

Características generales

Resistencia de carga o frenado para elevadas potencias, a partir de 20kW. en interior de caja.

A partir de elementos resistivos, en acero inoxidable AISI 304B, cortados por tecnología laser, se ensamblan sobre unos aislantes de esteatita, y soportados entre dos placas de microporcelana Flogopita, lo que le añade una resistencia mecánica a las vibraciones.

Los elementos se unen con puentes y tornillería del mismo material. Se ensamblan en paquetes de un máximo de 25 elementos, montando hileras o columnas, dependiendo de la potencia a disipar.

La conexión de la carga se efectúa sobre un embarrado, o bornes de conexión, disponiendo de prensaestopas para el paso de los conductores a través de la caja.

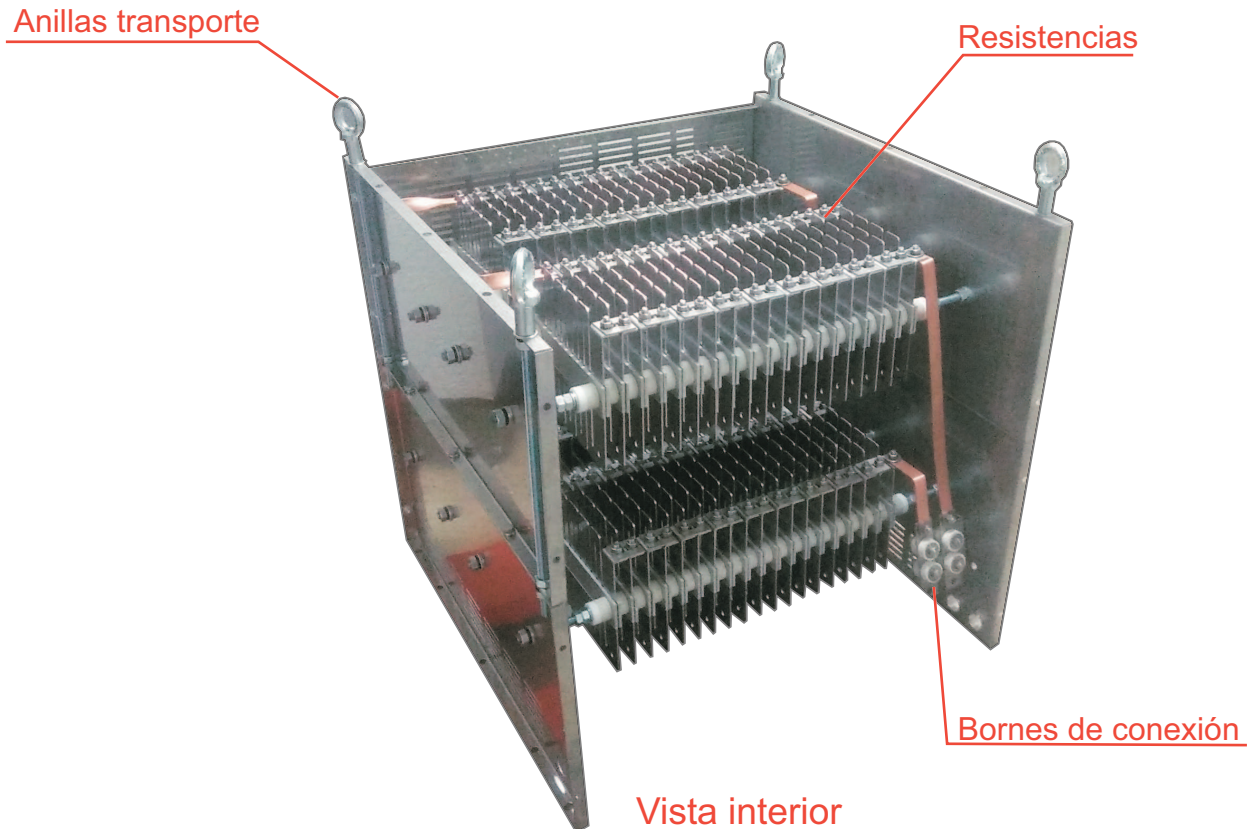
Se fabrican con caja de acero inoxidable AISI 304, para ambientes no agresivos. Para ambientes marinos se fabrica en acero inoxidable AISI 316.

Se ha calculado la disipación de calor, mediante una ventilación cruzada por la parte anterior y posterior. Esta ventilación queda complementada por dos aberturas inferiores laterales y todo el perímetro superior.

La cubierta, puede ser ventilada como se observa en la foto adjunta o totalmente cerrada para la protección de la carga, frente a la proyección vertical de agua, pudiendo instalarse en el exterior.

