

DESCRIÇÃO

A BACHSMOKE H é uma cortina automática horizontal que, no caso de incêndio, limita e controla o fumo, com classificação DA e DH 120.

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 dos dois rolos de aço de 78 mm de diâmetro que compõem o sistema. Todos os elementos são em aço galvanizado como caixa, guias laterais e barra de contrapeso.

O sistema é acionado por dois motores tubulares de 24 V em ambos os rolos e cada um controlado por uma placa eletrónica: CRM (caixa de regulação de motor). O painel de controlo (CBM) possui 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 marcação CE.

CLASSIFICAÇÃO

DA

DH 120



SISTEMA

O sistema pode ser ativado por uma Central de Detecção de Incêndios (CDI), dispositivos de deteção 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 fecha automaticamente, com velocidade constante e controlada, mesmo após a perda total de energia. Se houver um falso alarme, as cortinas retornam automaticamente para a posição de espera após o alarme reiniciar a partir dos principais sistemas de gestão de incêndio.

Em caso de perda total de energia a cortina permanecerá totalmente fechada devido ao seu sistema de reserva de bateria.

TECIDO

Tecido de fibra de vidro resiste até 600°C e com revestimento de poliuretano, em ambos os lados, que garante estabilidade mecânica ao manusear o tecido, não só no processo de costura, mas também durante a instalação. Todas as costuras são feitas com fio de aço inoxidável reforçados com revestimento de Kevlar.

CAIXA

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

GUIAS LATERAIS

Aço galvanizado de 1,5 até 3 mm de espessura, com diferentes secções dependendo do comprimento e altura da cortina.

ROLO

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

CONTRAPESO

Aço galvanizado de 1,5 mm de espessura.

MOTOR ELÉTRICO

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

CRM CAIXA DE REGULAÇÃO DE MOTOR

Caixa de poliéster IP56 com uma placa eletrónica para controlar o movimento do motor.
Potência máxima: 120 x 160 x 75 mm.

CBM QUADRO DE CONTROLO

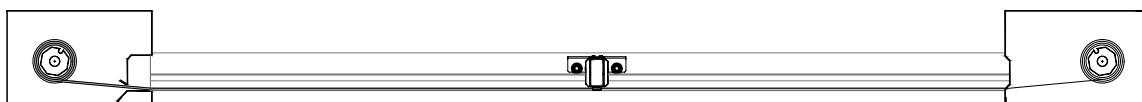
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.
Dimensões (A x C x P): de 300 x 300 x 210 mm a 400 x 400 x 210 mm.
Entrada: 115 ou 220 V 50Hz.
Saída: 24 V.
Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia).
Capacidade máxima: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

EXTRAS OPCIONAIS

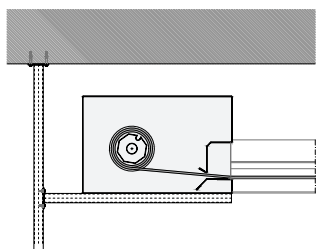
Pintura: caixa, guias laterais e barra de contrapeso.
Aço Inox: caixa, guias laterais, barra de contrapeso, parafusos e rebites.
Caixa: desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais
Guias laterais: design personalizado para requisitos arquitetónicos especiais.
Motor eléctrico: motor especial de 24 V que pode chegar a 80Nm sem necessidade de colocação de CRM. Motor especial de 230 V que pode chegar a 120Nm sem necessidade de colocação de CRM.
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.

Nota: outros requisitos e soluções personalizadas mediante solicitação.

