

## CAPITOLATO EVACUATORE FUMO E CALORE A LAMELLE VERTICALE

 [SCARICA SCHEDA TECNICA FCO](#)

 [CONFIGURA IL PRODOTTO CON BIM](#)

Fornitura e posa in opera di evacuatore fumo e calore a lamelle verticale COLT modello FCO, marcato CE, certificato secondo la norma EN 12101-2 e utilizzato anche per la ventilazione naturale giornaliera, costruito interamente in alluminio naturale AIMg-3 lega 3005. Il sistema di apertura delle lamelle è inserito in un corpo denominato body di protezione. Ogni lamella è dotata alle estremità di due perni in alluminio alloggiati in bussole in nylon resistente ai raggi UV non soggette a lubrificazione.

L'attivazione a distanza avviene da comando di tipo manuale e/o automatico



Le lamelle sono realizzate in [\[scegliere una delle tipologie\]](#)

- alluminio a parete singola EN 13501-1 Class A
- alluminio a parete doppia non coibentato EN 13501-1 Class A
- policarbonato alveolare sp. 9 mm colore opale o trasparente EN 13501-1 Class B – s1, d0
- policarbonato alveolare sp.16 mm colore opale o trasparente EN 13501-1 Class B – s1, d0
- vetro retinato sp.7 mm EN 13501-1 Class A1
- vetro temprato trasparente sp.6 mm EN 13501-1 Class A1
- vetro stratificato trasparente sp.6 mm EN 14449

La base è dotata di flangia [\[scegliere una delle tipologie\]](#)

- per il fissaggio su serramento e/o parete a filo interno.
- per il fissaggio su serramento e/o parete a filo esterno.
- per il fissaggio su serramento e/o parete a filo intermedio.

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. In stato di riposo due molle di richiamo in acciaio inox mantengono le lamelle in posizione di chiusura.
- da un attuatore elettrico a 24 V DC a norma EN 12101-2 e può essere dotato di piastrina termo fusibile da 72° a 182° per l'azionamento della apertura in automatico.

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. In stato di riposo due molle di richiamo in acciaio inox mantengono le lamelle in posizione di chiusura.
- da un attuatore **elettrico a 24 V** a norma EN 12101-2 e può essere dotato di piastrina termo fusibile da 72° a 182° per l'azionamento della apertura in automatico.
- da un attuatore **elettrico a 230 V** a norma EN 12101-2 e può essere dotato di piastrina termo fusibile da 72° a 182° per l'azionamento della apertura in automatico.

### FCO - PRESTAZIONI CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12101-2

Carico vento: fino a 4000 N/m<sup>2</sup>

Temperatura ambiente: T (00) T (-15) T (-25) Resistenza al calore: B 300° C

Resistenza al fuoco: UNI EN 13501-1 Classe B/E

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

L'apertura a distanza manuale e automatica avviene con quadri [scegliere una delle tipologie]

- **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/chiedi. Il quadro deve garantire l'azionamento e la richiusura a distanza di un singolo compartimento con tutti gli ENFC collegati.
- **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.
- **con elettromagnete 24V** e cartucce di CO2 mediante quadro del tipo COLT - IS3A provvisto di un pulsante per l'apertura manuale, e predisposto per l'allacciamento ad un segnale a 24 V di allarme incendio o rivelatore fumi, garantendo l'apertura di tutti gli ENFC ad esso collegati.

