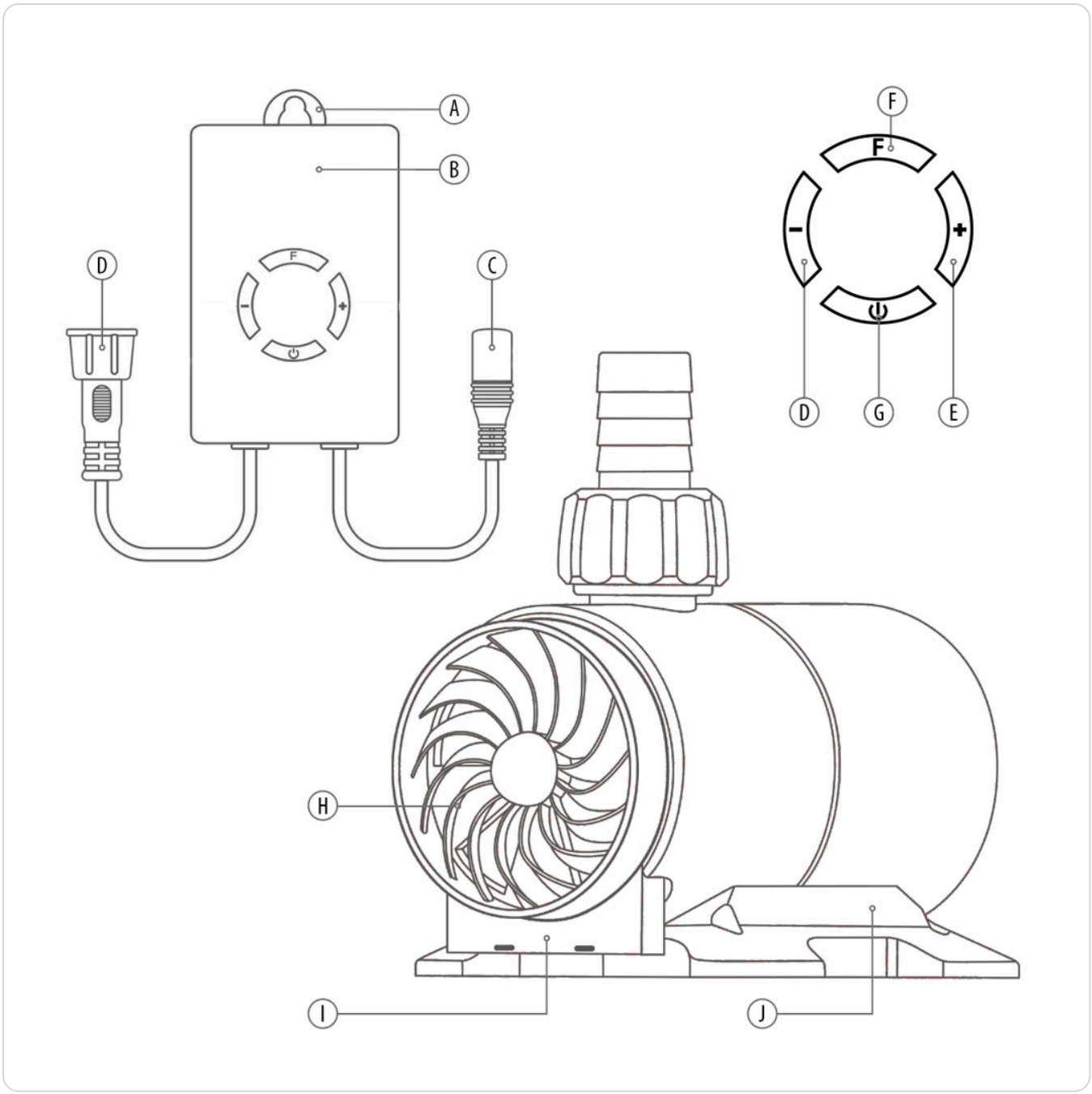
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

Bedienungsanleitung

DE

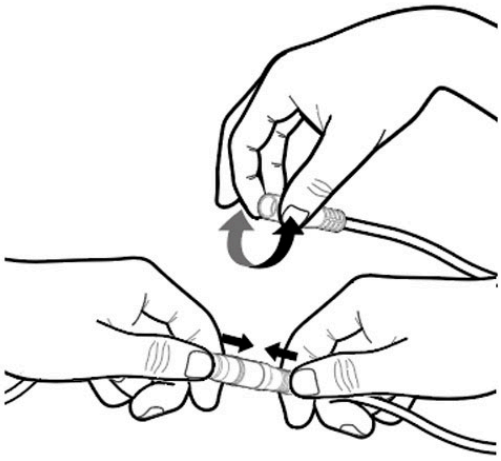

A
B
C
D
F
H
I
J
F
D
G
E

Teile

A Wandhalterung
B Steuergerät
C Transformatoranschluss
D Geschwindigkeit verringern
E Geschwindigkeit erhöhen

F Fütterungsmodus
G Ein/Aus
H Wasseransaugung – vorne
I Wasseransaugung – unten
J Sockel

