

## Descrizione

Unità di ventilazione non residenziale a doppio flusso con recupero di calore a medio rendimento ( $\eta > 73\%$ ). Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati). TUTTE LE TAGLIE DELL'UNITÀ DI RECUPERO EVHRN-T POSSONO ESSER INSTALLATE SIA IN ORIZZONTALE CHE IN VERTICALE IN QUANTO AL LORO INTERNO PRESENTANO UNA DOPPIA VASCA DI RACCOLTA CONDENZA. L'installazione può esser fatta sia all'interno che all'esterno (con tetto di protezione), con temperatura ambiente compresa tra -15° e + 50° C.

## Caratteristiche:

Struttura composta da telaio in lamiera zincata autoportante con isolante adesivo in polietilene spessore 10+15mm. Vasca raccolta condensa in lamiera zincata, scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente con efficienza 80%, bypass automatico, sbrinamento automatico dello scambiatore (tramite strategia anti gelo), ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità, a basso consumo (Erp 2018), monofase (fino a taglia 200) e trifase (taglia 250, 300) che garantiscono elevati valori di pressione statica utile disponibile alla canalizzazione. Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria. Filtri a bassa perdita di carico (EN 779) classe ePM 10 50 % (M5) per aria di estrazione e classe ePM 2.5 65 % (F7) per aria di mandata. Portine d'accesso e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione dei filtri. Installazione orizzontale o verticale.

## Impiego

Uffici, negozi, bar e ristoranti, edifici residenziali collettivi.  
Ideale per il ricambio d'aria con rendimenti fino all'80%.

## Elettronica di comando:

Versione IN2: con 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.

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

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

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 EVDV 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.

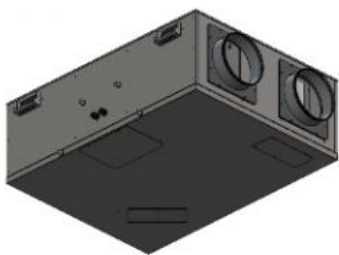
## Configurazione regolazione IN2

La macchina verrà consegnata con configurazione H5-A o V1-A. Configurazioni A o B selezionabili da elettronica.

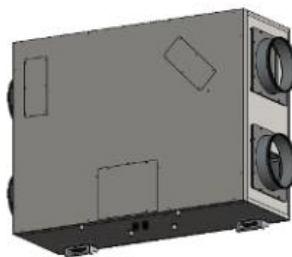
## Accessori:

- Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
- Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
- Batteria di riscaldamento/post riscaldamento modello EVBAC
- Batteria di raffreddamento/post raffreddamento modello EVBAF

