

## DESCRIÇÃO

BACHSMOKE EV é uma cortina automática com classificação DA que, no caso de incêndio, limita e controla o movimento do fumo, além de permitir a evacuação de pessoas no caso de incêndio através da cortina.

A cortina é composta por tecido de fibra de vidro com revestimento de poliuretano em ambos os lados com costura reforçada em fio de aço. O tecido é fixo a um rolo de aço de 78mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado e a tela é composta por vários troços independentes.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 24 V e controlado por uma placa eletrônica: CRM (caixa de regulação de motor). O CRM está preparado com um sistema de especial designado por Gravity Fail Safe System. Este sistema faz com que a tela desça a uma velocidade constante sem tensão no motor (descida controlada por gravidade). O painel de controlo para cortinas automáticas (CBM), com tensão de entrada de 115 V ou 220 V e tensão de saída de 24 V. Baterias com autonomia até 6 horas (UPS System). Incluído em todos os painéis de controlo.

Testado e aprovado de acordo com as normas europeias UNE EN 12101-1 e com marcação CE.

## CLASSIFICAÇÃO

DA



# bachsmoke ev

## SISTEMA

O sistema pode ser ativado por uma CDI (Central de Detecção de Incêndios), dispositivos de detecção de fumo/ temperatura, ou botões de emergência manuais. Em caso de incêndio, o Painel de Controlo (CBM) recebe o sinal de alarme e a cortina desce automaticamente, com velocidade constante e controlada mesmo após a perda total de energia. Em caso de alarme, com a cortina fechada, as pessoas podem passar através da cortina. Se houver um falso alarme, as cortinas retornam à posição de espera automaticamente após anulado o alarme, ativado por um dos sistemas de detecção de incêndio. Em caso de perda total de energia a cortina permanecerá totalmente fechada até 6 horas devido ao seu sistema de reserva de bateria.

## TECIDO

O tecido de fibra de vidro resiste até 600°C. O revestimento de poliuretano em ambos os lados garante estabilidade mecânica ao manusear o tecido, não só no processo de costura, mas também durante a instalação. Todas as costuras são feitas com fios de Kevlar de alta resistência.

## CAIXA

O corpo principal da cortina que protege o rolo de tela é constituído por uma caixa em aço galvanizado de 1,2 mm de espessura. Temos disponível um vasto leque de opções com secções distintas e várias possibilidades de adaptar o corpo principal da cortina aos diferentes espaços arquitetónicos e requisitos de manutenção.

## ROLO

Aço galvanizado de 1,5 mm de espessura e 78 mm de diâmetro.  
Sistema especial de encaixe de tela no rolo.

## BARRA DE CONTRAPESO

Barras de aço inseridas em espuma de borracha para evitar qualquer dano durante a evacuação.

## MOTOR ELÉTRICO

**Motor tubular:** 24 V.  
**Potência máxima:** 24 W / 18 Nm.  
**Corrente máxima:** 3 A.  
**Velocidade linear média:** 0,10 m/s to 0,15 m/s.

## CRM CAIXA DE REGULAÇÃO DE MOTOR

Caixa de poliéster IP56 com uma placa eletrónica para controlar o movimento do motor.  
**Dimensões (A x C x P):** 120 x 160 x 75 mm.

## CBM QUADRO DE CONTROLO

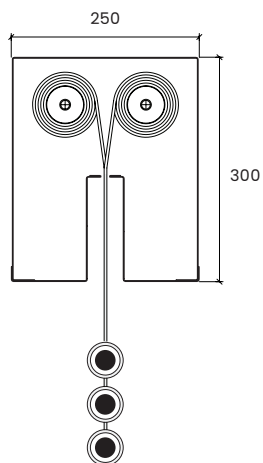
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.  
**Dimensões (A x C x P):** de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 400 x 210 mm.  
**Entrada:** 115 ou 220 V 50 Hz.  
**Saída:** 24 V.  
**Bateria:** 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia).  
**Capacidade máxima:** até 12 motores.

## EXTRAS OPCIONAIS

**Pintura:** caixa.  
**Aço Inox:** caixa, parafusos, rebites.  
**Caixa:** desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.  
**CBM quadro de controlo:** podem ser fabricados quadros de controlo especiais até 48 motores. Fornecem e contêm informação especial adicional através de sinais de estado, fins de curso, comunicação com outro tipo de serviços, suporte de bateria extra ou possibilidade de alterar o tempo para a descida da cortina.  
**Botão de emergência:** ao pressionar este botão a cortina desce imediatamente.

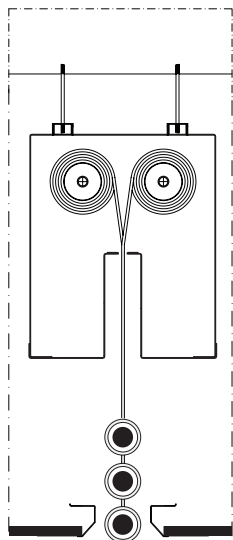
*Nota: podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.*

