

## DESCRIPCIÓN

BACHSMOKE DHA es una Cortina Automática de Humo que en caso de incendio, limita y controla el movimiento del humo, con clasificación DHA minutos. La cortina está compuesta por: Tejido de fibra de vidrio recubierto de poliuretano en ambos lados, cosido con alambre de kevlar de alta resistencia y fijado a un eje tubular de acero de 78mm de diámetro; Elementos de acero galvanizado como cajones laterales y barra de contrapeso.

Todo el sistema es accionado por un motor tubular de 24 V y controlado por una placa electrónica, el CRM (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.

Probada y homologada según la norma UNE EN 12101-1 y marcado CE.

## CLASIFICACIÓN

DHA



## **FUNCIONAMIENTO**

El sistema puede ser activado mediante un sistema SHEV, 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 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. Sistema especial deslizante para fijar el tejido.

## **CONTRAPESO**

Perfil de aluminio pintado en blanco RAL 9003 de 1,8 mm de espesor.

## MOTOR ELÉCTRICO

**Motor tubular:** 24 V.  
**Potencia máxima:** 24 W / 18Nm.  
**Consumo máximo:** 3 A.  
**Velocidad media lineal:** 0,10 m/s to 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 (W x H x D):** 120 x 160 x 75 mm.

## CBM PANEL DE CONTROL

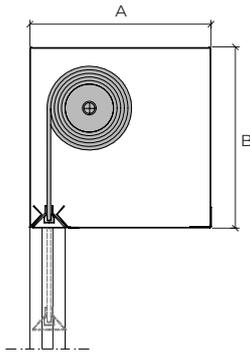
Recibe la señal de alarma del Sistema de Gestión de Incendios y controla el movimiento de las cortinas. Sistema de alerta visual y acústica.  
**Dimensiones (W x H x D):** de 300 x 230 x 140 mm hasta 400 x 400 x 210 mm.  
**Entrada:** 115 o 220 V 50Hz.  
**Salida:** 24 V.  
**Batería:** 2 x 12 V 7,5 Ah recargable (autonomía de hasta 6 horas), 2 x 12 V 1.3 Ah recargable (autonomía de hasta 1 hora).  
**Capacidad máxima:** 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.  
**Accesorios de falso techo:** perfil de aluminio pintado RAL9003 para ocultar el cajón y rematar el falso techo.  
**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.

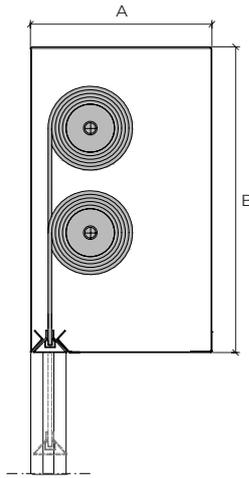
*Nota: otros requisitos y soluciones personalizadas bajo demanda.*

## CAJÓN



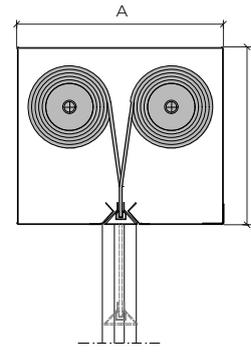
### ÚNICO ROLLER

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



### MULTI ROLLER VERTICAL

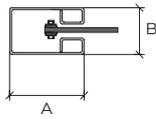
A: 190-270 mm  
B: 300-500 mm



### MULTI ROLLER HORIZONTAL

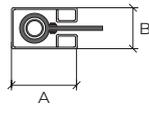
A: 250-400 mm  
B: 170-260 mm

## GUÍAS LATERALES



### LATERAL GUÍA TORNILLOS

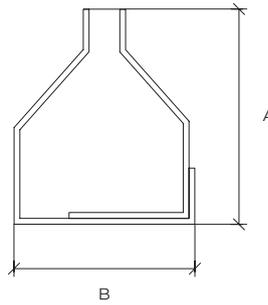
A: 80-100 mm  
B: 50-50 mm



### LATERAL GUÍA LANZA

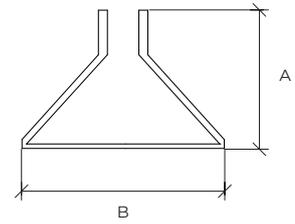
A: 100-120 mm  
B: 50-76 mm

## CONTRAPESO



### ACERO GALVANIZADO

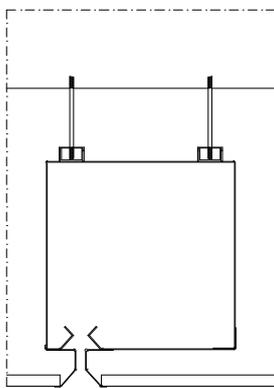
A: 55 mm  
B: 47 mm



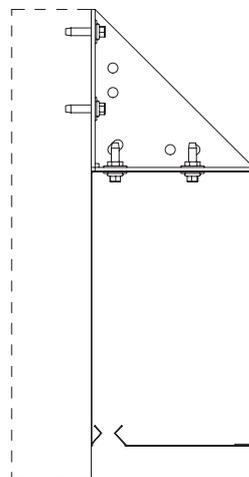
### ALUMINIO

A: 33 mm  
B: 48 mm

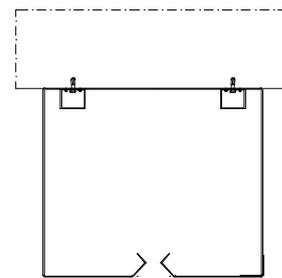
## FIJACIÓN DEL CAJÓN



### COLGADO FALSO TECHO

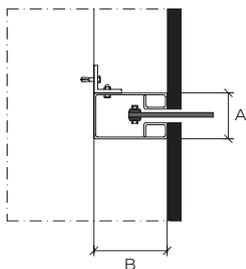


### PARED

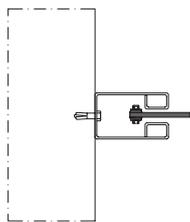


### FORJADO

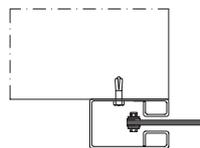
## FIJACIÓN DE LAS GUÍAS LATERALES



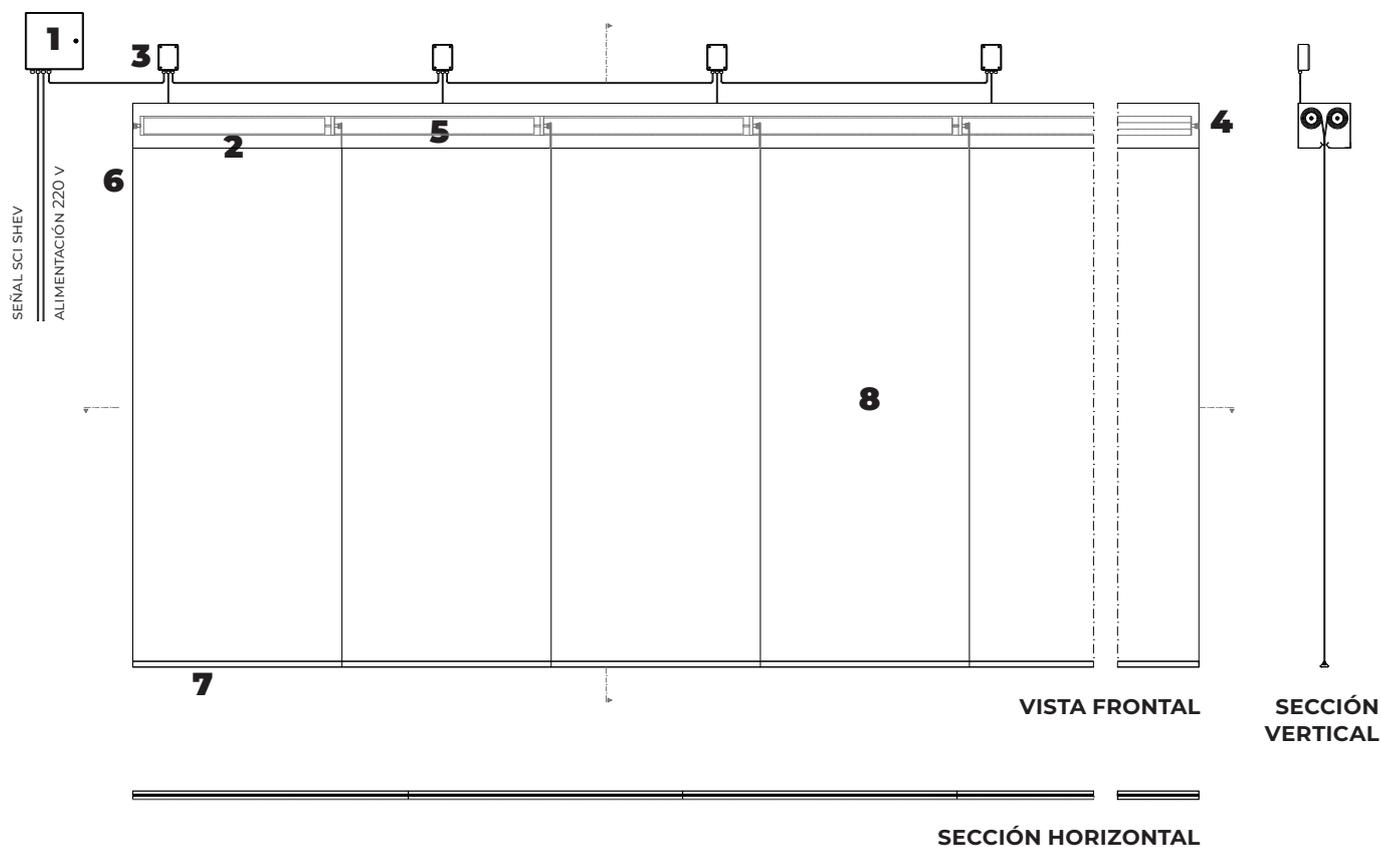
OCULTA



PARED  
LATERAL



LATERAL  
GUÍA TORNILLOS



1. panel de control CBM
2. motor tubular 24 V
3. placa de control electrónica CRM
4. cajón de acero galvanizado
5. eje tubular de acero galvanizado
6. guías laterales de acero galvanizado
7. gcontrapeso de acero galvanizado
8. tela resistente al humo