
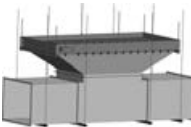

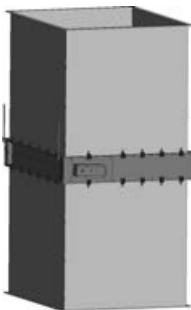


DoP/EK-JS/DE/002

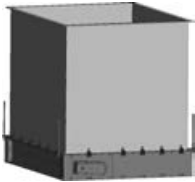

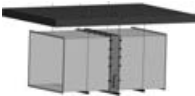

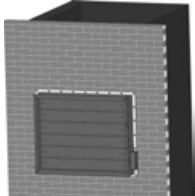


<b>1.</b>	<b>Proizvod</b> Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda	EK-JS
<b>2.</b>	<b>Predviđena namena</b>	Klapna za kontrolu dima za pojedinačne sektore
<b>3.</b>	<b>Proizvođači</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Nemačka Telefon +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mejl trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com
<b>5.</b>	<b>Sistem procene i verifikacije nepromenljivosti performansi</b>	Sistem 1
<b>6.</b>	<b>Harmonizovani standard</b>  <b>Imenovano telo / imenovana tela</b>	EN 12101-8:2011  Imenovano telo 0761 - MPA Braunschweig - IBS izvršilo je inicijalnu inspekciju proizvodnih pogona i postupka kontrole fabričke proizvodnje, kao i procesa neprekidnog nadzora, procene i evaluacije postupka kontrole fabričke proizvodnje u skladu sa Sistemom 1 Propisa o građevinskim proizvodima (CPR) i izdat je Sertifikat o konstantnosti performansi: 0761 – CPR – 1047
<b>7.</b>	<b>Deklarisane karakteristike</b>	

Tabela 1

Osnovne karakteristike: vatrootpornost za nominalne veličine [mm]: 100 × 100 do 1250 × 2560		
Noseća konstrukcija	Konstrukcija	Klasa performanse
 <p>na kanalima za odimljavanje za povišene temperature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>na kanalima za odimljavanje za povišene temperature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, sa fitinzima, ikoji su ispitani prema DIN RN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>ispod kanala za odimljavanje za povišene temperature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>u kanalima za odimljavanje sa pomakom po visini za povećane temperature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>

# Deklaracija o performansama

 <p>na kraju kanala za odimljavanje od čeličnog lima sa pomakom po visini za povišene temeprature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>na kanalima za odimljavanje za povišene temperature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>u horizontalnim kanalima za odimljavanje za povišene temeprature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>na kraju horizontalnih kanala za odimljavanje za povišene temeprature</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na kanalima za odimljavanje od čeličnog lima, koji su ispitani prema DIN EN 1366-9 ili DIN EN 1366-1 ili kanalima od čeličnog lima, koji su opisani i specificirani u skladu sa protivpožarnim konceptom zgrade, sa ciljem da se postigne usklađenost sa nacionalnim građevinskim propisima koji važe za projektovanje, dimenzioniranje i izvođenje.</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>na masivne kanale za odimljavanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na masivne kanale za odimljavanje, ukoliko su ovi kanali namenjeni isključivo za povišene temperature do 600 °C</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>

Pažnja! Ukoliko je planirana upotreba sa mogućnošću ručnog aktiviranja (MA), pokretač na EK-JS klapni za kontrolu dima je fabrički postavljen u kućište.

Tabela 2

Osnovne karakteristike	Technička specifikacija, sekcija iz EN 12101-8	Nivo performansi	(●) Zahtevi ispunjeni / Napomena
Nominalni uslovi aktiviranja/osetljivost	4.2.1.3		● / Podesna za ručno i automatsko aktiviranje: potvrđeno
Zadržka u odzivu	4.2.1.4	AA / MA	● / Dokazano je otvaranje/zatvaranje tokom 25 minuta na temperaturi vatre. Vremenski period < 60 s
Operativna pouzdanost	4.4.2.2	C <sub>10.000</sub> /C <sub>mod</sub>	● / 20.000 ciklusa, trajanje po ciklusu < 120 s
Klasifikacija vatrootpornosti prema EN 13501-4			
Sektor (E)	4.1.1 a)	E120	● / Detalji: Tabela 1
Propuštanje dima (S)	4.1.1 c)	ES1500	● / Nivo pritiska 3, diferencijalni pritisak: -1500 Pa do +500 Pa
Mehanička stabilnost (deo E)	4.1.1 d)	E120	● / Detalji: Tabela 1
Održavanje poprečnog preseka (deo E)	4.1.1 e)	E120	● / Detalji: Tabela 1
<b>Trajnost (pojedinačni sektori)</b> Trajnost zadržke u odzivu u sprezi sa elektromotornim pokretačima i upravljačkim jedinicama za interfejs [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul 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	● / Dokazano je otvaranje/zatvaranje tokom 25 minuta na temperaturi vatre. Vremenski period < 60 s

<p><b>Trajnost (pojedinačni sektori)</b>          Trajnost operativne pouzdanosti          u sprezi sa elektromotornim pokretačima i upravljačkim jedinicama za interfejs          [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR)          [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR)          [B24A] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul AS-EM/EK)          [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul AS-EM/M)          [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul 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 <sub>10.000</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ 10.000 radnih ciklusa; trajanje ciklusa &lt; 120 s</li> </ul>
<p><b>Trajnost (pojedinačni sektori)</b>          Trajnost operativne pouzdanosti          u sprezi sa elektromotornim pokretačima i upravljačkim jedinicama za interfejs          [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM upravljački modul 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 radnih ciklusa; trajanje ciklusa &lt; 120 s, od kojih 10.000 radnih ciklusa sa rasponom ugla zakretanja 45° do 60°</li> </ul>

Tabela 3

Osnovne karakteristike	Tehničke specifikacije	Nivo performansi	(•) Zahtevi ispunjeni/Napomena
Završna zaštitna rešetka na klapni	EN 1366-10, 5.2.3		• / neophodna, može se koristiti kao završetak za otvore i kanale
Propuštanje na lameli klapne	EN 1751	miminalno klasa 2, a počev od nominalnih veličina 840 x 480 klasa 3	•
Propuštanje na kućištu klapne	EN 1751	klasa B, a počev od nominalne širine 840 x 480 klasa C	•

Performanse gore navedenog proizvoda su u skladu sa setom deklariranih performansi. Ova deklaracija o performansama je izdata u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Potpisuje za i u ime TROX GmbH:

Nojkirchen-Flin (Neukirchen-Vluyn), 01.04.2024.



Jan Hajman (Jan Heymann) • Ovlašćeni predstavnik • Proizvodi sa CE oznakom