Novaclime

# Scheda Prodotto

## Serranda tagliafuoco

Serrande

Le serrande tagliafuoco garantiscono la sicurezza antincendio nei sistemi di ventilazione. Proteggono la sicurezza di persone e beni prevenendo la diffusione di fiamme e fumo.

Codice Articolo

CMN7J71T

## Caratteristiche Generali

- Chiusura automatica in caso di incendio
- Prevenzione della diffusione di fiamme e fumo
- Opzioni in diverse dimensioni e tipi
- Facile installazione e manutenzione
- Struttura durevole e di lunga durata

## Tipo di Installazione

- Eseguire il taglio nelle dimensioni appropriate per il condotto di ventilazione.
- Posizionare la serranda all'interno del condotto.
- Fissare con viti o morsetti di fissaggio.
- Collegare il meccanismo di controllo.
- Assicurarsi che funzioni correttamente eseguendo un test.

## Finitura Superficiale

- Acciaio galvanizzato
- Verniciatura a polvere elettrostatica
- Acciaio inossidabile

## Accessori

- Sensori termici
- Attuatori motorizzati
- Maniglie di controllo manuali
- Morsetti di montaggio
- Kit di connessione del sistema di allarme antincendio

# Contenuto Dettagliato

Cos'è una serranda tagliafuoco?

Le serrande tagliafuoco sono componenti critici utilizzati nei sistemi di ventilazione per garantire la sicurezza antincendio. In normali condizioni operative, consentono il flusso d'aria, ma quando viene rilevato un incendio, si chiudono automaticamente per impedire la diffusione di fiamme e fumo. In questo modo, si previene la propagazione dell'incendio in diverse aree dell'edificio e si guadagna tempo per l'evacuazione. Le serrande tagliafuoco non solo aumentano la sicurezza della vita, ma aiutano anche a ridurre al minimo i danni materiali.

Principio di funzionamento delle serrande tagliafuoco

Le serrande tagliafuoco sono generalmente attivate da un sensore termico o da un sistema di controllo remoto. In caso di incendio, quando il sensore di alta temperatura lo rileva o il sistema di allarme antincendio invia un segnale, la serranda si chiude automaticamente. Il meccanismo di chiusura è generalmente fornito da un sistema a molla o da un attuatore elettrico. Quando la serranda si chiude, il flusso d'aria all'interno del condotto di ventilazione viene interrotto e la diffusione dell'incendio viene impedita. Le serrande tagliafuoco sono prodotte in vari tipi e dimensioni per adattarsi a diversi scenari di incendio.

Tipi e aree di utilizzo delle serrande tagliafuoco

Le serrande tagliafuoco sono suddivise in diversi tipi in base alle loro aree di utilizzo e caratteristiche. Alcuni tipi comuni di serrande tagliafuoco includono:

* Serrande tagliafuoco termiche: serrande che si chiudono automaticamente quando viene raggiunta una determinata temperatura.
* Serrande tagliafuoco motorizzate: serrande controllate da un telecomando o da un sistema di allarme antincendio.
* Serrande tagliafuoco manuali: serrande controllate manualmente e che possono essere chiuse in caso di emergenza.

Le serrande tagliafuoco sono utilizzate in molte strutture diverse come ospedali, scuole, centri commerciali, edifici per uffici e impianti industriali. Come parte indispensabile dei sistemi di ventilazione, svolgono un ruolo importante nel garantire la sicurezza antincendio.

Selezione e installazione delle serrande tagliafuoco

La selezione delle serrande tagliafuoco deve essere effettuata in base alle caratteristiche dell'edificio, alla progettazione del sistema di ventilazione e ai requisiti di sicurezza antincendio. La scelta di una serranda tagliafuoco del tipo e delle dimensioni corrette è fondamentale per l'efficacia del sistema. Anche il processo di installazione deve essere eseguito da esperti e assicurarsi che la serranda funzioni correttamente. La manutenzione e i test regolari assicurano che le serrande tagliafuoco siano sempre pronte all'uso.