




Declaração de Desempenho

DoP/EK-JS/DE/002

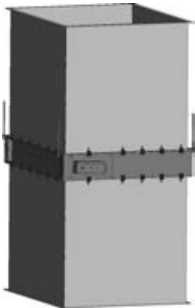
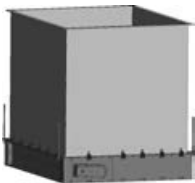

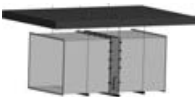


1.	Produto Código de identificação único do tipo de produto	EK-JS
2.	Utilização prevista	Registo de controlo de fumos para compartimento único (compartimento único)
3.	Fabricante	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Alemanha Telefone +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com
5.	Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho	Sistema 1
6.	Norma harmonizada	EN 12101-8:2011
	Organismo(s) notificado(s)	O organismo notificado 0761 - MPA Braunschweig - realizou a inspeção inicial das instalações de fabrico e do controlo de produção da fábrica, assim como a vigilância contínua, a análise e a avaliação do controlo de produção da fábrica de acordo com o Sistema 1 do Regulamento dos Produtos de Construção e emitiu o certificado de constância de desempenho: 0761 – CPR – 1047
7.	Desempenhos declarados	

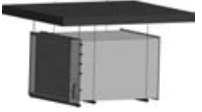
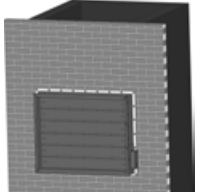
Tabela 1

Características essenciais: resistência ao fogo para tamanhos nominais [mm]: 100 × 100 a 1250 × 2560		
Elemento de construção	Local de montagem	Classificação de desempenho
 <p>nas condutas de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único
 <p>nas condutas de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço de extração de fumo com encaixe testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único
 <p>sob condutas de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único

Declaração de Desempenho

 <p>em condutas de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único
 <p>nas extremidades de condutas de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único
 <p>nas condutas de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único
 <p>em condutas horizontais de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único

Declaração de Desempenho

 <p>nas extremidades de condutas horizontais de extração de fumo por aumento da temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> sobre condutas em chapa de aço testadas de acordo com as normas DIN EN1366-9 ou DIN EN1366-1, ou em condutas em chapa de aço descritas e especificadas de acordo com o conceito de proteção contra incêndios no local, com o objetivo de cumprir a equivalência das regras de planeamento, dimensionamento e execução das regulamentações técnicas nacionais de construção. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (ved i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (ved i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único
 <p>em condutas sólidas de extração de fumo</p>	<ul style="list-style-type: none"> em condutas sólidas de extração de fumo, se essas condutas se destinarem exclusivamente a serem utilizadas a temperaturas elevadas até 600 °C 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (ved i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (ved i↔o) S 1500 C_{mod} AA Único

Nota! Para a utilização prevista do desbloqueio manual (MA), o atuador do registo de controlo de fumo EK-JS vem montado de fábrica.

Tabela 2

Características essenciais	Especificação técnica, secção de EN 12101-8	Nível de desempenho	(●) Requisitos cumpridos/Nota
Condições nominais de ativação/sensibilidade	4.2.1.3		●/Adequação para a libertação manual e automática: verificada
Atraso da resposta	4.2.1.4	AA/MA	●/Abertura/fecho dentro de 25 minutos à temperatura do fogo foi comprovada. Período de tempo < 60 s
Fiabilidade operacional	4.4.2.2	C _{10.000} /C _{mod}	●/20.000 ciclos, duração por ciclo < 120 s
Classificação da resistência ao fogo segundo a norma EN 13501-4			
Integridade (E)	4.1.1 a)	E120	●/Detalhes: Tabela 1

Fuga (S)	4.1.1 c)	ES1500	●/Nível de pressão 3, pressão diferencial: -1500 Pa a +500 Pa
Estabilidade mecânica (parte de E)	4.1.1 d)	E120	●/Detalhes: Tabela 1
Manutenção da secção transversal (parte de E)	4.1.1 e)	E120	●/Detalhes: Tabela 1
Durabilidade (compartimento único) Durabilidade do atraso da resposta Em ligação com os atuadores e as unidades de controlo da interface [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/SIL2) [B24SR] (BEE24-SR-ST TR, BEN24-SR-ST TR) [B24BKNE] ([B24] + BKNE230-24) [B24C] ([B24] + BC24) [B24D] ([B24] + BRM-10-F-ST) [B230D] (B230 + BRM-10-F)	4.4.2.1	AA/MA	●/Abertura/fecho dentro de 25 minutos à temperatura do fogo foi comprovada. Período de tempo < 60 s

<p>Durabilidade (compartimento único) Durabilidade da fiabilidade operacional Em ligação com os atuadores e as unidades de controlo da interface [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/SIL2) [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR) [B24BKNE] ([B24] + BKNE230-24) [B24C] ([B24] + BC24) [B24D] ([B24] + BRM-10-F-ST) [B230D] (B230 + BRM-10-F)</p>	4.4.2.2	C _{10.000}	<ul style="list-style-type: none"> •/10.000 ciclos, duração por ciclo < 120 s
<p>Durabilidade (compartimento único) Durabilidade da fiabilidade operacional Em ligação com os atuadores e as unidades de controlo da interface [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM módulos de controlo AS-EM/M) [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)</p>	4.4.2.2	C _{mod}	<ul style="list-style-type: none"> •/20.000 ciclos de trabalho de duração de ciclo < 120 s dos quais 10.000 ciclos de trabalho numa área giratória de 45° a 60°

Declaração de Desempenho

Tabela 3

Características essenciais	Especificações técnicas	Nível de desempenho	(●) Requisitos cumpridos/ηNota
Registo com grade de proteção	EN 1366-10, 5.2.3		●/Requerido; também pode ser utilizado para fechar aberturas e condutas
Fuga através da lâmina do registo	EN 1751	classe mínima 2, a partir da largura nominal 840 × 480 classe 3	●
Fuga através da caixa do registo	EN 1751	classe B, a partir da largura nominal 840 × 480 classe C	●

O desempenho do produto acima identificado encontra-se em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, de acordo com o regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima.

Assinado para e em nome do fabricante por

Neukirchen-Vluyn, 01.04.2024



Jan Heymann • Representante Autorizado • Produtos com a marcação CE