

97 COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR CLASIFICACIÓN EI60 ($V_e i \leftrightarrow 0$)-S SEGÚN NORMA EN1366-2 **BK-CF1**

CONSTRUCCIÓN

Las compuertas cortafuegos BK-CF1 son dispositivos de seguridad que funcionan on energía intrínseca, restaurando la resistencia al fuego de una pared en la que s ha colocado un conducto hidráulico.

OPERACIÓN

Esta formada por dos hojas semicirculares colocadas en posición abierta mediante un fusible de latón. Dichas hojas están dispuestas paralelamente a la dirección del flujo del aire, limitando así las pérdidas de presión y reduciendo el nivel sonoro. Cuando la temperatura del conducto de aire alcanza los 70°C, el fusible salta y libera las hojas semicirculares que presionan en las juntas de la estructura, asegurando un cierre totalmente hermético ante las llamas y el humo y un aislamiento a la temperatura necesaria para obtener una óptima barrera contraincendios. Dos aletas laterales bloquean las hojas en su posición.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Clasificación EI 60 S

- Rendimiento conforme el indicado en la norma europea NF EN 1366-2
- Informe de incendios: num. 6812/05-C1 (AFITI-LICOF)
- Montaje según la dirección del fuego: no procede

ACCESORIOS

Manga telescópica ref. SNP-S

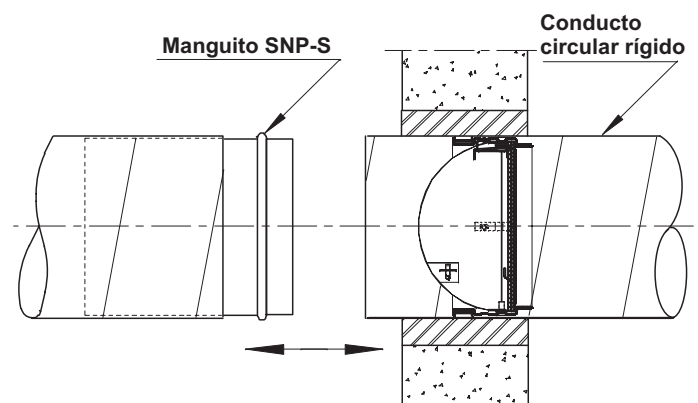
Proporciona acceso a la compuerta cuando se instala como una continuidad de un conducto circular rígido.

INSTALACIÓN

Las compuertas cortafuegos se ensamblan simplemente acomodándolas en el interior de un conducto circular rígido de manera que, cuando las cuchillas semicirculares se encuentren en posición cerrada, atraviesen la pared hasta un 50% de su espesor total. Un sellado periférico de EPDM asegura un cierre hermético y mantiene la compuerta cortafuegos en el interior del conducto.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

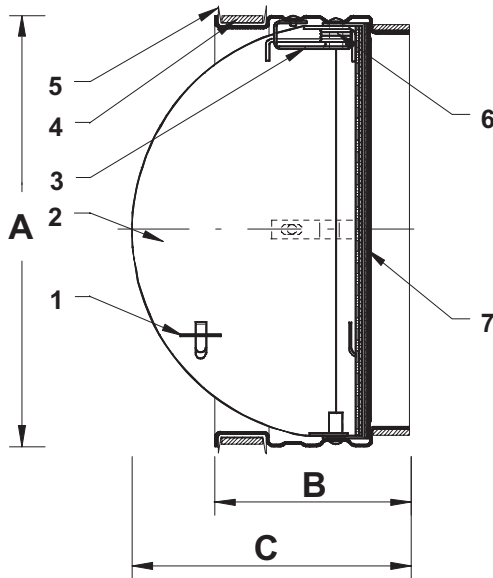


DIMENSIONES (mm)

DN	A	B	C	Peso (kg)
100	99	72,5	72,5	0,30
125	124	72,5	85	0,45
160	159	72,5	105	0,64
200	199	72,5	125	0,85

LISTA DE COMPONENTES

1. Conexión-fusible
2. Hojas
3. Aletas de bloqueo
4. Sellado intumescente
5. Sellado EPDM
6. Muelles de cierre
7. Revestimiento de las hojas



DATOS TÉCNICOS

Los siguientes gráficos indican la potencia acústica en dB (A) y la pérdida de presión en (Pa) según los flujos de aire en qv: m³/h

