

CAPITOLATO EVACUATORE FUMO E CALORE A LAMELLE PER INDUSTRIA

 [SCARICA SCHEDA TECNICA AEROX](#)

 [CONFIGURA IL PRODOTTO CON BIM](#)

Fornitura e posa in opera di evacuatore fumo e calore a lamelle COLT modello **AEROX**, marcato CE, certificato secondo la norma EN 12101-2 costruito principalmente in lega di alluminio EN AW - 3005 H14 sistema adatto per una ventilazione permanente in caso di pioggia e anche abbattimento acustico per l'industria pesante. Tre diverse posizioni delle lamelle in alluminio ottimizzano, in qualsiasi condizioni l'evacuazione dei fumi e del calore. La raccolta dell'acqua è garantita da un sistema di gronde all'interno dell'evacuatore che convoglia l'acqua verso l'esterno e fiancate removibili per la pulizia. Prodotto a sistema modulare comandato individualmente. La sua stabilità strutturale è conforme UNI EN 1991e isolato acusticamente in posizione chiuso di 23,6 dB. Certificato con un coefficiente cv 0,54 per l'evacuazione in caso d'incendio. L'attivazione a distanza avviene da comando di tipo manuale e/o automatico. La base è dotata di flangia per il fissaggio su cordolo o basamento.



L'apertura delle lamelle viene effettuata (**scegliere una delle tipologie**):

- da un cilindro pneumatico a norma EN 12101-2 dotato di valvola termica con azionamento automatico, una ampolla termosensibile da 68° a 182° e da una cartuccia di CO2.
- da un attuatore elettrico a 24 V DC a norma EN 12101-2 per l'azionamento della apertura in automatico.

AEROX - PRESTAZIONI CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12101-2

Carico neve: fino a 1500 N/m²

Carico vento: fino a 1500 N/m²

Temperatura ambiente: T (00) T (-15) T (-25)

Resistenza al calore: B 300°

Resistenza al fuoco: UNI EN 13501-1 Classe B-Si, d0

Affidabilità: RE 1.000 (+10.000 cicli, adatto per doppia funzione)

Quadri

L'apertura a distanza manuale e automatica avviene (**scegliere una delle tipologie**):

- con quadro elettrico di gestione del tipo COLT RW-A, per l'attivazione sia in caso di emergenza che per la ventilazione giornaliera. Il quadro è provvisto di Batteria backup system fino a 72 ore, e linee di ingresso per centrale generale di emergenza, pulsante di emergenza e pulsante apri/chiodi. Il quadro deve garantire l'azionamento e la richiusura a distanza di un singolo compartimento con tutti gli ENFC collegati.
- con Quadro pneumatico / elettrico del tipo COLT SPMCO₂ – 24V comprese 2 cartucce di CO2 completo di valvola selettiva, raccordi e quanto necessario al collegamento di un tubo di rame Ø 8/6 mm, Il quadro è provvisto di una bombola di CO₂ e di un pulsante per l'apertura manuale, e predisposto per l'allacciamento ad un segnale a 24 V di allarme incendio o rivelatore fumi, agendo tramite disinnesto magnetico. garantire l'apertura di tutti gli ENFC ad esso collegati.