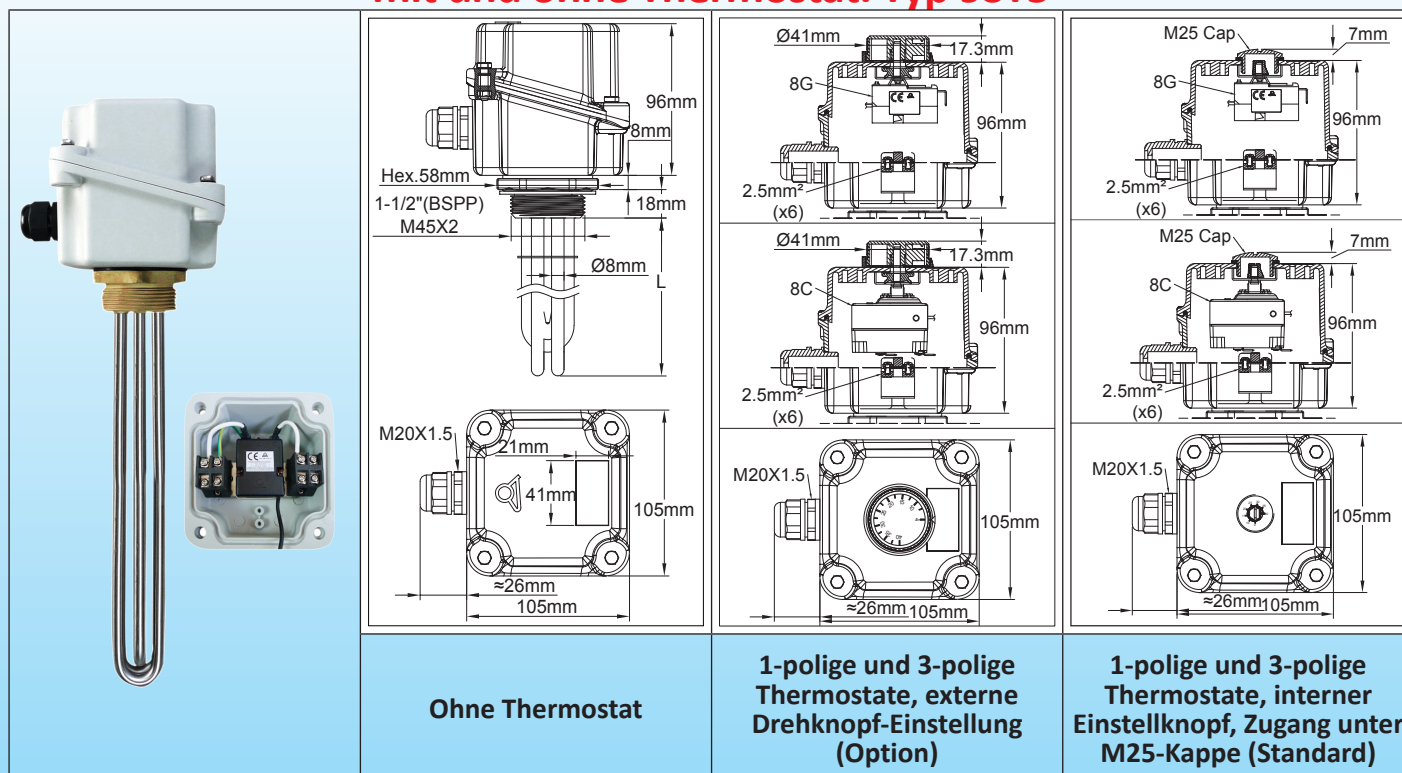


Tauchheizer mit Aluminium-Anschlussdose

Standard-Tauchheizer mit Aluminium-Gehäuse, 105 × 105 × 96mm,
mit und ohne Thermostat. Typ 9ST5



Hauptanwendungen: Flüssigkeitsheizung, Warmwasserkreisläufe, Behälter und Pufferspeicher.

Diese Heizer mit der Gehäusegröße werden am meisten verwendet, weil sie viel Zubehör wie Thermostate, Begrenzer, Kontrollleuchten usw. aufnehmen können, bei relativ geringem Platzbedarf.

Sie sind erhältlich in:

- 6 Standard-Leistungsstufen: 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.
- 3 Typen von Standardanschlüssen: 1½"; 1½"; M45x2.
- 2 Typen der 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: Messing, schwenkbar am Gehäuse, hartgelötet an den Rohren (AISI 304 oder AISI 316, TIG-geschweißt oder hartgelötet, die Modelle sind auf Anfrage erhältlich). Lieferung ohne Dichtung und ohne Mutter. Siehe Zubehör unten.

Gewinde: 1½"; 1½" BSPP (ISO 228); M45x2.

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

Gehäuse: 105 × 105 × 96mm, Aluminium-Druckguss, 3mm Wandstärke. Siliconschaum-Dichtung. Deckelschrauben aus Edelstahl mit Sicherungsmuttern, 2 innere M4-Erdungsklemmen; graue Epoxidfarbe RAL7035. Geschützt gegen galvanische Korrosion.

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

Kabelverschraubungen: M20, PA66. Vernickeltes Messing auf Anfrage.

Schutzrohr: standardmäßig auf Schutzrohr aus AISI304, 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 eingebauten Anschlussblock, 3 × 2,5mm² für 1-phasige Geräte und 5 × 2,5mm² für 3-phasige Geräte. Eine weitere M4-Erdungsklemme ist verfügbar.

