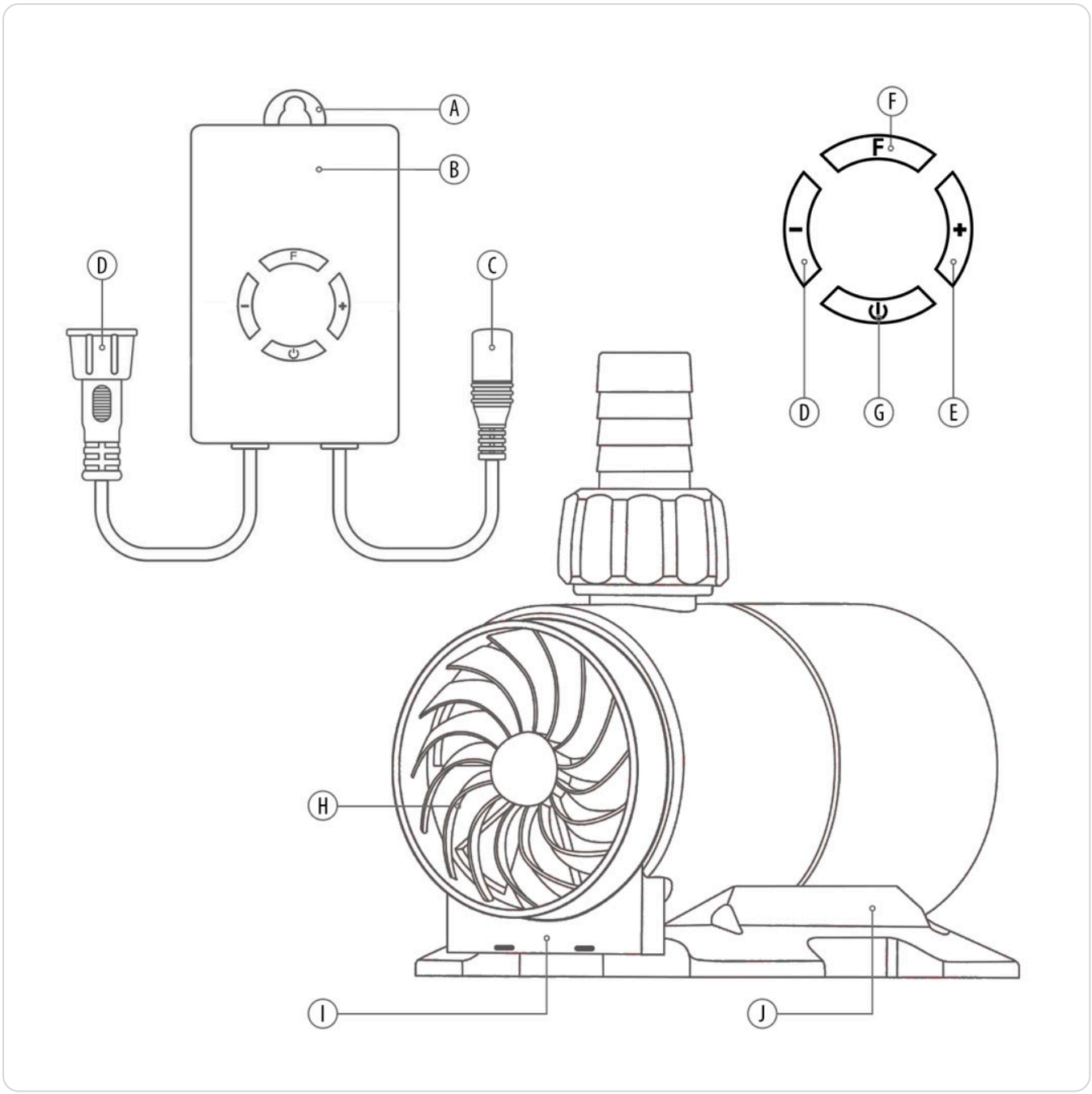
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

