

BASSO
LUCERNARI



EXS_EVACUATORE DI FUMO_CALORE

A NORMA EN 12101 - 2



EXS

EVACUATORE DI FUMO_CALORE

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.

EXS. CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI



LEVA DI SBLOCCO PER ISPEZIONE



ISPEZIONE

Come previsto dalla normativa vigente l'Efc deve essere apribile dall'esterno per la manutenzione ordinaria, tale operazione viene eseguita con una leva di sblocco asportabile da noi progettata che evita l'apertura dell'evacuatore a persone non autorizzate.

BASAMENTO

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

TELAIO APRIBILE

È realizzato con un doppio telaio in alluminio naturale della sezione di 45x30x2mm, per quello fisso, e 45x58x2mm, 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 lastra piana in policarbonato.

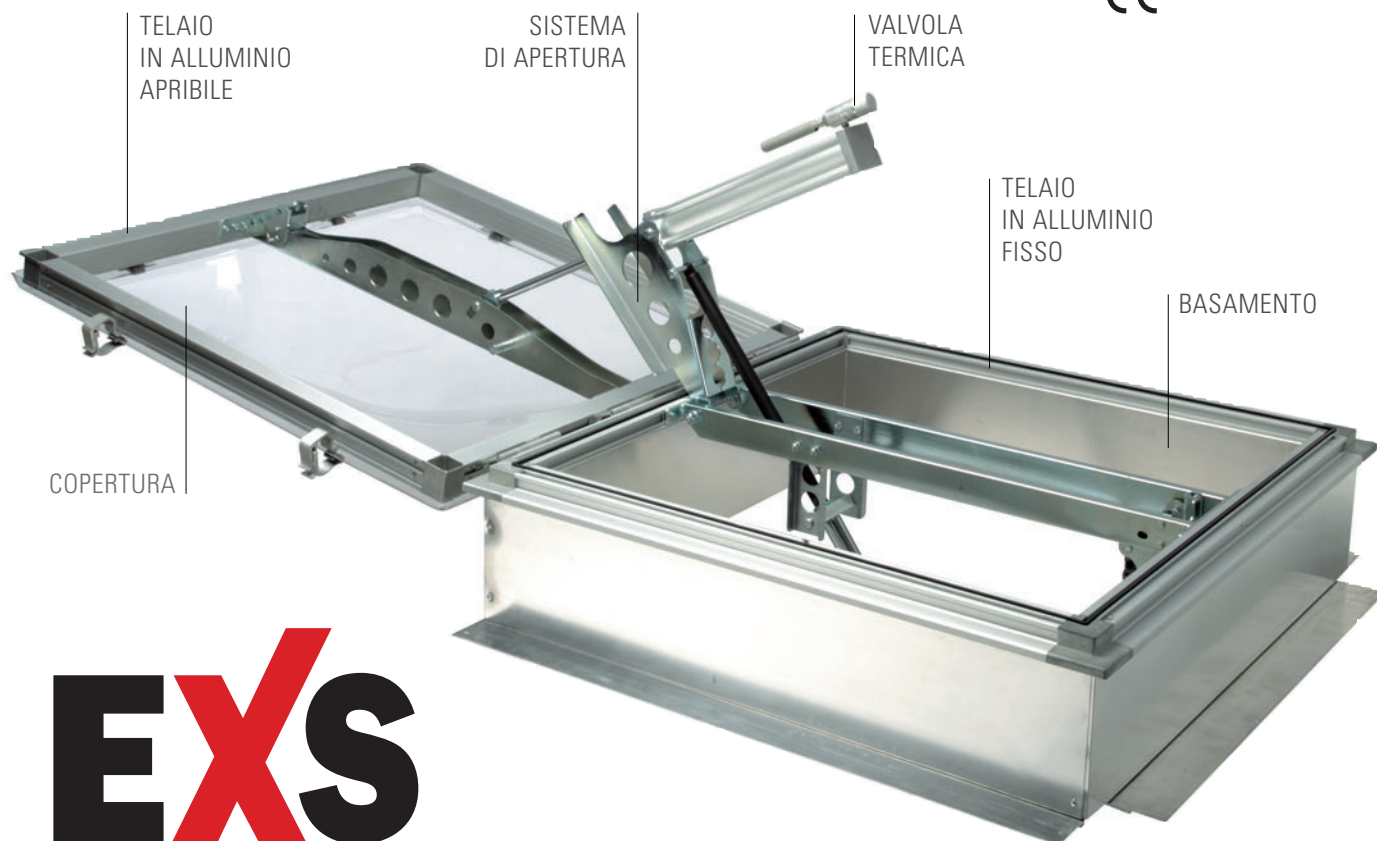
PRESTAZIONE E CLASSIFICAZIONE

Affidabilità RE50 - Apertura sotto carico SL1000 - Bassa temperatura ambiente (T00) - Carico vento WL 1500 - Resistenza al calore B300.

