

# EVHRP SMALL Recuperatore di calore ad alta efficienza per portate fino 320 m<sup>3</sup>/h



## Descrizione

Unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.

L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 320 m<sup>3</sup>/h. Portata costante selezionabile in 3 livelli.

## Caratteristiche

-Telaio autoportante in lamiera.  
Pannelli in lamiera zincata, verniciata esternamente con isolamento interno in Eps ad alte densità; estetica frontale in Alucobond Composito  
-Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio.

-Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando a portata costante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

-Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili.

## Elettronica di comando 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 ETVTDV 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.

## Elettronica di comando versione IN2

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/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.

## Configurazione elettronica IN2

Configurazioni A o B selezionabili da elettronica.

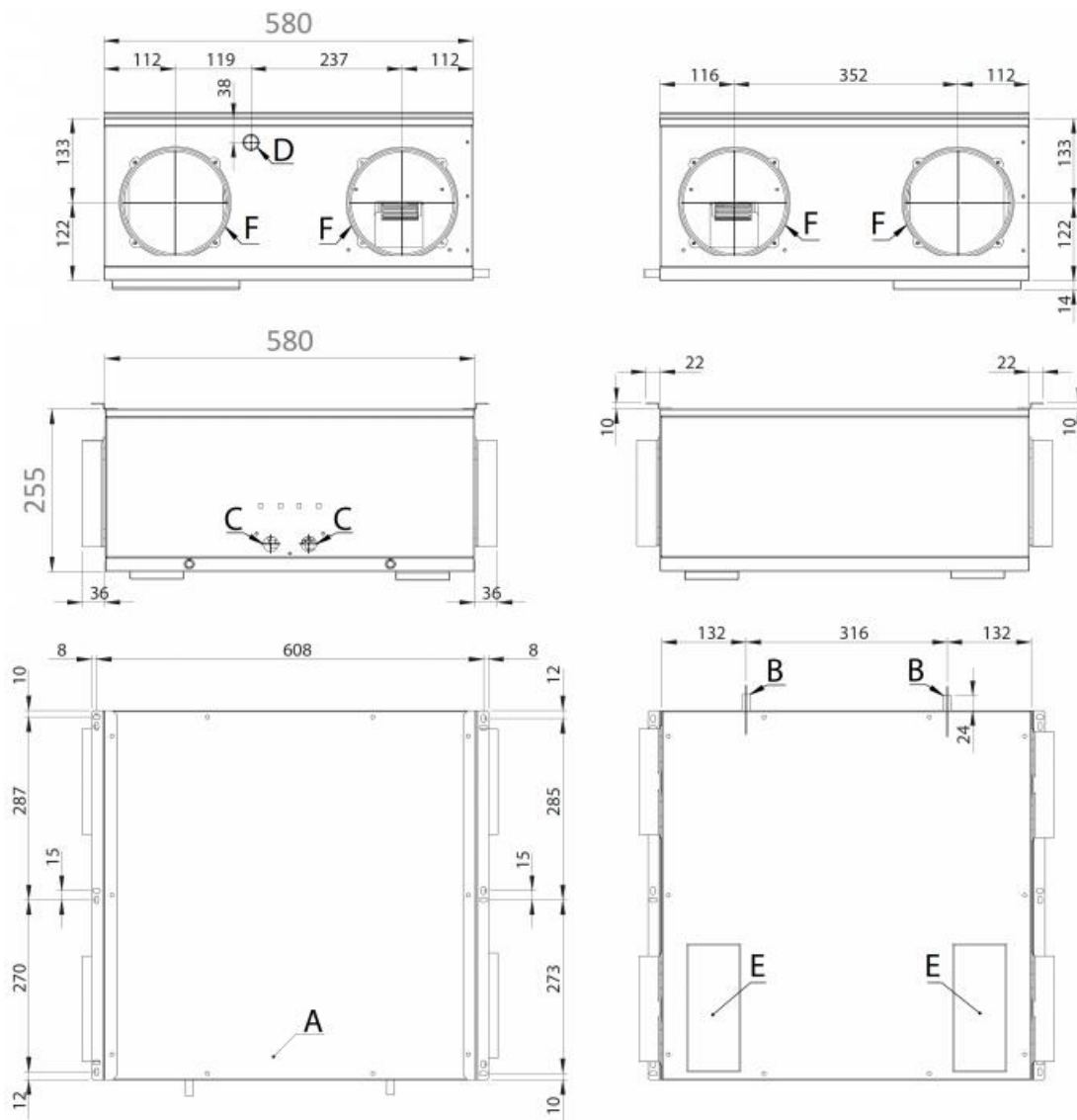
