

DESCRIPCIÓN

BACHFIRE UL10D es una Cortina Automática Cortafuego que en caso de incendio, limita y controla el fuego, con clasificación UL 10D 180 minutos.

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 un eje tubular de acero de 78mm de diámetro; Elementos de acero galvanizado como cajón superior, guías laterales y barra de contrapeso inferior.

Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM de (Control de Regulación de Motor) con sistema especial de seguridad contra fallo de caída por gravedad.

Panel de control para cortinas automáticas (CBM), con voltaje nominal de entrada de 115 V o 220 V y voltaje de salida de 24 V. Fuente de alimentación ininterrumpida (Sistema UPS), con autonomía de hasta 6 horas, existente en todos los paneles de control.

Ensayado y aprobado según UL 10D: 2014 "Norma para pruebas de fuego de cortinas de protección contra incendios" con certificado APF.



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 (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 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.

TELA

El tejido de fibra de vidrio resiste hasta 1100°C. 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 3 mm 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. Sistema especial deslizante para fijar el tejido.

CONTRAPESO

Acero galvanizado de 1,5 mm de grosor. Sistema de dos piezas fácil de montar.

MOTOR ELÉCTRICO

Motor tubular: 24 V.
Potencia máxima: 24 W / 18 Nm.
Consumo máximo: 3 A.
Velocidad media lineal: 0,11 m/s. hasta 0,15 m/s.

CAJA DE REGULACIÓN DE MOTOR – CRM

Caja de poliéster IP56 con placa electrónica interior para controlar el movimiento del motor.
Dimensiones (An. x Al. x Pr.): 120 x 160 x 75mm.

CBM PANEL CONTROL

Recibe la señal de alarma del Sistema de Gestión de Incendios y controla el movimiento de las cortinas. Sistema de alerta visual y acústica.
Dimensiones (An. x Al. x Pr.): de 300 x 230 x 140 mm hasta 400 x 500 x 210 mm.
Entrada: 115 o 220 V 50 Hz.
Salida: 24 V.
Batería: 2 x 12 V 7,5 Ah recargable (autonomía de hasta 6 horas).
Maximum capacity: hasta 12 motores.

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.

Cajón: configuración personalizada para requisitos específicos de arquitectura o de operación especial.

Guías laterales: configuración personalizada para requisitos específicos de arquitectura o de operación especial.

Contrapeso inferior: perfil de aluminio pintado RAL 9003 para uso con accesorios de falso techo.

Accesorios de falso techo: perfil de aluminio pintado RAL9003 para ocultar el cajón y rematar el falso techo.

Motor eléctrico: motores especiales de 24 V hasta 80 Nm sin CRM; motores especiales 230 V hasta 120 Nm sin CRM.

CRM: tablero personalizado para el despliegue a alta velocidad.

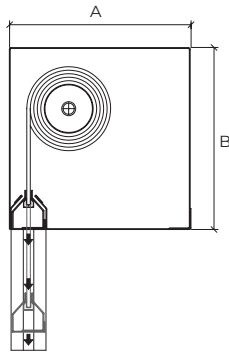
Panel de control CBM: diseños especiales hasta 48 motores en un panel de control, salida de información adicional, microinterruptores, comunicación con otros dispositivos, respaldo de batería especial, posibilidad de retrasar el despliegue de la cortina.

Pulsador de escape: al pulsar este botón la cortina sube y el usuario puede escapar por la abertura, desplegándose la cortina de forma automática 30 segundos después.

Pulsador de emergencia: al pulsar este botón la cortina baja inmediatamente.

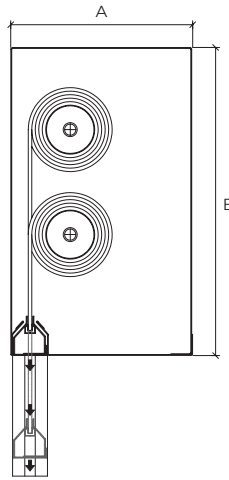
Nota: otros requisitos y soluciones personalizadas bajo demanda.

