

DESCRIÇÃO

BACHSMOKE DHA é uma cortina automática com classificação DHA que, no caso de incêndio, limita e controla o movimento do fogo.

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 78 mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado como caixa, guias laterais e barra inferior de contrapeso.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 24 V e controlado por uma placa eletrónica: 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

DHA



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. 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 1100°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 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 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.

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

BARRA DE CONTRAPESO

Perfil de alumínio em RAL 9003 (branco) com 1,8 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 eletrônica para controlar o movimento do motor.
Dimensões (A x C x P): 120 x 160 x 75 mm.

CBM QUADRO DE CONTROLO

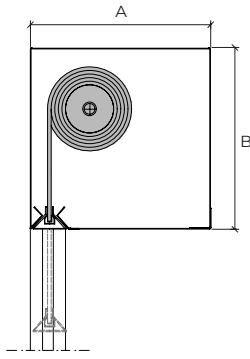
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.
Dimensões (A x C x P): de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 400 x 210 mm.
Entrada: 115 ou 220 V 50 Hz.
Saída: 24 V.
Bateria: 2 x 12 V 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia) 2 x 12 V 1.3Ah recarregável (até 1 hora de autonomia) .
Capacidade máxima: até 12 motores.

EXTRAS OPCIONAIS

Pintura: caixa, guias laterais, contrapeso e perfis de tecto falso.
Aço Inox: caixa, guias laterais, contrapeso, parafusos, rebites.
Caixa: desenho e adaptações especiais para requisitos arquitetónicos ou funcionalidades especiais.
Perfis de tecto falso: perfis de alumínio pintado em RAL 9003 para ocultar a caixa sobre o tecto falso.
CRM: placa especial adaptada para descida rápida em velocidade controlada.
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 fuga: ao pressionar este botão a cortina sobe possibilitando uma eventual fuga de pessoas ou bens.
Transcorridos 30 segundos a cortina baixa automaticamente.
Botão de emergência: ao pressionar este botão a cortina desce imediatamente.

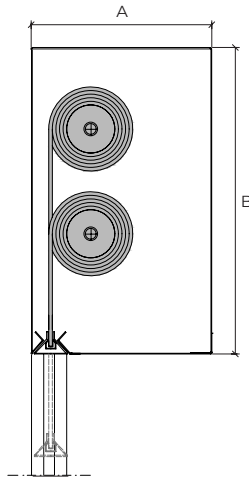
Nota: podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.

