

IRSAIR H 430

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

Installabile anche a pavimento.

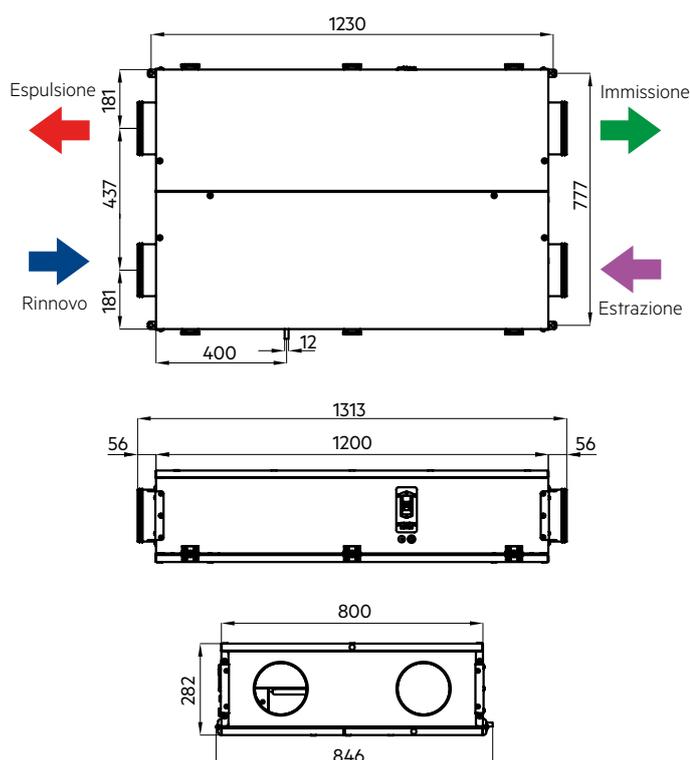
Unità classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in pannelli sandwich di spessore 22,5 mm, in lamiera verniciata all'esterno e **Aluzinc®** interno con isolante in schiuma poliuretanicata 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 interna con portelli ad anta incernierati alla struttura. 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®**.

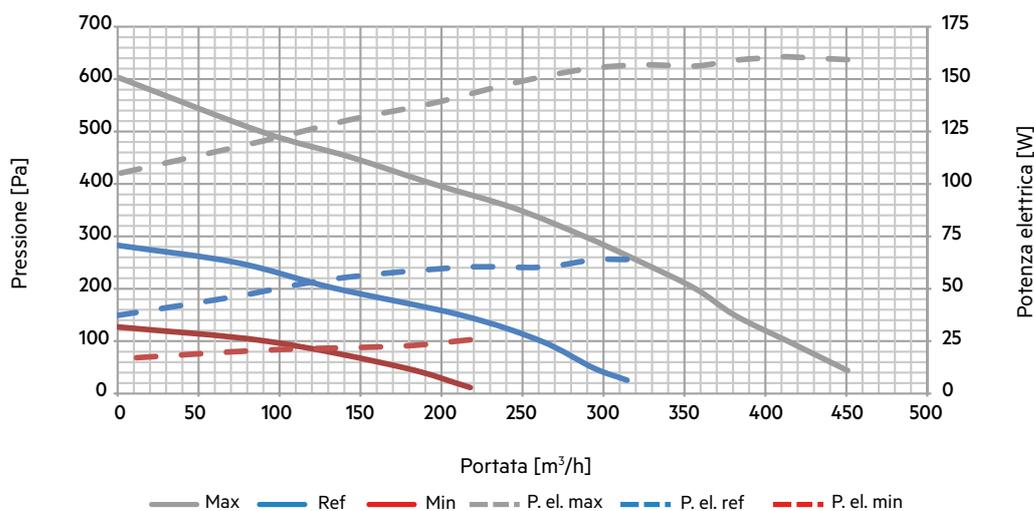
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro. Scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato **Eurovent** per il recupero del calore sensibile. Bypass motorizzato per free cooling e free heating. 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 morsettiera 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 sporcoamento filtri tramite contaore tarato in fabbrica.



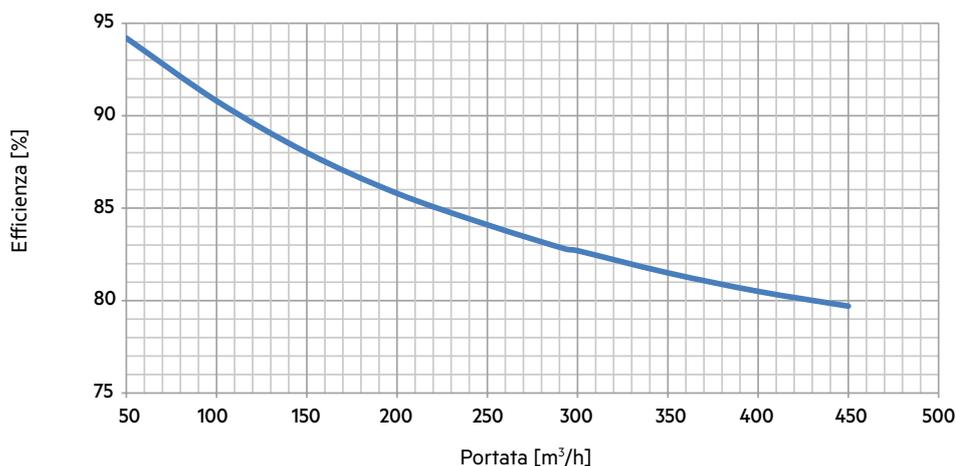
IRSAIR H 430	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1313
Larghezza	mm	846
Altezza	mm	282
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	12
Peso	kg	70
Classe filtro aspirazione	-	ePM1 70% (F7) antibatterico Air'Suite®
Classe filtro ripresa	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	Lamiera verniciata esterna, Aluzinc® interno
Isolante interno	-	Schiuma poliuretanicata
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in alluminio
Portata a 100 Pa	m ³ /h	414
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,6
Potenza massima	W	161
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S A
	-	Controllo E A
	-	Controllo E + sonda A

Modello	Codice
D H E IRSAIR H 430 controllo S	URED043HRS000
D H E IRSAIR H 430 controllo E	URED043HRE000

Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 430 secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR H 430 secondo UNI EN 13141-7



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

ACCESSORI

					
Batteria acqua calda Pag. 151	Batteria acqua calda/fredda Pag. 153	Resistenza elettrica Pag. 156	Sensore Pag. 157	Kit pressione/portata Pag. 157	Filtro Pag. 158

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 H 430	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	62,6	66,9	69,6	49,4	48,6	42,9	45,9	67
REF	55,6	63,0	56,9	47,2	41,8	35,2	41,1	58

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR H 430	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	62,1	69,9	72,9	60,6	58,6	59,1	67,7	73
REF	58,9	66,0	66,6	56,6	54,8	53,3	59,4	67

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