

KURTYNY DYMOWE RUCHOME

GSF KDR

Kurtyny dymowe **GSF KDR GLOBAL SYSTEM** przeznaczone są do stosowania w budynkach jako wydzielenie stref dymowych. Podstawowymi zadaniami kurtyn dymowych są:

- stworzenie zbiornika dymu poprzez gromadzenie i ograniczenie jego transportu,
- ukierunkowanie dymu do wcześniej określonego miejsca,
- zapobieganie lub opóźnianie napływania dymu do innych stref lub pustek powietrznych.

Ze względu na konstrukcję, kurtyny dymowe mogą być łączone modułowo, co pozwala tworzyć zabezpieczenia w pomieszczeniach o dużych powierzchniach. Kurtyny dymowe ruchome w momencie zagrożenia pożarowego uruchamiane są za pomocą silnika. Produkt wymagany jest przede wszystkim w budynkach użyteczności publicznej.



▶ RODZAJE KURTYN DYMOWYCH

- ze względu na klasę odporności ogniowej:

D₆₀₀181 - kurtyna dymowa w temperaturze 600°C wykazuje odporność do 181 minut

DH60 - kurtyna dymowa zgodnie ze standardową krzywą nagrzewania EN 1363-1 wykazuje odporność do 60 minut

DH133 - kurtyna dymowa zgodnie ze standardową krzywą nagrzewania EN 1363-1 wykazuje odporność do 133 minut

- ze względu na charakter pracy:

ASB1 Kurtyna zaczyna pracować po aktywacji lub zaniku zasilania, w zakresie prędkości 0,06 – 0,30 m/s, nie niżej niż 2,5 metra od poziomu podłogi

ASB2 Kurtyna zaczyna pracować tylko po aktywacji, w zakresie prędkości 0,06 – 0,30 m/s, nie niżej niż 2,5 metra od poziomu podłogi

ASB3 Kurtyna zaczyna pracować po aktywacji lub zaniku zasilania, w zakresie prędkości 0,06 – 0,15 m/s, na każdej wysokości

ASB4 Kurtyna zaczyna pracować tylko po aktywacji, w zakresie prędkości 0,06 – 0,15 m/s, na każdej wysokości

▶ BUDOWA KURTYN DYMOWYCH RUCHOMYCH GSF KDR GLOBAL SYSTEM

Kurtyny dymowe ruchome składają się z: płaszcza kurtyny wykonanego z tkaniny przeciwpożarowej, który nawinięty jest na wał i utrzymywany w pozycji otwartej za pomocą silnika elektrycznego



Ograniczenie rozprzestrzeniania się dymu ✓



Ograniczenie rozprzestrzeniania się dymu ✓

Stworzenie zbiornika dymu ✓

Ukierunkowanie dymu ✓

▶ INFORMACJE DODATKOWE

Kurtyny dymowe ruchome można wykonać z prowadnicami.

Istnieje możliwość pomalowania zespołu obudowy na dowolny kolor palety RAL.

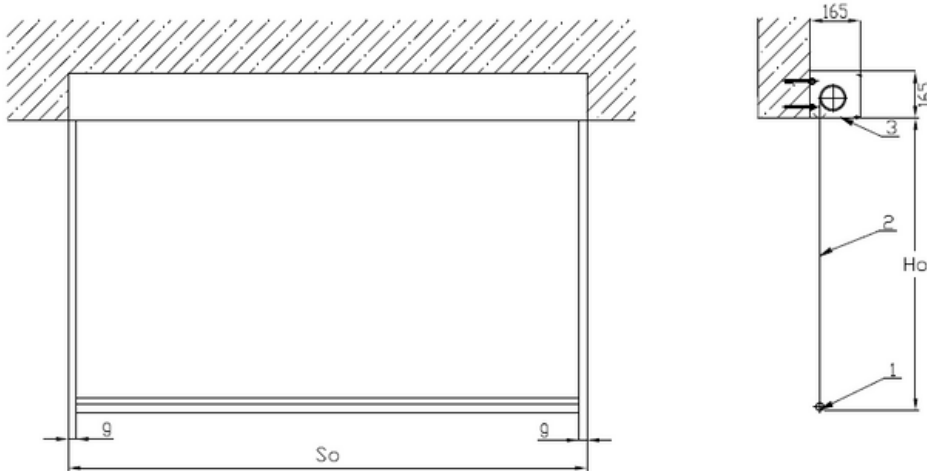
Kurtyny dymowe GSF KDR GLOBAL SYSTEM wykonane są zgodnie z wytycznymi norm: **EN 12101-1:2005 + A1:2006** System rozprzestrzeniania się dymu i ciepła, Część 1: Wymagania techniczne dotyczące kurtyn dymowych.

