

Kompakt Elektro-Tankheizer

heatsystems Kompakt Elektro-Tankheizer bewahren flüssige Medien durch direkte Erwärmung vor dem Einfrieren. Der Betrieb erfolgt eingetaucht in das Medium. Die elektrische Schutzart ist IP68, 5 bar. Ein seitlicher Anschluss unter dem Mediumpegel des Tanks ist nicht erforderlich. Das Einbringen des Tankheizers in den Tank erfolgt durch eine Öffnung im oberen Bereich. Diese muss einen Durchmesser von 66 mm bzw. 70 mm (bei montierten Haftmagneten) aufweisen. Standardmäßig ist ein Thermostat mit einer Abschalt-Temperatur von 40 °C eingebaut.



Kompakt Elektro-Tankheizer, Haftmagnete nachrüstbar.

Für die Erwärmung folgender Medien sind **heatsystems** Kompakt Elektro-Tankheizer vorgesehen:

Dieselöl/Heizöl:

Leistung	750 Watt	1.500 Watt	3.000 Watt
Spannung	230 VoltAC	230 VoltAC	230 VoltAC
Durchmesser	65 mm	65 mm	65 mm
Länge	200 mm	300 mm	500 mm
Oberflächen-Belastung	3,6 W/cm ²	3,6 W/cm ²	3,6 W/cm ²

Rapsöl:

Leistung	750 Watt	1.500 Watt	3.000 Watt
Spannung	230 VoltAC	230 VoltAC	230 VoltAC
Durchmesser	65 mm	65 mm	65 mm
Länge	200 mm	300 mm	500 mm
Oberflächen-Belastung	3,6 W/cm ²	3,6 W/cm ²	3,6 W/cm ²

Hydrauliköl Typ HFA:

Leistung	125 Watt	250 Watt	500 Watt
Spannung	230 VoltAC	230 VoltAC	230 VoltAC
Durchmesser	65 mm	65 mm	65 mm
Länge	200 mm	300 mm	500 mm
Oberflächen-Belastung	0,6 W/cm ²	0,6 W/cm ²	0,6 W/cm ²

Rapsöl, mobiler Einsatz in Fahrzeugen:

Leistung	150 Watt	300 Watt	600 Watt
Spannung	24 Volt DC	24 Volt DC	24 Volt DC
Durchmesser	65 mm	65 mm	65 mm
Länge	200 mm	300 mm	500 mm
Oberflächen-Belastung	< 1,0 W/cm ²	<1,0 W/cm ²	<1,0 W/cm ²

Besonderheiten: Ausgelegt auf Ladeschlussspannung 29 Volt. Schaltkasten extern.

Hydrauliköl Typ HLP:

Leistung	250 Watt	500 Watt	1.000 Watt
Spannung	230 VoltAC	230 VoltAC	230 VoltAC
Durchmesser	65 mm	65 mm	65 mm
Länge	200 mm	300 mm	500 mm
Oberflächen-Belastung	1,2 W/cm ²	1,2 W/cm ²	1,2 W/cm ²

Wasser:

Leistung	750 Watt	1.500 Watt	3.000 Watt
Spannung	230 VoltAC	230 VoltAC	230 VoltAC
Durchmesser	65 mm	65 mm	65 mm
Länge	200 mm	300 mm	500 mm
Oberflächen-Belastung	3,6 W/cm ²	3,6 W/cm ²	3,6 W/cm ²
Lager-Nr.			

Elektro-Tankheizer



Elektro-Tankheizer mit eingebautem Temperaturbegrenzer / Leistung 12,0 kW.

heatsystems Elektro-Tankheizer werden komplett in das zu beheizende Medium eingetaucht. Für das Leistungsspektrum

zwischen 3,0 und 12,0 kW steht ein komplettes Lagerprogramm zur Verfügung. Pro Leistung sind zwei

Ausführungen lieferbar, die sich durch unterschiedliche Durchmesser und Längen unterscheiden.

Leistung	3,0 kW	4,5 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,0 kW	10,5 kW	12,0 kW
Spannung	400 Volt 3ph	400 Volt 3ph	400 Volt 3ph	400 Volt 3ph	400 Volt 3ph	400 Volt 3ph	400 Volt 3ph
Strom	4,3 Ampere 3 ph	6,5 Ampere 3 ph	6,7 Ampere 3 ph	10,8 Ampere 3 ph	13,0 Ampere 3 ph	15,2 Ampere 3 ph	17,3 Ampere 3 ph
Durchmesser	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm
Länge	500 mm	680 mm	860 mm	1040 mm	1200 mm	1390 mm	1560 mm
Durchmesser	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Länge	330 mm	420 mm	500 mm	590 mm	680 mm	770 mm	869 mm

Elektro-Tankheizer

Die Lager-Ausführungen sind für folgende Medien geeignet:

- Dieselöl / Heizöl
- Rapsöl
- Kreislaufwasser sauerstoffarm
- Brauchwasser

Bei Ihrer Bestellung bitte Medium und Einsatztemperatur angeben.

Wenn Sie Behälter mit hier nicht aufgeführten Medien zu erwärmen oder auf Temperatur zu halten haben, rufen Sie unsere Spezialisten an. Wir beraten Sie gerne.

