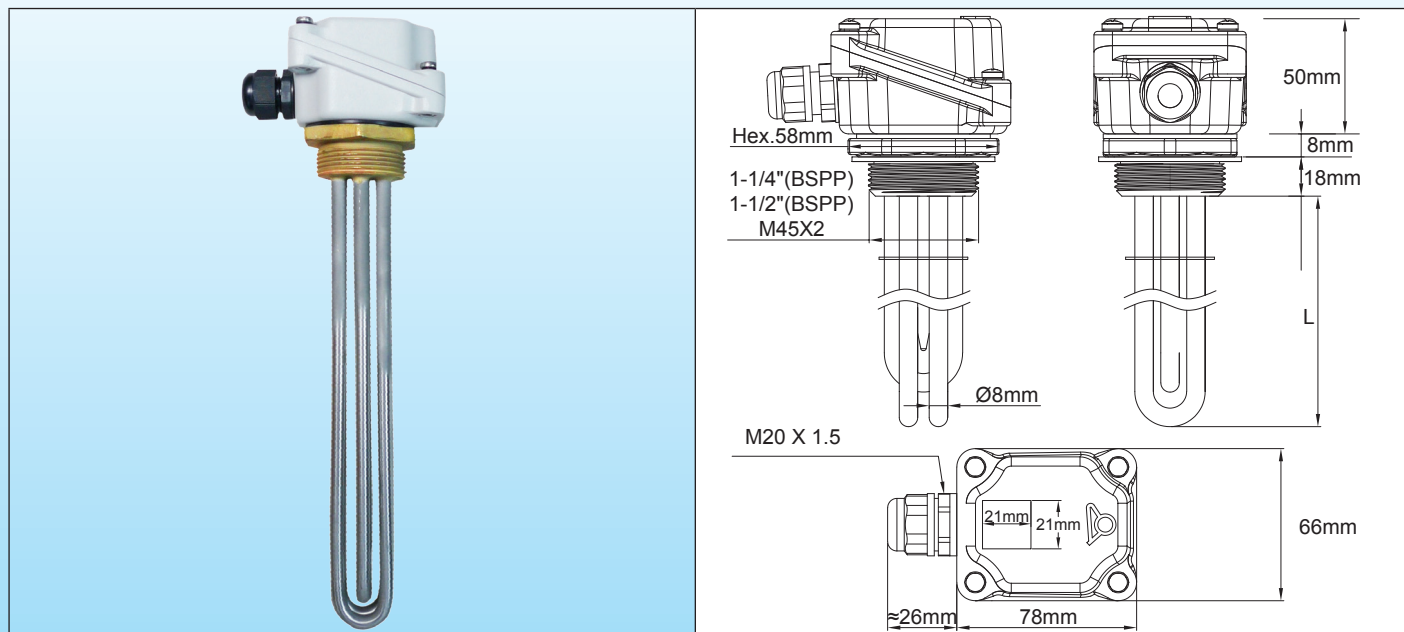




Calentadores en inmersión con caja de distribución de aluminio

Calentador en inmersión con carcasa de aluminio de 78 mm × 66 mm × 50 mm.
Accesorios de 1¼", 1½", M45 × 2.
Tipo 9ST3



Principales aplicaciones: calentamiento de líquidos, circuitos de agua caliente, contenedores y tanques de almacenamiento. **Estos calentadores en inmersión son los más pequeños con 3 componentes de calefacción y carcasa de aluminio. No hay suficiente espacio en el interior para el termostato.**

No tienen un bloque de conexión incorporado.

Existen en:

- 6 niveles de potencia estándar: 1 kW - 1,5 kW - 2 kW - 3 kW - 4 kW - 6 kW.

- 3 tipos de accesorios estándar: 1¼", 1½" y M45 × 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: Diámetro de 8 mm AISI 304 o Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 disponibles previa solicitud).

Material de ajuste: Latón, giratorio en la carcasa, 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: 1¼", 1½" BSPP (ISO 228) y rosca métrica M45 × 2.

Carcasa: 78 × 66 × 50 mm, fundición de aluminio, espesor de pared de 3 mm. Junta de espuma de silicona. Tornillos de cubierta de acero inoxidable con tuercas de bloqueo, 2 terminales internas de tierra M4; Pintura epoxi gris RAL7035. Protegido contra la corrosión galvánica.

Clase de protección contra ingresos: Agua y polvo: IP65; resistencia al impacto: IK 10 (con glándulas de cable de metal).

Glándulas 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 en modelos trifásicos.

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: TCO dentro de un bolsillo de diámetro 10 mm, en el centro de los componentes de calefacción. (para MOQ).

Cableado eléctrico





Calentadores en inmersión con caja de distribución de aluminio

Referencias principales

5 W/cm², accesorio de latón de 1½"*.

Potencia	1 kW	1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	6 kW
Longitud (mm)	170	240	300	440	570	840
Referencia AISI 304	9ST3G5E0010U8170	9ST3G5E0015U8240	9ST3G5E0020U8300	9ST3G5E0030U8440	9ST3G5E0040U8570	9ST3G5E0060U8840
Referencia Incolloy 800	9ST3G5E0010UK170	9ST3G5E0015UK240	9ST3G5E0020UK300	9ST3G5E0030UK440	9ST3G5E0040UK570	9ST3G5E0060UK840

10 W/cm², accesorio de latón de 1½"*.

Potencia	1 kW**	1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	6 kW
Longitud (mm)	135	135	170	240	300	440
Referencia AISI 304	9ST3G5E0010B8130	9ST3G5E0015U8130	9ST3G5E0020U8170	9ST3G5E0030U8240	9ST3G5E0040U8300	9ST3G5E0060U8440
Referencia Incolloy 800	9ST3G5E0010BK130	9ST3G5E0015UK130	9ST3G5E0020UK170	9ST3G5E0030UK240	9ST3G5E0040UK300	9ST3G5E0060UK440

* Accesorio de latón de 1¼" en lugar de 1½", reemplace G5 por G4 en la referencia. Accesorio de latón M45 × 2 en lugar de 1½", reemplace G5 por G9 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	1¼"	1½"	M45 × 200
	Latón	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Juntas

	Rosca	1¼"	1½" - M45 × 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