



**SAFEENERGY**

**Safe Pára-Chamas  
MFB E120 /  
EW60/90/120**

# Descrição

Cortina pára-chamas automática enrolável, para controlo de fogo e de fumo, com uma classificação E120 ou EW60/90/120.

## Composta por:

- Tecido de fibra de vidro com recobrimento de silicone em um dos lados, cosida com dupla costura de fio de aço. (recobrimento em folha de alumínio na versão EW)\*
  - Caixa para recolha do tecido e guias laterais em chapa galvanizada
  - Contrapeso inferior, lacado a branco
  - Motor tubular de 24V, para enrolar a cortina
  - Quadro de Regulação de Motor, queda por gravidade a velocidade constante
  - Quadro de Controlo da Cortina Móvel, com entrada a 220Vac e saída a 24V
  - Sistema de alimentação contínua, com autonomia até 6 horas
  - Controlo de Radiação ( $\leq 15\text{Kw/m}^2$ ) durante 60/90/120min\*
- (\*apenas para classificação EW)

Ensaada e homologada segundo as normas europeias UNE EN 1634-1, UNE EN 1363-1 e UNE 13501 - 2: 2009+A1: 2010

## Funcionamento do sistema:

Possibilidade de activação por sistema SHEV, por um sistema de alarme contra incêndios ou por dispositivos internos de detecção de fogo e fumo.

Em caso de incêndio o Quadro de Controlo recebe o sinal de alarme da central de incêndios, ou de outro sistema de detecção de fumos instalado, desencadeando a descida automática por gravidade, e de forma controlada, da cortina.

Em caso de corte de corrente, a cortina manterá

a sua posição enrolada, graças ao sistema de alimentação contínua, durante 6 horas.

# Vantagens

Harmonia entre a estética e a funcionalidade, proporcionando a criação de espaços amplos sem constrangimentos de compartimentação física

Combinação perfeita entre arquitectura e segurança conta riscos de incêndio

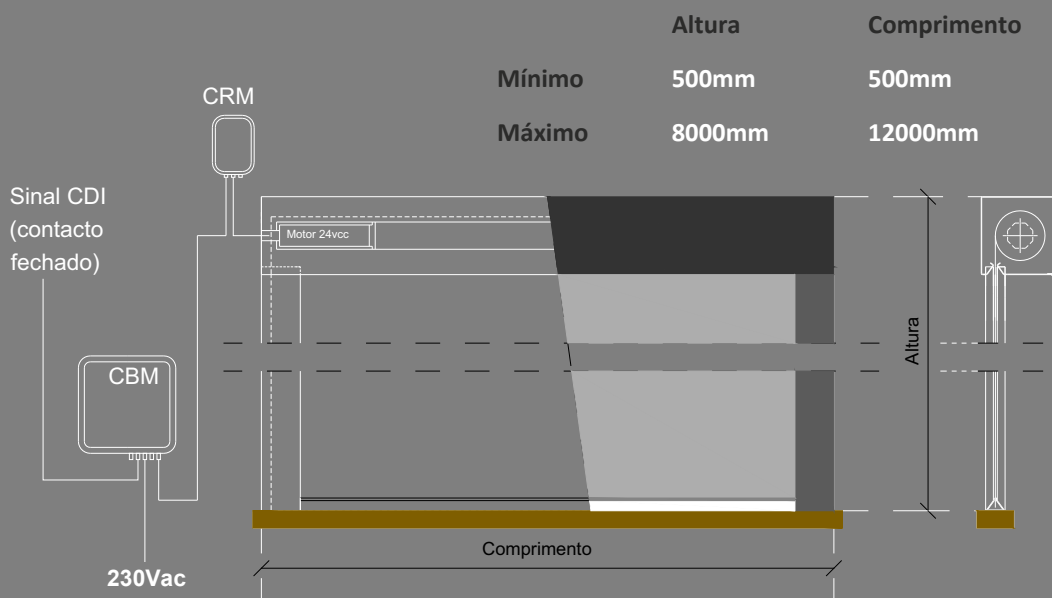
Sistema integrado com a central de detecção de incêndios

Fácil instalação e manutenção

Desenrola por gravidade e de forma controlada (Gravity fail system)

Baixo consumo em estado de repouso Sistema com baterias com autonomia de 6 horas (battery back-up power supply)

