

**FSD - 351**  
**Compuerta Cortafuego y Antihumo**

**AHORA MAS SOLIDA, CON MARCOS MEZ.**  
**Y LA CALIDAD DE ACTUADORES BELIMO**

❑ La compuerta **TERMINAL AIRE®** Modelo **FS-351** reúne las características de Cortafuego y Antihumo en un solo elemento.

❑ Consiste en un Marco MEZ en ambos extremos que contiene un plano de aletas múltiples, móviles y paralelas, de accionamiento conjunto.

El elemento de accionamiento, actuador eléctrico o neumático, se monta sobre el eje auxiliar, el cual comanda las aletas a través de un mecanismo vinculado mediante un **ESLABON FUSIBLE** de 74°C (165°F), y que en caso de ruptura libera el mecanismo de accionamiento cerrándose por la acción de un **RESORTE** antagónico calibrado, obteniéndose de esa forma doble protección.

❑ **Materiales :**

● **Marco :**

Chapa galvanizada con marco MEZ, con tope de aletas en los cabezales. Sistema 20 (Sist. 30 opc)

● **Aletas :**

Chapa galvanizada BWG N° 16, conformada, con mecanismo de cierre por resorte calibrado.

● **Cojinetes :**

Bujes de bronce autolubricados, fijados en los laterales del marco mecánicamente.

● **Ejes :**

Hierro zincado trefilado, diámetro 1/2".

● **Vínculos :**

Brazos de hierro zincado, con articulaciones en Zamac, unidos mediante varilla de Hierro zincado trefilado.

● **Fuelles :**

En Acero Inoxidable/galvanizada.

● **Eslabón Fusible :**

Temperatura de Ruptura : 74 ° C. (UL Listed)

❑ **Dimensiones :**

Múltiplos de 5 cm. en ANCHO y ALTO.

		A (cm)	B (cm)
<b>Mínima</b>		<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Máxima</b>	1 módulo	<b>75</b>	<b>90</b>
	2 módulos	<b>150</b>	<b>90</b>

Para MEDIDAS SUPERIORES la **Norma 555 del UNDERWRITERS LABORATORIES** indica la DIVISION del conducto o abertura de tal forma de lograr dimensiones MENORES de 150 cm. x 90 cm. en cada una de ellas.

NOTA: aconsejamos la construcción de la camisa 5 mm. MAYOR que la compuerta en ambas dimensiones, para FACILITAR el MONTAJE.

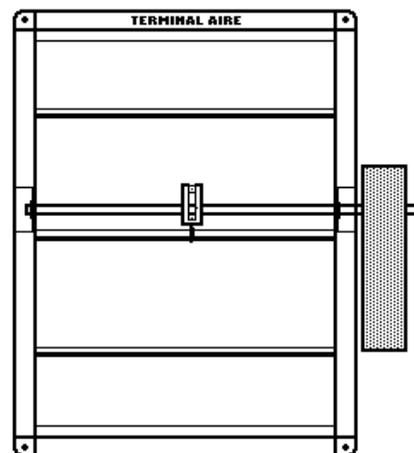
NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

**Fábrica:** Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

**Ventas:** Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447



FSD-351 Nuevo Modelo  
 (En la foto sin montar el actuador)



**Persiana FSD-351 con Actuador.**  
 Los Dibujos no están en Escala  
 Las medidas están expresadas en mm.



❑ **INSTALACION:**

En la Fig. Nº 1 se indica una instalación típica de un FD/FS-351, la cual responde a las exigencias de la Norma 555 de UL, la Norma NFPA 90A y la Guía para Instalación de compuertas cortafuego del SMACNA.

El espesor de la chapa de la camisa puede ser igual al del conducto si la unión entre ambos es la indicada en la Fig. Nº 1 o algunas de las que se muestran en la Fig. Nº 2; si se utiliza otro tipo de unión el espesor de la camisa será por lo menos de 1.6 mm.

La brida de montaje estará construída con ángulos de 38 mm. x 2 mm. como mínimo, tomándose la misma a la camisa por medio de soldadura, remaches o tornillos espaciados no mas de 30 cm. entre sí, debiendo tener por lo menos dos por lado.