## Impiego

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

## Caratteristiche tecniche

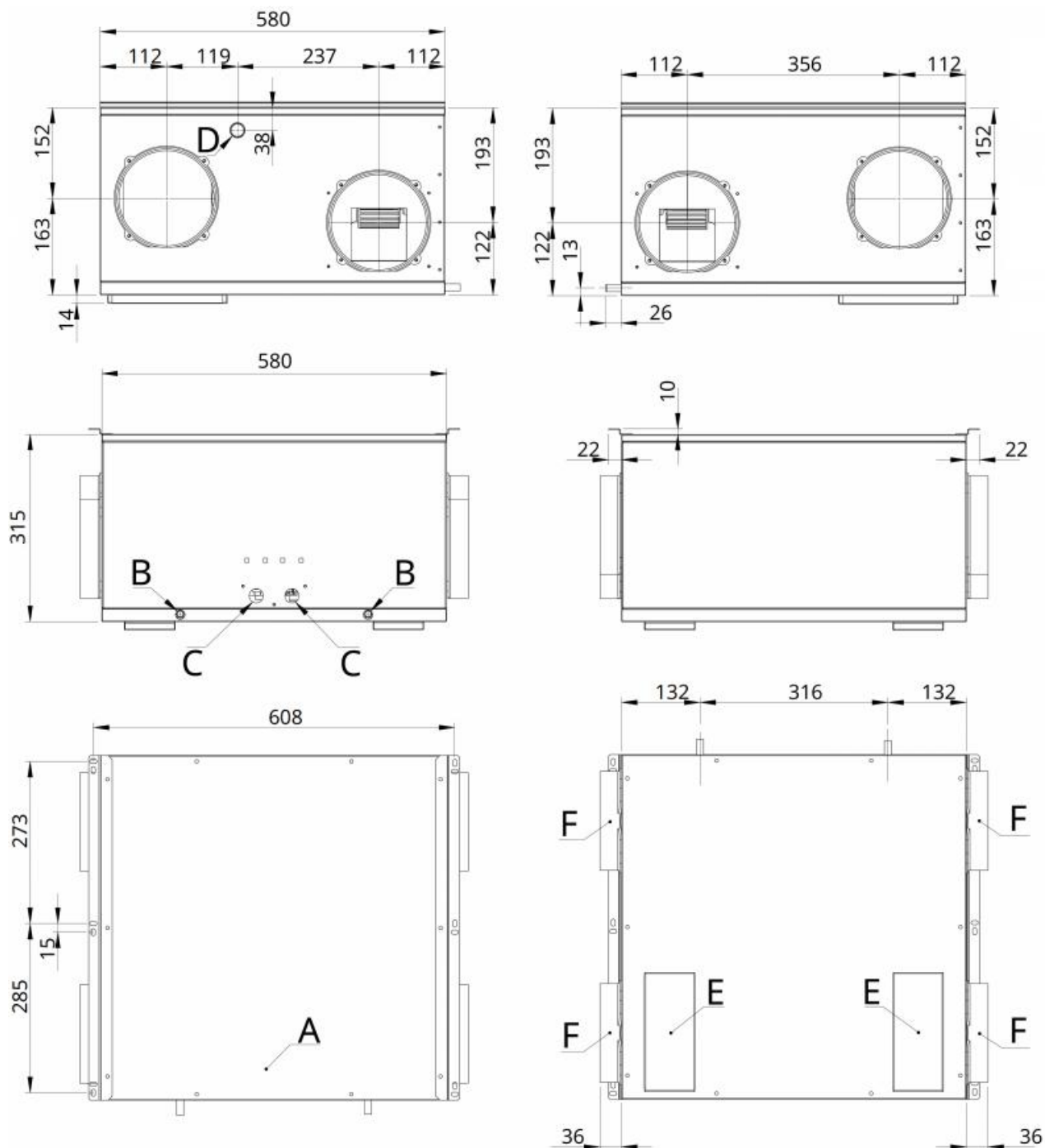
Grandezza EVHRP SMALL		10 H/V	15 H/V	25 H/V
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless		
Numero Ventilatori	Nr.	2		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	130	210	320
Pressione utile	Pa	100	100	100
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI 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	%	87,0	85	85
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)	48	51	52
Potenza sonora Lw irradiata dal canale	dB(A)	55	57	60
Pressione sonora media Lp a 1 mt	dB(A)	41	43	45
Pressione sonora media Lp a 3 mt	dB(A)	34	36	38
Dati Elettrici				
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50		
Corrente assorbita	A	1,2	1,2	2,2
Potenza assorbita	W	80	140	180
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2
Dimensionali				
Larghezza	mm	580	580	580
Profondità	mm	580	580	580
Altezza	mm	255	255	315
Diametro attacchi	mm	160	160	160
Scarico condensa	mm	12	12	12
Peso	kg	19	19	23
classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014				
Con controllo remoto EVCNV2 - EVCNW2 (UR/VOC-Co2)	-	A	A	A

