



### Generalidades

Las cualidades que definen las resistencias **RFP**, son el bajo ruido, la baja inercia térmica y el enfriamiento rápido.

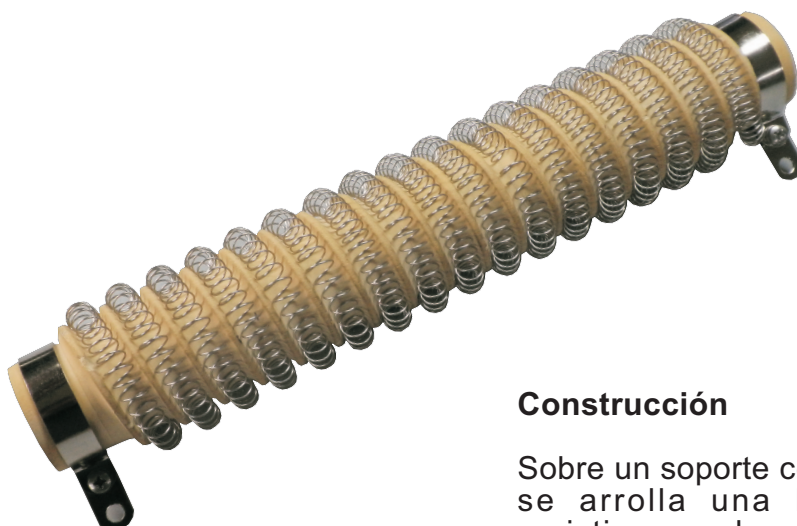
Son resistencias del tipo abierto, clave para la capacidad de refrigeración natural eficiente

Son resistencias que debido a que el hilo resistivo, se encuentra prácticamente al aire en casi su totalidad ( 80% ), la zona que calienta a su soporte cerámico (20%), transmiten solamente un 20% del calor generado, por lo que la acumulación térmica es solamente de un 0,2P.

### Características técnicas

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Material soporte   | Tubo roscado en cordierita      |
| Material resistivo | Hilo en aleación Ni.Cr. 80/20   |
| Terminales         | Acero inoxidable 304 2B         |
| Sujección          | Tornillería en acero inoxidable |

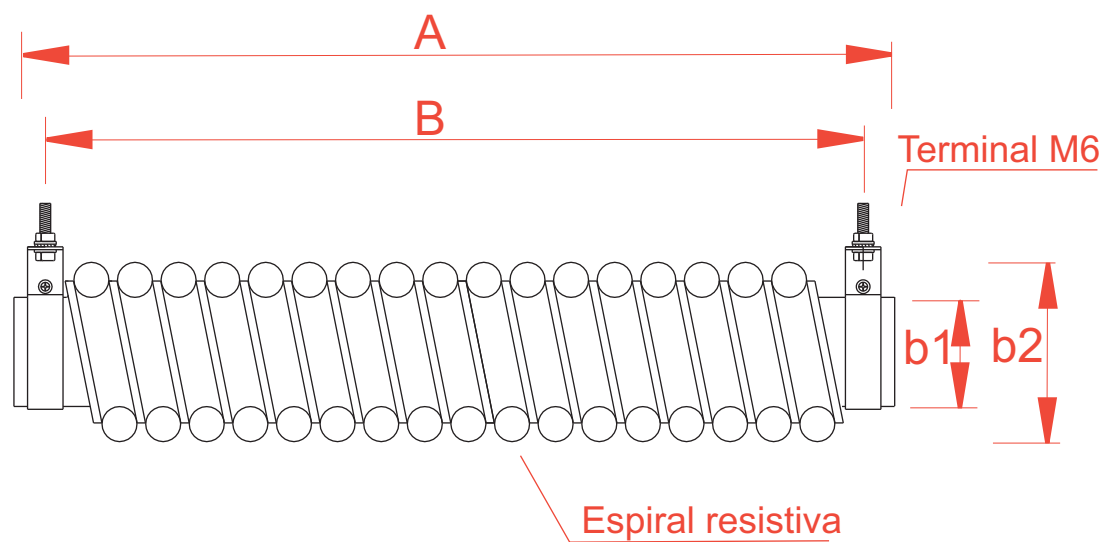
|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Refrigeración                     | Natural      |
| Régimen de trabajo                | -55°C +550°C |
| Coeficiente variación resistencia | 120ppm.°C.   |
| Aislamiento a 1000V. c.c          | > 10 Mohm.   |
| Tensión de trabajo                | 2000V. c.c.  |



### Construcción

Sobre un soporte cerámico ranurado se arrolla una bobina de hilo resistivo en aleación Ni.Cr 80/20. La aleación resistiva se sujeta a los terminales de acero inoxidable.

