

► Rookafvoer- ►►



**Universeel  
Modulair  
Veilig.**

**Rookafvoerklep EK-JZ**

**TROX<sup>®</sup> TECHNİK**  
The art of handling air

## ► Modulaire opbouw voor alle toepassingen ►►

### **EK-JZ – Rookafvoer met hoge prestatie**

Voor het rookvrij houden van vluchtwegen zijn rookafvoerkleppen met zo groot mogelijke doorlaat benodigd. Alleen daarmee zijn grote luchthoeveelheden bij lage luchtsnelheden mogelijk – een voorwaarde voor de effectieve werking van overdrukinstallaties (DBA). Hiervoor zijn de calciumsilicaatkleppen van de serie EK-JZ van TROX geschikt.

### **Nieuw: verticale lamellen voor kleine ruimtes**

Als aanvulling op de bestaande serie zijn nu ook verticale lamellen gecertificeerd, die vooral in smalle schachten, zoals bijvoorbeeld naast brandweerliften, de benodigde oppervlakte leveren. Daarmee is het mogelijk, openingen over de gehele verdiepingshoogte te realiseren.



*EK-JZ verdiepingshoog met beschermrooster*



### **Maximale luchthoeveelheden**

Nieuw is ook de mogelijkheid meerder rookafvoerkleppen te combineren tot één groot oppervlak of voor plaatsbesparing bij meerdere rookafvoerstrangen. Afhankelijk van de constructie kunnen tot zes modules met droge inbouw met elkaar gecombineerd worden. De luchthoeveelheden die hierdoor mogelijk zijn voldoen aan de hoogste eisen.

### **Minimale afmetingen**

Maar ook voor zeer kleine inbouwruimte biedt de nieuwe EK-JZ een oplossing. Met een grootte van 200 x 230 mm zorgt de klep in beperkte ruimte voor een effectieve rookafvoer.



## ► Hoogste prestatie met maximale afmeting ►►

### Kleine wandafstanden

In plaats van de gebruikelijke 75 mm randafstand is bij de EK-JZ 3–5 mm afstand tot dragende vloeren voldoende, waardoor de doorlaat maximaal wordt.

Voor vereenvoudiging van de inbouw is ook gedeeltelijk droge inbouw in combinatie met een spleetvulling tot 150 mm mogelijk.



*Designroosters in verschillende uitvoeringen en kleuren*

### Breed toepassingsgebied




Het concept van de serie EK-JZ is gebaseerd op gecontroleerde rookafvoer over grote oppervlakken in een rookafvoerschacht.

Door de nieuwe verticale constructie kunnen nu ook in smalle verticale kanalen grote vrije doorlaten met hoge lichtsnelheden tot 20 m/s gehaald worden.

Met de vele roostervarianten wordt aan de hoge eisen aan functie en design voldaan. De roosters zijn in verschillende uitvoeringen en kleuren leverbaar. De EK-JZ verdwijnt volledig achter de designroosters.

### Uitgebreide documentatie

Voor een correcte inbouw ondersteunt TROX met een gedetailleerde montage- en bedieningshandleiding en vereenvoudigd hiermee de inbouw en inbedrijfname inclusief afname op locatie. Een barcode op de klep bevestigt de juiste uitvoering.

	Auftrag/order DE1234567 - 123 / 1 - 1
	EK-JZ-R/DE/1200x630/03/FF/B24AM
	<b>TROX</b> ® TECHNIK Entrauchungsklappe EK-JZ DoP / EK-JZ / 00x E1 12090 (www.trox.de) S1000 C100 HOT 400/30 MA mult EN 12101 - 8.2011
	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn http://www.trox.de
	
S/N 1234567890123	MSFD/LG/01D
	Jahr/year-2x 1322
	17

## ► Breed toepassingsgebied ►►

### Ideaal voor rookvrij houden van vluchtwegen

De CE-gecertificeerde rookafvoerklep EK-JZ kan in wanden, schachten of kanalen toegepast worden. Omdat deze in het bijzonder voor de inbouw in éézijdig beplate en CE-gecertificeerde schachtwanden voor rook- en warmte-afvoer uit brandcompartimenten ontwikkeld zijn, zijn ze ideaal voor het rookvrij houden van trappenhuisen met overdrukinstallaties. De klep kan natuurlijk ook in brandwerende rookafvoerkanalen of parkeergarages worden toegepast.

