WINDAIR

DIFUSIŌN

Clapetas cortafuegos

Pol. Ind. El Tortuguer, Nave 29
08691 - Monistrol de Montserrat (Barcelona)
windair@windair.es | www.windair.es

WINDAIR DIFUSIÓN

Clapetas cortafuegos
Serie SC+

SC+ 60

SC+ 90

SC+ 120

Construcción

Las clapetas cortafuegos SC+ están formadas por un túnel de acero galvanizado lacado y por dos batientes fabricados de material refractario de forma semicircular, mantenidos en posición abierta por un fusible de latón.
Las clapetas cortafuegos SC+ disponen de una junta intumescente alrededor del túnel de acero y una junta de estanqueidad de caucho.

Características

Las clapetas cortafuegos SC+ disponen de dos las lamas paralelas, lo que disminuye las pérdidas de carga y de nivel sonoro al paso del aire.
Cuando la temperatura del flujo de aire alcanza los 72ºC, el fusible se dispara y libera los dos batientes interiores pegándose al cuerpo de la clapeta para asegurar una estanqueidad perfecta e impidiendo el paso del humo y fuego durante 60, 90 o 120 minutos dependiendo del modelo de clapeta.

Aplicaciones

Las clapetas cortafuegos SC+ están diseñadas para su instalación en los pasamuros de los conductos circulares, tanto en vertical como en horizontal, la dirección del aire puede ser en ambos sentidos y en caso de incendio detienen la propagación del fuego a través del conducto.
Por su fácil instalación hace que sea un producto contraincendios muy utilizado en todo tipo de instalaciones, como oficinas, hoteles, hospitales, etc.

Certificados

Las clapetas cortafuegos SC+ han sido ensayadas según normativa europea de fuego EN 1366:2, a presión constante de 300Pa y según clasificación EN 15501:3.

Accesorios

Bajo demanda las clapetas cortafuegos SC+ pueden llevar incorporado un contacto de final de carrera (FCU).
También podemos incorporar a las clapetas un boca de extracción (SCV).

RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN NORMA EUROPEA UNE EN 1366-2

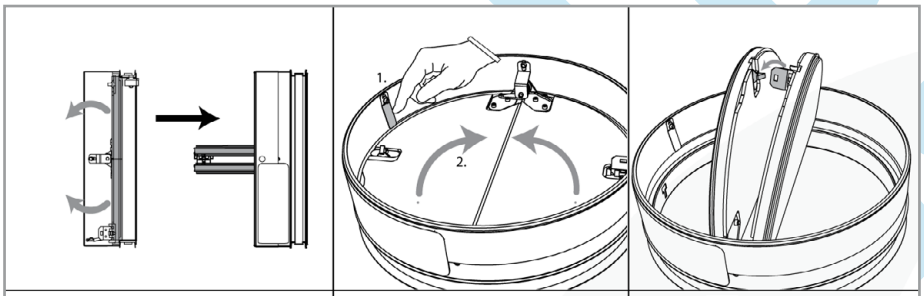
Creado por WINDAIR DIFUSION,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

Partes de la clapeta

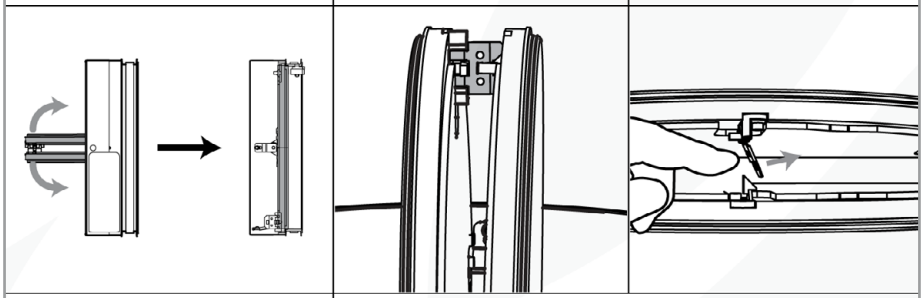
1. Túnel en acero galvanizado.
2. 2 lamas semicirculares
3. Fusible a 72ºC
4. Junta de estanqueidad.
5. Tira intumescente
6. Final de carrera FCU
7. Clips de bloqueo

Funcionamiento de la clapeta

Las clapetas cortafuegos se mantienen en posición abierta mediante un fusible. Cuando la temperatura del conducto sobrepasa los 72ºC, el fusible se funde y las dos lamas semicirculares se liberan. La compuerta esta ahora cerrada. Mediante dos clips, ambas lamas se mantienen en posición de seguridad (cerradas), evitando que el humo o las llamas se propaguen a través del conducto.



	Presionar los dos clips para poder abrir las dos lamas.	Fijar el fusible en el enganche para unir las dos lamas



	Si queremos cerrar la clapeta manualmente deberemos presionar ambas lamas con cuidado y luego liberar el fusible de su enganche

Creado por WINDAIR DIFUSION,SL - Reservados todos los derechos de reproducción