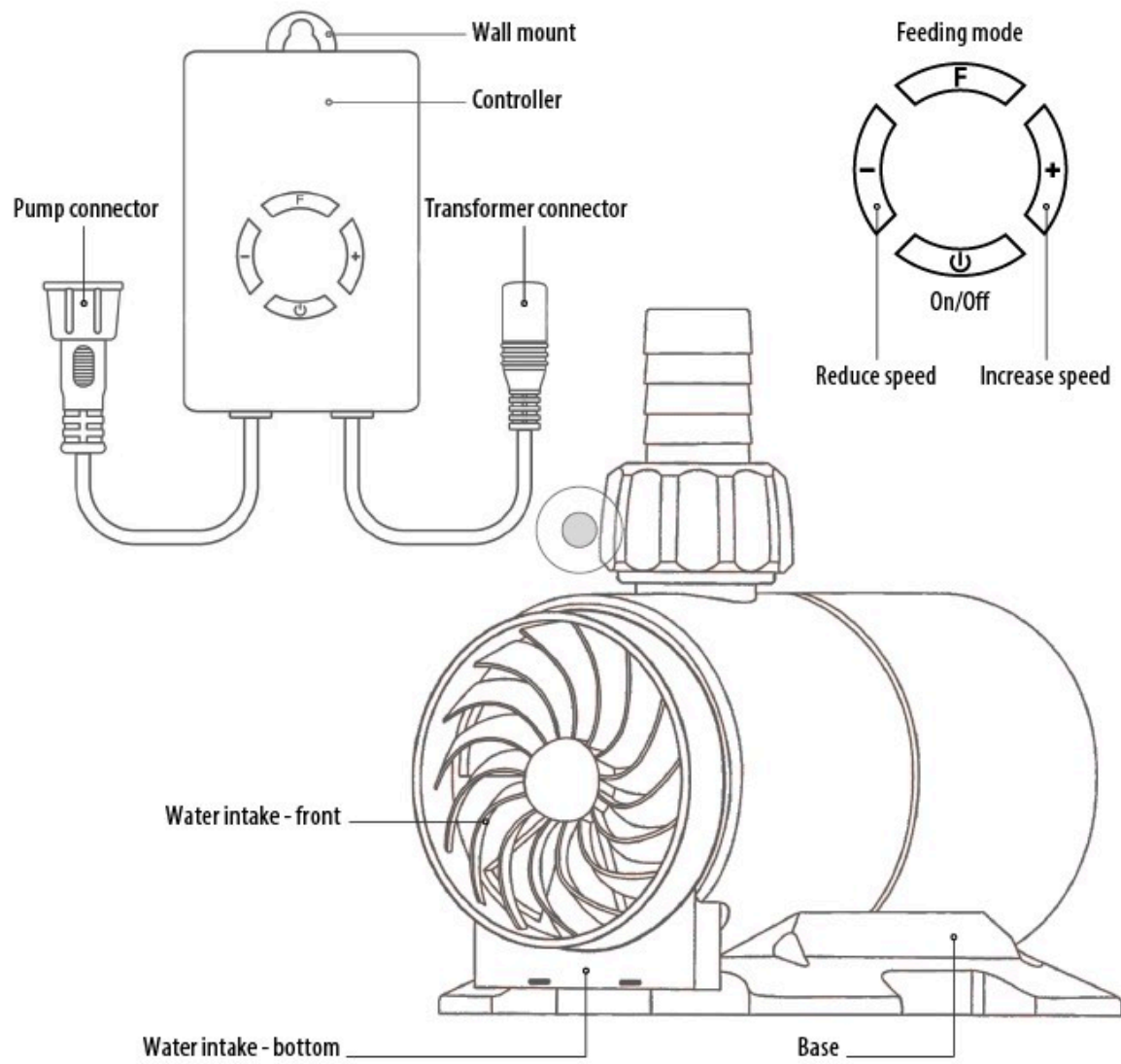




Eco Power 4000-6000-8000

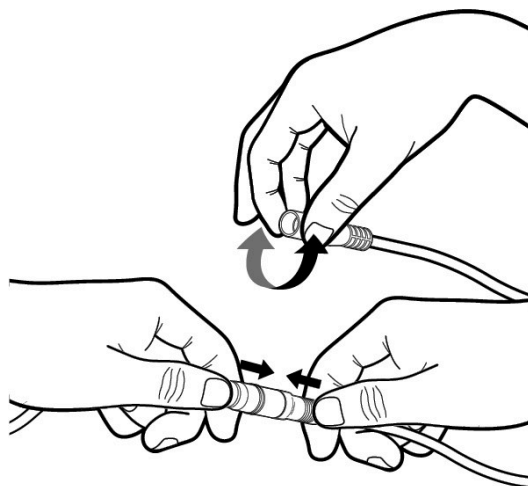
Gebrauchsanweisung

DE



Installation

- Schließen Sie den Ausgang der Pumpe mit einem Aquarienschlauch an das Filtersystem an.
- Verbinden Sie das linke Kabel des Controllers mit dem Kabel der Pumpe und befestigen Sie es mit der Sicherungsmutter (um dies zu erleichtern, können Sie den Teil, der über den anderen Stecker gesteckt werden muss, zunächst mit den Fingern etwas weicher machen).
- Verbinden Sie das rechte Kabel des Controllers mit dem Kabel des Transformators. Um eine feste Verbindung zu gewährleisten, stecken Sie die beiden Stecker vollständig ineinander.
- Stecken Sie den Stecker des Transformators in die Steckdose.
- Die Pumpe muss immer vollständig unter Wasser stehen, bevor sie in Betrieb genommen wird.
- Der Controller ist nicht wasserdicht. Wasserschäden am Controller sind nicht durch die Garantie abgedeckt.



