

CORTINAS CORTA-FOGO

SERIE DS FIRE CURTAIN EW120

Dock
STEEL[®]
Sua escolha segura.

CATÁLOGO TÉCNICO





DS FIRE CURTAIN EW 120

INOVAÇÃO.
QUALIDADE.
SEGURANÇA.

TECNOLOGIA SUPERIOR DOCK STEEL

DS Fire Curtain EW120 é uma Cortina Automática que em caso de incêndio, limita e controla o incêndio, reduz a emissão de radiação inferior a 15 kW / m².K a 1m de distância do tecido, com classificação EW120.

A cortina é composta por: Tecido de fibra de vidro com folha de alumínio em ambos os lados cravada com fio de aço reforçado e fixada a rolo de aço de 78mm de diâmetro; elementos de aço galvanizado como caixa superior, guias laterais e barra inferior.

Todo o sistema é acionado por um motor tubular 24Vdc e controlado por um

sistema eletrônico placa CRM (Controle e Regulação para Motor) com um sistema de descida por gravidade a prova de falha.

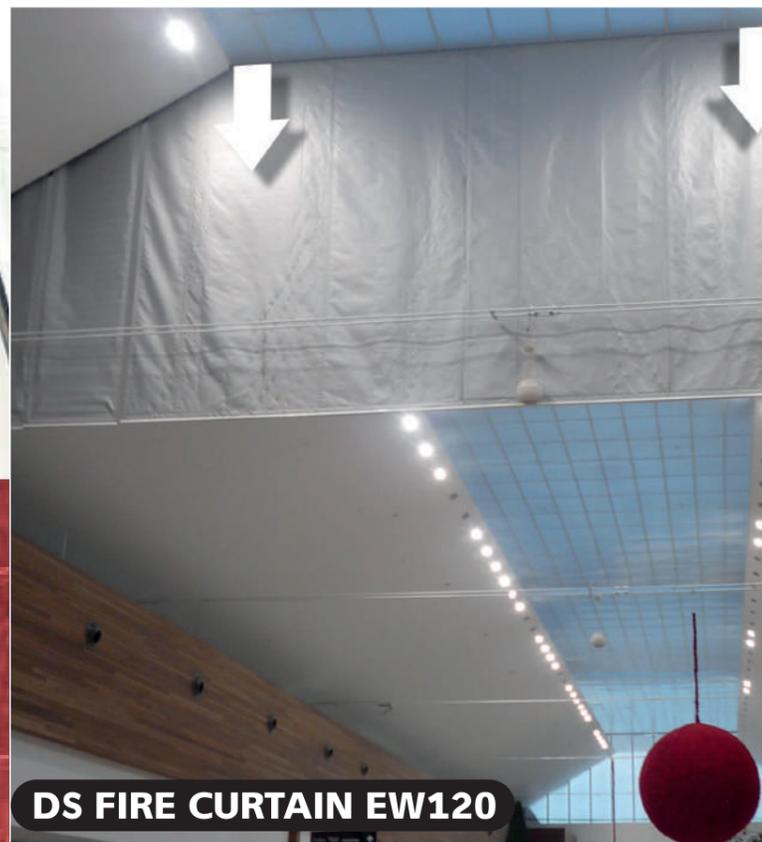
O painel de controle para cortinas automáticas (CBM), possui tensão nominal de entrada de 115Vac ou 220Vac e tensão de saída de 24Vdc. Possui fonte de alimentação ininterrupta (sistema UPS) com autonomia de até 6 horas em todos os painéis de controle.

Testado e aprovado de acordo com as normas europeias UNE EN 1634-1 e UNE EN 1363-1.



ADAPTÁVEL A QUALQUER AMBIENTE OU NECESSIDADE

INFORMAÇÕES CORTINA CORTA-FOGO DS FIRE CURTAIN EW120



DS FIRE CURTAIN EW120



OPCIONAIS

Revestimento RAL: caixa superior, guias laterais, barra inferior e teto falso.

Elementos de aço inoxidável: caixa superior, guias laterais, barra inferior, parafusos, rebites.

Caixa de entrada: personalizada. configuração para arquitetura específica ou operacional especial.

