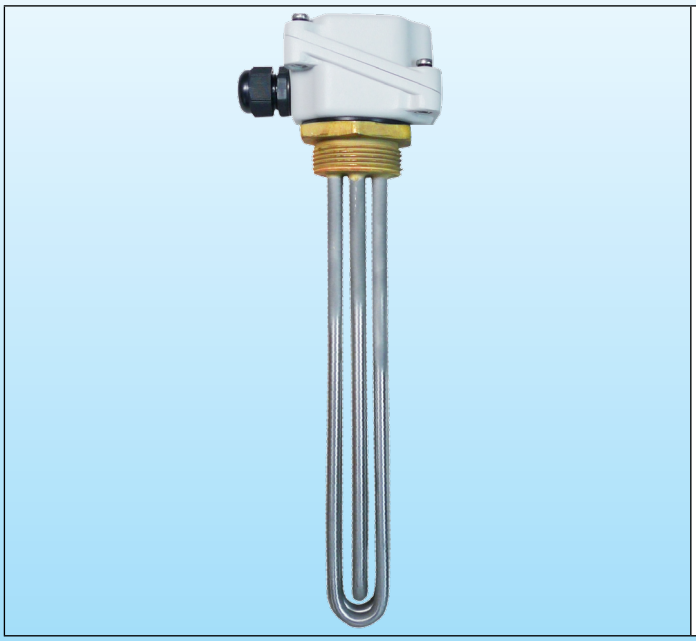
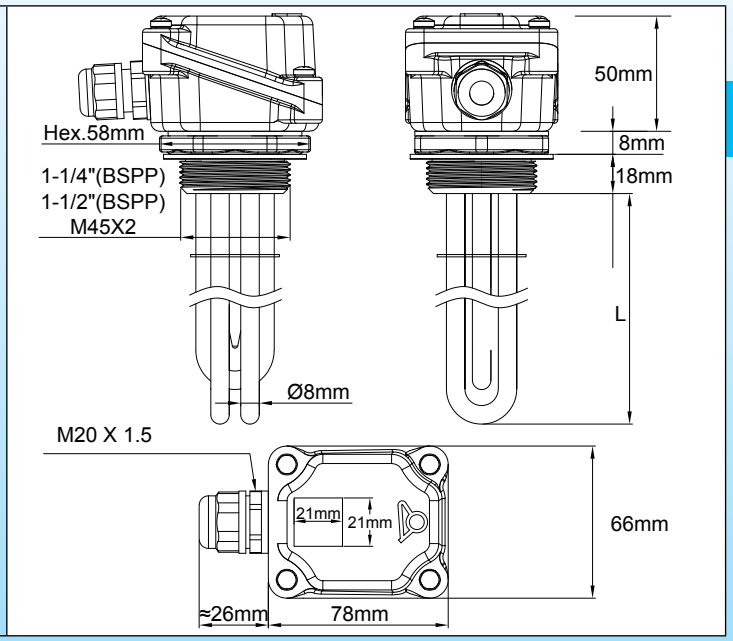
Calentadores en inmersión con caja de distribución de aluminio

Calentador en inmersión con carcasa de aluminio de 78 mm × 66 mm × 50 mm. Accesorios de 1"1/4, 1"1/2, M45 × 2.

Tipo 9ST3

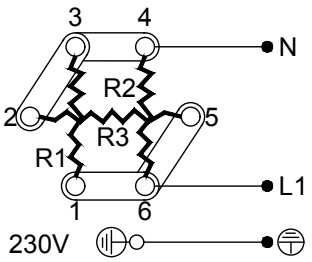




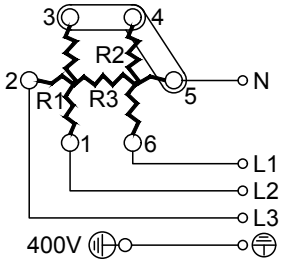
Principales aplicaciones: calentamiento de líquidos, circuitos de agua caliente, contenedores y tanques de almacenamiento.
Estos calentadores en inmersión son los más pequeños con 3 componentes de calefacción y carcasa de aluminio. No hay suficiente espacio en el interior para el termostato.
No tienen 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: 1"1/4, 1"1/2 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: 1"1/4, 1"1/2 BSPP (ISO 228) y rosca métrica M45 x 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



Posición de las correas en monofásico 220-240 V



Posición de las correas en trifásico 380-400 V

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

Calentadores en inmersión con caja de distribución de aluminio

Referencias principales

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

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 1"1/2*.

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 1"1/4 en lugar de 1"1/2, reemplace G5 por G4 en la referencia. Accesorio de latón M45 × 2 en lugar de 1"1/2, 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	1"1/4	1"1/2	M45 × 200
Latón	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Juntas

Rosca	1"1/4	1"1/2 - 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