

Serrande di presa aria esterna

Serranda Oxytone

Oxytone panneau 2012



Chiusa in posizione di attesa

Aperta in posizione di sicurezza

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Oxytone Panneau 2012 lunghezza fino a 1200 mm | 11044310 |
| Oxytone Panneau 2012 lunghezza fino a 1600 mm | 11044309 |

DESCRIZIONE

- Serranda per presa aria esterna telecomandata per sistemi di evacuazione fumo e calore. Serranda di evacuazione naturale fumo e calore nei sistemi SENFC in accordo alle norme EN 12101-2
- Telaio e pannello in alluminio
- Sgancio elettromagnetico ad emissione (VM) o ad interruzione di corrente (VDS) a 24/48 VCC
- Riarmo manuale
- Apertura meccanica attraverso due pistoni posti su entrambi i lati verticali a scomparsa quando la serranda è chiusa
- Profili del quadro e del pannello in alluminio per una perfetta integrazione su qualsiasi infisso
- Pannello centrale disponibile in 3 versioni:
 - doppio vetro temperato con una superficie stratificata 4/10/33.2
 - doppio vetro a taglio termico 4/16 Ar/4 Climaplus
 - pannello sandwich due superfici esterne in alluminio 20/10 isolamento in polistirene espanso da 20 mm
- La gamma standard si estende da:
 - Altezza: $420 < Y < 1200$ mm con un passo di fabbricazione di 5 mm
 - Larghezza: $420 < L < 1600$ mm con un passo di fabbricazione di 5 mm
- Se $L \geq 1200$ mm: la serranda è dotata di due bobine di sgancio elettromagnetiche anziché una per assicurare la buona chiusura della serranda
- Per altre versioni, per esempio battente con apertura interna, consultateci

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Serranda per presa aria esterna per sistemi di evacuazione fumo e calore meccanico
- Serranda di evacuazione naturale fumo e calore nei sistemi SENFC in accordo alle norme EN 12101-2

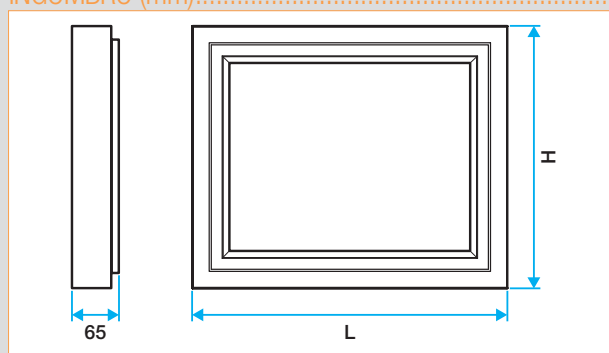
VANTAGGI

- L'isolamento consente la riduzione delle dispersioni termiche
- Meccanismo integrato all'interno del profilo
- Possibilità di finitura nelle diverse colorazioni RAL
- Possibilità di copertura con griglia estetica GFAP 007

CONFORMITÀ

- Conforme alla alla NF-S-61937-8

INGOMBRO (mm)



| Altezza H | Base L | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 420 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 420 | 9 | 10.6 | 13.4 | 16.2 | 19 | 21.8 | 24.6 | 27.4 | 30.2 | 33 | 35.8 | 38.6 | 41.4 |
| 500 | 10.6 | 14.4 | 18.2 | 22 | 25.8 | 29.6 | 33.4 | 37.2 | 41 | 44.8 | 48.6 | 52.4 | 56.2 |
| 600 | 13.4 | 18.2 | 23 | 27.8 | 32.6 | 37.4 | 42.2 | 47 | 51.8 | 56.6 | 61.4 | 66.2 | 71 |
| 700 | 16.2 | 22 | 27.8 | 33.6 | 39.4 | 45.2 | 51 | 56.8 | 62.6 | 68.4 | 74.2 | 80 | 85.8 |
| 800 | 19 | 25.8 | 32.6 | 39.4 | 46.2 | 53 | 59.8 | 66.6 | 73.4 | 80.2 | 87 | 93.8 | 100.6 |
| 900 | 21.8 | 29.6 | 37.4 | 45.2 | 53 | 60.8 | 68.6 | 76.4 | 84.2 | 92 | 99.8 | 107.6 | 115.4 |
| 1000 | 24.6 | 33.4 | 42.2 | 51 | 59.8 | 68.6 | 77.4 | 86.2 | 95 | 103.8 | 112.6 | 121.4 | 130.2 |
| 1100 | 27.4 | 37.2 | 47 | 56.8 | 66.6 | 76.4 | 86.2 | 96 | 105.8 | 115.6 | 125.4 | 134.2 | 145 |
| 1200 | 30.2 | 41 | 51.8 | 62.6 | 73.4 | 84.2 | 95 | 105.8 | 116.6 | 127.4 | 138.2 | 149 | 159.8 |

SUPERFICIE DI PASSAGGIO LIBERO (dm²)

- Le quote nominali L x H corrispondono agli spazi fuori tutto
- Spazio da riservare = L x H + gioco consigliato per il montaggio
- Passaggio libero = (L-120) x (H-120) mm

