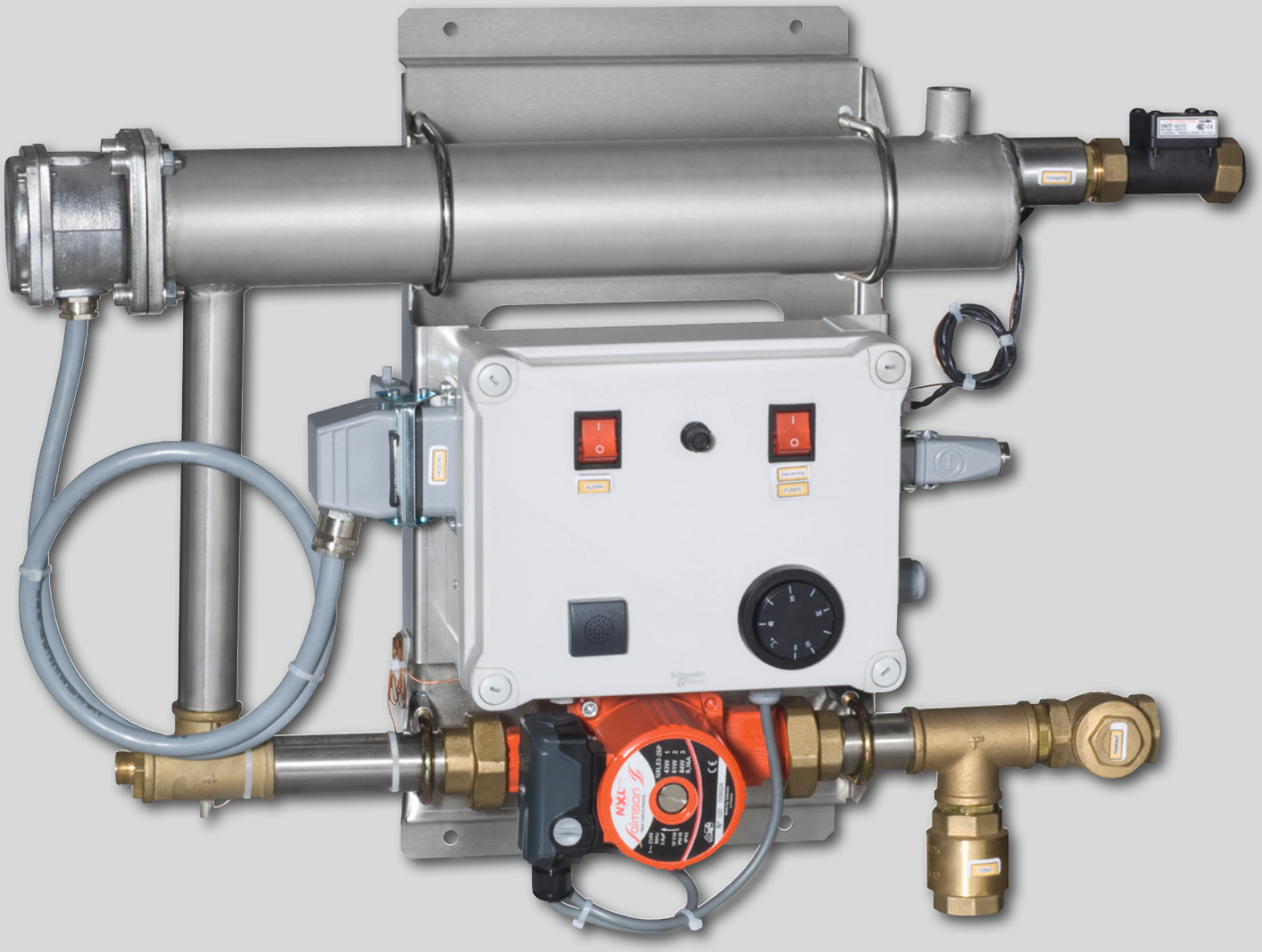
MONOFLO®
Produktions GmbH & Co. KG

# Thermoflo Umlaufheizung



# Thermoflo Umlaufheizung

## Komponenten

*Heizung*

| | |
|---|---|
| Thermostat: | Stufenlos regelbar 0 - 40° |
| Überhitzungsschutz: | 85°C |
| Überdruckventil: | max. 5 bar |
| Heizblock: | Edelstahl |
| FI- Schalter | Einbau ist zwingend erforderlich und gesetzlich vorgeschrieben |