Guias laterais: personalizados. configuração para arquitetura específica ou operacional especial.

Barra inferior: perfil de alumínio pintado RAL 9003 (branco) para uso com teto falso.

Acessórios para teto falso: perfis de alumínio pintados RAL 9003 para ocultar a caixa de entrada do teto falso.

Motor elétrico: motores especiais 24Vdc até 80Nm sem CRM; 230Vac especial motores até 120Nm sem CRM.

CRM: placa customizada para implantação em alta velocidade.

Painel de controle CBM: projetos especiais para até 48 motores em um painel de controle, saída de informações adicionais, micro interruptores, comunicação com outros dispositivos, bateria de reserva especial, possibilidade de atrasar a implantação da cortina.

Botão Escape: apertando este botão a cortina sobe e o usuário pode escapar através da abertura, a cortina abre 30s depois automaticamente.

Botão de emergência: pressionando este botão, a cortina abre imediatamente.

Nota: outros requisitos e soluções customizadas sob demanda.

OPERAÇÃO..... O sistema pode ser ativado por um SHEV, contato de alarme de incêndio, incêndio interno e dispositivos de detecção de fumaça ou botões manuais de emergência. Em caso de incêndio, o Painel de Controle (CBM) recebe o sinal de alarme e cortina se fecha automaticamente, com velocidade constante controlada e segura de descida mesmo após perda total de energia em todas as cortinas. Se houver um alarme falso as cortinas voltam à posição stand-by automaticamente após o reset do alarme e dos principais sistemas de gerenciamento de incêndio. Em caso de perda de energia principal, as cortinas iram permanecer totalmente retraídas graças ao sistema de backup de bateria.

TECIDO..... O tecido de fibra de vidro tem propriedades de baixa radiação e resiste até 1100°C. A radiação é inferior a 15 kW / m².K a 1 metro de distância. Todas as costuras são feitas com fios de aço inoxidável reforçados com revestimento de Kevlar. Suas características permitem controlar a chama tão como impedir a passagem de calor.

CAIXA SUPERIOR..... Caixa superior em aço galvanizado com 1,2 mm de espessura com diferentes possibilidades de adaptação para diferentes espaços arquitetônicos e requisitos de manutenção. As dimensões da caixa de entrada variam dependendo da largura e altura da cortina.

GUIAS LATERAIS..... Aço galvanizado de 1,5 a 3 mm de espessura e diferentes dimensões dependendo na largura e altura da cortina.

CILINDRO..... Aço Galvanizado de 1,5mm de espessura e 78mm de diâmetro. Sistema deslizante especial para fixar o tecido.

BARRA INFERIOR..... Aço Galvanizado de 1,5mm de espessura. Sistema de duas partes fácil de montar.

MOTOR..... Motor tubular 24Vdc
Potência máxima: 24W / 12Nm
Corrente máxima: 3A
Velocidade linear média: 0,11 m / s.

CAIXA DE REGULAÇÃO (CRM) Caixa de poliéster IP56 com placa eletrônica interna para controlar o movimento do motor.

Dimensões (L x A x P): 120 mm x 160 mm x 75 mm.

PAINEL DE CONTROLE (CBM) Recebe o sinal de alarme do Sistema de Gerenciamento de Incêndio e controla o movimento das cortinas. Sistema de alerta visual e acústico.

Dimensões (L x A x P): de 300 x 230 x 140 mm a 400 x 400 x 210 mm

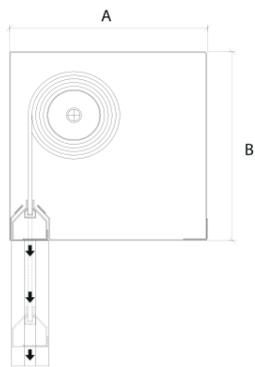
Entrada: 115 ou 220 Vca 50 Hz

Saída: 24Vcc

Bateria: 2 x 12Vcc 7,5Ah recarregável (até 6 horas de autonomia), 2 x 12Vcc 1,3Ah recarregável (até 1 hora de autonomia)

