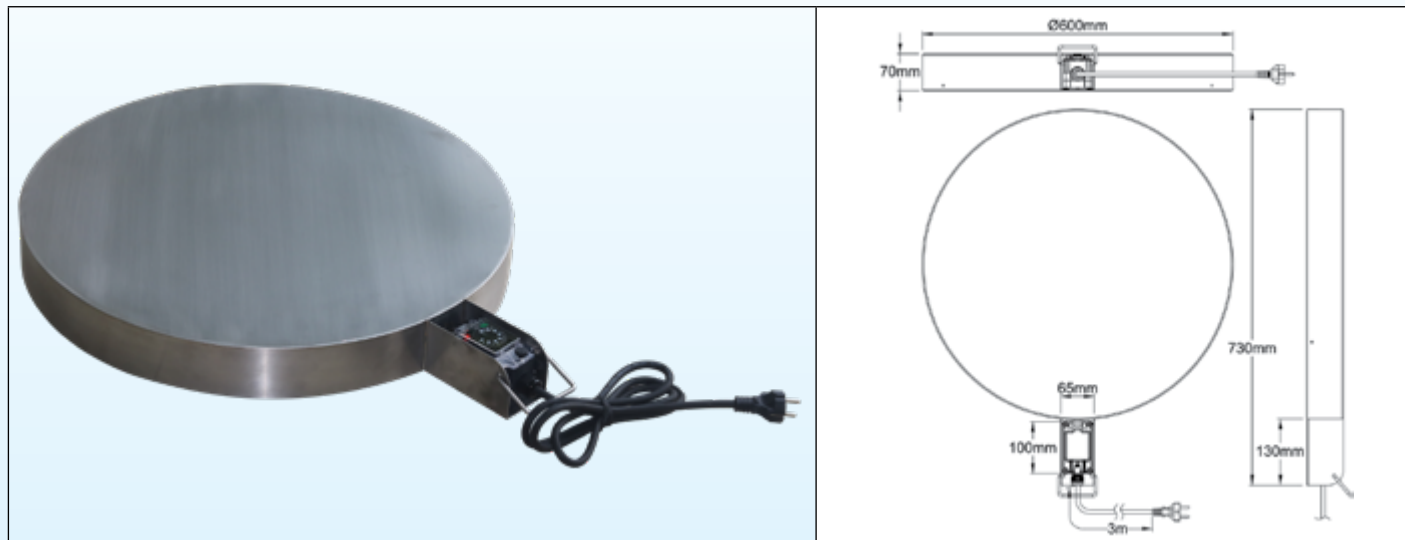


# Bodenheizung für 55 GAL Metallfass



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

Heizfläche	Leistung	Gehäuse	Schutz vor Eindringen	Temperatur-Regelung	Typ
Ø 560mm	1000W	304 Edelstahl	IP69K	10-150°C Thermostat	<b>9V4</b>



## Hauptmerkmale

Diese Heizungen werden zum Beheizen von Fässern mit einem Fassungsvermögen von 200-220 Litern (55 US GAL, 45 Imperial GAL) und deren kleineren Versionen verwendet. Sie sind vollständig aus 304 Edelstahl gefertigt, 1,2 und 2mm dick und widerstandsfähig gegen Heißwasser-Hochdruckreinigung. **Sie sind für industrielle Umgebungen, Lebensmittel und chemische Anwendungen geeignet.** Sie können nicht in explosiven Bereichen eingesetzt werden. Das Fass wird einfach auf diese Sockel gestellt. Die Oberflächenlast des Heizelements ist auf einen sicheren Wert von 0,5W/cm<sup>2</sup> und die Oberflächentemperatur auf 150°C begrenzt. Sie können allein zum Nachheizen, mit oder ohne Isoliermantel, oder zusätzlich zu Heizmänteln oder Heizbändern eingesetzt werden und verkürzen im letzteren Fall die Aufheizzeit erheblich. Wie bei allen Heizmänteln für Behälter und Tanks ist es zwingend erforderlich, den Anschluss an den atmosphärischen Druck zu halten, um einen inneren Überdruck zu vermeiden, der das Fass zum Platzen bringen könnte. Sie werden standardmäßig mit 3x1mm<sup>2</sup> gummi-isoliertem Kabel für industrielle Anwendungen geliefert.

**Heizfläche:** 3,5mm dickes flaches Silikonerelement, das unter der oberen Fläche vulkanisiert ist und die gesamte Fläche von Ø 600mm bedeckt. Diese Technik sorgt für eine gleichmäßige Temperatur.