COEFFICIENTE DI ISOLAMENTO UW

- Il coefficiente trasmissione termica di cui dobbiamo tener conto per i calcoli di isolamento è in funzione delle dimensioni della serranda. Una serranda di piccole dimensioni è caratterizzata da un coefficiente Uw più elevato che una di grandi dimensioni (questo è dovuto all'impatto della trasmissione termica del telaio rispetto alla superficie isolata del pannello)
- I profili in alluminio e il pannello sono RPT (interruzione dei ponti termici)
- Oxytone panneau è disponibile in 3 versioni:
 - standard = doppio vetro (isolato temprato con una superficie stratificata 4/10/33.2 - Ug = 3,03 W/m2.k)
 - Uw = 3,8 per 420 x 420 mm a 3,3 W/m2.K per 1600 x 1200 mm
 - opzione doppio vetro termico (isolante 4/16 Ar/4 climaplus - Ug = 1,1 W/m2.K)
 - Uw = 3,3 per 420 x 420 mm a 2 W/m2.K per 1600 x 1200 mm
 - opzioni pannello pieno in metallo isolato (2 lamine alluminio 20/10 + PSE de 20 mm - Ug = 1,49 W/m2.K)
 - Uw = 3,1 per 420 x 420 mm a 2,1 W/m2.K per 1600 x 1200 mm

Serrande di presa aria esterna

Serranda Oxytone

Oxytone panneau 2012



Martinetto e contatti integrati all'interno del profilo

Sgancio magnetico integrato all'interno del profilo

INSTALLAZIONE

- Installazione verticale sulla superficie esterna di una parete perimetrale (apertura verso l'esterno)
- E' ugualmente possibile installare Oxytone panneau 2012 su facciate continue
- In facciata l'installazione avviene con un angolo compreso tra 0 e 5 gradi rispetto alla verticale
- Possibilità di installare Oxytone Panneau 2012 verso l'interno tramite griglia GFAP 007 o GFAP per una copertura estetica discreta
- La struttura deve poter supportare la totalità del peso della serranda sul lato dove la serranda è incernierata quando l'anta si trova totalmente aperta
- All'interno del muro l'installazione viene realizzata secondo lo schema a lato e rispettando le seguenti modalità di installazione:
 - verificare che il piano dove viene installato sia perfettamente parallelo rispetto al terreno
 - verificare l'ortogonalità del telaio
 - Numero di punti di fissaggio verticale:
 - $H \leq 650$ mm 1 fissaggio centrale
 - $H > 650$ mm 2 fissaggi a 250 mm sia in alto che in basso

ACCESSORI

• Griglia interna GFAP 007

Nel caso di un'installazione all'interno di un muro, l'utilizzo di una griglia interna GFAP 007 consente un'estetica discreta.

La parte centrale delle alette della griglia GFAP 007 è facilmente amovibile grazie alle clip 007.

Selezione della griglia GFAP 007:

- X della GFAP 007 = L - 50 mm

- Y della GFAP 007 = H - 50 mm in arrotondamento e non superiore di 25 mm

Il fissaggio è realizzato in applicazione sulla parete

• Accessori di posa

- Coprigiunto per l'installazione della serranda a filo parete
- Carterino di protezione per la finitura estetica della serranda
- 3 tipologie di kit di fissaggio:
 - per legno, composto da 8 viti
 - per metallo, composto da 8 viti
 - per cemento, composto da 8 viti e tasselli

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| GFAP 007 (parete senza controtelaio) | 11045335 |
| Carterino di protezione 78x20 mm (prezzo al ml) | 11044323 |
| Coprigiunto 20 mm (prezzo al ml) | 11044324 |
| Kit fissaggio legno | 11044326 |
| Kit fissaggio metallo | 11044327 |
| Kit fissaggio cemento | 11044328 |
| Kit contatto FCU / DCU | 11044325 |

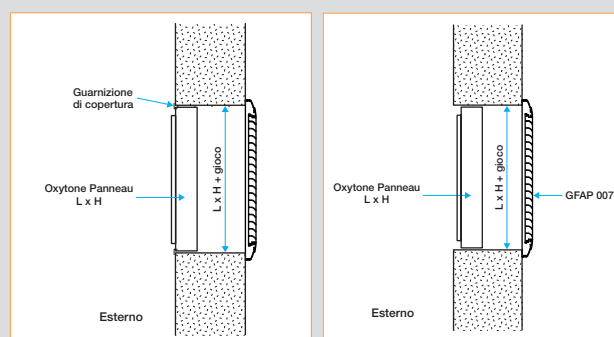
VANTAGGI

- L'isolamento consente la riduzione delle dispersioni termiche
- Meccanismo integrato all'interno del profilo
- Possibilità di finitura nelle diverse colorazioni RAL
- Possibilità di copertura con griglia estetica GFAP 007

CONFORMITÀ

- Conforme alla alla NF-S 61937-8

PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE SU MURATURA



OPZIONI

- Doppio vetro termico isolato 4/16 R/4 climaplus
- Pannello pieno isolato in acciaio (2 strati di alluminio 20/10 + PSE di 20 mm)
- Possibilità di verniciatura RAL su telaio e pannello interno
- Microinterruttori di segnalazione FCU + DCU e FCU2 + DCU2
- Oxytone Panneau 2012 codice 11044310 comprende lo sgancio elettromagnetico 24 o 48 VCC, a immissione (VDS) o a interruzione di corrente (CM). Precisarne queste informazioni in fase d'ordine
- Oxytone Panneau 2012 codice 11044309 comprende 2 sganci

| Descrizione | Codice |
|--|--------|
| Pannello doppio vetro climaplus 4/16Ar/4 | 44318 |
| Pannello pieno isolato in metallo | 44320 |
| RAL per pannello doppio vetro | 44319 |
| RAL per pannello pieno isolato | 44321 |
| Fine inizio corsa FCU + DCU | 44315 |
| Fine inizio corsa FCU2 + DCU2 | 44316 |