User manual

EN


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

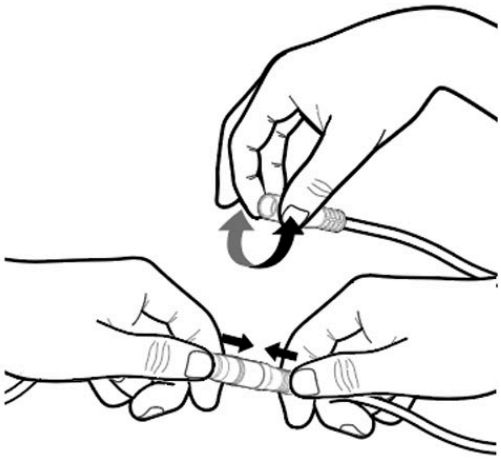
Parts

- A Wall mount
- B Controller
- C Transformer connector
- D Reduce speed
- E Increase speed

- F Feeding mode
- G On/Off
- H Water intake – front
- I Water intake – bottom
- J Base

Installation

1. Connect the pump outlet to the filter system using an aquarium hose.
2. Connect the left cable of the controller to the pump cable and tighten it with the lock nut (to make this easier, you can first soften the part that needs to go over the other plug between your fingers).
3. Connect the right cable of the controller to the cable of the transformer. To ensure a secure connection, insert the two plugs completely into each other.
4. Plug the transformer into the mains socket.
5. The pump must always be completely submerged before it is put into operation.
6. The controller is not waterproof. Water damage to the controller is not covered by the warranty.



Parts »

Operation

1. Switch on the pump using the bottom button on the controller.
2. Change the speed of the pump to adjust the flow using the + and – buttons. The pump has 10 speed settings (F-01, ..., F-10). The controller first displays the selected setting (e.g. F-05) followed by the power consumption in watts (e.g. P035).
3. Use the top F button to pause the pump for 10 minutes so that you can feed your fish without the food ending up in the filter. You can cancel the pause by pressing the F button again within 10 minutes and the pump will restart.

Parts »

Water intake

The pump has a water intake at the front and at the bottom. By closing the blue grille at the front, only the intake at the bottom is used.

Maintenance

1. Clean the pump monthly, depending on water and pollution conditions. Regular cleaning extents the lifetime of the pump.
2. Remove the base by sliding it back.
3. Turn the pump head clockwise and dismantle it.
4. Remove the rotor from the pump and clean it. When replacing the rotor, ensure that both pins on the rotor housing are inserted into the openings in the black cover plate and click the assembly shut.
5. Check that the rotor is running smoothly before refitting the pump head. If this is not the case, adjust it.
6. Clean the chamber inside with the brush;
7. Clean the surfaces of the magnet and the impeller;
8. Clean the shaft, bearing and other space parts inside.

Parts »

Troubleshooting

- In the event of a malfunction, an error code will appear on the controller. Switch off the pump, unplug it from the mains and check the pump.
- **Error code E1**: The pump has stopped pumping due to excessive input voltage (normally 24 volts). Switch off the pump, unplug the transformer from the mains and wait 5 minutes. Plug the transformer back into the mains and switch the pump back on. If the error message persists, replace the transformer.
- **Error code E2**: The pump has stopped pumping due to an input voltage that is too low. Switch off the pump, unplug the transformer from the mains and wait 5 minutes. Plug the transformer back into the mains and switch the pump back on. If the error message persists, replace the transformer.
- **Error code E3**: The pump has stopped pumping because the power is higher than 1.5 times the nominal power. Switch off the pump and unplug the transformer from the mains. Clean the pump and also check the hose for any blockages. Switch everything back on. If the error message persists, consult your dealer.
- **Error code E4**: If the pump pumps without water for more than 1 minute, the Dry Run Protection will start. The pump will switch on for 10 seconds and off for 10 seconds five times. After the fifth time, the pump will stop working completely. You must first unplug the pump and resolve the water shortage. You can then plug the pump back in, after which it will start up normally again.
- **Error code E5**: If the rotor or motor is blocked, the pump will switch on for 3 seconds and off for 3 seconds 5 times, and then stop working completely. Unplug the pump, remove the rotor and clean or replace it.
- **Error code E7**: There is a connection problem. The pump will turn on for 3 seconds and off for 3 seconds five times, and then stop working completely. Check the connections.