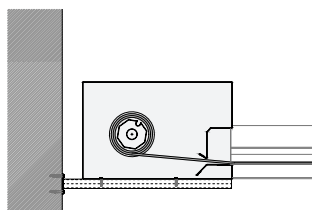
SECÇÃO



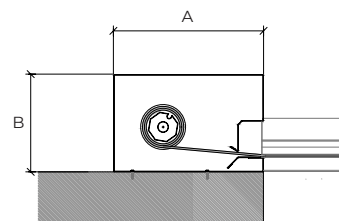
FIXAÇÃO DA CAIXA



TECTO



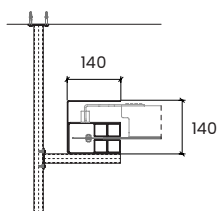
PAREDE TIPO 1



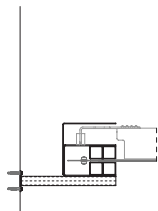
PAREDE TIPO 2

A: 400 mm
B: 260 mm

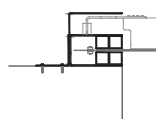
FIXAÇÃO GUIAS LATERAIS



TECTO

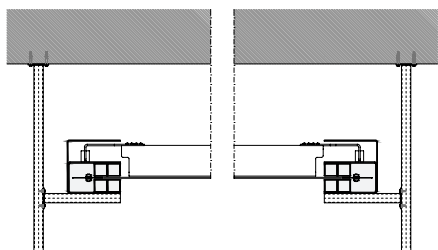


PAREDE TIPO 1

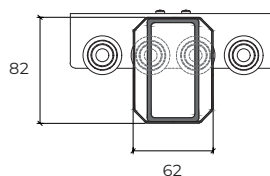


PAREDE TIPO 2

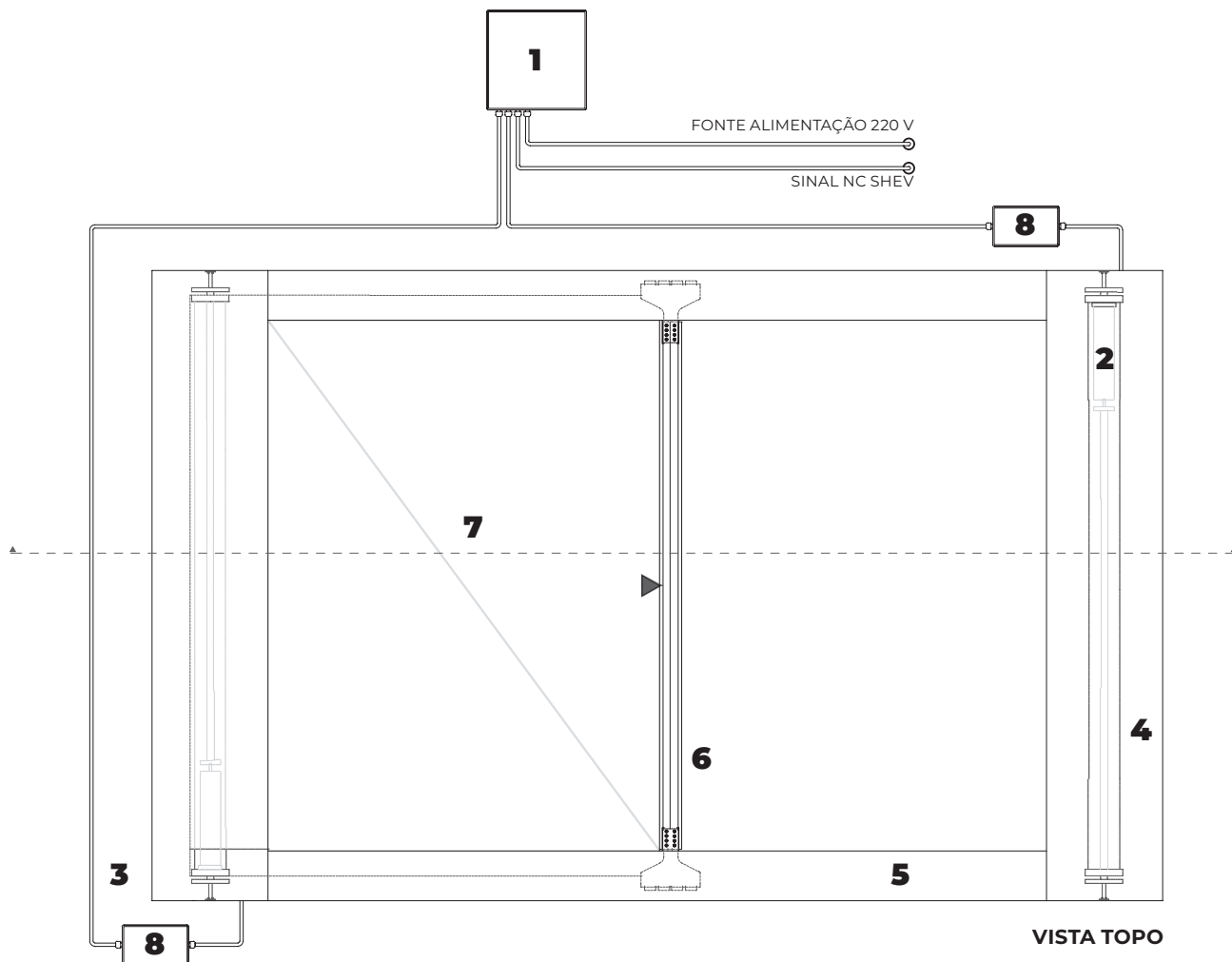
CONTRAPESO



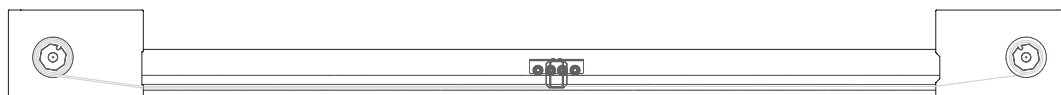
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA TOPO



VISTA LATERAL

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. CBM painel de controlo | 5. guias laterais em aço galvanizado |
| 2. motor tubular 24 V | 6. contrapeso em aço galvanizado |
| 3. caixa de aço galvanizado | 7. tecido resistente ao fogo |
| 4. rolo de aço galvanizado | 8. CRM - caixa de regulação de motor |