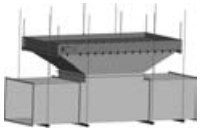
Декларация за експлоатационни показатели

DoP/EK-JS/DE/002

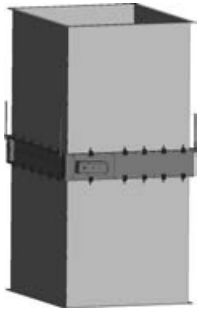
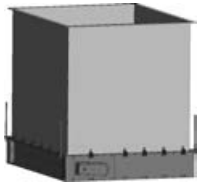
1.	**Продукт** Уникален идентификационен код за типа на продукт	EK-JS
2.	**Предназначение**	Клапа за урлаление на дим за единични секции (единични секции)
3.	**Производители**	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Phone +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 Ел. поща trox-de@troxgroup.com • Интернет www.troxtechnik.com
5.	**Система за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели**	Система 1
6.	**Хармонизиран стандарт**	EN 12101-8:2011
	Нотифициран орган/и	Нотифицираният орган 0761 – MPA Braunschweig - изпълни първоначалната инспекция на завода производител и на фабричния производствен контрол, както и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на фабричния производствен контрол съгласно Система 1 на Регламента за строителните продукти и издаде Сертификатът за постоянство на експлоатационните показатели: 0761 – CPR – 1047
7.	**Декларирани експлоатационни показатели**	

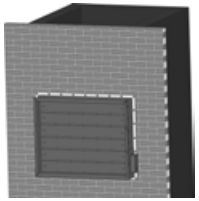
Декларация за експлоатационни показатели

Таблица 1

Основни характеристики: огнеустойчивост за номинални размери [мм]: 100 × 100 to 1250 × 2560		
Поддържаща конструкция	**Конструкция**	**Клас на експлоатационните показатели**
 на димоотвеждащи въздуховоди за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 на димоотвеждащи въздуховоди за повишени температури	• върху димоотвеждащи въздуховоди от листова стомана с фитинги, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 под димоотвеждащи въздуховоди за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single

Декларация за експлоатационни показатели

 в димоотвеждащи въздуховоди с изместване на височина за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 в края на димоотвеждащите въздуховоди с изместване на височина за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 на димоотвеждащи въздуховоди за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 в хоризонтални димоотвеждащи въздуховоди за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single

 в края на хоризонталните димоотвеждащи въздуховоди за повишени температури	• върху въздуховоди от листова стомана, тествани в съответствие с DIN EN 1366-9 или DIN EN 1366-1, или въздуховоди от ламарина, описани и специфицирани в съответствие с концепцията за противопожарна защита на място, с цел спазване на еквивалентността на планирането, правила за оразмеряване и изпълнение на националните технически строителни разпоредби.	• $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 на маисвни въздуховоди за отвеждане на дим	• на масивни въздуховоди за отвеждане на дим, ако тези въздуховоди са предназначени изключително за използване при повишени температури до 600 °C	• $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • $E_{600}120$ (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single

Забележка! За предвиденото използване на ръчно освобождаване (MA), задвижващият механизъм на клапата за контрол на дима EK-JS е фабрично облицован.

Таблица 2

Съществени характеристики	Техническа спецификация, раздел от EN 12101-8	Ниво на експлоатационни показатели	(●) Изисквания изпълнени / Забележка
Номинални условия на задействане/чувствителност	4.2.1.3		● / Пригодност за ръчно и автоматично освобождаване: проверено
Забавяне на реакцията	4.2.1.4	AA / MA	● / Отваряне/затваряне в рамките на 25 минути при доказана температура на пожар. Продължителност < 60 сек.
Оперативна надеждност	4.4.2.2	$C_{10\ 000}/C_{mod}$	● / 20,000 цикъла, продължителност на един цикъл < 120 сек.
Класификация на пожароустойчивост съгласно EN 13501-4			

Декларация за експлоатационни показатели

Цялостност (E)	4.1.1 a)	E120	● / Подробности: Таблица 1
Загуба от изтичане (S)	4.1.1 c)	ES1500	• / Ниво на налягане 3, диференциално налягане: -1500 до +500 Pa
Механична стабилнонст (част от E)	4.1.1 d)	E120	● / Подробности: Таблица 1
Поддръжка на напречното сечение (част от E)	4.1.1 e)	E120	● / Подробности: Таблица 1
Издръжливост (единични секции) Стабилност на задръжката на задействането Свързано със задвижващи механизми и уреди за управление на интерфейса [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул 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	● / Отваряне/затваряне в рамките на 25 минути при доказана температура на пожар. Продължителност < 60 сек.

Издръжливост (единични секции) Стабилност на оперативната надеждност Свързано със задвижващи механизми и уреди за управление на интерфейса [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул 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)	4.4.2.2	$C_{10\ 000}$	● / 10 000 цикъла, продължителност на един цикъл < 120 сек.
Издръжливост (единични секции) Стабилност на оперативната надеждност Свързано със задвижващи механизми и уреди за управление на интерфейса [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM управляващ модул AS-EM/M) [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)	4.4.2.2	C_{mod}	● / 20 000 работни цикъла с продължителност на цикъла <120 сек, от които 10 000 работни цикъла със 45° до 60° обхват на въртене

Декларация за експлоатационни показатели

Таблица 3

Съществени характеристики	Технически спецификации	Ниво на експлоатационни показатели	(•) Изисквания met/ŋNote
Клапа с покриваща решетка	EN 1366-10, 5.2.3		• / Задължително; може да се използва и за прекратяване на отвори и въздуховоди
Херметичност на лопатката на клапата	EN 1751	минимален клас 2, от номинална ширина 840 × 480 клас 3	•
Херметичност на корпуса на клапата	EN 1751	клас B, от номинална ширина 840 × 480 клас C	•

Експлоатационните качества на продукта идентифициран по горе е в съответствие с набора от декларирани експлоатационни показатели. Тази Декларация за Експлоатационни Показатели се издава, в съответствие с регулация (ЕС) № 305/2011, изцяло на отговорността на производителя идентифициран по горе.

Подписано за и от името на производителя от

Neukirchen-Vluyn, 01.04.2024

i.V. Heyme

Jan Heymann • Упълномощен представител • CE-маркирани продукти