**Boden:** 304 Edelstahl, Ø 600mm, Höhe 70mm, WIG-geschweißt.

**Regelkasten:** 56mm x 63mm, Höhe 100mm, aus PA66 verstärktem Glasfaser, mit wasserdichtem und verschließbarem Fenster. Dieser Regelkasten ist durch eine Edelstahlhülle vor starken Erschütterungen geschützt. Er hat einen Griff für eine einfache Handhabung.

**Schutz vor Eindringen:** IP69K

**Temperaturregelung:** Durch Kolben- und Kapillarthermostat mit Einstellbereich 10-150°C. Andere Temperaturbereiche 4-40°C, (39-104°F) 30-90°C (86-194°F) 30-110°C (86-230°F) sind als Option erhältlich. Der Zugang zur Thermostat-Einstellung ist durch Öffnen des Fensters möglich.

**Kabelverschraubung:** M20 aus PA66.

**Stromkabel:** Gummi-isoliert, für industrielle Umgebungen, 3 x 1mm<sup>2</sup>, Länge 3m, mit Euro-Stecker oder UL-Stecker.

**Oberflächenlast:** 0,5 W/cm<sup>2</sup>

**Stromversorgung:** 230V (110V auf Anfrage)

**Standard-Ausstattung:** Grüne und rote Kontrollleuchten, die die Stromzufuhr und den Heizbetrieb anzeigen.

**Zubehör:** Isoliermäntel

**Normen:** Gebaut in Konformität mit den geltenden europäischen Normen (CE-Kennzeichnung)

**Gebrauchsanweisung:** Beachten Sie die dem Gerät beiliegende Gebrauchsanweisung.

## Haupt-Teilnummern (bedruckter °C-Knopf) \*

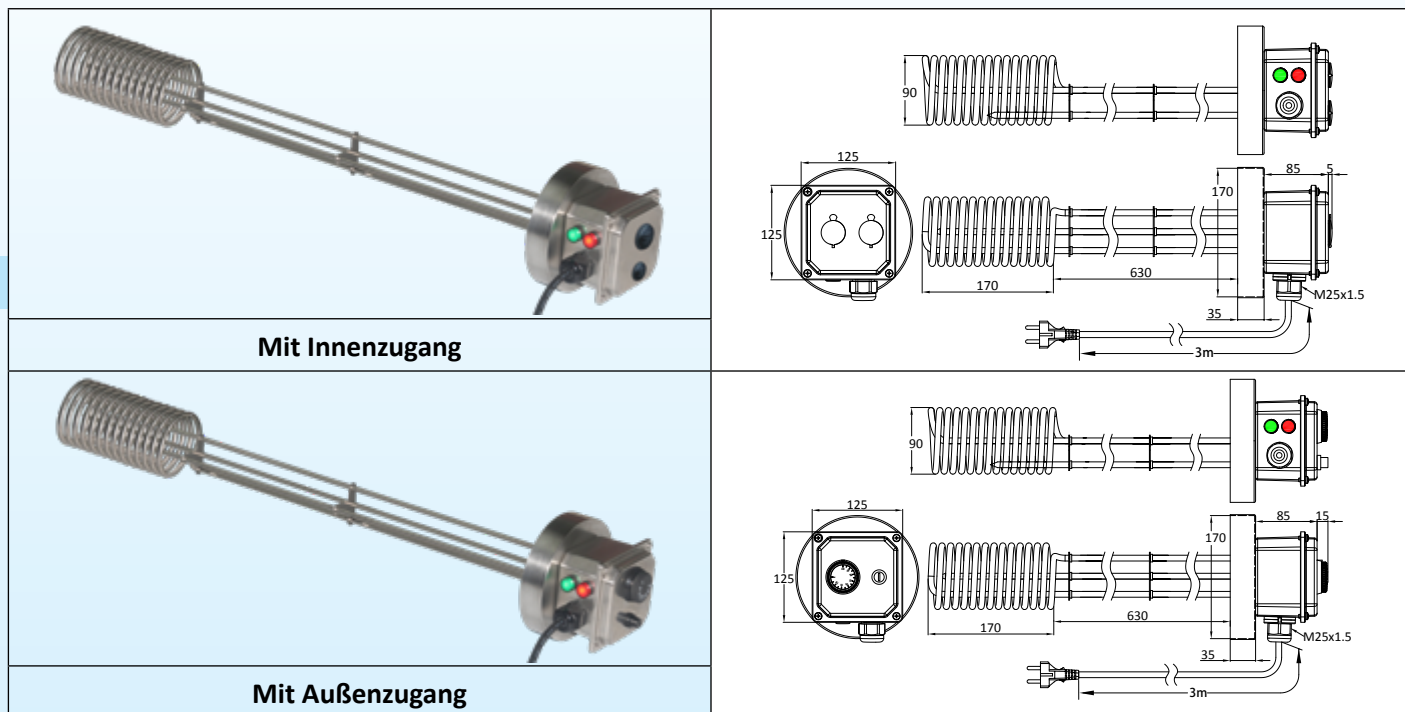
Mit 10-150°C (50-300°F), Thermostat mit 3 Meter Kabel, Eurostecker	Mit 10-150°C (50-300°F), Thermostat mit 3 Meter Kabel, UL-Stecker
9V46004A0088C3E	9V46004A0088C3U