Capacidade máxima: até 12 motores

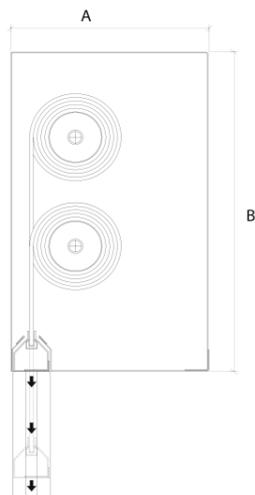
CAIXA SUPERIOR



CILINDRO ÚNICO

A: 180-260mm

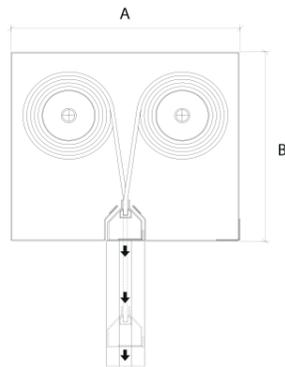
B: 180-260mm



CILINDRO MÚLTIPLO VERTICAL

A: 190-270mm

B: 300-500mm

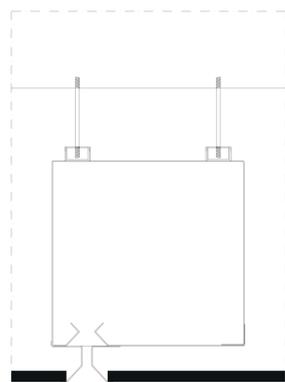


CILINDRO MÚLTIPLO HORIZONTAL

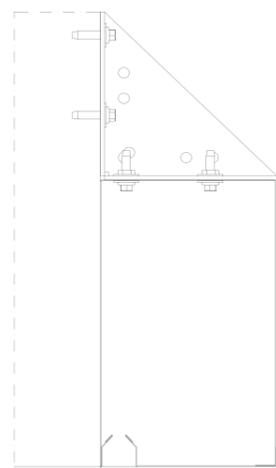
A: 250-400mm

B: 170-260mm

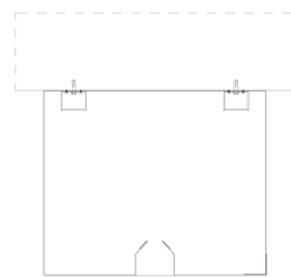
FIXAÇÃO DA CAIXA SUPERIOR



SUSPENSO / TETO FALSO

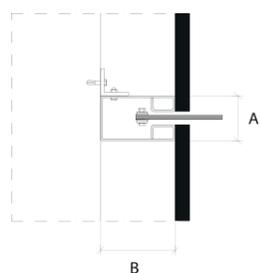


PAREDE



TETO SUPERIOR

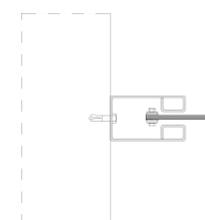
FIXAÇÃO DAS GUIAS LATERAIS



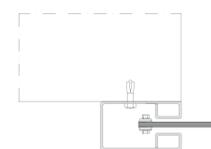
OCULTA

A: 50-76mm

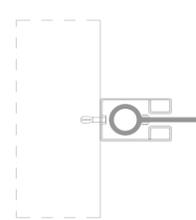
B: 80-120mm



PAREDE LATERAL

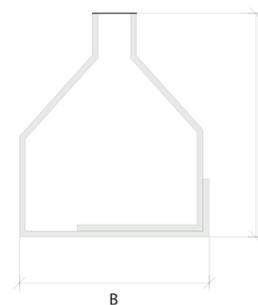


