

EVHRP-LARGE

Recuperatore di calore con efficienza di recupero maggiore del 90% e portate da 630 a 780 m³/h



Descrizione

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto, a muro o a pavimento. L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria siano inferiori ai 780 m³/h. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.

Caratteristiche

- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata esternamente RAL9003, interni in EPS sagomato con densità 40kg/m³, dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente ad altissima efficienza.
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
- Filtri classe ePM1 70-80% a bassa perdita di carico.
- By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Elettronica di comando

Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona 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. Regolatori 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. EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂, 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.

A richiesta

Versione con pacco di scambio entalpico (solo per la taglia 600).
Versione per installazione ad incasso (solo per la taglia 700).

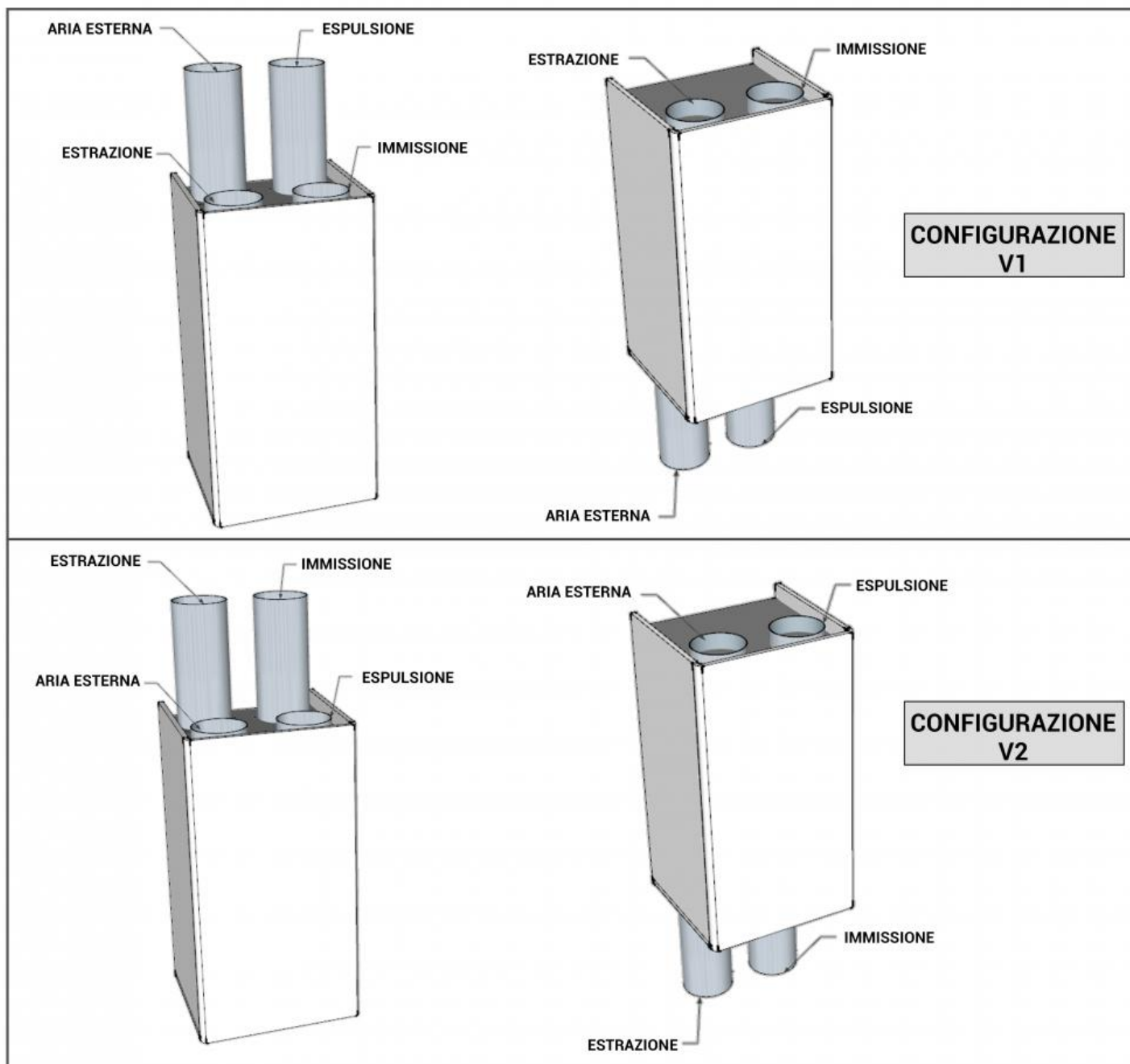
Caratteristiche tecniche

