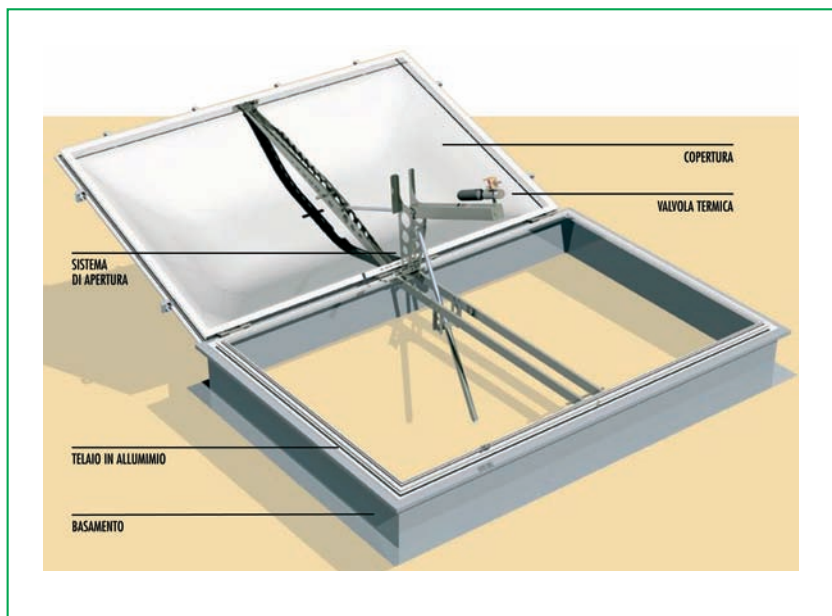


EVACUATORI DI FUMO - CALORE

270

EXS

EVACUATORE DI FUMO - CALORE



EXS: MENO FUMO, PIÙ SICUREZZA

Quando scoppia un incendio, la prima cosa da fare è favorire l'uscita del fumo e del calore.

Si riducono al minimo, così, i rischi di intossicazione o di incidenti dovuti al deflusso disordinato delle persone in preda al panico e si agevolano le operazioni di soccorso.

Grazie all'apertura azionata in automatico da un sistema di rilevazione, EXS, il nuovo evacuatore di fumo-calore studiato e brevettato dal Basso Lucernari, crea, a livello del terreno, uno strato libero da fumi e permette un intervento più rapido ed efficace dei soccorritori.

Naturalmente, nell'uso quotidiano, EXS agisce da lucernario apribile per l'aerazione di ambienti industriali e commerciali.

EXS, certificato secondo la norma EN12101-2, provvisto di marcatura CE, è il frutto più avanzato della ricerca di Basso Lucernari, un prodotto innovativo sul piano tecnologico e una risorsa in più per la sicurezza dell'ambiente di lavoro.



SISTEMA DI APERTURA PER LA VENTILAZIONE GIORNALIERA

EXS utilizza un sistema di apertura con un unico attuttore elettrico e un doppio sistema di leveraggio.

VANTAGGI

- Con un solo punto di spinta si evita il sincronismo-parallelismo di due attuatori (utilizzati nei sistemi tradizionali).
- Con l'utilizzo di un unico attuttore e del sistema di leveraggio, l'Efc in apertura è stabile anche in caso di folate di vento.
- Il doppio sistema di leveraggio neutralizza il carico di depressione permettendo di scaricare le forze, in caso di spinta del vento, dall'interno verso l'esterno, non sullo stelo dell'attuttore ma sul sistema di leve, più robusto e stabile.
- Il sistema di apertura può essere installato in qualsiasi momento anche con Efc già montato in copertura.



CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

BASAMENTO

Il telaio di base è realizzato in acciaio zincato pressopiegato dello spessore di 15/10mm altezza 300 mm.

TELAIO APRIBILE

È realizzato con un doppio telaio in alluminio naturale della sezione di 45x30x2 mm, per quello fisso, e 45x58x2 mm, per quello apribile. I due telai sono uniti tra loro per mezzo di cerniere in alluminio provviste di perni in acciaio inox.

SISTEMA DI APERTURA

L'apertura dell'Efc avviene per mezzo di un cilindro pneumatico azionato da un circuito di sicurezza e frenato da una molla a gas in apertura. Il meccanismo è attivato da un'ampolla termosensibile ad una temperatura di 68/93°C, che fa innescare il meccanismo di perforazione della bomboletta di CO2, aprendo l'Efc di circa 165°.

