EVHRP-INBOX Recuperatore di calore ad alta efficienza fino a 250 m³/h (VERSIONE DA INCASSO)



Descrizione

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione ad incasso.

Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti.

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

Caratteristiche

Cassaforma:

struttura autoportante a singola pannellatura in lamiera zincata rivestita internamente con polietilene e predisposto per l'inserimento ed il collegamento dell'unità di recupero.

Dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per

Recuperatore di calore:

- interni in EPS sagomato con densità 40kg/m³;

collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

- pannelli sandwich in doppia lamiera zincata ed isolamento interno in polistirene di alta densità;
- isolamento esterno aggiuntivo per installazione esterna.

Ispezione filtri rapida e senza attrezzi, scarico condensa con sifone in dotazione.

Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con comando touch a parete.

Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.

Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile.

Filtri ePM1 70% e ePM1 80% con bassa perdita di carico.

By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Elettronica di comando

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete . Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display

EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO $_2$ colore nero. EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO $_2$ colore bianco. EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO $_2$, con Wi-Fi integrato colore nero.

EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ con Wi-Fi integrato colore bianco.

Impiego

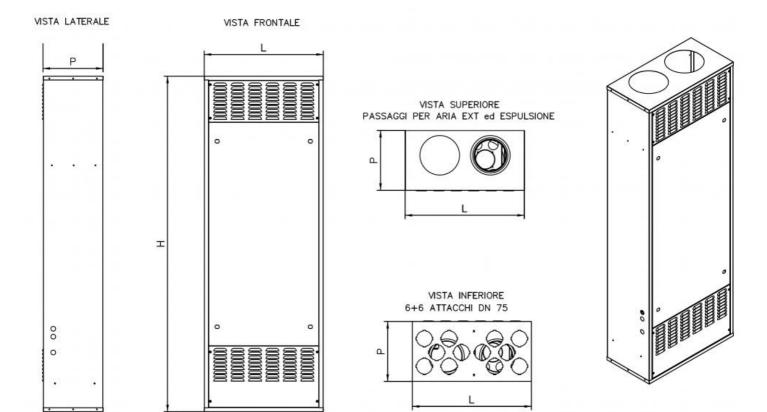
Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

Caratteristiche tecniche

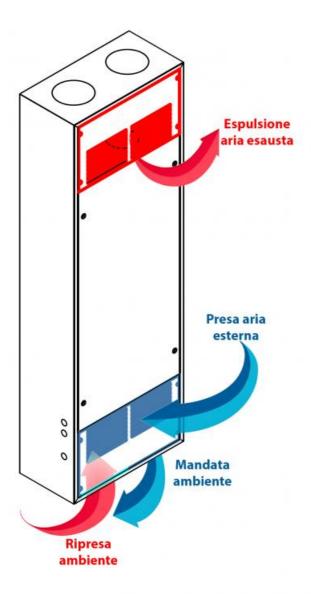
Grandezza			20 INBOX	25 INBOX	
Tipo di Ventilatori			Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V		
Numero Ventilatori Nr.			2		
Portata aria		m³/h	153	225	
Pressione utile		Pa	100	100	
***************************************	re (Dati riferi		a UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.e	- 11	
Tipo di scambiatore			Piastre controcorrente – materiale polipropilene		
·		Nr.	1		
Efficienza di recupero		%	82,5	80,1	
			Filtri		
Tipo di filtri			Filtri Piani		
Classe di filtrazione			ePM1 80%	ePM1 70%	
		Dati .	acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)		
Pressione sonora Lp a 3 Mt	Pressione sonora Lp a 3 Mt		40,5	49,5	
			Dati Elettrici		
Tensione di alimentazione		V	230 / 1 / 50 Hz		
Corrente assorbita		Α	0,850	1,46	
Potenza assorbita		W	110	170	
Grado di protezione	Grado di protezione		44	44	
			Dimensionali		
Larghezza	L	mm	600	600	
Profondità	P	mm	305	305	
Altezza	Α	mm	1700	1700	
Diametro attacchi	DN	mm	160	160	
Scarico condensa	Scarico condensa		20	20	
			Attacchi aria HTPE PLUS		
Predisposizione attacchi MANDATA aria box nr		nr	6	6	
Predisposizione attacchi RIPRESA aria box			6	6	
Diametro attacchi (attacco femmina)			75 mm	75 mm	
Tubo corrugato utilizzabile			HTPE PLUS 63	HTPE PLUS 63	

Dimensioni cassaforma

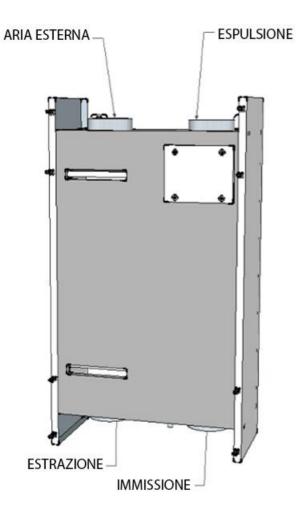




Schema funzionale:



Configurazione:



Listino prezzi recuperatori:

*acquisto obbligatorio in abbinata con i recuperatori 20 INBOX e 25 INBOX.

Articolo normalmente disponibile a magazzino						
modello	versione					
modelio	IN regolabile + By Pass					
	euro					
20 INBOX	~					
25 INBOX	~					
*Cassero da incasso con 12 attacchi DN 75 mm FEMMINA	~					

Listino prezzi accessori VERSIONE IN:

	Articolo normalmente disponibile a magazzino										
modello	controllo elettronico remotoEVCNV2- N colore nero	controllo elettronico remotoEVCNV2 - 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						
20 INBOX	~	~	~	~	~						
25 INBOX	~	~	·	~	~						

