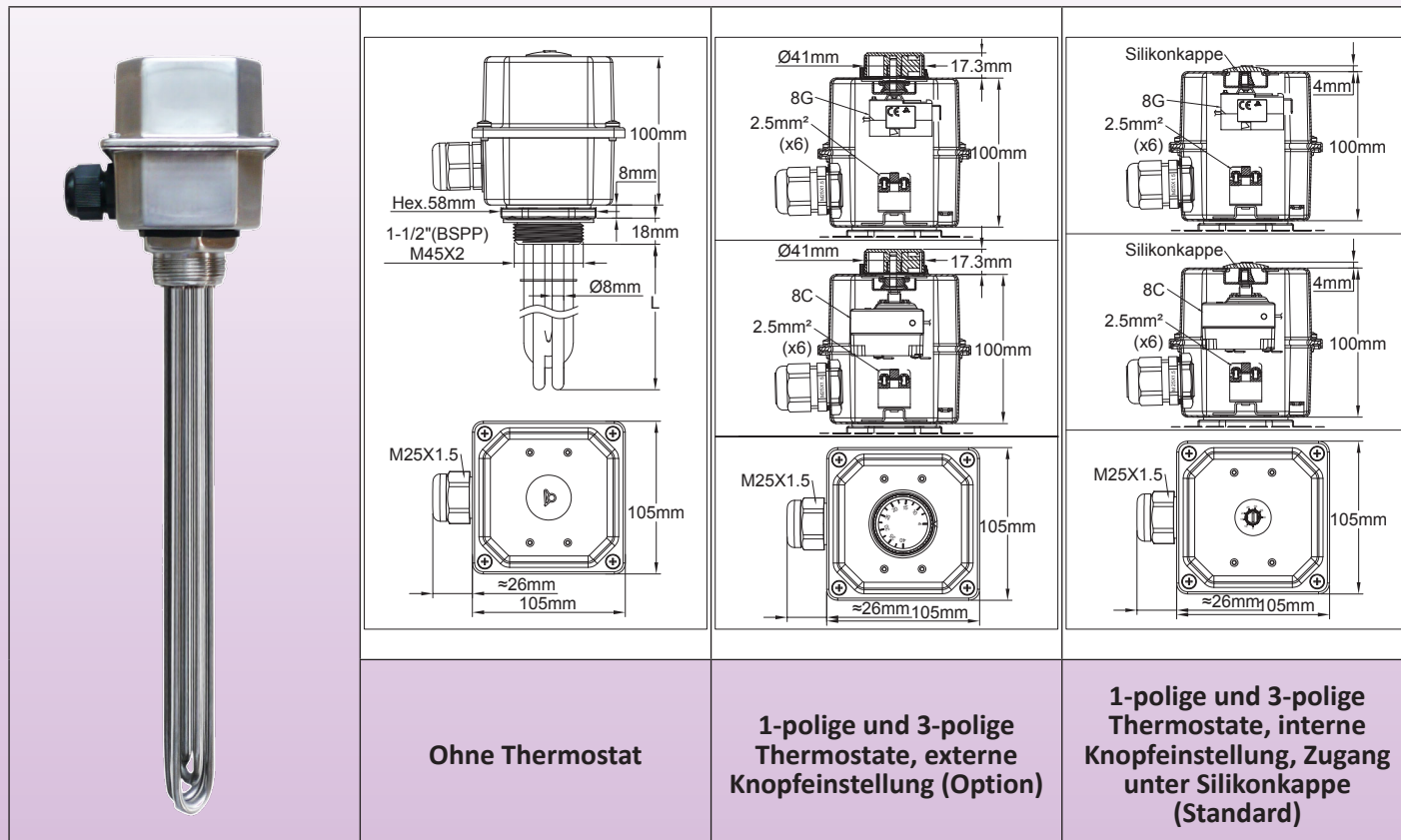


Voll-Edelstahl-Tauchheizer

**Voll-Edelstahl-Tauchheizer, ohne Hartlötung, 105mm×105mm×100mm
Edelstahl-Gehäuse. Edelstahl-Anschluss 1½". Mit oder ohne Thermostat.
Typ 9STJ**



Ohne Thermostat

1-polige und 3-polige
Thermostate, externe
Knopf-einstellung (Option)

1-polige und 3-polige
Thermostate, interne
Knopf-einstellung, Zugang
unter Silikonkappe
(Standard)

Hauptanwendungen: Flüssigkeitsheizung, Heißwasserkreisläufe, Behälter und Pufferspeicher.

