

RESISTENCIAS ELECTRICAS CALEFACTORAS INDUSTRIALES > CUADRAWATT

CALEFACTORES CUADRADOS

Fácil de instalar Diseñados especialmente para su rápida adaptación en moldes o superficies donde el empleo de brocas es problemático o imposible, los cartuchos Cuadrawatt son la mejor opción. Cartuchos de baja carga de watos. Son los más indicados para calentar moderadamente hasta una temperatura máxima de 300G°. Construido con el mejor tubo cuadrado de acero inox, de la calidad que se desee.

Todos ellos perfectamente calibrados, interiormente como exteriormente, en el cual se inserta la pieza cerámica de dureza elevada, que resiste a la perfección las continuas variaciones de temperatura y con la mejor conductividad térmica posible, ya que la pieza cerámica se encuentra en contacto con la pared del tubo, lo que permite una perfecta disipación del calor. El hilo calefactor se encuentra en el interior de la pieza cerámica. De una calidad excelente el hilo calefactor níquel-cromo, es el más indicado para la construcción de cartuchos calefactores gracias a su gran tolerancia a altas temperaturas.

Todo ello recubierto de óxido de magnesio de granulometría controlada para que cubra todo el interior de la resistencia. Con esto obtenemos una perfecta conductividad entre el hilo calefactor y la masa a calentar.



Monofásicas, Trifásicas, Compensadas.

Complementos internos

Acabados

Protecciones

Termocupla					
Distribución de watos					
Zonas interactivas					
Diferente voltaje					
Datos técnicos					

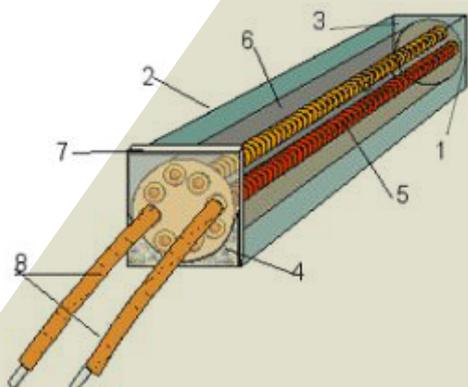
Intensidad Calorífica	*
Potencia	Depende de dimensiones
Corriente de fuga(en frio)	<=0.1mA a 242 v.
Aislamiento (en frio)	<=5mA. a 500v.
Rigidez dielectrica	1500v. 1/seg
Temperatura de trabajo	350°G max.
Tolerancia de longitud	+/-1.5%
Tolerancia de diámetro	+/- 0.1
Tolerancia corte de conex.	+/-15 mlm
Tolerancia de potencia(w)	+ 5 % - 10 %
Zonas frías	Depende de long. y diámetros 5-15 mlm

CUADRADAS

Medidas	Máximos watos aconsejables
10X10	5 watos cada 10 m/m. MAXIMO 1500 Watos
12X12	6 watos cada 10 m/m. MAXIMO 1500 Watos
15X15	7 watos cada 10 m/m. MAXIMO 2000 Watos
16X16	15 watos cada 10 m/m. MAXIMO 2000 Watos
18X18	18 watos cada 10 m/m. MAXIMO 4000 Watos
20X20	20 watos cada 10 m/m. MAXIMO 4500 Watos
25X25	25 watos cada 10 m/m. MAXIMO 7000 Watos

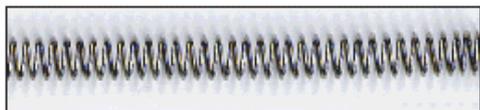
RECTANGULARES

Medidas	Máximos watos aconsejables
20X20	10 watos cada 10 m/m. MAXIMO 2000 Watos
30X15	20 watos cada 10 m/m. MAXIMO 4500 Watos



1. Base soldada por Tig estanca.
2. Acero inox.304 calibrado.
3. Disco cerámico de aislamiento.
4. Oxido de magnesio puro.
5. Hilo calefactor Níquel-Cromo 80/20.
6. Nucleo cerámico.
7. Pasta dura refractaria.
8. Cable conductor.

El exclusivo sistema constructivo de Maxi watt permite lograr con su sistema electrónico de separación de espiras, garantiza la misma temperatura por todo el perímetro y longitud de la resistencia obteniendo una temperatura uniforme y duradera.



Utilidades

Las resistencias Cuadrawatt están especialmente indicadas a todos los lugares donde se necesite una temperatura moderada, sobre todo de largas superficies.

Aplicaciones

Templado de Moldes.
Vulcanización.
Calentamiento de planchas grandes.

