

TRADAIR

NUEVO DISEÑO

New / Nouveau
Fire Damper
Clapet Coupe-Feu

Modelo
CF6

EN 13501-3:2005

*Clasificación en función
del comportamiento frente
al fuego de los productos.
Compuertas resistentes
al fuego.*

**Protocolo de Ensayo:
UNE-EN 1366-2:2000**

*Ensayo de resistencia al
fuego de instalaciones de
servicio. Parte 2.
Compuertas cortafuego.*

Desde
20 Julio 2006

Producto con:

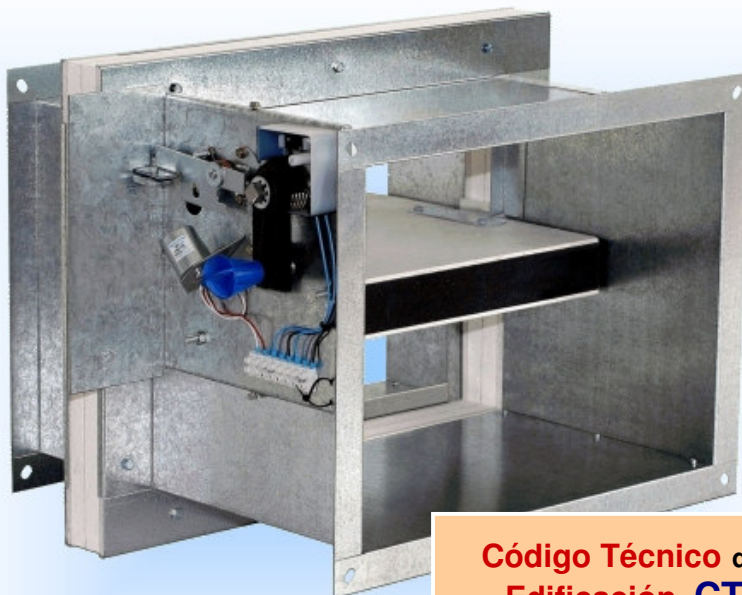
Clasificación **EI-S**
UNE-EN 1366-2:2000

**Compuertas
Cortafuego**

Compuertas Cortafuego

Modelo **CF6**

Rectangular - **C**ircular



**Código Técnico de la
Edificación CTE**

Documento Básico SI
Seguridad en caso de Incendio.

Aplicación obligatoria:

29 Septiembre 2006

La Nueva Compuerta de Clase Europea

Las compuertas cortafuego **CF6** están diseñadas para ser intercaladas en las redes de climatización y de ventilación, cuando éstas atraviesan sectores de incendio diferentes.

Su misión es efectuar el cierre automático, caso de producirse un siniestro, de forma que se evite la propagación del fuego y el humo a otras zonas del edificio.

Se instalan, empotrándolas, en los cerramientos de separación de los sectores de incendio.

Pueden montarse, tanto en un plano vertical (muro) como en uno horizontal (forjado de suelo o techo). En todos los casos, ha de mantenerse el eje de giro en posición horizontal.

El cierre de la clapeta se produce, siempre, automáticamente a través de un termofusible calibrado a 72 °C.

El accionamiento manual permite abrir y cerrar la compuerta, "in situ", sin acción externa.

Opcionalmente, se suministran otros elementos para el rearme (apertura) y/o el cierre remotos, como: Actuadores eléctricos dotados de muelle de retorno y fusible termoelectrico; o bobinas electromagnéticas (energizadas o desenergizadas sin tensión). También, se dispone de accesorios complementarios como interruptores final de carrera en caja con tapa.

**Clasificadas EI 120/180-S, s/ensayo UNE-EN 1366-2:2000
Laboratorio de Resistencia al Fuego AFITI-LICOF
Nº de Expedientes: RES-7204/06 - RES-7212/06**

E - Integridad
I - Aislamiento
120/180 - Tiempo en minutos
S - Estanquidad al paso de humos

**Características
de Resistencia al
Fuego y Humo**

Características Generales

- Carcasa metálica formada por dos secciones, separadas, con ruptura de puente térmico entre ellas.
- Clapeta y marco envolvente de panel sándwich especial.
- Mecanismos situados fuera del plano de empotramiento (cerramiento) y de fácil acceso. Chapa de tope.
- Versiones en rectangular (conexión con brida o cuello, según tamaño) y circular (cuadrada con cuello circular).
- Posición de montaje vertical y horizontal.
- Ligera y manejable. Fácil instalación.
- Comportamiento simétrico e independiente con respecto al lado del que proviene el fuego y el humo (i ↔ o).
- Baja pérdida de carga.
- Múltiples posibilidades de accionamiento.
- Mini-ruptores opcionales para señalización y maniobra.

Fábrica: Illescas (Toledo) - Tel. 925 51 11 12 / 15 10 - Fax 925 51 11 16 - tradair@tradair.es

Comercial Madrid: Leganés (Madrid) - Tel. (+34) 91 428 21 80 - Fax: (+34) 91 341 12 97 - comercialmadrid@tradair.es

Comercial Barcelona: Sabadell (Barcelona) - Tel. 93 710 47 30 - Fax: 93 712 28 82 - comercialsabadell@tradair.es

<http://www.tradair.es>

► Serie **Rectangular CF6-R**

CF6-R		Ancho nominal - L (mm)																		
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
Altura nominal - H (mm)	200																			
	250																			
	300																			
	350																			
	400																			
	450																			
	500																			
	550																			
	600																			
	650																			
	700																			

- Los tamaños con la celda en blanco no se fabrican -

- Montaje en cerramiento **Vertical** (pared): Clasificada **EI 120-S**. Desde 200x200 mm hasta 1200x700 mm.
- Montaje en cerramiento **Horizontal** (forjado): Clasificada **EI 180-S**. Desde 200x200 mm hasta 1000x500 mm.
- Conexión estándar: Brida **RB**. Todos los tamaños.
- Conexión opcional: Cuello **RC**. Desde 200x200 mm hasta 500x500 mm.