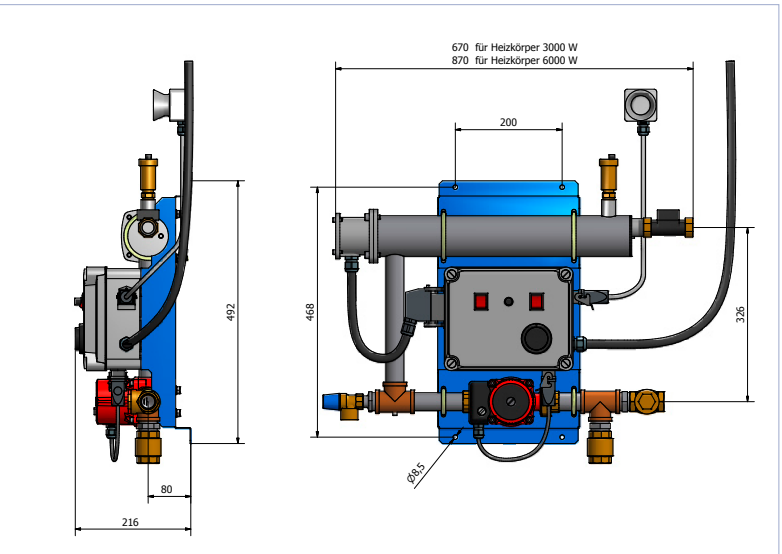
*Pumpe*

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 230V / 50 Hz |
| Fördermenge: | 1m³ bei 5m WS |
| Fördermenge: | 2m³ bei 3m WS |
| Fördermenge: | 3m³ bei 2m WS |
| Nennspannung: | 230 V 50 Hz |
| Leistung Stufe 1: | 43 Watt |
| Leistung Stufe 2: | 61 Watt |
| Leistung Stufe 3: | 84 Watt |
| Förderhöhe: | bis 5m WS |
| Mediumtemperatur: | bis 110°C |
| Betriebsdruck: | min. 1,5 bar, max 10 bar |

Antrieb: 3 – Stufenschalter

Ausführung Nr. 50900
Nennspannung 230V / 50 Hz WS
Heizleistung 3000 Watt
Maße 670 x 470mm

Ausführung Nr. 50905
Nennspannung 400V / 50 Hz DS
Heizleistung 6000 Watt
Maße 870 x 470mm




Wasseranschlüsse sind in 1“

Umlaufheizung mit Heizelement aus Edelstahl.

Der Heizstab ist mit Edelstahl ummantelt. Diese Heizpatrone wird wiederum in ein Edelstahlgehäuse eingeschraubt. Dadurch wird die Heizpatrone vor aggressiven Medien (Säurezusätze) und Verkalkung geschützt.

## Einsatzbereich

- Als Frotzschutz bei Wasserleitungen in Kalt- sowie Aussenklimaställen für Schweine, Rinder und Pferde.
- Zur Wassererwärmung im Ferkelbereich.

