

COMPORTAS MOTORIZADAS PARA O CONTROLO DE FUMO EM CASO DE INCÊNDIO

- COMPORTA DE ACIONAMENTO ATRAVÉS DE ATUADOR ELÉTRICO
- ELEVADA ESTANQUEIDADE AO AR
- TESTE DE FOGO A 600 °C
- MARCAÇÃO CE
- MÍNIMA PERDA DE CARGA

Homologado em conformidade com a norma EN 12101-8
Ensaiado de acordo com a norma EN 1366-10



CE



HOMOLOGADO EM
CONFORMIDADE COM
A NORMA EN 12101-8

COMPORTAS MOTORIZADAS
PARA O CONTROLO DE FUMO



MANTENHA AS VIAS DE EVACUAÇÃO LIVRES DE FUMO

Em caso de incêndio o fumo e os gases a alta temperatura são a maior ameaça para as pessoas no interior do edifício. O fumo reduz a visibilidade e contém componentes tóxicos que reduzem as possibilidades de evacuação das pessoas, além de dificultar as tarefas de extinção.

A instalação de um sistema adequado de extração de fumo garante a evacuação segura das pessoas em caso de incêndio e reduz as possibilidades de contaminação grave por fumo.

Os elementos destinados à segurança contra incêndios devem garantir um bom funcionamento e resistência ao fogo a altas temperaturas, bem como evitar as fugas de fumo fora do foco do incêndio.

As comportas de controlo de fumo da SODECA superaram os testes de fogo a 600 °C 2/h mais rigorosos e cumprem as exigências da norma EN-12101-8.

A SODECA oferece três opções de comportas para o controlo de fumo em caso de incêndio:

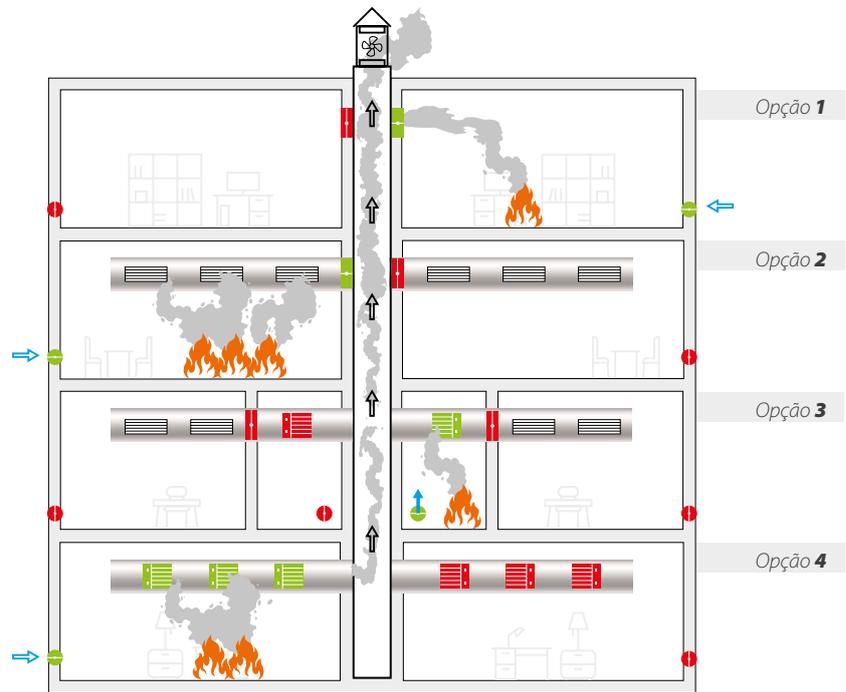
	SCDLM-MA	SCDLS-MA	SCDRS-MA
Multicompartmento	X		
Compartimento único		X	X
Circular			X
Retangular	X	X	
Uma lâmina			X
Multilâmina	X	X	
Mudança de posição da comporta durante o incêndio (MA)	X	X	X
Acionamento comporta através do atuador elétrico	X	X	X
Teste de ciclos C 10.000 de acordo com a norma EN 12101-8	X	X	X

Disponíveis quatro opções de mecanismo de acionamento para todas as opções de comporta:

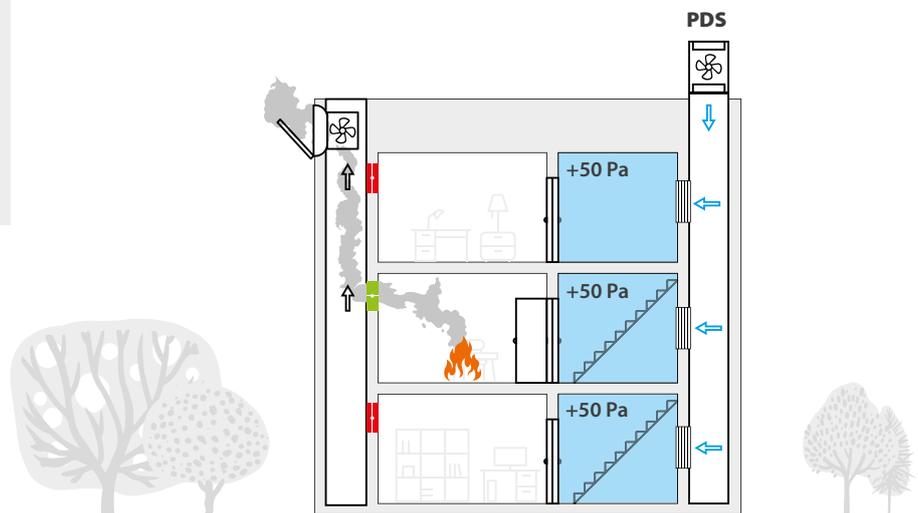
1. Atuador Belimo 230 V de duas posições: aberto ou fechado.
2. Atuador Belimo 24 V de duas posições: aberto ou fechado.
3. Atuador Belimo 24 V reguláveis através de sinal 0-10 V.
4. Desenho com dispositivo de comunicação e alimentação Belimo BKNE 230 V - 24 V e atuador BN 24 - ST.

APLICAÇÕES

Sistema de extração de fumo



Sistema de pressurização para escadas, átrios e vias de evacuação, complementado com um sistema de extração de fumo



Ventiladores para a extração de fumo



Comporta de controlo de fumos fechada



Comporta de controlo de fumos aberta

Comporta de fornecimento de ar fechada

Comporta de fornecimento de ar aberta



Conduta com rede

Entrada de ar

COMPORTAS DE EXTRAÇÃO DE FUMO MULTICOMPARTIMENTO

As comportas multicompartimento permitem confinar o fumo e o incêndio no setor onde se produziu a ignição, evitando a propagação para diferentes setores.

Em caso de incêndio, as comportas de extração de fumo do setor afetado abrem-se para evacuar o fumo. Ao mesmo tempo, ativam-se as comportas de fornecimento de ar da zona de incêndio, em conjunto com o ventilador para a extração de fumo.

As restantes comportas do edifício permanecem fechadas para evitar que o incêndio e o fumo se propaguem às zonas não afetadas.

CONTROLO

As comportas controlam-se a partir do sistema de controlo central de deteção de incêndios e é possível abri-las completamente, fechá-las ou regular a sua abertura. A utilização de cabos com resistência ao fogo garante a alimentação do atuador inclusive durante o incêndio.

As comportas de extração de fumo multicompartimento classificam-se em:

Suporte de construção	Classificação
Construção de parede maciça e em condutas dentro de uma parede maciça de 100 mm	O 90 (V_{edw} - i ↔ o) S1000C_{mod} HOT 400/30MAmulti
Condutas dentro de uma parede de construção maciça de 100 mm	O 120 (V_{ed} - i ↔ o) S1000C_{mod} HOT 400/30MAmulti
Construção de parede de gesso e em condutas dentro de uma parede de gesso de 100 mm	O 120 (V_{edw} - i ↔ o) S1000C_{mod} HOT 400/30MAmulti

SCDLM-MA

Comportas de controlo de fumo multicompartimento com ação manual e automática



Características:

- Comporta corta-fogos retangular de 200 x 430 mm a 1200 x 2030 mm.
- Certificação CE de acordo com a EN 12101-8.
- Comporta de 250 mm de largura.
- Ensaída de acordo com a norma EN 1366-10.
- Classificada de acordo com a EN 13501-4+A1 como EIS 120, de posicionamento AA/MA para Multicompartimento de fogo.
- Teste de ciclos classe Cmod de acordo com a EN 12101-8.
- Fugas externas da carcaça Classe C, fugas internas Classe 3 de acordo com a EN 1751.
- Acionamento da comporta através de um atuador elétrico de 24 V ou 230 V.
- Concebido para sistemas com ativação automática ou manual.
- Velocidade máxima recomendável de 12 m/s, pressão permitida até 500 Pa, ou depressão até -1000 Pa.
- A comporta pode fornecer-se com ou sem flanges.
- As comportas são apenas adequadas para instalação vertical com o eixo das lâminas na posição horizontal.
- Temperatura de trabalho: -30 °C +50 °C.

COMPORTAS DE EXTRAÇÃO DE FUMO COMPARTIMENTO ÚNICO

As comportas de extração de fumo de compartimento único estão concebidas para a extração de fumo de edifícios de um só setor de incêndio. Em caso de emergência, o sistema de extração de fumo abre a comporta na secção afetada e expulsa o fumo e o calor desta secção.

As comportas de controlo de fumo de compartimento único classificam-se como:

E₆₀₀ 120 (v_e - i ↔ o) S1500C_{mod} MAsingle

SCDLS-MA

Comportas de controlo de fumo de compartimento único com acionamento manual e automático



Características:

- Comporta retangular de 200 x 200 mm a 1200 x 1200 mm.
- Certificação CE de acordo com a EN 12101-8.
- Ensaçada de acordo com a norma EN 1366-10.
- Teste de ciclos em classe Cmod de acordo com a EN 12101-8.
- Acionamento da comporta através de um atuador elétrico de 24 V ou 230 V.
- Fugas externas da carcaça Classe B, fugas internas Classe 3 de acordo com a EN 1751.
- Para instalação na posição vertical ou horizontal.
- Classificada de acordo com a EN 13501-4+A1 como EIS 120/600, atuando MA ou AA em compartimento único.
- Velocidade máxima recomendável de 12 m/s, pressão permitida até 500 Pa, ou depressão até -1500 Pa.
- Comporta de 250 mm de largura.
- Concebida para sistemas com ativação automática ou manual.
- A comporta fornece-se com flanges.
- Temperatura de trabalho: -30 °C +50 °C.