## Dimensioni EVHRP SMALL 10-15



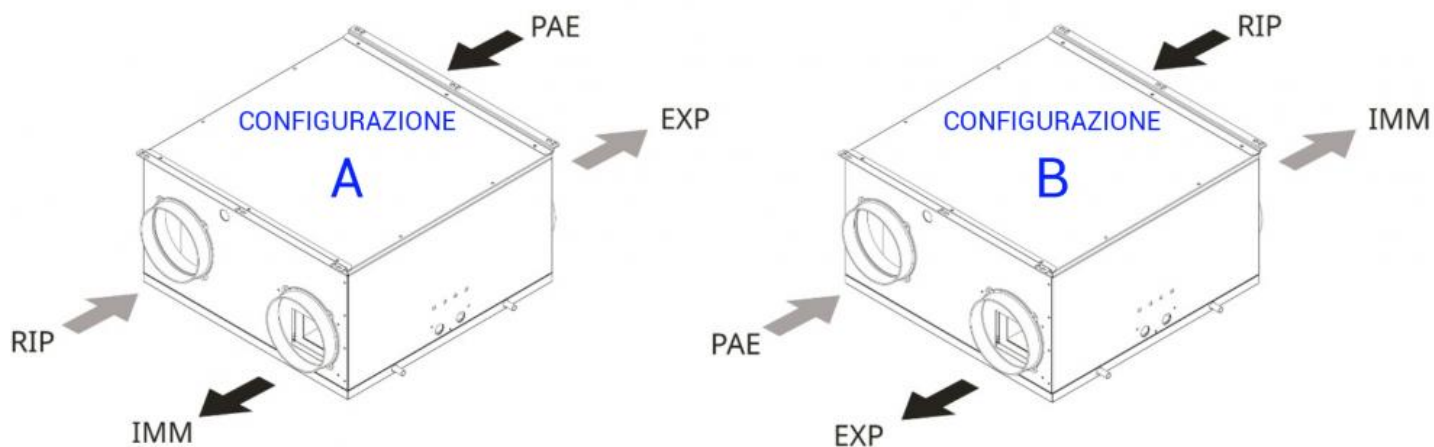
Riferimento	Descrizione
A	Quadro elettrico
B	Scarico condensa installazione orizzontale
C	Passaggio cavi alimentazione elettrica e display
D	Scarico condensa installazione verticale
E	Portine filtri
F	Attacchi circolari Ø 160mm

