

RESISTENCIAS DE ALETAS

Las resistencias eléctricas de aletas se utilizan para el calentamiento de aire y otros gases. Están formadas por elementos tubulares blindados a los que se les añade unas aletas para aumentar así la superficie de intercambio de calor.

El tubo es de acero inoxidable y las aletas son de chapa aluminizada. La fijación de estas resistencias se realiza a través de rácores (de M12 para el tubo de 8 mm de diámetro y de M14 para el tubo de 10 mm de diámetro) y los terminales son bornes roscados de M4.

Debe asegurarse siempre la suficiente circulación de aire para evitar un sobrecalentamiento de las mismas.

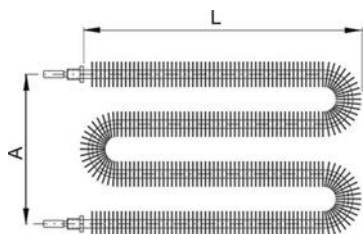
RESISTENCIAS DE ALETA RECTA



Elementos blindados en AISI 304 de Ø8 mm.

- Aleta de aluzinc o chapa aluminizada de 25x50 mm.
- Racores engrampados de acero zincado
- Tensión normalizada ~230 V
- Temperatura máxima con $v_{aire} = 2 \text{ m/seg}$ @ 200 °C
- Temperatura máxima sin ventilación ($v_{aire} = 0 \text{ m/seg.}$): 60 °C
- Para temperatura ambiente superior a 60 °C es necesario ventilación forzada.
- Para temperatura de trabajo superior a 125 °C es necesario aislar térmicamente los bornes de conexión de la zona de calentamiento..

RESISTENCIAS DE ALETA HELICOIDAL



Elementos blindados en AISI 304 de Ø10 mm.

- Aleta de acero inoxidable AISI 430 de diámetro exterior Ø26 mm.
- Hilo resistivo de aleación de Ni-Cr
- Racores engrampados de acero zincado de M14
- Sellados con silicona (hasta 200 °C en continuo)
- Borne roscado de M4 ó M6 según modelos.
- Tensión normalizada ~230 V
- Opciones:
 - Todo inoxidable.
 - Aleta helicoidal:
 - * Para tubo Ø8mm: fleje acero inox ® Ø18, Ø24
 - fleje hierro ® Ø23
 - * Para tubo Ø10mm: fleje acero inox ® Ø20, Ø26, Ø30
 - fleje hierro ® Ø25, Ø30
 - Otras dimensiones, potencias y tensión disponibles bajo pedido

PIVOTES DE ANCLAJE PARA CALEFACTORES ALETADOS



Pivote soldado

Pivote de acero inoxidable soldado a la resistencia:

- Ø5 x 13 mm
- Ø5 x 40 mm

Nuevo sistema de anclaje del pivote para calefactores aletados

- El pivote, todo inox de Ø5x40, Ø5x50 ó Ø5x60 mm útiles, se fija a las aletas de la resistencia por presión.
- Elimina soldaduras, posible rotura de éstas y posibles riesgos de oxidación.
- Fácil, rápido de montar, más seguro y más económico.