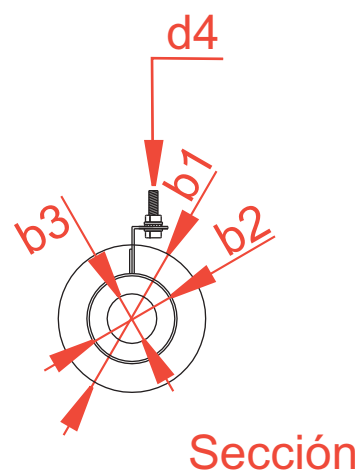
Elemento resistivo de 1050W



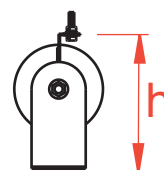
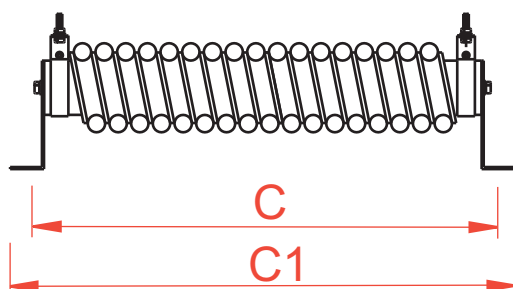
Alzado longitudinal

Dimensiones mm.

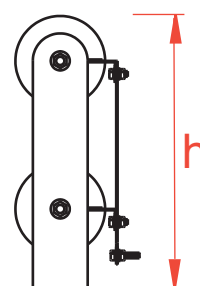
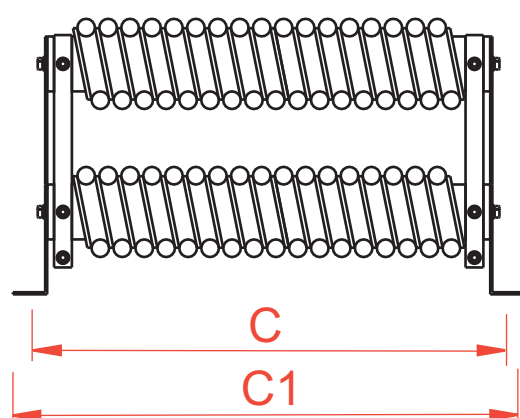
| A   | B   | b1 | b2 | b3 | d4 |
|-----|-----|----|----|----|----|
| 308 | 285 | 50 | 40 | 21 | M6 |



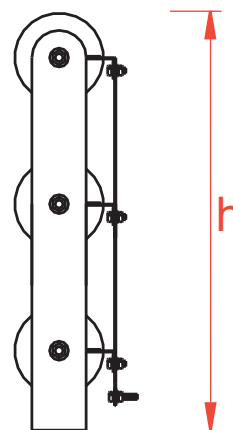
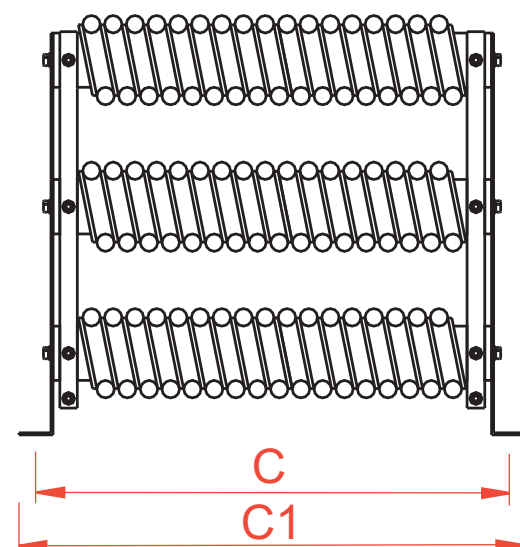
Montaje paralelo, de 1050W a 3150W



Modelo RFP-1050-P



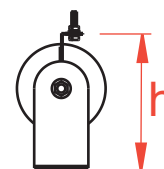
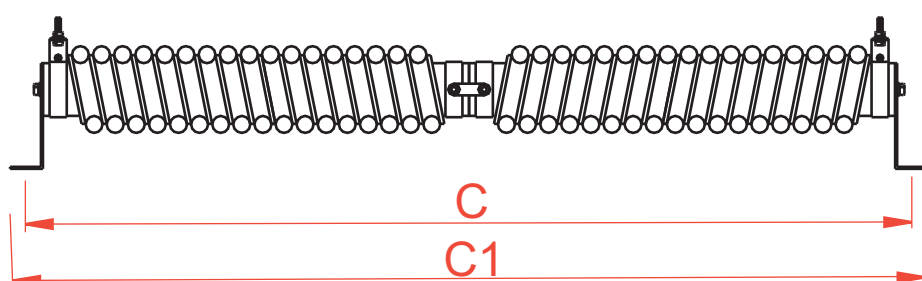
Modelo RFP-2100-P



