

# EVHRP-INBOX Recuperatore di calore ad alta efficienza fino a 250 m<sup>3</sup>/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 collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

Recuperatore di calore:

- interni in EPS sagomato con densità 40kg/m<sup>3</sup>;
- 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 possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.  
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub> colore nero.

EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub> colore bianco.

EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub>, con Wi-Fi integrato colore nero.

EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub> 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

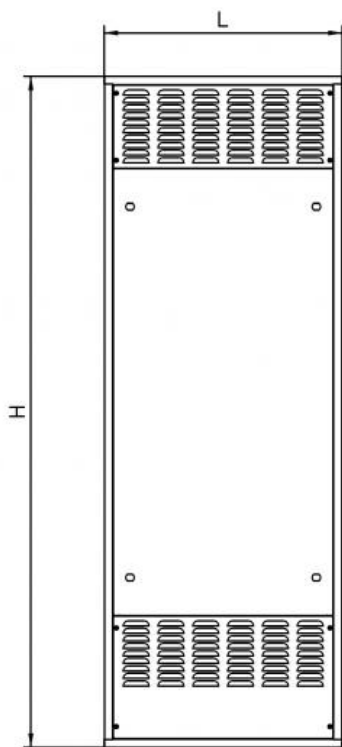
Grandezza		20 INBOX		25 INBOX	
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V			
Numero Ventilatori	Nr.	2			
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	153	225		
Pressione utile	Pa	100	100		
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)					
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale polipropilene			
Numero Scambiatori	Nr.	1			
Efficienza di recupero	%	82,5	80,1		
Filtri					
Tipo di filtri		ePM1 80%		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	dB(A)	40,5	49,5		
Dati Elettrici					
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz			
Corrente assorbita	A	0,850	1,46		
Potenza assorbita	W	110	170		
Grado di protezione	IP	44	44		
Dimensionali					
Larghezza	L	mm	600	600	
Profondità	P	mm	305	305	
Altezza	A	mm	1700	1700	
Diametro attacchi	DN	mm	160	160	
Scarico condensa		mm	20	20	
Attacchi aria HTPE PLUS					
Predisposizione attacchi MANDATA aria box	nr	6	6		
Predisposizione attacchi RIPRESA aria box	nr	6	6		
Diametro attacchi (attacco femmina)	mm	75 mm	75 mm		
Tubo corrugato utilizzabile		HTPE PLUS 63	HTPE PLUS 63		

## Dimensioni cassaforma

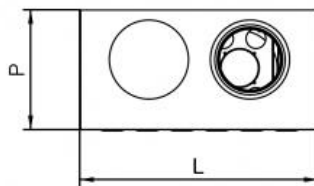
VISTA LATERALE



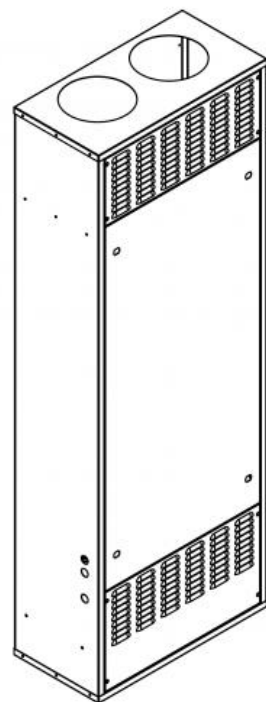
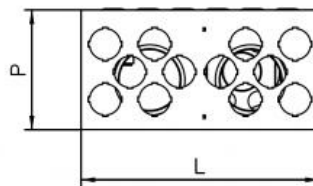
VISTA FRONTALE



