



WIR LEBEN KOI.

Koi Company

Eine Marke der Koi Discount GmbH

Jahnstraße 10 • 63505 Langenselbold

Telefon: +49 (0)6184 - 93 610 • Telefax: +49 (0)6184 - 93 6125

E-Mail: info@koi-company.de • www.koi-company.de

Bedienungsanleitung Modell: TSP/TSF

Sicherheitshinweise

- Schließen Sie die Pumpe nur an eine Spannung an, die auf der Pumpe angegeben ist.
- Keine brennbaren Flüssigkeiten pumpen.
- Die Wassertemperatur sollte 35°C nicht überschreiten und die Pumpe sollte im Winter nicht einfrieren.
- Verwenden Sie die Pumpe nicht in einer Wassertiefe von mehr als 2 m.
- Diese Pumpe wird mit einem Erdungskabel und einem geerdeten Stecker geliefert. Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, darf die Pumpe nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Die Pumpe ist nicht dafür bestimmt, von kleinen Kindern oder schwachen Personen o.ä. unbeaufsichtigt benutzt zu werden.
- Diese Pumpe ist nicht geeignet für die Verwendung durch Personen (inkl. Kindern) mit verminderten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder Koordinationsschwächen.
- Gleiches gilt für Personen ohne Erfahrung soweit diese keine Anleitung einer Aufsichtsperson erhalten, welche entsprechende Erfahrung mit diesen Pumpen hat und so die Verantwortung für diese Personen übernehmen kann. Kinder müssen grundsätzlich beaufsichtigt werden, wobei darauf zu achten ist, dass diese nicht mit dem Gerät spielen.

Achtung

- Vor dem Reinigen der Pumpe immer den Netzstecker ziehen.
- Nicht ohne Wasser betreiben.
- Die Pumpe niemals am Netzkabel aufhängen oder transportieren!
- Einsetzbar in Süß- und Salzwasser
- Die Pumpe kann sowohl als Tauchpumpe als auch trocken aufgestellt eingesetzt werden, das Pumpengehäuse muss mit Wasser gefüllt sein.
- Nicht für Schwimmbäder geeignet.
- Automatische Abschaltung, wenn 2 Minuten lang kein Wasser fließt. Zum Weiterarbeiten Stecker herausziehen und wieder einstecken

Einleitung

Die Pumpe wurde sorgfältig geprüft und getestet, um Sicherheit und Leistung zu gewährleisten. Die Nichtbeachtung der Anweisungen und Warnhinweise in dieser Anleitung kann jedoch zur Beschädigung der Pumpe und/oder zu schweren Verletzungen führen. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Eigenschaften

- Sinuswellentechnologie, extrem leiser Betrieb
- Leistungsstarker Motor mit innovativer Elektronik und einer Energieeinsparung von bis zu 65%
- Elektronischer, automatischer Abschaltschutz bei Wassermangel
- Motorschutz bei blockiertem Rotor
- Keine Kupferbauteile
- Mit verschleißfester Keramikwelle, längere Lebensdauer

Montagehinweis

Stecken Sie den Stecker des Adapters in das Steuergerät und schließen Sie das Netzkabel des Adapters an.

Steuerung- und Bedienfeldfunktion

1. LED-Anzeige und Controller-Taste Anweisungen

Auf dem LED-Display wird Folgendes angezeigt: Stromverbrauch, Start/Stop und Fehlercodes. Es gibt 3 berührungsempfindliche Tasten: Start/Stop (■), Schneller (▲) und Langsamer (▼). Zur Beachtung: Diese Tasten sind keine Drucktasten; sie reagieren bei Berührung!

2. Bedienungsanweisung

- **Der Controller ist nicht wasserdicht, er muss trocken, und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, installiert werden!**
- **Stellen Sie sicher dass das Pumpenkabel mit dem Controller verbunden ist, bevor Sie das Netzkabel in die Steckdose stecken!**

Wenn Sie das Pumpenkabel vom Controller entfernen, muss der Stecker zuerst aus der Steckdose gezogen werden!

Wenn der Regler mit der Pumpe verbunden wird, wird die zuletzt gewählte Einstellung aktiviert. Berühren Sie die Start/Stop-Taste; die Pumpe schaltet sich aus; auf dem Display erscheint "_OFF". Berühren Sie die Start/Stop-Taste noch einmal, die Pumpe schaltet sich wieder ein. Auf dem LED-Display erscheint normalerweise "PXXX". "P" steht für "POWER" (Strom) und „XXX“ für die „Wattleistung“. Die Pumpendrehzahl ist in 71 Stufen regelbar: von "F030" bis "F100". Dabei steht „F“ für „FLOW“ (Geschwindigkeit, Drehzahl)

3. Kindersicherung

Schalten Sie den Controller ein und halten Sie die Start/Stopp Taste 3 Sekunden gedrückt, bis die LED-Leuchte 2-mal blinkt. Der Controller ist jetzt blockiert, so dass keine Änderungen vorgenommen werden können. Um diese Funktion wieder aufzuheben, drücken Sie wieder 3 Sekunden lang die Start/Stopp Taste.

