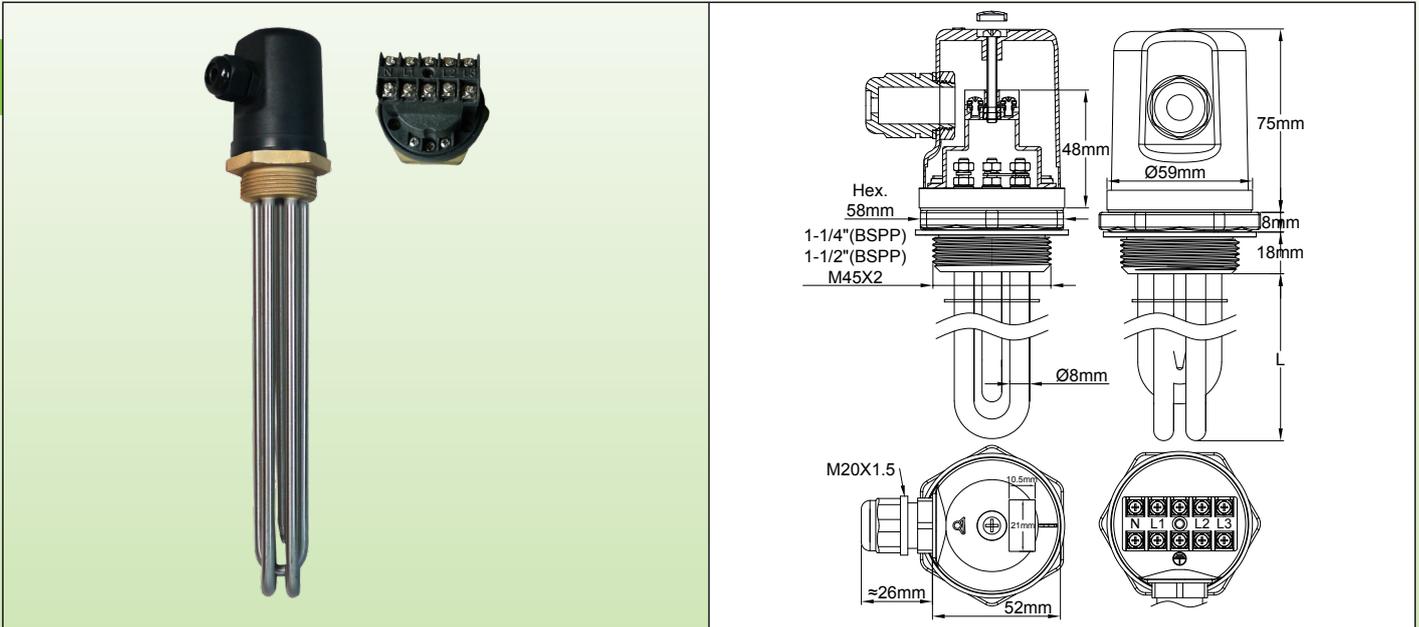


Calentadores en inmersión con caja de distribución de plástico

Calentador en inmersión con carcasa redonda, diámetro 58 x 75 mm. Accesorios de 1"1/4, 1"1/2, M45 x 2. Tipo 9ST2



Principales aplicaciones: calentamiento de líquidos, circuitos de agua caliente, contenedores y tanques de almacenamiento. Estos calentadores en inmersión son los más pequeños con caja de distribución y 3 componentes de calefacción. Han sido diseñados con un bloque de conexión incorporado para facilitar el cableado. Su tamaño reducido no permite tener un termostato en su interior.

Existen en:

- 5 niveles de potencia estándar: 1 kW - 1,5 kW - 2 kW - 3 kW - 4 kW.
- 3 tipos de accesorios estándar: 1"1/4, 1"1/2 y M45 x 2.
- 2 tipos de densidad de carga superficial: 5 W/cm² y 10 W/cm². Consulte la introducción técnica para optimizar la carga superficial.

Material del tubo calefactor: 3 componentes de calefacción de diámetro de 8 mm AISI 304 o Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 disponibles previa solicitud).

