



Riscaldatori a immersione in acciaio inossidabile

Riscaldatore a immersione completo in acciaio inossidabile, senza brasatura, alloggiamento in acciaio inossidabile 105 mm × 105 mm × 100 mm. Raccordo da 1½" in acciaio inossidabile. Con o senza termostato. Tipo 9STJ

	Senza termostato	Termostati unipolari e tripolari, regolazione esterna della manopola (opzione)	Termostati unipolari e tripolari, regolazione interna della manopola, accesso sotto il tappo in silicone (Standard)

Applicazioni principali: riscaldamento di liquidi, circuiti di acqua calda, contenitori e serbatoi tampone.

Questi riscaldatori a immersione, interamente in acciaio inossidabile, sono destinati ad ambienti scientifici, medici o corrosivi. Tutte le saldature sono TIG, senza leghe di brasatura. Sono realizzabili in acciaio inossidabile 304 o 316.

Sono disponibili in:

- 6 livelli di potenza standard: 1kW - 1.5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.

- 2 tipi di raccordi: 1½" o M45x2

- 2 tipi di densità di carico superficiale: 5W/cm² e 10W/cm². Vedere l'introduzione tecnica per ottimizzare il carico superficiale.

Materiale del tubo del riscaldatore : dia. 8 mm. AISI 304 o Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 su richiesta).

Materiale del raccordo: AISI 304 o AISI 316, saldato a TIG, girevole sul corpo. Fornito senza guarnizione e senza dado. Vedere gli accessori sotto.

Filettatura: 1½" BSPP (ISO 228)

Controllo della temperatura: termostato unipolare o a 3 poli, 30-90°C (85-195°F). Altri intervalli di temperatura in opzione.

Alloggiamento: 105 × 105 × 100 mm, alloggiamento in acciaio inossidabile 304 o 316, spessore parete 1 mm.

Guarnizione in silicone. Viti del coperchio in acciaio inossidabile, 2 terminali di terra interni M4;

Classe di protezione dall'ingresso: Acqua e polvere: IP65; resistenza agli urti: IK 10 (con pressacavi metallici e spina metallica M25).

Pressacavi: M25, PA66. Ottone nichelato o acciaio inossidabile su richiesta.

Pozzetto termico: di serie su pozzetto in AISI304, dia. 8 × 7 mm, anche per i modelli forniti senza termostato.

Connessioni elettriche: terminali tubolari del riscaldatore con vite, dado e rondella in acciaio inossidabile. Cinghie di commutazione sui modelli a 3 fasi.

I modelli con termostato hanno un blocco di connessione incorporato di 6 × 2.5 mm². Due terminali di messa a terra M4.

Griglia di supporto: 1 griglia AISI 304 per lunghezze da 400 a 600 mm, 2 griglie sopra.

Zona immersa non riscaldata: 50 mm.

Carico superficiale: standard 5W/cm² o 10W/cm², altri valori su richiesta.

Tensione: 220-240V monofase o a 3 fasi 380-400V (collegamento a stella con neutro).

Opzioni standard:

- Termostato monofase 230V per potenze fino a 3kW. Termostato a 3 fasi per i modelli da 4kW e 6kW.

Varianti su richiesta:

- Manopola esterna del termostato, con guarnizione impermeabile dell'albero.

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

- È possibile fornire questi dispositivi con una o due luci pilota e un cavo di alimentazione.

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riscaldatori a immersione in acciaio inossidabile



Cablaggio elettrico

220-240V monofase (Senza termostato)	220-240V monofase (Con termostato unipolare)	380-400V 3 fasi (senza termostato)	380-400V 3 fasi (con termostato a 3 poli)

Riferimenti principali con alloggiamento e raccordo in acciaio inossidabile 304*

5W/cm²; senza termostato.

Potenza	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	170	240	300	440	570	840
Riferimento in AISI 304	9STJG5E1010U8170	9STJG5E1015U8240	9STJG5E1020U8300	9STJG5E1030U8440	9STJG5E1040U8570	9STJG5E1060U8840
Riferimento in Incolloy 800	9STJG5E1010UK170	9STJG5E1015UK240	9STJG5E1020UK300	9STJG5E1030UK440	9STJG5E1040UK570	9STJG5E1060UK840

10W/cm²; senza termostato.

Potenza	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	135	135	170	240	300	440
Riferimento in AISI 304	9STJG5E1010B8130	9STJG5E1015U8130	9STJG5E1020U8170	9STJG5E1030U8240	9STJG5E1040U8300	9STJG5E1060U8440
Riferimento in Incolloy 800	9STJG5E1010BK130	9STJG5E1015UK130	9STJG5E1020UK170	9STJG5E1030UK240	9STJG5E1040UK300	9STJG5E1060UK440

5W/cm², con termostato 30-90°C (85-195°F), regolazione sotto il gommino in silicone
(monofase fino a 3kW, 3 fasi per i modelli 4kW e 6kW)

Potenza	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	170	240	300	440	570	840
Riferimento in AISI 304	9STJG5ES010V8170	9STJG5ES015V8240	9STJG5ES020V8300	9STJG5ES030V8440	9STJG5ES040U8570	9STJG5ES060U8840
Riferimento in Incolloy 800	9STJG5ES010VK170	9STJG5ES015VK240	9STJG5ES015VK300	9STJG5ES030VK440	9STJG5ES040UK570	9STJG5ES060UK840

10W/cm²; con termostato 30-90°C (89-195°F), regolazione sotto il gommino in silicone
(monofase fino a 3kW, 3 fasi per i modelli 4kW e 6kW)

Potenza	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Lunghezza (mm)	135	135	170	240	300	440
Riferimento in AISI 304	9STJG5ES010B8130	9STJG5ES015V8130	9STJG5ES020V8170	9STJG5ES030V8240	9STJG5ES040U8300	9STJG5ES060U8440
Riferimento in Incolloy 800	9STJG5ES010BK130	9STJG5ES015VK130	9STJG5ES020VK170	9STJG5ES030VK240	9STJG5ES040UK300	9STJG5ES060UK440

* Riferimenti in acciaio inossidabile 316 su richiesta

** Questo modello ha solo 2 elementi riscaldanti.

Riferimenti degli accessori in opzione (non inclusi nel prodotto, devono essere ordinati separatamente):

Dadi

	Filettatura	1½"	1½"	M45x200
	Ottone	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Guarnizioni

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

Altri accessori e disegni: vedere l'ultima sezione di questo catalogo.