

# EVHRP-INBOX High efficiency heat recuperator up to 250 m³/h (VERSIONE DA INCASSO)



## Description

Ventilation unit with high efficiency heat recovery, compact dimensions for build-in installation. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti. Tested and classified according to the European regulation Ecodesign ref. 1253/2014 and 1254/2014.

## Characteristics

**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/m³;
- 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.

## Electronic control

Version IN: with electronic card for 3-step speed management, anti-freeze function and automatic bypass. Wall-mounted touch remote panel. On-board temperature sensors and hot water auxiliary battery management possibilities. Humidity / air quality regulators integrated in the remote display.

EVCNV2-N: advanced remote control with integrated humidity and VOC / CO<sub>2</sub> sensors, black color.

EVCNV2-B: advanced remote control with integrated humidity and VOC / CO<sub>2</sub> sensors, white color.

EVCNV2-N: advanced remote control with integrated humidity and VOC / CO<sub>2</sub> sensors, with integrated black Wi-Fi.

EVCNV2-B: advanced remote control with integrated humidity and VOC / CO<sub>2</sub> sensors with integrated white Wi-Fi.

## Use

Houses, surgeries, shops for air exchange with reduction of up to 90 % of the waste of energy .

## Caratteristiche tecniche

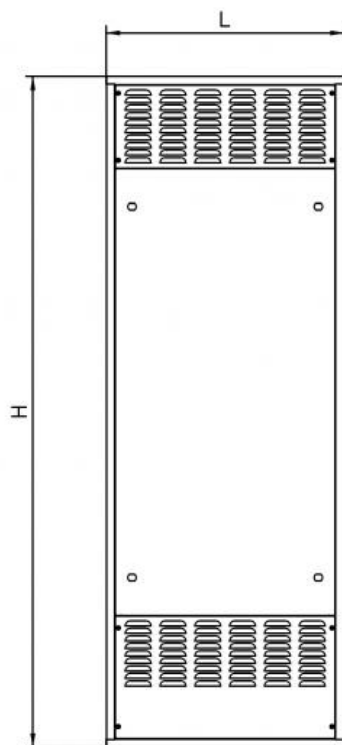
| Grandezza                                                                                                                                      |       |    | 20 INBOX                                                                              | 25 INBOX     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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          |
| 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                                                                                                                                 |       |    | 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 |

## Formwork dimensions:

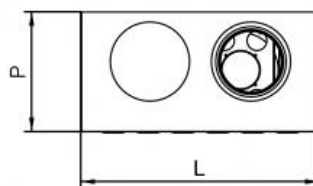
VISTA LATERALE



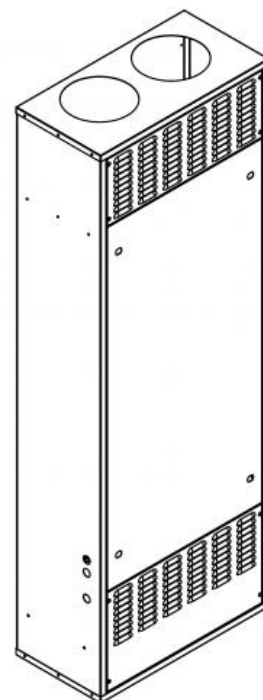
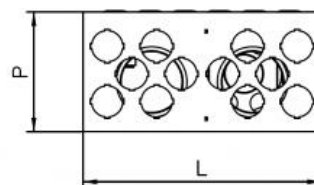
VISTA FRONTALE