[QUALITÀ E DESIGN]

FORMULA VINCENTE

A NORMA EN 12101 - 2



EXS

EVACUATORE DI FUMO_CALORE

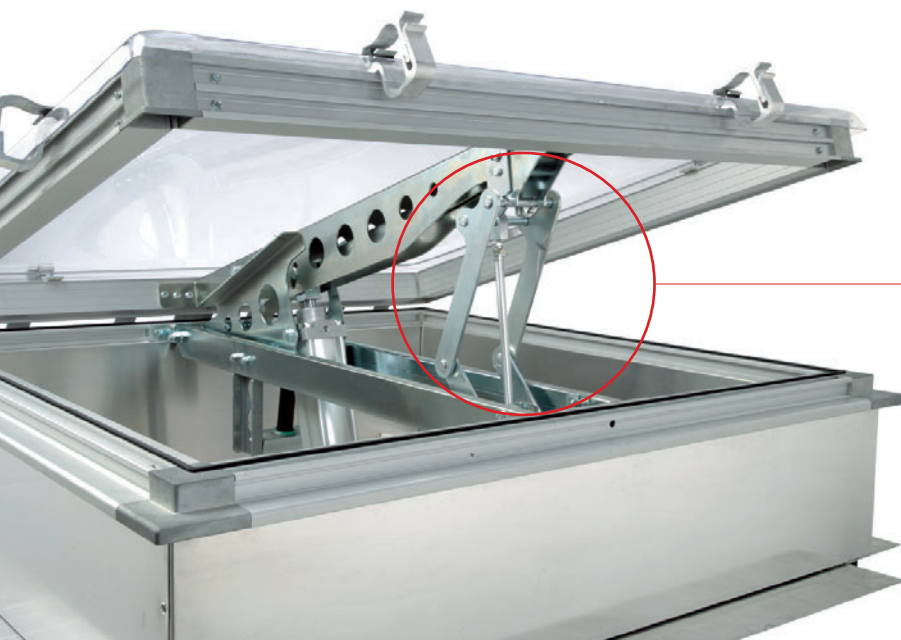
Nuovo sistema di apertura
per la ventilazione giornaliera

Nuovo sistema
di apertura antincendio

Alta qualità
cura del dettaglio

Alta affidabilità
ricerca della robustezza





EASY AIR

Sistema **EASY AIR**
per la ventilazione giornaliera.

Optional **EASY AIR** **VENTILAZIONE GIORNALIERA**

INNOVATIVO SISTEMA DI APERTURA PER LA VENTILAZIONE GIORNALIERA

EASY AIR è un innovativo sistema di apertura con un unico attuttore elettrico o pneumatico e un doppio sistema di levaraggio. Questo optional rende l'Efc utilizzabile come un normale lucernario apribile. Una vera rivoluzione rispetto ai sistemi tradizionali di apertura.

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 levaraggio, l'Efc in apertura è stabile anche in caso di folate di vento.
- Il doppio sistema di levaraggio 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.



