



MODELO

BACHFIRE

descrição

BACHFIRE E120 é uma cortina automática que, no caso de incêndio, limita e controla o fogo, com classificação E120.

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 como caixa, guias laterais e barra inferior de contrapeso.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 24Vcc 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 115Vac ou 220Vac e tensão de saída de 24Vdc.

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 1634-1 e UNE EN 1363-1.



sistema

DESCRIÇÃO

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 activado 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

DESCRIÇÃO

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 fio de aço inoxidável reforçado com revestimento de Kevlar.

caixa

DESCRIÇÃO

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. A TRIA possui um vasto leque de opções com secções distintas e várias possibilidades de adaptar o corpo principal da barreira aos diferentes espaços arquitetónicos e requisitos de manutenção.

DIMENSÕES

As dimensões da secção da caixa dependem do comprimento e altura da barreira.

guias laterais

DESCRIÇÃO

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

rolo

DESCRIÇÃO

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

barra de contrapeso

DESCRIÇÃO

Aço galvanizado de 1,5mm de espessura. Constituído por duas peças para facilitar a instalação

motor eléctrico

DESCRIÇÃO

Motor tubular TRIA de 24Vdccc

POTÊNCIA MÁXIMA

24W/18,5Nm

CORRENTE MÁXIMA

3A

VELOCIDADE LINEAR MÉDIA

0.11 m/s

CRM caixa de regulação de motor

DESCRIÇÃO Caixa de poliéster IP56 com uma placa eletrónica para controlar o movimento do motor.

DIMENSÕES (A x C x P) 120mm x 160mm x 75mm

CBM quadro de controlo

DESCRIÇÃO 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 140mm a 400 x 400 x 210mm

ENTRADA 115 ou 220 Vac 50Hz

SAÍDA 24Vcc

BATERIA 2 x 12Vcc 7,5 Ah recarregável (até 6 horas de autonomia)
2 x 12Vcc 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 arquitectónicos ou funcionalidades especiais.

GUIAS LATERAIS Desenho e adaptações especiais para requisitos arquitectónicos ou funcionalidades especiais.

CONTRAPESO Perfil de alumínio pintado em RAL 9003 (branco) pode ser usado com perfis de tecto falso também em alumínio.

PERFIS DE TECTO FALSO Perfis de alumínio pintado em RAL 9003 para ocultar a caixa sobre o tecto falso.

MOTOR Motor especial de 24Vdc que pode chegar a 80Nm sem necessidade de colocação de CRM. Motor especial de 230Vac que pode chegar a 120Nm sem necessidade de colocação de CRM.

CRM Placa especial adaptada para descida rápida em velocidade controlada.

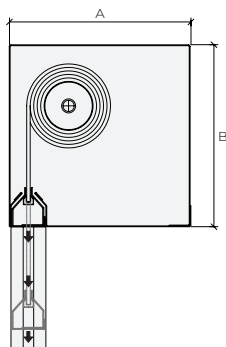
CBM QUADRO DE CONTROLO Podem ser fabricados quadros de controlo especiais até 48 motores. Fornecem e contêm informação especial adicional através de sinais de estado, fins de curso, comunicação com outro tipo de serviços, suporte de bateria extra ou possibilidade de alterar o tempo para a descida da barreira.

BOTÃO DE FUGA Ao pressionar este botão a cortina sobe possibilitando uma eventual fuga de pessoas e bens. Transcorridos 30 segundos a cortina baixa automaticamente.

BOTÃO DE EMERGÊNCIA Ao pressionar este botão a cortina desce imediatamente.

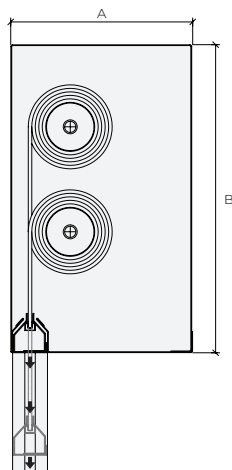
NOTA: Podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.

