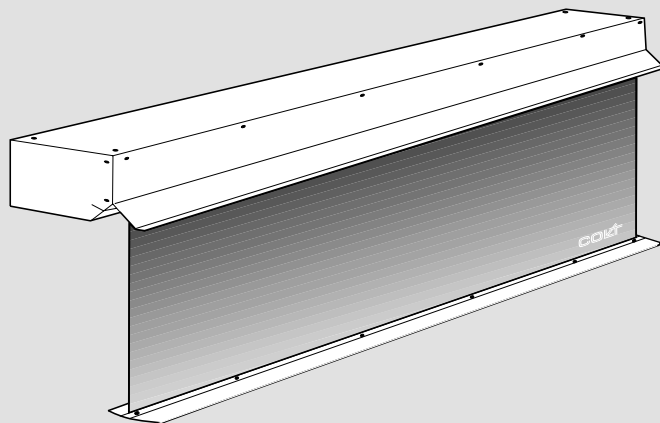


# SmokeMaster – Ecran anti-fumée

*L'écran anti-fumée automatique*



## SMOKEMASTER

Le SmokeMaster, type SM-5, est un écran anti-fumée qui se déroule automatiquement en cas d'incendie. L'écran anti-fumée permet de retenir les fumées et les gaz brûlés dans les compartiments à fumées prévus par les normes. Ce système empêche la propagation incontrôlée de ces fumées et de ces gaz. Le SmokeMaster est utilisé dans les centres commerciaux, les atriums, les aéroports, les bâtiments d'exploitation etc. Bref, cet écran déroulant s'applique partout où pour des raisons architectoniques ou des raisons de fonctionnement de l'entreprise un écran fixe n'est pas souhaitable.

L'écran anti-fumée est fait de tissu en fibre de verre pourvu d'une couche de PU d'une épaisseur de 0,4 mm. Le poids est de 490 g/m<sup>2</sup>. Le moteur est incorporé dans le mécanisme de déroulement, qui est pourvu d'une tringle en acier inoxydable d'un diamètre de 70 mm.

Le Smoke Master SM-5 a été testé selon le prEN12101 (octobre 2003) et répond à la classification température / temps DA 120/600 °C > 120 minutes. Le système est compact et modulaire et offre par ses modestes dimensions de nombreuses possibilités d'encastrement, allant de la salle la plus petite aux compartimentages complets. Les angles et les cornières en T de l'écran anti-fumée permettent de multiples adaptations quant à l'orientation.



▲ Le SM-5 en position déroulée



▲ Intégré de façon harmonieuse



▲ Efficacité maximale



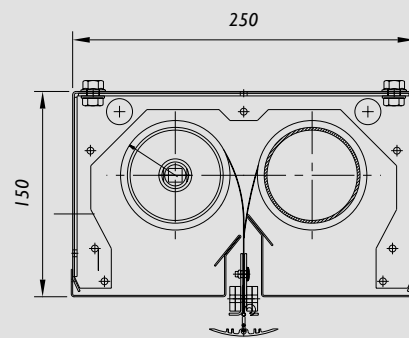
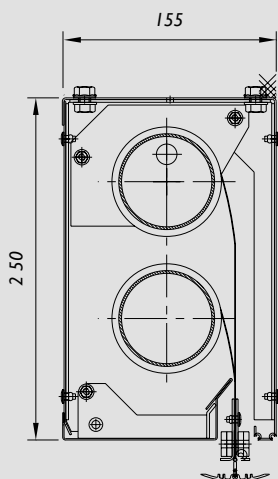
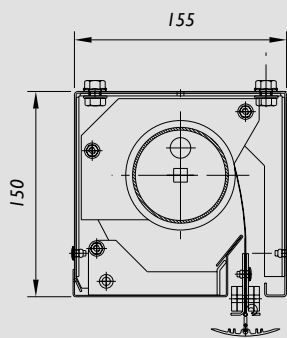
▲ Simulation informatisée - en cas d'incendie

Le SmokeMaster est disponible avec deux types de moteur:

1. La version D (version 'driven down' à commande vers le bas - ASB2/4) pourvue d'un moteur de 230 V CA et d'un mécanisme de freinage
2. La version G (version 'gravity down' à descente par gravité - ASB1/4) pourvue d'un moteur de 24 V CC et d'une masse facilitant le déroulement

En cas d'alerte, les deux systèmes déroulent l'écran en position de cloisonnement de sécurité 'fail safe'. Le Smoke Master SM-5 peut être relié à système d'alarme d'incendie.

