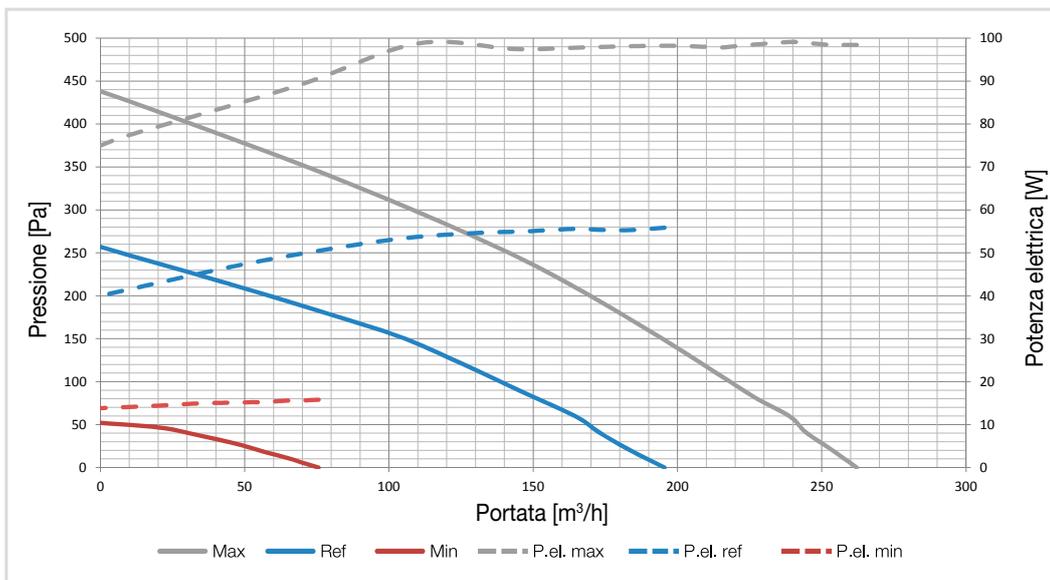
Portata aria 218 m³/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo 98 W.



IRSAIR H 220	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1347
Larghezza	mm	622
Altezza	mm	261
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	12
Peso	kg	45
Classe filtro aspirazione	-	ePM1 70% (F7) antibatterico Air'Suite [®]
Classe filtro ripresa	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	Lamiera verniciata esterna, Aluzinc [®] interno
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanicica
Scambiatore di calore	-	Alluminio
Portata a 100 Pa	m ³ /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
	-	Controllo E A
	-	Controllo E + sonda A

	Modello	Codice
D H E	IRSAIR H 220 controllo S	URED022HRS000
D H E	IRSAIR H 220 controllo E	URED022HRE000

Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 220 secondo UNI EN 13141-7



ACCESSORI

Batteria acqua calda Pag. 142



Batteria acqua calda/fredda Pag. 142



Resistenza elettrica Pag. 142



Sensore Pag. 143



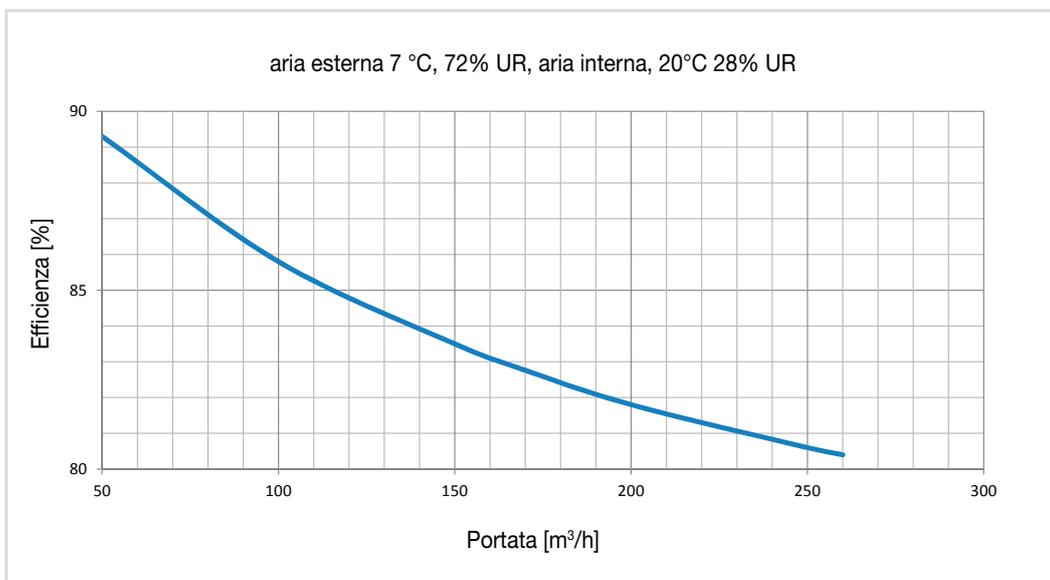
Kit pressione/portata Pag. 143



Filtro Pag. 144



Efficienza Recuperatore IRSAIR H 220 secondo UNI EN 13141-7



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 - Impianti di deumidificazione - Impianti EasyClima - Impianti a semplice flusso - Consegna rapida