

Koi Teich Heizung mit digitaler Temperaturregelung, anschlussfertig für alle Teichgrößen.
Werkseinstellung: 5°C bis 8°C Heizbereich.

In unseren Breitengraden haben es die Koi nicht leicht. In sehr strengen Wintern kann der Teich bis zum Grund zufrieren und macht ein Überleben für die Koi unmöglich.

Dieses Problem haben alle Teiche die weniger als 1,80m Tiefe haben. Während des Winters halten sich die Koi an der tiefsten Stelle im Teich auf, weil dort die Temperatur am höchsten ist. Ideal ist eine Temperatur über 5°C für die Koi, da deren Immunsystem dann nicht so geschwächt wird.

Problematisch für die Fische wird es wenn die Temperatur an der tiefsten Stelle unter 5°C absinkt oder sogar die 0°C erreicht.

Mit unseren Koi Teich Heizungen ist das Überleben Ihrer wertvollen Koi gesichert. Die Kosten für die Beheizung sind relativ niedrig, da lediglich ca. 30Watt/1000Liter Teichvolumen benötigt wird und sich die Heizung nur einschaltet, wenn der tiefste Punkt im Teich unter 5°C absinkt. Das Heizkabel wird ca. 20°C bis 25°C warm, wenn die Wassertemperatur bei 5 Grad liegt. Die Fische können sich nicht verbrennen.

Zu empfehlen ist den Teich im Winter noch mit PE Bällen abzudecken um eine Isolationsschicht zu schaffen welchen den Wärmeverlust an der Teichoberfläche reduziert! Ein Eisfreihalter sollte ebenfalls installiert werden.

Die Heizung verfügt über eine digitale Regelung und sollte so eingestellt werden, dass sie sich einschaltet, wenn am Boden des Teiches 5°C unterschritten werden und ausschalten wenn 8°C erreicht sind. Die Heizung arbeitet völlig selbstständig und heizt den Teich nur wenn die Wassertemperatur am Boden unter den eingestellten Wert absinkt.

Installation:

Das Heizkabel wird in Schlangen an der tiefsten Stelle des Teichs ausgelegt. Die Abstände zwischen dem Heizkabel am Boden sollten maximal ca. 10 cm und minimal 1 cm betragen.

Wenn Sie das Wasser Ihres Teiches nicht ablassen wollen können Sie die Heizung mittels eines kleinen Tricks trotzdem montieren. Hierzu benötigen Sie lediglich zwei dünne Kunststoff Kabelkanäle aus dem Baumarkt und Kabelbinder. Bauen Sie sich, wie auf dem Foto zusehen, ein Kreuz aus den beiden Kabelkanälen und legen dieses auf den Boden. Dann beginnen Sie von der Mitte an das Heizkabel spiralförmig an dem Kreuz, mittels der Kabelbinder zu befestigen. Ziehen Sie anfangs die Kabelbinder nicht zu fest, da sie die Abstände der Heizkreise so später noch verändern können.



Hilfsrahmen aus dünnen Kabelkanälen mittels Kabelbindern fixiert.

Wenn Sie die komplette Länge Ihres Heizkabels nun spiralförmig auf das Kreuz aufgebracht haben, müssen Sie die

Abstände der Heizkabel zueinander per Hand justieren. Erst wenn es keine Berührungen der Heizkabel mehr gibt, können Sie die Kabelbinder fest ziehen. Die ersten 4 Meter des Heizkabels sind die Zuleitung und nicht beheizt. Stellen Sie sicher, dass das Heizkabel sich vollständig unter Wasser befindet bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Nun können Sie das Heizkabel einfach in den Teich legen und gegebenenfalls mit einer Langen Stange die Position im Teich noch verändern.

Wichtig! Das Heizkabel darf sich nicht überkreuzen da es sonst an dieser Stelle überhitzen kann. Stecken Sie erst den Netzstecker ein, wenn das Heizkabel ordnungsmäßig installiert ist und sich vollständig im Wasser befindet. Ein Inbetriebnahme der Heizung außerhalb des Teiches, oder im aufgerollten Lieferzustand, führt unweigerlich zur Überhitzung des Heizkabels und zerstört es!