SCDRS-MA

Comportas de controlo de fumo circulares de compartimento único com acionamento manual e automático



Características:

- Comporta circular de \varnothing 100 a 630 mm.
- Certificação CE de acordo com a EN 12101-8.
- Ensaçada de acordo com a norma EN 1366-10.
- Classificado de acordo com a EN 13501-4+A1 como EIS 120/600, atuando MA ou AA em compartimento único.
- Fugas externas da carcaça Classe C, fugas internas Classe 4.
- Teste de ciclos classe Cmod de acordo com a EN 12101-8.
- Acionamento da comporta através de um atuador elétrico de 24 V ou 230 V.
- Velocidade máxima recomendável de 15 m/s, pressão permitida até 500 Pa, ou depressão até -1500 Pa.
- Concebido para sistemas com ativação automática ou manual.
- Temperatura de trabalho: -30 °C +50 °C.

A SODECA oferece diferentes soluções para a segurança contra incêndios que, em conjunto com as comportas de controle de fumo, maximizam a segurança em caso de incêndio.

VENTILADORES PARA A EXTRAÇÃO DE FUMOS



THT

Ventiladores axiais tubulares com carcaça curta 400 °C/2h e 300 °C/2h



THT/CL

Ventiladores axiais tubulares com carcaça longa 400 °C/2h e 300 °C/2h, com caixa de bornes exterior



THT/WALL

Ventiladores dinâmicos de parede com comporta com abertura motorizada, para a desenfumagem em caso de incêndio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



THT/WALL-F

Ventiladores dinâmicos de parede com comporta com abertura motorizada, para a desenfumagem em caso de incêndio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



THT/HATCH

Exutores dinâmicos com abertura motorizada, equipados com ventilador de extração de cobertura para desenfumagem em caso de incêndio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



CJTHT/PLUS

Ventiladores axiais 400 °C/2h e 300 °C/2h com atenuador acústico integrado



CJTHT

Ventiladores axiais 400 °C/2h e 300 °C/2h, com caixa isolada acusticamente



CJTHT/ATEX

Ventiladores axiais 400 °C/2h e 300 °C/2h, com certificação ATEX



TCR

Ventiladores centrífugos 400 °C/2h e 300 °C/2h, com turbina à reação



CJS

Ventiladores 400 °C/2h e 300 °C/h, com tampas permutáveis



CJMD

Ventiladores 400 °C/2h e 300 °C/2h, com entrada e saída linear



HTMF

Ventiladores de cobertura multifuncionais 400 °C/2h (F400) e 300 °C/2h (F300)



THT/ROOF

Ventiladores axiais de cobertura com saída de ar vertical 400 °C/2h e 300 °C/2h



CJBDT

Unidades de ventilação com motor direto, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndio 400 °C/2h e 300 °C/2h



CBDT

Ventiladores centrífugos de dupla aspiração, motor direto, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndio 400 °C/2h e 300 °C/2h

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO PARA ESCADAS, ÁTRIOS E VIAS DE EVACUAÇÃO



KIT SOBREPRESIÓN

Sistema de pressurização de escadas ou vias de evacuação. Mantém uma pressão diferencial de 50 Pa em uma única etapa, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



KIT BOXPRES PLUS

Sistema de pressurização de escadas ou vias de evacuação. Mantém uma pressão diferencial de 50 Pa em uma única etapa, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



PRESSKIT

Equipamentos de pressurização de átrios em conformidade com o DM 30/11/1983 e concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



BOXPRES PLUS

Quadro de controlo para um ventilador



BOXPRES PLUS II

Quadro de controlo com ventilador de reserva



KIT BOXSMART

Sistema de pressurização de escadas ou vias de evacuação. Mantém uma pressão diferencial de 50 Pa em uma única etapa, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



KIT BOXSMART EC

Sistema de pressurização de escadas ou vias de evacuação. Mantém uma pressão diferencial de 50 Pa em uma única etapa, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



KIT BOXSMART FLAP

Sistema de pressurização de escadas ou vias de evacuação. Mantém uma pressão diferencial de 50 Pa em uma única etapa, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



BOXSMART

Quadro de controlo para um ventilador



BOXSMART II

Quadro de controlo com ventilador de reserva



KIT BOXPDS

Equipamento de pressurização para vias de evacuação, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



KIT BOXPDS II

Equipamento de pressurização para vias de evacuação com ventilador de reserva, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



HATCH PDS

Equipamentos de pressurização de vias de evacuação em caso de incêndio, concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



SODECA Portugal

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

www.sodeca.pt



www.sodeca.com

