



## Calentadores en inmersión totalmente de acero inoxidable

**Calentador en inmersión completamente de acero inoxidable, sin soldadura, carcasa de acero inoxidable de 105 mm × 105 mm × 100 mm. Accesorio de acero inoxidable de 1½". Con o sin termostatos. Tipo 9STJ**

	<b>Sin termostato</b>	<b>Termostatos monopolar y 3 polos, ajuste externo de la perilla (opcional)</b>	<b>Termostatos monopolares y tripolares, perilla de ajuste interno con acceso bajo el tapón de silicona (Standard)</b>

**Principales aplicaciones:** calentamiento de líquidos, circuitos de agua caliente, contenedores y tanques de almacenamiento. Estos calentadores en inmersión de construcción totalmente de acero inoxidable están destinados para entornos científicos, médicos o corrosivos. Todas las soldaduras son TIG, sin aleaciones de soldadura. Se pueden fabricar en acero inoxidable 304 o 316.

Existen en:

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

- 2 tipos de accesorios: 1½" o M45 × 2

- 2 tipos de densidad de carga superficial: 5 W/cm<sup>2</sup> y 10 W/cm<sup>2</sup>. 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:** AISI 304 o AISI 316, soldadas TIG, giratorias en la carcasa. Se suministra sin junta ni tuerca. Vea los accesorios a continuación.

**Rosca:** 1½" RPA (ISO 228)

**Control de temperatura:** termostato monopolar o tripolar, 30-90 °C (85-195 °F). Otros rangos de temperatura como opción.

**Carcasa:** 105 × 105 × 100 mm, carcasa de acero inoxidable 304 o 316, espesor de pared de 1 mm. Junta de silicona.

Tornillos de la cubierta de acero inoxidable, 2 terminales de tierra internos M4;

**Clase de protección contra ingresos:** Agua y polvo: IP65; resistencia al impacto: IK 10 (con glándulas de cable de metal y tapón de metal M25).

**Glándulas de cable:** M25, PA66. Latón niquelado o acero inoxidable disponibles previa solicitud.

**Recipiente termowell:** de serie en el pozo de termopar en AISI304, diámetro 8 × 7 mm, también para modelos suministrados sin termostato.

**Conexiones eléctricas:** terminales del calentador tubular con tornillo de acero inoxidable, tuerca y arandela de acero inoxidable. Correas de conmutación en modelos trifásicos.

Los modelos con termostatos tienen un bloque de conexión incorporado de 6 × 2,5 mm<sup>2</sup>. Dos terminales de tierra M4.

**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/cm<sup>2</sup> o 10 W/cm<sup>2</sup>, otros valores disponibles previa solicitud.

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

**Opciones estándar:**

- Termostato monofásico de 230 V para potencias de hasta 3 kW. Termostato trifásico para modelos de 4 kW y 6 kW.

**Variantes disponibles previa solicitud:**

- Perilla externa del termostato, con junta tórica impermeable.

- Termostato de 4-40 °C (40-105 °F), 0-60 °C (32-140 °F) o 30-110 °C (86-230 °F).

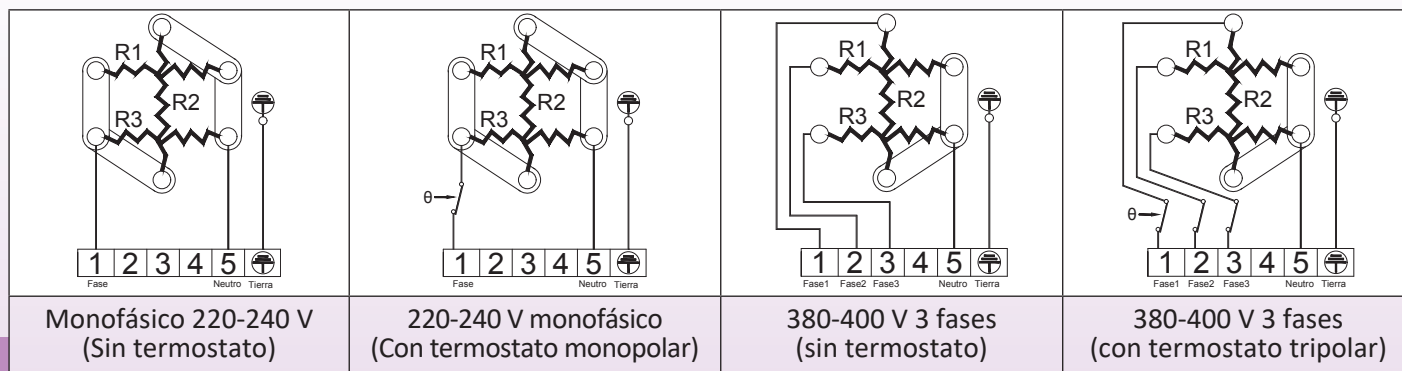
- Es posible entregar estos dispositivos con uno o dos chivatos y un cable de alimentación.

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 totalmente de acero inoxidable



## Cableado eléctrico



## Referencias principales con carcasa y accesorio en acero inoxidable 304\*

5 W/cm<sup>2</sup>; **sin termostato.**

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	9STJG5E1010U8170	9STJG5E1015U8240	9STJG5E1020U8300	9STJG5E1030U8440	9STJG5E1040U8570	9STJG5E1060U8840
Referencia Incolloy 800	9STJG5E1010UK170	9STJG5E1015UK240	9STJG5E1020UK300	9STJG5E1030UK440	9STJG5E1040UK570	9STJG5E1060UK840

10 W/cm<sup>2</sup>; **sin termostato.**

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	9STJG5E1010B8130	9STJG5E1015U8130	9STJG5E1020U8170	9STJG5E1030U8240	9STJG5E1040U8300	9STJG5E1060U8440
Referencia Incolloy 800	9STJG5E1010BK130	9STJG5E1015UK130	9STJG5E1020UK170	9STJG5E1030UK240	9STJG5E1040UK300	9STJG5E1060UK440

5 W/cm<sup>2</sup>; **con termostato de 30-90 °C (89-195 °F), ajuste bajo junta de silicona (monofásico hasta 3 kW, trifásico para modelos de 4 kW y 6 kW)**

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	9STJG5ES010V8170	9STJG5ES015V8240	9STJG5ES020V8300	9STJG5ES030V8440	9STJG5ES040U8570	9STJG5ES060U8840
Referencia Incolloy 800	9STJG5ES010VK170	9STJG5ES015VK240	9STJG5ES015VK300	9STJG5ES030VK440	9STJG5ES040UK570	9STJG5ES060UK840

10 W/cm<sup>2</sup>; **con termostato de 30-90 °C (89-195 °F), ajuste bajo junta de silicona (monofásico hasta 3 kW, trifásico para modelos de 4 kW y 6 kW)**


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	9STJG5ES010B8130	9STJG5ES015V8130	9STJG5ES020V8170	9STJG5ES030V8240	9STJG5ES040U8300	9STJG5ES060U8440
Referencia Incolloy 800	9STJG5ES010BK130	9STJG5ES015VK130	9STJG5ES020VK170	9STJG5ES030VK240	9STJG5ES040UK300	9STJG5ES060UK440

\* Referencias en acero inoxidable 316 disponibles previa solicitud


\*\* Este modelo tiene solo 2 componentes de calefacción.

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

### Tuercas

	Rosca	1½"	1½"	M45x200
	Latón	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

### Juntas

	Rosca	1½"	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Fibra	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

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