

## DESCRIÇÃO

MEGAFIRE EI120 é uma cortina automática, com classificação EI<sub>1</sub>60 EI<sub>2</sub>120 que, no caso de incêndio, limita e controla o 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 89 mm de diâmetro. Todos os elementos são em aço galvanizado como a caixa, guias laterais e barra inferior de contrapeso.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular de 230 V com um sistema de especial designado por Gravity Fail-Safe System.

O painel de controlo para cortinas automáticas (CBM), com tensão de entrada de 115 V ou 220 V e tensão de saída de 230 V.

UPS System incluído em todos os painéis de controlo.

Testado em conformidade com a norma EN 1634-1 e classificado de acordo com a norma EN 13501-2, cumpre igualmente as condições e os procedimentos para a Marcação CE previstos nas normas EN 16034.

## CLASSIFICAÇÃO

EI<sub>1</sub>60

EI<sub>2</sub>120

# megafire e120



## 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 Pannel 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 devido ao seu sistema de reserva de bateria.

## TECIDO

A cortina é constituída por cinco camadas. Duas camadas externas em tecido de fibra de vidro mais intumescente "TRIA MF-1", duas camadas intermédias em tecido de fibra de vidro mais intumescente reforçado com arame "TRIA MF-3", mais uma camada central de sílica com alumínio em ambos os lados "TRIA MF-2".

## 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 com possibilidade de adaptar o corpo principal da cortina aos diferentes espaços arquitetónicos e requisitos de manutenção.

As dimensões da secção de caixa dependem do comprimento e da altura da cortina.

## GUIAS LATERAIS

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

## ROLO

Aço galvanizado de 3 mm de espessura e 89 mm de diâmetro.

## **MOTOR ELÉTRICO**

**Motor tubular:** 230 V  
**Potência máxima:** 435 W / 120 Nm  
**Corrente máxima:** 1,9 A  
**Velocidade linear média:** 0,11 m/s

## **CBM QUADRO DE CONTROLO**

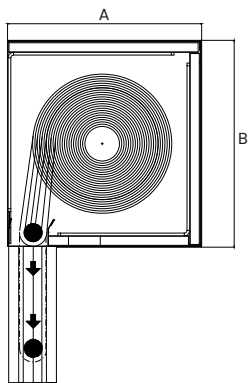
Recebe o sinal de alarme da CDI e controla o movimento das cortinas. Inclui sistema de alerta visual e acústico.  
**Dimensões (AxCxP):** de 300 x 230 x 140 mm  
**Entrada:** 115 ou 220 V 50 Hz  
**Saída:** 230 V  
**Bateria:** 2 x 12 V 7 Ah recarregável

## **EXTRAS OPCIONAIS**

**Pintura:** caixa e guias laterais.  
**Aço inox:** caixa, guias laterais, parafusos, rebites.  
**Botão de fuga:** ao pressionar este botão a cortina sobe possibilitando uma eventual fuga de pessoas e bens. Decorridos 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.*

