

# 11044430

## OPTONE CLASSIC - 2H/1V

La serranda tagliafumo OPTONE «Classic» è pensata per essere utilizzata in locali del terziario e può essere impiegata sia per l'immissione dell'aria, sia per l'estrazione dei fumi.

OPTONE «classic» 2H/1V



OPTONE «Classic» 1V

### PLUS DEL PRODOTTO

- semplice: Misure nominali = misure incasso,
- controtelaio reversibile su/giù,
- 1 solo controtelaio per tutti i modelli OPTONE.

### NORMATIVE & CONFORMITÀ

Numero verbale CE : 1812-CPR-1055

### Principi di funzionamento

In posizione di attesa la serranda è chiusa. Si apre su ordine del CMSI e passa così in posizione di sicurezza.

### Descrizione del prodotto

La serranda tagliafumo OPTONE «Classic» 1V è pensata per essere utilizzata in edifici del terziario (ERP, Edifici Alt) e può essere impiegata sia per l'immissione dell'aria, sia per l'estrazione dei fumi. La soluzione è motorizzabile. La serranda OPTONE «Classic» 1V è compatibile con le griglie ALDES GFA Acciaio, GFA 007, GFE e GGH e con tutte le griglie con trasparenza geometrica superiore al 44%. Lo scatto elettromagnetico, incluso, è disponibile a emissione/rottura e 24/48 V.

### Posa in opera

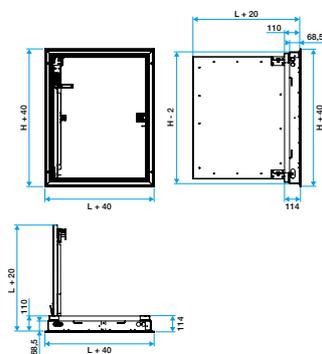
- le serrande "a più scomparti" sono adatte per applicazioni "a singolo scomparto",
- depressione massima: - 1.000 Pa,
- senso del fuoco: rispettare il fuoco all'interno del condotto di evacuazione fumi (quando la serranda è chiusa).
- uso del controtelaio fortemente consigliato,
- uso del software CONCEPTOR DESENFUMAGE consigliato per definire le misure esatte per il posizionamento del controtelaio,
- se il controtelaio è fissato (senza gioco) misure nominali LxH serranda = misure riserva,
- se il controtelaio è ancorato, aggiungere lo spessore dell'ancoraggio a L e H,
- per una corretta installazione delle serrande, usare la scheda di installazione dettagliata,
- serranda reversibile "su/giù",
- serranda da incasso in un condotto di evacuazione fumi verticale,
- fissaggio con 4 viti autopercoranti (incluse), nei fori del controtelaio nella facciata anteriore.

### Caratteristiche principali

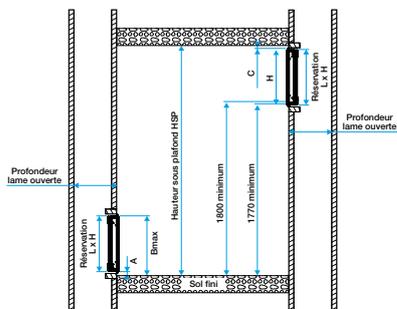
- Conformità alla marcatura CE secondo la norma EN 12101-8: Certificato 1812-CPR-1055,
- Classificazione della resistenza al fuoco secondo il test EN 1366-10: - EI 120 (ved-i o) S - 1 000 Pa - AA multi, in conformità al § 7.2.4 della norma EN 13501-4, qualificato sui condotti di estrazione del fumo Promatect L500, Desenfire, Geostaff, e sui condotti conformi alla norma EN 1366-9 dello stesso materiale e densità,
- Conformità allo standard NF-S-61937-10,
- Tasso di perdita < 200 m<sup>3</sup>/h per m<sup>2</sup> di superficie sotto 1.000 Pa,
- Passaggio libero (dm<sup>2</sup>) con L e H in mm:  $1 V = ((L-57) \times (H-57) - 14 147) / 10 000$ ,
- Montaggio possibile con telaio e griglia.

**11044430****OPTONE CLASSIC - 2H/1V****Caratteristiche complementari**

- serranda motorizzabile,
- meccanismo di comando elettrico protetto da scatola,
- controtelaio in acciaio di spessore 20/10 mm,
- griglia estetica alluminio a scelta,
- misure nominali L x H serranda = misure di incasso (riserva) del controtelaio,
- sistema di bloccaggio posto sull'anta,
- predisposizione per passaggio cavi elettrici,
- sistema di bloccaggio con scatto elettromagnetico a riarmo automatico,
- scatola di collegamento evolutiva,
- perdite di carico solo serranda (con griglia):
  - in estrazione:  $\Delta p = 2,083 \cdot \sqrt{(S_{\text{libero}} / (L \cdot H)) \cdot (Q / S_{\text{libero}})^2}$ ,
  - in immissione:  $\Delta p = 2,00 \cdot \sqrt{(S_{\text{libero}} / (L \cdot H)) \cdot (Q / S_{\text{libero}})^2}$ ,
  - ( $\Delta p$  in Pa,  $S_{\text{libero}}$  in m<sup>2</sup>, Q in m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, L/H in m).
- opzione disponibile:
- copertura in acciaio galvanizzato, RAL a scelta.



Ingombri OPTONE "Classic" 1V con controtelaio (mm)

**Installazione**

C = 22 mm pour OPTONE "GRILLE"  
 C = 32 mm pour OPTONE "CLASSIC" avec GFA 007  
 A = hauteur grille + C  
 Bmax = A + H < 1030

Schema di installazione serranda OPTONE