

IRSAIR V 600

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

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



air'suite
BY LAZARUS

Filtro antibatterico opzionale. Vedi pag. 79

Pannello di controllo elettronico di tipo S o E inserito nel frontale. Remotizzabile con kit pag. 80.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in pannelli sandwich di spessore 25 mm, lamiera esterna plastofilmata di colore RAL9006 opaco. Isolante in schiuma poliuretanicata interposto e interno in Magnelis®. Accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione ai filtri con portelli dedicati con chiusura a pressione.

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.

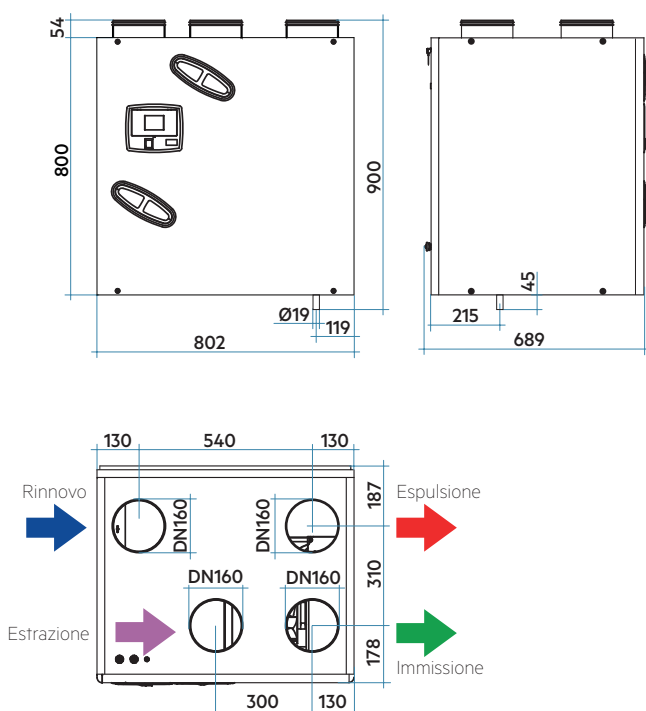
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

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 sporcamento filtri tramite contatore tarato in fabbrica.

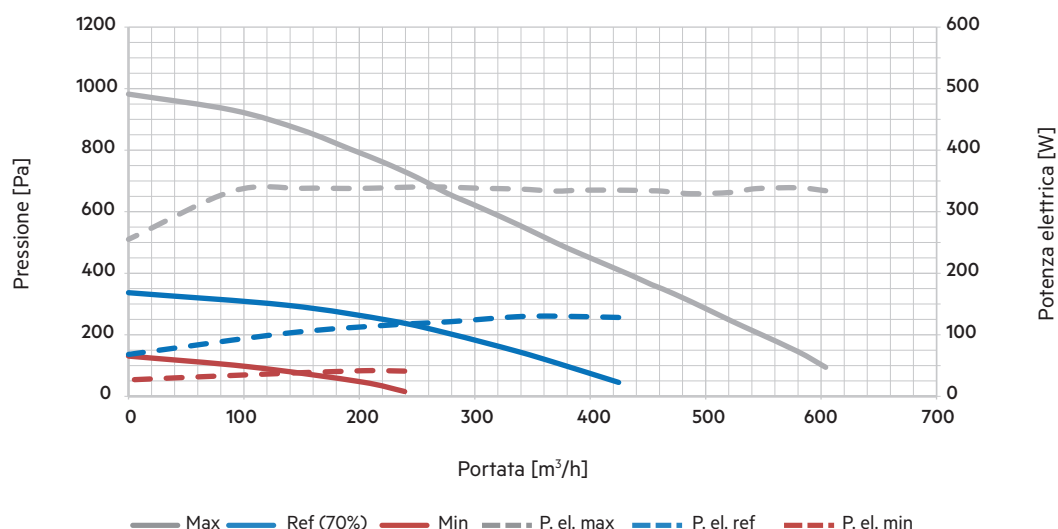
Pannello di comando a bordo unità, remotizzabile per l'installazione a parete attraverso specifici accessori.



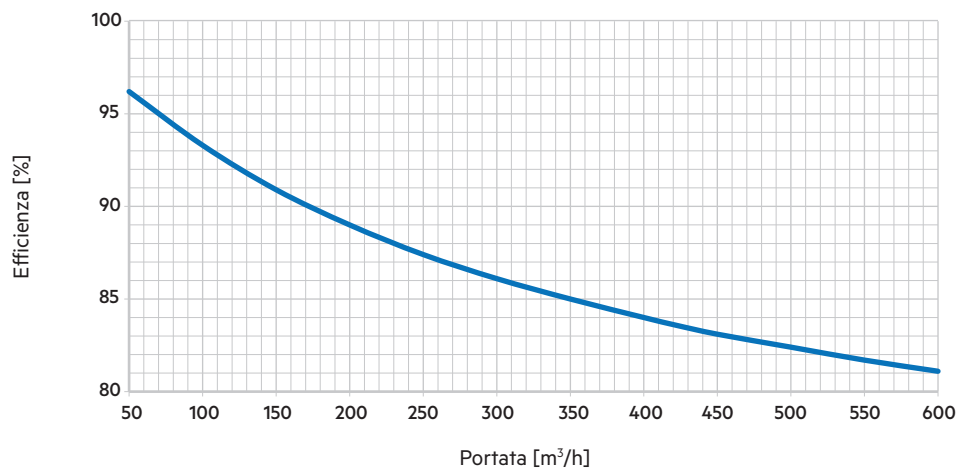
IRSAIR V 600	U. misura	Dati Tecnici	
Altezza	mm	900	
Larghezza	mm	802	
Profondità	mm	689	
Diametro condotti	mm	DN160	
Diametro Scarico condensa	mm	19	
Peso	kg	75	
Classe filtro rinnovo	-	ePM1 70% (F7)	
Classe filtro estrazione	-	ePM1 70% (F7)	
Struttura portante	-	Lamiera plastofilmata e pannelli sandwich, con Magnelis® interno	
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanicata	
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio	
Portata a 100 Pa	m ³ /h	601	
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1	
Massima corrente	A	3,5	
Potenza massima	W	340	
Grado di protezione	-	IP20	
Classe energetica	-	Controllo S	B
	-	Controllo E	A
	-	Controllo E + sonda	A

Modello	Codice
IRSAIR V 600 controllo S	URED060VRS000
IRSAIR V 600 controllo E	URED060VRE000

Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 600 secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR V 600 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 600	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	50,0	52,3	57,4	51,7	56,7	42,2	22,6	60
REF	43,5	50,4	46,1	43,9	48,3	32,8	20,7	52

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR V 600	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	55,6	56,8	67,4	62,7	62,8	56,6	47,0	69
REF	48,0	51,3	56,0	54,1	54,0	46,8	40,2	59