

## Série FKS-EU REGISTO CORTA FOGO RECTANGULAR - DE BAIXO PERFIL - SEM BATENTE

Com certificado de conformidade CE (norma EN 15650:2010 ensaiados segundo a norma EN 1366-2;  
Classificação EI120/EI90/EI60 (ve, ho i↔ o)S - conforme tipo de parede ou tecto - segundo norma EN 13501-3



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Declaração de desempenho nr.:  
DoP/FKS-EU/DE/2013/002

Certificado de homologação CE segundo norma:  
EN 15650:2010.

Classe de resistência ao fogo até EI-120 (ve, ho i↔ o) s segundo a norma europeia EN 13501-3, em forno homologado segundo norma EN 1366-2.

Sem batentes.

Construção base com corpo em chapa de aço galvanizado. Poderá, em opção, ter acabamento termolacado em cor RAL 7001 ou ainda ser construído a partir de chapa de aço inox.

Veios e chumaceiras em aço inox, isentos de manutenção.

Lâmina de fecho basculante em material isolante térmico especial de 25 mm de espessura.



Estanquidade da caixa de acordo com a norma EN 1751, Classe C.

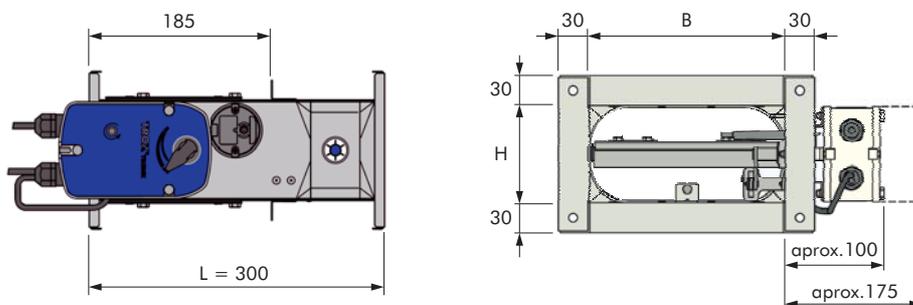
Estanquidade à passagem de ar com o registo fechado segundo a norma EN 1752, Classe 2 (B+H≤600) e Classe 3 (B+H > 600).

Grande área de passagem livre entre 62% a 83% de área nominal dependendo do tamanho.

Elevada estanquidade aos fumos a alta temperatura.

As versões motorizadas podem ser integradas num sistema de comando e monitorização centralizado (ex. TroxNetCom).

### DIMENSÕES (mm) / PESO APROXIMADO (Kg) -



**Notas:**

As medidas são iguais para registo com fusível térmico ou com actuador eléctrico com mola de retorno.  
Nas versões motorizadas acresce 2 Kg aos valores indicados

H (mm)	B (mm)						
	200	300	400	500	600	700	800
	Peso (Kg)						
100	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,4	8,2
125	3,6	4,5	5,3	6,2	7,0	7,8	8,6
150	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,2
160	3,8	4,8	5,7	6,7	7,7	8,6	9,4
200	4,1	5,3	6,5	7,5	8,4	9,4	10,3



SELEÇÃO RÁPIDA								
H (mm)	Caudal de ar máximo recomendado [m <sup>3</sup> /h]							Caudal de ar máximo recomendado nas seguintes condições: $V_A = 6$ a $7,5$ m/s ; $L_{WA} = 40$ dB(A) ; $\Delta p_t = 11$ a $23$ Pa  NOTA: Consultar dados técnicos aerodinâmicos para outros valores de $V_A$  <b>Legenda:</b> $L_{WA}$ dB(A) Nível de potência sonora $Q$ (m <sup>3</sup> /h) Caudal de ar $\Delta p_t$ (Pa) Perda de carga (B=600 mm) $V_A$ (m/s) Velocidade do ar na conduta considerando a secção BxH
	B (mm)							
	200	300	400	500	600	700	800	
100	360	560	780	1000	1220	1460	1680	
125	490	780	1060	1360	1680	2000	2300	
150	610	1000	1360	1750	2150	2600	3000	
160	680	1080	1480	1900	2350	2800	3200	
200	900	1440	2000	2600	3200	3800	4400	

Série FKS-EU REGISTO CORTA-FOGO RECTANGULAR							
CONSTRUÇÃO BASE - CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
Altura H mm	Largura B mm						
	200	250/300	350/400	450/500	550/600	650/700	750/800
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACESSÓRIOS MECÂNICOS ADICIONAIS (OPCIONAIS)							
Junta de dilatação Flangeada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grelha de protecção em chapa de aço galvanizada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Troço de extensão aconselhável na caso de paredes (ou tectos) divisórias c/ espessura superior a 113 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espelho de remate <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bloco de montagem <sup>(1)</sup> (integrado no corpo do registo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p><b>i</b> <b>EXECUÇÕES OPCIONAIS</b></p> <p>FKS-EU-1 Corpo em chapa de aço galvanizada com termolacagem em cor RAL 7001, (próprios para ambientes com maior exigência a nível de protecção contra corrosão).</p> <p>FKS-EU-2 Corpo em aço inox.</p> <p><b>DESENFUMAGEM (EXECUÇÃO SOB PEDIDO):</b> Esta série de registos corta-fogo na versão motorizada podem funcionar como registos de desenfumagem - <u>sem alimentação eléctrica ficam abertos.</u></p> <p><sup>(2)</sup> Estes acessórios são fornecidos integrados nos registos corta-fogo.  <u>Não podem ser fornecidos em separado.</u></p>							

CÓDIGO	ACESSÓRIOS ELÉTRICOS ADICIONAIS (OPCIONAIS)
Z01	Placa com fusível bi-metálico e interruptor fim de curso (indicação de registo fechado).
Z02	Placa com fusível bi-metálico e interruptor fim de curso (para indicação de registo aberto).
Z03	Placa com fusível bi-metálico e interruptores de fim de curso (indicação de registo aberto ou fechado).
Z43	Actuador eléctrico 230V CA, com mola e interruptores de início e fim de curso, inclui fusível termo-eléctrico
Z45	Actuador eléctrico 24V CA, com mola e interruptores de início e fim de curso, inclui fusível termo-eléctrico

**CÓDIGO DE ENCOMENDA**

1 2 3 4 5 6

FKS-EU - 1 / 800 x 200 x 300 / 0 / A0 / Z43

**1** Série FKRS-EU  
Registo de corta-fogo

**2** Variantes Construtivas

- 0 Construção base em chapa de aço galvanizado
- 1 Corpo em chapa de aço galvanizado com acabamento termolacado em cor RAL 7001
- 2 Corpo em aço inox

**3** Dimensões B x H x L

- B Largura
- H Altura
- L Profundidade

**4** Bloco de montagem

- 0 Sem
- B Com bloco de montagem e espelho de remate
- E Só com espelho de remate

**5** Acessório mecânico (opcionais)

- 00 sem acessório adicional
- S uma junta de dilatação
- SS duas juntas de dilatação
- A grelha de protecção
- V troço de extensão

**6** Acessórios eléctricos (opcionais)

- Z00 sem acessório
- Zxx ver tabela acima

**MANUAL DE OPERAÇÃO (DISPONÍVEL NO NOSSO SITE)**

Esquemas eléctricos

Instruções de montagem

