

IRSAIR V 150

air'suite
by Labiotest
filtro antibatterico di serie



Controllo S



Controllo E



IRSAIR V 150

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore.
Unità per **installazione a parete**, monoblocco di dimensioni compatte, specifica per edifici in cui necessità ventilare gli ambienti.
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 poliuretanic 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 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 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**®.

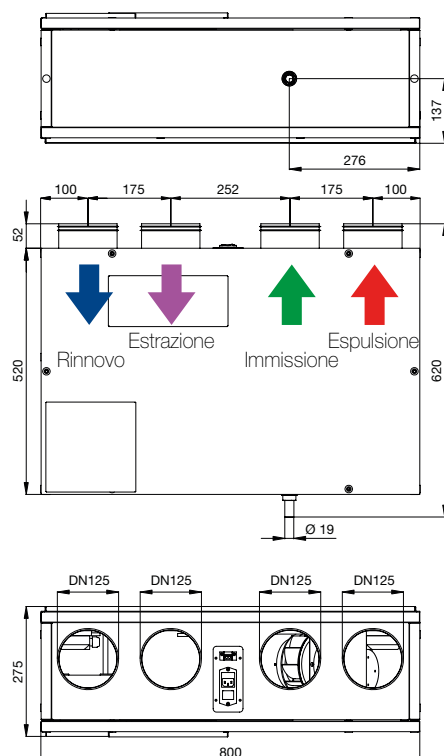
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

Scambiatore di calore statico in polipropilene 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 morsetteria 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.

PRESTAZIONI MASSIME

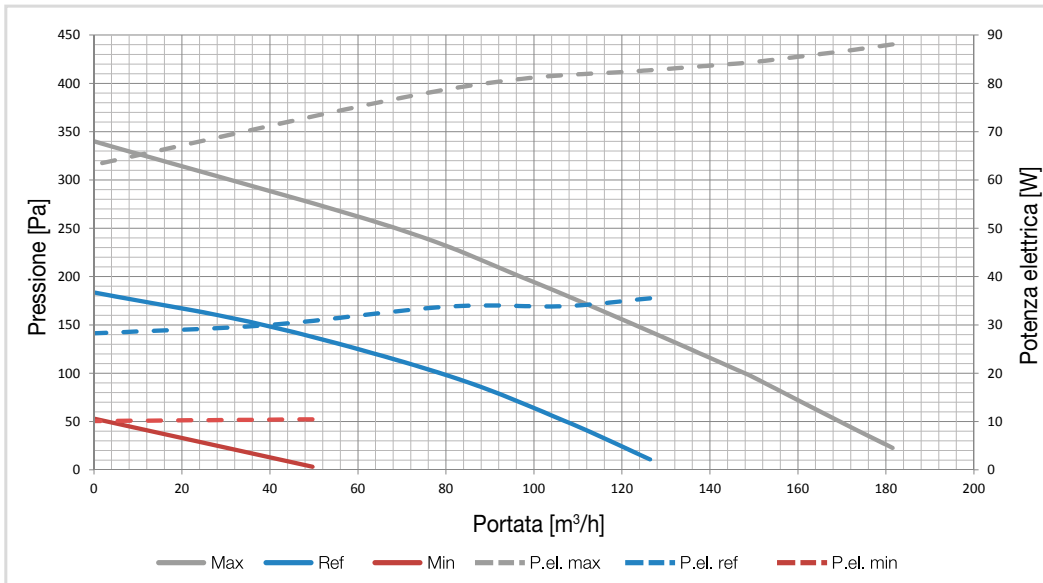
Portata aria 148 m³/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo 88 W.



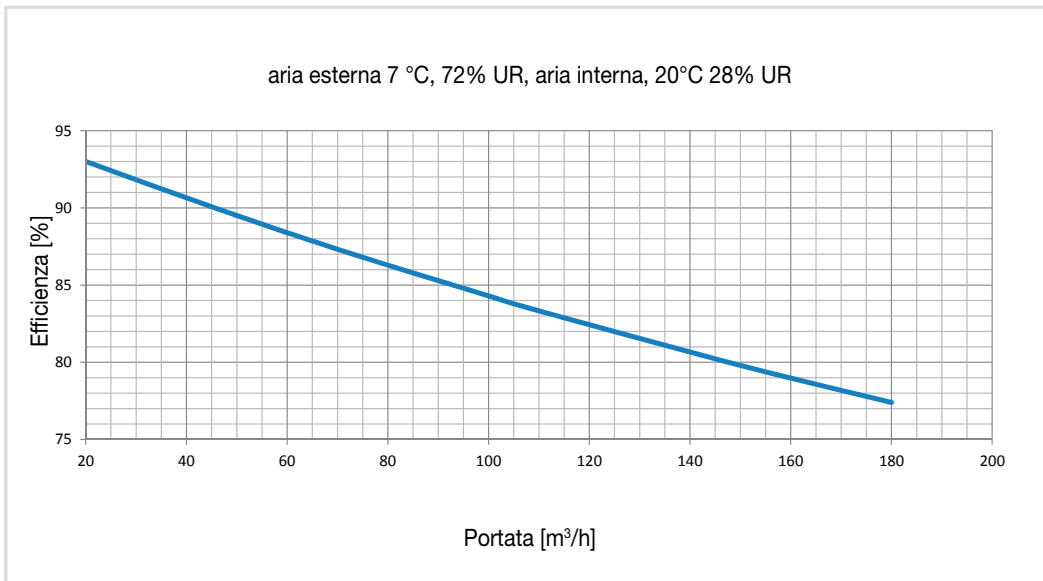
IRSAIR V 150	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	620
Larghezza	mm	800
Profondità	mm	275
Diametro condotti	mm	DN125
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	28
Classe filtro aspirazione	-	ePM1 70% (F7) antibatterico Air'Suite ®
Classe filtro ripresa	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	Lamiera verniciata esterna, Aluzinc ® interno
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanic
Scambiatore di calore	-	Polipropilene
Portata a 100 Pa	m ³ /h	148
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,0
Potenza massima	W	88
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S B
	-	Controllo E A
	-	Controllo E + sonda A

	Modello	Codice
D H E	IRSAIR V 150 controllo S	URED015VRS000
D H E	IRSAIR V 150 controllo E	URED015VRE000

Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 150 secondo UNI EN 13141-7

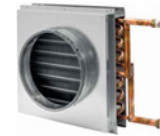


Efficienza Recuperatore IRSAIR V 150 secondo UNI EN 13141-7



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



TEST LEAKAGE secondo UNI EN 13141-7

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A3
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A3
INTERNO	Differenza di pressione 100 Pa	A3

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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

RUMORE IRRADIATO DELL'UNITÀ (dB)								
IRSAIR V 150	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	57,7	63,0	56,6	47,8	41,8	36,2	39,2	58
REF	53,4	59,7	53,4	44,6	36,1	32,1	36,9	54

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR V 150	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	61,2	67,4	73,4	60,4	54,3	54,6	58,2	71
REF	60,2	66,4	67,0	56,6	48,7	48,6	49,7	66

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