



## Settori di impiego

Aspirazione di fumi, odori, vapori, gas, polveri, nebbie ed altri inquinanti dell'aria direttamente alla fonte

Tutte le applicazioni dove è necessario aspirare l'aria inquinata nel punto in cui si produce, per evitare che raggiunga le vie respiratorie dell'operatore

## Areas of applications

*Extraction of fumes, odors, vapors, gases, dusts, mists and other air pollutants at the source*

*All applications where it is necessary to extract the polluted air at the point where it is produced, to avoid it reaches the respiratory system of the user*



Cavo di sicurezza interno alle molle

*Springs with internal safety cable*

## Caratteristiche

Vasta gamma disponibile nei diametri: 100 mm - 150 mm - 200 mm

Lunghezza da 2,5 m fino a 9,2 m con la prolunga

Disponibile in versione da impianti centralizzato senza aspiratore (ELB/C - EL/BAN) o completo di aspiratore da 0,55 a 2,2 kW (ELB)

Fornito di serie con ralla di rotazione in PA con cuscinetti a sfera in acciaio (disponibile con ralla in ferro con teflon)

Disponibile in esecuzione Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G

Struttura autoportante a pantografo bilanciato da molle

Molle con cavo di sicurezza interno

Gli organi di movimento principali sono esterni al flusso d'aria per garantire minima manutenzione e stabilità nel tempo

Varietà di materiali sia per i tubi flessibili che per i tubi rigidi

Varietà di cappe terminali con forme e materiali diversi per coprire ogni esigenza

## Features

*Wide range available in the following diameters: 100 mm - 150 mm - 200 mm*

*Length from 2.5 m up to 9.2 m with extension*

*Available in versions for centralized systems without fan (ELB/C - EL/BAN) or complete with from 0.55 to 2.2 kW (ELB)*

*Standard supply with swing circle made in PA with steel ball bearings (available with iron teflon swing circle)*

*Available in Ex II 3D - Ex II 2D - Ex II 3G*

*Self-supporting pantograph structure balanced by springs*

*Springs with internal safety cable*

*Main organs of movement are external to the airflow to ensure minimal maintenance and stability over time*

*Variety of materials for flexible hoses and rigid pipes*

*Variety of hoods, with different shapes and materials to cover every need*

### Versioni | *Versions*



ELB: con ventilatore  
*ELB: with centrifugal fan*



ELB/C: per impianto centralizzato con mensola a muro  
*ELB/C: for centralized system with wall bracket*



EL/BAN: solo bandiera  
*EL/BAN: only extension*



Disponibile in versione acciaio inox AISI 304, AISI 316  
Disponibile con flex alta temperatura, flex antiacido, flex antistatici

*Available in stainless steel AISI 304 or AISI 316  
Available with high temperature flexible hose,  
antiacid flexible hose, antistatic flexible hose*



Disponibile con cappe di forme o materiali speciali

*Hoods available with special form and material*



Disponibile in versione ATEX Ex II 2D, Ex II 3GD (anche in acciaio inox)

*Available in ATEX execution Ex II 2D, Ex II 3GD (also in stainless steel)*

### Optional

- Palo di sostegno con basamento a terra
- Palo di sostegno con basamento a terra per 2 bracci
- Mensole di staffaggio speciali
- Kit lampada e interruttore su cappa
- Collettore di aspirazione per doppio braccio
- Versione con ralla in ferro con teflon

### Optional

- Support pole with ground basement*
- Support pole with ground basement for 2 arms*
- Special wall bracket*
- Lamp and switch for the hood*
- Wall collector for 2 arms*
- Version with iron teflon swing circle*

#### Dati tecnici | Technical data

| Modello<br>Model | Estensione massima<br>+ bandiera<br>Max extension<br>+ flag<br>mm | Ø<br>mm | Portata<br>Flowrate<br>m <sup>3</sup> /h | Potenza<br>Power<br>kW/rpm | Rumorosità<br>Noise level<br>dB(A) | Velocità cattura cappa<br>Speed capture hood<br>m/s (0,25 m) | ΔP media<br>braccio<br>ΔP media arm<br>mm H <sub>2</sub> O | Peso braccio +<br>bandiera<br>Weight arm + flag<br>kg |
|------------------|---|---------|--|----------------------------|------------------------------------|--|--|---|
| ELB/C/15         | 4200 + 1000   | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 85   | 53 + 40   |
| ELB/C/16         | 4200 + 2000   | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 90   | 43 + 44   |
| ELB/C/17         | 4200 + 3000   | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 93   | 53 + 53   |
| ELB/C/18         | 4200 + 4000   | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 98   | 53 + 62   |
| ELB/C/19         | 5200 + 4000   | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 103  | 56 + 64   |
| ELB/C/25         | 4200 + 1000   | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 70   | 70 + 50   |
| ELB/C/26         | 4200 + 2000   | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 75   | 70 + 52   |
| ELB/C/27         | 4200 + 3000   | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 80   | 70 + 56   |
| ELB/C/28         | 4200 + 4000   | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 83   | 70 + 60   |
| EL/BAN1          | 1000  | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 30   | 40  |
| EL/BAN2          | 2000  | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 35   | 44  |
| EL/BAN3          | 3000  | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 38   | 53  |
| EL/BAN4          | 4000  | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 43   | 62  |
| EL/BAN5          | 5000  | 150     | -  | -                          | -                                  | -  | 48   | 64  |
| EL/BAN 2/1       | 1000  | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 30   | 50  |
| EL/BAN 2/2       | 2000  | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 35   | 52  |
| EL/BAN 2/3       | 3000  | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 40   | 56  |
| EL/BAN 2/4       | 4000  | 200     | -  | -                          | -                                  | -  | 43   | 60  |
| ELB 1/5          | 3200 + 2000   | 150     | 1450                                     | 1,5/2800                   | 74                                 | >0,55  | 112  | 71 + 40   |
| ELB 1/6          | 4200 + 2000   | 150     | 1450                                     | 1,5/2800                   | 74                                 | >0,55  | 117  | 71 + 44   |
| ELB 1/7          | 4200 + 3000   | 150     | 1450                                     | 1,5/2800                   | 74                                 | >0,55  | 121  | 71 + 53   |
| ELB 1/8          | 4200 + 4000   | 150     | 1450                                     | 1,5/2800                   | 74                                 | >0,55  | 126  | 71 + 62   |
| ELB 1/9          | 5200 + 4000   | 150     | 1450                                     | 1,5/2800                   | 74                                 | >0,55  | 131  | 71 + 64   |
| ELB 2/5          | 3200 + 2000   | 200     | 2000                                     | 2,2/2800                   | 75                                 | >0,55  | 56   | 70 + 50   |
| ELB 2/6          | 4200 + 2000   | 200     | 2000                                     | 2,2/2800                   | 75                                 | >0,55  | 56   | 73 + 52   |
| ELB 2/7          | 4200 + 3000   | 200     | 2000                                     | 2,2/2800                   | 75                                 | >0,55  | 58   | 70 + 56   |
| ELB 2/8          | 4200 + 4000   | 200     | 2000                                     | 2,2/2800                   | 75                                 | >0,55  | 60   | 73 + 60   |
| ELBS 2/5         | 3200 + 2000   | 200     | 2000                                     | 2,2/1400                   | 72                                 | >0,55  | 56   | 91 + 50   |
| ELBS 2/6         | 4200 + 2000   | 200     | 2000                                     | 2,2/1400                   | 72                                 | >0,55  | 56   | 95 + 52   |
| ELBS2/7          | 4200 + 3000   | 200     | 2000                                     | 2,2/1400                   | 72                                 | >0,55  | 58   | 91 + 56   |
| ELBS 2/8         | 4200 + 4000   | 200     | 2000                                     | 2,2/1400                   | 72                                 | >0,55  | 60   | 95 + 60   |

