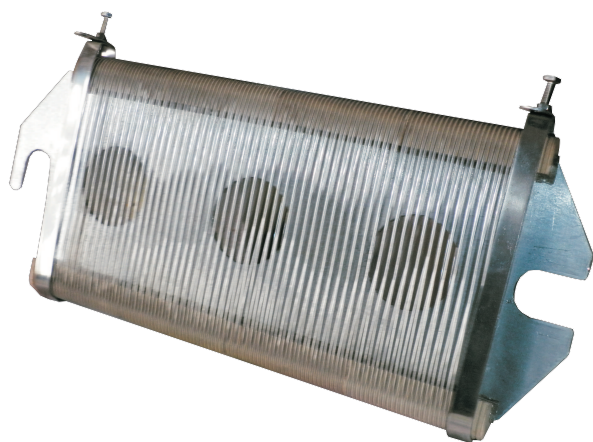




## Generalidades

En los sistemas eléctrico/electrónicos de potencia, regulación, cargas para ensayos, absorción de energía, y otros, son necesarias las resistencias de potencia, con baja inercia térmica, que permitan sobrecargas intermitentes sin que se generen temperaturas que puedan afectar a otros sistemas y con un coeficiente de inducción bajo.

JAM fabrica este tipo de resistencias, que cumplen perfectamente esta función, permitiendo el ensamblaje de elementos en un bastidor con lo que se consiguen potencias muy elevadas en un espacio reducido.



## Construcción

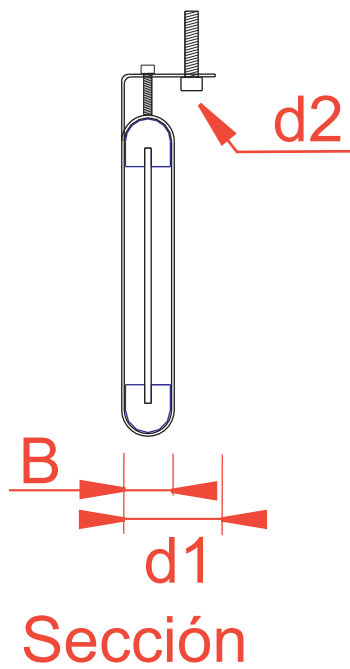
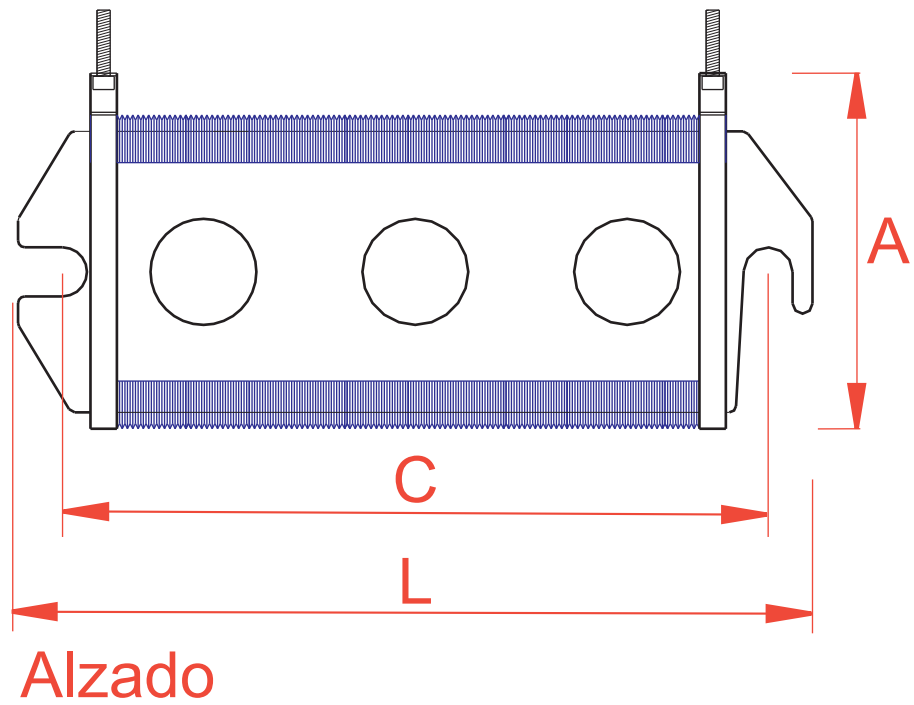
Sobre una chapa de acero galvanizado, se sujetan unos semicaballetes cerámicos, sobre los que se bobina la aleación resistiva.

