

## Akrylowe klapy oddymiające

Klapy oddymiające (dymowe) to jeden z kluczowych elementów systemu oddymiania. Instalacje odprowadzania dymu i ciepła są niezwykle istotne, ponieważ w przypadku pożaru odprowadzają substancje toksyczne, ciepło i tlenek węgla wydzielane podczas spalania. W warunkach codziennych klapy dymowe można zastosować do przewietrzania pomieszczeń oraz ich doświetlenia.

Miejsca i budynki, w których najczęściej stosuje się klapy dymowe: hale produkcyjne, sportowe, szkolne, centra handlowe, duże sklepy, budynki mieszkalne, w szczególności klatki schodowe.



### Informacje ogólne



#### RODZAJE KLAP ODDYMIAJĄCYCH:

- kwadratowe i prostokątne,
- jednoskrzydłowe,
- o podstawie prosto-skośnej
- z systemem otwierania 24V lub 48V,
- przekrycie z kilku warstw akrylu,
- wybór najpopularniejszych wymiarów od 100x100 do 150x250.

#### PARAMETRY KLAP

- Certyfikat CE,
- Napęd SA: świadectwo dopuszczenia CNBOP,
- sklasyfikowane na odporność termiczną B 300,
- sklasyfikowane obciążenie śniegiem SL 550,
- opcja z funkcją wyfazu dachowego.

### Najważniejsze cechy wyróżniające produkt

#### PODSTAWA

- wykonanie standardowe z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1,0 – 5,0 mm;
- wysokość podstaw: 300mm (standard), 500mm,
- podstawy prosto-skośne,
- w przypadku podstaw skośnych górny otwór podstawy (światło korony podstawy) w porównaniu z dolnym otworem (światło otworu podstawy) posiada wymiary zmniejszone o 110mm.
- przewidziana przestrzeń na izolację termiczną o grubości 50mm;
- ocieplenie w opcji;
- bardzo łatwy montaż, nie wymaga specjalnych ustawień;
- możliwość dostarczenia podstawy malowanej w dowolnym kolorze RAL.

#### SKRZYDŁA KLAPY

- konstrukcja skrzydła klapy wykonana z kształtowników stalowych o przekroju zamkniętym, ocynkowana ogniowo;
- wypełnienie skrzydła klapy: dwie lub trzy warstwy akrylu
- współczynnik przenikania ciepła U wynosi od 2,7 W/m<sup>2</sup>K dla dwóch warstw (standard) do 1,8W/m<sup>2</sup>K dla trzech warstw akrylu.



### Elementy wyposażenia klapy

#### OSŁONY PRZECIWWIATROWE (OWIEWKI)

- zwiększają przepływ aerodynamiczny, co skutkuje zwiększeniem powierzchni czynnej oddymiania klapy



### Elementy wyposażenia klapy-mechanizmy

#### MECHANIZMY KLAP DYMOWYCH

- Cały system napędów SA Power do klap dymowych składa się z napędu elektrycznego SA oraz specjalnego, opatentowanego mechanizmu,
- bardzo cicha praca w każdych warunkach,



- możliwe zastosowanie w systemach oddymiania zarówno 24V, jak i 48V,
- szybki i silny napęd elektryczny 5 000N,
- kąt otwarcia klapy wynosi nawet 160 stopni,
- kompaktowe i uniwersalne rozwiązanie do różnych klap.



#### RODZAJE MECHANIZMÓW DO KLAP DYMOWYCH

- MINI;  
Mechanizm do klap jednoskrzydłowych od 80cm do 120cm
- SINGLE;  
Mechanizm do klap jednoskrzydłowych od 120cm do 180cm
- LARGE;  
Mechanizm do klap jednoskrzydłowych od 180cm do 250cm
- DOUBLE;  
Mechanizm do klap dwuskrzydłowych od 160cm do 300cm



Ver. 07/15/001