

Série EKA-EU REGISTO PARA CONTROLO DE FUMO

Com certificado de conformidade **CE**, norma **EN12101-8**; testado de acordo com as normas **EN1366-10** e **EN1366-2** e classificado com **EI 120 (V_{ew}, i ↔ o) S1500 C_{10.000} AAmulti** segundo norma **EN13501-4**

APLICAÇÕES

- Próprio para aplicação em sistemas de extração mecânicos (ar forçado).
- Na admissão de ar fresco para um ou mais compartimentos.
- Podem ser usados também na extração desde que as condutas de ventilação possam ser usadas também para extração mecânica do fumo.
- Podem ser integrados no SGTC através do sistema de comando e monitorização **TroxNetCom**.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Construção base com corpo em chapa de aço galvanizado. Poderá, em opção, ter acabamento termolocado em cor RAL 7001 ou ainda ser construído em aço inox. Lâmina basculante em silicato de cálcio PROMATECT-H com 40mm de espessura.
- Tamanhos nominais 500x200 até 1500x800 em incrementos de 5mm.
- Conforme os requisitos higiénicos da norma VDI 6022 part 1 e EN 13779.
- Estanqueidade à passagem de ar com o registo fechado; classe 2 segundo EN 1751.
- Estanqueidade da caixa: Classe C e B, conforme o tamanho, segundo EN 1751. Direção do fluxo de ar: indistinto.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Os registos de controlo de fumos são usados em sistemas de extração mecânicos (ar forçado).

A sua função reside na extração de fumos com gases tóxicos e na admissão de ar fresco para um ou mais compartimentos.

O atuador é ativado por um sinal de um detetor de fumo numa conduta ou dum sinal remoto de um Sistema Automático de Detecção de Incêndio (SADI). Os registos de controlo de fumos têm duas posições de segurança: aberto e fechado.

Efetivamente a posição de segurança depende da localização de incêndio e trajeto que o fumo deve tomar (evacuação forçada). No caso da posição «aberto» o registo deverá assim permanecer mesmo em cenário de incêndio.



CE Conforme os regulamentos Europeus



Testado de acordo com a VDI6022

EXECUÇÃO BASE

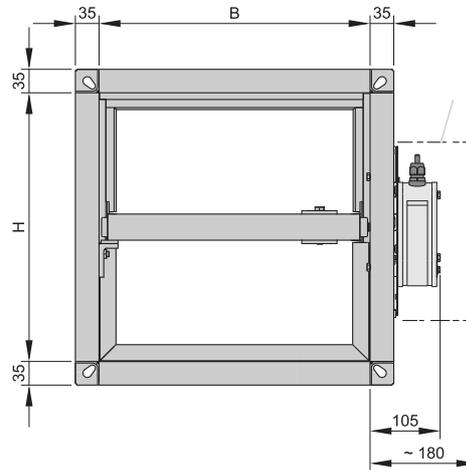
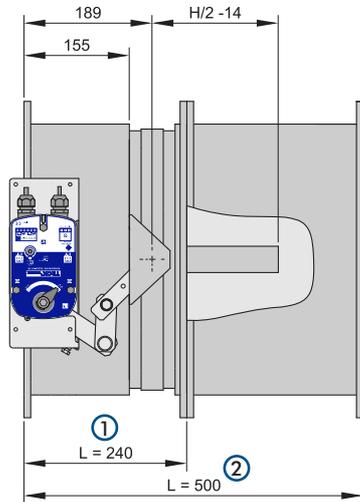


- 1 Caixa em chapa de aço galvanizado reforçado com ligações flangeadas
- 2 Lâmina em silicato de cálcio PROMATECT-H com 40mm de espessura
- 3 Batente de volta inteira (BxH>400x300mm)
- 4 Junta de vedação a frio e a quente
- 5 Atuador elétrico

Série EKA-EU REGISTO PARA CONTROLO DE FUMO

Com certificado de conformidade CE, norma EN12101-8; testado de acordo com as normas EN1366-10 e EN1366-2 e classificado com EI 120 (V_{ew}, i ↔ o) S1500 C10.000 AAmulti segundo norma EN13501-4

DIMENSÕES EM (mm)



- ① Execução base
- ② Execução especial (com extensão)

B (largura) : 400 a 1500mm
em passos de 50mm.

