



### DESCRIZIONE

Aspiratori elicoidali da finestra o parete con rete esterna antipioggia e serranda automatica.

### CARATTERISTICHE

Materiale: plastica iniettata  
Finitura: bianco  
Rete esterna antipioggia  
Serranda automatica  
Posizione di aerazione naturale  
Spie luminose di esercizio (modelli 230 e 300)  
Alimentazione 230V

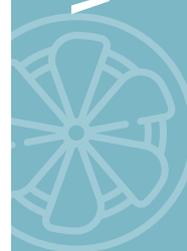
### IMPIEGO

Ventilatore elicoidale da montare su finestre o pareti.  
Di facile montaggio ed elegante design.  
Per il rinnovo dell'aria in cucine, bagni, lavatoi, ripostigli, rimesse, bar, ristoranti, tavole calde, negozi di ogni tipo, aule, palestre, uffici, piccole officine.

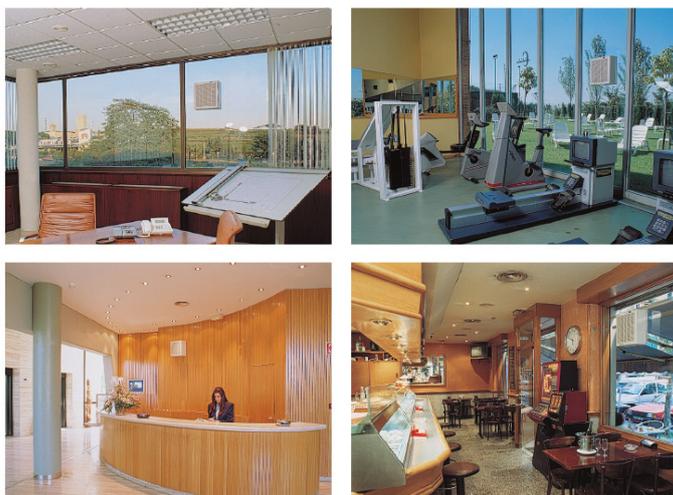
### ACCESSORI

ERCR150: Consiste in un interruttore acceso-spento (-) e in un commutatore per il controllo della reversibilità. Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.  
Solo per versioni: EVEHV-230 AE / EVEHV-300 AE.

EREB1R: Regolatore elettronico di velocità con comando di reversibilità.  
Solo per versioni: EVEHV-230 AE / EVEHV-300 AE

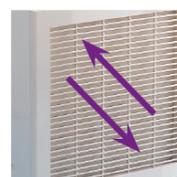


### DISEGNO ELEGANTE, NON INTRUSIVO E ADATTO IN QUALSIASI AMBIENTE



#### Serranda di non ritorno automatica

Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno.



#### Reversibile

Estrazione immissione.



#### Ventilazione naturale

Con serranda aperta e ventilatore spento.

### VERSIONI EVEHV AE



#### Modelli base

Posizioni di funzionamento:

**-150 AE:** 2 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
Marcia in estrazione

**-230 AE:** 3 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
Marcia in estrazione  
Marcia in immissione

**-300 AE**

Funzione estrazione-immissione con il controllo fornito come accessorio.

### VERSIONI M



#### Modelli azionati con cordicella

Posizioni di funzionamento:

**150 M:** 3 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
Fermo - Serranda aperta  
Marcia in estrazione

**230 M:** 5 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
Fermo - Serranda aperta  
Marcia alta in estrazione  
Marcia lenta in estrazione  
Marcia alta in immissione

**VERSIONI A**



**Modelli azionati con controllo remoto**

Posizioni di funzionamento:

**150 A:** 3 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
Fermo - Serranda aperta  
Marcia in estrazione  
Funzionamento con controllo remoto  
fornito come accessorio.

**230 A:** 5 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
**300 A** Fermo - Serranda aperta  
Marcia alta in estrazione  
Marcia lenta in estrazione  
Marcia alta in immissione  
Funzionamento con controllo remoto  
fornito come accessorio.