### De EK-JZ in overdrukinstallaties

Overdrukinstallaties zorgen met regelde toevoer van verse lucht voor een constante overdruk en daarmee voor het rookvrij houden van vluchtwegen en de voorruimtes zoals bijvoorbeeld trappenhuisen, brandweerliften en vluchttunnels – een wezenlijke verbetering voor de evacuatie van mensen en het bluswerk van brandweer, ook voor een langere tijd.

Bij het openen van een deur verhindert de overdruk in het trappenhuis het binnenstromen van giftige rookgassen. Dat betekent echter dat de rook via een andere weg moet worden afgevoerd. Hier worden rookafvoerkleppen toegepast, die met grote doorlaat de benodigde prestatie bieden.



### Toepassingsgebieden

- Overdrukinstallaties
- Parkeergarages
- Éézijdig beplate schachtwanden
- Lichte scheidingswanden





## ► Rookafvoerklep EK-JZ ►►

### De voordelen in één overzicht:

#### Hoge kwaliteit

De van calciumsilicaatplaten gemaakte EK-JZ is bestendig tegen hoge temperaturen en heeft een 2-componenten-dichtingsconcept voor best mogelijke koude en warme afdichting en een aerodynamische lamelvorm. De activering van de EK-JZ kan zowel handmatig als automatisch.

#### Ideale afmetingen

Vanwege de geringe inbouwdiepte en het variabele lamelaantal is de klep plaatsbesparend en heeft zelfs bij kleine groottes maximale doorlaat.

#### Veiligheidsnetwerk

Gestuurd door een intelligent systeem zoals TROXNETCOM, garandeert de EK-JZ veiligheid via het netwerk met koppeling aan het gebouwbeheersysteem.

#### Hoogste prestatie in alle afmetingen

- Variabele nominale groottes van 200 x 230 mm tot 1.200 x 2.030 mm
- Combinatie meerdere kleppen met droge inbouw mogelijk
- Classificering EI 120/90 ( $h_{odw}$ ,  $v_{edw}$ ,  $i \leftrightarrow o$ ) S1000 C mod HOT400/30 MA multi
- CE-Keurmerk volgens EN 12101-8 Rook- en warmte-afvoer – Rookafvoerkleppen
- Voldoet aan druktrap 2 (-1.000 tot 500 Pa)
- Eenvoudiger en snellere inbouw door rechthoekige buitenmaat zonder uitsteek
- Behuizing, klepblad en motoromkapseling van calciumsilicaat
- Lage drukverliezen door aerodynamische lamelvorm
- TROXNETCOM, Agnosys- en SLC-Technik-getest en CE-gecertificeerd
- Handmatige activering, EK-JZ kan bij brand na 25 minuten openen
- Aanbouw aan geïsoleerde rookafvoerkanalen evenals stalen rookafvoerkanalen mogelijk
- $C_{mod}$  = voor de rookafvoer- en ventilatiefunctie in gecombineerde installaties en het aansturen van tussenstanden voor inregelen

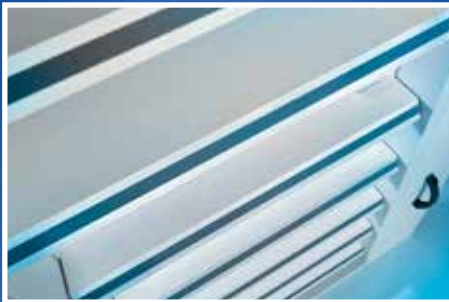


Aanstroomsnelheid tot 20 m/s

Luchthoeveelheid bij minimale afmeting tot 3.310 m<sup>3</sup>/h (920 l/s)

Luchthoeveelheid bij maximale afmeting tot 175.390 m<sup>3</sup>/h (48.720 l/s)

Classificering EI 120/90 ( $h_{odw}$ ,  $v_{edw}$ ,  $i \leftrightarrow o$ ) S1000 C mod HOT400/30 MA multi



# TROX<sup>®</sup> TECHNİK

The art of handling air

## TROX Nederland B.V.

Veersteeg 11

4212LR Spijk

Telefoon +31 (0)183 767300

E-Mail: [trox-nl@troxgroup.nl](mailto:trox-nl@troxgroup.nl)

[www.trox.nl](http://www.trox.nl)