

IRSAIR V 350

air'suite
by Labiotest
filtro antibatterico di serie



Controllo S



Controllo E



IRSAIR V 350

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 25 mm, lamiera esterna plastofilmata di colore RAL9006 opaco. Isolante in schiuma poliuretana interposto. Isolante in polietilene espanso 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 pressione. 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®**.

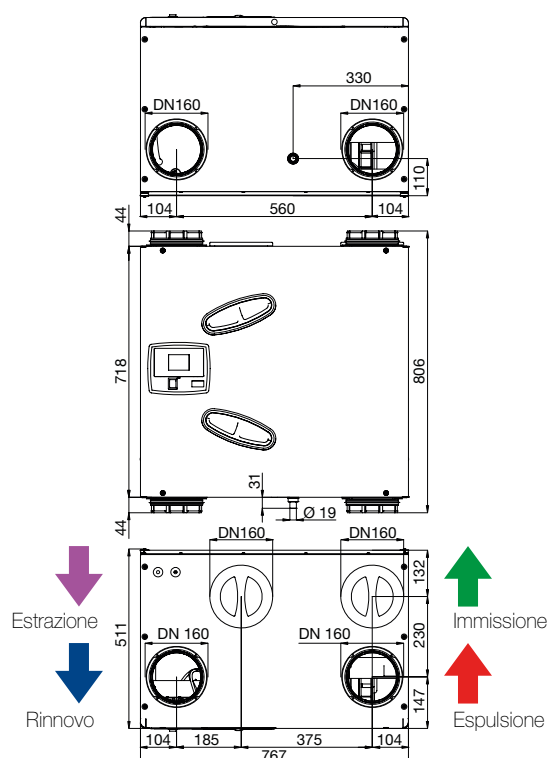
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motori a controllo elettronico della velocità ad alta efficienza e basso livello sonoro.

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. 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 by-pass e controllo sporcamiento filtri tramite contaore tarato in fabbrica.

PRESTAZIONI MASSIME

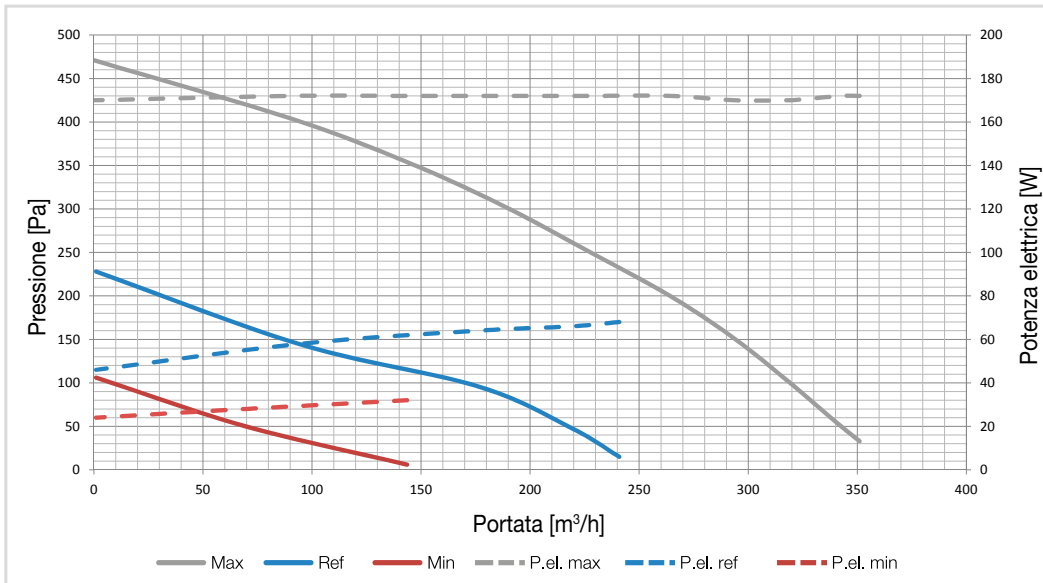
Portata aria 319 m³/h con prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico massimo 172 W.



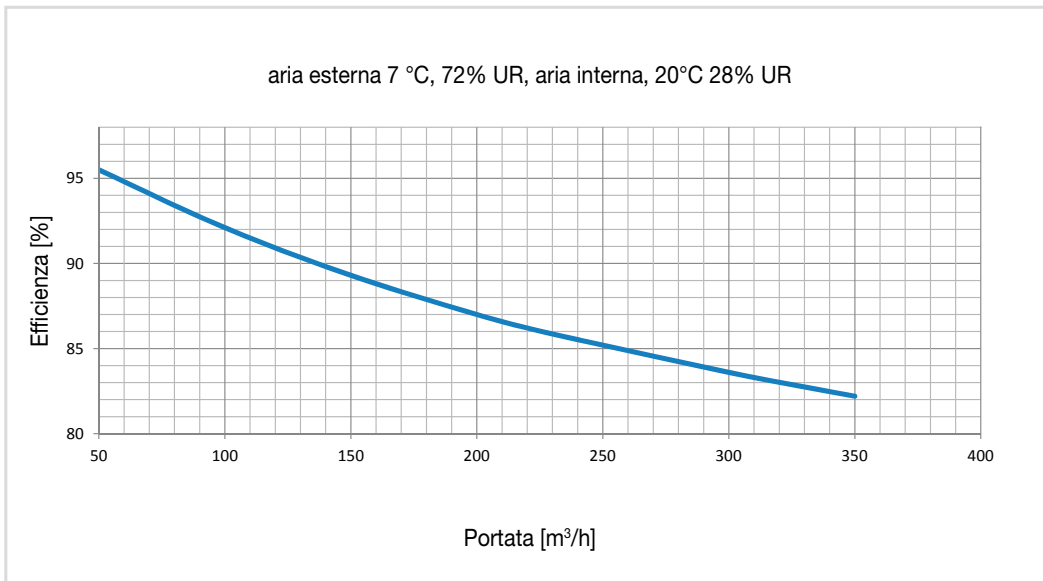
IRSAIR V 350	U. misura	Dati Tecnici
Altezza	mm	806
Larghezza	mm	767
Profondità	mm	513
Diametro condotti	mm	DN160
Diametro Scarico condensa	mm	19
Peso	kg	43
Classe filtro aspirazione	-	ePM1 70% (F7) antibatterico Air'Suite®
Classe filtro ripresa	-	ePM1 70% (F7)
Struttura portante	-	Lamiera plastofilmata e pannelli sandwich
Isolante interno	-	Schiuma poliuretana e polietilene espanso
Scambiatore di calore	-	Polipropilene
Portata a 100 Pa	m ³ /h	319
Tensione di alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1
Massima corrente	A	1,6
Potenza massima	W	172
Grado di protezione	-	IP20
Classe energetica	-	Controllo S A
	-	Controllo E A
	-	Controllo E + sonda A

	Modello	Codice
D H E	IRSAIR V 350 controllo S	URED035VRS000
D H E	IRSAIR V 350 controllo E	URED035VRE000

Prestazioni Aerauliche IRSAIR V 350 secondo UNI EN 13141-7



Efficienza Recuperatore IRSAIR V 350 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	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 350	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	48,3	52,9	52,2	47,7	52,5	41,2	31,1	56
REF	41,6	48,9	41,8	38,9	42,6	30,7	21,2	47

RUMORE IRRADIATO NEL CANALE (dB)								
IRSAIR V 350	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
100%	52,6	66,2	63,8	56,1	53,5	53,1	63,7	67
REF	47,7	60,7	56,7	47,4	43,7	42,4	46,7	57

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