CORTINAS CORTA-FOGO

SERIE DS FIRE CURTAIN E120

Dock Steel®
Sua escolha segura.

CATÁLOGO TÉCNICO

DS fire
Proteções Passivas

DS FIRE CURTAIN E 120

INOVAÇÃO.
QUALIDADE.
SEGURANÇA.

TECNOLOGIA SUPERIOR DOCK STEEL

DS Fire Curtain E120 é uma cortina automática que em caso de incêndio, limita e controla o fogo, e possui uma classificação E120 de resistência.

A cortina é composta por: Tecido de fibra de vidro com revestimento de poliuretano em ambos laterais costuradas com fio de aço reforçado e fixadas a um 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 CRM (Controle e Regulação para Motor) com um sistema de descida por gravidade a prova de falha.

O painel de controle para cortinas automáticas 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.

Testada e aprovada de acordo com as Normas Européias UNE EN 1634-1, UNE EN 1363-1 e EN 16034 com certificação CE.

ADAPTÁVEL A QUALQUER AMBIENTE OU NECESSIDADE

INFORMAÇÕES CORTINA CORTA-FOGO DS FIRE CURTAIN E120

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 a 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 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 resiste até 1100ºC. O revestimento de poliuretano em ambas laterais garantem estabilidade mecânica no manuseio do tecido, não só em o processo de costura, mas também durante a instalação. Todas as costuras são feitas com fios de aço inoxidável reforçados com revestimento de Kevlar.

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.

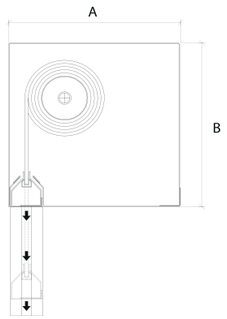
MOTOR.....Motor tubular 24Vdcc
Potência máxima: 24W / 12Nm
Corrente máxima: 3A
Velocidade linear média: 0,11 m / s.

