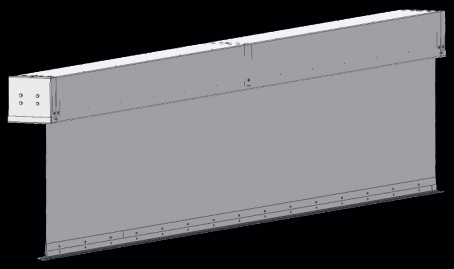
SmokeMaster
- automatyczna kurtyna dymowa



SMOKEMASTER SM5
AUTOMATYCZNA KURTYNA DYMOWA

Kurtyny dymowe SM5 stosowane są w celu ograniczania rozprzestrzeniania się dymu i produktów spalania. W przypadku pożaru kurtyna dymowa SmokeMaster SM5 rozwija się automatycznie. Wykonana z niepalnego włókna szklanego, działa niezawodnie w temperaturze 600°C przez minimum 30 minut.

Materiał kurtyny dymowej o wadze jednostkowej 490 g/m^2 składa się z pokrytego warstwą poliuretanu włókna szklanego o grubości ok. 0,4mm.

Dla celów serwisowych lub kontrolnych można z miejsca położenia centrali sterującej opuścić kurtynę.

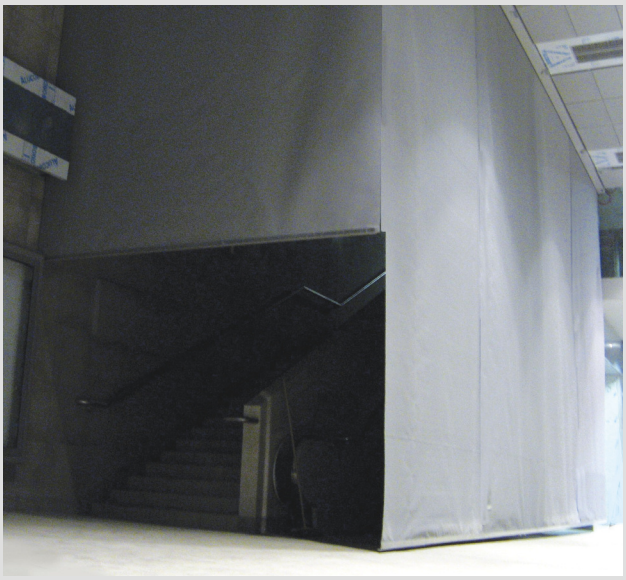
SM5 dostarczane są w elementach, które ułatwiają montaż na budowie.
Do kurtyny dymowej dostepne są do wyboru dwie listwy zamykające w zależności od potrzeb: profil przemysłowy lub profil komfort, który stosowany jest w miejscach o wysokich wymaganiach estetycznych. Aluminiowa listwa maskująca może być pomalowana na dowolny kolor z palety RAL.

Dostępne są dwa rodzaje kurtyny SM5: wersja G (Gravity-down-version ASB1/3) z 24V DC silnikiem oraz obciążeniem, które opuszczają kurtynę w przypadku pożaru do pozycji „Fail-Safe" jak i wersja D (Driver-down-version-ASB2/4) z 230V AC oraz hamulcem.
Kurtyna dymowa SmokeMaster SM5 może być sterowana za pomocą systemu wykrywania pożaru i BMS.
SM5 przebadane jest zgodnie z normą PN EN-12101-1, odpowiada klasom temperaturowym D oraz DH. Kompaktowy system modułowy oferuje poprzez swoje niewielkie wymiary duży wybór możliwości montażowych w niewielkich przestrzeniach z maksymalną powierzchnią chronioną. System kurtyn dymowych SmokeMaster SM5 pozwala na łączenie poszczególnych odcinków kurtyn pod dowolnym kątem z zachowaniem maksymalnej szczelności.

OPIS PRODUKTU:

SmokeMaster SM5 znajduje zastosowanie w obiektach komercyjnych budynkach przemysłowych oraz na lotniskach, a więc wszędzie tam, gdzie z przyczyn architektonicznych, logistycznych lub technicznych zastosowanie stałych kurtyn dymowych jest niemożliwe, a gdzie istotne jest zapewnienie dużej otwartej przestrzeni.

