

► Estrazione fumi ►►



**Universale.
Modulare.
Sicura.**

Serranda tagliafumo EK-JZ

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Struttura modulare per tutte le applicazioni ►►

EK-JZ - Estrazione dei fumi ad alte prestazioni

Le serrande tagliafumo con le aperture più grandi possibili sono necessarie per mantenere le vie di fuga e di salvataggio senza fumo. Questo è l'unico modo per ottenere grandi portate volumetriche a basse velocità del flusso d'aria - un prerequisito per il funzionamento efficace dei sistemi di pressione differenziale (PDS). Le serrande in silicato di calcio della serie EK-JZ di TROX sono ideali per questo compito.

Novità: alette verticali per stanze strette

Per completare la serie esistente, le alette verticali sono state certificate per fornire le sezioni trasversali richieste, specialmente nei pozzi stretti, come quelli accanto agli ascensori dei vigili del fuoco. Questo permette di ottenere aperture su tutta l'altezza della soletta.



Serranda di regolazione del fumo EK-JZ da pavimento a soffitto con griglia di copertura (tagliata)



Portate volumetriche massime

Un'altra novità è la possibilità di combinare diverse serrande di controllo del fumo per formare un'area di rimozione del fumo estremamente grande o per una disposizione salvaspazio di diverse linee di estrazione del fumo. A seconda del design strutturale, è possibile combinare tra loro fino a sei moduli in un fissaggio diretto a secco. Le portate volumetriche così rese possibili soddisfano i più alti requisiti di performance.

Dimensioni minime

Ma la nuova serranda di controllo del fumo EK-JZ offre anche una soluzione per spazi di installazione estremamente ridotti. Con una dimensione di soli 200 x 230 mm, la serranda assicura un'efficace estrazione del fumo anche in spazi ristretti.

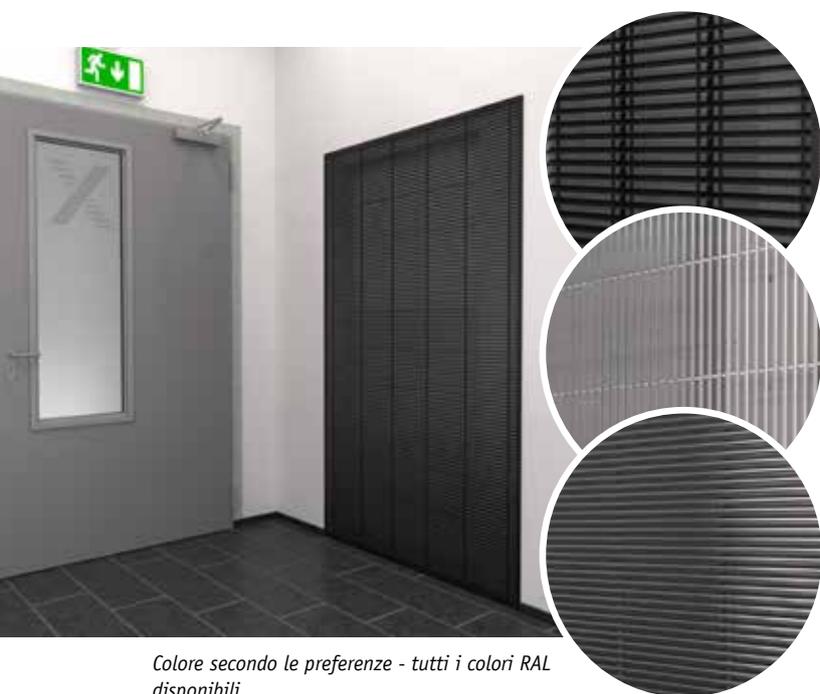


► Massime dimensioni, massime prestazioni ►►

Distanze dalle pareti il più possibile ridotte

Invece dell'usuale distanza dal bordo di 75 mm, la serranda tagliafumo EK-JZ può funzionare con una distanza estremamente ridotta di 3 - 5 mm dai solai portanti, massimizzando così le aperture.

Per semplificare l'installazione, è possibile anche l'installazione parziale senza malta a secco in combinazione con il riempimento delle fessure periferiche fino a 150 mm.



Colore secondo le preferenze - tutti i colori RAL disponibili

Utilizzo in molte applicazioni

Il concetto della serie di serrande per il controllo del fumo EK-JZ si basa sull'estrazione controllata del fumo attraverso grandi aperture nei pozzi di estrazione del fumo.

Il nuovo design verticale permette per la prima volta di ottenere grandi sezioni trasversali libere con alte velocità di flusso fino a 20 m/s anche in condotti verticali stretti.

Con le diverse varianti di griglia, si tiene conto delle esigenti richieste di funzione e di design. Le griglie sono disponibili in una vasta gamma di design e colori. La serranda tagliafumo EK-JZ è completamente nascosta dietro le griglie di design.

Documentazione dettagliata

Per garantire una corretta installazione, TROX fornisce un supporto sotto forma di un manuale d'uso e di installazione dettagliato, facilitando così le operazioni di installazione e commissioning, compreso il collaudo, direttamente in loco. Un codice a barre apposto sulla serranda conferma la corretta implementazione.