# Especificações Técnicas

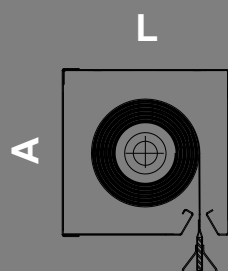


## Ficha técnica:

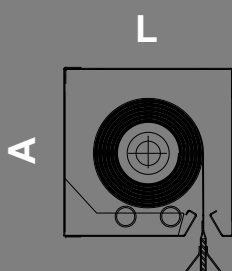
<b>Tecido</b>	E120: TECTEX 710-PU/IN/2: Tecido de fibra de vidro resistente à temperatura de 1000 C°. EW60/90/120: TECTEX 1120-IT/IN/L2: Tecido de fibra de vidro resistente à temperatura de 1000 C°, com recobrimento em folha de alumínio em ambas as faces.
<b>Caixa Metálica</b>	Chapa galvanizada de espessura 1,5mm
<b>Guias Laterais</b>	Chapa metálica galvanizada com espessura de 4mm Dimensões: 120 x 70mm
<b>Rolo Metálico Contrapeso</b>	Tubo octogonal de aço galvanizado espessura de 1,2mm. Diâmetro de 70mm
<b>Embelezador</b>	Perfil triangular de alumínio, lacado a branco, de espessura 1,8mm
<b>Motor Eléctrico</b>	Tensão de funcionamento: 24Vcc, potência máx.: 24W Velocidade angular: 21rpm
<b>CRM - Quadro de regulação</b>	Caixa de poliéster com placa electrónica no interior para controlar o movimento do motor
<b>CBM - Quadro de controlo de cortinas móveis</b>	Recebe o sinal de alarme da central de detecção de incêndios e controla o movimento das cortinas - Dimensões: 400mm x 300mm x 210mm - Entrada: 220 Vac 50Hz; - Saída: 24 Vcc; - Bateria: 2 x 12V 7,5 Ah; - Capacidade máx. 12 motores. - Sinais visuais e acústicos de alarme
<b>Velocidade (Descida e Subida )</b>	Entre 0,06 e 0,15 m/s
<b>Opcionais</b>	Lacagem de elementos metálicos a cor RAL standard

## Dimensões Técnicas (mm)

### Caixa: (ver próxima página)

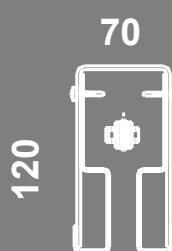


Caixa SERIE S

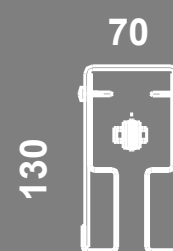


Caixa SERIE R

### Guias Laterais:



Altura <4500mm



Altura >4500mm

## Dimensões Técnicas E120 (mm)

CAIXA	DIMENSÕES MÁXIMAS E120		DIMENSÕES DA CAIXA (LXA) mm
	Largura (L) mm	Altura (A) mm	
SERIE-S22	Até 5500mm de largura (dependendo da altura)		220x220
SERIE-S22	Até 8000mm de altura (largura máx. de 3500mm)		220x220
CAIXA	DIMENSÕES MÁXIMAS E120		DIMENSÕES DA CAIXA (LXA) mm
	Largura (L) mm	Altura (A) mm	
SERIE-R22	12000	6500	220x220
SERIE-R24	12000	8000	240x260

## Dimensões Técnicas EW60/90 (mm)

CAIXA	DIMENSÕES MÁXIMAS EW90/60		DIMENSÕES DA CAIXA (LXA) mm
	Largura (L) mm	Altura (A) mm	
SERIE-S22	4500	3500	220x220
SERIE-S24	4500	7000	240x260
CAIXA	DIMENSÕES MÁXIMAS EW90/60		DIMENSÕES DA CAIXA (LXA) mm
	Largura (L) mm	Altura (A) mm	
SERIE-R22	12000	3500	220x220
SERIE-R24	12000	6500	240x260
SERIE-R26	12000	8000	260x300

## Dimensões Técnicas EW120 (mm)

CAIXA	DIMENSÕES MÁXIMAS EW90/60		DIMENSÕES DA CAIXA (LXA) mm
	Largura (L) mm	Altura (A) mm	
SERIE-R24	4500	3500	240x260
SERIE-R26	4500	6500	260x300
CAIXA	DIMENSÕES MÁXIMAS EW90/60		DIMENSÕES DA CAIXA (LXA) mm
	Largura (L) mm	Altura (A) mm	
SERIE-R24	12000	3500	240x260
SERIE-R26	12000	6500	260x300



# SAFEENERGY

*Rua de Santa Isabel Lote 2 R/C Esq.  
Repeses 3500-726 Viseu  
T +351 232 428 290  
geral@safeenergy.pt  
www.safeenergy.pt*