

## RESISTENCIAS ELECTRICAS CALEFACTORAS INDUSTRIALES > TIPO SUNCHO

### BANDAS CALEFACTORAS

Especialmente desarrollados para la industria plástica. Este tipo de calefactor asegura un rápido incremento de la temperatura a transferir y una buena respuesta a los controles.

Cuando la temperatura aumenta, el calefactor se tensiona para asegurar buena adherencia y eliminar vacíos aumentando también la conductividad térmica y bajando la temperatura interna del elemento calefactor, que es esencial para la vida útil del mismo.

Disponibles en distintos diámetros y anchos, que posibilitan una gran variedad de usos en la industria, así como también un amplio rango de potencias, distintos tipos de terminales y salidas para conexión.

#### Sunchos o abrazaderas de alta potencia.

Desarrolladas inicialmente para la industria del plástico encontraron luego la aplicación en muchos otros campos, donde se requiere alta potencia y elevadas temperaturas.

No son afectadas por la dilatación y contracción de la parte a ser calefaccionada.

Estos calefactores están contruidos con piezas cerámicas de alta temperatura, recorridas en su interior por un espiral de alambre.

Níquel Cromo resistente a la corrosión. Estos elementos están en contacto directo con la superficie a calentar. Para aumentar la eficiencia y reducir la perdida de calor una aislamiento de fibra cerámica es situada entre cerámica y carcasa exterior. A diferencia de los sunchos con aislamiento de mica, estas garantizan larga vida útil.

Construidas en fundición de aluminio. Estas resistencias pueden ser dotadas con sistema de enfriamiento intercooler y caja de protección.

#### Bandas calefactoras.

Las resistencias tipo suncho blindadas con cintas de Níquel Cromo 80/20 y aisladas con mica o micanita de la mejor calidad.

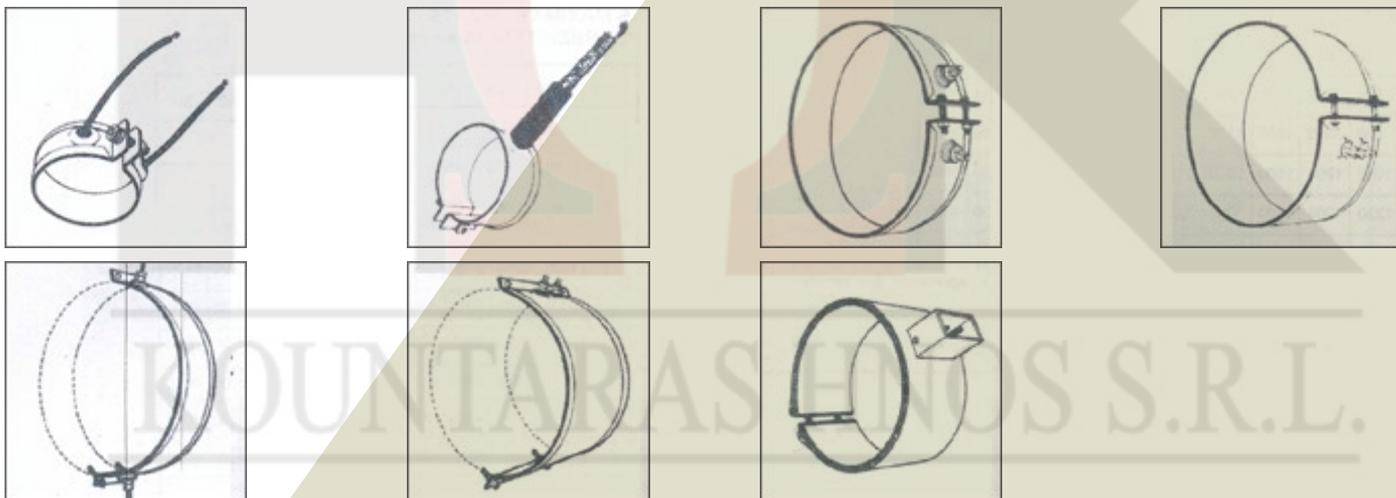
Son sometidas a los mejores controles de calidad.

Rigidez dieléctrica: 1500 V.

Aislación: 20 Megaohms.

Pueden llevar perforaciones de cualquier formato y tamaño según las necesidades del cliente y son construidas en hojalata, chapa de bronce o acero inoxidable.

Para casos de cargas muy elevadas se constituyen con elementos blindados incorporados a fusiones metálicas (aluminio, bronce, hierro), teniendo así una gran superficie de disipación y por lo tanto una larga vida útil. Los tipos representados son meramente a titulo demostrativo, pudiendo tener cualquier formato y perfil.