H (altura) : 200 a 800mm
em passos de 50mm.

Executável em qualquer combinação de B x H.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Grelha de proteção



Adaptador para conduta circular



Série EKA-EU REGISTO PARA CONTROLO DE FUMO

Com certificado de conformidade CE, norma EN12101-8; testado de acordo com as normas EN1366-10 e EN1366-2 e classificado com EI 120 (Vew, i ↔ o) S1500 C10.000 AAmulti segundo norma EN13501-4

PREÇOS € - Série EKA-EU L=240mm com atuador elétrico 230V (Z27)								
Altura H [mm]	Largura B [mm]							
	400	450	500	550	600	650	700	750
200	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■	■	■	■
650	■	■	■	■	■	■	■	■
700	■	■	■	■	■	■	■	■
750	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■
Altura H [mm]	Largura B [mm]							
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■	■	■	■
650	■	■	■	■	■	■	■	■
700	■	■	■	■	■	■	■	■
750	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■

i Execuções especiais (preços sob consulta)

- Profundidade de 500mm.
- Corpo em chapa de aço galvanizado com acabamento termolacado em cor RAL 7011 **para ambientes agressivos**.
- Corpo em aço inox.
- Lâmina basculante com revestimento a pintura epoxy (RAL 7001) **para ambientes agressivos**.

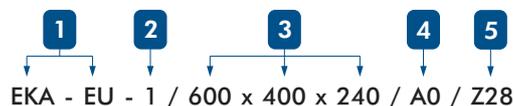
Acessórios opcionais (preços sob consulta)

- Grelha quadriculada para a entrada e/ou saída.
- Adaptadores para conduta circular para a entrada e/ou saída.

Série EKA-EU REGISTO PARA CONTROLO DE FUMO

Com certificado de conformidade CE, norma EN12101-8; testado de acordo com as normas EN1366-10 e EN1366-2 e classificado com EI 120 ($V_{ew, i} \leftrightarrow o$) S1500 C10.000 AAmulti segundo norma EN13501-4

CÓDIGO DE ENCOMENDA



- | | |
|---|---|
| <p>1 Série EKA-EU
Registo de controlo de fumo</p> | <p>2 Construção</p> <p>0 Execução standard - caixa em chapa de aço galvanizado</p> <p>1 Caixa em chapa de aço galvanizado com acabamento termolacado a cor RAL7001</p> <p>2 Caixa em aço inox</p> <p>7 Lâmina revestida com pintura epoxy (RAL7001)</p> <p>1-7 Caixa e lâmina com acabamento termolacado à cor RAL 7001</p> <p>2-7 Caixa em aço inox e lâmina revestida com pintura epoxy (RAL 7001)</p> |
| <p>3 Dimensão nominal
B x H x L</p> | <p>4 Acessórios opcionais</p> <p>A Grelha de proteção na entrada e/ou na saída</p> <p>R Adaptador para conduta circular na entrada e/ou na saída</p> |
| <p>5 Atuador elétrico</p> <p>Z27 Reversível 230VCA com 2 interruptores de fim de curso</p> <p>Z28 Reversível 24VCA/CC com 2 interruptores de fim de curso</p> <p>Z29 Reversível 24VCA/CC com módulo de comando BKNE 230/24</p> | |

MONTAGEM

Os registos para o controlo de fumo da Série EKA-EU sendo órgãos de segurança contra incêndios devem ser montados sob orientação de pessoal qualificado e credenciado.