**VERSIONI RC**



**Modelli azionati con radio controllo remoto**

Posizioni di funzionamento:

**230 RC:** 5 Posizioni: Fermo - Serranda chiusa  
**300 RC** Fermo - Serranda aperta  
Marcia alta in estrazione  
Marcia lenta in estrazione  
Marcia alta in immissione

**VERSIONI HVE**



**Modelli da incasso**

Posizioni di funzionamento:

**230 AE:** 3 Posizioni come per modello HV-230 AE  
**230 A:** 5 Posizioni come per modello HV-230 A  
**230 RC:** 5 Posizioni come per modello HV-230 RC



### CARATTERISTICHE FUNZIONALI DELLA GAMMA

| Modello | Versione incasso | 1 Velocità | 2 Velocità | Reversibile | Ventilazione naturale | Funzionamento catenella | Accessori elettrici |        |        | Radio comando |
|---------|------------------|------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------|--------|---------------|
|         |                  |            |            |             |                       |                         | REB-1R              | CR-150 | CR-300 |               |
| 150 M   |                  | •          |            |             |                       | •                       |                     |        |        |               |
| 230 M   |                  |            | •          | •           | •                     | •                       |                     |        |        |               |
| 300 M   |                  |            | •          | •           | •                     | •                       |                     |        |        |               |
| 150 AE  |                  | •          |            |             |                       |                         |                     |        |        |               |
| 230 AE  |                  | •          |            | •           |                       |                         | •                   | •      |        |               |
| 300 AE  |                  | •          |            | •           |                       |                         | •                   | •      |        |               |
| 150 A   |                  | •          |            |             | •                     |                         |                     | •      |        |               |
| 230 A   |                  |            | •          | •           | •                     |                         |                     |        | •      |               |
| 300 A   |                  |            | •          | •           | •                     |                         |                     |        | •      |               |
| 230 RC  |                  |            | •          | •           | •                     |                         |                     |        |        | •             |
| 300 RC  |                  |            | •          | •           | •                     |                         |                     |        |        | •             |
| 230 AE  | •                | •          |            | •           |                       |                         | •                   |        |        |               |
| 230 A   | •                |            | •          | •           | •                     |                         |                     |        | •      |               |
| 230 RC  | •                |            | •          | •           | •                     |                         |                     |        |        | •             |

Temperatura massima di esercizio 45°C.

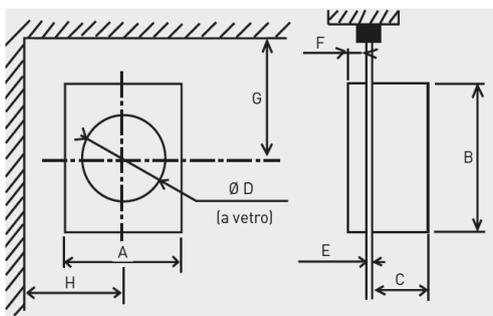
Un solo comando può regolare vari ventilatori. In questa situazione mantenere una distanza minima di 1,5 metro tra in ventilatori.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | Velocità (r.p.m.) | Potenza assorbita (W) | Intensità assorbita (A) | Portata (m³/h) |                |            | Livello pressione sonora a 3 m (dB(A)) |                | Peso (kg) |
|---------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------|--|----------------|-----------|
|         |                   |                       |                         | Estrazione     |                | Immissione | Velocità alta                          | Velocità bassa |           |
|         |                   |                       |                         | Velocità alta  | Velocità bassa |            |  |                |           |
| 150 AE  | 2350              | 30                    | 0,19                    | 238            | -              | -          | 39                                     | -              | 2,0       |
| 150 M   | 2350              | 30                    | 0,19                    | 238            | -              | -          | 39                                     | -              | 2,0       |
| 150 A   | 2350              | 30                    | 0,19                    | 238            | -              | -          | 39                                     | -              | 2,0       |
| 230 AE  | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 230 AE  | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 230 M   | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 230 A   | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 230 A   | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 230 RC  | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 230 RC  | 1140              | 28                    | 0,11                    | 489            | 430            | 296        | 40                                     | 39             | 3,5       |
| 300 AE  | 1150              | 68                    | 0,30                    | 1100           | -              | 700        | 46                                     | -              | 5,1       |
| 300 M   | 1150              | 68                    | 0,30                    | 1100           | 750            | 700        | 46                                     | 38             | 5,1       |
| 300 A   | 1150              | 68                    | 0,30                    | 1100           | 750            | 700        | 46                                     | 38             | 5,1       |
| 300 RC  | 1150              | 68                    | 0,30                    | 1100           | 750            | 700        | 46                                     | 38             | 5,1       |

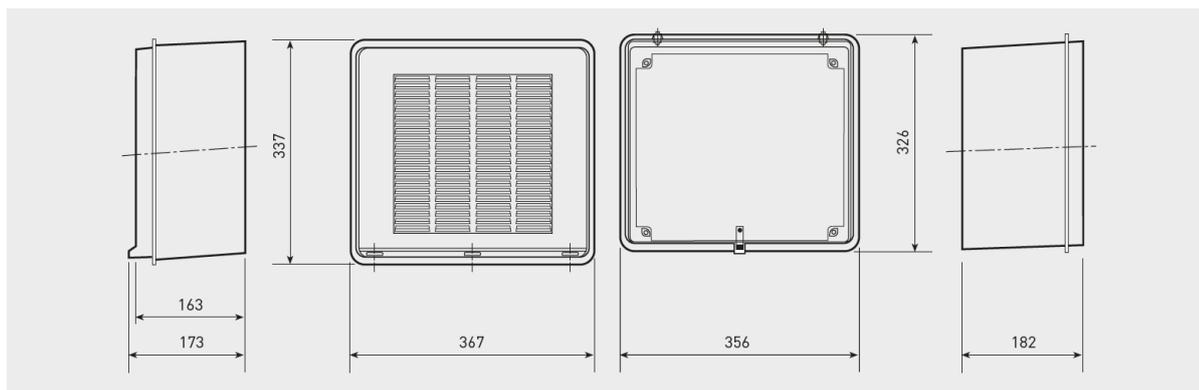


DIMENSIONI (mm)

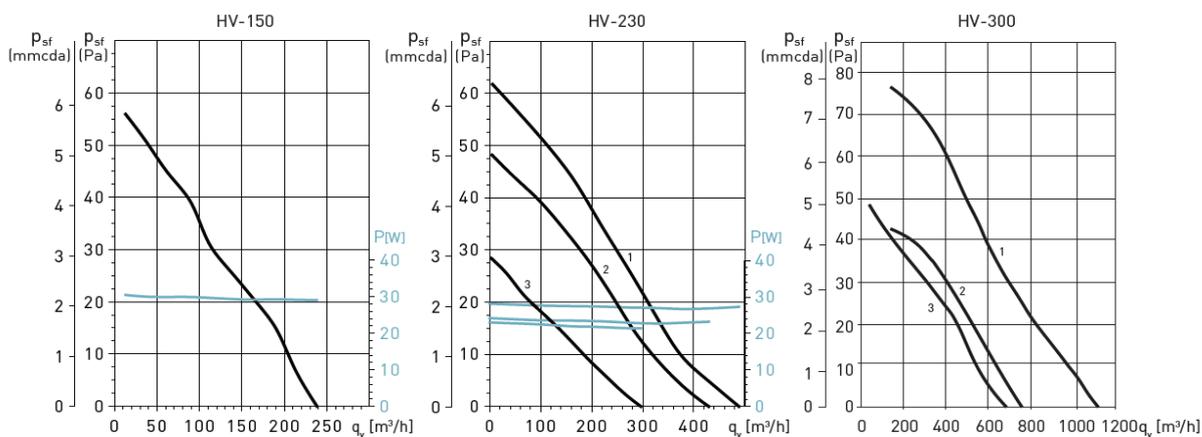


| Modello | A   | B   | C   | ø D  |       | E    |       | F  | G    |       | H |
|---------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|----|------|-------|---|
|         |     |     |     | Min. | Mass. | Min. | Mass. |    | Min. | Mass. |   |
| 150     | 230 | 251 | 109 | 187  | 190   | 3    | 25    | 22 | 160  | 150   |   |
| 230     | 300 | 325 | 142 | 259  | 262   | 3    | 25    | 22 | 200  | 185   |   |
| 300     | 368 | 403 | 150 | 327  | 330   | 3    | 25    | 22 | 230  | 220   |   |