Als nächstes positionieren Sie dann das Kabel mit dem Temperatursensor in der Mitte. (der tiefsten Stelle im Teich, oberhalb des Heizkabels oder direkt daneben). Bitte schützen Sie den Temperatursensor mit dem beigelegten Schutzschlauch gegen mechanische Beschädigungen! Hierzu stülpen Sie einfach den Schutzschlauch komplett über den Sensor und legen ihn danach in den Teich. Der Schutzschlauch kann voll Wasser laufen, er dient nur gegen mechanische Beschädigungen. Der Temperatursensor sollte das Heizkabel nicht berühren halten Sie einen Abstand von 15cm zum Heizkabel.

Dann stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose und stellen an der Controllerbox ein, ab welcher Wassertemperatur die Heizung einschaltet und bei wie viel Grad sie sich wieder ausschaltet. Achten Sie darauf, dass Ihre Steckdose über den vorgeschriebenen FI Schutzschalter abgesichert ist!

Im Display wird die gemessene Temperatur am Temperaturfühler angezeigt. Wenn die grüne LED „out“ leuchtet Heizt die Heizung. Ist die grüne LED aus ist die Gemessene Teichtemperatur über dem eingestellten Heizbereich von 8°C und heizt nicht!

Links neben dem Temperatur Controller mit Display befindet sich der Hauptschalter der Teichheizung. Schalten Sie diesen bei Störungen aus und ziehen Sie dann den Netzstecker.

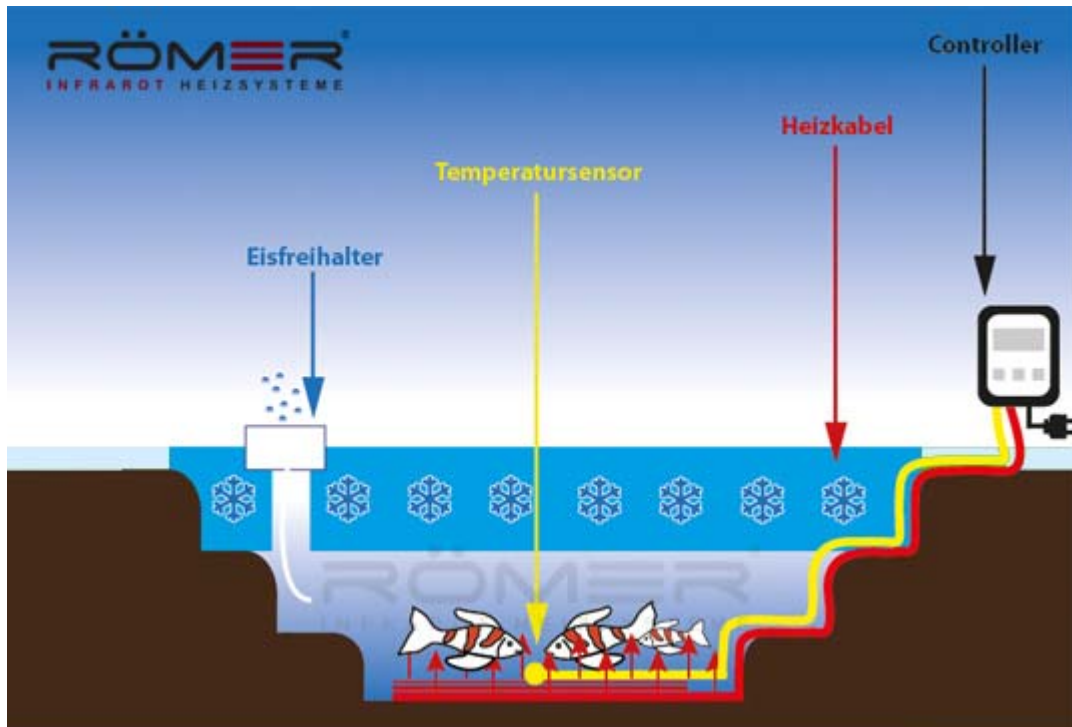
Unsere Koi Teich Heizungen werden nach Ihrer Bestellung einzeln für Sie angefertigt. Wir verwenden ausschließlich die besten Materialien um eine extrem lange Haltbarkeit zu gewährleisten.