Parts »

Safety & Warranty

View the Safety & Warranty »

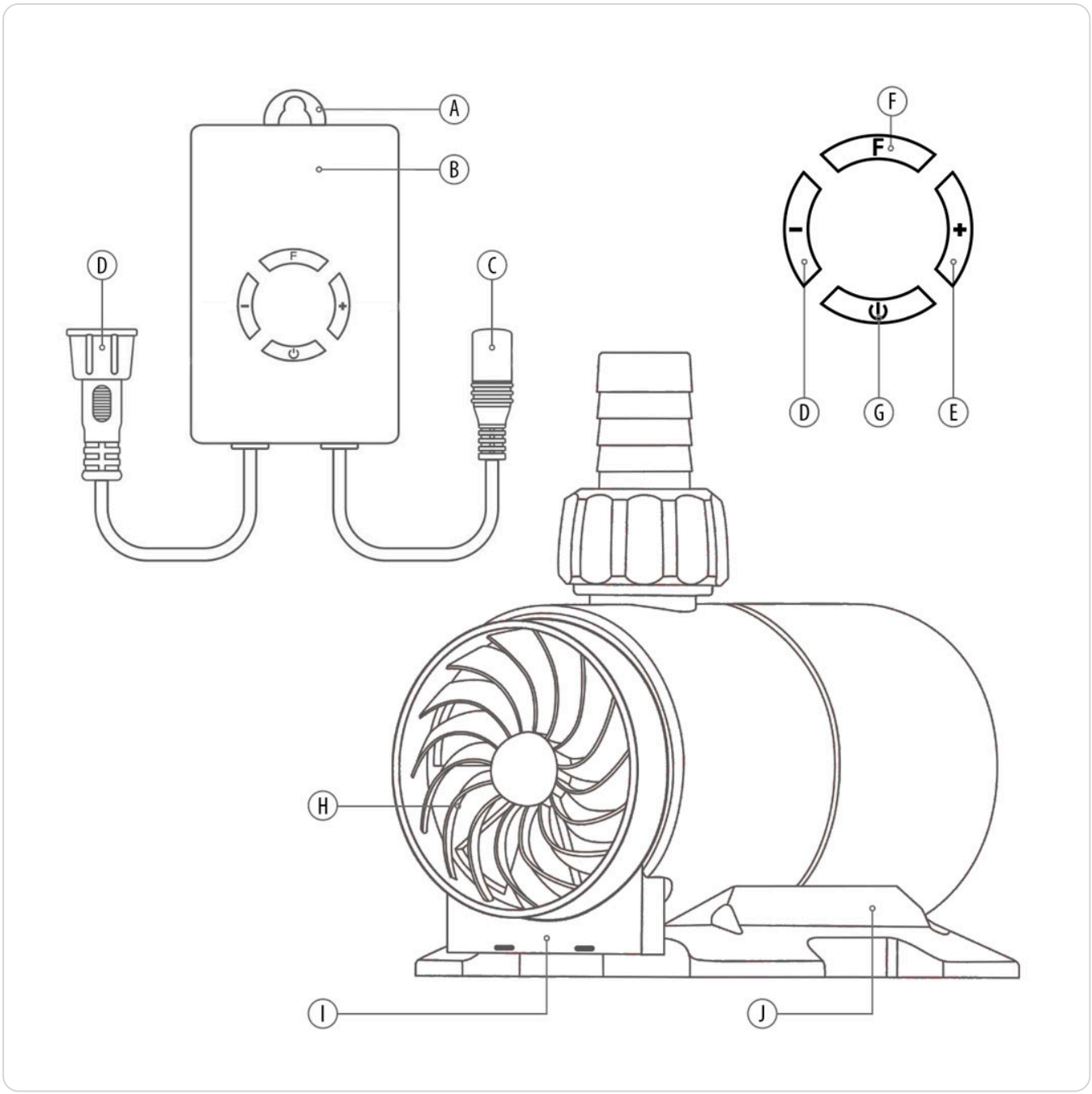
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