CAJÓN



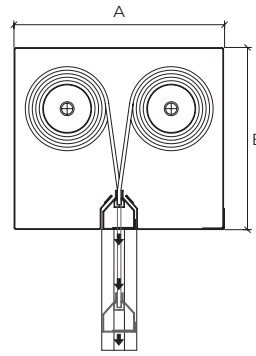
ÚNICO ROLLER

A: 180-260 mm
B: 180-260 mm



MULTI ROLLER VERTICAL

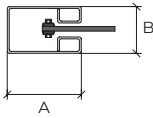
A: 190-270 mm
B: 300-500 mm



MULTI ROLLER HORIZONTAL

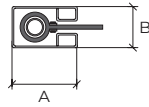
A: 250-400 mm
B: 170-260 mm

GUÍAS LATERALES



LATERAL GUÍA TORNILLOS

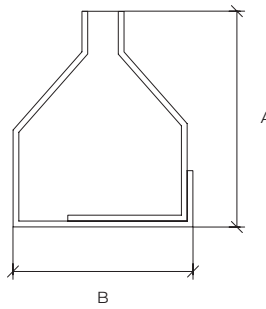
A: 80-100 mm
B: 50-50 mm



LATERAL GUÍA LANZA

A: 100-120 mm
B: 50-76 mm

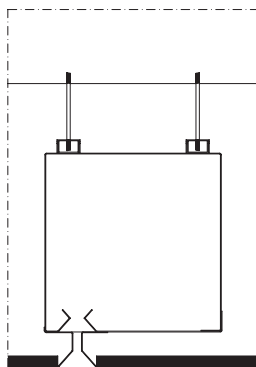
CONTRAPESO



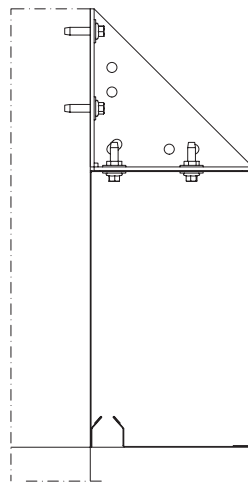
ACERO GALVANIZADO

A: 55 mm
B: 47 mm

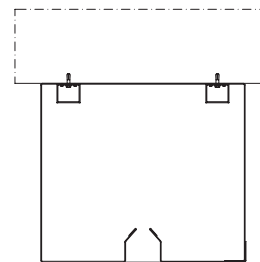
FIJACIÓN DEL CAJÓN



COLGADO FALSO TECHO

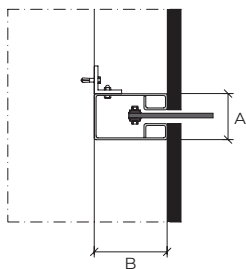


PARED

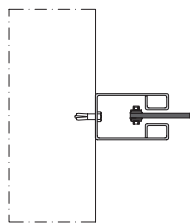


FORJADO

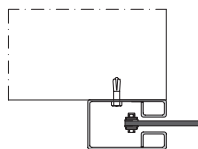
FIJACIÓN DE GUÍAS LATERALES



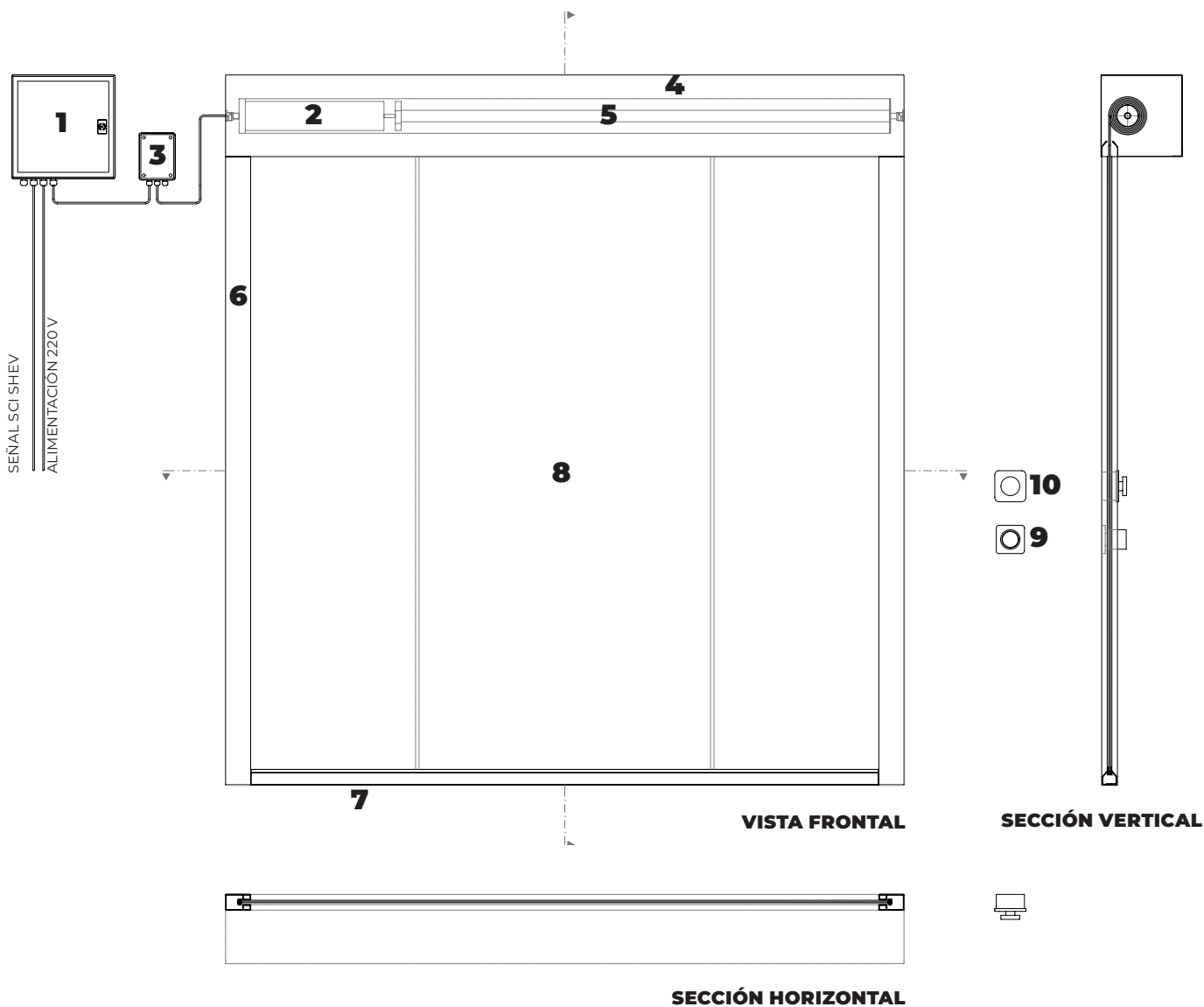
OCULTA
A: 50-76 mm
B: 80-120 mm



PARED LATERAL



LATERAL GUÍA TORNILLOS



- | | |
|--|--|
| 1. panel de control CBM | 6. guías laterales de acero galvanizado |
| 2. motor tubular 24 V | 7. contrapeso de acero galvanizado |
| 3. placa de control electrónica CRM | 8. tela resistente al fuego |
| 4. cajón de acero galvanizado | 9. pulsador de escape |
| 5. eje tubular de acero galvanizado | 10. pulsador de emergencia |