

## EXUTORIO DE LAMAS PARA EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN NATURAL DIARIA



CONFORME NORMA

EN 12101-2

### EXUTORIO DE LAMAS

El sistema **TECRESA mcr LAM** es un exutorio de lamas diseñado para la evacuación y ventilación de humos de incendio y gases.

### MATERIAL

La base está fabricada íntegramente en aluminio, puede incluir aislamiento térmico si fuera necesario. Su altura estándar es de 20 cm en una única pieza, pudiéndose fabricar en otras alturas bajo petición.

Las lamas pueden fabricarse en aluminio de doble capa con o sin aislamiento así como en policarbonato. Drenan el agua al exterior y disponen de juntas de EPDM que garantizan una total estanqueidad.

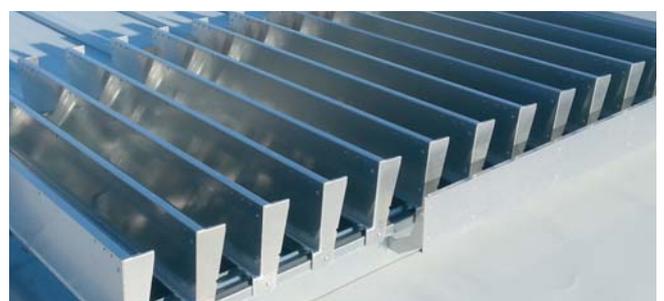
Su sistema de rotación sobre casquillos autolubricados permiten reducir las labores de mantenimiento.

El exutorio **TECRESA mcr LAM** está equipado con deflectores que lo protegen de los efectos del viento garantizando su eficiencia aerodinámica. Aleación de aluminio AlMg<sub>3</sub>, resistente a los ambientes salinos y/o corrosivos.

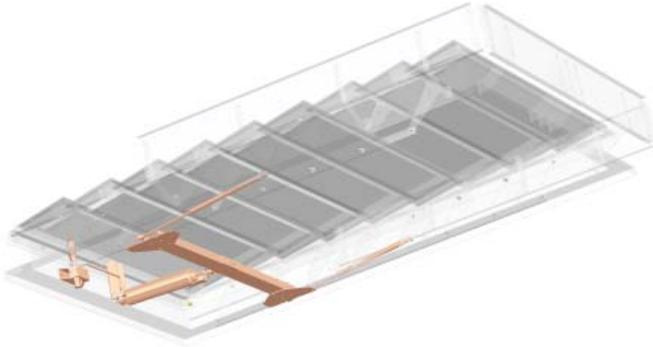


### DESCRIPCIÓN

- 1 Base
- 2 Brida
- 3 Lamas
- 4 Deflector
- 5 Accionamiento



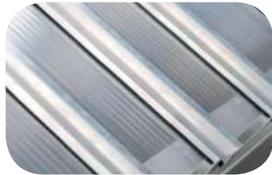
## EXUTORIO DE LAMAS PARA EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN NATURAL DIARIA



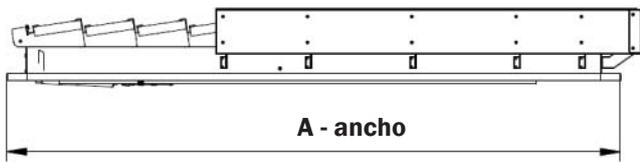
Exutorio de lamas **Tecresa mcr LAM** con sistema de apertura neumático de simple efecto



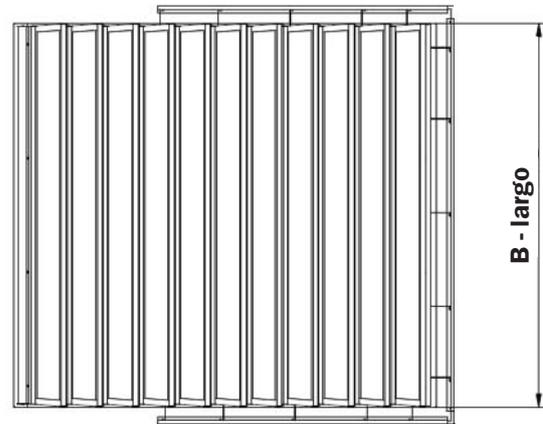
Lamas de aluminio



Lamas de policarbonato



Exutorio de lamas **mcr LAM** con deflector de viento para instalación en cubierta



### ACCIONAMIENTO (mecanismos de apertura y cierre)

La calidad de los materiales y actuadores que integran el exutorio **Tecresa mcr LAM**, permite no sólo su uso para evacuación de humos y gases calientes en caso de incendio, sino que también lo convierte en un sistema ideal para efectuar una ventilación natural diaria.

Ante situaciones de emergencia dispone de un enclavamiento mecánico que permite garantizar que el exutorio se mantiene abierto pese a sufrir daños en caso de incendio.

Tanto los sistemas eléctricos como neumáticos requieren un mantenimiento mínimo en función del uso. La opción eléctrica viene equipada con actuadores eléctricos a 24 V DC, mientras que la opción neumática ensamblará cilindros neumáticos acorde a las necesidades. Este tipo de apertura dispone de un sistema de seguridad que incluye una fuente de alimentación secundaria y un dispositivo de activación consistente en un fusible térmico tarado entre 57 °C y 260 °C a seleccionar según proyecto.



### PARÁMETROS A ELEGIR

1. número de lamas: de 4 a 19.
2. ancho del exutorio: de 50-250 cm.
3. tipo de base:
  - H - base sin aislamiento térmico.
  - H0 - base con aislamiento térmico.
4. altura de la base: de 15-60 cm.
5. mecanismo de apertura / cierre:
  - Neumático doble efecto.
  - Neumático simple efecto.
  - Eléctrico 24 V DC.
6. tipo de lamas:
  - Aluminio de doble capa.
  - Aluminio aislado.
  - Policarbonato clear / opal.