Pour des travaux d'entretien et de contrôle l'écran de la version D peut être déroulé à chaque position souhaitée à partir du boîtier de commande. Le montage du Smoke Master ne pose pas de problèmes, il est livré en pièces détachées et assemblé sur place. Il existe deux profils de finition pour le système : un profil industriel efficace et un profil 'confort' intégré d'une façon discrète aux endroits où il faut répondre à des exigences esthétiques élevées. Ces profils peuvent être pourvus de toutes les couches de peinture souhaitées de façon à bien convenir avec la salle où ils sont utilisés.



## LE SMOKEMASTER SM-5 EST DISPONIBLE EN TROIS MODÈLES:

### TYPE SI

Écran anti-fumée simple.

### TYPE DV

Ce modèle est monté dans un châssis prolongé, où sont incorporés plusieurs écrans anti-fumée qui se recouvrent partiellement. Ce modèle convient particulièrement bien aux endroits où la largeur disponible à l'encastrement est limitée.

### TYPE DH

Ce modèle est monté dans un châssis prolongé, où sont incorporés plusieurs écrans anti-fumée qui se trouvent les uns à côté des autres. Ce modèle convient particulièrement bien aux endroits où la hauteur disponible à l'encastrement est limitée.

## LE MÉCANISME DE DÉROULEMENT

Le mécanisme de déroulement de la version D se compose d'un moteur à courant alternatif de 230 V et d'un mécanisme de freinage de 24 V en courant continu. Ce

dernier est intégré dans le mécanisme de déroulement. Afin d'assurer le bon fonctionnement de la version D, une alimentation en électricité de 230 V ~ 50 Hz est nécessaire pour le moteur et une alimentation de 24 V en courant continu est nécessaire pour le

mécanisme de freinage.

Pour la version G, une alimentation en électricité est nécessaire pour assurer le fonctionnement du moteur (22 - 40 V CA ou 30-5- V CC). Veuillez trouver ici les données techniques de ces moteurs :

VERSION G	10GF	25GF	VERSION D	
Puissance de blocage	33 VA	36 VA	<b>COURANT ALTERNATIF</b>	
Puissance élévatrice	22 VA	42 VA	Alimentation en électricité	230 V AC / 50 Hz
Puissance de fixation	2.3 VA	2.7 VA	Nom.	126 W
<b>COURANT ALTERNATIF</b>			Consommation d'électricité	0,55 A
Tension minimale	22 V AC	22 V AC	Couple de rotation	12 Nm/17 min <sup>-1</sup>
Tension maximale	40 V AC	40 V AC	<b>MÉCANISME DE FREINAGE INTERNE</b>	
<b>COURANT CONTINU</b>			Alimentation en électricité	24 V DC (+10%)
Tension minimale	30 V AC	30 V AC	Nom.	6 W
Tension maximale	50 V AC	50 V AC	Charge de courte durée	4 Minuten
<b>PUISANCE DE TRACTION</b>	5 kg	10 kg	Classe d'isolation	H DIN57700 + VDE 0700
			Classe de protection	IP 44

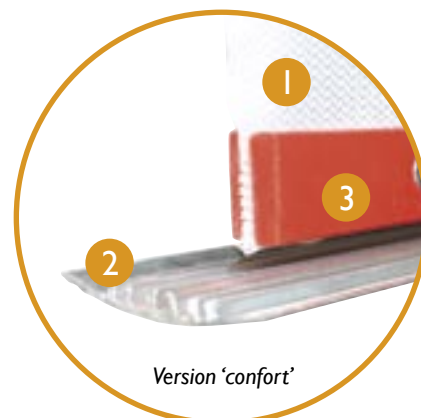
## LES PROFILS DE FINITION

Les profils de finition sont montés sur le côté inférieur de l'écran anti-fumée. Ils sont disponibles en deux modèles (en profil 'confort' et en profil industriel).

Les deux servent à:

- tirer sur l'écran anti-fumée et le tendre lorsqu'il se déroule (ceci en assure le bon fonctionnement)
- stabiliser l'écran anti-fumée lors des tourbillons d'air (ceci en assure le bon fonctionnement)
- assurer la fermeture du châssis (effet optiques)

- 1 tissu en fibre de verre ininflammable
- 2 profils de finition en aluminium extrudé
- 3 profilé-masse



Version 'confort'