

IRSAIR H 100 AC

air'suite®
by Labiotest
filtro antibatterico di serie



IRSAIR H 100 AC

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore.
Unità per **installazione a soffitto**, monoblocco di dimensioni compatte, specifica per edifici in cui necessità ventilare gli ambienti. Installabile anche a **pavimento**.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura autoportante in polipropilene espanso che assicura anche isolamento termico e acustico.

Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione in orizzontale, accesso rapido e facile per manutenzione ed ispezione ai filtri con sportelli ad incastro.

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 AC a velocità unica.

Scambiatore di calore statico in polipropilene, in controcorrente per il recupero del calore sensibile.

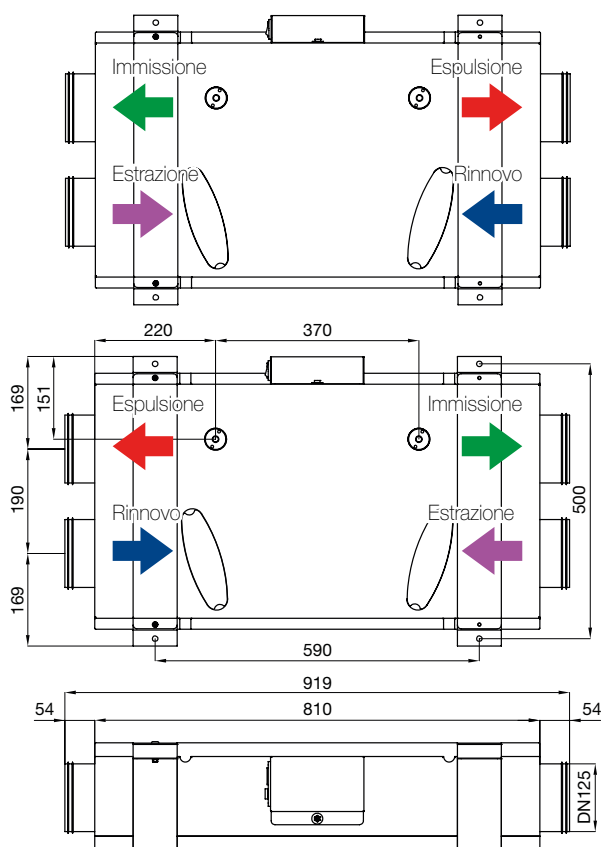
Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

Quadro elettrico separato dal flusso dell'aria, 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.

PRESTAZIONI MASSIME

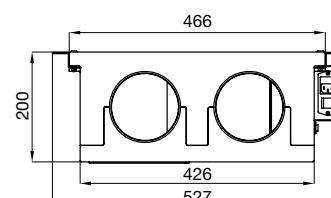
Portata aria 52 m³/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo totale 41 W.

