

# Nowa jakość w obszarze klap jednostrefowych

Nowa kłapa EK-JS produkcji TROX to nowa jakość jak i nowy obszar zastosowania w zakresie kłap odcinających do systemów wentylacji pożarowej oraz systemów mieszanych (z wentylacją bytową).



**Michał Hycnar**  
Business Development Manager  
TROX BSH TECHNIK POLSKA

## ■ PO PIERWSZE WIELKOŚĆ

Kłapa EK-JS dostępna jest w typoszeregu zaczynającym się już od wielkości 100x100mm. Maksymalny gabaryt pojedynczego urządzenia to 1250x2560mm co umożliwia transfer powietrza w ilości ponad 115,000 m<sup>3</sup>/h przy prędkości 10 m/s, natomiast konstrukcja kłapy i jej badania **rozszerzają zakres jej zastosowania do prędkości 12 m/s w standardowym wykonaniu lub warunkowo\* nawet do 20 m/s.**



## ■ PO DRUGIE WSZECHSTRONNOŚĆ

Kłapa EK-JS została przebadana zarówno w poziomym (ho) jak i pionowym (ve) położeniu oraz w najbardziej wymagających warunkach testowych (temperatury, ciśnienia, ilości cykli zmęczeniowych) co w efekcie pozwoliło na uzyskanie wszystkich najwyższych klas i poziomów właściwości użytkowych kłap jednostrefowych w skład których wchodzi m.in.:

- ▶ dowolna pozycja montażu (pionowo ve lub poziomo ho) zarówno „na” jak i „w” jednostrefowych przewodach oddymiających,
- ▶ **najwyższa 3 klasa ciśnieniowa S1500**, do pracy przy podciśnieniu roboczym nawet do - 1500 Pa,
- ▶ **najwyższa klasa odporności temperaturowej E600** osiągnięta dla pełnego typoszeregu i dla maksymalnych wartości ciśnienia roboczego,
- ▶ **najwyższa klasa wytrzymałościowa C<sub>mod</sub>** czyli potwierdzenie skuteczności działania po 20.000 cykli otwarć i zamknięć.

## ■ PO TRZECIE FUNKCJONALNOŚĆ

Zastosowanie kłap wentylacji pożarowych do celów wentylacji bytowej wymaga ustanowienia klasy niezawodności minimum C10.000. TROX również i w tym obszarze wyszedł krok do przodu uzyskując dla kłapy EK-JS certyfikację na 20.000 cykli opisaną jako C<sub>mod</sub> cecha ta bezpośrednio przekłada się na możliwość wykorzystania kłapy EK-JS jako urządzenia regulacyjnego z płynną zmianą położenia lamel w cyklu bytowym. Tak więc jest to **pierwsza na polskim rynku kłapa wentylacji pożarowej, która w cyklu bytowym może służyć jako przepustnica regulacyjna** w dodatku z płynnym sterowaniem standardowym sygnałem napięciowym 2-10V.

Dopełnieniem uniwersalności kłapy EK-JZ jest prosty montaż w/na przewodach stalowych (po prostu dokręcamy kłapę kołnierza do kołnierza), na ścianie murowanego szachtu oddymiającego oraz możliwość wyboru materiału korpusu kłapy ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. ■