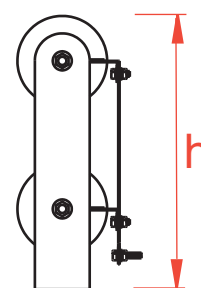
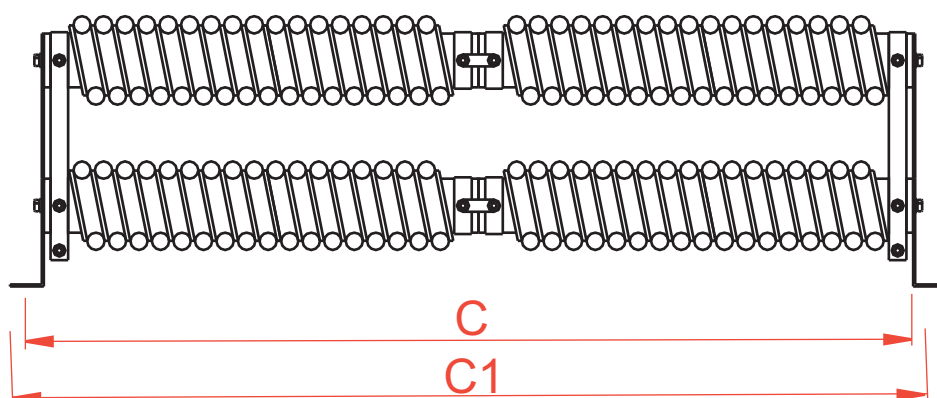
Modelo RFP-3150-P

| Modelo    | 2K-PZ/EL6 | 2K-PZ/EL7 | 2K-PZ/EL8 | 2K-PZ/EL9 | 2K-PZ/EL10 | 2K-PZ/EL11 | 3K-PZ/EL8 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| n° 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      |

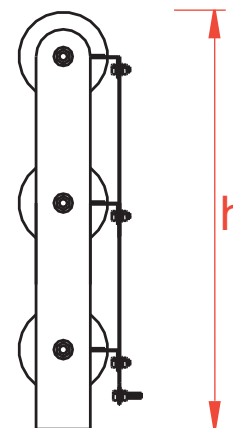
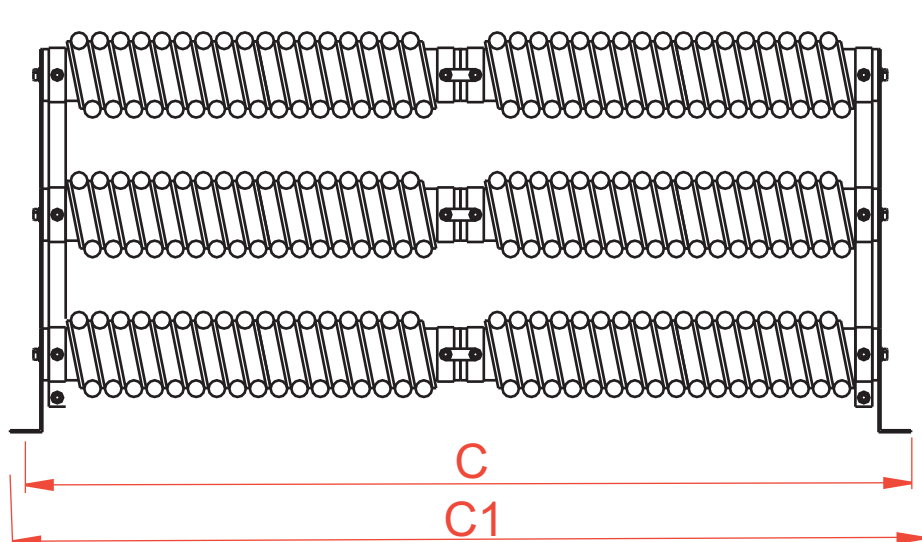
Montaje serie/paralelo, de 2100W a 6300W



Modelo RFP-2100-P



Modelo RFP-4200-P



Modelo RFP-6300-P

| Modelo    | 2K-PZ/EL6 | 2K-PZ/EL7 | 2K-PZ/EL8 | 2K-PZ/EL9 | 2K-PZ/EL10 | 2K-PZ/EL11 | 3K-PZ/EL8 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| n° 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      |