PARAFUSO DAS GUIAS LATERAIS



GUIAS LATERAIS DO TUBO

BARRA INFERIOR



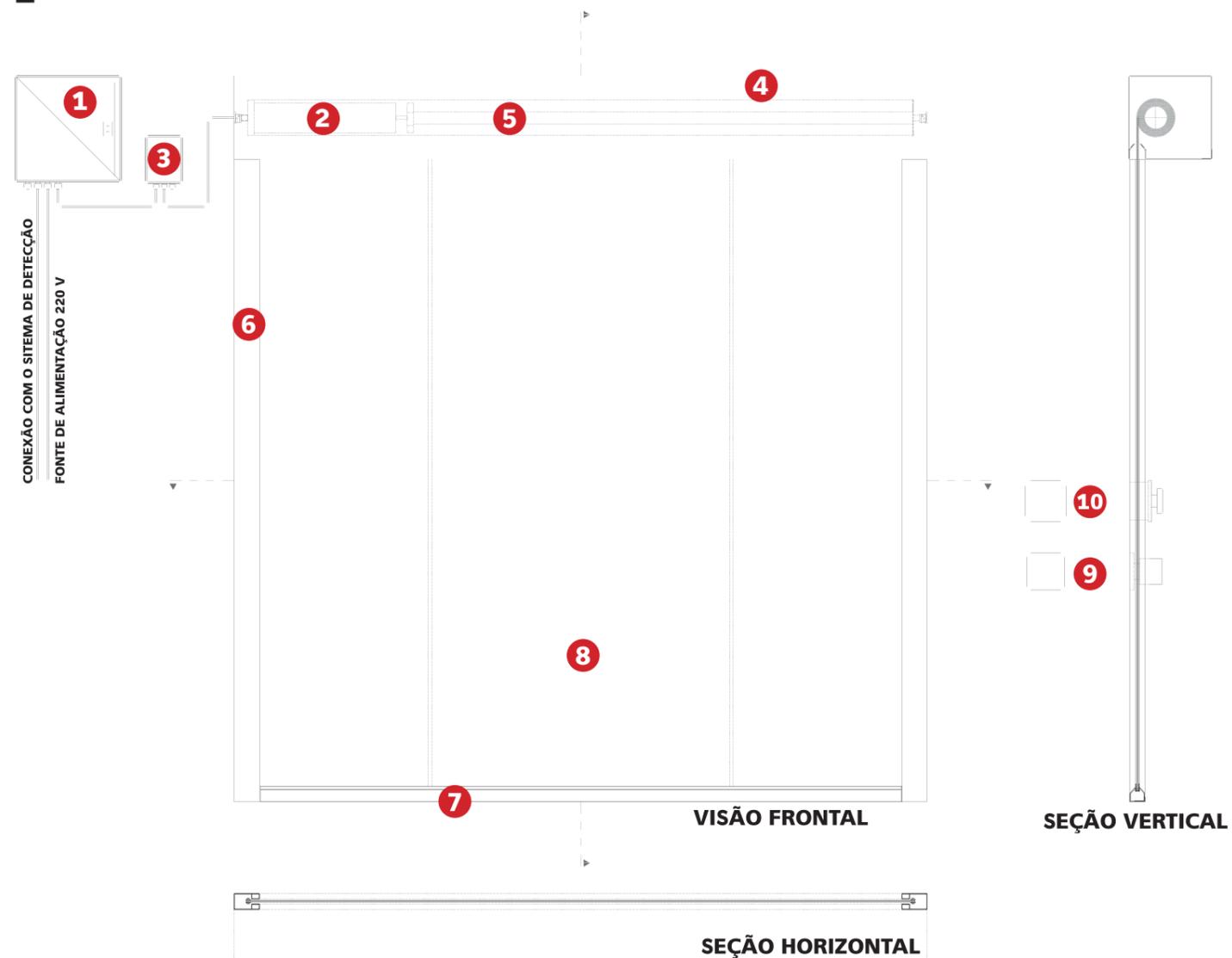
AÇO GALVANIZADO

A: 55 mm

B: 47 mm

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



1 Painel de controle (CBM)

2 Motor tubular 24vdc

3 Placa de controle eletrônico (CRM)

4 Caixa superior de aço galvanizado

5 Cilindro de aço galvanizado

6 Guias laterais de aço galvanizado

7 Barra inferior de aço galvanizado

8 Tecido resistente ao fogo

9 Botão de escape

10 Botão de emergência

Dock STEEL®

Sua escolha segura.

+55 15 3346-7576

 +55 11 94672-9272

atendimento@docksteel.com.br

Av. Fernando Stecca, 635 Bairro Iporanga - 18087-149

Sorocaba - São Paulo/SP



nos siga!

CONHEÇA NOSSAS LINHAS:



WWW.DOCKSTEEL.COM.BR