



Descrizione

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a medio rendimento ($\eta > 73\%$).

Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati). Per installazione orizzontale all'esterno (con tetto di protezione) o all'interno, con temperatura ambiente compresa tra -15° e +50° C.

Impiego

Uffici, negozi, bar e ristoranti, edifici residenziali collettivi.

Ideale per il ricambio d'aria con rendimenti fino all'80%.

Caratteristiche

Struttura composta da telaio in profilati estrusi di alluminio, pannelli sandwich a doppia lamiera Aluzinc (struttura esterna e parti interne), isolamento in schiuma poliuretana iniettata spessore 25 mm e densità 42 kg/m³ (isolamento acustico e termico), vasca raccolta condensa in lamiera zincata, scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato Eurovent, by-pass manuale di serie, elettroventilatori centrifughi AC a 3 o 4 velocità alimentazione monofase 230V-1-50/60Hz (Erp-2015).

Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria, configurazione modificabile in cantiere. Filtri con bassa perdita di carico di efficienza: -ePM 1 - 70 % (F7) sull'aria di rinnovo -ePM 10 - 50 % (M5) sull'aria estratta. Portine d'accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione dei filtri. Installazione orizzontale.

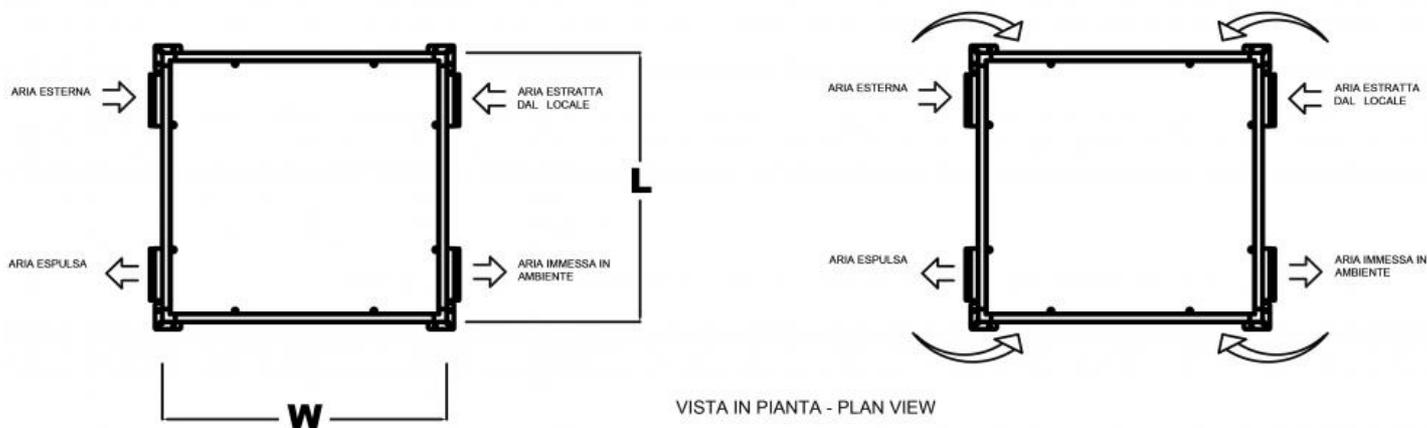
Accessori

- Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
- Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
- Batteria di riscaldamento/post riscaldamento modello EVBAC
- Batteria di raffreddamento/post raffreddamento modello EVBAF

Configurazioni possibili:

Gli attacchi dell'aria possono essere ruotati singolarmente di 90° direttamente in fase di installazione. Questo vale per tutti e quattro gli attacchi. Sotto vengono riportate le due configurazioni opposte.

CONFIGURAZIONE STANDARD



Caratteristiche tecniche:

| Modelli: | | EVHRPT 40 | EVHRPT 70 | EVHRPT 150 | EVHRPT 200 | EVHRPT 250 | EVHRPT 400 | |
|--|---------------------------|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| Tipo di Ventilatori | | Centrifughi | | | | | | |
| Numero Ventilatori | | 2 | | | | | | |
| Portata aria nominale | | 400 | 700 | 1500 | 2000 | 2500 | 4000 | |
| Pressione utile disponibile | | Pa 125 | 250 | 150 | 100 | 180 | 140 | |
| Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%) | | | | | | | | |
| Tipo di scambiatore | | Piastre in alluminio | | | | | | |
| Numero Scambiatori | | 1 | | | | | | |
| Efficienza di recupero | | % 78,2 | 76,3 | 78,1 | 77,9 | 76,7 | 76,7 | |
| Tipo di filtri | | ePM 1 - 70 % (F7) sull'aria di rinnovo ePM 10 - 50 % (M5) sull'aria estratta | | | | | | |
| Dati acustici (Potenza sonora Lw dB (A) secondo EN ISO 3747 CLASSE 3) | 4^a velocità | dB(A) 40,8 | 38,6 | 41,7 | 41 | 42,6 | 38,4 | |
| | 3^a velocità | dB(A) 55,4 | 68,1 | 73,4 | 73,6 | 74,2 | 82,2 | |
| | 2^a velocità | dB(A) 50,9 | 61,6 | 71 | 66,9 | 69,5 | 79,4 | |
| | 1^a velocità | dB(A) 47,1 | 51,5 | / | / | / | / | |
| Rumore dalla cassa | Massima velocità | dB(A) 50,4 | 57,7 | 59,5 | 60,4 | 61,8 | 67,1 | |
| Dati Elettrici (Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori) | Tensione di alimentazione | V | 230 / 1 / 50-60 | | | | | |
| | Corrente Max assorbita | A | 1,4 | 2,7 | 7,7 | 7,7 | 9,7 | 19,3 |
| | Potenza Max assorbita | W | 2 x 150 | 2 x 190 | 2 x 400 | 2 x 400 | 2 x 550 | 2 x 750 |
| | Grado di protezione | | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Dimensionali | Larghezza W | mm | 1050 | 1150 | 1300 | 1300 | 1500 | 1980 |
| | Profondità L | mm | 1100 | 1200 | 1460 | 1460 | 2300 | 2300 |
| | Altezza H | mm | 370 | 430 | 500 | 550 | 640 | 640 |
| | Diametro attacchi | mm | 200 | 250 | 315 | 315 | 400 | 400 |
| | Peso | kg | 74 | 91 | 142 | 150 | 273 | 291 |
| | Scarico condensa | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

Listino recuperatori e accessori

| modello | EVHRPT | commutatore by-pass | commutatore di velocità | kit filtri di ricambio |
|---------|--------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | euro | on/off | euro | efficienza M5/F7 |
| 40 | a.r. v | euro 113,01 v | euro 89,00 v | a.r. v |
| 70 | a.r. v | euro 113,01 v | euro 89,00 v | a.r. v |
| 150 | a.r. v | euro 113,01 v | euro 89,00 v | a.r. v |
| 200 | a.r. v | euro 113,01 v | euro 89,00 v | a.r. v |
| 250 | a.r. v | euro 113,01 v | euro 89,00 v | a.r. v |
| 400 | a.r. v | euro 113,01 v | euro 89,00 v | a.r. v |