## Installazione

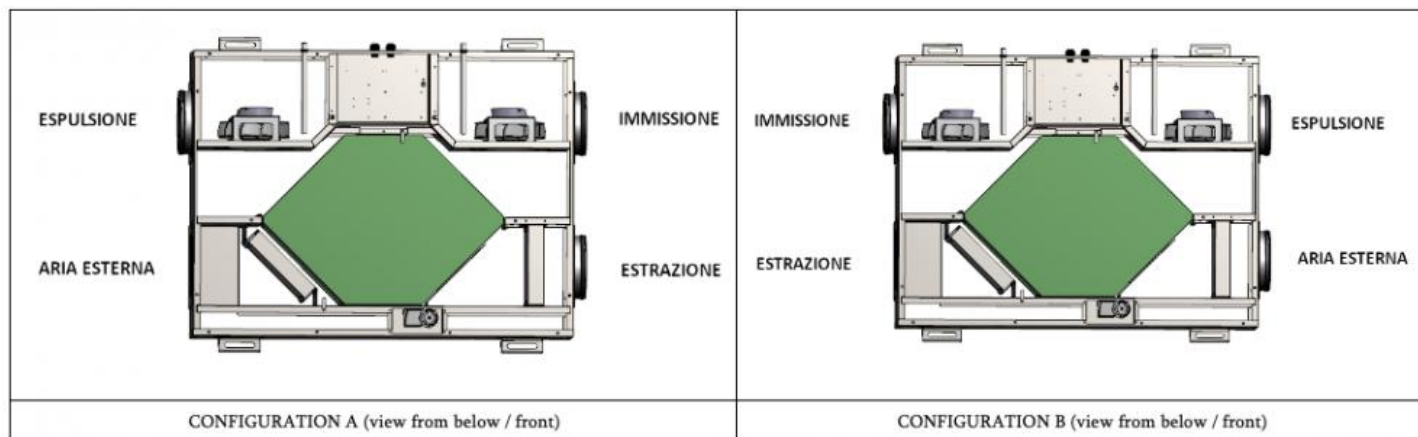


CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE



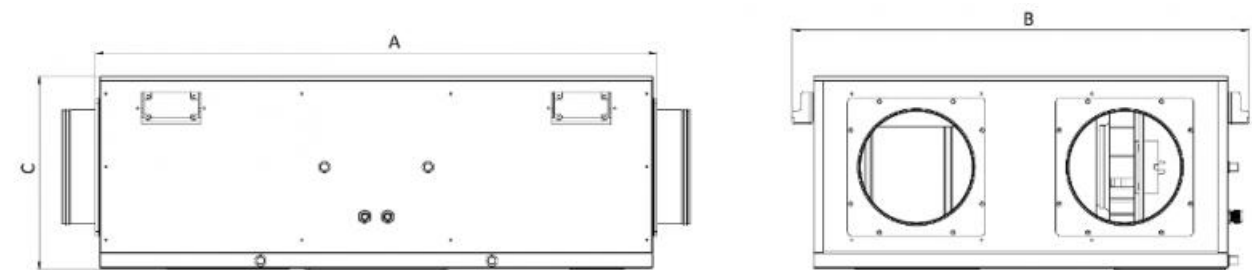
CONFIGURAZIONE VERTICALE

## Configurazioni



### Dimensioni:

| Dimensioni EVHRN-T:       |      | 70   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| A                         | mm   | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1410 | 1410 |
| B                         | mm   | 990  | 990  | 990  | 990  | 1110 | 1110 |
| C                         | mm   | 320  | 420  | 520  | 620  | 720  | 720  |
| Diametro attacchi aria    | Ø mm | 200  | 250  | 315  | 355  | 355  | 400  |
| Diametro scarico Condensa | Ø mm | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |



### Caratteristiche tecniche:

| Modelli EVHRN-T:                                                                                                                                                                                                                           |       | 70                                                                                                                                          | 100   | 150   | 200   | 250             | 300   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| Tipo di Ventilatori                                                                                                                                                                                                                        |       | Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.                                                                           |       |       |       |                 |       |
| Numero Ventilatori                                                                                                                                                                                                                         | Nr    | 2                                                                                                                                           |       |       |       |                 |       |
| Portata aria massima                                                                                                                                                                                                                       | m³/h  | 700                                                                                                                                         | 1000  | 1500  | 2000  | 2500            | 3000  |
| Pressione utile disponibile                                                                                                                                                                                                                | Pa    | 120                                                                                                                                         | 240   | 200   | 140   | 220             | 140   |
| Potenza sonora Lw (EN3747) dalla cassa                                                                                                                                                                                                     | dB(A) | 61                                                                                                                                          | 62    | 64    | 68    | 69              | 72    |
| Potenza sonora Lw (EN3747) dal canale                                                                                                                                                                                                      | dB(A) | 71                                                                                                                                          | 74    | 76    | 79    | 81              | 83    |
| Tipo di scambiatore                                                                                                                                                                                                                        |       | Piastre in alluminio controcorrente                                                                                                         |       |       |       |                 |       |
| Efficienza di recupero                                                                                                                                                                                                                     | %     | 75/80%                                                                                                                                      |       |       |       |                 |       |
| Tipo di filtri                                                                                                                                                                                                                             |       | Dati Riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) :-portata aria nominale -aria esterna 5°C con 72% ur / aria espulsa 25°C con 28% ur |       |       |       |                 |       |
| Tensione di alimentazione                                                                                                                                                                                                                  | V     | 230V / 1 / 50 Hz                                                                                                                            |       |       |       | 400V / 3 / 50Hz |       |
| Potenza Max assorbita                                                                                                                                                                                                                      | kw    | 0,29                                                                                                                                        | 0,34  | 0,62  | 0,78  | 1,50            | 1,90  |
| Corrente Max assorbita                                                                                                                                                                                                                     | A     | 1,5                                                                                                                                         | 1,5   | 2,2   | 4,1   | 3,2             | 3,5   |
| Grado di protezione                                                                                                                                                                                                                        |       | IP 20                                                                                                                                       | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20           | IP 20 |
| Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori. Le unità devono essere collegate ai canali di distribuzione. Le prestazioni sono state verificate con filtri a bassa perdita di carico in dotazione "puliti". |       |                                                                                                                                             |       |       |       |                 |       |