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 einphasig oder 380-400V dreiphasig (Sternschaltung mit Nullleiter).

Standard Optionen:

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

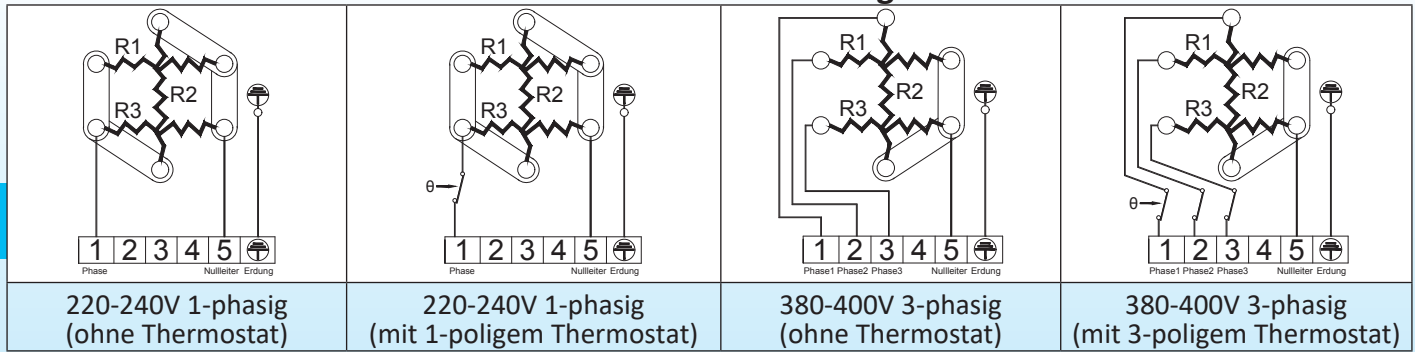
Varianten auf Anfrage:

- Externer Thermostatkopf, Schaft gegen Wasser abgedichtet.
- Thermostat 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), oder 30-110°C (86-230°F).
- Zusätzlicher Kabelverschraubungs-Ausgang für elektronischen Regelsensor.
- Es ist möglich, diese Geräte mit 1 oder 2 Kontrollleuchten und einem Stromkabel zu liefern.
- Diese Heizer können mit Anschlüssen mit Gewinden bis zu 2½" oder M77x200 und Heizrohren von Ø 10mm montiert werden. Kontaktieren Sie uns für die Machbarkeit.

Tauchheizer mit Aluminium-Anschlussdose



Elektrische Verdrahtung



Hauptreferenzen

5W/cm²; 1½"*** Messing-Anschluss, ohne Thermostat.

Leistung	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Länge (mm)	170	240	300	440	570	840
AISI 304 Referenz	9ST5G5E1010U8170	9ST5G5E1015U8240	9ST5G5E1020U8300	9ST5G5E1030U8440	9ST5G5E1040U8570	9ST5G5E1060U8840
Incolloy 800 Referenz	9ST5G5E1010UK170	9ST5G5E1015UK240	9ST5G5E1020UK300	9ST5G5E1030UK440	9ST5G5E1040UK570	9ST5G5E1060UK840

10W/cm², 1½"*** Messing-Anschluss, ohne Thermostat.

Leistung	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Länge (mm)	135	135	170	240	300	440
AISI 304 Referenz	9ST5G5E1010B8130	9ST5G5E1015U8130	9ST5G5E1020U8170	9ST5G5E1030U8240	9ST5G5E1040U8300	9ST5G5E1060U8440
Incolloy 800 Referenz	9ST5G5E1010BK130	9ST5G5E1015UK130	9ST5G5E1020UK170	9ST5G5E1030UK240	9ST5G5E1040UK300	9ST5G5E1060UK440

5W/cm², 1½"*** Messing-Anschluss, mit 30-90°C (85-195°F) Thermostat, Einstellung unter M25-Kappe
(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	9ST5G5ES010V8170	9ST5G5ES015V8240	9ST5G5ES020V8300	9ST5G5ES030V8440	9ST5G5ES040U8570	9ST5G5ES060U8840
Incolloy 800 Referenz	9ST5G5ES010VK170	9ST5G5ES015VK240	9ST5G5ES015VK300	9ST5G5ES030VK440	9ST5G5ES040UK570	9ST5G5ES060UK840

10W/cm², 1½"*** Messing-Anschluss, with 30-90°C (89-195°F) Thermostat, Einstellung unter M25-Kappe
(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	9ST5G5ES010B8130	9ST5G5ES015V8130	9ST5G5ES020V8170	9ST5G5ES030V8240	9ST5G5ES040U8300	9ST5G5ES060U8440
Incolloy 800 Referenz	9ST5G5ES010BK130	9ST5G5ES015VK130	9ST5G5ES020VK170	9ST5G5ES030VK240	9ST5G5ES040UK300	9ST5G5ES060UK440

* Messing-Anschluss 1¼" anstatt 1½": in der Referenz G5 durch G4 ersetzen. Messing-Anschluss M45x2 anstatt 1½": in der Referenz G5 durch G9 ersetzen.

** Dieses Modell hat nur 2 Heizelemente.

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

Muttern

	Gewinde	1½"	1½"	M45x200
	Messing	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH020A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Dichtungen

	Gewinde	1½"	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Faser	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Weiteres Zubehör und Zeichnungen: siehe letzte Sektion des Katalogs.