Material de ajuste: Latón, no giratorio, soldado en los tubos. (Los modelos soldados TIG o soldados fuertes de AISI 304 o AISI 316 están disponibles previa solicitud). Se suministra sin junta ni tuerca. Vea los accesorios a continuación.

Rosca: 1"1/4, 1"1/2 RPA (ISO 228) y rosca métrica M45 x 2.

Carcasa: Diámetro 58 mm x 75 mm, PA66 negra reforzada con fibra de vidrio, con junta. Apertura por tornillo central M4 sin acceso al usuario final.

Clase de protección contra ingresos: IP54.

Glándula de cable: M20, PA66. Latón niquelado disponibles previa solicitud.

Recipiente termowell: Disponibles previa solicitud.

Conexiones de componentes de calefacción: Terminales con tornillo de acero inoxidable, tuerca y arandela de acero inoxidable. Correas de conmutación para monofásico/ 3 fases.

Los componentes de calefacción están conectados en un bloque de conexión incorporado de 5 vías, para cables de hasta 2,5 mm².

Rejilla de soporte: 1 rejilla AISI 304 para longitudes de 400 a 600 mm, 2 rejillas superiores.

Zona no calefactora sumergida: 50 mm.

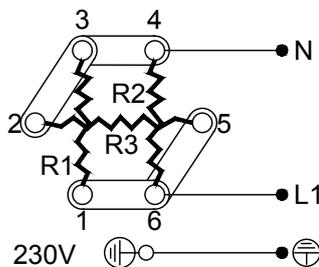
Carga superficial: estándar 5 W/cm² o 10 W/cm², otros valores disponibles previa solicitud.

Voltaje: 220-240 V monofásico o trifásico 380-400 V (conexión en estrella con neutro)

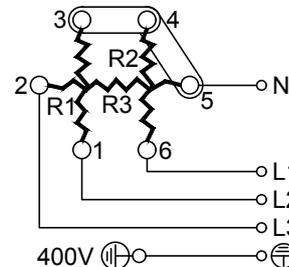
Variantes disponibles previa solicitud:

- Solo un componente de calefacción o solo 2 componentes de calefacción.
- Accesorio de latón M45 x 2.

Cableado eléctrico



Posición de las correas en monofásico 220-240 V



Posición de las correas en trifásico 380-400 V



Calentadores en inmersión con caja de distribución de plástico

Referencias principales 5 W/cm², accesorio de latón 1"1/2*

Potencia	1 kW	1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW
Longitud (mm)	170	240	300	440	570
Referencia en AISI 304	9ST2A5E0010U8170	9ST2A5E0015U8240	9ST2A5E0020U8300	9ST2A5E0030U8440	9ST2A5E0040U8570
Referencia en Incolloy 800	9ST2A5E0010UK170	9ST2A5E0015UK240	9ST2A5E0020UK300	9ST2A5E0030UK440	9ST2A5E0040UK570

10 W/cm², accesorio de latón 1"1/2*

Potencia	1 kW**	1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW
Longitud (mm)	135	135	170	240	300
Referencia en AISI 304	9ST2A5E0010BK130	9ST2A5E0015U8130	9ST2A5E0020U8170	9ST2A5E0030U8240	9ST2A5E0040U8300
Referencia en Incolloy 800	9ST2A5E0010UK130	9ST2A5E0015UK130	9ST2A5E0020UK170	9ST2A5E0030UK240	9ST2A5E0040UK300

* Accesorio de latón de 1"1/4 en lugar de 1"1/2, reemplace A5 por A4 en la referencia. Accesorio de latón M45 x 2 en lugar de 1"1/2, reemplace A5 por A9 en la referencia.

** Este modelo tiene solo 2 componentes de calefacción.

Referencias de accesorios opcionales (no incluidos en el producto, deben pedirse por separado):

Tuercas

	Rosca	1"1/4	1"1/2	M45 x 200
	Latón	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Juntas

	Rosca	1"1/4	1"1/2 - M45 x 200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Fibra	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Otros accesorios y dibujos: ver la última sección de este catálogo

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso