

## AEROX

### FUNZIONE:

L'evacuatore naturale di fumo e calore Aerox è adatto per una ventilazione permanente anche in caso di pioggia. Molti evacuatori in commercio prevedono soltanto le posizioni "aperto" e "chiuso", mentre le lamelle dell'Aerox, si adattano a seconda delle condizioni climatiche. L'Aerox è certificato per la ventilazione antincendio secondo la norma UNI EN 12101-2 ed è un prodotto marcato CE.

### APPLICAZIONE:

L'evacuatore è anche adatto per l'impiego nell'industria pesante, caratterizzata da elevate temperature e da rumori intensi.

### VANTAGGI:

Il nuovo prodotto Colt Aerox è stato progettato per assicurare una ventilazione costante nelle industrie con elevati carichi di calore ed inoltre, con le lamelle aperte, garantisce una protezione contro la pioggia ed un abbattimento acustico. Tre diverse posizioni delle lamelle ottimizzano, in qualsiasi condizione meteo, l'evacuazione dei fumi e del calore. La protezione contro la pioggia è garantita tramite un sistema di gronde all'interno dell'evacuatore che convoglia l'acqua verso l'esterno.

*Descrizione tecnica sul retro*



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Molti evacuatori naturali in commercio prevedono soltanto le posizioni "aperto" e "chiuso". Invece, nell'Aerox le lamelle si adattano automaticamente al cambiamento delle condizioni climatiche. Il posizionamento delle lamelle a 45° offre una apertura ottimale anche in caso di condizioni meteo avverse.

La protezione contro la pioggia viene garantita da un sistema di gronde all'interno dell'evacuatore che convoglia l'acqua verso l'esterno. L'Aerox è testato fino a una lunghezza di 30 m ed è certificato secondo la norma UNI EN 12101-2.

È possibile suddividere l'Aerox in diversi moduli di apertura, ognuno dei quali può essere comandato separatamente.

Su richiesta, si possono aggiungere anche dei pannelli fonoassorbenti. L'Aerox può essere comandato manualmente, in automatico tramite una stazione meteo (con sensore pioggia e/o vento) oppure tramite un sistema di gestione centralizzato dell'edificio. Per evitare perdite di calore, in caso di esercizio inattivo, le lamelle possono essere chiuse.

- Larghezza (A) da 1.000 mm a 3.000 mm
- Lunghezza (B) da 3.000 mm a infinito con incrementi da 750 mm
- Altezza (H) con lamelle chiuse = 1.535 mm
- Pannelli fonoassorbenti (opzionali)
- Azionamento: Motori elettrici o cilindri pneumatici
- Fiancate removibili per facilitare la pulizia
- Possibile verniciatura a polvere in tutti i colori RAL
- Per dimensioni ridotte, possibile fornitura dell'evacuatore già assemblato
- Certificato secondo UNI EN 12101-2 a temperatura ambiente T (-15) e T (-25)
- Su richiesta disponibile deflettore perimetrale e rete antivolatile.

### Isolamento acustico

- 0° (chiuso) = fino a 23,6 dB
- 45° (con pioggia) = fino a 22,5 dB
- 97° (aperto) = 22,2 dB

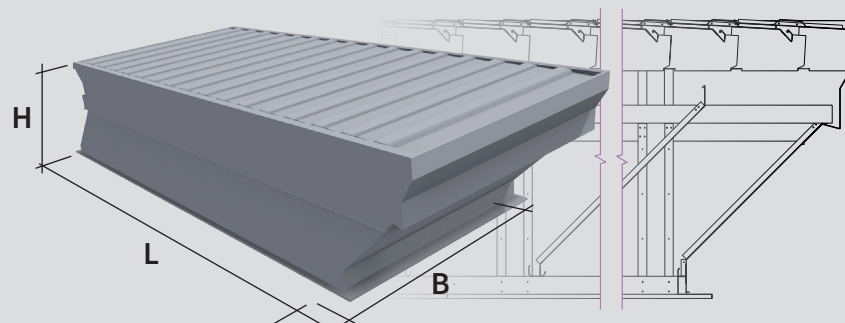
### Stabilità

- strutturale secondo UNI EN 1991:
- Carico neve fino a 1,33 kN/m<sup>2</sup>
- Pressione velocità raffiche fino a 1,20 kN/m

### Testato secondo la norma UNI EN 12101-2:

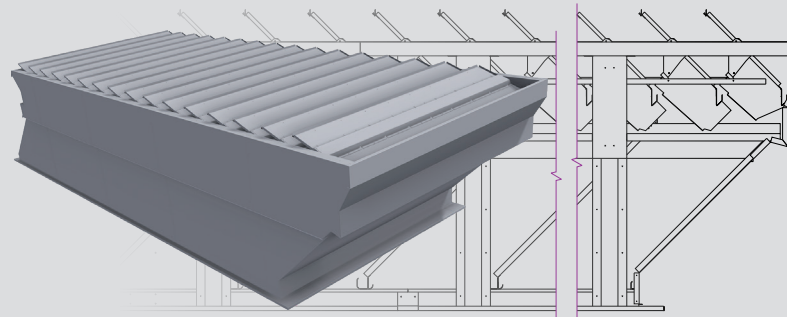
- Carico neve fino a 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- Depressione del vento fino a 1,5 kN/m<sup>2</sup>

### Posizione lamelle - 0°



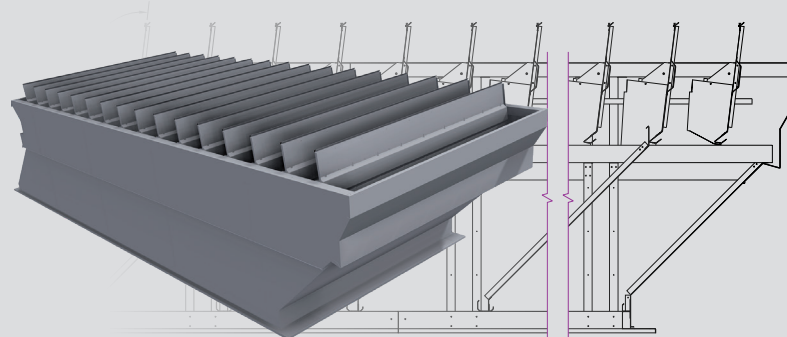
### Posizione lamelle - 45°

(Posizione di apertura ottimale per un notevole flusso d'aria anche in caso di pioggia)



### Posizione lamelle - 97°

(Max. flusso d'aria, in assenza di precipitazioni o ventilazione antincendio)



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Evacuatore ognitempo

### Angolo di apertura

0° | 45° | 97°

**Aerodinamica - massima efficienza relativa alla ventilazione permanente**

**L'Aerox offre prestazioni affidabili ad un prezzo competitivo**

L'Aerox è testato e certificato fino a una lunghezza di 30 m, conforme alla Norma UNI EN 12101-2

*Sistema modulare. Ogni singolo modulo è comandato individualmente.*

Elevato isolamento acustico e, su richiesta, possibile applicazione di pannelli fonoassorbenti.

*Fiancate removibili per facilitare accesso e pulizia delle lamelle*

**Stabilità strutturale - conforme alla norma UNI EN 1991**