
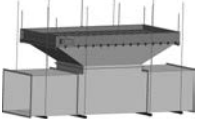
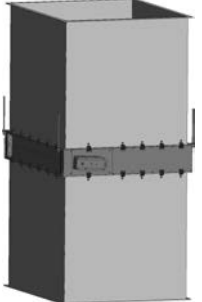


DoP/EK-JS/DE/001



1.	Prodotto Codice unico di identificazione del prodotto	EK-JS
2.	Destinazione d'uso	Serranda tagliafumo per compartimenti singoli (singole sezioni)
3.	Produttori	TROX Italia spa Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germania Telefono +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com
5.	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione	Sistema 1
6.	Normativa	EN 12101-8:2011
	Enti certificatori	L'ente certificatore 0761 – MPA Braunschweig – ha effettuato l'ispezione iniziale degli stabilimenti di produzione e il controllo di produzione in fabbrica, nonché la vigilanza, la valutazione e l'analisi continua del controllo di produzione in fabbrica secondo il Sistema 1 della Direttiva di Costruzione dei Prodotti e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione: 0761 – CPR – 1047
7.	Prestazioni dichiarate	

Tabella 1

Caratteristiche essenziali: resistenza al fuoco per grandezze nominali [mm]: da 100 × 100 a 1250 × 2560		
Costruzione di supporto	Esecuzione	Classe di prestazione
 <p>Su condotti di evacuazione dei fumi per temperature più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Su condotti e linee di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali testati secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>Su condotti di evacuazione dei fumi per temperature più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Su condotti di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali con pezzo sagomato secondo EN 12101-7 e testata secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>In condotti di evacuazione dei fumi con prolunga in altezza per temperature più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In condotti di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali testati secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single •

Dichiarazione di Prestazione

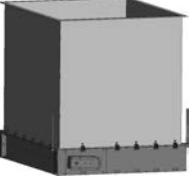
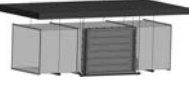

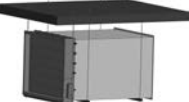
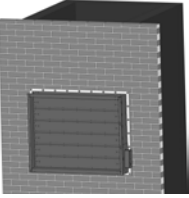
 <p>All'estremità di condotti di evacuazione dei fumi con prolunga in altezza per temperatura più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> All'estremità di condotti di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali testati secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>Su condotti di evacuazione dei fumi per temperature più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su condotti di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali testati secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>In condotti di evacuazione dei fumi orizzontali per temperature più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> In condotti di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali testati secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>All'estremità di condotti di evacuazione dei fumi orizzontali per temperature più elevate</p>	<ul style="list-style-type: none"> All'estremità di condotti di evacuazione dei fumi in lamiera d'acciaio orizzontali testati secondo EN 1366-9 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>Su condotti massicci di evacuazione dei fumi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su condotti massicci di evacuazione dei fumi se tali condotti sono previsti esclusivamente per l'impiego a temperature più elevate fino a 600 °C 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single

Tabella 2

Caratteristiche essenziali	Dati tecnici, sezione di EN 12101-8	Livello di prestazione	(●) Requisiti soddisfatti/note
Condizioni nominali di attivazione/sensibilità	4.2.1.3		● / Idoneità al rilascio manuale e automatico: verificata
Durata del tempo di risposta	4.2.1.4	AA	● / L'apertura e la chiusura a 30 secondi (AA) sono state comprovate a temperature più elevate fino a 600 °C di temperatura di fuoco. Periodo di tempo < 60 s
Affidabilità operativa	4.4.2.2	C _{10.000} /C _{mod}	● / 20.000 cicli, durata per ciclo < 120 s
Classificazione di resistenza al fuoco secondo EN 13501-4			
Integrità (E)	4.1.1 a)	E120	● / Dettagli: tabella 1
Tenuta (S)	4.1.1 c)	ES1500	● / Livello di pressione 3, pressione differenziale: da -1500 Pa a +500 Pa
Stabilità meccanica (parte di E)	4.1.1 d)	E120	● / Dettagli: tabella 1
Mantenimento della sezione trasversale (parte di E)	4.1.1 e)	E120	● / Dettagli: tabella 1
Durevolezza (compartimenti singoli) Durata del tempo di risposta In connessione con servomotori e regolatori di interfaccia [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM 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	● / L'apertura e la chiusura a 30 secondi (AA) sono state comprovate a temperature più elevate fino a 600 °C. Periodo di tempo < 60 s

<p>Durevolezza (compartimenti singoli) Durata dell'affidabilità di funzionamento In connessione con servomotori e regolatori di interfaccia [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM 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 cicli, durata per ciclo < 120 s
<p>Durevolezza (compartimenti singoli) Durata dell'affidabilità di funzionamento In connessione con servomotori e regolatori di interfaccia [B24AM] ([B24] + modulo di controllo TROXNETCOM 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 cicli di lavoro con durata < 120 s ciascuno, di cui 10.000 cicli di lavoro con campo di rotazione da 45° a 60°

Tabella 3

Caratteristiche essenziali	Specifiche tecniche	Livello di prestazione	(●) Requisiti soddisfatti / Nota
Serranda tagliafuoco con griglia di copertura	EN 1366-10, 5.2.3		● / Richiesti; utilizzabili anche per chiudere aperture e condotti
Trafilamento della pala della serranda	EN 1751	Almeno classe 2, a partire da larghezza nominale 840 × 480 classe 3	●
Trafilamento dell'involucro della serranda	EN 1751	Classe B, a partire da larghezza nominale 840 × 480 classe C	●

Firmato a nome e per conto di TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 gennaio 2022

i.v. Heymann

Jan Heymann • Incaricato autorizzato • Prodotti a marchio CE