DIMENSIONI (mm)  
versione ad incasso

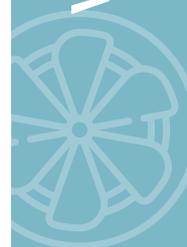


CURVE CARATTERISTICHE

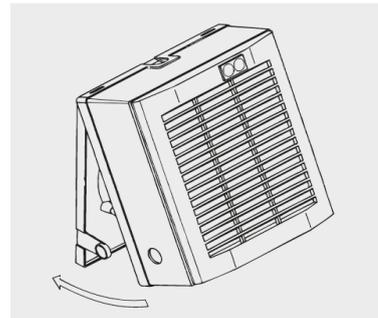
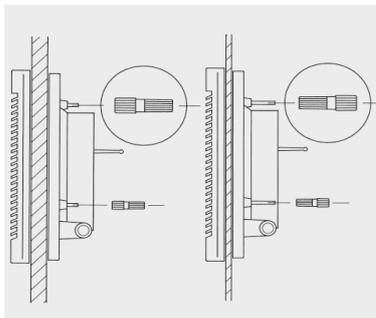
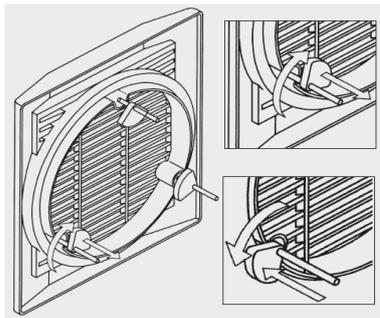


- 1- Aspirazione ad alta velocità
- 2- Aspirazione a bassa velocità
- 3- Immissione

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmca e Pa.
- Aria asciutta normale a  $20^\circ C$  e  $760$  mmHg.
- Collaudi secondo norme UNE100-212-89 - BS 848 part 1.



### MONTAGGIO A VETRO O PARETE DA 3 A 25 mm DI SPESSORE



#### Un montaggio in tre mosse, rapido e semplice

Gli apparecchi della serie EVEHV sono realizzati in modo che l'installatore possa collocarli rapidamente e senza problemi.

#### Rete esterna

Una volta in posizione, la rete esterna viene fissata da tre tasselli di gomma che lasciano libere le mani dell'installatore che può così proseguire l'operazione senza difficoltà.

#### Piastrina

Per installare con facilità la piastrina, i fori hanno un'entrata conica e le viti di fissaggio sono orientabili in funzione dello spessore del vetro o della parete:

3 mm < spessore < 10 mm ← 

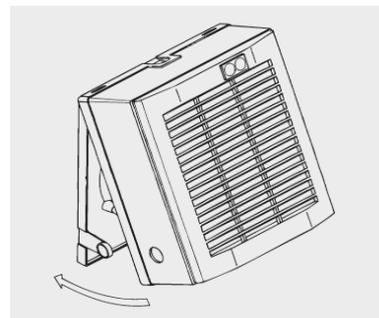
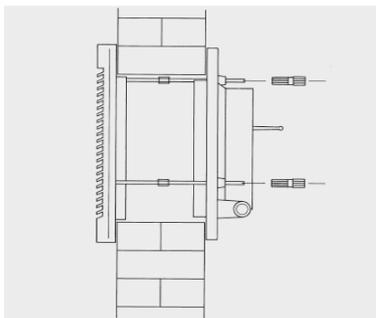
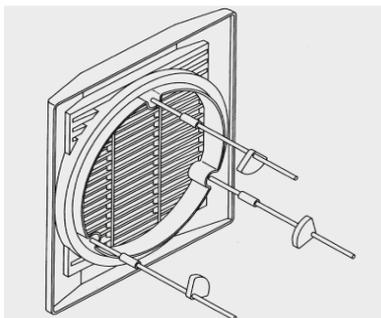
10 mm < spessore < 25 mm ← 

#### Mascherina interna

Alla fine dell'installazione debbono essere introdotte le due linguette situate sulla parte superiore della piastrina nelle aperture rettangolari della mascherina. Abbassare la mascherina fino a posizionare correttamente le linguette di ritegno.

Un movimento rapido e semplice...

### INSTALLAZIONE SU PARETI DA 25 A 300 mm DI SPESSORE



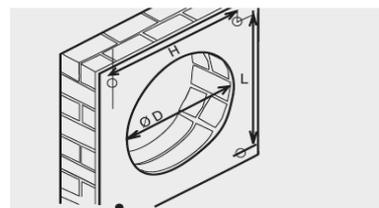
#### Per la installazione a parete vanno previsti dei perni (vedi accessori di installazione)

Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio va misurato lo spessore della parete ritagliando se necessario i perni in modo che la loro lunghezza sia uguale a tale spessore meno 5 mm.

Il foro sulla parete dev'essere delle dimensioni riportate sulla tabella, e presentare un interno il più liscio possibile.