Produktvorteile:

- Wandstärke der Heizelemente mindestens 1,0 mm
- Geschweißte Ausführung
- Länge Anschlusskabel 4 m
- Mediumberührte Teile Edelstahl 1.4571 (316Ti), Messing bzw. Kunststoff
- Eingebauter Temperaturregler direkt schaltend verdrahtet
- Eingebauter Temperaturbegrenzer direkt schaltend verdrahtet
- Keine separaten Schaltschütze erforderlich
- Haftmagnete nachrüstbar, Zweierset
- Kompakte Bauweise

Optional lieferbar:

- Abweichende Leistungen
- Abweichende Spannungen
- Längeres Anschlusskabel
- Temperaturregler mit abweichendem Schaltpunkt
- Bessere Korrosionsbeständigkeit durch höherwertige Werkstoffe
- Kontrollanzeige Heizen/Störung in externem Gehäuse
- Anschlussleitung geschützt durch z-förmiges Edelstahlrohr
- Anschlusskabel in verschiedenen Qualitäten

Hinweise für Einbau und Betrieb:

heatsystems Kompakt Elektro-Tankheizer können waagrecht oder senkrecht an Wand oder Boden des Tanks eingebaut werden. Für den Betrieb ist es unbedingt erforderlich, dass der Tankheizer mindestens 50 mm vom Medium überdeckt ist. Ist diese Überdeckung nicht gewährleistet, besteht die Gefahr, dass Medium und/oder Tankheizer beschädigt oder zerstört werden. Das Anschlusskabel wird durch Tankwand oder Tankdeckel nach außen geführt und mit einer Kabelverschraubung fixiert. Der elektrische Anschluss darf ausschließlich von elektrisch geschulten Fachkräften vorgenommen werden.

Bei Stahlbehältern besteht die Möglichkeit, bei den Tankheizern Haftmagnete nachzurüsten, um die Befestigung an der Tankwand vorzunehmen. Die Haftmagnete dienen auch zum „Aufsammeln“ von Eisenpartikeln im Behälter.



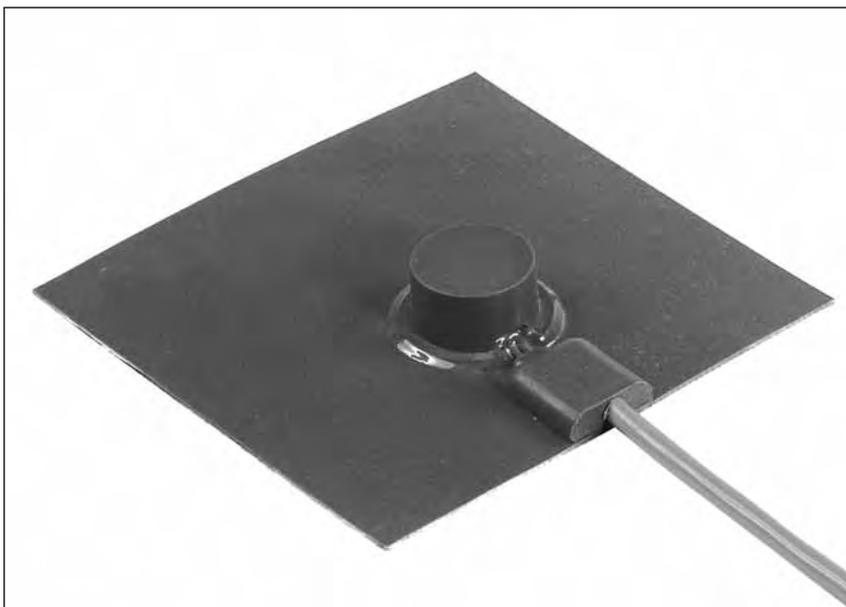
Lieferbare Haftmagnete.

Frostschutzheizung für Pufferspeicher

Soll der Energieeintrag und Wirkungsgrad von Anlagen verbessert werden, kommen Pufferspeicher zum Einsatz. Bei regenerativen Energien, z.B. in Holz- oder Pelletanlagen, sind Pufferspeicher ein wesentlicher Baustein und werden, je nach Standort, öffentlich gefördert.

Von Hand gefeuerte Anlagen müssen, auch in Abwesenheit des Betreibers, frostfrei gehalten werden.

Hierfür wurde die **heatsystems** Frostschutzheizung für Pufferspeicher konzipiert. Sie wird unterhalb der Isolierung auf die Wand des Pufferspeichers geklebt, einisoliert und elektrisch angeschlossen. Die **heatsystems** Frostschutzheizung schützt das Wasser in Ihrem Pufferspeicher zuverlässig gegen Einfrieren.



Frostschutzheizung für Pufferspeicher.

Produktvorteile:

- Anschlussfertige Ausführung mit 2 m Kabel
- Eingebauter Thermostat als Temperaturwächter
- Einfache, schnelle Montage durch einseitige Selbstklebefolie, Folie abziehen und auf den Behälter kleben
- Stromführende Teile gegen Flüssigkeiten und Berührung geschützt, Schutzart IP 68
- Bei größeren Anlagen können mehrere Frostschutzheizungen eingesetzt werden
- Kein Stutzen am Behälter erforderlich

Ab Lager lieferbare Ausführung:

Leistung	2,0 kW
Spannung	230 Volt AC
Strom	8,7 Ampere AC
Lager-Nr.	T910 922
Größe	280 x 440 mm
Einstellung Thermostat	Frostschutz

Weitere Optionen:

- Abweichende Leistungen
- Abweichende Spannung
- Längeres Anschlusskabel
- Temperaturregler mit abweichendem Schaltpunkt
- Abweichende Größe
- Kontrollanzeige Heizen/Störung in externem Gehäuse