\* Bedruckter °F-Knopf: in der Teilenummer C durch F ersetzen.

# Tauchheizer für 1000 Liter IBC



Eintauch-länge	Leistung	Gehäuse	Sicherheit	Temperatur-Regelung	Typ
800mm	3000W	Edelstahl, IP54 oder IP69K	Trockenlauf-Sicherheit	30-90°C Thermostat	<b>9SWR2</b>



## Hauptmerkmale

Diese Tauchheizer werden auf die Einfüllöffnung von Großbehältern ab 1000 Liter montiert. Sie werden einfach auf diese Öffnung aufgesetzt, dank eines Edelstahlbechers, der das Gewinde abdeckt, wobei eine Verbindung zum atmosphärischen Druck aufrechterhalten wird. Ihr langer nicht heizender Teil ermöglicht es, die Heizschlange am Boden des Behälters zu positionieren. Die Oberflächenlast des Heizelements beträgt  $3\text{W}/\text{cm}^2$ , so dass es sowohl in wässrigen Flüssigkeiten als auch in Ölen und Fetten eingesetzt werden kann. Die Edelstahlkonstruktion des Gehäuses und des Heizelements ermöglicht den Einsatz in industriellen und lebensmittel-verarbeitenden Umgebungen. Bei den Modellen mit Innenzugang erlaubt die Schutzart IP69K das Heißwasser-Hochdruckreinigung. Die Temperatur-Regelung erfolgt in der Mitte der Heizschlange. Auf der Oberseite der Heizschlange ist eine Sicherung installiert, die die Heizung automatisch ausschaltet, wenn das Absinken des Füllstandes des erhitzten Produktes die Heizschlange in Kontakt mit der Luft bringt.

Diese Tauchheizkörper können allein zum Nachheizen verwendet werden, mit oder ohne Isoliermantel, oder zusätzlich zu Heizmänteln; im letzteren Fall verkürzen sie die Aufheizzeit erheblich.

**Material der Anschlüsse:** Edelstahl 304 Becher,  $\varnothing$  170mm

**Gehäuse:** 125mm x 125mm, 85mm Höhe, 304 Edelstahl. Silikondichtung. Edelstahl Deckelschrauben.

**Schutz vor Eindringen mit Außenzugang:** IP54

**Schutz vor Eindringen mit Innenzugang:** IP69K

**Temperaturregelung:** durch Kolben- und Kapillarthermostat 30-90°C (85-195°F). Andere Temperaturbereiche verfügbar. Siehe Optionen weiter unten.

**Trockenlaufsicherheit:** Durch manuell rückstellbaren Kolben- und Kapillarthermostat, ausfallsicher, der die Oberflächentemperatur des Heizelements regelt

**Kabelverschraubung:** M25, PA66.

**Schutzrohr:** Zwei Schutzrohre in AISI304,  $\varnothing$ 10mm x 8,4mm für Temperatur-Regelung und Trockenlaufsicherheit.

**Anschluss für die Stromversorgung:** Gummi-isoliertes Kabel,  $3 \times 1,5\text{mm}^2$ , mit Euro-Stecker. UI-Stecker auf Anfrage.

**Eingetauchte Zone:** 800mm.

**Oberflächenlast:**  $3\text{W}/\text{cm}^2$ , andere Werte auf Anfrage.

**Spannung:** Einpolig 230V

**Standard-Ausstattung:**

- Einstellbarer Thermostat
- Große ( $\varnothing$  16mm) grüne und rote LED-Kontrollleuchten, auf der Gehäuseseite
- Trockenlaufsicherung mit manueller Rückstellung: voreingestellt auf 100°C (212°F).

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