

E
120EW
20

BACHFIRE Z

cortina cortafuego

Características

BACHFIRE Z E120 es una Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, con clasificación E120. Este sistema puede adaptarse a perímetros geométricos irregulares, abiertos

o cerrados, evitando colocar guías verticales.

La cortina está compuesta por: Tejido de fibra de vidrio recubierto de poliuretano en ambos lados, cosido con alambre de acero reforzado y fijado a una placa de 2 mm dentro del cajón y al contrapeso inferior; Elementos de acero galvanizado como cajón superior y contrapeso inferior

Todo el sistema es accionado por al menos un motor tubular de 24Vdc con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad. Panel de control para cortinas automáticas de BACH (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115Vac o 220Vac y voltaje de salida de 24Vdc. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control.

Probada y homologada según las normas UNE EN 1634-1 y UNE EN 1363-1.

Descripción de funcionamiento

El sistema puede ser activado mediante un sistema SHEV (sistema de extracción de humo y calor), un contacto de alarma contra incendios, dispositivos internos de detección de incendio y humo, o botones de emergencia manuales.

En caso de incendio, el Panel de Control de BACH (CBM) recibe la señal de alarma y la cortina automática se despliega automáticamente con una velocidad de descenso constante y controlada, incluso después de la pérdida total de potencia en todas las cortinas. Si hay guías laterales el sistema se debe restablecer manualmente. Si hay una falsa alarma, las cortinas vuelven a la posición de espera automáticamente después de restablecer la alarma de los sistemas principales de gestión de incendio.

En caso de pérdida de alimentación principal, la cortina permanecerá completamente retraída hasta 6 horas gracias al sistema de respaldo de baterías de BACH.

1 Panel de control CBM

2 Motor tubular BACH 24Vdc

3 Cajón de acero galvanizado

4 Eje tubular de acero galvanizado

5 Contrapeso de acero galvanizado

6 Cintas de elevación de acero

7 Tela resistente al fuego en concertina



Definición / Clasificación

E

.Integridad Las llamas y gases calientes son contenidos en la cara expuesta al fuego

EW

.Integridad
.Baja Radiación además de contener llamas y gases, la temperatura y los daños en el lado no expuesto del fuego son limitados

Ensayos y homologaciones

•Evaluación técnica de la idoneidad.
•Inscripción en Registro del CTE, con certificación y clasificación de resistencia E120 EW20

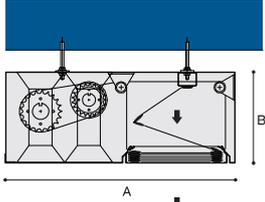
•Probado y homologado según las Normas UNE EN 1634-1 y UNE EN 1363-1

Aplicaciones

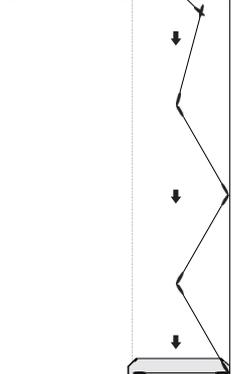
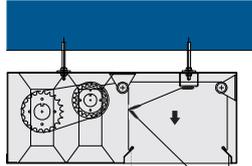
Instaladas en centros logísticos, industrias, centrales nucleares, industrias, tiendas, teatros, centros deportivos, etc.

Detalles técnicos

Cajón



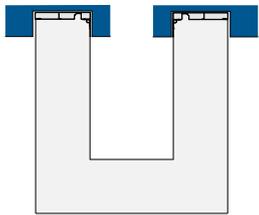
A:500 mm
B:200 mm



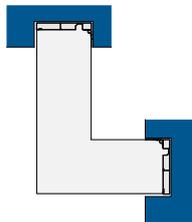
Detalle cortina recogida

Detalle cortina desplegada

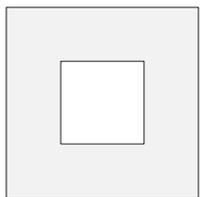
Tipos de perímetro en planta



Forma U

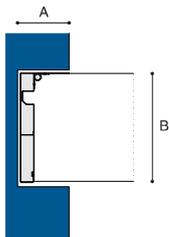


Forma L



Forma O

Fijación de Guías laterales



Guía lateral para perímetro abierto
A:275 mm
B:120 mm

Contrapeso



Acero galvanizado
A: 220 mm
B: 37 mm

Tela

La tela de fibra de vidrio resiste hasta 1100°C y está cosida en forma de concertina. El revestimiento de poliuretano en ambos lados garantiza la estabilidad mecánica al manipular el tejido no sólo en el proceso de costura, sino también durante la instalación. Todas las costuras se realizan con alambres de acero inoxidable reforzado con un recubrimiento de Kevlar.

Cajón

Cajón de acero galvanizado de 1,2 mm de grosor con diferentes posibilidades de adaptación a diferentes espacios arquitectónicos y requisitos de mantenimiento. Las dimensiones del cajón varían en función de la anchura y la altura de la cortina.

Guías laterales

Acero Galvanizado de 1,5 a 3mm de espesor y diferentes dimensiones dependiendo de la anchura y altura de la cortina

Roller

Acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 78 mm de diámetro.

Contrapeso

Acero galvanizado de 1,5mm de grosor.

Motor eléctrico

Motor tubular BACH 24Vdcc
Potencia máxima:60 W/30Nm
Consumo máximo:6A
Velocidad media lineal:0.09 m/s

Panel de Control - CBM

Recibe la señal de alarma del Sistema de Gestión de Incendios y controla el movimiento de las cortinas
Dimensiones:400x400x250mm
Entrada: 115 o 220 Vac 50Hz
Salida: 24 Vcc
Batería: 2 x 12Vcc 7,5 Ah recargable. (Autonomía de hasta 6 horas)
Sistema de alerta visual y acústica

Extras Opcionales

Recubrimiento RAL - cajón, guías laterales, contrapeso inferior y accesorios de falso techo adicionales

Elementos de Acero Inoxidable - Cajón, guías laterales, contrapeso inferior, tornillos, remaches

Contrapeso - Posibilidad de remate con falso techo

Motor eléctrico - Motores especiales de 24Vdc hasta 80Nm sin CRM;

Motores especiales 230Vac hasta 120Nm sin CRM

Panel de control CBM - Diseños especiales con salida de información adicional, microinterruptores, comunicación con otros dispositivos, respaldo de batería especial, posibilidad de retrasar el despliegue de la cortina

Pulsador de Emergencia - Al pulsar este botón la cortina sube inmediatamente

Otros requerimientos y soluciones personalizadas bajo demanda