

Kratka oddymiająca KAO

wchodząca w skład systemu oddymiania Fire Pro

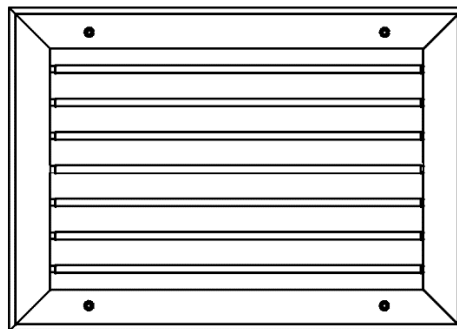
W ofercie systemu oddymiania Fire Pro znajdują się:

- kratki o przekroju prostokątnym o max wymiarze 2500x1250 mm: z lamelami oraz z siatką,
- kratki o przekroju kołowym o max średnicy 1600 mm: z siatką.

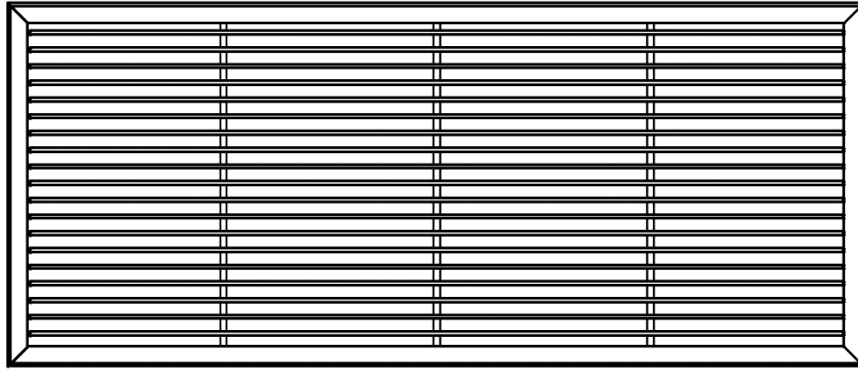
1. Wykonanie

Obrzeże kratki oddymiającej oraz kierownice wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Kratka posiada pojedynczy rząd nieruchomych kierownic, które kierunkują przepływające powietrze. W przypadku większych rozmiarów w kratkach montowane są elementy wzmacniające, które uniemożliwiają samoistną zmianę położenia kierownic. Maksymalny wymiar kratki oddymiającej to 2500x1250mm.

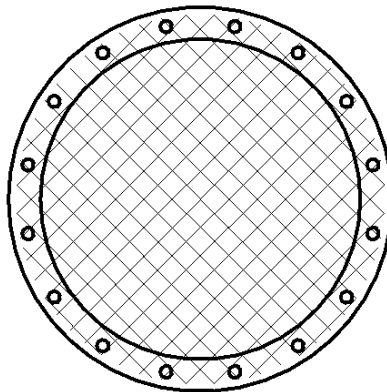
Kratki mogą być malowane na dowolny kolor RAL.



Rysunek 1. Kratka oddymiająca KAO prostokątna bez wzmocnień



Rysunek 2. Kratka oddymiająca KAO prostokątna ze wzmocnieniami



Rysunek 3. Kratka oddymiająca KAO kołowa

2. Zastosowanie

Kratka oddymiająca KAO jest elementem końcowym instalacji oddymiającej. Max temperatura transportowanego powietrza: 600°C. Zakres ciśnień: -1500 Pa do +500 Pa. Tylko do użytku wewnętrznego.

3. Klasa odporności ogniowej

Klasa odporności ogniowej: E₆₀₀ 120 h₀ S1500 single zgodnie z PN-EN 13501-4+A1:2010.