Para la colocación de la compuerta se recomienda la utilización de ángulos fijados interiormente a la camisa formando una brida, a los que se tomarán tanto a la camisa como a la compuerta por medio de tornillos o remaches.

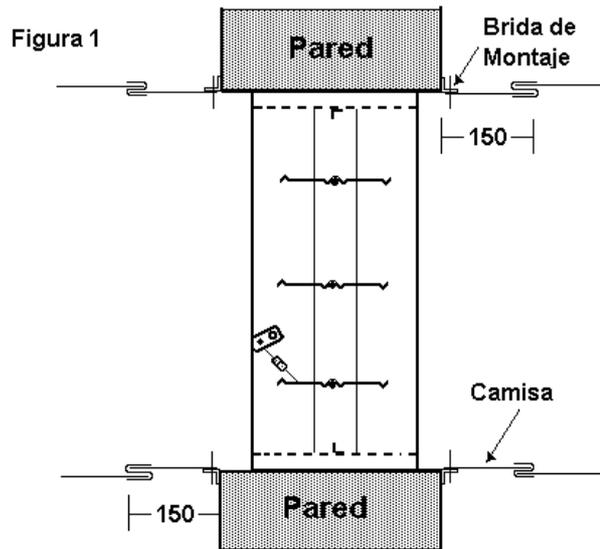
El instalador deberá ubicar puertas o tapas de acceso antes y después de la compuerta para su posterior control, mantenimiento y recambio de fusible, recomendándose la colocación de la misma.

❑ **ACCESORIOS:**

Bajo pedido podemos proveer las compuertas con sus actuadores correspondientes. Al ser instalados en fábrica los mismos aseguran el correcto funcionamiento de todo el conjunto, a la vez que ahorran tiempo y problemas que puedan surgir en el lugar donde sean instaladas. **No existe recargo por la instalación de los actuadores cuando los mismos son provistos por nosotros y montados sobre nuestras persianas.**

❑ **OPCIONALES:**

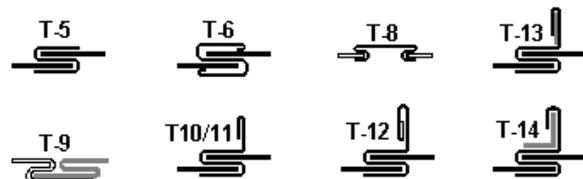
Fusibles de repuestos, bajo normas UL.  
Puertas de Acceso Aisladas (bajo normas UL) Modelo PAA.  
Contramarco MEZTECHNIK.  
Actuadores apropiados para cada tamaño de persiana, con retorno a resorte de los inventores de los actuadores de acoplamiento directo:



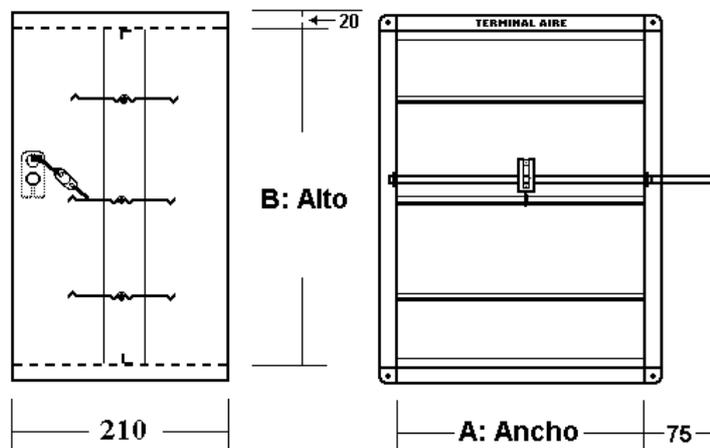
**IMPORTANTE:**

En aquellos casos que exista una separación o luz entre la brida de montaje y la pared, este espacio deberá rellenarse con sellador ignífugo, de calidad certificada.

Figura 2



Conexiones de Fire Dampers según SMACNA



Vista Lateral y Frontal del Fire-Smoke Damper FSD-351

Las medidas están expresadas en mm.



**Fábrica:** Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)  
**Ventas:** Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447