

# IRSAIR V 430

**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 elettronica di tipo S oppure E inserita nel frontale. Remotizzabile con kit pag. 80.**

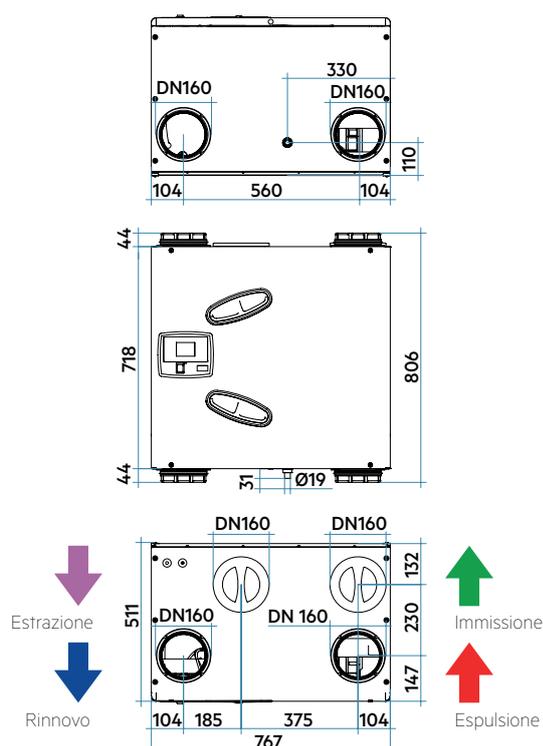
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in pannelli sandwich di spessore 25 mm, lamiera esterna plastofilmata di colore RAL9006 opaco. Isolante in schiuma poliuretanic interposto. Isolante in polietilene espanso a celle chiuse sulle superfici interne dei pannelli rimovibili per ulteriore isolamento termico e acustico. 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 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.

Collegamenti al canale di immissione ed estrazione **configurabili da sopra a sotto** spostando semplicemente tappi e canotti. 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 bypass e controllo sporcoamento filtri tramite contaore tarato in fabbrica. Pannello di comando a bordo unità staccabile per essere posizionato a parete, 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.

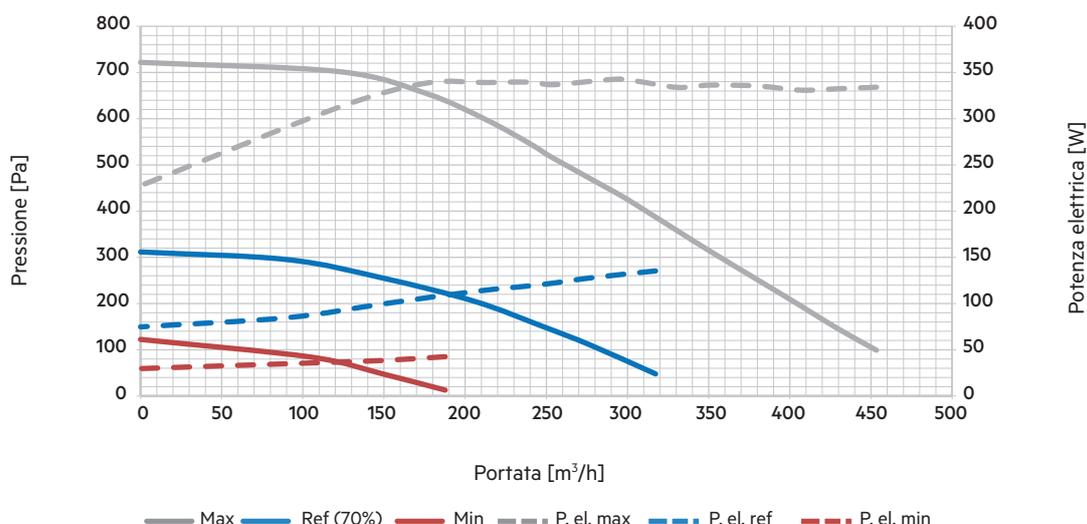


IRSAIR V 430	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	806
Larghezza	mm	767
Profondità	mm	132
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	45
Classe filtro rinnovo	-	<b>ePM1 70%</b> (F7)
Classe filtro estrazione	-	<b>ePM1 70%</b> (F7)
Struttura portante	-	Lamiera plastofilmata e pannelli sandwich, con Magnelis® interno
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanic e polietilene espanso
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in polipropilene
Portata a 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	453
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	3,5
Potenza massima	W	343
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S <b>B</b>
	-	Controllo E <b>B</b>
	-	Controllo E + sonda <b>A</b>

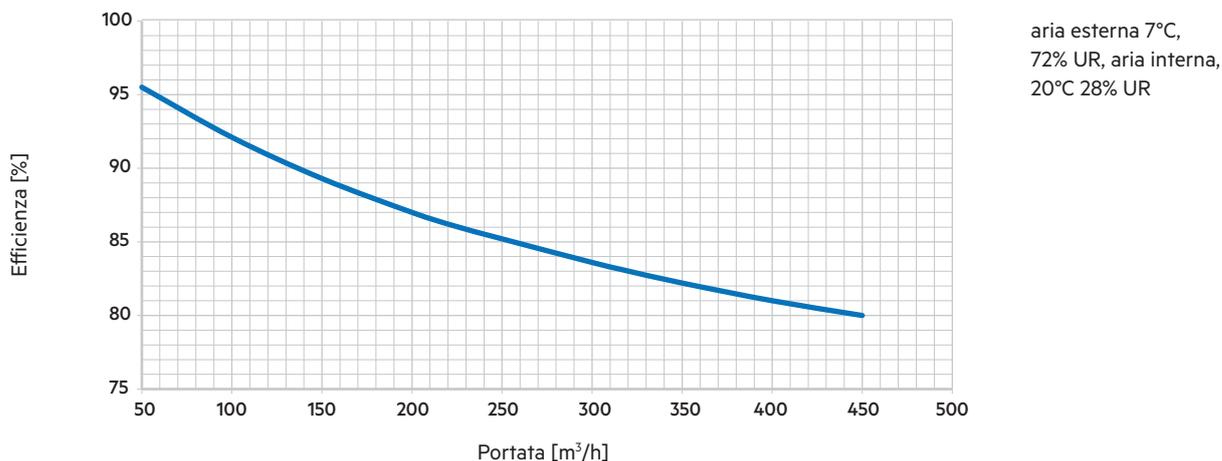
Modello	Codice
<b>D H E</b> IRSAIR V 430 controllo S	<b>URED043VRS000</b>
<b>D H E</b> IRSAIR V 430 controllo E	<b>URED043VRE000</b>

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

**Prestazioni Aeruliche IRSAIR V 430 secondo UNI EN 13141-7**



**Efficienza Recuperatore IRSAIR V 430 secondo UNI EN 13141-7**



**ACCESSORI**



**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	A1

**LIVELLO DI RUMOROSITÀ**

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

RUMORE IRRADIATO DELL'UNITÀ (dB)								
IRSAIR V 430	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	53,1	57,9	61,1	55,3	59,3	47,4	32,6	63
REF	47,1	55,1	50,2	47,2	50,7	37,5	25,9	55

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR V 430	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	61,5	63,4	69,8	65,9	64,3	56,8	50,8	71
REF	54,1	60,1	60,8	57,1	56,4	48,3	42,1	63

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