

D+H.MEGAFIRE Cortina Automática Corta-Fogo



Descrição

D+H.MEGAFIRE é uma cortina corta-fogo automática para compartimentação ao fogo e ao fumo, com classificação EI₁60 e EI₂120. A cortina é composta por tecido de fibra de vidro com revestimento intumescente costurado com fio de aço reforçado, fixo num rolo de aço de 89mm de diâmetro. A caixa e as guias laterais são fabricadas em aço galvanizado.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 230 V com Sistema Special Gravity Fail-Safe.

O quadro de comando para cortinas automáticas (CBM), com tensão nominal de entrada de 115V ou 220V e tenção de saída de 230 V.

A fonte de alimentação ininterrupta (sistema UPS) existe em todos os painéis de controle.

Testada de acordo com EN 1634-1, classificado de acordo com EN 13501-2, Marcação CE de acordo com a norma EN 16034.

Sistema

O sistema pode ser acionado através da CDI (Central de Detecção de Incêndios), dispositivos de deteção de fumo ou de temperatura, e botoneiras de emergência. Em caso de incêndio, o Quadro de Comando (CBM), recebe o sinal de alarme, e a cortina desce automaticamente, com velocidade constante e controlada, mesmo após a perda total de energia. Caso falso alarme, a cortina retorna automaticamente à posição de espera após o rearme do sistema de deteção de incêndio. Em caso de perda total de energia, a cortina permanecerá totalmente fechada devido ao seu sistema de reserva de bateria.

Tecido

A cortina é composta por cinco camadas. Duas camadas externas em tecido de fibra de vidro mais intumescente "BACH MF-1", duas camadas intermediárias em tecido de fibra de vidro mais intumescente "BACH MF-3", e uma camada central de sílica com alumínio nos dois lados "BACH MF-2".

Caixa

O rolo da tela é protegido por uma caixa de aço galvanizado de 1,2mm de espessura com possibilidade de adaptação a diferentes espaços arquitetónicos e requisitos de manutenção.

As dimensões da caixa variam dependendo da largura e altura da cortina.

Guias Laterais

Aço galvanizado de 1,5 até 3 mm de espessura.

Rolo

Aço galvanizado de 3 mm de espessura e 85 mm de diâmetro.

Motor Elétrico

Motor tubular 230V

Potência máxima 435 W / 120 Nm

Corrente máxima 1,9 A

Velocidade linear média 0,11 m/s

Quadro de Controlo CBM

Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.

Dimensões (AxCxP) de 300 x 230 x 140 mm

Entrada 115 ou 220 V 50 Hz

Saída 230 V

Bateria 2 x 12 V 7 Ah recarregável

Opcionais

Lacagem Ral de Caixa e guias laterais

Caixa, guias laterais, parafusos, rebites em aço inox.

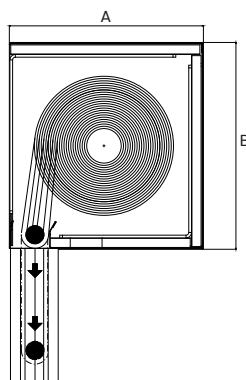
Botoneira de Escape: a cortina sobe possibilitando uma eventual fuga de pessoas e bens. Após 30 segundos a cortina baixa automaticamente.

Botoneira de emergência: a cortina desce imediatamente.

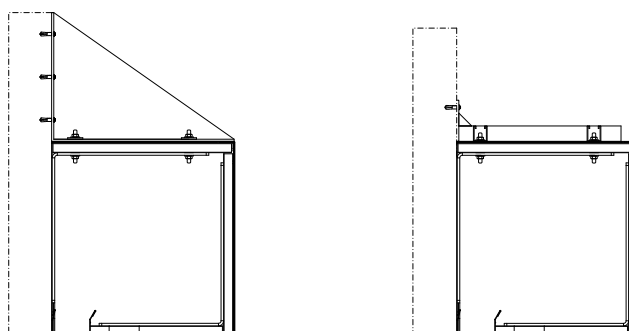
Nota: Podem ser solicitados outro tipo de requisitos especiais.