4. Display- Sparmodus

Wenn der Controller eingeschaltet ist und Sie berühren mehr als 25 Sekunden lang keine Taste, schaltet das LED-Display in den "Sparmodus". Das Display funktioniert wieder normal, sobald Sie eine Taste berühren.

5. Daten-Speicherfunktion

Die Speicherfunktion sorgt dafür, dass die Pumpe immer mit der zuletzt gewählten Drehzahl startet.

6. Fehlercodes und Beschreibung

Der blinkende Fehlercode zeigt folgende Fehlfunktionen an:

Er01: Abweichende Betriebsspannung

Er02: Controller wird zu heiß

Er03: Pumpe läuft im Leerlauf

Er04: Flügelrad blockiert

Er05: Abweichende Voltspannung

Technische Daten

Modell	Spannung	Verbrauch (W)	Leistung (l/h)	Max. Förderhöhe (m)
10000	220-240V 50/60Hz	34 - 85	6 – 10.000	5.5
22000	220-240V 50/60Hz	70 - 200	12 - 22.000	7.5
30000	220-240V 50/60Hz	130 - 360	17 – 30.000	11

Leistung

Ein verstopfter oder verschmutzter Pumpenkorb verringert die Leistung erheblich. Wenn die Pumpe auf einem verschmutzten Untergrund eingesetzt wird, stellen Sie die Pumpe auf einen Stein, um die Schmutzmenge, die durch den Korb eingesaugt wird, zu verringern. Lassen Sie die Pumpe nicht laufen, wenn sie nicht komplett ins Wasser eingetaucht ist. Die Pumpe kann sonst beschädigt werden. Tauchen Sie die Pumpe immer zuerst ein, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken. Am Anfang kann die Pumpe wahrscheinlich kein Wasser pumpen, weil sich Luft in der Pumpe und im Schlauch befindet. Keine Sorge. Ziehen Sie den Stecker mehrmals aus der

Steckdose und stecken Sie ihn wieder ein.

Einsatz als Tauchpumpen (siehe Abb. 1)

WICHTIG: Lassen Sie die Pumpe nicht trocken laufen - dies könnte den Motor beschädigen.

- Tauchen Sie die Pumpen vollständig in den Teich ein, damit sich das Pumpengehäuse mit Wasser füllt.
- Für den Unterwassereinsatz ist ein Wasserstand von ca. 15 cm erforderlich, damit die Pumpe keine Luft ansaugt. (Siehe Abb.1)
- Um ein vorzeitiges Verstopfen des Filters zu vermeiden, platzieren Sie die Pumpe oberhalb des Schlammes im Teich!
- In Verbindung mit Springbrunnendüsen muss die Pumpe fest und waagrecht (auf einem Stein) installiert werden.
- Die Pumpe kann durch einfache Berührung der Start/Stopp Taste ein- und ausgeschaltet werden.

Einsatz in Trockenaufstellung (siehe Abb. 2)

- Platzieren Sie die Pumpe unterhalb der Wasseroberfläche an der Seite des Teiches, damit das Wasser zur Pumpe fließen kann, da die Pumpe nicht selbstansaugend ist.
- Entfernen Sie das Pumpengehäuse und schließen Sie den Eingang (A) und den Ausgang (B) mit Schläuchen oder Rohren an. Die Verbindung muss wasserdicht sein (siehe Abbildung 2).
- Saugschlauch (A) und Pumpe vor dem Einschalten mit Wasser füllen.
- Um ein Verstopfen der Pumpe zu verhindern, den Saugschlauch mit einem geeigneten Filterkorb versehen.
- Pumpe nie trocken laufen lassen.

Installationsmöglichkeiten:

Abbildung 1

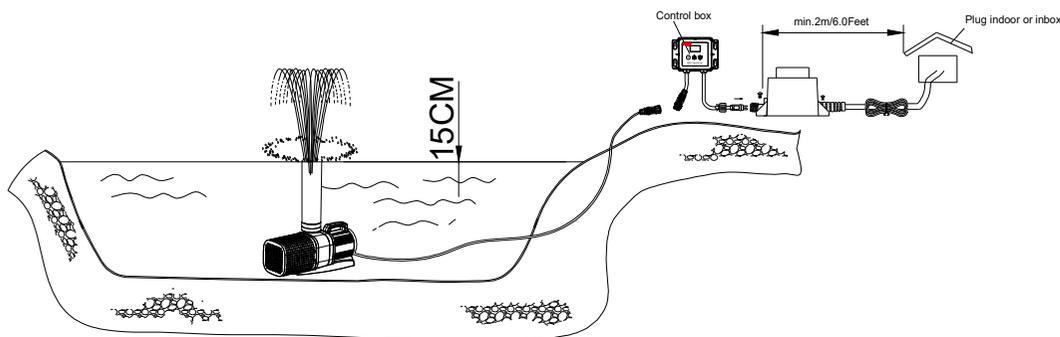


Abbildung 2

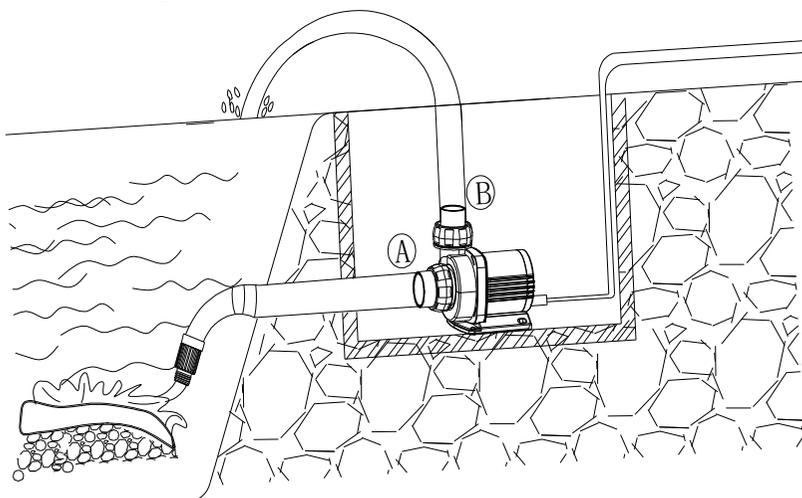
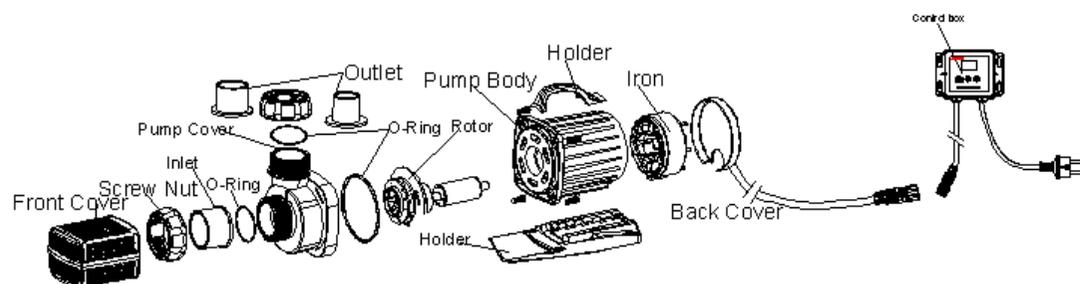


Abbildung 3



Wartung und Reinigung

Um die Pumpe zu reinigen, entfernen Sie den Filterkorb, den Pumpenkörper und das Laufrad. Verwenden Sie eine kleine Bürste und Wasser, um Verschmutzungen zu entfernen. (siehe Abb. 3)

Wenn die Pumpe nicht anläuft, sind folgende Bedingungen zu prüfen:

- Den Schutzschalter überprüfen und eine andere Steckdose ausprobieren, um sicherzustellen, dass die Pumpe mit Strom versorgt wird. HINWEIS: Vor Arbeiten an der Pumpe immer den Netzstecker ziehen.
- Prüfen Sie den Pumpenauslass und die Schläuche auf Knicke und Verstopfungen. Algenablagerungen können mit einem Gartenschlauch abgespült werden.
- Kontrollieren Sie, dass der Eingang nicht durch Ablagerungen verstopft ist.
- Entfernen Sie den Pumpeneinlass, um Zugang zum Laufradbereich zu erhalten. Das Laufrad drehen, um sicherzustellen, dass es nicht gebrochen oder blockiert ist.
- Eine monatliche Wartung verlängert die Lebensdauer der Pumpe.

1. Den Pumpenkopf gegen den Uhrzeigersinn drehen, um das Gehäuse vom Motorgehäuse zu lösen.
2. Den Rotor aus dem Motorgehäuse entfernen.
3. Alle Teile entkalken und mit einer Bürste reinigen.

Zusammenbau der Pumpe:

1. Setzen Sie den Rotor vorsichtig in das Motorgehäuse ein.
2. Kontrollieren Sie, ob der Rotor richtig montiert ist und sich frei drehen kann und überprüfen Sie die Position des Dichtrings auf dem Motorgehäuse.
3. Setzen Sie den Pumpenkopf in das Motorgehäuse und ziehen Sie die Schrauben gleichmäßig an.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel unter der Steckdose eine Schleife bildet, damit kein Wasser über das Kabel in die Steckdose laufen kann.



ENTSORGUNG: Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Dieses Produkt muss über eine anerkannte Stelle zum Recycling für elektrische und elektronische Geräte entsorgt werden.