Diese Voll-Edelstahl-Tauchheizer, sind für wissenschaftliche, medizinische, oder korrosive Umgebungen bestimmt. Alle Schweißungen sind TIG, ohne Lötlegierungen. Sie sind in 304 oder 316 Edelstahl erhältlich.

Sie sind lieferbar in:

- 6 Standard-Leistungstufen: 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.

- 2 Typen von Anschlüssen: 1½" oder M45x2

- 2 Typen von Oberflächenlastdichte: 5W/cm² und 10W/cm². Siehe Technische Einführung zur Optimierung der Oberflächenlast.

Heizrohr-Material: Ø 8mm, AISI 304 oder Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 auf Anfrage).

Anschluss-Material: AISI 304 oder AISI 316, TIG-geschweißt, schwenkbar am Gehäuse. Lieferung ohne Dichtung und ohne Mutter. Siehe Zubehör unten.

Gewinde: 1½" BSPP (ISO 228)

Temperaturregelung: 1-poliger oder 3-poliger Thermostat, 30-90°C (85-195°F). Andere Temperaturbereiche als Option.

Gehäuse: 105 × 105 × 100mm, 304 oder 316 Edelstahl-Gehäuse, 1mm Wandstärke. Silikondichtung. Edelstahl-Deckelschrauben, 2 interne M4-Erdungsklemmen;

Schutzart: IP65; Stoßfestigkeit: IK 10 (mit Metall-Kabelverschraubungen und M25-Metallstecker).

Kabelverschraubungen: M25, PA66. Vernickeltes Messing oder Edelstahl auf Anfrage.

Schutzrohr: standardmäßig mit Schutzrohr aus AISI 304, Ø8 × 7mm, auch für Modelle ohne Thermostat.

Elektrische Anschlüsse: Rohrheizungsklemmen mit Schraube, Mutter und Unterlegscheibe aus Edelstahl. Schaltbügel bei Modellen mit 3 Phasen.

Modelle mit Thermostat haben einen integrierten Anschlussblock 6 × 2,5mm². Zwei M4-Erdungsklemmen.

Stützgitter: 1 Gitter AISI 304 für Längen von 400 bis 600mm, 2 Gitter darüber.

Nicht-heizende Tauchzone: 50mm.

Oberflächenlast: Standard 5W/cm² oder 10W/cm². Andere Werte auf Anfrage.

Spannung: 220-240V 1-phasig oder 380-400V 3-phasig (Sternschaltung mit Nullleiter)

Standard-Optionen:

- 230V 1-phasiger Thermostat für Leistungen bis 3kW. 3-phasiger Thermostat für die Modelle 4kW und 6kW.

Weitere Varianten auf Anfrage:

- Externer Thermostatkopf, mit wasserdichter Schaftdichtung.

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

- Es ist möglich, diese Geräte mit einer oder zwei Kontrollleuchten und einem Stromkabel zu liefern.

Voll-Edelstahl-Tauchheizer

Elektrische Verdrahtung

220-240V 1-phasig (ohne Thermostat)	220-240V 1-phasig (mit 1-poligem Thermostat)	380-400V 3-phasig (ohne Thermostat)	380-400V 3-phasig (mit 3-poligem Thermostat)

Hauptreferenzen mit Gehäuse und Anschluss aus Edelstahl 304*

5W/cm²; ohne Thermostat

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

10W/cm²; ohne Thermostat

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

5W/cm², mit 30-90°C (85-195°F) Thermostat, Einstellung unter Silikontülle (1-phasig bis 3kW, 3-phasig für 4kW und 6kW Modelle)

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

10W/cm²; mit 30-90°C (89-195°F) Thermostat, Einstellung unter der Silikontülle (1-phasig bis 3kW, 3-phasig für 4kW und 6kW Modelle)

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

* Referenzen in 316 Edelstahl auf Anfrage.

** Dieses Modell hat nur 2 Heizelemente.

Referenzen von Zubehör in Option (nicht im Produkt enthalten, muss separat bestellt werden):

Muttern

	Gewinde	1 1/4"	1 1/2"	M45x200
	Messing	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Dichtungen

	Gewinde	1 1/4"	1 1/2" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Faser	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Weiteres Zubehör und Zeichnungen: siehe letzte Sektion des Katalogs.