## Sicherheit

Wir legen hohen Wert auf Sicherheit, weshalb wir unsere Umlaufheizung wie folgt ausstatten:

- Thermostat zur Messung der Vorlauftemperatur. Dieses ist stufenlos einstellbar von 0-40°C.
- Rückschlagventil am Wassereinlauf.
- Rückschlagklappe am Wasserrücklauf, damit kein Frischwasser in die Gegenrichtung des Rücklaufs gelangt.
- Wasserströmungsmesser ( Flowswitch ) zur Kontrolle der Wasserzirkulation. Bei Wasserstau oder Beginn des Einfrieren ertönt ein Alarm.
- zusätzliches Frostschutzthermostat am Wasserrücklauf, eingestellt auf 3°C. Sobald das Wasser auf 3°C sinkt, schaltet sich das Heizelement automatisch ein. Hier muss gewährleistet sein, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- Kalkschutzeinrichtung, bei Überhitzung schaltet sich die Heizung automatisch aus.

## Einbau

Das Gerät ist für alle geschlossenen Wasserkreisläufe geeignet. Die Länge der beheizbaren Rohrleitung ist abhängig von der Heizleistung des Thermoflo, vom Querschnitt und Isolierung der Rohre, sowie der Anzahl der eingebauten Winkel, Bögen und Reduzierungen.

Eine Isolierung der Wasserrohre ausserhalb des Tierbereiches ist von grossem Vorteil!

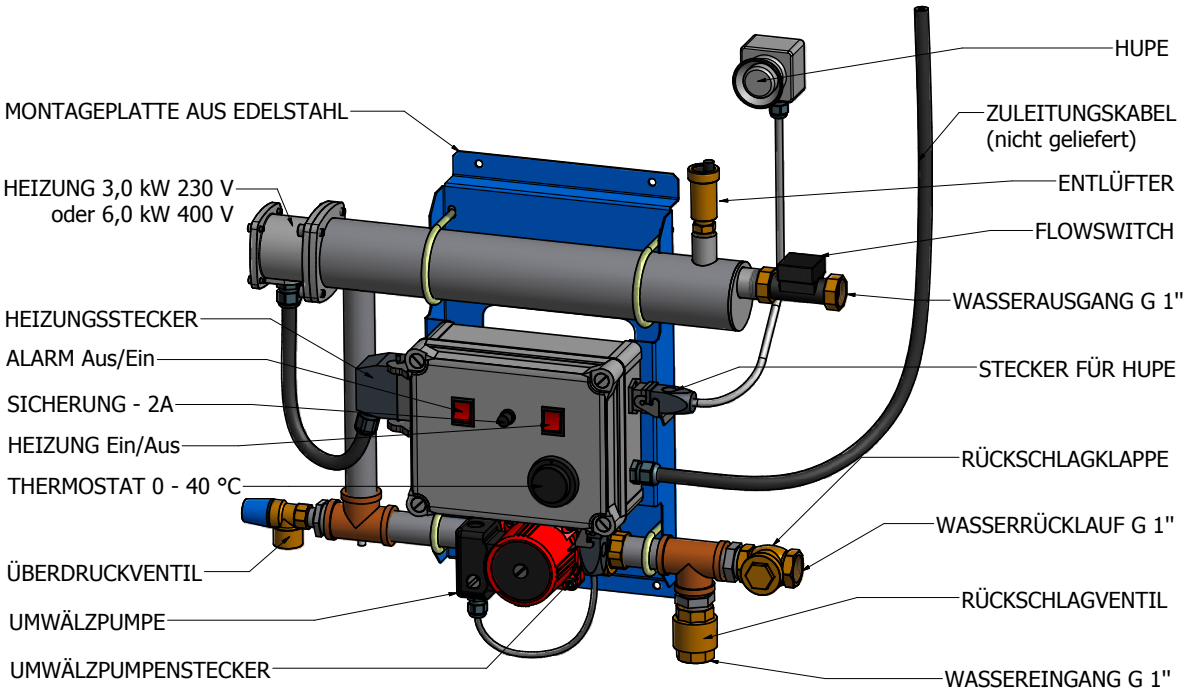
Unter Vorbehalt:

Thermoflo Nr. 50900 mit 3000 Watt Leistung ist geeignet bis zu 250m

Thermoflo Nr. 50905 mit 6000 Watt Leistung ist geeignet bis zu 400m

Ein Entlüftungsventil ist am Thermoflo vorinstalliert. Weitere Entlüftungsventile (Nr. 50900-V) sollten alle 50 m in die Rohrleitung zusätzlich installiert werden.