CAIXA



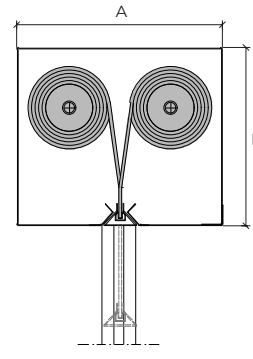
ROLO ÚNICO

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



VÁRIOS ROLOS VERTICAL

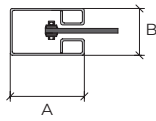
A: 190-270 mm
B: 300-500 mm



VÁRIOS ROLOS HORIZONTAL

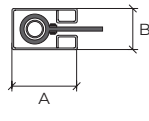
A: 250-400 mm
B: 170-260 mm

GUIAS LATERAIS



STANDARD

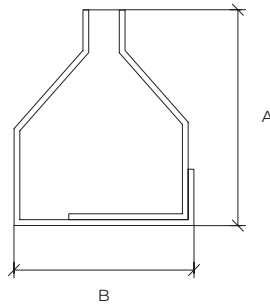
A: 80-100 mm
B: 50-50 mm



PARA ÁREAS COM GRANDE DIFERENÇA DE PRESSÃO

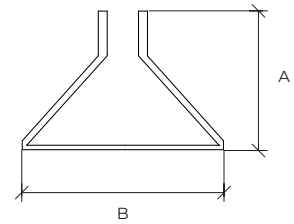
A: 100-120 mm
B: 50-76 mm

CONTRAPESO



AÇO GALVANIZADO

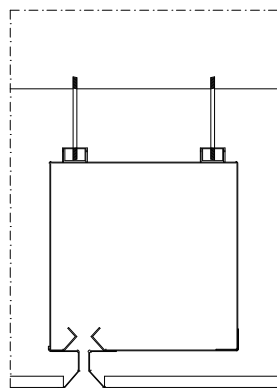
A: 55 mm
B: 47 mm



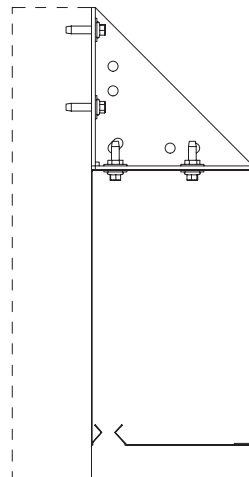
ALUMÍNIO

A: 33 mm
B: 48 mm

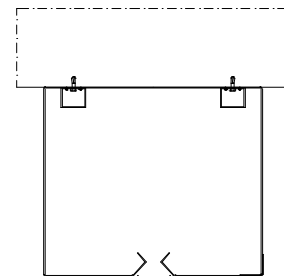
FIXAÇÃO DA CAIXA



TECTO FALSO

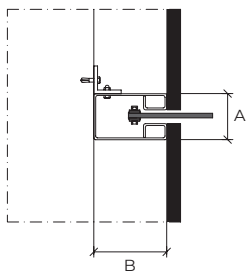


PAREDE

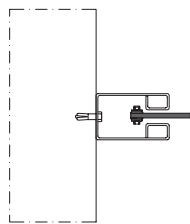


TECTO

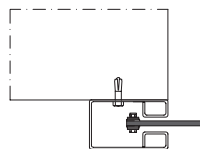
FIXAÇÃO GUIA LATERAIS



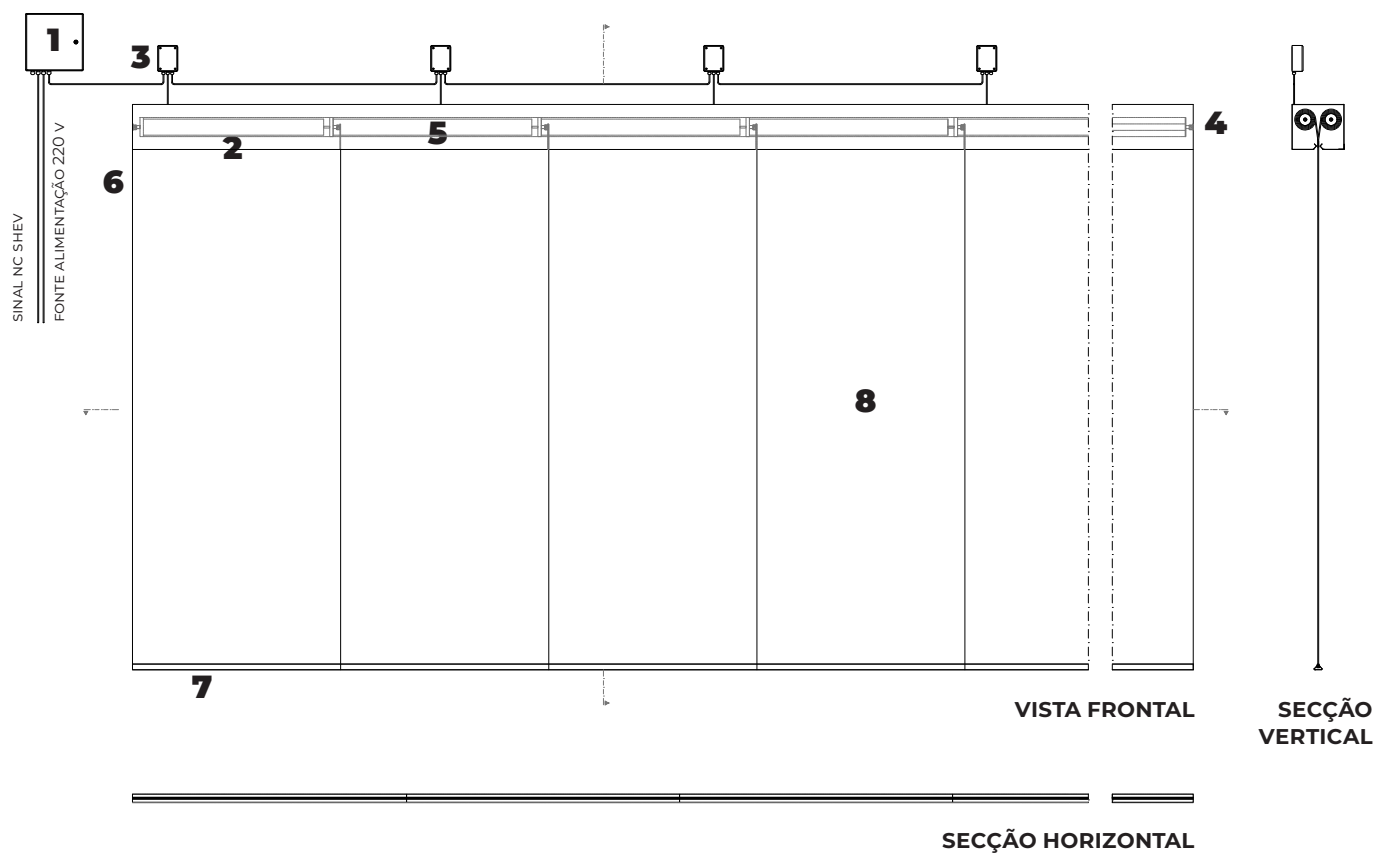
OCULTA



PAREDE



PAREDE LATERAL



1. CBM panel 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. guias laterais em aço galvanizado
7. contrapeso em alumínio ou aço galvanizado
8. tecido resistente ao fumo e fogo