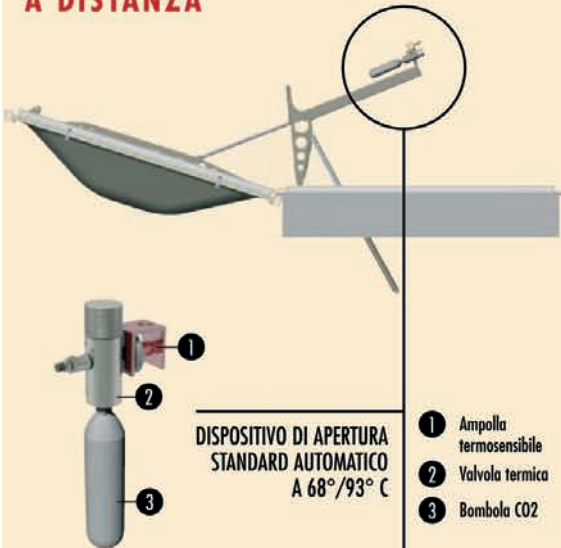
COPERTURA

La copertura è costituita da una cupola termoformata, parete singola, doppia, tripla, forma a Vela, in polimetacrilato originale di sintesi. La cupola viene fissata alla base d'appoggio con staffe, realizzate in lega di alluminio anodizzato argento, "Easy block" (brevetto di Basso Lucernari), studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza utilizzo di viti. La copertura può essere in policarbonato alveolare curvato a freddo sostenuto da centine in alluminio, oppure con pannello sandwich e astra piana in policarbonato.

SERVICE

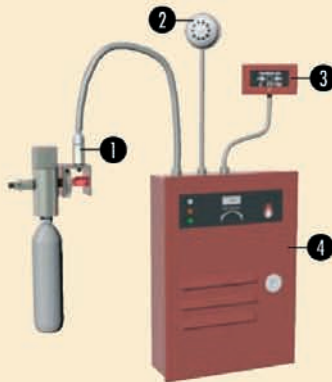
Su richiesta
forniamo ed installiamo:
Lucernari, Cupole, Areatori, EFC.
Sopralluoghi di fattibilità
con progettazione e
preventivazione.

DISPOSITIVI DI APERTURA A DISTANZA



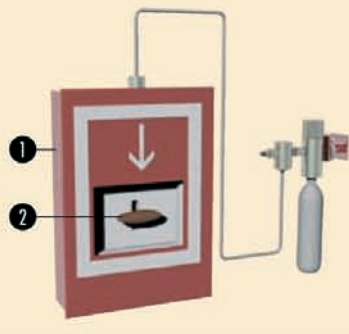
DISPOSITIVO DI APERTURA
STANDARD AUTOMATICO
A 68°/93° C

- 1 Ampolla termosensibile
- 2 Valvola termica
- 3 Bombola CO2



DISPOSITIVO DI APERTURA AUTOMATICO
A 68°/93° C DOTATO DI RILEVATORE
DI FUMO E PULSANTE DI EMERGENZA.
AZIONABILE ANCHE A GRUPPI

- 1 Attuatore pirotecnico
- 2 Rilevatore di fumo
- 3 Pulsante di emergenza
- 4 Centralina



DISPOSITIVO DI APERTURA AUTOMATICO A 68°/93° C
DOTATO DI BOX BOMBOLA CO2.
AZIONABILE CON LEVA MANUALE
SINGOLARMENTE E A GRUPPI

- 1 Box bombola
- 2 Leva azionamento manuale

DIMENSIONI COPERTURE CUPOLA A VELA

	DIMENSIONI INTERNE EXS	PS	PD	PT
BASE QUADRATA	70x70	•	•	•
	75x75	•	•	•
	80x80	•	•	•
	90x90	•	•	•
	100x100	•	•	•
	120x120	•	•	•
	130x130	•	•	•
	140x140	•	•	•
	150x150	•	•	•
	160x160	•	•	•
	70x100	•	•	•
BASE RETTANGOLARE	70x130	•	•	•
	75x125	•	•	•
	75x175	•	•	•
	80x130	•	•	•
	80x180	•	•	•
	80x220	•	•	•
	80x230	•	•	•
	100x130	•	•	•
	100x160	•	•	•
	100x190	•	•	•
	100x200	•	•	•
	100x220	•	•	•
	100x230	•	•	•
	100x250	•	•	•
	120x160	•	•	•
	120x190	•	•	•
	120x200	•	•	•
	120x220	•	•	•
	120x230	•	•	•
	120x250	•	•	•
	130x160	•	•	•
	130x190	•	•	•
	130x220	•	•	•
	130x230	•	•	•
	130x250	•	•	•
	160x190	•	•	•
	160x220	•	•	•
160x230	•	•	•	
160x250	•	•	•	
167x257	•	•	•	

PS: parete singola - PD: parete doppia - PT: parete tripla

DIM. COPERTURE POLICARBONATO ALVEOLARE CURVATO

LARGHEZZA*	LUNGHEZZA* da 70 a 270 (multipli di 5 cm.)	
70		spessore 6 mm.
75		
80		
85		
90		spessore 8 mm.
95		
100		
105		
110		spessore 10 mm.
115		
120		
125		
130		
135		
140		
145		
150		
155		
160		
165		
170		

* Dim. valide per coperture con pannello sandwich e lastra piana in policarbonato