### CAIXA

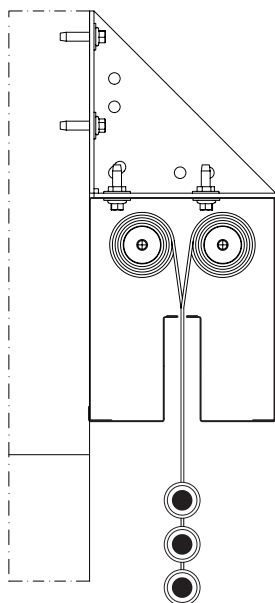


### VÁRIOS ROLOS HORIZONTAL

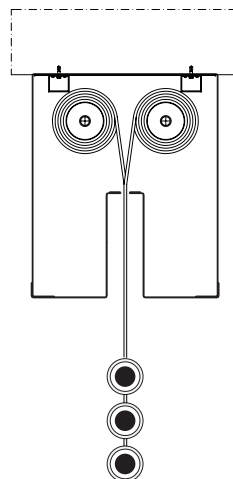
### FIXAÇÃO CAIXA



TECTO FALSO

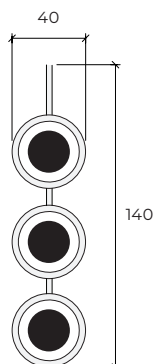


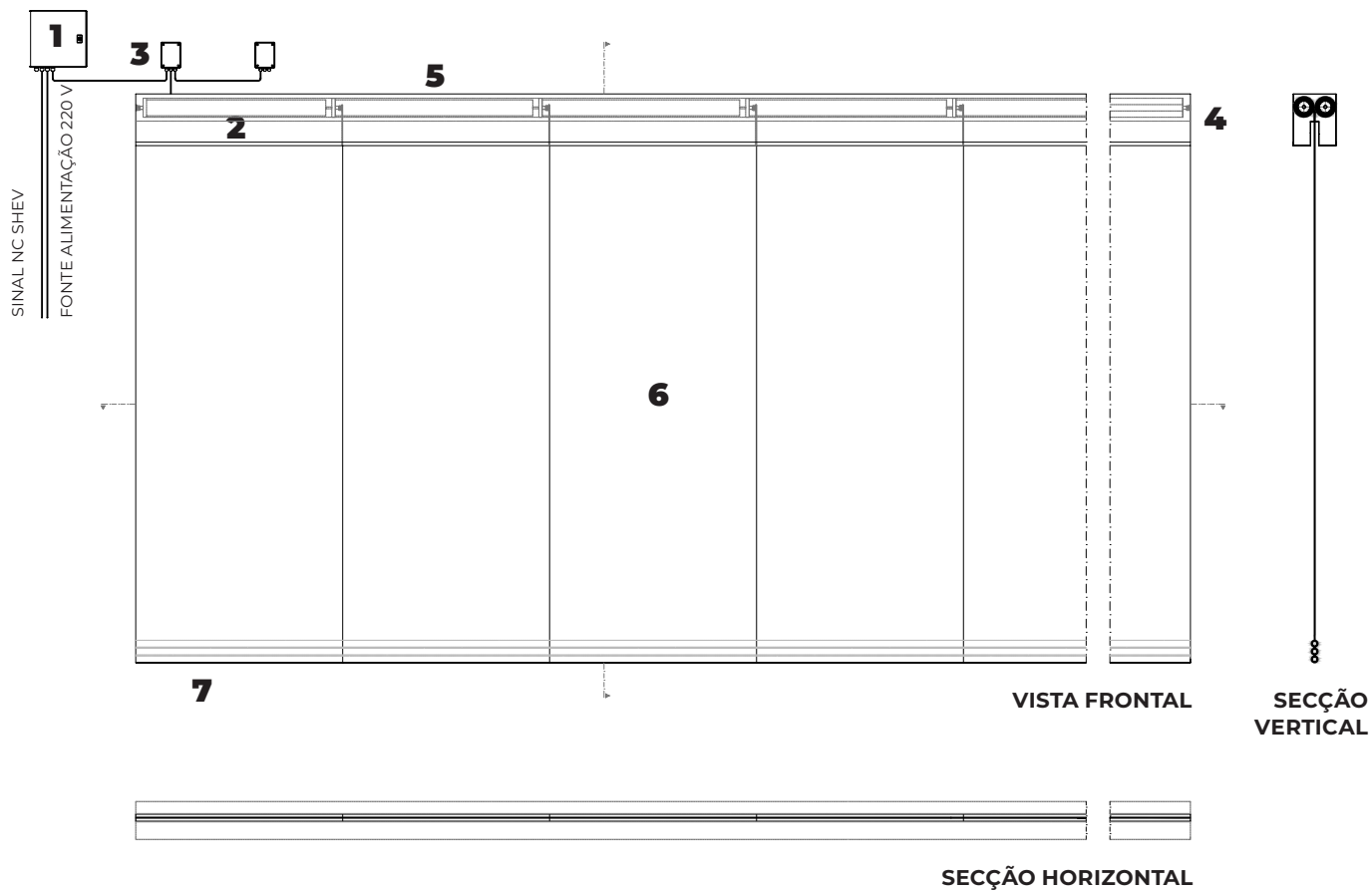
PAREDE



TECTO

### CONTRAPESO





- 1.** CBM painel de controlo
- 2.** motor tubular 24 V
- 3.** CRM caixa de regulação de motor
- 4.** caixa de aço galvanizado
- 5.** rolo de aço galvanizado
- 6.** tecido resistente ao fumo
- 7.** contrapeso em barras de aço protegido com espuma (tela para 5 cm acima do chão)