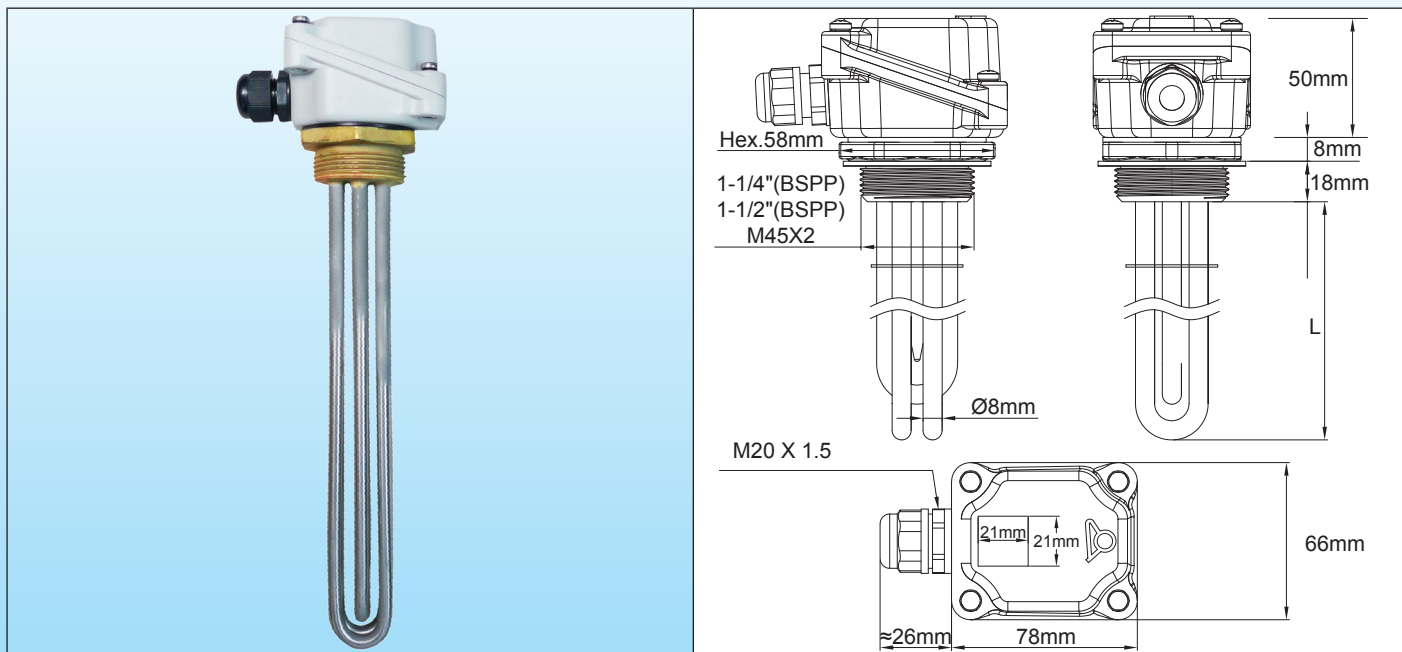


Tauchheizer mit Aluminium-Anschlussdose

**Tauchheizer mit 78mm × 66mm × 50mm Aluminium-Gehäuse.
Anschlüsse 1¼", 1½", M45x2
Typ 9ST3**



Hauptanwendungen: Flüssigkeitserwärmung, Warmwasserkreisläufe, Behälter und Pufferspeicher.

Diese Tauchheizer sind die kleinsten mit 3 Heizelementen und Aluminiumgehäuse. Im Inneren ist nicht genug Platz für einen Thermostat.

Sie haben keinen integrierten Anschlussblock.

Sie sind erhältlich in:

- 6 Standard-Leistungstufen: 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.
- 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, diese Modelle sind auf Anfrage erhältlich). Lieferung ohne Dichtung und ohne Mutter. Siehe Zubehör unten.

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

Gehäuse: 78 × 66 × 50mm, 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-Kabelverschraubung).

Kabelverschraubungen: M20, PA66. Vernickeltes Messing auf Anfrage.

Schutzrohr: Auf Anfrage.

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

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 dreiphasig 380-400V (Sternschaltung mit Nullleiter).

Varianten auf Anfrage: TCO im Ø 10mm Schutzrohr, in der Mitte der Heizelemente. (Es gilt MOQ).

Elektrische Verdrahtung



Bügelposition in 220-240V 1-phasig

Bügelposition in 380-400V 3-phasig

Tauchheizer mit Aluminium-Anschlussdose



Hauptreferenzen

5W/cm², 1½" * Messing-Anschluss

Leistung	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Länge (mm)	170	240	300	440	570	840
AISI 304 Referenz	9ST3G5E0010U8170	9ST3G5E0015U8240	9ST3G5E0020U8300	9ST3G5E0030U8440	9ST3G5E0040U8570	9ST3G5E0060U8840
Incolloy 800 Referenz	9ST3G5E0010UK170	9ST3G5E0015UK240	9ST3G5E0020UK300	9ST3G5E0030UK440	9ST3G5E0040UK570	9ST3G5E0060UK840

10W/cm², 1½" * Messing-Anschluss

Leistung	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Länge (mm)	135	135	170	240	300	440
AISI 304 Referenz	9ST3G5E0010B8130	9ST3G5E0015U8130	9ST3G5E0020U8170	9ST3G5E0030U8240	9ST3G5E0040U8300	9ST3G5E0060U8440
Incolloy 800 Referenz	9ST3G5E0010BK130	9ST3G5E0015UK130	9ST3G5E0020UK170	9ST3G5E0030UK240	9ST3G5E0040UK300	9ST3G5E0060UK440

* 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	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Dichtungen

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

Weiteres Zubehör und Zeichnungen: siehe letzte Sektion des Katalogs.

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