	Auftrag/order DE1234567 - 123 / 1 - 1		
	EK-JZ-R/DE/1200x630/03/FF/B24AM		
	TROX ® TECHNIK Entrauchungsklappe EK-JZ DoP / EK-JZ / 00x E1 12090 (www.trox.de) S1000 C100 HOT 400/30 MA multi EN 12101 - 8:2011	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn http://www.trox.de	
S/N 1234567890123	MSFD/LG/01D	Jahr/year-2x 1322	17

► Ampia gamma di applicazioni ►►

Ideale per mantenere le vie di soccorso libere dal fumo

La serranda EK-JZ certificata CE può essere usata in pareti, condotti, vani. È stata progettata in particolare per l'installazione in pareti di vani certificati CE con rivestimento su un lato per la dissipazione del fumo e del calore dai piani di un edificio in fiamme, il che significa che è ideale per mantenere le trombe delle scale senza fumo mediante sistemi di pressione differenziale. Naturalmente, la serranda EK-JZ può essere installata anche in condotti di estrazione fumi resistenti al fuoco e in parcheggi sotterranei.

La serranda EK-JZ in sistemi di pressione differenziale

I sistemi di pressione differenziale (PDS) assicurano una pressione positiva costante per mezzo di una fornitura controllata di aria fresca. Questo mantiene le vie di fuga e di salvataggio, e i loro vestiboli come le scale di sicurezza, gli ascensori dei pompieri e i tunnel di fuga, liberi dal fumo. Questo è un prerequisito essenziale per l'evacuazione delle persone e per i vigili del fuoco per combattere gli incendi, anche per un periodo di tempo relativamente lungo.

Quando si apre una porta, la pressione positiva nella tromba delle scale impedisce ai fumi tossici di entrare. Tuttavia, questo significa che il fumo deve essere rimosso attraverso un'altra via. In questo caso, si usano serrande per il controllo dei fumi, che forniscono la potenza necessaria con grandi aperture.



Esempio di applicazioni

- Sistemi a pressione differenziale
- Parcheggi sotterranei
- Pareti del pozzo con pannelli su un lato
- Pareti divisorie leggere



► Serranda tagliafumo EK-JZ ►►

Vantaggi:

Qualità superiore

La serranda tagliafumo EK-JZ è realizzata in pannelli di silicato di calcio e resiste a temperature molto elevate; è dotata di alette aerodinamiche e di un innovativo sistema di tenuta a due livelli, che assicura perdite minime sia alle alte che alle basse temperature. Le serrande EK-JZ possono avere rilascio manuale o automatico.

Dimensioni ideali

Grazie alla sua compatta profondità di installazione e al numero variabile di alette, la serranda tagliafumo EK-JZ è ideale per gli spazi ristretti; anche le dimensioni più piccole offrono le massime sezioni di flusso per la portata in volume.

Sicurezza generale

Controllata da un sistema intelligente come TROXNETCOM, la serranda tagliafumo EK-JZ garantisce la sicurezza in rete grazie a un collegamento al sistema centrale di gestione dell'edificio.

Il più alto rendimento in tutte le dimensioni

- Dimensioni nominali da 200 x 230 mm a 1200 x 2030 mm
- Diverse serrande possono essere combinate con fissaggio a secco
- Classificazione EI 120/90 ($h_{odw}, v_{edw}, i \leftrightarrow o$) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi
- Marchio CE secondo EN 12101-8 Sistemi antifumo e di controllo del calore – Serrande tagliafumo
- Livello di pressione 2 (da -1000 a 500 Pa)
- Installazione facile e veloce grazie all'involucro rettangolare senza parti sporgenti
- Cassa, pale della serranda e scatola dell'attuatore realizzate in silicato di calcio
- Solo basse perdite di pressione dovute ai contorni aerodinamici delle pale
- Tecnologia TROXNETCOM, Agnosys e SLC testata e certificata CE
- Sblocco manuale; in caso di incendio, l'EK-JZ si apre anche dopo 25 minuti
- Possibilità di fissaggio a condotti di estrazione fumi termoisolati con verifica e a condotti di estrazione fumi in lamiera
- C_{mod} = per l'estrazione dei fumi e la ventilazione in sistemi combinati che consentono il bilanciamento della portata pneumatica in quanto la pala della serranda può assumere posizioni intermedie



Velocità a monte fino a 20 m/s

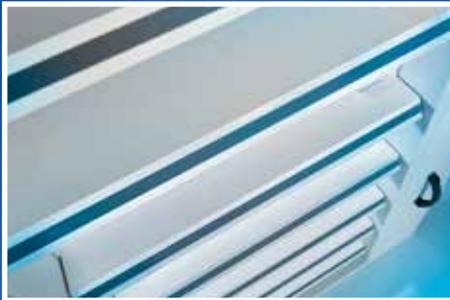
Portata volumetrica alla dimensione minima fino a 3310 m³/h (920 l/s)

Portata volumetrica alla dimensione massima fino a 175.390 m³/h (48.720 l/s)

Classificazione EI 120/90

($h_{odw}, v_{edw}, i \leftrightarrow o$)

S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi



TROX[®] TECHNİK

The art of handling air

TROX Italia spa
Via Mecenate, 90
20138 Milano, MI
telefono +39(0)29829741
trox-it@troxgroup.com
www.trox.it