

▶ Oddymianie ▶▶



**Bezpieczeństwo.  
Niezawodność.  
Wytrzymałość.**

**Kłapa odcinająca do systemów  
jednostrefowej wentylacji  
pożarowej EK-JS**

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

## ► Bezpieczne oddymianie w różnych zastosowaniach ►►

### **Kłapa odcinająca do systemów jednostrefowej wentylacji pożarowej EK-JS**

Nowo opracowana stalowa kłapa oddymiająca firmy TROX, dostępna w wyjątkowo szerokim zakresie wielkości, jest doskonałym rozwiązaniem w wielu aplikacjach.

Cechą charakterystyczną kłapy jest wysoki wskaźnik powierzchni czynnej, liczony w odniesieniu do powierzchni brutto.

Dla maksymalnej wielkości kłapy EK-JS wolna powierzchnia przepływu wynosi aż 3,2 m<sup>2</sup>.

Jest to możliwe dzięki optymalnie zaprojektowanej ramie kłapy i metodzie montażu lamel. Dzięki smukłym, aerodynamicznie ukształtowanym lamelom i przemyślanej konstrukcji, bez elementów ograniczających przepływ, kłapa EK-JS charakteryzuje się bardzo niskimi stratami ciśnienia.



### **Maksymalne bezpieczeństwo i niezawodność**

Poziome lamele kłap ustawione są przeciwbieżnie, co umożliwia płynne i zgodne z aktualnym zapotrzebowaniem ograniczenie przepływu powietrza. Cecha ta ( $C_{mod}$ ) pozwala na prawidłowe zrównoważenie przepływów w instalacji oraz uzyskanie oszczędności energii.

Automatyczna aktywacja (AA) nie wymaga stosowania obudowy termicznej do wyizolowania siłownika. Dymoszczelność w przypadku pożaru zapewniają specjalnie opracowane wysokotemperaturowe uszczelki.

Sterowanie kłapami EK-JS może odbywać się w sposób tradycyjny lub za pomocą magistrali komunikacyjnych AS-i takich jak TROXNETCOM lub przez systemy sterowania technologii SLC<sup>®</sup>, co umożliwia łatwą integrację z istniejącymi systemami.

## ► EK-JS Kłapa odcinająca do systemów jednostrefowej wentylacji pożarowej ►►

### Szczególnie szeroki zakres zastosowania

Kłapy EK-JS mogą być montowane zarówno na jak i w jednostrefowych przewodach oddymiających oraz w pionowej ( $v_e$ ) lub poziomej ( $h_o$ ) pozycji montażu. Klasyfikacja E600S umożliwia stosowanie w wewnętrznych instalacjach oddymiających projektowanych do 600°C o najwyższej klasie ciśnieniowej S1500, a także w tunelach, parkingach podziemnych lub alternatywnie w systemach napowietrzających.

Kłapy są dostępne w wykonaniu z blachy stalowej ocynkowanej, stali nierdzewnej lub lakierowane proszkowo.

Kłapy EK-JS zostały opracowane pod kątem bezpieczeństwa w Międzynarodowym Centrum Ochrony Przeciwpożarowej TROX, są przetestowane w notyfikowanej jednostce oceny technicznej oraz posiadają wszystkie wymagane certyfikaty zewnętrznych jednostek badawczych dopuszczające do szerokiego zakresu zastosowań i znakowane są znakiem CE.

### Zalety w skrócie

- Szeroki zakres wielkości nominalnych od 100 x 100 mm do 1250 x 2560 mm
- Lamele kłapy ustawione są przeciwbieżnie, co umożliwia płynne ograniczenie przepływu poprzez regulację kąta otwarcia kłapy
- Klasyfikacja:  $E_{600} 120 (v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o) S 1500 C_{mod} AA \text{ single}$
- Oznaczenie CE na podstawie PN-EN 12101-8 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Część 8: Kłapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej
- Poziom ciśnienia 3 (-1500 do +500 Pa)
- Możliwość płynnej regulacji położenia lamel ( $C_{mod}$ )
- Łatwy i szybki montaż
- Obudowa i lamele kłapy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, nierdzewnej lub lakierowanej proszkowo
- Niskie straty ciśnienia dzięki lamelom o zoptymalizowanym aerodynamicznym kształcie bez elementów blokujących
- Współpraca z systemami TROXNETCOM, Agnosys i SLC
- Zgodnie z PN-EN 1751: szczelność zamkniętej kłapy co najmniej klasa 2 i szczelność obudowy klasa B, od wielkości nominalnych 840 x 480 szczelność zamkniętej kłapy klasa 3 i szczelność obudowy klasa C

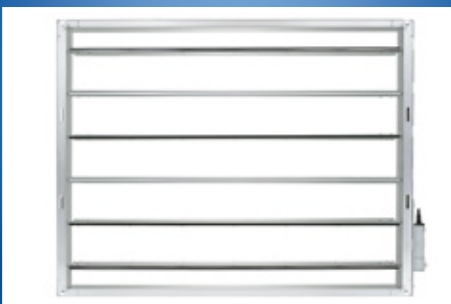
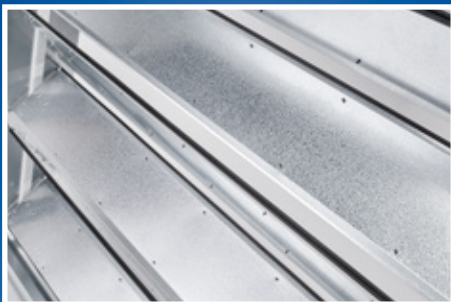


Strumień objętości powietrza  
do 115.110 m<sup>3</sup>/h (31.975 l/s)

Wielkości nominalne od 100 x 100 mm  
do 1250 x 2560 mm

Klasyfikacja:  $E_{600} 120 (v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o)$   
S 1500  $C_{mod} AA \text{ single}$





# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

**TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 13, Stara Iwiczna  
05-500 Piaseczno  
Tel.: +48 22 737 18 58

e-mail: [office-pl@troxgroup.com](mailto:office-pl@troxgroup.com)  
[www.trox-bsh.pl](http://www.trox-bsh.pl)