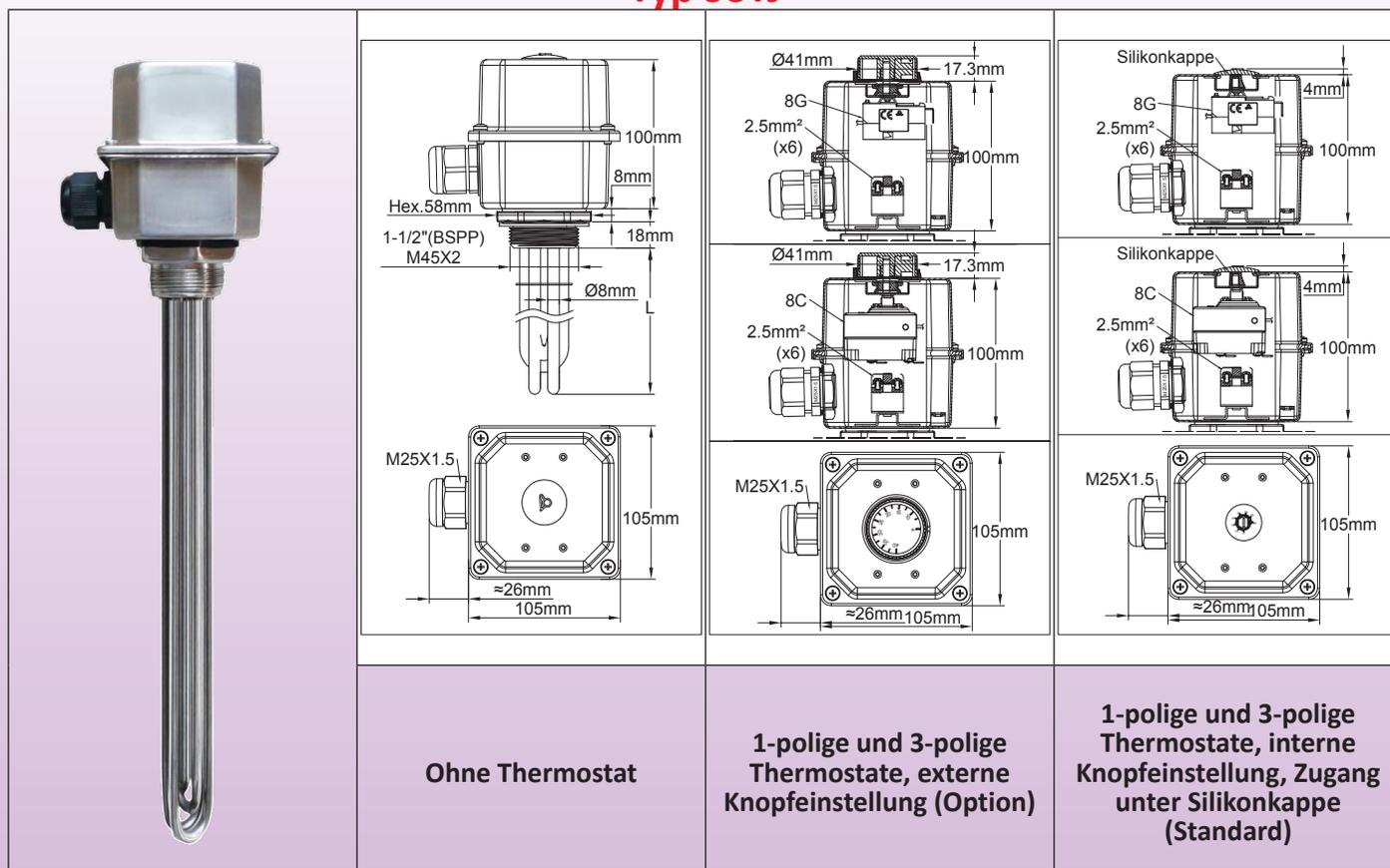




Voll-Edelstahl-Tauchheizer

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

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.



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.