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

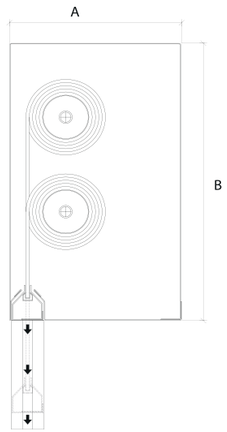
CAIXA SUPERIOR



CILINDRO ÚNICO

A: 180-260mm

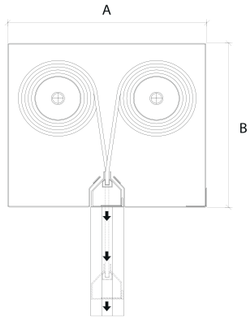
B: 180-260mm



CILINDRO MÚLTIPLO VERTICAL

A: 190-270mm

B: 300-500mm

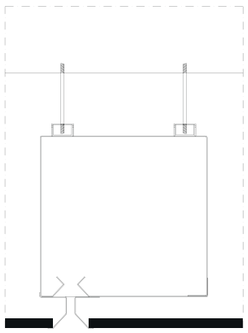


CILINDRO MÚLTIPLO HORIZONTAL

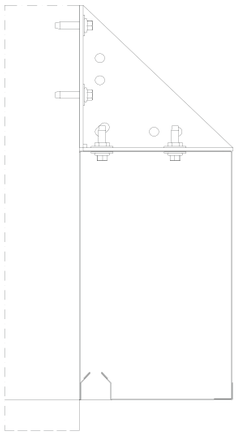
A: 250-400mm

B: 170-260mm

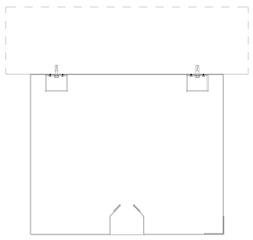
FIXAÇÃO DA CAIXA SUPERIOR



SUSPENSO / TETO FALSO

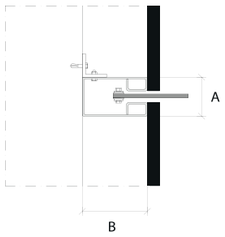


PAREDE



TETO SUPERIOR

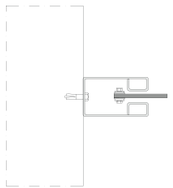
FIXAÇÃO DAS GUIAS LATERAIS



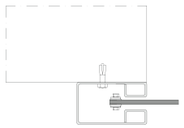
OCULTA

A: 50-76mm

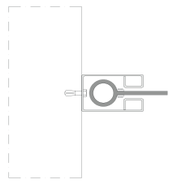
B: 80-120mm



PAREDE LATERAL



PARAFUSO DAS GUIAS LATERAIS

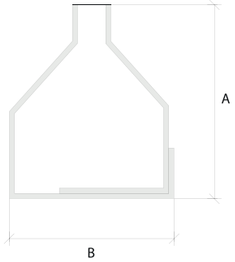


GUIAS LATERAIS DO TUBO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

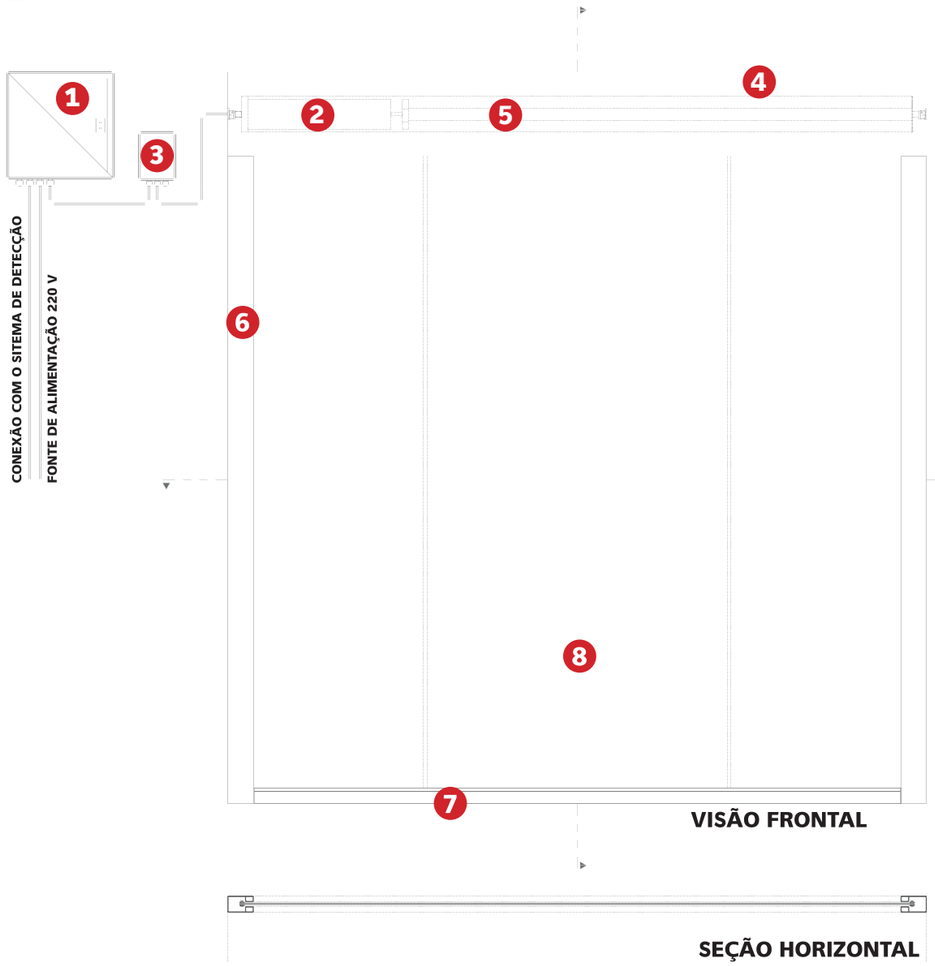
BARRA INFERIOR



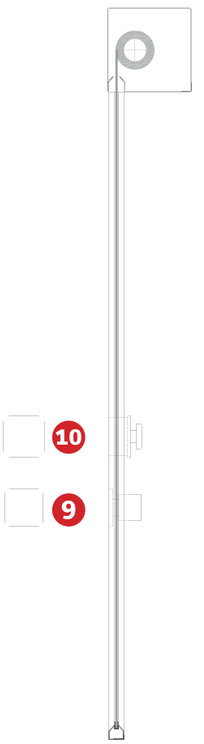
AÇO GALVANIZADO

A: 55 mm

B: 47 mm



VISÃO FRONTAL



SEÇÃO VERTICAL

SEÇÃO HORIZONTAL

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

Sua escolha **segura.**

+55 15 3346-7576
+55 11 94672-9272
atendimento@docksteel.com.br
Av. Fernando Stecca, 635Bairro Iporanga - 18087-149
Sorocaba - São Paulo / SP

nos siga!

CONHEÇA NOSSAS LINHAS:

SAFE WAY Operações Seguras

Flex Barreiras Flexíveis

Fire Proteções Passivas

WWW.DOCKSTEEL.COM.BR