

▶ **Extração de fumo** ▶▶



**Seguro.  
Confiável.  
Elevada qualidade.**

**Registo de controlo de fumo  
TROX EK-JS**

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

 **CONTIMETRA**  
Lisboa

 **SISTIMETRA**  
Porto

## ► Extração de fumo segura para todas as situações ►►

### O registo de controlo de fumo EK-JS

O registo em aço recentemente desenvolvido pela TROX é um novo marco em diversas aplicações como um registo de controlo de fumo de grande formato.

Por exemplo, tem uma área transversal livre particularmente grande em relação à abertura da montagem. Na sua maior configuração, o EK-JS proporciona uma abertura de descarga única de 3,2 m<sup>2</sup> com um nível de pressão de 3.

Isto é possível devido a uma estrutura com uma configuração otimizada e ao sistema de interligação das lâminas do registo. As suas lâminas finas, com uma configuração aerodinamicamente cuidada, e a ausência de quaisquer batentes asseguram uma perda de carga extremamente baixa.



### Máxima segurança e fiabilidade

Tal como um registo de regulação do caudal de ar, o movimento oposto das lâminas adjacentes permite um melhor controlo do fluxo de ar e, por conseguinte, uma otimização energética do sistema de ventilação.

A abertura/fecho é sempre automática. O atuador não necessita de nenhum invólucro de proteção complexo. Em caso de incêndio a vedação estanque à passagem do fumo é assegurada por um novo selante nas zonas críticas das lâminas e corpo do registo.

O EK-JS pode ser controlado através de sistemas comunicação via AS-i da TROXNETCOM ou através de sistemas de controlo SLC®, o que permite a sua fácil integração nos sistemas existentes.

## ► Registo de controlo de fumo EK-JS ►►

### Gama particularmente vasta de aplicações

O EK-JS é instalado à face ou embutido nas condutas de extração de fumo. É capaz de suportar temperaturas até 600 °C e é utilizado, por exemplo, em túneis, parques de estacionamento subterrâneos ou áreas com sprinklers. Pode também ser utilizado como registo terminal.

O registo em aço está disponível numa versão galvanizada, em aço inoxidável ou numa versão termolacada.

O EK-JS foi amplamente testado no que diz respeito à segurança no Centro de Proteção contra Incêndios da TROX e tem numerosas certificações externas para uma vasta gama de aplicações.

### Vantagens imediatas

- Vasta gama de tamanhos nominais desde 100 x 100 mm até 1250 x 2560 mm
- As lâminas do registo estão dispostas duas a duas em direções opostas, o que permite uma regulação do caudal de ar através do ajuste da abertura das mesmas
- Classificação:  $E_{600} 120 (v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o) S 1500 C_{mod} AA$  único
- Marcação CE de acordo com a norma EN 12101-8 Sistemas de controlo de fumo e calor - Registos de controlo de fumo
- Nível de pressão 3 (-1500 a +500 Pa)
- Abertura/fecho automática, motorizada (AA)
- Montagem simples e rápida
- Lâminas e caixa do registo em aço inoxidável, em chapa de aço galvanizado à cor natural ou com revestimento termolacado
- Baixa perda de carga devido aos contornos aerodinâmicos das lâminas e à ausência de batentes
- TROXNETCOM, Agnosys e SLC testados e certificados
- De acordo com a norma EN 1751: caudal de ar de fuga através das lâminas fechadas de, pelo menos, classe 2 e caudal de ar de fuga através da caixa classe B, a partir das dimensões nominais 840x480, caudal de ar de fuga através das lâminas fechadas de classe 3 e caudal de ar de fuga através da caixa classe C

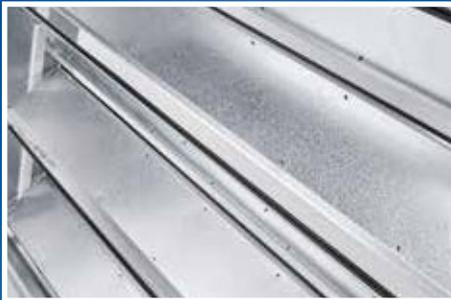


Fluxo de volume até 115 110 m<sup>3</sup>/h  
(31 975 l/s)

Tamanhos nominais desde  
100 x 100 mm a 1250 x 2560 mm

Classificação:  $E_{600} 120$   
(ved hod i ↔ o) S 1500 Cmod AA single





# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

## TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn, Germany

Phone +49(0)2845 2020

[trox-de@troxgroup.com](mailto:trox-de@troxgroup.com)

[www.troxtechnik.com](http://www.troxtechnik.com)