Firma Colt zamontowała w sumie ok. 220 mb kurtyny dymowej w centrum handlowym w Płocku.



Kurtyny dymowe firmy Colt o siedmiometrowym opadzie w tunelu szybkiego tramwaju komunikacji miejskiej.

Dane techniczne

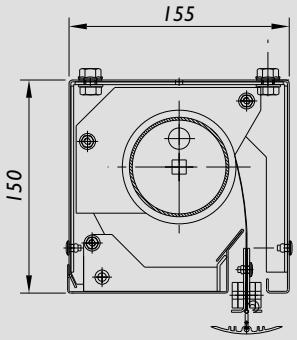
SM5 DOSTĘPNA W TRZECH WERSJACH

Wersja SI jako pojedyncza kurtyna dymowa.

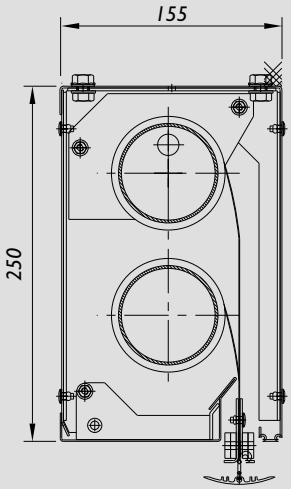
Wersja DV to kurtyna dymowa o wąskiej obudowie, znajdująca zastosowanie w szczególności w miejscach, gdzie dostępne są jedynie wąskie przestrzenie zabudowy.

Wersja DH jest kurtyną dymową odpowiednią dla warunków montażowych o niedużej wysokości.

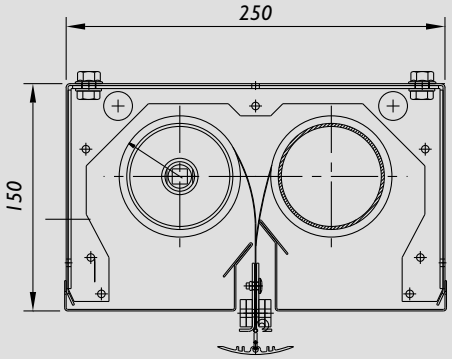
Wersja SI



Wersja DV



Wersja DH



MECHANIZM STERUJĄCY

W wersji G silnik zasilany jest prądem 22-40 V AC lub 30-50 V DC.

Mechanizm sterujący dla wersji D wymaga zasilania 230V AC.

Dane techniczne silników:

WERSJA G	10GF	25GF
Moc hamulca	33 VA	36 VA
Moc podnoszenia	22 VA	42 VA
Moc podtrzymania	2.3 VA	2.7 VA
PRĄD ZMIENNY		
Min. napięcie	22 V AC	22 V AC
Max. napięcie	40 V AC	40 V AC
PRĄD STAŁY		
Min. napięcie	30 V DC	30 V DC
Max. napięcie	50 V DC	50 V DC

WERSJA D	
PRĄD ZMIENNY	
Zasilanie	230 V AC / 50Hz
Moc znamionowa	126 W
Pobór prądu	0,55 A
Moment obrotowy	12 Nm / 17 min^{-1}
HAMULEC WEWNĘTRZNY	
Zasilanie	24 V DC (+10%)
Moc znamionowa	6 W
Klasa szczelności	IP 44

Elementy obciążające kurtynę przymocowane w dolnej jej części, dostępne są w dwóch wersjach (komfort oraz profil przemysłowy). Listwa z obciążeniem spełnia następujące funkcje:

- pozwala na kontrolowany opad kurtyny,

- stabilizuje kurtynę przy ruchach powietrza (funkcja zabezpieczająca),

- stanowi wykończenie urządzenia (estetyczna listwa zamykająca).

Wersja komfort (stosowana w miejscach, gdzie wymagana jest wysoka estetyka wnętrza).

1 – niepalne włókno szklane
2 – listwa maskująca
3 – obciążenie

Więcej informacji o firmie Colt na stronach:
www.coltgroup.com • www.coltinfo.pl
© Colt International Licensing Limited 2008