Bedienungsanleitung

DE

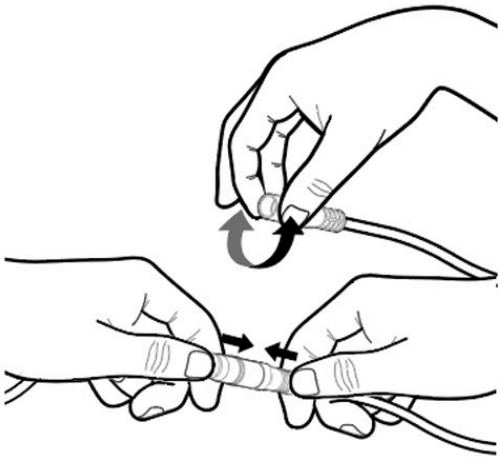

A
B
C
D
F
H
I
J
F
D
G
E

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 »

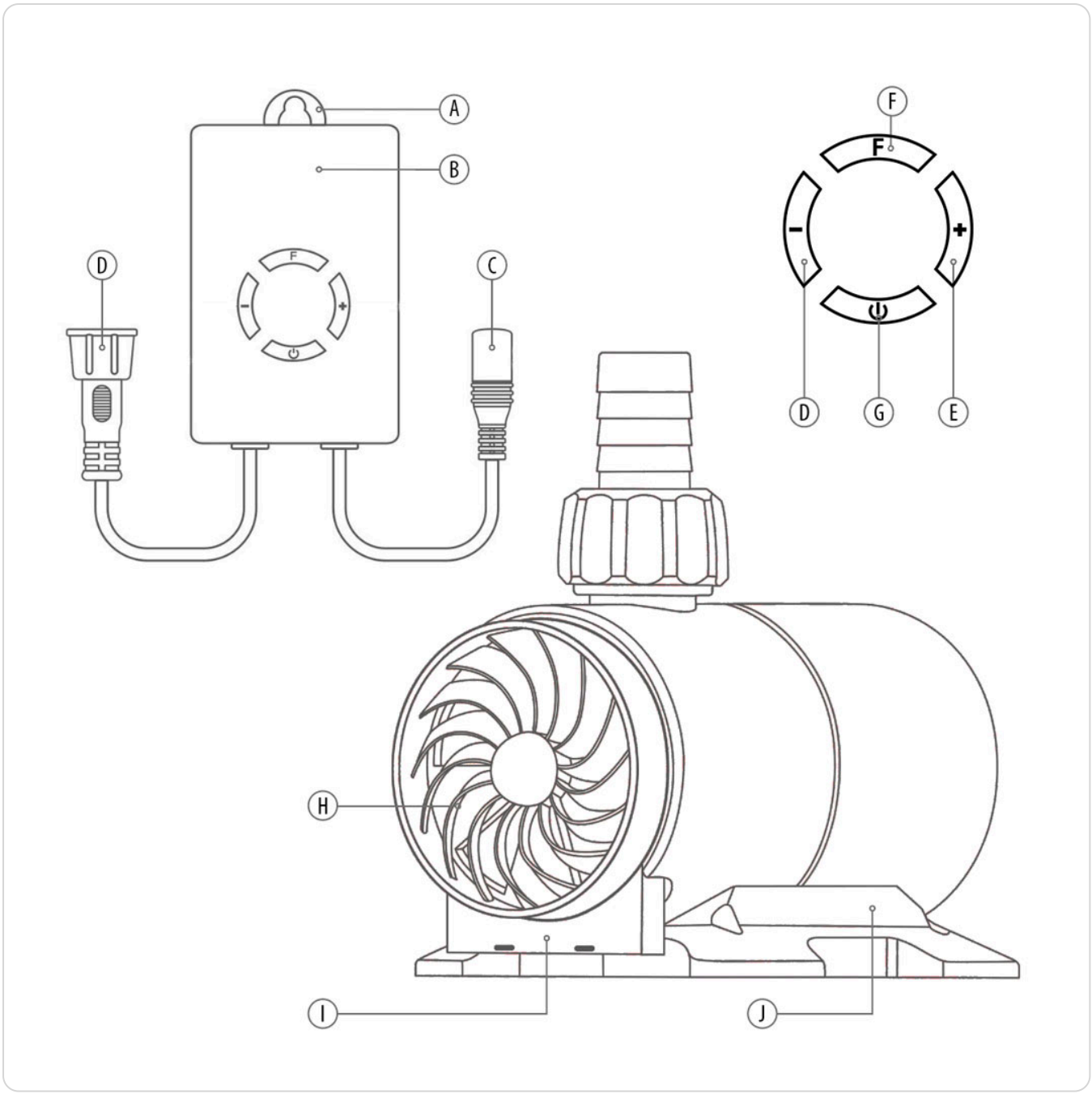
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