Durante a montagem o registo não pode sofrer qualquer deformação, pois tal conduziria a um deficiente funcionamento do mesmo.

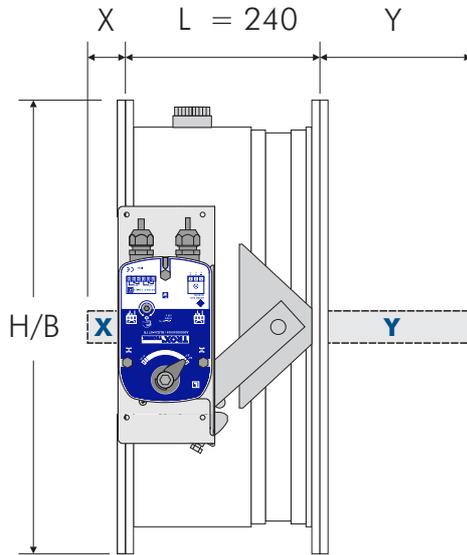
LOCAL DE MONTAGEM

Local de montagem	Detalhes de construção (parede)	Tipo de montagem	Classificação (EN 13501-4)
 Parede sólida	<ul style="list-style-type: none"> d=profundidade ≥ 115mm p=densidade ≥ 500kg/m³ 	Argamassa (humida)	EI 120 ($V_{ew, i} \leftrightarrow o$) S1500 C10.000 AAmulti

Série EKA-EU REGISTO PARA CONTROLO DE FUMO

Com certificado de conformidade CE, norma EN12101-8; testado de acordo com as normas EN1366-10 e EN1366-2 e classificado com EI 120 (Vew, i ↔ o) S1500 C10.000 AAmulti segundo norma EN13501-4

MONTAGEM - DISTÂNCIAS MÍNIMAS A MONTANTE E JUSANTE PARA UM BASCULAMENTO LIVRE.



(*) Execução especial
Registo com profundidade L=500mm

IMPORTANTE:

Na montagem deve ser levado em conta que a caixa do registo de controlo de fumo não venha a ser deformada, uma vez que, se tal acontecer, a sua função poderá ser afetada.

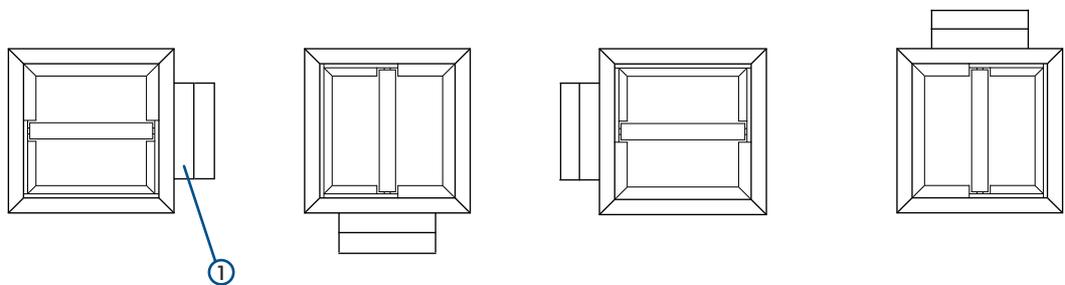
A lâmina quando aberta fica parcialmente fora da caixa do registo de controlo de fumo, tanto a montante como a jusante.

É necessário observar distâncias mínimas de um lado e do outro para evitar qualquer limite mecânico no basculamento da lâmina.

H (mm)	X (mm)	Y	
		L=240 mm	L=500 mm(*)
200	-	37	-
300	-	87	-
400	-	137	-
500	49	187	-
600	99	237	-
700	149	287	38
800	199	337	87

MANUAL DE OPERAÇÃO (DISPONÍVEL NO NOSSO SITE) Esquemas elétricos, Instruções de montagem, etc

ORIENTAÇÃO DA MONTAGEM



① Atuador

PÁGINA EM BRANCO