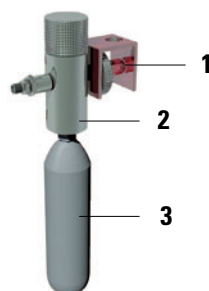
Attuatore elettrico
220V o 24V
corsa 300mm



cilindro pneumatico
corsa 300mm

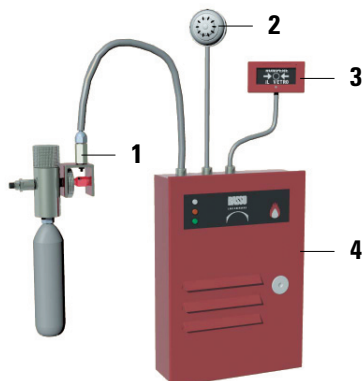


DISPOSITIVI DI APERTURA A DISTANZA



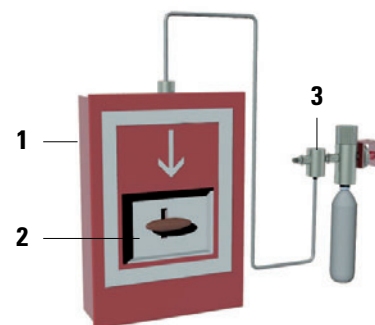
DISPOSITIVO DI APERTURA AUTOMATICO A 68°/93° C

- 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

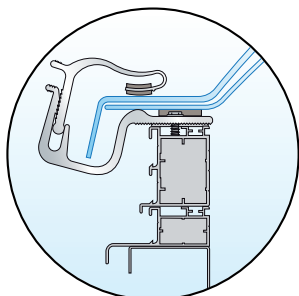
- 1 Attuatore pirotecnico
- 2 Rilevatore di fumo
- 3 Pulsante di emergenza
- 4 Centralina



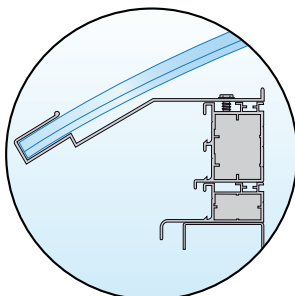
DISPOSITIVO DI APERTURA AUTOMATICO A 68°/93° C DOTATO DI BOX BOMBOLA CO₂. AZIONABILE CON LEVA MANUALE SINGOLARMENTE E A GRUPPI

- 1 Box bombola
- 2 Leva azionamento manuale
- 3 Valvola selettiva

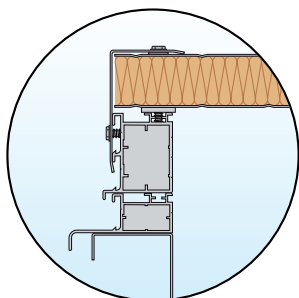
TIPI DI COPERTURA



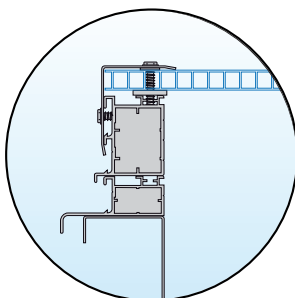
CUPOLA



POLICARBONATO ALVEOLARE CURVATO



PANNELLO SANDWICH



LASTRA PIANA IN POLICARBONATO

DIMENSIONI DISPONIBILI

QUADRATI	SUA mq
80 x 80	0,50
100 x 100	0,70
120 x 120	0,93
150 x 150	1,40
RETTANGOLARI	SUA mq
80 x 130	0,70
80 x 180	0,93
80 x 220	1,12
80 x 230	1,20
100 x 130	0,85
100 x 150	0,93
100 x 160	1,02
100 x 200	1,30
100 x 220	1,40
100 x 230	1,43
100 x 250	1,60
120 x 170	1,30
120 x 220	1,63
120 x 250	1,85
150 x 220	2,02
150 x 230	2,11
150 x 250	2,30

Altre dimensioni sono disponibili a richiesta.

BASSO
L U C E R N A R I

Basso Franco Srl

35014 Fontaniva (PD) Italy
Via Ragazzi del '99 n°5
Tel.: +39 049.594 09 35
Fax: +39 049.594 22 66

www.bassolucernari.com



Associazione Nazionale
Produttori di Sistemi
d'Illuminazione Zenitale
ed Evacuatori di Fumo/Calore

