Novaclime

Ficha del Producto

Compuerta Cortafuegos

Amortiguadores

Las compuertas cortafuegos garantizan la seguridad contra incendios en los sistemas de ventilación. Protegen la vida y la propiedad al evitar la propagación de llamas y humo.

Código de artículo

CMN7J71R

Características Generales

- Cierre automático en caso de incendio
- Previene la propagación de llamas y humo
- Opciones en diferentes tamaños y tipos
- Fácil instalación y mantenimiento
- Estructura duradera y de larga duración

Tipo de Instalación

- Corte a las dimensiones apropiadas para el conducto de ventilación.
- Coloque la compuerta dentro del conducto.
- Fije con tornillos o abrazaderas de fijación.
- Conecte el mecanismo de control.
- Asegúrese de que funcione correctamente probándolo.

Acabado Superficial

- Acero galvanizado
- Pintura electrostática en polvo
- Acero inoxidable

Accesorios

- Sensores térmicos
- Actuadores motorizados
- Palancas de control manual
- Abrazaderas de montaje
- Kits de conexión del sistema de alarma contra incendios

Contenido Detallado

¿Qué es una Compuerta Cortafuegos?

Las compuertas cortafuegos son componentes críticos utilizados en sistemas de ventilación para garantizar la seguridad contra incendios. Permiten el flujo de aire en condiciones normales de funcionamiento, pero se cierran automáticamente cuando se detecta un incendio, evitando la propagación de llamas y humo. De esta manera, se evita que el fuego se propague a diferentes partes del edificio y se gana tiempo para la evacuación. Las compuertas cortafuegos ayudan a minimizar los daños materiales además de aumentar la seguridad de las personas.

Principio de Funcionamiento de las Compuertas Cortafuegos

Las compuertas cortafuegos generalmente se activan mediante un sensor térmico o un sistema de control remoto. En caso de incendio, cuando el sensor de alta temperatura lo detecta o el sistema de alarma contra incendios envía una señal, la compuerta se cierra automáticamente. El mecanismo de cierre generalmente es proporcionado por un sistema de resorte o un actuador eléctrico. Cuando la compuerta se cierra, se corta el flujo de aire dentro del conducto de ventilación y se evita la propagación del fuego. Las compuertas cortafuegos se fabrican en varios tipos y tamaños para adaptarse a diferentes escenarios de incendio.

Tipos y Áreas de Uso de Compuertas Cortafuegos

Las compuertas cortafuegos se dividen en diferentes tipos según sus áreas de uso y características. Algunos tipos comunes de compuertas cortafuegos son:

* Compuertas Cortafuegos Térmicas: Son compuertas que se cierran automáticamente cuando se alcanza una determinada temperatura.
* Compuertas Cortafuegos Motorizadas: Son compuertas controladas por control remoto o sistema de alarma contra incendios.
* Compuertas Cortafuegos Manuales: Son compuertas controladas manualmente y que se pueden cerrar en caso de emergencia.

Las compuertas cortafuegos se utilizan en muchas estructuras diferentes, como hospitales, escuelas, centros comerciales, edificios de oficinas e instalaciones industriales. Como parte indispensable de los sistemas de ventilación, juegan un papel importante para garantizar la seguridad contra incendios.

Selección e Instalación de Compuertas Cortafuegos

La selección de la compuerta cortafuegos debe realizarse de acuerdo con las características del edificio, el diseño del sistema de ventilación y los requisitos de seguridad contra incendios. Elegir el tipo y tamaño correctos de una compuerta cortafuegos es fundamental para la eficacia del sistema. El proceso de instalación también debe ser realizado por expertos y se debe asegurar que la compuerta funcione correctamente. El mantenimiento y las pruebas periódicas garantizan que las compuertas cortafuegos estén siempre listas para su uso.