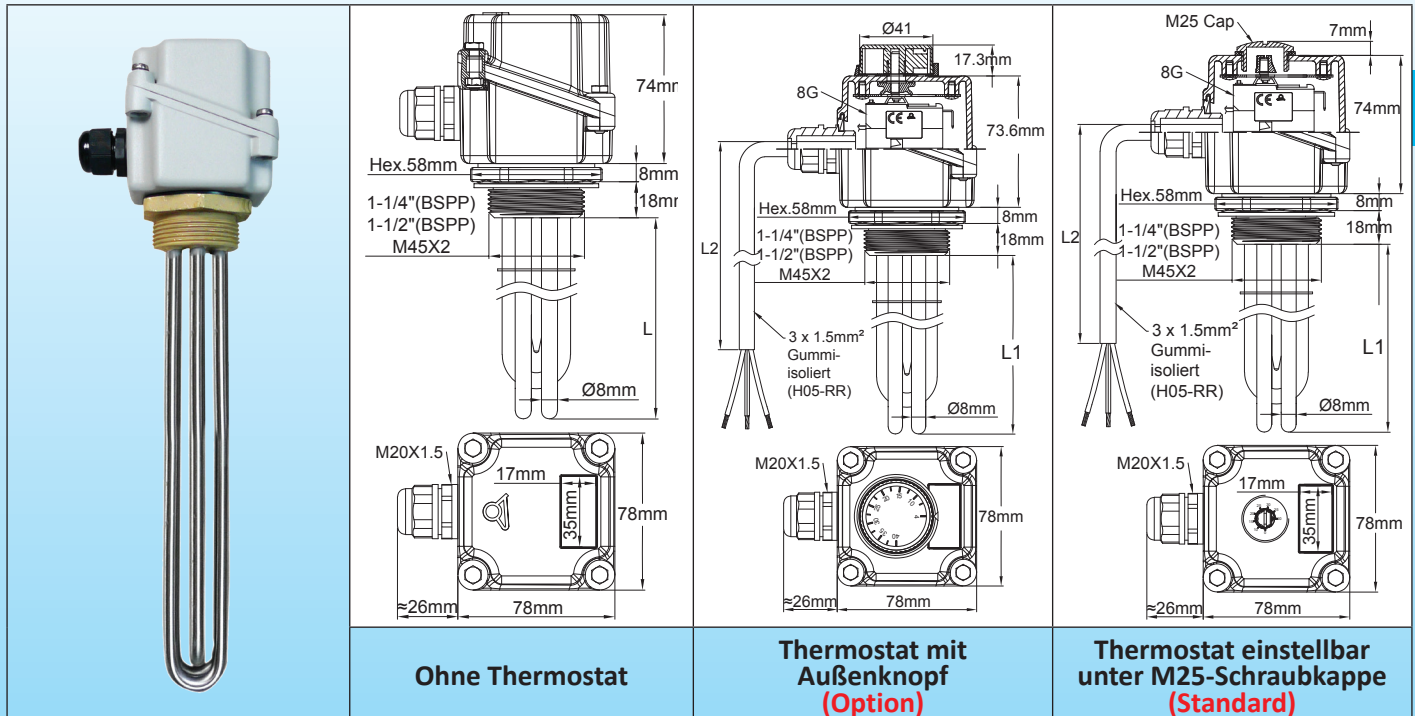


Tauchheizer mit Aluminium-Anschlussdose

Tauchheizer mit 78mm × 78mm × 74mm Aluminium-Gehäuse. Anschlüsse 1¼", 1½", M45x2. **Mit oder ohne Thermostat.** **Typ 9ST4**



Hauptanwendungen: Flüssigkeitsheizung, Warmwasserkreisläufe, Behälter und Pufferspeicher.

Diese Heizer sind die kleinste Größe mit Aluminiumgehäuse, das einen einstellbaren Thermostat aufnehmen kann. Aber es gibt nicht genug Platz im Inneren, um einen Anschlussblock hinzuzufügen. Daher werden die Modelle mit Thermostat mit einem 2m langen, gummi-isolierten Kabel (3 × 1,5mm²) verdrahtet geliefert.

Sie sind erhältlich in:

- 6 Standard-Leistungsstufen: 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW (4 und 6kW Version gibt es nicht mit Thermostat).
- 3 Typen von Standardanschlüssen: 1¼", 1½" und 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, WIG-geschweißt oder hartgelötet, Ausführungen auf Anfrage). Lieferung ohne Dichtung und ohne Mutter. Siehe Zubehör unten.

Gewinde: 1¼", 1½" BSPP (ISO 228) und metrisches Gewinde M45x2 auf Anfrage erhältlich.

Gehäuse: 78 × 78 × 74mm, 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: Sie werden standardmäßig mit einem Schutzrohr aus AISI 304, Ø8 × 7mm, 135mm Länge, geliefert, das auch bei den Heizern enthalten ist. Lieferung ohne Thermostat.

