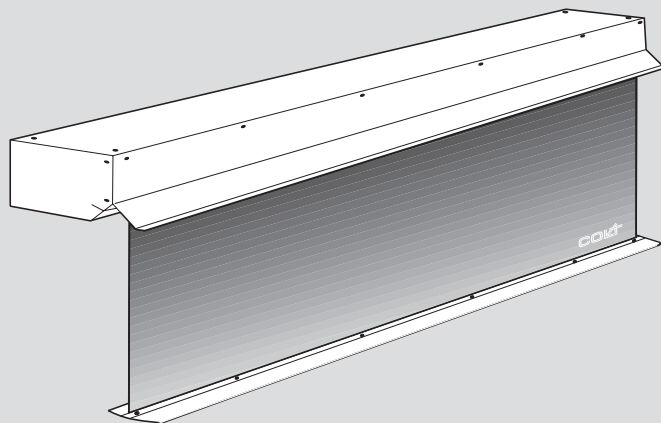


SmokeMaster SM5

Automatisk røggardin



SmokeMaster SM-5 er et røggardin, som automatisk ruller ned i tilfælde af brand. Røggardinet anvendes for at danne et røgreservoir, indkapsle og begrænse røgens spredningsmuligheder. Gardinet leder røgen i en given retning eller forhindrer røgspredning mellem forskellige sektioner af bygningen.

SmokeMaster anvendes i shoppingcentre, atrium bygninger, lufthavne, kommercielle bygninger, offentlige bygninger med flere.

Gardinet er fremstillet af en ikke-brandbar polyester belagt glasfiberdug med en tykkelse på 0,4 mm og en vægt på 490 g/m². Dugen, som har en integreret motor, rulles op i et rustfrit rør (dia.: 70 mm). På gardinet nedre kant monteres en bundprofil, der fungerer som vægt for at holde gardinet strakt og som dekoration, når gardinet er oprullet.

For at mindske lækage kan dugen overlappe, udrustes med specielle hjørne- og T-stykker eller udrustes med sideprofiler til tilsluttende vægge.

SmokeMaster SM5 er testet og godkendt i henhold til EN 12101-1 og opfylder klassificeringen D120, hvilket betyder, at den kan tåle 120 minutter i 600°.

SmokeMaster SM5 kan fås med to forskellige motoalternativer:

G-versionen (gravity down) falder kontrolleret ned til en forudbestemt position, ved brand eller ved strømsvigt, i henhold til ASB 1/4 i EN 12101-1

D-versionen (drive down) kører ned ved hjælp af en 230 V motor i henhold til ASB 2/4 i EN 12101-1. D-versionen kan sænkes til en mellemstation i en periode, hvorefter den fortsætter ned. Det gør f.eks. evakueringen af mennesker omkring en rulletrappe nemmere.

SmokeMaster gardinerne kan kobles til bygningens øvrige brandovervågnings-system.

Bredden på et gardin med en enkel rulle kan være mellem 1080 mm og 4580 mm.

Ved breddere gardin anvendes overlappende gardiner for at den ønskede bredde opnås. Faldlængden skal være mellem 500 mm og 5000 mm.

SmokeMaster SM5 røggardiner kan også fremstilles i en buget version.

SmokeMaster gardiner er meget kompakte og kan derfor modstå montage de fleste steder. Desuden er det et meget flexibelt system, men spørg altid Colt til råds for systemer med tekniske specifikationer.



Smokemaster nedrullet



Smokemaster nedrullet



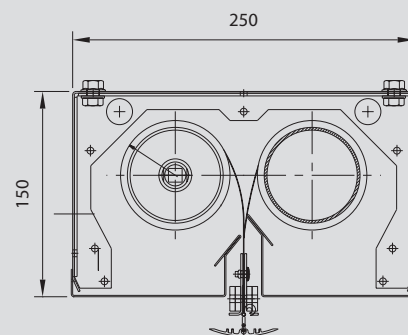
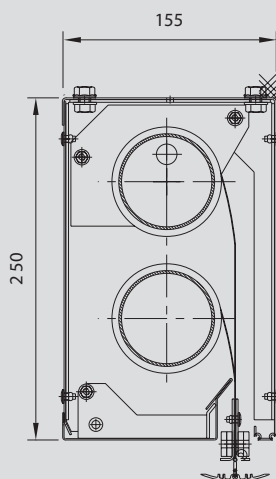
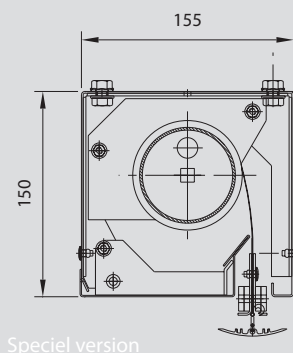
Computeranimering af brandsituation



Flexible løsninger

COLT distributør
Ørnevej 1
DK-6705 Esbjerg Ø

Tel.: (+45) 4870 2280
Mail.: info@colt.dk
www.colt.dk



SMOKEMASTER SM5 FINDES I TRE VERSIONER

SI-udførelsel

SI-modellen består af en rulle.

DV-udførelsel

En model med overlappende ruller placeres vertikalt i forhold til hinanden. Denne version er god, når pladsen i siderne er begrænset.

DH-udførelsel

En model med overlappende ruller placeres horisontalt i forhold til hinanden. Denne version er god, når pladsen i højden er begrænset.

MOTOR OG STRØMFORSYNING

Alle elektroniske komponenter som behøver indgår og er monterede indenfor rammen. Alle SmokeMaster

versioner kræver en nettilslutning på 230 V. D-versionen kræver desuden en 24 V back-up-strøm for bremsemekanismen.

Tekniske detaljer og specifikationer, nedenfor:

G-VERSIONEN	10GF	25GF	D-VERSIONEN
Spænding ved blokerede gardiner	33 V	36 V	NETTILSLUTNING
Spænding når gardinet rulles op	22 V	42 V	Spænding 230 V / 50 Hz
Spænding i oprullet position	2,3 V	2,7 V	Effekt 126 W
VEKSELSTRØM			Strømstyrke 0,55 A
Minimum spænding	22 V	22 V	Sikring 16 A
Maksimum spænding	40 V	40 V	BREMSEMEKANISME
JÆVNSTRØM			Spænding 24 V DC (+10%)
Minimum spænding	30 V	30 V	Effekt 6 W
Maksimum spænding	50 V	50 V	Maximal køretid 4 minutter
Vægt på bundprofilen	5 kg	10 kg	Isoleringsklasse H DIN57700 + VDE 0700
			Sikkerhedsklasse IP 44

BUNDPROFIL

Bundprofilen fæstnes til gardinets nedre kant. Der findes to versioner af bundprofilen, en "Industri"-profil og en "Sober"-profil. Forskellen mellem disse er rent æstetiske eftersom de opfylder samme funktion:

- Profilet stabiliserer mod vindlaster
- Profilet fungerer som dekoration, når gardinet er oprullet.

1. Ikke-brandbar glasfiberdug
2. Bundprofil af ekstruderet aluminium i valgfri RAL farver
3. Vægt.



Sober profil