### Listino recuperatori e accessori versione S

| Articolo normalmente disponibile a magazzino |           |                                   |                             |                                |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| modello                                      | EVHRN-T   | controllo elettronico remoto EVDV | Scatola ad incasso per EVDV | senore qualità dell'aria EV5QV | kit coppia filtri |
|                                              | euro      | euro                              | euro                        | euro                           | euro              |
| 70                                           | 2668,00 ✓ | 188,78 ✓                          | 17,78 ✓                     | 262,66 ✓                       | 190,54 ✓          |
| 100                                          | 3040,00 ✓ | 188,78 ✓                          | 17,78 ✓                     | 262,66 ✓                       | 190,54 ✓          |
| 150                                          | 3884,00 ✓ | 188,78 ✓                          | 17,78 ✓                     | 262,66 ✓                       | 190,54 ✓          |
| 200                                          | 5096,00 ✓ | 188,78 ✓                          | 17,78 ✓                     | 262,66 ✓                       | 215,95 ✓          |
| 250                                          | 6860,00 ✓ | 188,78 ✓                          | 17,78 ✓                     | 262,66 ✓                       | 266,76 ✓          |
| 300                                          | 7644,00 ✓ | 188,78 ✓                          | 17,78 ✓                     | 262,66 ✓                       | 266,76 ✓          |



#### Listino recuperatori e accessori versione IN2:

| Articolo normalmente disponibile a magazzino |              |                                                   |                                                     |                                                                          |                                                                            |                   |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| modello                                      | EVHRN-T      | 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              |
| 70                                           | 3320,00<br>▼ | 230,88 ▼                                          | 230,88 ▼                                            | 285,05 ▼                                                                 | 285,05 ▼                                                                   | 190,54 ▼          |
| 100                                          | 3700,00<br>▼ | 230,88 ▼                                          | 230,88 ▼                                            | 285,05 ▼                                                                 | 285,05 ▼                                                                   | 190,54 ▼          |
| 150                                          | 4560,00<br>▼ | 230,88 ▼                                          | 230,88 ▼                                            | 285,05 ▼                                                                 | 285,05 ▼                                                                   | 190,54 ▼          |
| 200                                          | 5800,00<br>▼ | 230,88 ▼                                          | 230,88 ▼                                            | 285,05 ▼                                                                 | 285,05 ▼                                                                   | 215,95 ▼          |
| 250                                          | 7600,00<br>▼ | 230,88 ▼                                          | 230,88 ▼                                            | 285,05 ▼                                                                 | 285,05 ▼                                                                   | 266,76 ▼          |
| 300                                          | 8400,00<br>▼ | 230,88 ▼                                          | 230,88 ▼                                            | 285,05 ▼                                                                 | 285,05 ▼                                                                   | 266,76 ▼          |



#### Tetto di protezione

| Modello EVHRN-T | VERSIONE ORIZZONTALE | VERSIONE VERTICALE |
|-----------------|----------------------|--------------------|
|                 | euro                 | euro               |
| 70              | 304,87 ▼             | 241,35 ▼           |
| 100             | 304,87 ▼             | 241,35 ▼           |
| 150             | 304,87 ▼             | 304,87 ▼           |
| 200             | 304,87 ▼             | 304,87 ▼           |
| 250             | 304,87 ▼             | 304,87 ▼           |
| 300             | 304,87 ▼             | 304,87 ▼           |

#### Kit piedini (4 pezzi)

| Articolo normalmente disponibile a magazzino |                                          |                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| modello                                      | Kit piedini (4 pezzi) VERSIONE VERTICALE | Kit piedini (4 pezzi) VERSIONE ORIZZONTALE |
|                                              | euro                                     | euro                                       |
| 70                                           | 220,52 ▼                                 | 324,29 ▼                                   |
| 100                                          | 220,52 ▼                                 | 324,29 ▼                                   |
| 150                                          | 220,52 ▼                                 | 324,29 ▼                                   |
| 200                                          | 220,52 ▼                                 | 324,29 ▼                                   |
| 250                                          | 220,52 ▼                                 | 324,29 ▼                                   |
| 300                                          | 220,52 ▼                                 | 324,29 ▼                                   |