Die Heizungen entsprechen den neusten Sicherheitsstandards, sind Schutzklasse IP68 und UV beständig. Die Kontrollbox welche an einer Wand montiert werden kann, verfügt über die Schutzklasse IP54.

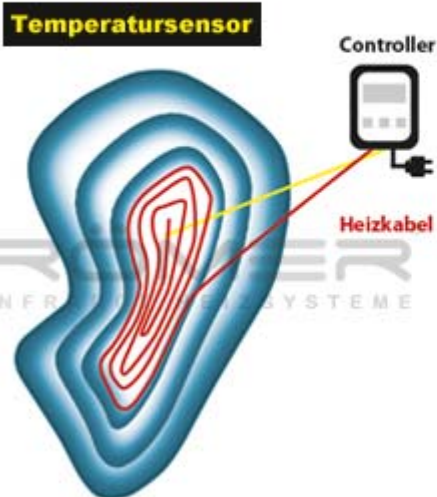
Falls Sie Probleme mit der Installation oder Programmierung haben können Sie unsere Technische Hotline unter +49 (0)2761 929307 von Mo bis Freitag 9 bis 16 Uhr erreichen.

WICHTIG:

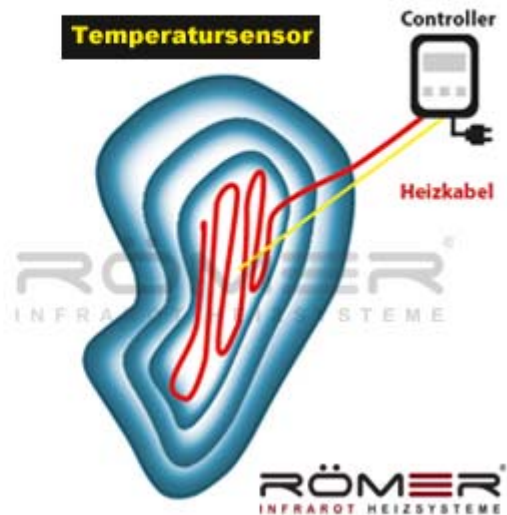
Bei den Teichheizungen handelt es sich um ein technisches Produkt welches extremen, klimatischen Beanspruchungen wie Feuchtigkeit, Frost und Sonnenstrahlung ausgesetzt ist. Überprüfen Sie regelmäßig die korrekte Funktion Ihrer Heizung. Sollten Sie eine Störung feststellen kontaktieren Sie umgehend unseren Kundendienst, um weitere Schäden zu vermeiden!



Teich Vogelperspektive



Teich Vogelperspektive





Spannung: 220~240V~50/60Hz, Schaltstrom: 16A, Sensor: CU50, 400cm, Temperaturbereich: -50~150°C., CE, EN55022, EN55024, IP54, Heizungskabel 180 bis 2400 Watt (je nach Ausführung), IP68.

Anleitung zu einstellen der Minimum und Maximum Temperatur (Voreinstellung ab Werk 5°C bis 8°C Heizbereich)

Um die bereits voreingestellte Min/Max-Temperatur zu ändern müssen Sie in das Menu mit den erweiterten Einstellungen gehen:

- Drücken Sie gleichzeitig ca. 3 Sek. auf die Tasten SET und UP (oder SET und DOWN)
- LOC blinkt im Display
- Drücken Sie auf SET und gehen Sie zu DIL
- mit der UP- und DOWN-Taste kann die Einstellung für die **niedrigste** Temperatur eingestellt werden.
- Drücken Sie wieder auf SET und gehen Sie zu DIH
- mit der UP- und DOWN-Taste kann die Einstellung für die **höchste** Temperatur eingestellt werden.
- Drücken Sie mehrmals auf die SET-Taste um die erweiterten Einstellungen zu verlassen.

12	<i>d IL</i>	The min.value of temperature range	<i>d IL ≤ d IH</i>	They are used to reset proper temperature range as per user'application. As for the Max. temperature range for different inputs, please refer to Sn	0
13	<i>d IH</i>	The max.value of temperature range			1300