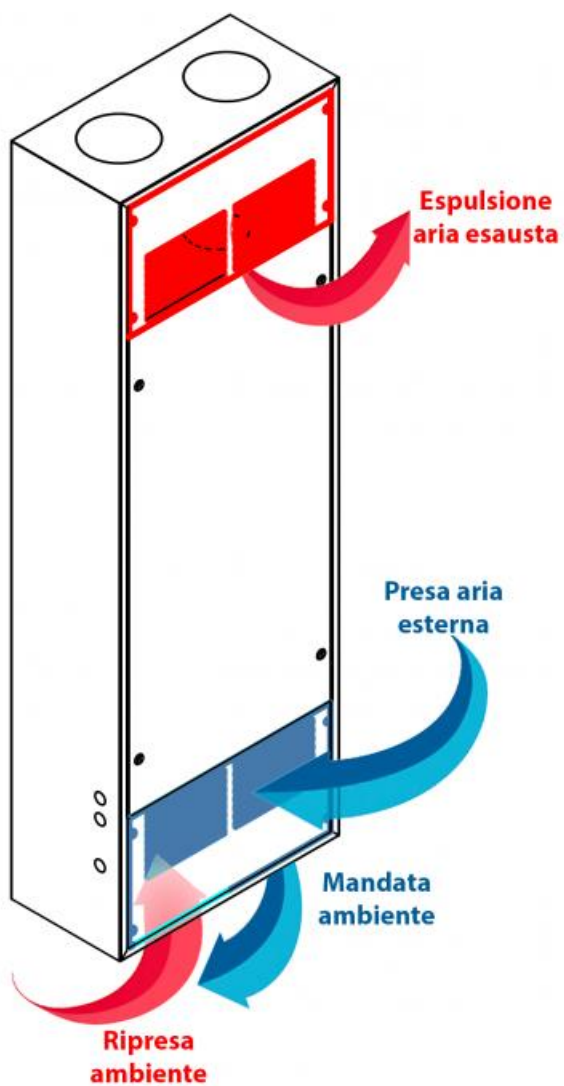
VISTA SUPERIORE  
PASSAGGI PER ARIA EXT ed ESPULSIONE



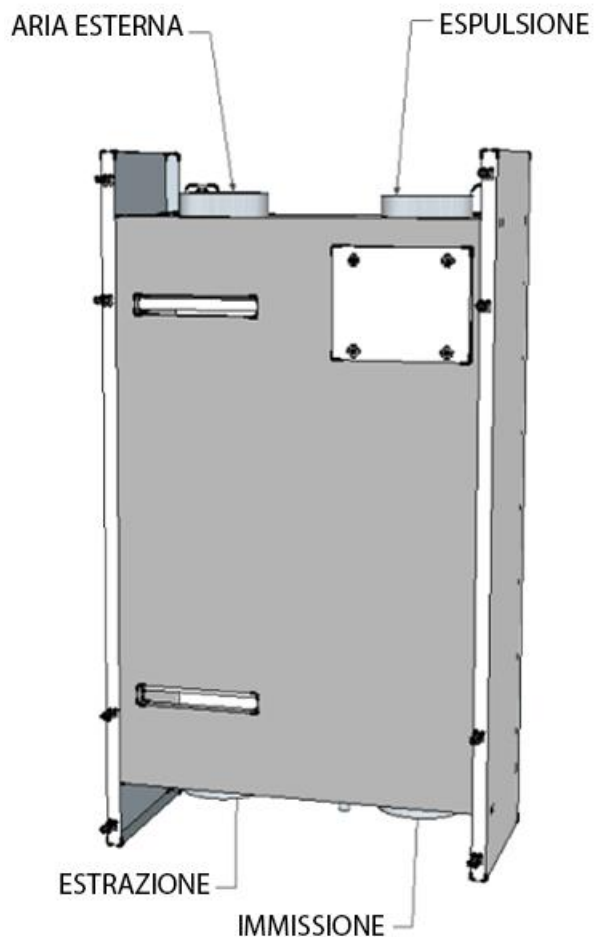
VISTA INFERIORE  
6+6 ATTACCHI DN 75



Frame function:



Configuration:



#### Price list of recuperator

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

| Item normally available from stock                   |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| modello                                              | versione               |
|                                                      | I regolabile + By Pass |
|                                                      | euro                   |
| 20 INBOX                                             | ▼                      |
| 25 INBOX                                             | ▼                      |
| *Cassero da incasso con 12 attacchi DN 75 mm FEMMINA | ▼                      |

#### VERSION IN price list accessories:

| Item normally available from stock |                                                    |                                                     |                                                                          |                                                                          |                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| model                              | remote electronic control EVCNV2-N.<br>Black color | remote electronic control EVCNV2 -B.<br>White color | EVCNW2-N remote electronic control with Wi-Fi<br>connection. Black color | EVCNW2-B remote electronic control with Wi-Fi<br>connection. White color | kit coppia<br>filtri |
|                                    | euro                                               | euro                                                | euro                                                                     | euro                                                                     | euro                 |
| 20<br>INBOX                        | ▼                                                  | ▼                                                   | ▼                                                                        | ▼                                                                        | ▼                    |
| 25<br>INBOX                        | ▼                                                  | ▼                                                   | ▼                                                                        | ▼                                                                        | ▼                    |