#### Dimensioni EVHRP SMALL 25

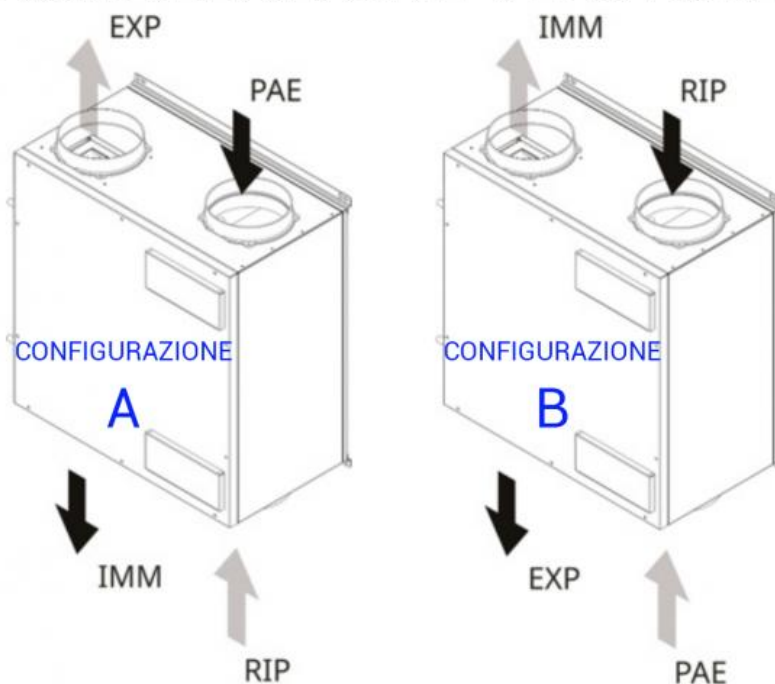


Riferimento	Descrizione
A	Quadro elettrico
B	Scarico condensa installazione orizzontale
C	Passaggio cavi alimentazione elettrica e display
D	Scarico condensa installazione verticale
E	Portine filtri
F	Attacchi circolari Ø 160mm

# INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

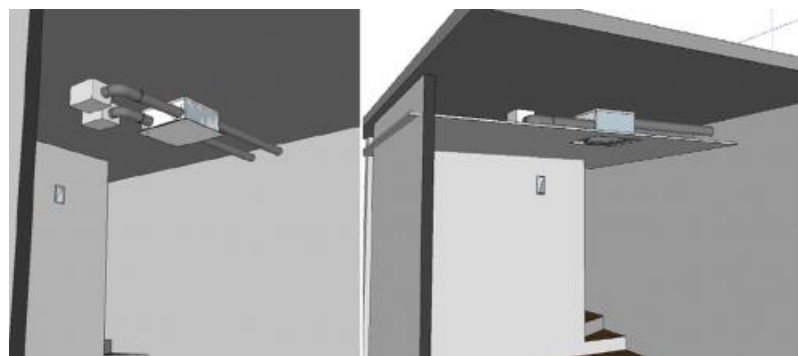


# INSTALLAZIONE VERTICALE



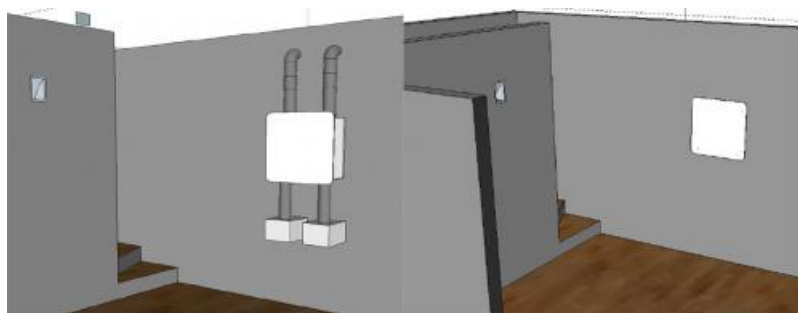
Riferimento	Descrizione
PAE	Presa aria esterna
EXP	Espulsione
IMM	Immissione ambiente
RIP	Ripresa ambiente