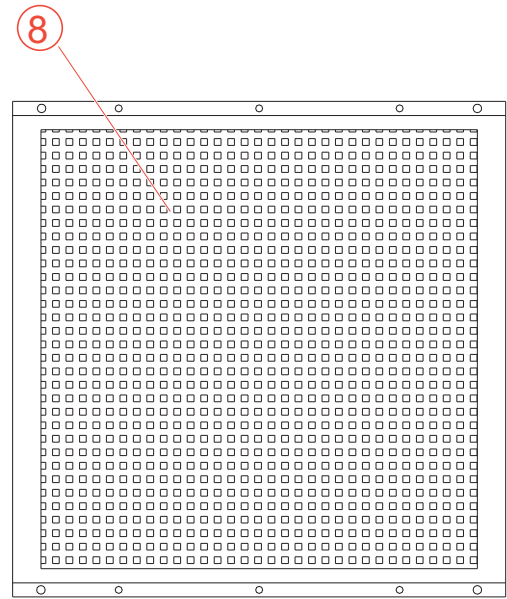
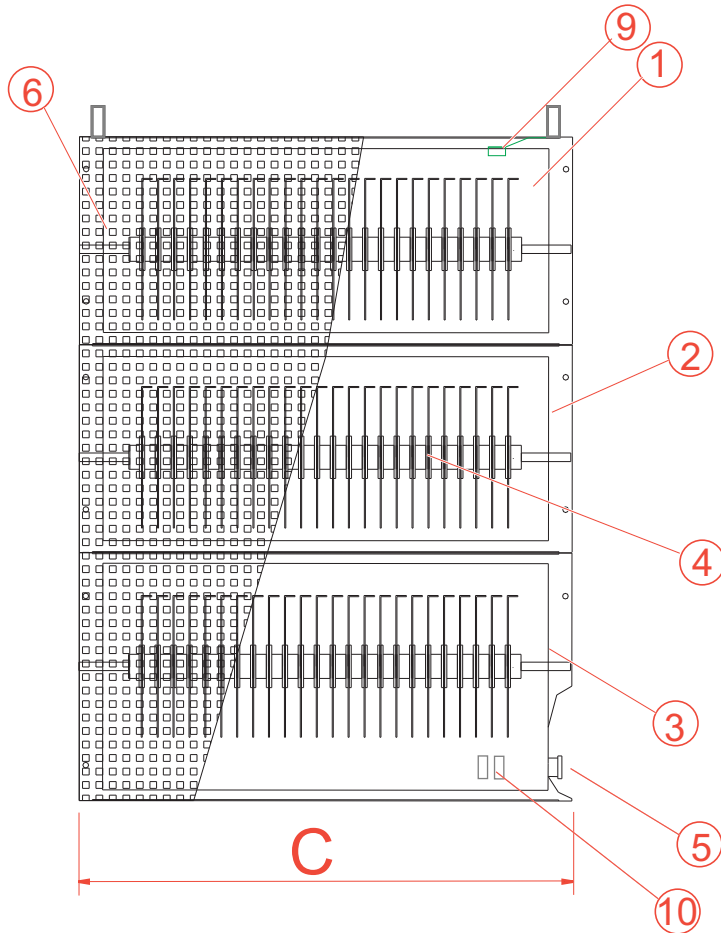
Dispone de cuatro anillas de elevación que sujetan la carga, facilitando el transporte



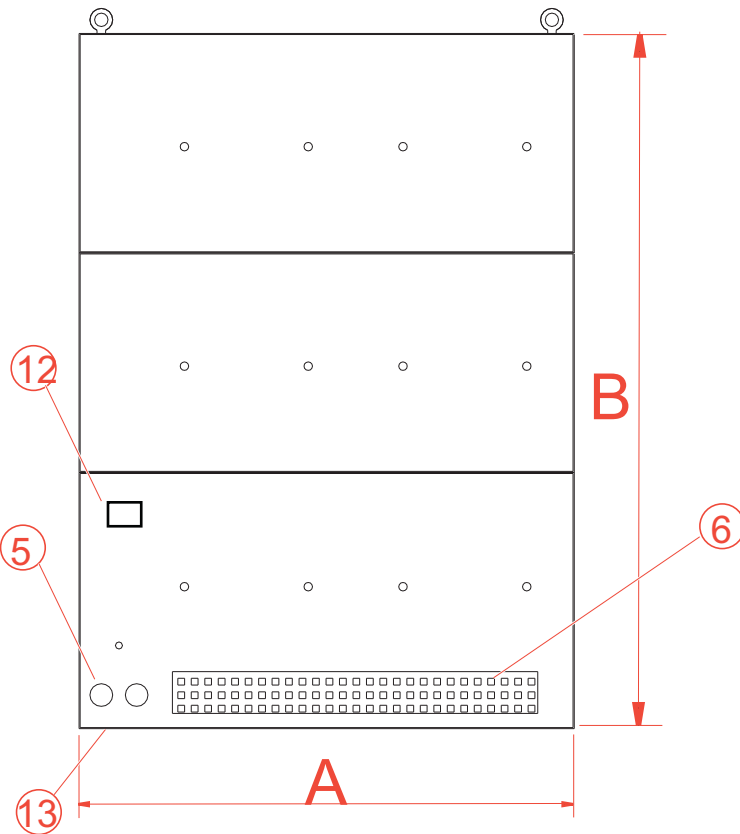


Características técnicas

- Aleación resistiva en acero inoxidable AISI 304B
- Conexiones con acero inoxidable
- Terminales de conexión en cobre
- Régimen de trabajo -55°C $+400^{\circ}\text{C}$
- Coeficiente variación resistencia 144 ppm $^{\circ}\text{C}$
- Soportes aislantes de esteatita
- Aislamiento a 1000V. c.c. $>100\text{Mohm}$.
- Grado de protección IP 20



- 1 Módulo superior
- 2 Módulo intermedio
- 3 Módulo inferior
- 4 Grupos resistivos
- 5 Prensaestopas
- 6 Ventilación lateral
- 7 Ventilación frontal y posterior
- 8 Ventilación superior ventilado, con cubierta vierteaguas (opcional)
- 9 Termocontacto (opcional)
- 10 Bornes de conexión
- 12 Identificación resistencia
- 13 Cuatro taladros 12mm. para sujeción en suelo



P. kW.	A	B	C
20	395	350	697
40	395	642	697
60	395	934	697
80	700	642	697
100	395	1226	697
120	700	934	697
160	700	1226	697