CAIXA



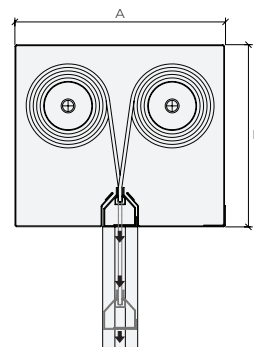
ROLO ÚNICO

A: 180-260MM
B: 180-260MM



VÁRIOS ROLOS VERTICAL

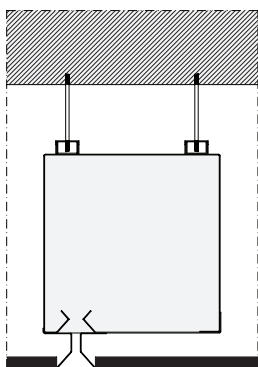
A: 190-270MM
B: 300-500MM



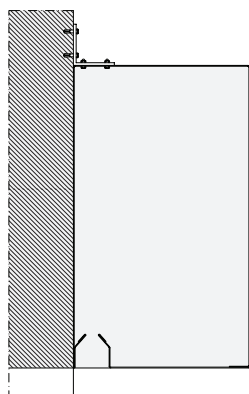
VÁRIOS ROLOS HORIZONTAL

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

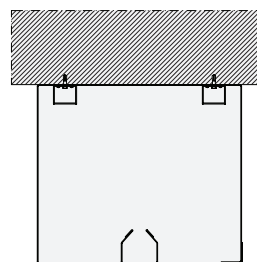
FIXAÇÃO CAIXA



FIXAÇÃO TECTO FALSO

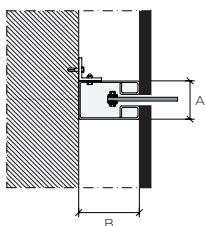


FIXAÇÃO PAREDE



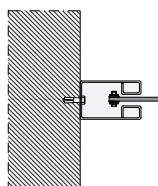
FIXAÇÃO TECTO

FIXAÇÃO GUIAS LATERAIS

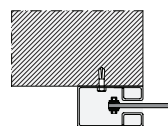


FIXAÇÃO OCULTA

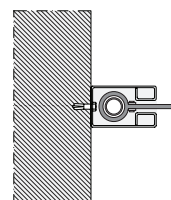
A: 50-76MM
B: 80-120MM



FIXAÇÃO PAREDE

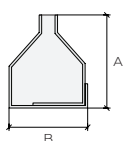


FIXAÇÃO LATERAL



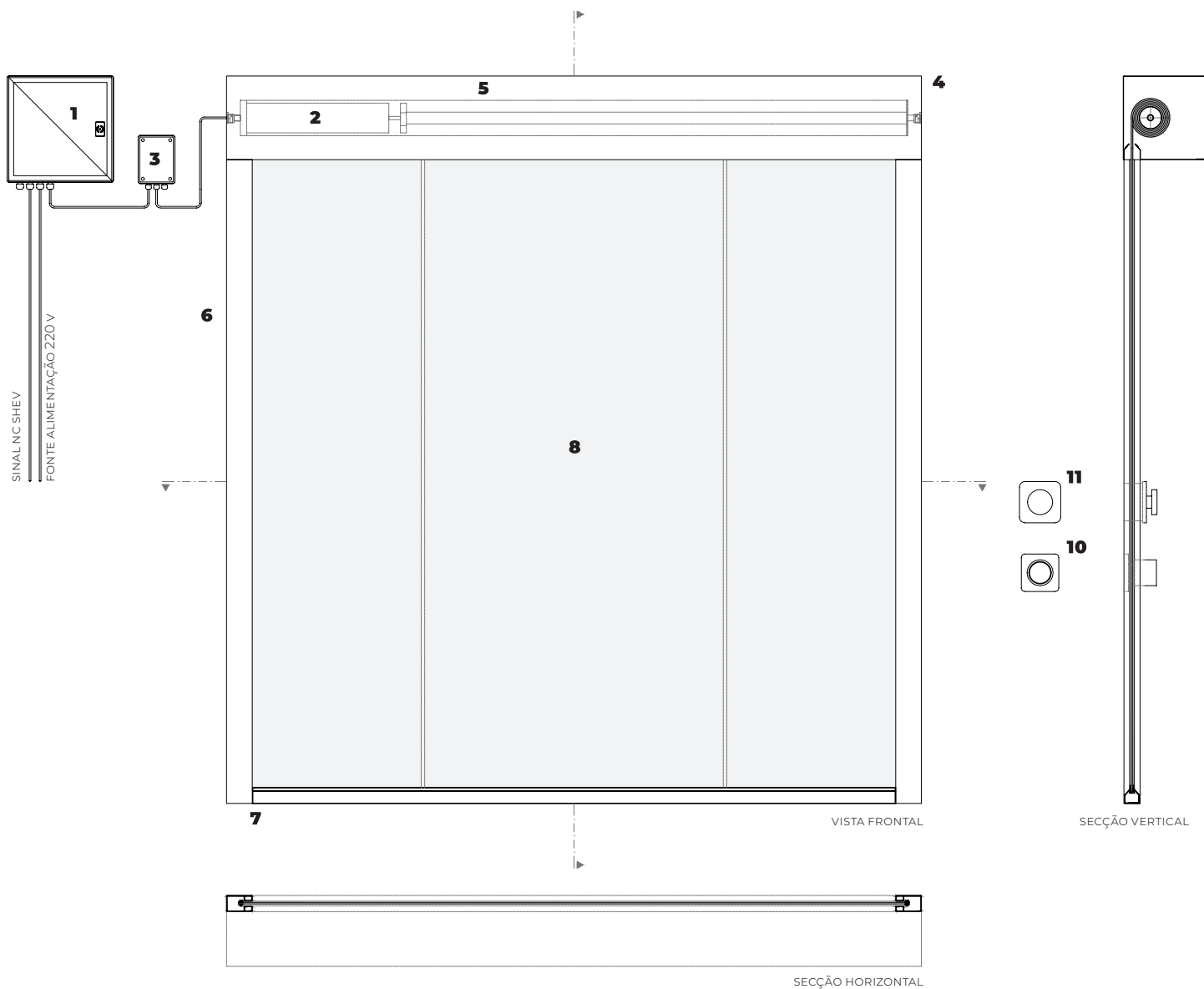
PERFIL GUIA LATERAL

CONTRAPESO



AÇO GALVANIZADO

A: 55MM
B: 47MM



1. CBM PAINEL DE CONTROLO
2. MOTOR TUBULAR TRIA 24VDC
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 AÇO GALVANIZADO
8. TECIDO RESISTENTE AO FOGO
10. BOTÃO DE FUGA
11. BOTÃO DE EMERGÊNCIA