NOTA

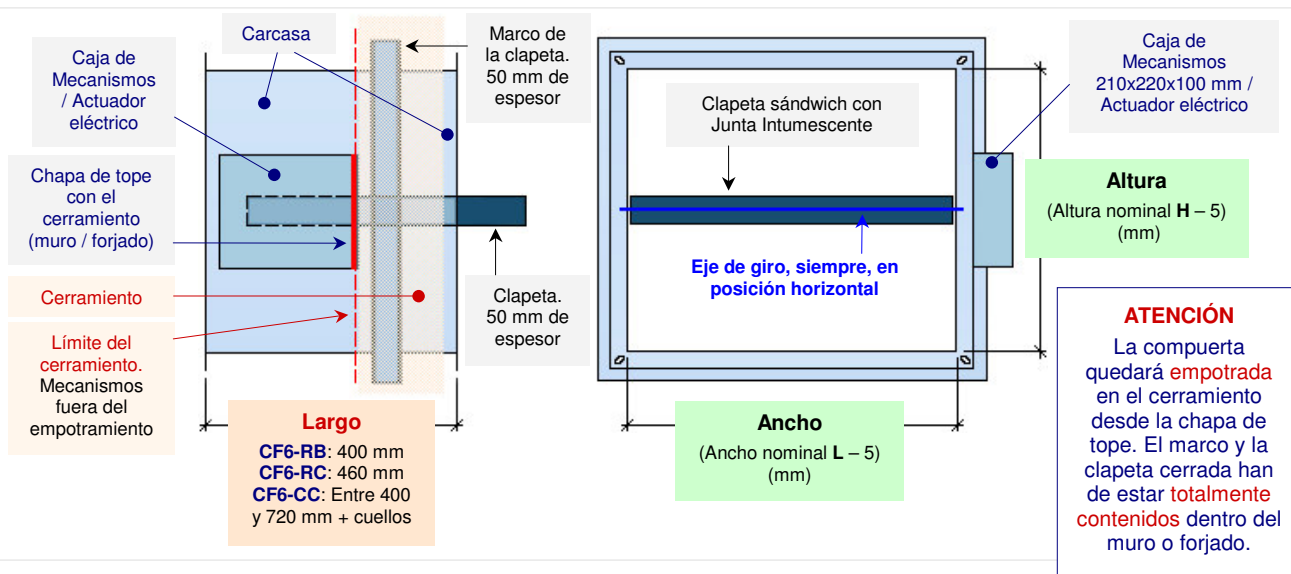
Para ambas Series:

La **Posición de Montaje** (cerramiento **Vertical** u **Horizontal**) determina el tamaño máximo de la Compuerta a utilizar y su Clasificación de Resistencia al Fuego expresada en minutos.

► Serie **Circular (Cuadrada con cuello circular) CF6-C**

CF6-C		Diámetro nominal - Ø = L = H (mm)										
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Ø Cuello nominal (mm)	200	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
	250		315	355					560		630	710

- Montaje en cerramiento **Vertical** (pared): Clasificada **EI 120-S**. Desde Ø200 mm hasta Ø700 mm.
- Montaje en cerramiento **Horizontal** (forjado): Clasificada **EI 180-S**. Desde Ø200 mm hasta Ø500 mm.
- Conexión: Cuello Circular **CC**. Todos los tamaños.



- **Manual**: Apertura y cierre mediante palanca. Estándar. **AM**.
- Bobina **Solenoide**: Apertura y cierre mediante palanca + cierre remoto energizando la bobina. 24Vcc/24Vca/230Vca. Opcional. **BS 24/230**.
- Bobina **Electroimán**: Apertura y cierre mediante palanca + cierre remoto desenergizando la bobina. 24Vcc/24Vca/230Vca. Opcional. **BE 24/230**.
- **Actuador** eléctrico: Apertura y cierre mediante servomotor con muelle de retorno. 24Vcc/24Vca/230Vca - 4/16Nm. Opcional. **AE 24/230 / 4/16**.
- Los accionamientos: AM, BS y BE equipan termofusible de 72°C. **FT**. Cuando se suministra AE, el fusible es termoelectrico. **FE**.
- **Mini-ruptor**: Accesorio para señalización y/o maniobra. Hasta cuatro. Posiciones 1 y 3 compuerta abierta, 2 y 4 cerrada. Opcional. **MR 1/2/3/4**.

TRADAIR www.tradair.es

Ejemplo de especificación para pedido:

CF6-RB-1000x700-AE24/16-MR12

CF6: Compuerta Cortafuego mod. CF6.

RB: Rectangular con bridas.

1000x700: Ancho x Altura, nominales (mm).

AE24/16: Actuador eléctrico 24Vca/16Nm.

MR12: 2 Mini-ruptores, en posiciones 1 y 2.

Tenga en cuenta la posición de montaje de la compuerta.