## Installazione ORIZZONTALE



## Installazione VERTICALE:

Nel caso d'installazione verticale è possibile acquistare la COVER ESTETICA in pannello composito in alluminio verniciato RAL9003.



## Installazione VERTICALE AD INCASSO (solo EVHRP SMALL 10-15):



Le unità EVHRP SMALL possono essere installate anche ad incasso con l'ausilio di una speciale cassaforma con isolamento 30 mm in EPS su tutte le pareti e isolamento Foam 20 mm su pannello frontale di chiusura, studiata e progettata nei minimi particolari.

Nella cassaforma trovano alloggio due box di distribuzione che permettono di collegare fino a 6 tubi corrugati di mandata e 6 tubi corrugati di ripresa. La connessione avviene mediante manicotti con serranda adatti al collegamento del tubo corrugato HTPE PLUS diametro 63 mm interno e 75 mm esterno (a richiesta diametro 76 mm interno e 90 mm esterno). I manicotti per il collegamento del tubo sono già compresi nella fornitura della cassaforma.

E' inoltre possibile acquistare il KIT PRESE ESTERNE necessario per realizzare direttamente sopra la cassaforma la presa aria esterna e l'espulsione aria esausta senza ausilio di ulteriori canalizzazioni.

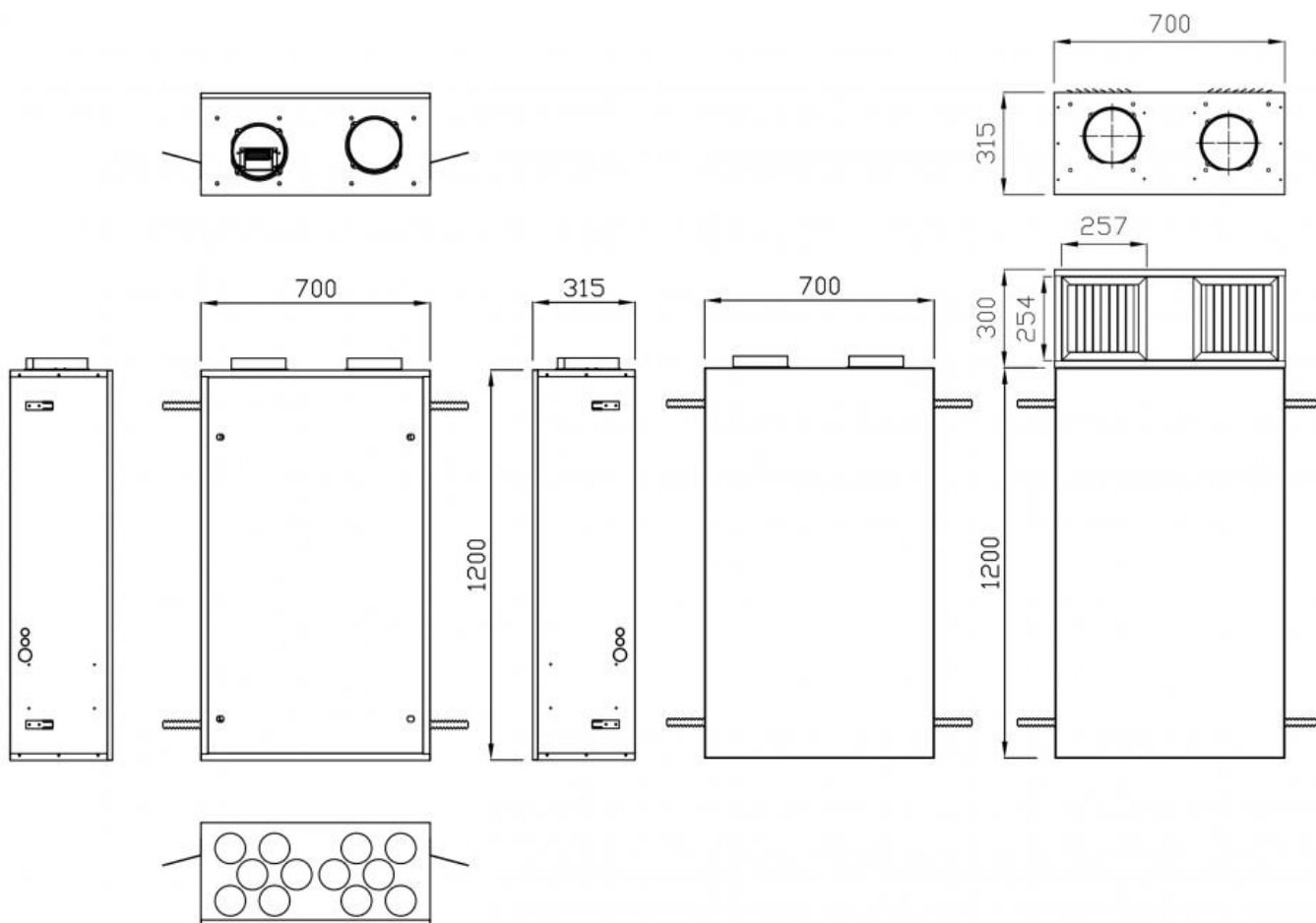




CASSAFORMA VERSIONE UI EVHRP SMALL CONFIGURAZIONE A KIT ARIA ESTERNA	CASSAFORMA VERSIONE US EVHRP SMALL CONFIGURAZIONE B KIT ARIA ESTERNA
