

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

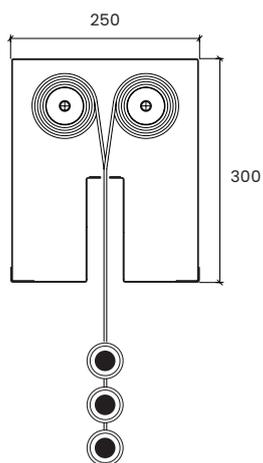
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.
Dimensões (A x C x P): de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 400 x 210 mm.
Entrada: 115 ou 220 V 50 Hz.
Saída: 24 V.
Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia).
Capacidade máxima: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

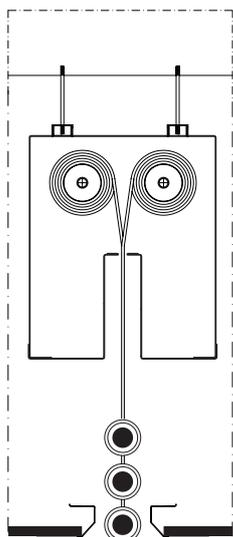
Nota: podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.

CAIXA

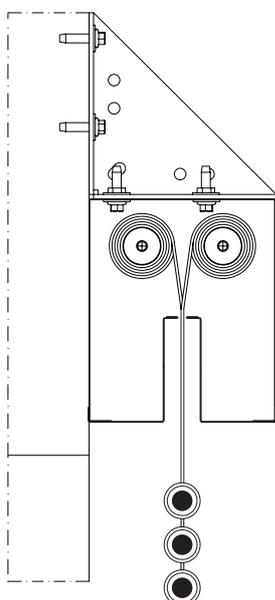


VÁRIOS ROLOS HORIZONTAL

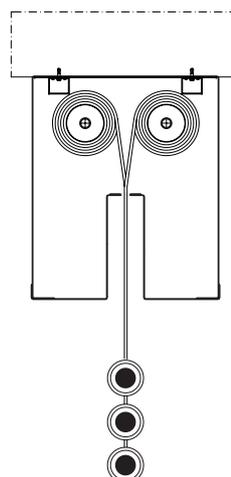
FIXAÇÃO CAIXA



TECTO FALSO

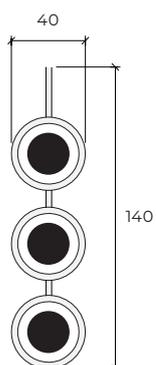


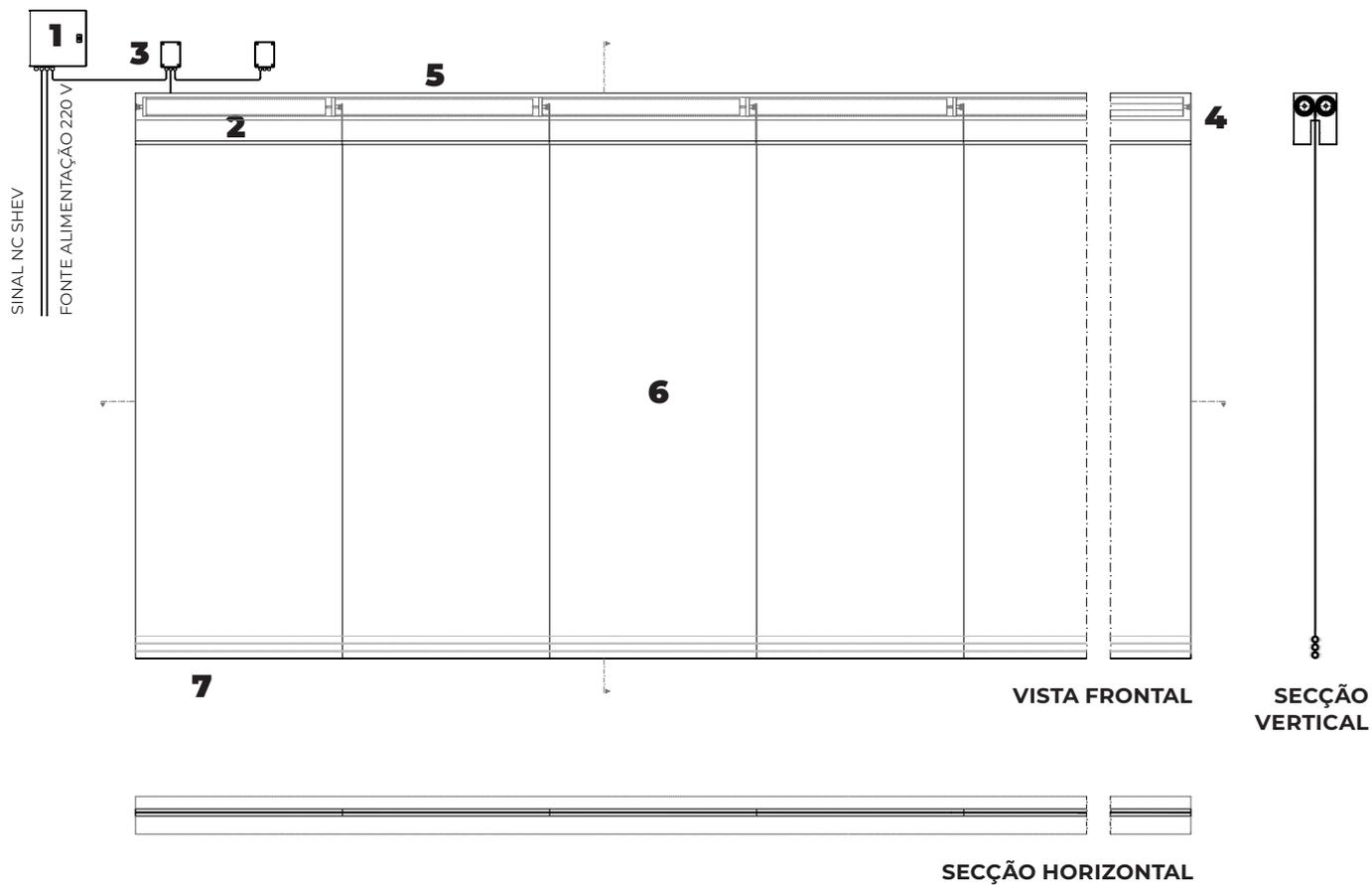
PAREDE



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)