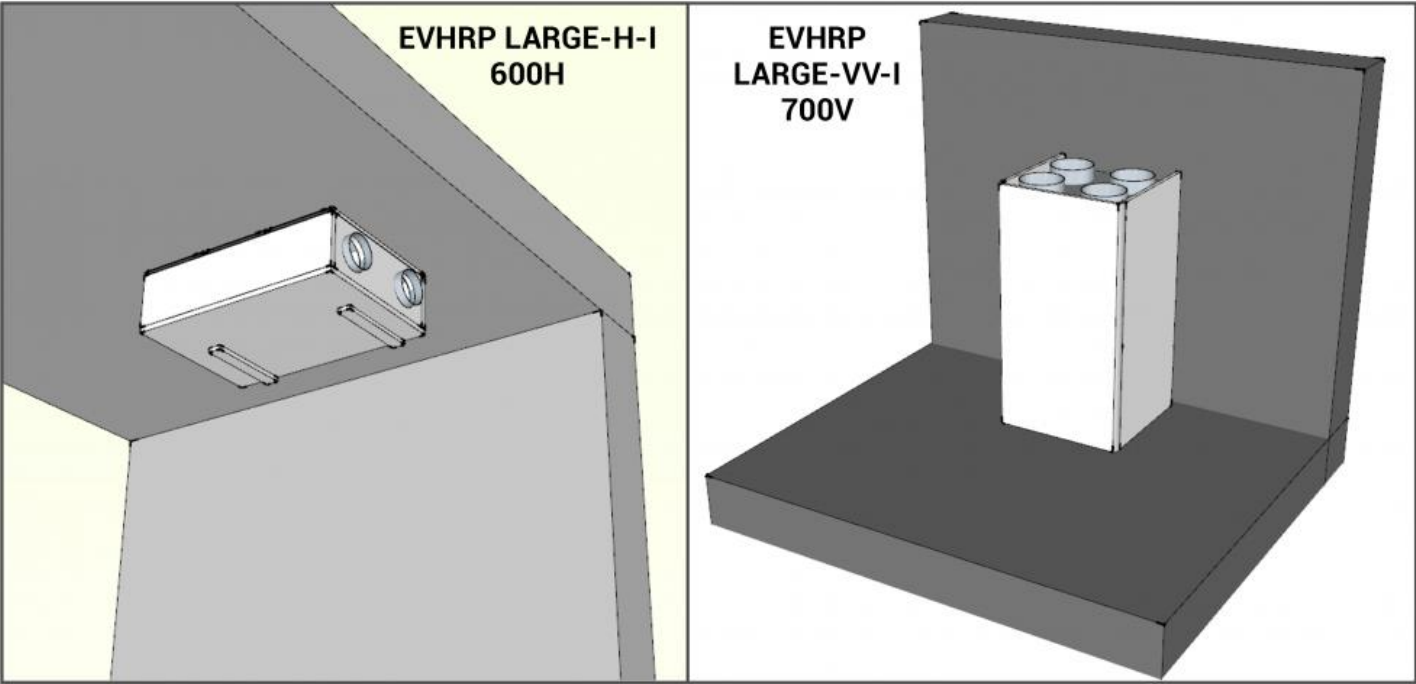
Grandezza EVHRP-LARGE		600 H		700 V	
Tipo di Ventilatori		Centrifugo a pale avanti- motore elettronico direttamente accoppiato brushless			
Numero Ventilatori	Nr.	2			
Portata aria	m³/h	630		780	
Pressione utile	Pa	100		100	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20°C - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7°C - Umidità esterna 72%)					
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente - materiale polipropilene			
Numero Scambiatori	Nr.	1			
Efficienza di recupero	%	86,1		85,9	
Filtri					
Tipo di filtri		Filtri Piani			
Classe di filtrazione		ePM1 80%			
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)					
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	65		64	
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	72		70	
Pressione sonora media Lp a 1 mt	dB(A)	50,5		49,3	
Pressione sonora media Lp a 3 mt	dB(A)	43,1		42,5	
Dati Elettrici					
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50			
Corrente assorbita	A	2,2		2,8	
Potenza assorbita	W	390		440	
Grado di protezione	IP	X0		X0	
Dimensionali					
Larghezza	mm	1478	Versione a VISTA		Versione ad INCASSO
			642		595
Profondità	mm	955	603		595
Altezza	mm	283	1483		1400
Diametro attacchi	mm	200		200	
Scarico condensa	mm	20		20	