<p data-bbox="135 1003 279 1030">ESPULSIONE</p> <p data-bbox="359 1003 502 1064">PRESA ARIA ESTERNA</p>  <p data-bbox="135 1556 247 1583">MANDATA</p> <p data-bbox="375 1556 486 1583">RIPRESA</p>	<p data-bbox="622 1003 734 1030">MANDATA</p> <p data-bbox="861 1003 973 1030">RIPRESA</p>  <p data-bbox="622 1556 766 1583">ESPULSIONE</p> <p data-bbox="845 1556 989 1617">PRESA ARIA ESTERNA</p>

**Dimensioni cassaforma**

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



#### Listino prezzi VERSIONE S:

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	EVHRP SMALL (configurazione A)	controllo elettronico remoto ETVTDV	Scatola ad incasso per ETVTDV	sensore qualità dell'aria EVSQV	kit coppia filtri
10	euro	euro	euro	euro	euro
15	▼	▼	▼	▼	▼
25	▼				▼



#### Listino prezzi VERSIONE IN2:

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	EVHRP SMALL (configurazione A)	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
10	▼					▼
15	▼	▼	▼	▼	▼	▼
25	▼					▼



#### Listino prezzi CASSAFORMA ED ACCESSORI (solo EVHRP SMALL 10-15)

Articolo normalmente disponibile a magazzino	
Modello	Euro
Cassaforma da incasso per EVHRP SMALL con connessioni di mandata e ripresa aria inferiori VERSIONE UI	▼
Cassaforma da incasso per EVHRP SMALL con connessioni di mandata e ripresa aria superiori VERSIONE US	▼
Kit prese aria esterna ed espulsione	▼
Tappo per manicotto in confezione da 5 pezzi	▼

#### Listino prezzi COVER ESTETICA

Modello	Euro
Pannello composito in alluminio verniciato RAL9003	▼