

La cortina corta-humo permite contener el humo y el calor, formando un compartimento a fin de permitir la evacuación de las personas en caso de un incendio. Impide la expansión del humo hacia las vías de escape y retarda su entrada hacia otras zonas del edificio.

La cortina corta-humo motorizada se utiliza en el caso de que no se pueda instalar una cortina fija por razones estéticas o prácticas.

El tejido de la cortina esta fabricado con material altamente flexible resistente al calor, gases y humo, este se encuentra enrollado alrededor de un tubo circular. El cual contiene un motor eléctrico que mantiene la cortina enrollada para desplegarse en cuanto se active la señal de incendio. Un barra inferior se instala al final del tejido para que dar estabilidad cuando esta se encuentra desplegada. El peso de la misma permite un acabado perfecto a nivel del plafon cuando esta esta enrollada.

El tejido esta disponible en 0.4mm o 0.54mm de espesor con un peso respectivo de poids de 455g/m² o 699g/m², en función de las especificaciones requeridas.

Smokemaster está disponible en 3 versiones:

- 1 - Caja Sencilla (SI).
- 2 - Caja Doble Vertical (tipo DV), las unidades se sobrepone de forma vertical una sobre otra para permitir continuidad en grandes dimensiones.
- 3 - Caja Doble Horizontal (tipo DH), las unidades se colocan de forma continua, una a lado de otra cuando no hay suficiente espacio en el cielo falso.

Las dimensiones de las cajas son entre 1500mm y 5000mm. La caída del tejido entre 500mm y 8000mm.

En el caso de requerir cortinas con dimensiones superiores a 5000mm, se deberá sobreponer las cajas de forma horizontal (tipo DH) o de forma vertical (tipo DV). Tejidos con despliegue de hasta 15000mm están disponibles en versiones especiales.

Unidades de mando

- La versión G (Gravedad) permite el descenso del tejido por gravedad de una forma controlada hasta un nivel pre-determinado en caso de incendio o corte de energía según la norma ASB I/3 EN12101-I.

- La versión D (Drive) permite el descenso del tejido a través de un motor eléctrico y de forma controlada hasta un nivel pre-determinado a la activación de una señal, según la norma ASB 2/4 EN 12101-I.

Cualquiera de las versiones permite, detener el tejido en una posición intermedia, por ejemplo sobre las escaleras durante cierto tiempo hasta descender totalmente.

Canales laterales

Es posible adicionar canales laterales para permitir que el tejido se despliegue de forma perfecta.

Instalación

Smokemaster se entrega en piezas. Dos versiones de barras inferiores están disponibles en función del acabado estético

requerido: la barra “industrial” y la barra “Confort”, esta última se integra a la decoración y esta disponible en diferentes colores con código RAL.

Pruebas y certificaciones

Smokemaster SM5 ha sido probado y certificado conforme a la norma europea EN 12101-I por un laboratorio externo y tiene marcado CE.

El tejido esta disponible en versión D I20 (probado a una temperatura de 600°C durante 120 minutos), DH60 (probado según la curva de temperatura / tiempo definida por la norma EN 1363 I:201 2 durante 60 minutos) o DH120 (como la versión DH60 pero durante 120 minutos) con una temperatura de 1049°C al final de la prueba.

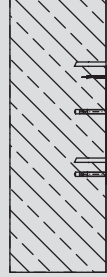
El tejido tiene una clasificación A2 s1,d0 según la norma EN 13501-I. La tela esta compuesta de tejido de fibra de vidrio recubierta de pulieturano verso y reverso confiriendole una buenas resistencia al calor. Además de las altas exigencias la clasificación DH, el tejido puede contener fibras de acero para mayor resistencia.

BARRA INFERIOR

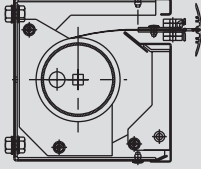
Disponible en versión “Industrial” o “Confort” se fija en la parte inferior del tejido permitiendo un descenso fácil y a su vez puede fundirse con la decoración quedando desapercibida.

- 1 - Tejido en fibra de vidrio no-inflamable
- 2 - Barras de peso
- 3 - Barra inferior en aluminio extruido.

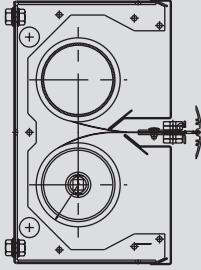
Imagen: barra inferior versión “Confort”.



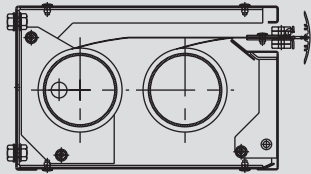
SM5 Tipo DV



SM5 Tipo SI



SM5 Tipo DH



SM5 Tipo DV

VERSION D

Fuente de energía
Potencia
Amperaje
Fuerza de torsion
Clase de protección
Velocidad de despliegue

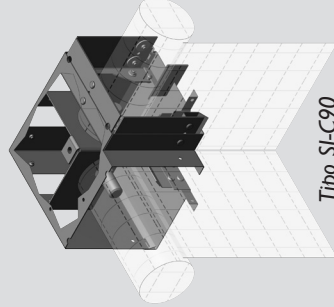
230V/1ph/50 Hz
126 W
0.55 A
9.9 Nm/17 min-1
IP 44
0.08 m/s

VERSION G

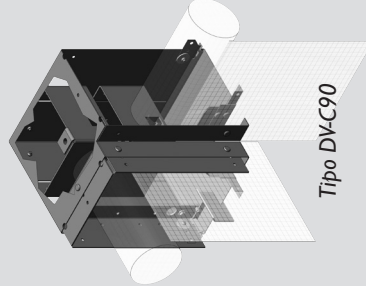
Tensión
Potencia
Amperaje
Poder de retención
Velocidad de despliegue
Fuerza
Clase de protección

48 V DC
60 W
1.25 A
5.8W
0.15 m/s
28 kg
IP 20

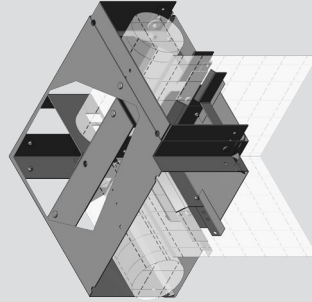
Piezas angulares- para evitar al máximo las fugas de aire en las esquinas.



Tipo SI-C90



Tipo DV-C90



Tipo DH-C90

Instalación

Smokemaster se entrega en piezas. Dos versiones de barras inferiores están disponibles en función del acabado estético