WARUNKI ZABUDOWY

GSF KDR D₆₀₀ 181, GSF KDR DH60, GSF KDR DH133

Warunki zabudowy określa niezbędna przestrzeń, jaka jest wymagana do montażu kurtyn dymowych. Wszystkie nieujęte wymiary w warunkach zabudowy należy ustalać indywidualnie.

MONTAŻ NAŚCIENNY

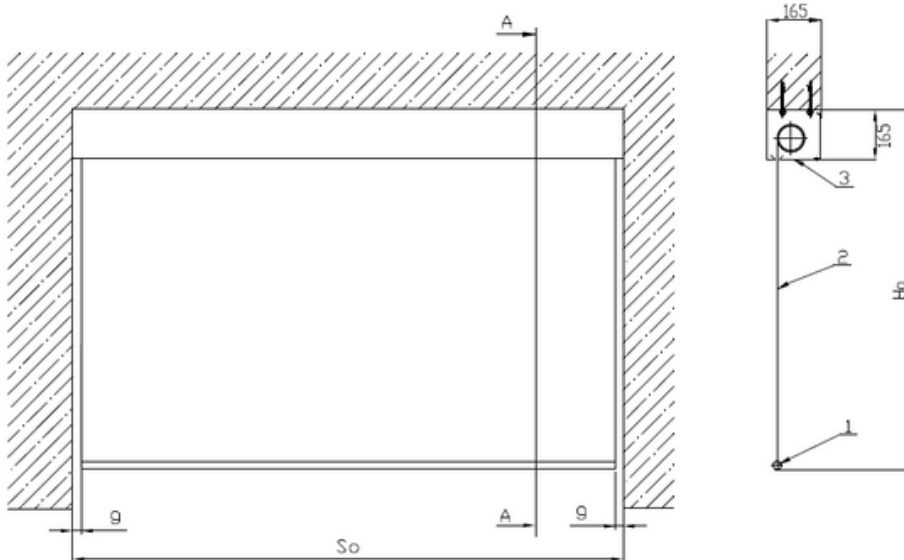


Klasa	Maksymalna szerokość modułu So [mm]	Maksymalna wysokość Ho [mm]
D _{ec} 181	6000	7200
DH60	6000	4950
DH133	5250	10350

g = 20 mm dla Ho ≤ 2000 mm
g = 40 mm dla Ho > 2000 mm ≤ 6000 mm
g = 60 mm dla Ho > 6000 mm

1. Balast
2. Płaszcz kurtyny
3. Obudowa wału nawojowego

MONTAŻ KORYTARZOWY



Klasa	Maksymalna szerokość modułu So [mm]	Maksymalna wysokość Ho [mm]
D _{ec} 181	6000	7200
DH60	6000	4950
DH133	5250	10350

g = 20 mm dla Ho ≤ 2000 mm
g = 40 mm dla Ho > 2000 mm ≤ 6000 mm
g = 60 mm dla Ho > 6000 mm

1. Balast
2. Płaszcz kurtyny
3. Obudowa wału nawojowego

Uwaga:

Powierzchnia do montażu kurtyn dymowych musi być pionowa równa (gładka), tolerancja +1mm/m. W innym przypadku przed montażem zleceniodawca zobowiązany jest do wyrównania powierzchni. Dokumentacja wykonana przez firmę GLOBAL SYSTEM jest chroniona prawem autorskim. Producent ma prawo zmienić wymiary zabudowy podczas wykonywania zlecenia. Producent w przypadku zamówienia zastrzega sobie formę legalizacji produktu. Montując kurtynę dymową należy dopasować ją ściśle do przyległych przegród.

Wszystkie dodatkowe informacje do ustalenia z Działem Technicznym GLOBAL SYSTEM