Configurazioni versione orizzontale (taglia 600H)

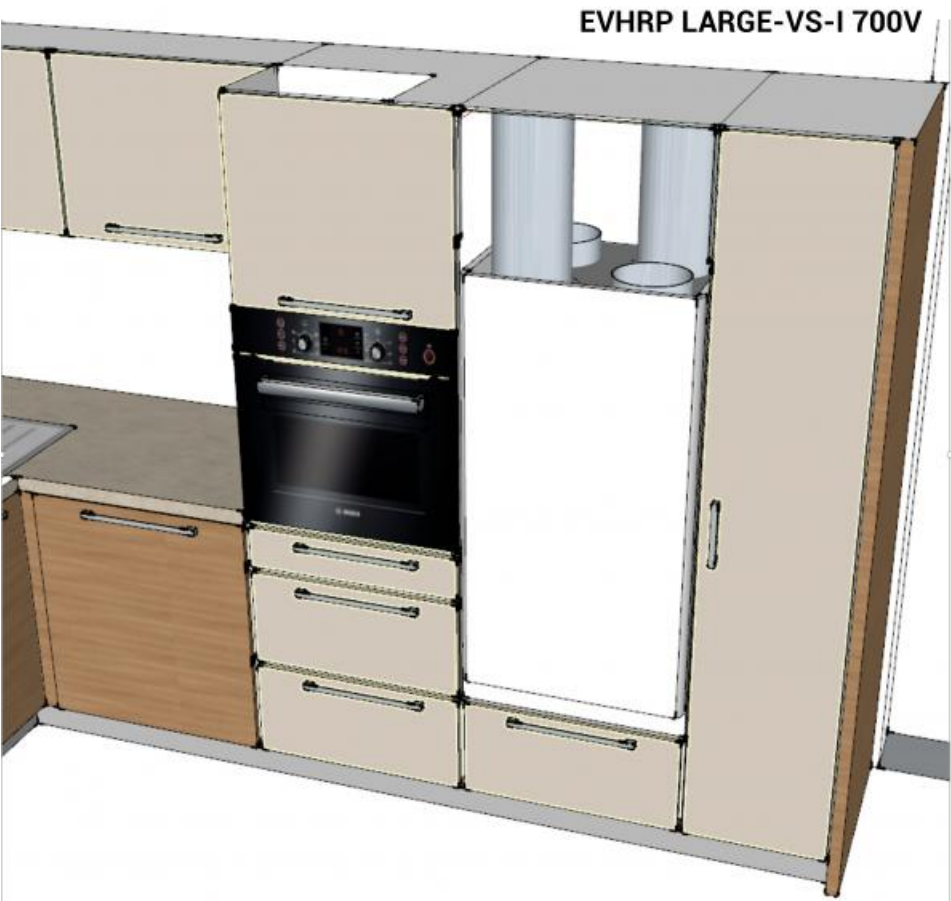
Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione H1 standard.







Installazione EVHRP LARGE ad incasso



Listino prezzi recuperatori

Configurazioni standard H1 e V1

modello	euro
EVHRP LARGE-H-IN2 600H	✓
EVHRP LARGE-VV-IN2 700V (versione a VISTA)	✓
EVHRP LARGE-VS-IN2 700V (versione ad INCASSO)	✓

Listino prezzi accessori

Articolo normalmente disponibile a magazzino					
modello	controllo elettronico remoto EVCNV2-B bianco	controllo elettronico remoto EVCNV2-N nero	controllo elettronico remoto EVCNW2-B bianco con collegamento Wi-Fi	controllo elettronico remoto EVCNW2-N nero con collegamento Wi-Fi	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
EVHRP LARGE-H-I 600H	▼	▼	▼	▼	▼
EVHRP LARGE-VV-I 700V	▼	▼	▼	▼	▼
EVHRP LARGE-VS-I 700V	▼	▼	▼	▼	▼

