

Dispositivo di apertura SMOKE ARIES®



CAODURO® S.p.A.
Via Chiuppese, 15, 36010,
Cavazzale (VI), Italia
Tel +39.0444.945959
Fax +390444.945164
info@caoduro.it
www.caoduro.it

Data 20/05/2022

10-29



Ci riserviamo di effettuare
variazioni ai nostri prodotti
senza preavviso.

Dispositivo di apertura SMOKE ARIES®

Dispositivo di apertura SMOKE ARIES® per evacuazione naturale di fumo e calore movimentato da motore elettrico funzionante a bassa tensione.

Conforme al Regolamento EU 305/11 ed alla normativa armonizzata EN 12101-2:2003 provvisto di marcatura CE con certificato di costanza delle prestazioni rilasciato da organismo notificato.

Costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato, a sezione rettangolare di alluminio non anodizzato.

Completo di cerniere in alluminio e accessori fissati al telaio tramite piastrine scorrevoli, (vengono così evitate forature e fresature che potrebbero essere causa di indebolimento del telaio e di infiltrazioni).

L'apertura e la richiusura del dispositivo è assicurata da motore elettrico posto in posizione centrale funzionante a 48Vcc che consente il ribaltamento con angolo di 160° circa.

L'assorbimento di corrente in Ampere varia in funzione della classificazione SL prescelta.

Azionamento del dispositivo per mezzo di comando individuale a raggiungimento di temperatura sensore STE2 tarato a 68°C (salvo diverse indicazioni vedi norma UNI9494-1:2017 punto 6.9.6.2.).

Al raggiungimento della temperatura si apre un contatto pulito (micro switch) per segnalare all'unità di controllo di alimentare il motore in apertura.

Per preservare l'elemento di chiusura dell'ENFC l'altezza minima dal solaio finito alla base di appoggio dei telai non dovrà essere inferiore a cm 20.

Il telaio in chiusura è completo di n.2 blocchi meccanici laterali di tenuta contro possibili aperture e vibrazioni causate dal vento.

Dimensioni e quantità:

| | | | | |
|---------------------------------|------------|-----|---|----|
| N° dimensioni | Luce netta | A = | x | cm |
| Superficie utile di evacuazione | Aa = | mq | | |
| Classificazione SL | SL = | | | |
| Assorbimento in Ampere | A = | | | |

Requisiti di prestazione e classificazione.

AFFIDABILITA' Re 300 doppia funzione 10.000 cicli

APERTURA SOTTO CARICO SL 1000, 500, 250

CARICO VENTOWL 1500

RESISTENZA AL CALORE B 300

L'attivazione dell'ENFC per normativa deve avvenire anche mediante segnale di allarme incendio (rivelazione, IRAI...) e/o da comando remoto manuale.

L'ENFC come sopra descritto dovrà essere utilizzato solo per apertura in emergenza. Lo stesso può essere utilizzato anche per la ventilazione giornaliera solamente se interfacciato con quadro della serie QE ARIES e sensore vento pioggia.

Il quadro elettrico delle serie QE ARIES può infatti gestire gli eventi meteorologici se corredato di sensore vento e pioggia. Se richiesto il quadro elettrico ed il sensore vi saranno quotati a parte.

Il collaudo dei dispositivi sopra descritti è a carico del committente.

Se richiesta la nostra azienda si mette a disposizione per l'assistenza al collaudo nei modi e ai costi che saranno concordati.

Quadro elettrico dedicato, centrale di rilevazione fumo e calore IRAI, sensori ed impianto di collegamento a cura di impiantista progettista abilitato non di ns. fornitura.