Pormenores Técnicos

CAIXA



INSTALAÇÃO DA CAIXA

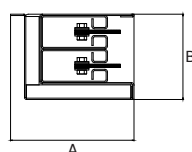


ROLO ÚNICO

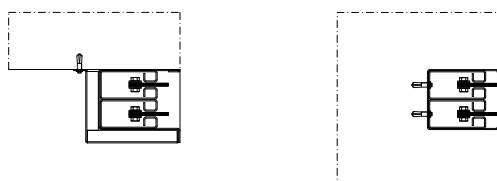
A: 325-775 mm

B: 350-800 mm

GUIAS LATERAIS



INSTALAÇÃO DAS GUIAS LATERAIS



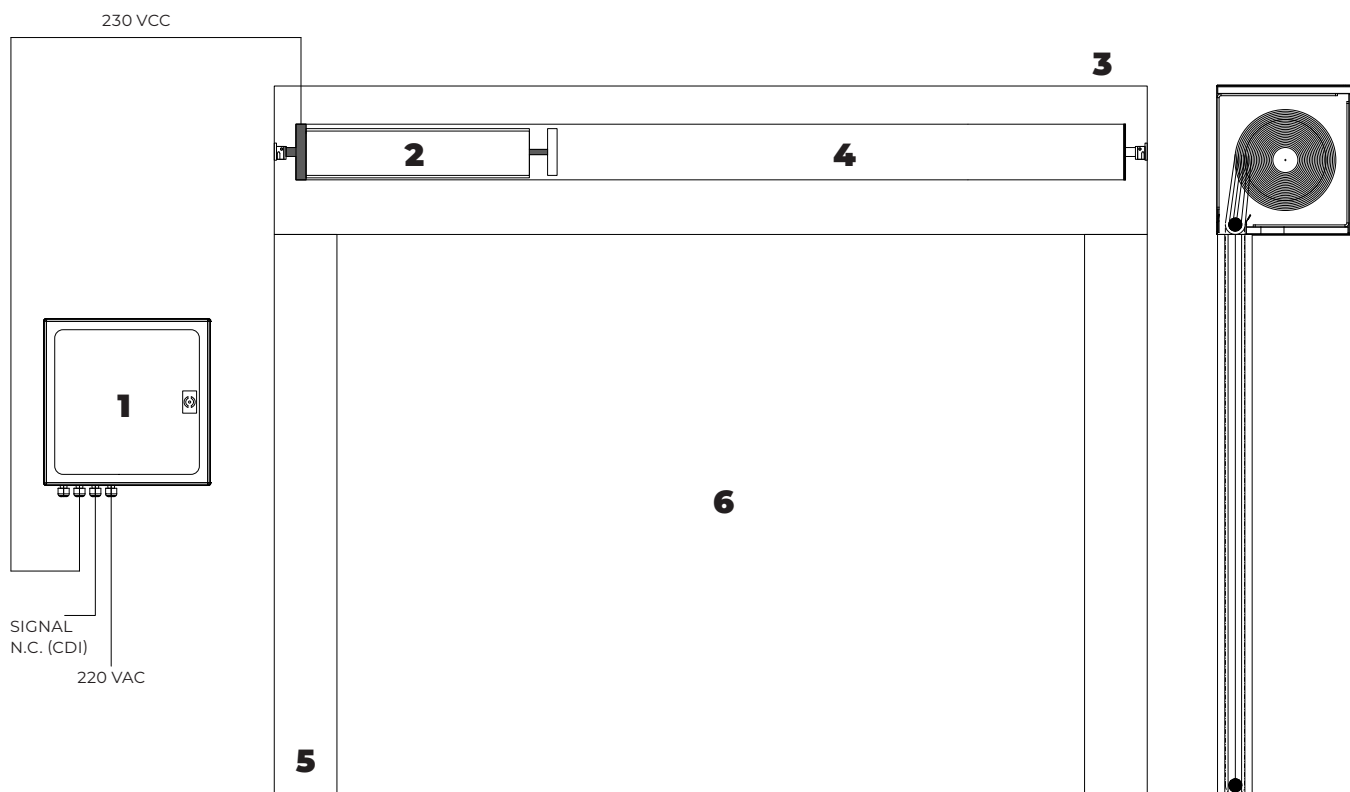
GUIAS STANDARD PARAFUSO

A: 190 mm

B: 130 mm

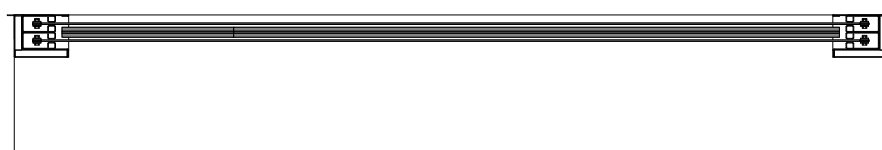
À FACE DA PAREDE

ENCASTRADA



VISTA FRONTAL

CORTE



PLANTA

1. quadro de controle CBM
2. motor BACH 230V
3. caixa em aço galvanizado
4. rolo de aço galvanizado
5. guias laterais em aço galvanizado
6. tecido resistente ao fogo