El bobinado, en doble sentido invertido (bobinado Ayrton-Perry) se caracteriza por ofrecer un coeficiente de inducción nulo. Seguidamente se sujetan los terminales en acero inoxidable 304-B, a los cuales se conecta la aleación resistiva.

## Características técnicas:

Material soporte:	Chapa de acero galvanizada
Material aislante:	Semicaballetes de cordierita
Aleación resistiva:	Cu.Ni. 44 y Cr.Ni. 80/20
Terminales:	Acero inoxidable 304 2B
Potencia a 260°C:	1200W. por cada elemento
Inductancia:	8 microH. a 1kHz.
Rigidez dieléctrica:	5kV. c.c. durante 60sg.
Aislamiento:	1000 Mohm. a 1000V. c.c.
Margen de temperatura:	-55°C a +450°C
Potencia de las baterías:	De 1200W. a 55.000W.
Modelos	K-PZ

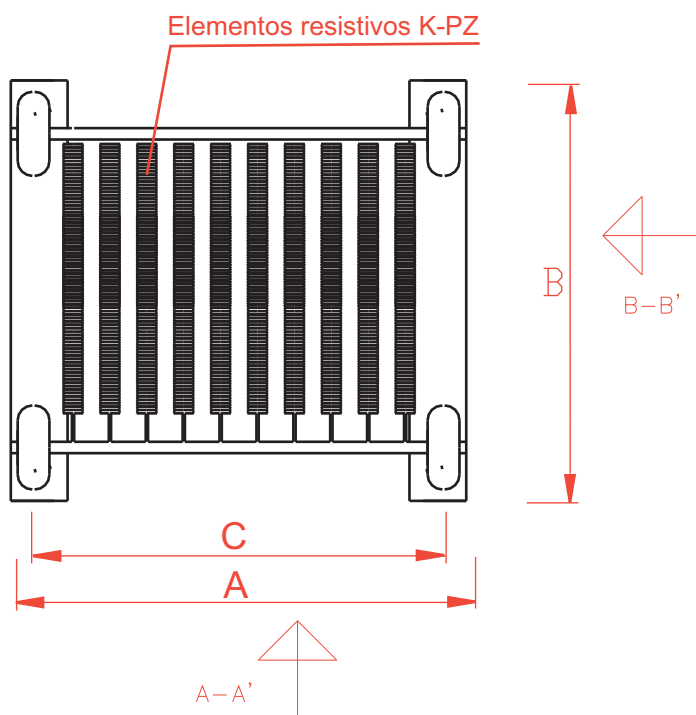
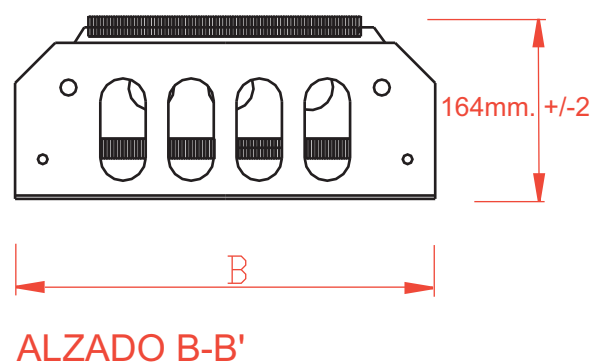
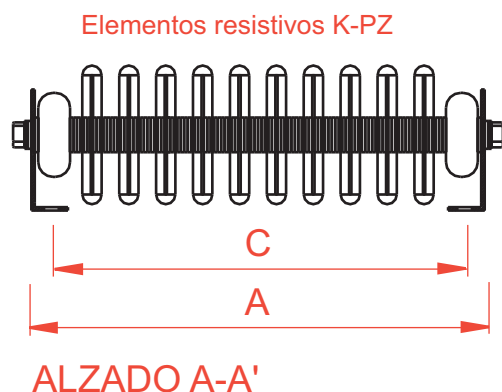
Elemento resistivo de 1200W



Dimensiones mm.

