

Descrizione

Unità di ventilazione non residenziale 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). TUTTE LE TAGLIE DELL'UNITÀ DI RECUPERO EVHRN-T POSSONO ESSER INSTALLATE SIA IN ORIZZONTALE CHE IN VERTICALE IN QUANTO AL LORO INTERNO PRESENTANO UNA DOPPIA VASCA DI RACCOLTA CONDENSA. L'installazione può esser fatta sia all'interno che all'esterno (con tetto di protezione), con temperatura ambiente compresa tra -15° e + 50° C.

Caratteristiche:

Struttura composta da telaio in lamiera zincata autoportante con isolante adesivo in polietilene spessore 10+15mm. Vasca raccolta condensa in lamiera zincata, scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente con efficienza 80%, bypass automatico, sbrinamento automatico dello scambiatore (tramite strategia anti gelo), ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità, a basso consumo (Erp 2018), monofase (fino a taglia 200) e trifase (taglia 250, 300) che garantiscono elevati valori di pressione statica utile disponibile alla canalizzazione. Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria. Filtri a bassa perdita di carico (EN 779) classe ePM 10 50 % (M5) per aria di estrazione e classe ePM 2.5 65 % (F7) per aria di mandata. Portine d'accesso e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione dei filtri. Installazione orizzontale o verticale.

Impiego

Uffici, negozi, bar e ristoranti, edifici residenziali collettivi.
Ideale per il ricambio d'aria con rendimenti fino all'80%.

Elettronica di comando:

Versione IN2: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.

Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.

Sensori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ colore nero.

EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ colore bianco.

EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ con Wi-Fi integrato colore nero.

EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ con Wi-Fi integrato colore bianco.

Versione S: l'unità viene fornita senza scheda elettronica e la velocità dei ventilatori viene variata mediante segnale 0-10V in ingresso.

E' possibile acquistare a parte il terminale remoto EVDV con display LCD per il controllo della velocità dei ventilatori e del Bypass con diverse funzioni evolute, tra cui:

- controllo della velocità dei singoli ventilatori in modo indipendente che comporta la possibilità di utilizzo della macchina in modalità pressione o depressione;
- segnalazione filtri sporchi temporizzato;
- possibilità di collegare il sensore di qualità dell'aria EVSQV venduto separatamente.

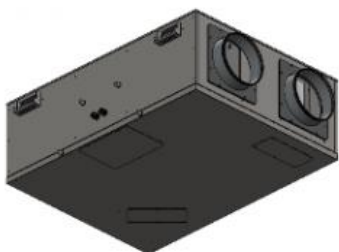
Configurazione regolazione IN2

La macchina verrà consegnata con configurazione H5-A o V1-A. Configurazioni A o B selezionabili da elettronica.

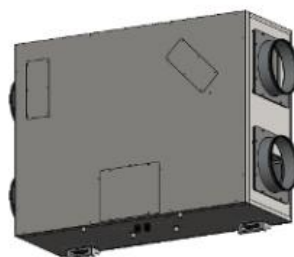
Accessori:

- 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

Installazione

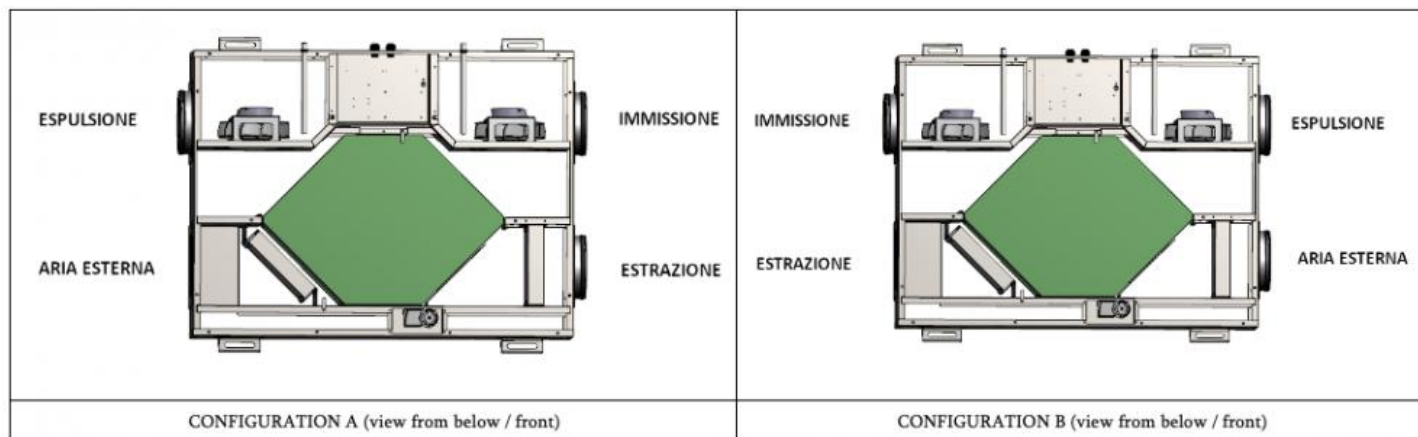


CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE



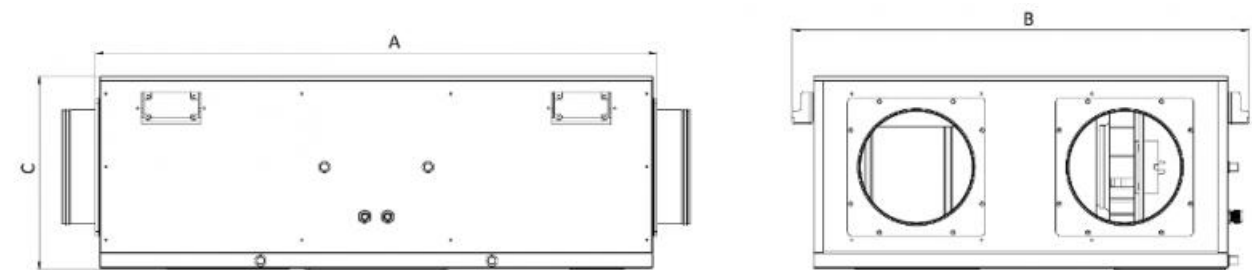
CONFIGURAZIONE VERTICALE

Configurazioni



Dimensioni:

Dimensioni EVHRN-T:		70	100	150	200	250	300
A	mm	1210	1210	1210	1210	1410	1410
B	mm	990	990	990	990	1110	1110
C	mm	320	420	520	620	720	720
Diametro attacchi aria	Ø mm	200	250	315	355	355	400
Diametro scarico Condensa	Ø mm	18	18	18	18	18	18



Caratteristiche tecniche:

Modelli EVHRN-T:		70	100	150	200	250	300
Tipo di Ventilatori		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.					
Numero Ventilatori	Nr	2					
Portata aria massima	m³/h	700	1000	1500	2000	2500	3000
Pressione utile disponibile	Pa	120	240	200	140	220	140
Potenza sonora Lw (EN3747) dalla cassa	dB(A)	61	62	64	68	69	72
Potenza sonora Lw (EN3747) dal canale	dB(A)	71	74	76	79	81	83
Tipo di scambiatore		Piastre in alluminio controcorrente					
Efficienza di recupero	%	75/80%					
Tipo di filtri		Dati Riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) :-portata aria nominale -aria esterna 5°C con 72% ur / aria espulsa 25°C con 28% ur					
Tensione di alimentazione	V	230V / 1 / 50 Hz				400V / 3 / 50Hz	
Potenza Max assorbita	kw	0,29	0,34	0,62	0,78	1,50	1,90
Corrente Max assorbita	A	1,5	1,5	2,2	4,1	3,2	3,5
Grado di protezione		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori. Le unità devono essere collegate ai canali di distribuzione. Le prestazioni sono state verificate con filtri a bassa perdita di carico in dotazione "puliti".							

Listino recuperatori e accessori versione S

Articolo normalmente disponibile a magazzino					
modello	EVHRN-T	controllo elettronico remoto EVDV	Scatola ad incasso per EVDV	sensore qualità dell'aria EVSQV	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
70	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓



Listino recuperatori e accessori versione IN2:

Articolo normalmente disponibile a magazzino						
modello	EVHRN-T	controllo elettronico remoto EVCNV2-N colore nero	controllo elettronico remoto EVCNV2-B colore bianco	controllo elettronico remoto EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	controllo elettronico remoto EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
70	▼	▼	▼	▼	▼	▼
100	▼	▼	▼	▼	▼	▼
150	▼	▼	▼	▼	▼	▼
200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
250	▼	▼	▼	▼	▼	▼
300	▼	▼	▼	▼	▼	▼



Tetto di protezione

Modello EVHRN-T	VERSIONE ORIZZONTALE	VERSIONE VERTICALE
	euro	euro
70	▼	▼
100	▼	▼
150	▼	▼
200	▼	▼
250	▼	▼
300	▼	▼

Kit piedini (4 pezzi)

Articolo normalmente disponibile a magazzino		
modello	Kit piedini (4 pezzi) VERSIONE VERTICALE	Kit piedini (4 pezzi) VERSIONE ORIZZONTALE
	euro	euro
70	▼	▼
100	▼	▼
150	▼	▼
200	▼	▼
250	▼	▼
300	▼	▼