#### Resistencias tipo sunchos blindadas en chapa, aisladas en mica.

		Potencias máximas - Watts														
		Diámetro de la resistencia en mm.														
	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
0																
20	40	60	80	100												
30		80	110	130	180	210	240	270	300	375	450	250	600			
40			160	175	240	280	320	360	400	500	600	700	800	1000	1200	
50				250	300	350	400	450	500	620	750	870	1000	1200	1500	
60					360	420	480	540	600	750	900	1000	1200	1400	1500	1800
70					420	490	560	630	700	880	1000	1200	1400	1750	2100	
80					480	560	640	720	800	1000	1200	1400	1600	2000	2400	

Ancho de la resistencia en mm.	90	630	720	800	900	1100	1350	1600	1800	2250	2700
	100	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
	120		960	1000	1200	1500	1800	2100	2400	3000	3600
	130			1230	1300	1600	2000	2250	2600	3250	4000
	150				1500	1900	2250	2600	3000	3750	4500
	160				1600	2000	2400	2800	3200	4000	4800
	180				1800	2250	2700	3200	3600	4500	5400
	200				2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
	225					2800	3300	3900	4500	5600	6000
	250					3100	3700	4400	5000	6000	6000
	275						4100	4800	5500	6000	6000
	300						4500	5200	6000	6000	6000

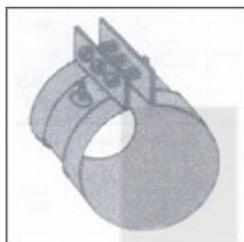
**Utilización:**

en máquinas inyectoras y extensoras de plásticos, prensas de goma, baquelita, moldeo y donde haya que calentar superficies cilíndricas.

**Instalación:**

Al colocarse sobre la máquina hay que tener la precaución que queden fuertemente sujetas al cilindro de la misma, apretando los tornillos suministrados con la resistencia.

**Bandas calefactoras - Abrazaderas.**



RS - 1



RS - 7

	Tipo de Terminación	Máximo Amperage	Posición en caliente	Tamaño Limite
	RS - 1 - A	20	Uno - pieza calefac.	Min.Width: 1" Min.I.D.: 2"
		40	Dos - pieza calefac.	Min.Width: 1" Min.I.D.: 3"
	RS - 1 - AU	20	Uno - pieza calefac.	Min.Width: 1 1/2" Min.I.D.: 2"
			Dos - pieza calefac.	Min.Width: 1 1/2" Min.I.D.: 3"
	RS - 1 - BOX	20	Uno - pieza calefac.	Min.Width: 1 1/2" Min.I.D.: 2 1/2"
		40	Dos - pieza calefac.	Min.Width: 2 1/2" Min.I.D.: 4"

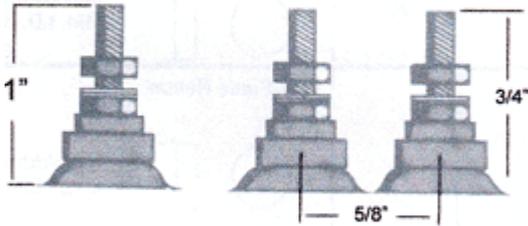
Dimensiones:

SA: Terminal

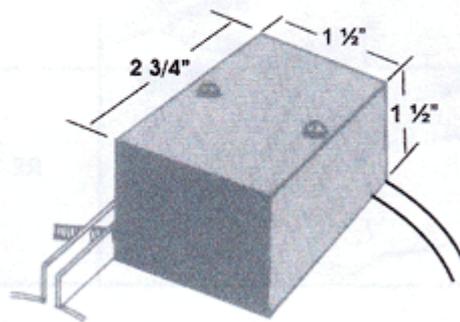
SB: Terminal

8-32

6-32



SF13A : Caja general: NEMA N° 1  
construcción en acero  
2 3/4 " x 1 1/2 " x 1 1/2 "



540
290
340
390
480
580

03.

Bandás calefactoras

	RS-1-D1	10	One-Piece Heater	Min.Width: 1" Min. I.D.:1 1/2"
		20	Two-Piece Heater	Min.Width: 1" Min. I.D.: 3"
	RS-1-D2	12	One-Piece Heater	Min.Width: 1" Min. I.D.: 3"
	RS-7-F1	10	One-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:1 1/2"
		20	Two-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:3"
	RS-7-F2	8	One-Piece Heater	Min.Width: 1" Min. I.D.:1 1/2"
		16	Two-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:3"
	RS-1-F1	8	One-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:1 1/2"
		16	Two-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:3"
	RS-1-D1M	10	One-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:1 1/2"
		20	Two-Piece Heater	Min.Width: 1 1/2 " Min. I.D.:3"
	RS-7-D	10	One-Piece Heater	Min.Width: 1 " Min. I.D.:1"

KOUNTARAS S.R.L.