Dall'interno, utilizzare la piastrina per segnare i fori di fissaggio sulla parete.

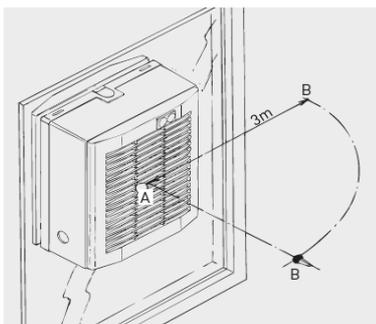
I perni vengono collegati alle viti della rete esterna mediante i raccordi filettati e l'insieme viene montato dal di fuori. Anche in questa fase dell'installazione i tasselli di gomma mantengono in posizione la rete esterna agevolando il compito dell'installatore. Da questo punto in poi il procedimento da seguire è identico a quello descritto per il vetro, con l'unica differenza che la piastrina deve essere fissata alla parete mediante viti.



| Modello | ø D  |       | H*    | L*    |
|---------|------|-------|-------|-------|
|         | Min. | Mass. |       |       |
| 150     | 187  | 190   | 189   | 212   |
| 230     | 259  | 262   | 253,4 | 278,8 |
| 300     | 327  | 330   | 322,5 | 357,3 |

\* Solo due fori sulla diagonale per il modello HV-150.

### CARATTERISTICHE ACUSTICHE



I valori riportati sulla tabella delle caratteristiche tecniche, sono livelli di pressione sonora misurati a 3 metri (punto B) in dB(A) e ad apparecchio montato.

Qui di seguito vengono indicate le correzioni per determinare gli spettri di potenza sonora -LWS- in aspirazione (punto A) e mandata, ad alta velocità.

| Aspirazione |       |       |       |       |       |      |      |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Lw(A)       | 125   | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| 150         | +5,5  | +12   | +16   | +14   | +13   | +7   | +4,5 |
| 230         | +10,5 | +10,5 | +13,5 | +16,5 | +13,5 | +5   | +0,5 |
| 300         | +8,5  | +8,5  | +14   | +16,5 | +13   | +6   | -0,5 |

| Scarico |      |       |       |       |       |      |      |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Lw(A)   | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| 150     | +6,5 | +10,5 | +18,5 | +16,5 | +14,5 | +8   | +4,5 |
| 230     | +9   | +11   | +16,5 | +18   | +15   | +6,5 | +0,5 |
| 300     | +7   | +11,5 | +17   | +19   | +15   | +6,5 | 0    |

### ACCESSORI



**CR-150**  
Controllo per la versione HV 150 A. Consiste in un interruttore acceso-spento (ON-OFF) e in un commutatore per il controllo della reversibilità. Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.



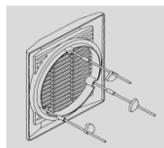
**CR-300**  
Controllo per le versioni HV-230 A, HV-300 A e HVE-230 A. Consiste in un selettore dalle diverse funzioni del ventilatore (0, ●, ○, ●, ●) per il controllo della reversibilità (□, □). Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.



**REB-1R**  
Regolatore elettronico di velocità con comando di reversibilità. Solo per versioni: HVE-230 AE, HV-230 AE, HV-300 AE.



Cavo a 7 fili (10m) per il collegamento dei modelli HV-230 A e HV-300 A. Con il comando CR-300, fino a un massimo di 5 ventilatori.



Perni per installazioni a muro. Serie di perni e raccordi filettati che permettono di installare gli HV su pareti da 25 a 300 mm di spessore.

| Modello                 | Rete elettrica |              | Protezione | Potenza (VA) | Intensità massima (A) | Classe   | Temperatura di esercizio | Dimensioni (mm) |    |    |
|-------------------------|----------------|--------------|------------|--------------|-----------------------|----------|--------------------------|-----------------|----|----|
|                         | Frequenza (Hz) | Tensione (V) |            |              |                       |          |                          | L               | A  | H  |
| REB-1R                  | 50             | 220-240      | IP40       | 400          | 1                     | Clase II | 0-40°C                   | 160             | 58 | 88 |
| Controllo Remoto CR-150 |                |              |            |              |                       |          |                          | 88              | 47 | 88 |
| Controllo Remoto CR-300 |                |              |            |              |                       |          |                          | 158             | 57 | 88 |

