

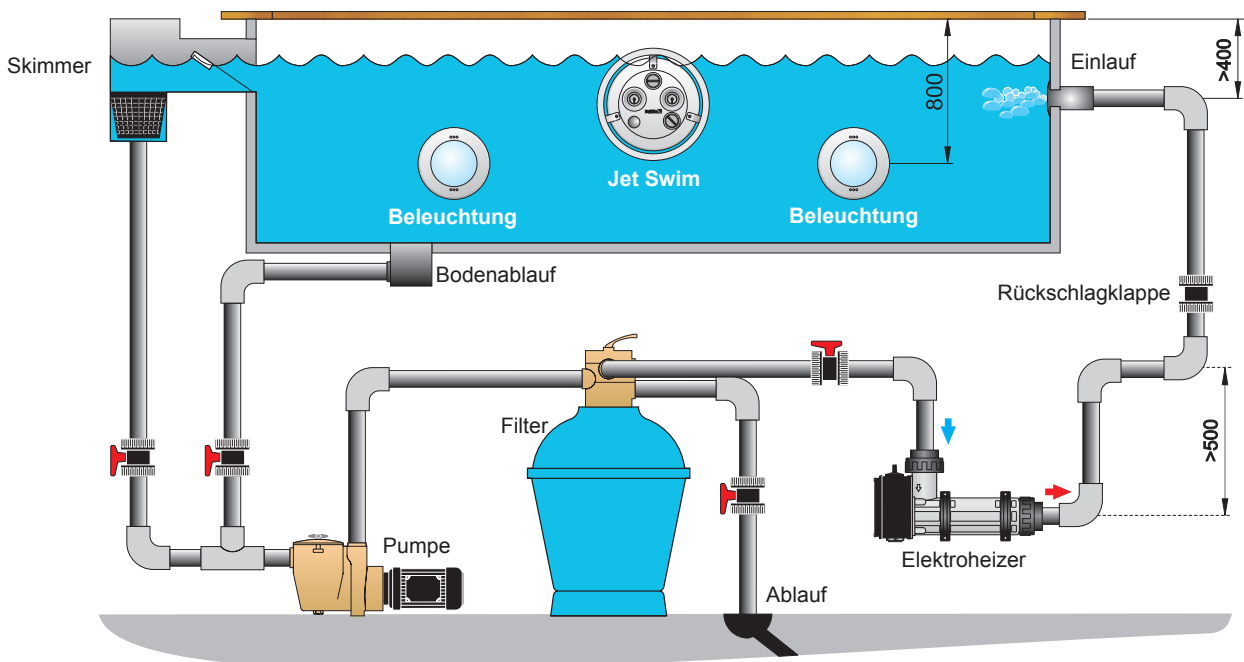
Den Elektroheizer, gemäss Skizze, liegend montieren. So wird sicher gestellt, dass er immer vollständig mit Wasser gefüllt ist. Wird der Elektroheizer an einer brennbaren Oberfläche befestigt, muss zwischen Elektroheizer und Wand eine Platte aus feuerfestem Material angebracht werden. Diese Platte muss an allen Seiten mindestens 10 cm über den Elektroheizer überstehen. Der Elektroheizer darf nicht abgedeckt werden.

Der elektrische Anschluss des Elektroheizers erfolgt über zwei Schütze. Siehe Schaltplan.

Der elektrische Anschluss muss so ausgeführt werden, dass der Elektroheizer nicht eingeschaltet werden kann, solange die Filter-Umwälzpumpe der Anlage nicht in Betrieb ist. Dazu ist der Schaltstrom für die Schütze des Elektroheizers über den Motorschutz der Umwälzpumpe zu leiten.

Der Elektroheizer ist in der Rücklaufleitung zum Pool hinter dem Filter zu installieren. Zwischen Elektroheizer und Pool darf sich kein Absperrventil befinden. Falls ein Ventil erforderlich ist, sollte ein Rückschlagventil eingebaut werden.

Um Korrosion zu vermeiden, muss die Zugabe von Chlor, Säuren oder ähnlichen chemischen Zusätzen in Durchflussrichtung hinter dem Elektroheizer erfolgen.



1. Nach Abschluss der Rohrinstallation ist der Elektroheizer gemäss Schaltplan elektrisch anzuschliessen.
2. Umwälzpumpe für den Pool einschalten. Vor dem Einschalten des Elektroheizers überprüfen, ob das Wasser richtig durch die gesamte Anlage gepumpt wird. Die Überprüfung der Funktion des Elektroheizers erfolgt durch Vor- und Zurückdrehen des Einstellrads am Thermostat. Dabei sollte sich die Sicherung des Thermostats ein- und ausschalten. Nun kann die gewünschte Pooltemperatur eingestellt werden.
Zur Überprüfung der Funktion des Durchflusswächters wird der Wasserdurchfluss des Elektroheizers mit einem Absperrventil blockiert. Dabei sollte sich der Schütz abschalten. Wenn alle Komponenten einwandfrei funktionieren, heizt der Elektroheizer das Wasser im Pool jetzt auf die gewünschte Temperatur auf.

Falls sich der Elektroheizer nicht einschaltet, folgende Punkte überprüfen:

- a) Ist eine Sicherung durchgebrannt bzw. wurde sie ausgelöst?
- b) Wurde der Überhitzungsschutz ausgelöst? In diesem Fall die Rückstelltaste in der Anschlussdose betätigen.
- c) Den Durchflusswächter, der auf eine Mindest-Durchflussmenge von 90 l/min voreingestellt ist, überprüfen.
- d) Das Thermostat auf eine höhere Temperatur einstellen.

Besteht Frostgefahr für die Anlage, so muss der Elektroheizer so angebracht werden, dass er vollständig entleert werden kann.

Sämtliche Elektroinstallationsarbeiten dürfen ausschliesslich von autorisierten Elektrikern ausgeführt werden.

Bei Gegenspülen oder bei der Reinigung des Filters ist der Elektroheizer abzuschalten.

Die folgende Werte sollen eingehalten werden:

Chlorgehalt:	max 3 mg/l (ppm)
pH-Wert:	7,2 - 7,8
Alkalinität:	60-120 mg/l (ppm)
Kalziumhärte:	200-1000 mg/l (ppm)
Höchsttemperatur:	45°C
Höchstdruck:	2,5 bar
Mindestdurchflussmenge:	90 l/min