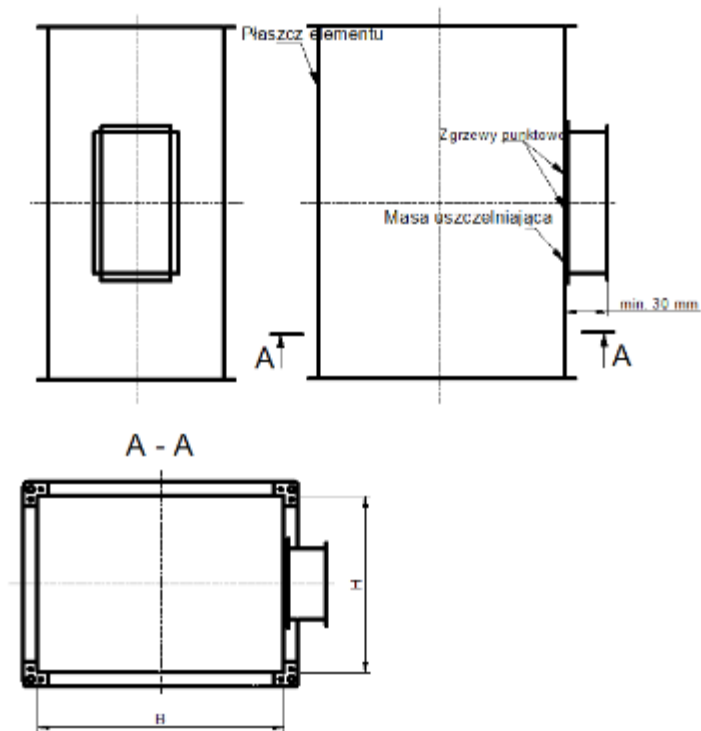
4. Klasa reakcji na ogień*

Kratki oddymiające zostały sklasyfikowane jako A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niepalne, niekapiące, nieodpadające pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniające ognia.

*dane dla kratki malowanej

5. Instalacja

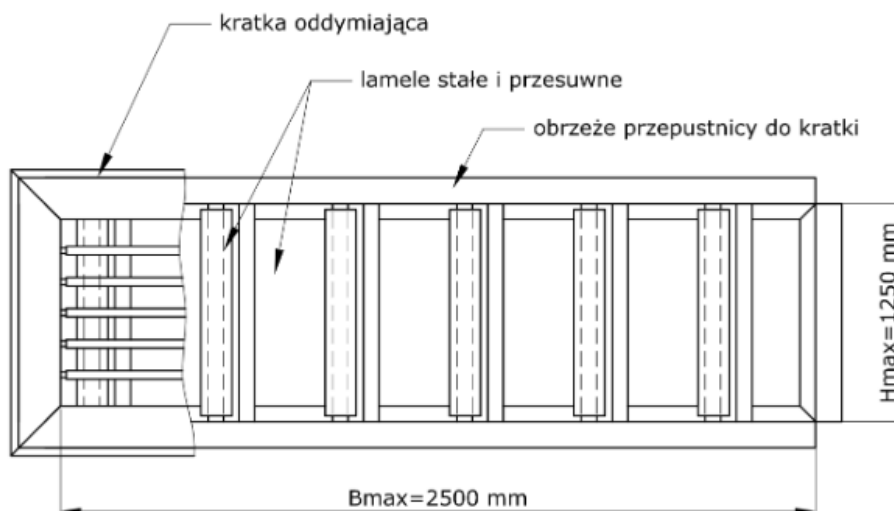
Kratki oddymiające montowane są na trójkach z odejściami pod kratki.



Rysunek 4. Trójk z odejściem pod kratkę oddymiającą

6. Przepustnica do kratki oddymiającej

Przepustnice regulacyjne wyposażone są w lamele stałe i przesuwne, których przemieszczenie umożliwia regulację stopnia otwarcia w zakresie od 20 do 57%. Przepustnice mogą być montowane przy kartce oraz mogą być odsunięte od kratki na dowolną odległość.



Rysunek 5. Przepustnica do kratki oddymiających

7. Dokumenty dopuszczające

Dla elementów Fire Pro o wymiarach do 1250x1000mm:

- PN-EN 12101-7:2012 „Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Część 7: Odcinki przewodów wentylacji pożarowej”
- Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1488-CPR-0566/W
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 01/KP/CE/16

Dla elementów Fire Pro o wymiarach do 2500x1250:

- Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2020/1255
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2488/W
- Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 02/KP/B/20