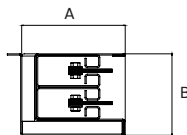
## CAIXA



### ROLO ÚNICO

A: 375-775 mm  
B: 400-800 mm

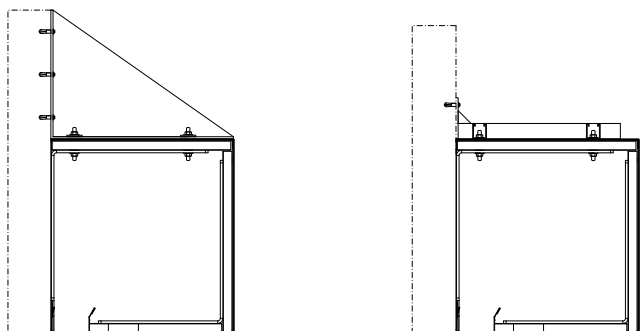
## GUIAS LATERAIS



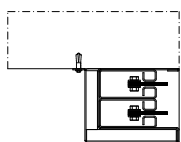
### FIXAÇÃO LATERAL

A: 190 mm  
B: 130 mm

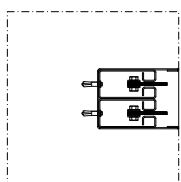
## FIXAÇÃO CAIXA



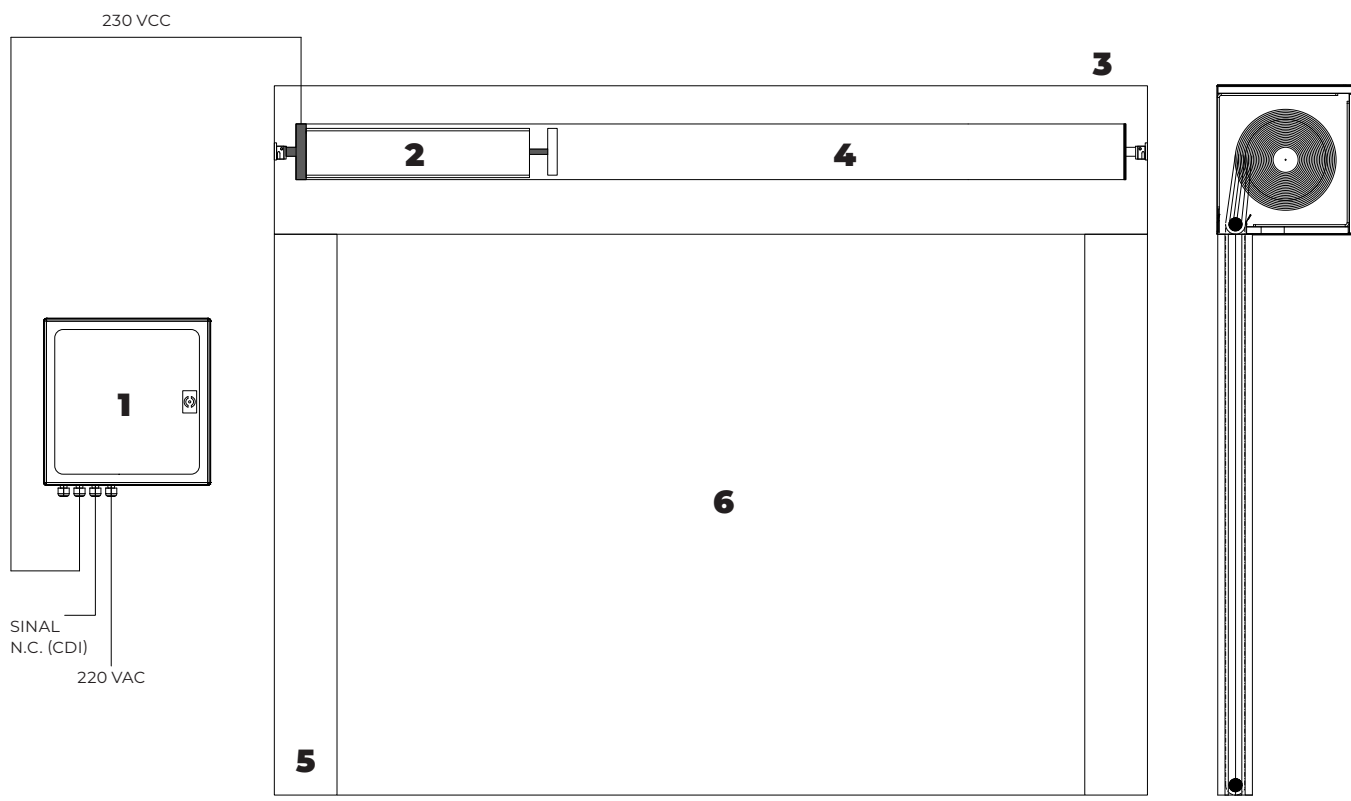
## INSTALAÇÃO GUIAS LATERAIS



LATERAL



OCULTA



**VISTA FRONTAL**

**SECÇÃO VERTICAL**



**SECÇÃO HORIZONTAL**

1. CBM painel de controlo
2. TRIA motor 230 V
3. caixa de aço galvanizado
4. rolo de aço galvanizado
5. guias laterais em aço galvanizado
6. tecido resistente ao fogo