# MONOFLO Thermoflo




*Wichtig:* Das Rohrsystem muss luft- und blasenfrei arbeiten, so dass eine optimale Zirkulation des Wassers gegeben ist.

### Achtung Stromschlag !!!

Der elektrische Anschluss der Umlaufheizung ist von einem Elektro-Fachbetrieb durchzuführen.

Der fachgerechte Einbau ist danach auf der beigefügten Garantiekarte von dem Elektro-Fachbetrieb mit Stempel und Unterschrift zu bestätigen und an uns zurückzusenden!

Sehr Wichtig !!!

### Montage und Sicherheitshinweise

Die Umlaufheizung darf nur in trockene Räume montiert werden. Sie ist vor Spritzwasser zu schützen und darf nur waagerecht an der Wand installiert werden.

### Inbetriebnahme:

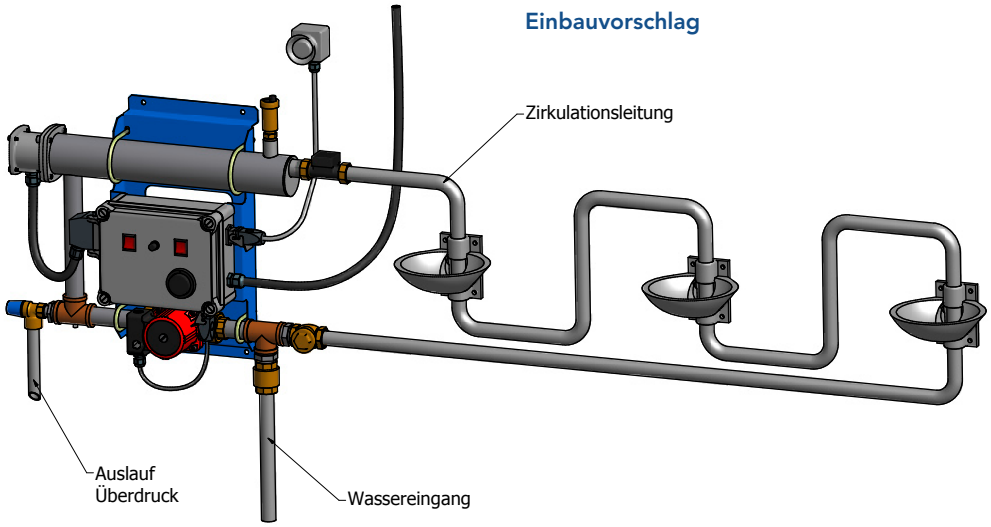
Die Umlauflaufheizung und das Rohrsystem müssen vor der Inbetriebnahme vollständig entlüftet werden!

**Den Thermoflo NIE ohne Wasser einschalten, die Pumpe darf nicht trocken laufen!**

Ersatzteile:

| | |
|---|---|
| Heizpatrone 3 Kw | Nr. 50900-3000 |
| Heizpatrone 6 Kw | Nr. 50900-6000 |
| Umlaufpumpe | Nr. 50900-10 |
| Sirene | Nr. 50900-11 |
| Schnellentlüfter | Nr. 50900-S |
| Sicherheitsventil bis 5 bar | Nr. 50900-V |

### Einbauvorschlag



MONOFLO®
Produktions GmbH & Co. KG



*Always expect more!*

MONOFLO
Produktions GmbH & Co. KG

Postfach 1327
DE 64631 Heppenheim

Vogelsbergstraße 6
DE 64646 Heppenheim

Fon + 49 62 52 99 08 - 0
Fax + 49 62 52 99 08 - 28

www.monoflo.de
Mail info@monoflo.de