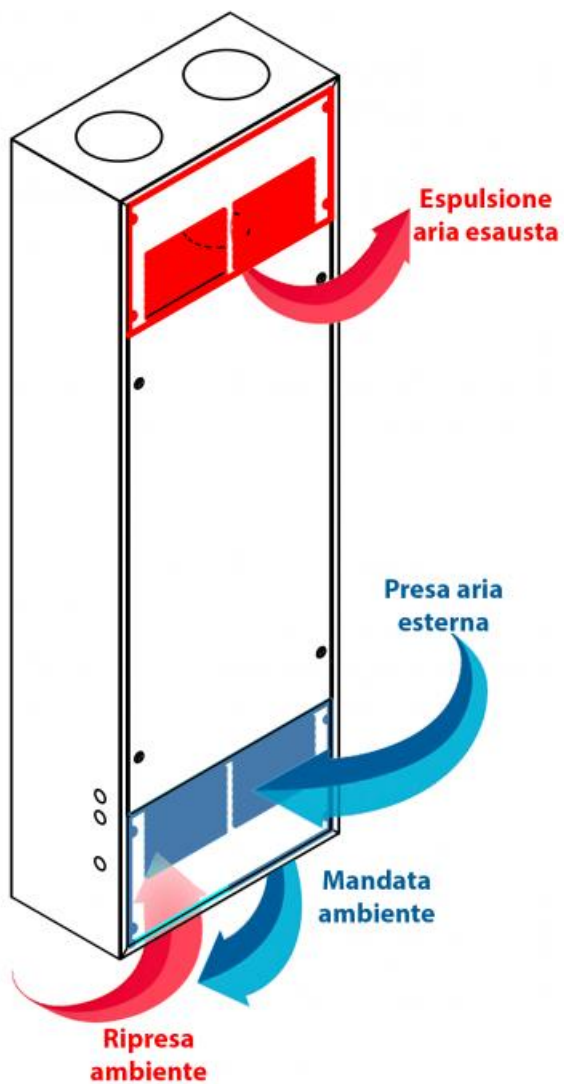
VISTA SUPERIORE  
PASSAGGI PER ARIA EXT ed ESPULSIONE



VISTA INFERIORE  
6+6 ATTACCHI DN 75

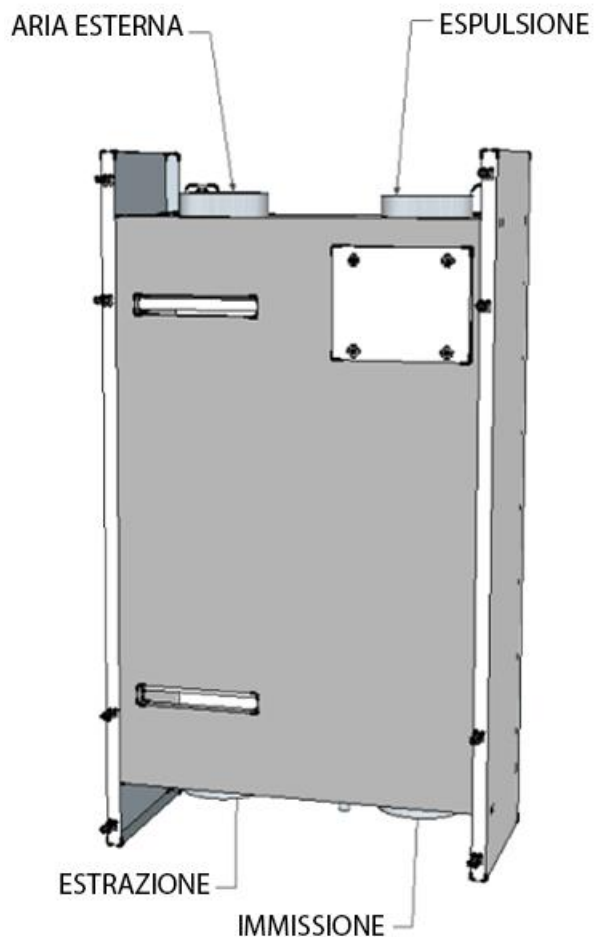


Schema funzionale:



Configurazione:

---



**Listino prezzi recuperatori:**

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

Articolo normalmente disponibile a magazzino	
modello	versione
	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 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
20 INBOX	▼	▼	▼	▼	▼
25 INBOX	▼	▼	▼	▼	▼

