

IRSAIR V 220

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

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



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 e spessore ridotto per installazione in verticale, 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.

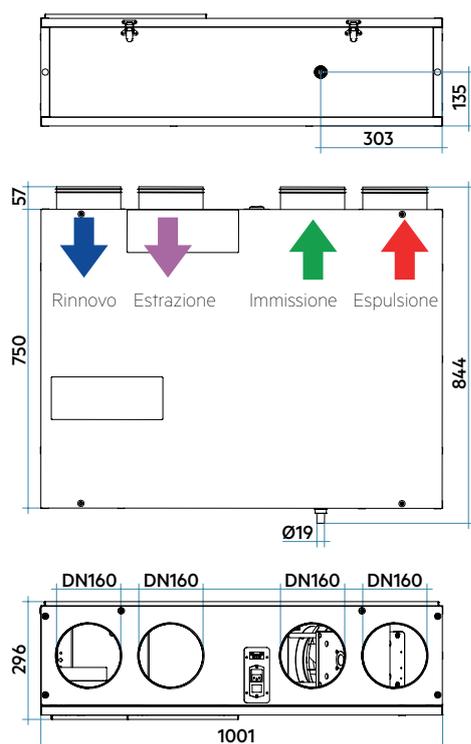
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

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 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.

Regolazione dedicata con gestione automatica del by-pass e controllo sporcamiento filtri tramite contaore tarato in fabbrica.

Pannello di comando remoto con pulsanti per impostare velocità di funzionamento e led di segnalazione per lo stato dei filtri, della posizione del by pass e della velocità dei ventilatori.

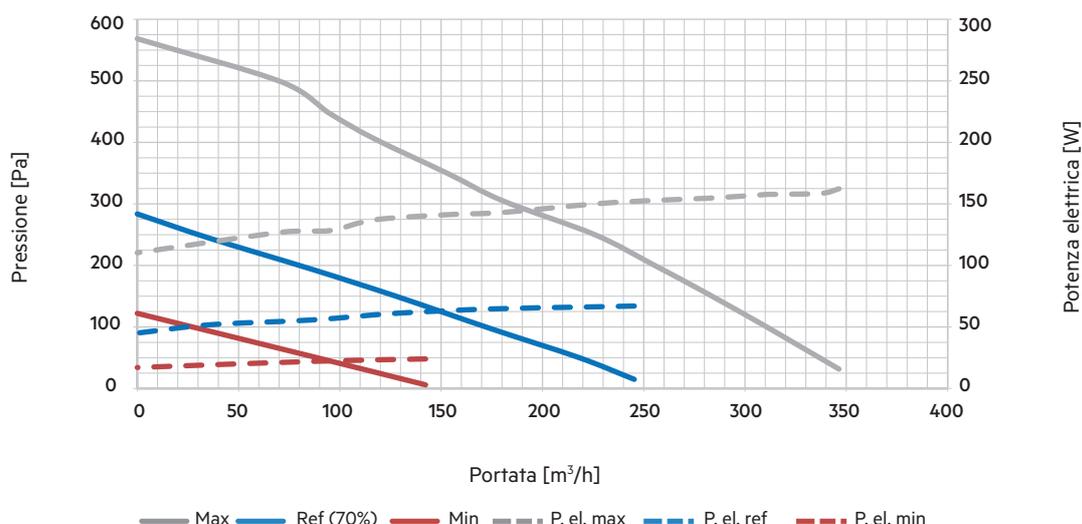


IRSAIR V 220	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	844
Larghezza	mm	1001
Profondità	mm	296
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	46
Classe filtro rinnovo	-	ePM1 70% (F7)
Classe filtro estrazione	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	Lamiera verniciata esterna, in Magnelis® interna
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanicata
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m ³ /h	310
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,6
Potenza massima	W	167
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S C
	-	Controllo E B
	-	Controllo E + sonda B

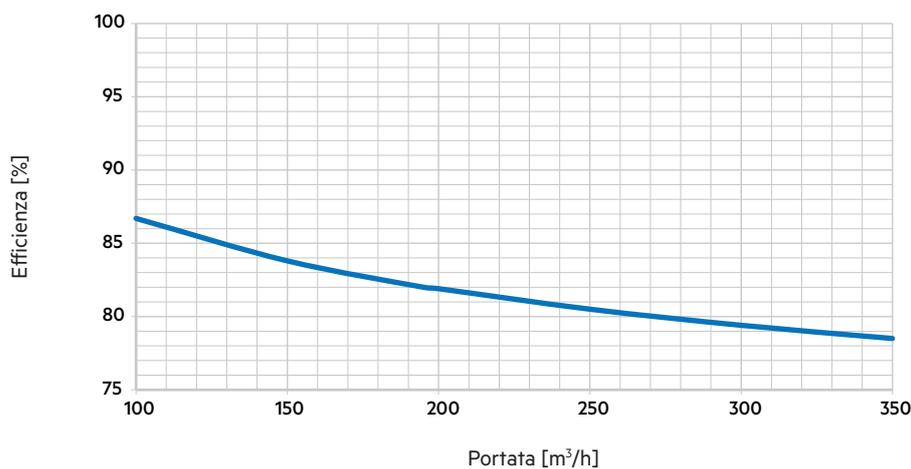
Modello	Codice
D H E IRSAIR V 220 controllo S	URED022VRS000
D H E IRSAIR V 220 controllo E	URED022VRE000

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

Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 220 secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR V 220 secondo UNI EN 13141-7



aria esterna 7°C,
72% UR, aria interna,
20°C 28% UR

ACCESSORI

- 
Batteria acqua calda
Pag. 80
- 
Batteria acqua calda/fredda
Pag. 81
- 
Resistenza elettrica
Pag. 82
- 
Sensore
Pag. 83
- 
Kit pressione/portata
Pag. 83
- 
Filtro
Pag. 79

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 V 220	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	59,7	65,8	62,1	46,3	44,5	39,5	41,8	61,5
REF	55,8	63,9	47,8	39,9	35,4	32,0	39,7	56,0

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR V 220	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	59,0	70,1	69,6	58,0	58,5	54,5	65,1	70,1
REF	55,0	70,4	62,0	48,6	48,6	44,0	49,4	64,0

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