Installation



1. Verbinden Sie den Pumpenauslass mithilfe eines Aquarienschlauchs mit dem Filtersystem.
2. Verbinden Sie das linke Kabel des Steuergeräts mit dem Pumpenkabel und ziehen Sie die Überwurfmutter fest (um dies zu erleichtern, können Sie zunächst den Teil, der über den anderen Stecker geschoben werden muss, zwischen den Fingern weich machen).
3. Verbinden Sie das rechte Kabel des Steuergeräts mit dem Kabel des Transformators. Für eine sichere Verbindung stecken Sie die beiden Stecker vollständig ineinander.
4. Stecken Sie den Transformator in die Netzsteckdose.
5. Die Pumpe muss vor der Inbetriebnahme stets vollständig untergetaucht sein.
6. Das Steuergerät ist nicht wasserdicht. Wasserschäden am Steuergerät sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Teile »

Betrieb

1. Schalten Sie die Pumpe mit der unteren Taste am Steuergerät ein.
2. Passen Sie den Durchfluss an, indem Sie die Pumpengeschwindigkeit mit den Tasten + und – ändern. Die Pumpe verfügt über 10 Geschwindigkeitseinstellungen (F-01, ..., F-10). Das Steuergerät zeigt zuerst die ausgewählte Einstellung an (z. B. F-05), gefolgt von der Leistungsaufnahme in Watt (z. B. P035).
3. Mit der oberen Taste F können Sie die Pumpe für 10 Minuten pausieren, damit Sie Ihre Fische füttern können, ohne dass das Futter im Filter landet. Sie können die Pause innerhalb von 10 Minuten durch erneutes Drücken der Taste F beenden; die Pumpe startet dann wieder.

Teile »

Wasseransaugung

Die Pumpe verfügt über eine Wasseransaugung an der Vorderseite und an der Unterseite. Wenn Sie das blaue Gitter an der Vorderseite schließen, wird nur die Ansaugung an der Unterseite verwendet.

Wartung

1. Reinigen Sie die Pumpe monatlich, abhängig von den Wasser- und Verschmutzungsbedingungen. Regelmäßige Reinigung verlängert die Lebensdauer der Pumpe.
2. Entfernen Sie den Sockel, indem Sie ihn nach hinten schieben.
3. Drehen Sie den Pumpenkopf im Uhrzeigersinn und nehmen Sie ihn auseinander.
4. Nehmen Sie den Rotor aus der Pumpe und reinigen Sie ihn. Achten Sie beim Wiedereinsetzen des Rotors darauf, dass beide Stifte am Rotorgehäuse in die Öffnungen der schwarzen Abdeckplatte eingesetzt werden, und lassen Sie die Baugruppe einrasten.
5. Prüfen Sie vor dem Wiederanbringen des Pumpenkopfs, ob sich der Rotor leichtgängig dreht. Ist dies nicht der Fall, richten Sie ihn aus.
6. Reinigen Sie den Innenraum der Kammer mit der Bürste;
7. Reinigen Sie die Oberflächen des Magneten und des Laufrads;
8. Reinigen Sie die Welle, das Lager und die übrigen Teile im Innenraum.

Teile »

Fehlerbehebung

- Bei einer Fehlfunktion wird auf dem Steuergerät ein Fehlercode angezeigt. Schalten Sie die Pumpe aus, ziehen Sie den Netzstecker und überprüfen Sie die Pumpe.
- **Fehlercode E1**: Die Pumpe hat aufgrund einer zu hohen Eingangsspannung (normalerweise 24 Volt) den Betrieb eingestellt. Schalten Sie die Pumpe aus, ziehen Sie den Transformator aus der Steckdose und warten Sie 5 Minuten. Stecken Sie den Transformator wieder in die Steckdose und schalten Sie die Pumpe wieder ein. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ersetzen Sie den Transformator.
- **Fehlercode E2**: Die Pumpe hat aufgrund einer zu niedrigen Eingangsspannung den Betrieb eingestellt. Schalten Sie die Pumpe aus, ziehen Sie den Transformator aus der Steckdose und warten Sie 5 Minuten. Stecken Sie den Transformator wieder in die Steckdose und schalten Sie die Pumpe wieder ein. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ersetzen Sie den Transformator.
- **Fehlercode E3**: Die Pumpe hat den Betrieb eingestellt, weil die Leistung mehr als das 1,5-Fache der Nennleistung beträgt. Schalten Sie die Pumpe aus und ziehen Sie den Transformator aus der Steckdose. Reinigen Sie die Pumpe und prüfen Sie den Schlauch auf Verstopfungen. Schalten Sie alles wieder ein. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- **Fehlercode E4**: Wenn die Pumpe länger als 1 Minute ohne Wasser läuft, wird der Trockenlaufschutz aktiviert. Die Pumpe schaltet sich fünfmal für jeweils 10 Sekunden ein und 10 Sekunden aus. Nach dem fünften Durchlauf stellt die Pumpe den Betrieb vollständig ein. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker der Pumpe und beheben Sie den Wassermangel. Anschließend können Sie die Pumpe wieder einstecken; sie startet dann wieder normal.
- **Fehlercode E5**: Wenn der Rotor oder der Motor blockiert ist, schaltet sich die Pumpe fünfmal für jeweils 3 Sekunden ein und 3 Sekunden aus und stellt dann den Betrieb vollständig ein. Ziehen Sie den Netzstecker der Pumpe, nehmen Sie den Rotor heraus und reinigen oder ersetzen Sie ihn.
- **Fehlercode E7**: Es liegt ein Verbindungsproblem vor. Die Pumpe schaltet sich fünfmal für jeweils 3 Sekunden ein und 3 Sekunden aus und stellt dann den Betrieb vollständig ein. Überprüfen Sie die Anschlüsse.

Teile »

Sicherheit und Garantie

Sicherheit und Garantie anzeigen »