IRSAIR H 100 AC può essere installata con flussi invertiti

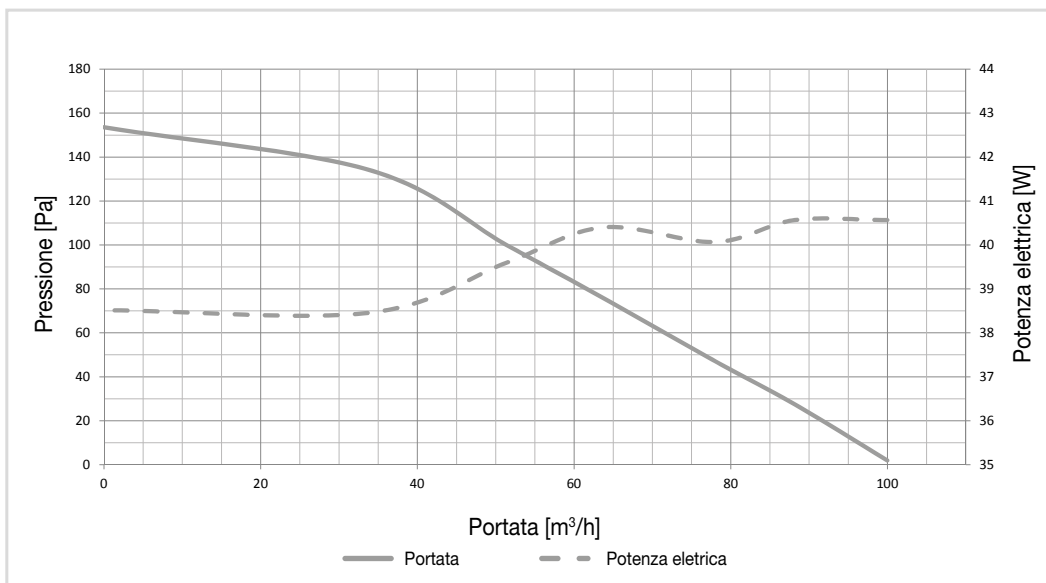


IRSAIR H 100 AC	U. misura	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	919
Larghezza	mm	527
Altezza	mm	200
Diametro condotti	mm	DN125
Diametro Scarico condensa	mm	10
Peso	kg	9
Classe filtro aspirazione	-	ePM1 70% (F7) antibatterico Air'Suite®
Classe filtro ripresa	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	PPE
Isolante interno	-	PPE
Scambiatore di calore	-	Controcorrente in plastica
Portata a 100 Pa	m³/h	52
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	0,3
Potenza massima	W	41
Grado di protezione	-	IP20

Modello	Codice
D IRSAIR H 100 AC	URED010HR00A0



Prestazioni Aerauliche IRSAIR H 100 AC secondo UNI EN 13141-7



ACCESSORI

Resistenza elettrica

Pag. 142

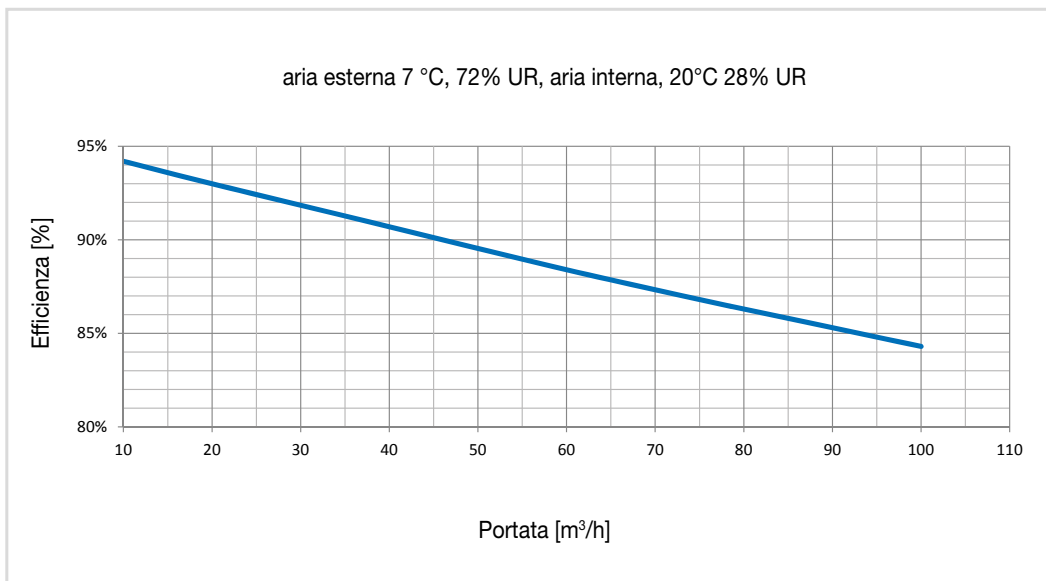


Filtro

Pag. 144



Efficienza Recuperatore IRSAIR H 100 AC secondo UNI EN 13141-7



TEST LEAKAGE secondo UNI EN 13141-7

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A3
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A2
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 H 100 AC	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	43,4	54,9	46,0	40,6	32,9	28,7	34,2	49

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR H 100 AC	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	47,9	58,9	49,2	43,8	36,4	33,6	37,5	53

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