Bedienung

- Bitte schalten Sie die Pumpe mit der unteren Taste auf dem Controller ein.
- Passen Sie die Durchflussmenge an, indem Sie die Geschwindigkeit der Pumpe mit den Tasten + und – ändern. Die Pumpe verfügt über 10 Geschwindigkeitsstufen (F-01, ..., F-10). Auf dem Controller wird zunächst die gewählte Geschwindigkeit (z. B. F-05) angezeigt, gefolgt vom Verbrauch in Watt (z. B. P035).
- Mit der oberen F-Taste können Sie die Pumpe für 10 Minuten pausieren, um Ihre Fische zu füttern, ohne dass das Futter in den Filter gelangt. Sie können die Pause unterbrechen, indem Sie innerhalb von 10 Minuten erneut auf die F-Taste drücken, woraufhin sich die Pumpe wieder einschaltet.

Wasserzufuhr

Die Pumpe verfügt über eine Wasserzufuhr an der Vorderseite und an der Unterseite. Durch Schließen des blauen Gitters an der Vorderseite wird nur die Zufuhr an der Unterseite verwendet.

- Reinigen Sie die Pumpe monatlich, abhängig vom Grad der Wasserverschmutzung. Eine regelmäßige Reinigung verlängert die Lebensdauer der Pumpe.
- Entfernen Sie den Sockel, indem Sie ihn nach hinten schieben.
- Drehen Sie den Pumpenkopf im Uhrzeigersinn und demontieren Sie den Pumpenkopf.
- Nehmen Sie den Rotor aus der Pumpe heraus und reinigen Sie ihn. Achten Sie beim Wiedereinsetzen des Rotors darauf, dass beide Nasen am Rotorgehäuse in den Öffnungen der schwarzen Abdeckplatte sitzen, und klicken Sie das Ganze zu.
- Überprüfen Sie, ob der Rotor reibungslos funktioniert, bevor Sie den Pumpenkopf wieder montieren. Ist dies nicht der Fall, nehmen Sie eine Anpassung vor.
- Reinigen Sie das Innere der Kammer mit der Bürste.
- Reinigen Sie die Oberflächen des Magneten und des Laufrads.
- Reinigen Sie die Welle, das Lager und andere Teile im Inneren.

Problembehandlung

- Bei einer Störung erscheint ein Fehlercode auf dem Controller. Schalten Sie die Pumpe aus, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und überprüfen Sie die Pumpe.
- Fehlercode E1: Die Pumpe hat aufgrund einer zu hohen Eingangsspannung (normalerweise 24 Volt) den Betrieb eingestellt. Bitte schalten Sie die Pumpe aus, ziehen Sie den Stecker des Transformators aus der Steckdose und warten Sie fünf Minuten. Stecken Sie den Stecker wieder in die Steckdose und schalten Sie die Pumpe erneut ein. Sollte die Fehlermeldung weiterhin bestehen, ersetzen Sie bitte den Transformator.
- Fehlercode E2: Die Pumpe hat aufgrund einer zu niedrigen Eingangsspannung den Betrieb eingestellt. Schalten Sie die Pumpe aus, ziehen Sie den Stecker des Transformators aus der Steckdose und warten Sie 5 Minuten. Stecken Sie den Stecker wieder in die Steckdose und schalten Sie die Pumpe wieder ein. Sollte die Fehlermeldung weiterhin bestehen, ersetzen Sie den Transformator.
- Fehlercode E3: Die Pumpe hat aufgrund einer Leistung, die mehr als das 1,5-fache der Nennleistung beträgt, den Betrieb eingestellt. Schalten Sie die Pumpe aus und ziehen Sie den Stecker des Transformators aus der Steckdose. Reinigen Sie die Pumpe und überprüfen Sie auch den Schlauch auf eventuelle Verstopfungen. Schalten Sie das Gerät wieder ein. Sollte die Fehlermeldung weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Fehlercode E4: Wenn die Pumpe länger als 1 Minute ohne Wasser pumpt, wird der Trockenlaufschutz aktiviert. Die Pumpe schaltet sich fünfmal jeweils für 10 Sekunden ein und 10 Sekunden aus. Nach dem fünften Mal stellt die Pumpe den Betrieb vollständig ein. Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Steckdose und beheben Sie den Wassermangel an der Pumpe. Stecken Sie anschließend den Netzstecker wieder in die Steckdose, woraufhin die Pumpe wieder normal startet.
- Fehlercode E5: Wenn der Rotor oder Motor blockiert ist, schaltet sich die Pumpe fünfmal jeweils für 3 Sekunden ein und 3 Sekunden aus und stellt dann ihren Betrieb vollständig ein. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, nehmen Sie den Rotor heraus und reinigen oder ersetzen Sie ihn.
- Fehlercode E7: Es liegt ein Verbindungsproblem vor. Die Pumpe schaltet sich fünfmal jeweils für 3 Sekunden ein und 3 Sekunden aus und stellt dann den Betrieb vollständig ein. Bitte überprüfen Sie die Verbindungen.

Sicherheit und Garantiespezifikationen

[Sicherheits- und Garantiespezifikationen herunterladen »](#)