Anschlüsse des Heizelements: Schraubklemmen, Mutter und Unterlegscheibe aus Edelstahl. Schaltbügel bei 3-Phasen-Modellen.

Modelle mit Thermostat werden mit einem verdrahteten Stromkabel, Länge 2m, geliefert.

Temperaturregelung: Modelle mit Thermostaten können von 30 bis 90°C (85-195°F) eingestellt werden. Der Thermostatkopf ist unter einer M25-Kappe zugänglich. Externer Drehknopf auf Anfrage. Andere Temperaturbereiche auf Anfrage. Modelle mit Thermostat werden nur in einphasiger Ausführung und für Leistungen bis 3 kW hergestellt.

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). Die 3-Phasen-Version kann nicht mit einem Thermostat ausgestattet werden.

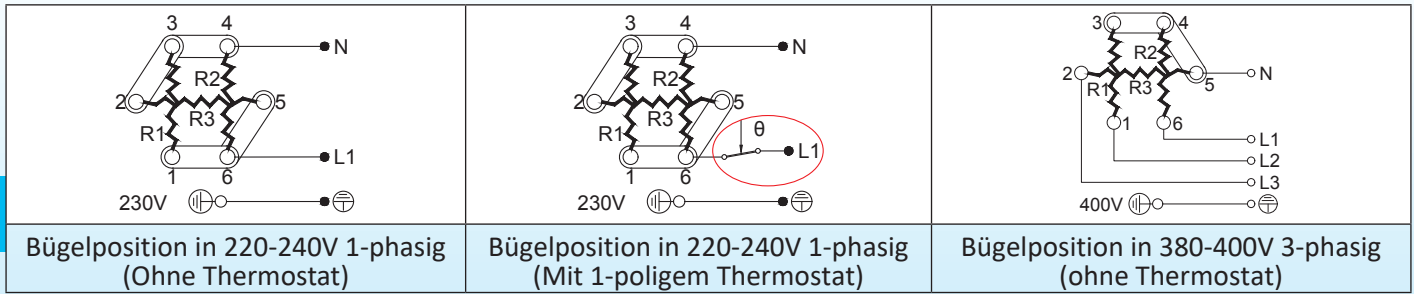
Variationen auf Anfrage:

- Nur 1 oder 2 Heizelemente
- Thermostat 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), oder 30-110°C (86-230°F)
- Manuell rückstellbarer Thermostat
- 1 oder 2 Kontrollleuchten

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	9ST4G5E1010U8170	9ST4G5E1015U8240	9ST4G5E1020U8300	9ST4G5E1030U8440	9ST4G5E1040U8570	9ST4G5E1060U8840
Incolloy 800 Referenz	9ST4G5E1010UK170	9ST4G5E1015UK240	9ST4G5E1020UK300	9ST4G5E1030UK440	9ST4G5E1040UK570	9ST4G5E1060UK840

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	9ST4G5E1010B8130	9ST4G5E1015U8130	9ST4G5E1020U8170	9ST4G5E1030U8240	9ST4G5E1040U8300	9ST4G5E1060U8440
Incolloy 800 Referenz	9ST4G5E1010BK130	9ST4G5E1015UK130	9ST4G5E1020UK170	9ST4G5E1030UK240	9ST4G5E1040UK300	9ST4G5E1060UK440

5W/cm², 1½" * Messing-Anschluss, mit 30-90°C (85-195°F) Thermostat, Einstellung unter M25-Kappe

Leistung	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Länge (mm)	170	240	300	440	Nicht erhältlich mit Thermostat	
AISI 304 Referenz	9ST4G5NS010V8170	9ST4G5NS015V8240	9ST4G5NS020V8300	9ST4G5NS030V8440		
Incolloy 800 Referenz	9ST4G5NS010VK170	9ST4G5NS015VK240	9ST4G5NS020VK300	9ST4G5NS030VK440		

10W/cm², 1½" * Messing-Anschluss, mit 30-90°C (85-195°F) Thermostat, Einstellung unter M25-Kappe

Leistung	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Länge (mm)	135	135	170	240	Nicht erhältlich mit Thermostat	
AISI 304 Referenz	9ST4G5NS010B8130	9ST4G5NS015V8130	9ST4G5NS020V8170	9ST4G5NS030V8240		
Incolloy 800 Referenz	9ST4G5NS010BK130	9ST4G5NS015VK130	9ST4G5NS020VK170	9ST4G5NS030VK240		

* 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	1¼"	1½"	M45x200
	Messing	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH020A	9BRRA3000ELH020A	9BRRA3000ELH020A

Dichtungen

	Gewinde	1¼"	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Faser	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Weiteres Zubehör und Zeichnungen: siehe letzte Sektion des Katalogs.