A	B	C	L	d1	d2
130	20	270	300	25	M4

## Parrillas resistivas de 2.400W. a 13.200W



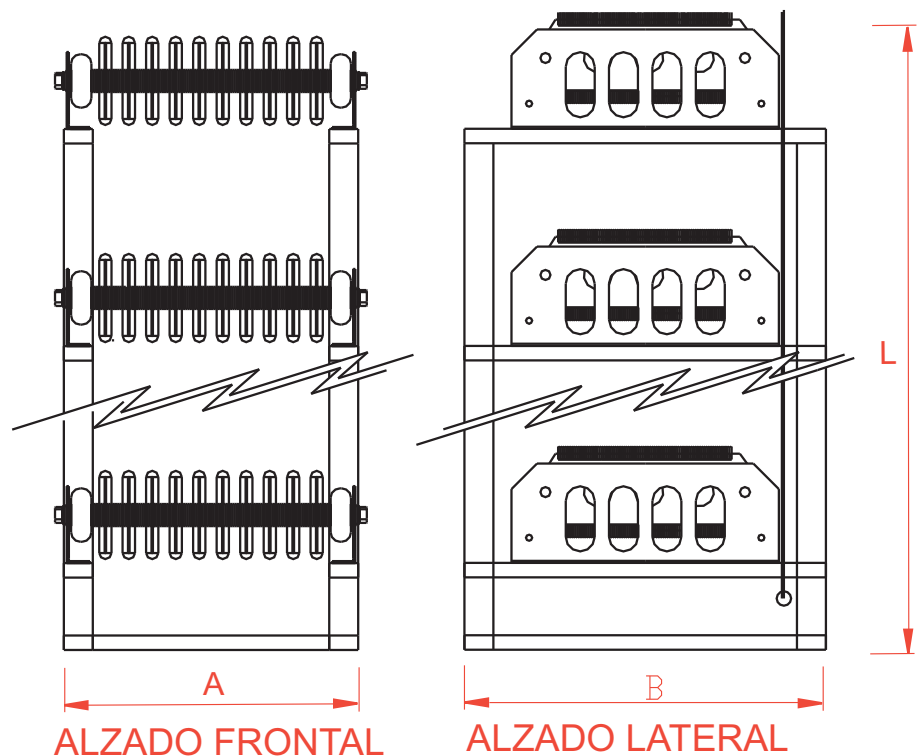
Mediante la unión en un soporte metálico, diferentes elementos K-PZ, se consigue aumentar la potencia hasta 13.200W. Estos conjuntos denominados parrillas, disponen de un soporte hasta 4800W., y dos soportes hasta la potencia de 13.200W.

Modelo	K-PZ/2	K-PZ/3	K-PZ/4	K-PZ/5	K-PZ/6	K-PZ/7	K-PZ/8	K-PZ/9	K-PZ/10	K-PZ/11
n° elem.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pot.kW.	2,400	3,600	4,800	6,000	7,200	8,400	9,600	10,800	12,000	13,800
A mm.	120	155	190	273	310	345	380	415	435	468
B mm.	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
C mm.	370			212	249	284	319	354	374	407

Potencia de 15kW. a 54,6kW.  
modelos 2k-PZ/EL6 a 4k-PZ/EL11

Mediante el ensamblaje de parrillas en forma de columnas, podemos incrementar la potencia hasta obtener 54,60kW.

Estas columnas se han diseñado especialmente para efectuar ensayos de generadores, grupos de continuidad, trafos u otros equipos donde se precise de una carga puramente resistiva



Modelo	2K-PZ/EL6	2K-PZ/EL7	2K-PZ/EL8	2K-PZ/EL9	2K-PZ/EL10	2K-PZ/EL11	3K-PZ/EL8
nº elem.	6	7	8	9	10	11	8
Parrillas	2	2	2	2	2	2	3
Pot. kW.	15	17,4	19,8	22,2	24,6	27	29,4
A	310	345	380	415	435	468	380
B	370	370	370	370	370	370	370
L	527	527	527	527	527	527	900

Modelo	3K-PZ/9	3K-PZ/10	3K-PZ/11	4K-PZ/9	4K-PZ/10	4K-PZ/11
nº elem.	9	10	11	9	10	11
Parrillas	3	3	3	4	4	4
Pot. kW	33	36,6	40,2	45	49,8	54,6
A	415	435	468	415	435	468
B	370	370	370	370	370	370
L	900	900	900	1192	1192	1192