

## Produktbeschreibung

Für kleine Schwimmbäder und Whirlpools.

Der Heizer wird mit verstellbarem Thermostat mit Temperaturbereich 0-45°C, Überhitzungsschutz mit maximaler Abschalttemperatur 60°C sowie einem Durchflusswächter, der bei einem Durchfluss niedriger als 90 l/min. abschaltet, geliefert.

Der Mantel des Heizers besteht aus Kunststoff und das Heizelement aus Incoloy 825. Der Heizer muss nicht in aggressives Wasser, Salzwasser oder in Pools mit Chlormaschine / Salzgenerator verwandt werden.

Anschlüsse aus PVC, inwendig Leim Ø50.

## Technische Daten

Mindest Durchflussmenge:	90 l/min.
Maximale Durchflussmenge:	300 l/min.
Spannung:	220-240 V, einphasig
Höchstdruck:	1 bar
Höchsttemperatur:	45°C

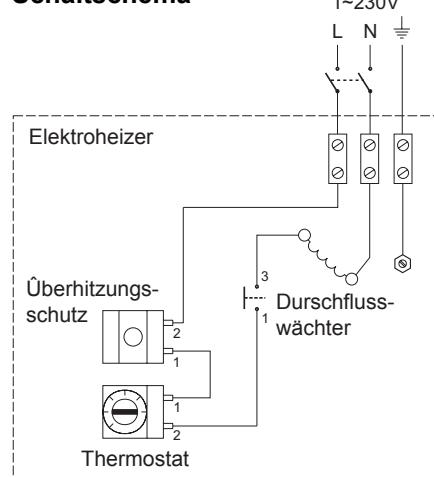
## Allgemeine Info

Um eine gute Funktion und eine lange Lebensdauer des Heizers sicherzustellen, ist es wichtig dass die untenstehende Grenzwerte eingehalten werden.

Chlorgehalt:	maximal 3 mg/l (ppm)
Chlorid(Salz)gehalt:	maximal 250 mg/l
pH-Wert:	7,2 - 7,8
Alkalinität:	60-120 mg/l (ppm)
Kalziumhärte:	200-1000 mg/l (ppm)

Wenn die Grenzwerte für die Wasserqualität nicht eingehalten werden, gilt die Garantie nicht mehr.

## Schaltschema



## Rohranschlüsse

Installieren Sie den Heizer so, dass er 200 mm unter dem normalen Wasserstand des Pools angebracht ist.

### Wichtig! Die Anschlussdose des Heizers muss immer nach oben gerichtet sein.

Die Anlage muss so angebracht werden, dass der Heizer vollständig entleert werden kann.

Ventile dürfen nicht so montiert werden, dass der Heizer völlig abgesperrt werden kann. Sollten Ventile benötigt werden, so installieren Sie eine Rückschlagklappe zwischen Pool und Heizer.

Der Heizer kann direkt an die Druck- oder an die Saugseite der Pumpe angeschlossen werden und auch direkt an der Pumpe montiert werden.

Es sollte einen Niveauregler im Pool installiert sein, so dass der Heizer bei niedrigem Wasserstand automatisch abgeschaltet wird.

## Elektrische Anschlüsse

### Sämtliche Elektroinstallationsarbeiten dürfen ausschliesslich von autorisierten Elektrikern ausgeführt werden.

Der elektrische Anschluss des Heizers erfolgt über Phase, 0 und Erdleitung.

Elektrotechnisch können Sie den Heizer entweder über die Poolpumpe oder indirekt über einen Schütz der von dem elektrischen Anschluss der Pumpe geregelt wird, anschliessen. Der Heizer sollte nicht betrieben werden können, wenn kein Wasser im Kreislauf ist.

## Betrieb

1. Füllen den Pool mit Wasser bis zum vorgegebenem Niveau.
2. Starten Sie die Poolpumpe.
3. Wenn das System völlig von Luft entleert ist, starten Sie den Heizer und stellen Sie das Thermostat ein.
4. Das Wasser wird bis zur voreingestellten Temperatur aufgeheizt.

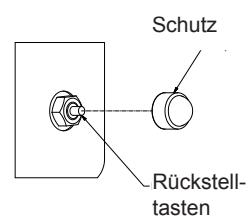
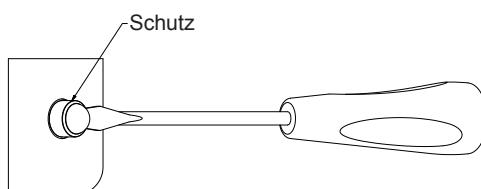
## Pflege

Besteht Frostgefahr muss der Heizer vollständig entleert werden.

## Fehlersuche

Bei Wassermangel oder schlechter Zirkulation des Wassers kann der Überhitzungsschutz ausgelöst werden.

1. Überprüfen Sie die Ursache der Überhitzung.
2. Nachdem die Ursache geklärt ist,
  - Den schwarzen Schutz wegnehmen.
  - Die Rückstelltaste an der Anschlussdose eindrücken.
  - Den Schutz wieder aufsetzen.



DEUTSCH

