
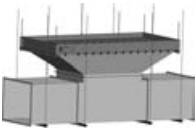



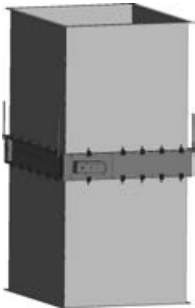
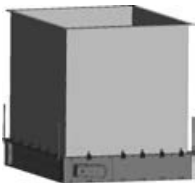


DoP/EK-JS/DE/002

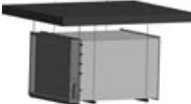
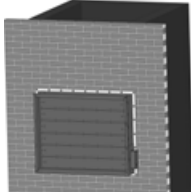


<b>1.</b>	<b>Produs</b> Cod unic de identificare a tipului de produs	EK-JS
<b>2.</b>	<b>Utilizare</b>	Clapete de control al fumului pentru secțiuni individuale (secțiuni simple)
<b>3.</b>	<b>Producătorii</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Phone +49 (0)2845 2020 • Fax +49 (0)2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com
<b>5.</b>	<b>Sistemul de evaluare și verificare a stabilității performanței</b>	Sistem 1
<b>6.</b>	<b>Standardul armonizat</b>	EN 12101-8:2011
	<b>Organismul notificat</b>	Organismul notificat 0761 – MPA Braunschweig – a efectuat inspecția inițială a fabricilor de producție și a controlului producției în fabrică, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea controlului producției în fabrică conform Sistemului 1 din Regulamentul Produselor pentru Construcții și a emis certificat de constanță a performanței: 0761 – CPR – 1047
<b>7.</b>	<b>Performanțe declarate</b>	

Tabel 1

Caracteristici esentiale: rezistenta la foc pentru dimensiunile nominale [mm]: 100 x 100 la 1250 x 2560		
Sprijinirea construcției	Construcție	Clasa de performanta
 <p>pe conductele de extragere a fumului pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (h<sub>0d</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (h<sub>0d</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>
 <p>pe conductele de extragere a fumului pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (h<sub>0d</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (h<sub>0d</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>
 <p>pe conductele de extragere a fumului pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (h<sub>0d</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (h<sub>0d</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>

 <p>În conducte de evacuare a fumului cu decalaj de înălțime pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>
 <p>la capătul conductelor de evacuare a fumului cu decalaj de înălțime pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (h<sub>od</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>
 <p>pe conductele de extragere a fumului pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>
 <p>În conducte orizontale de evacuare a fumului pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (v<sub>ed</sub> i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>

 <p>la capătul conductelor orizontale de extragere a fumului pentru temperaturi crescute</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe conducte din tablă de oțel testate conform EN1366-9 sau EN1366-1, sau canale din tablă de oțel descrise și specificate în conformitate cu conceptul de protecție la incendiu la fața locului, în scopul respectării echivalenței reglementărilor de planificare, dimensionare și execuție a reglementarilor tehnice naționale de construcții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (ved i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (ved i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>
 <p>pe conductele solide de extragere a fumului</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pe conducte de extragere a fumului solid, dacă aceste conducte sunt destinate exclusiv utilizării la temperaturi crescute până la 600 C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E600120 (ved i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> MA Single</li> <li>E600120 (ved i↔o) S 1500 C<sub>mod</sub> AA Single</li> </ul>

Notă! Pentru utilizarea prevăzută a declanșării manuale (MA), servomotorul de pe clapeta de control al fumului EK-JS este încapsulat din fabrică.

Tabel 2

Caracteristici esențiale	Specificații tehnice, secțiunea EN 12101-8	Nivel de performanță	(●) Cerințe îndeplinite/Notă
Activare nominală a condițiilor/senzitivității	4.2.1.3		● / Adecvarea pentru eliberarea manuală și automată: verificată
Întârziere de răspuns	4.2.1.4	AA / MA	● / Deschidere / închidere in decurs de 25 de minute la temperatura de incendiu a fost dovedita. Perioada de timp < 60 s
Fiabilitate operațională	4.4.2.2	C <sub>10.000</sub> /C <sub>mod</sub>	● / 20,000 de cicluri, durata pe ciclu < 120 s
Rezistența la foc clasificare după EN 13501-4			
Integritate (E)	4.1.1 a)	E120	● / Detalii: Tabel1
Pierderi (S)	4.1.1 c)	ES1500	● / Nivel de presiune 3, presiune diferențială: -1500 Pa până la +500 Pa
Stabilitate mecanică (cu E)	4.1.1 d)	E120	● / Detalii: Tabel1
Mentenanța secțiunii transversale (cu E)	4.1.1 e)	E120	● / Detalii: Tabel1
<b>Durabilitate (secțiuni individuale)</b> Durabilitatea întârzierii de răspuns In legatura cu servomotoare si unitati de control cu interfata [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM modul de control AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM modul de control AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM modul de control 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	● / Deschidere / închidere in decurs de 25 de minute la temperatura de incendiu a fost dovedita. Perioada de timp < 60 s

<p><b>Durabilitate (secțiuni individuale)</b>  Durabilitatea fiabilității operaționale  In legatura cu servomotoare si unitati de control cu interfata  [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR)  [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR)  [B24A] ([B24] + TROXNETCOM modul de control AS-EM/EK)  [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM modul de control AS-EM/M)  [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM modul de control 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	C10.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ 10.000 de cicluri, durata pe ciclu &lt;120 s</li> </ul>
<p><b>Durabilitate (secțiuni individuale)</b>  Durabilitatea fiabilității operaționale  In legatura cu servomotoare si unitati de control cu interfata  [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM modul de control AS-EM/M)  [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)</p>	4.4.2.2	C <sub>mod</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ 20.000 de cicluri de lucru cu durata ciclului &lt;120 s din care 10.000 de cicluri de lucru cu 45 până la 60 de pivotare</li> </ul>

# Declarație de performanță

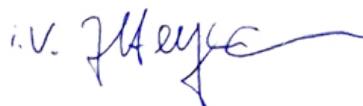
Tabel 3

Caracteristici esențiale	Specificatii tehnice	Nivel de performanță	(•) Cerințe met/η/Note
Clapeta cu grila de mascare	EN 1366-10, 5.2.3		• / Necesare; poate fi utilizat de asemenea pentru a termina deschide si conducte
Pierdere prin lamela clapetei	EN 1751	clasa minimă 2, de la lățimea nominală 840 × 480 clasa 3	•
Pierdere prin carcasa clapetei	EN 1751	clasa B, de la lățimea nominală 840 × 480 clasa C	•

Performanța produsului prezentat mai sus este conformă cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu regulamentul (EU) nr. 305/2011, pe propria răspundere a producătorului.

Semnata pentru și în numele TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 01.04.2024



Jan Heymann • reprezentant autorizat • produse cu marcat CE