Manuel d’utilisation

FR


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

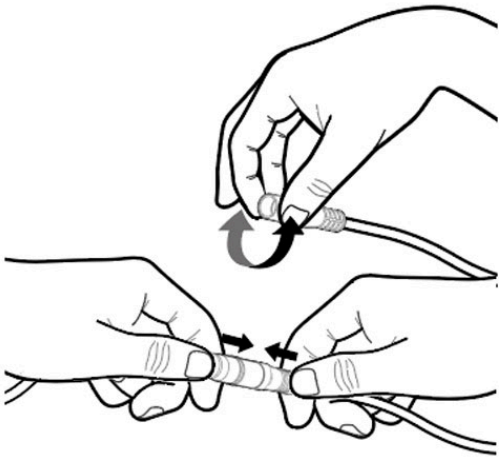
Pièces

- A Support mural
- B Contrôleur
- C Connecteur du transformateur
- D Réduire la vitesse
- E Augmenter la vitesse

- F Mode alimentation
- G Marche/Arrêt
- H Entrée d'eau – avant
- I Entrée d'eau – dessous
- J Socle

Installation

1. Raccordez la sortie de la pompe au système de filtration à l'aide d'un tuyau pour Aquarium.
2. Raccordez le câble gauche du contrôleur au câble de la pompe et serrez-le à l'aide de l'écrou de blocage (pour faciliter l'opération, vous pouvez d'abord assouplir entre vos doigts la partie qui doit passer sur l'autre fiche).
3. Raccordez le câble droit du contrôleur au câble du transformateur. Pour garantir une connexion sûre, enfoncez complètement les deux fiches l'une dans l'autre.



4. Branchez le transformateur sur une prise secteur.
5. La pompe doit toujours être entièrement immergée avant sa mise en marche.
6. Le contrôleur n'est pas étanche. Les dommages causés au contrôleur par l'eau ne sont pas couverts par la garantie.

Pièces »

Fonctionnement

1. Mettez la pompe en marche à l'aide du bouton inférieur du contrôleur.
2. Réglez le débit en modifiant la vitesse de la pompe à l'aide des boutons + et –. La pompe dispose de 10 réglages de vitesse (F-01, ..., F-10). Le contrôleur affiche d'abord le réglage sélectionné (par exemple F-05), puis la consommation électrique en watts (par exemple P035).
3. Utilisez le bouton F supérieur pour mettre la pompe en pause pendant 10 minutes afin de nourrir vos poissons sans que la nourriture ne se retrouve dans le filtre. Vous pouvez annuler la pause en appuyant de nouveau sur le bouton F dans les 10 minutes ; la pompe redémarrera alors.

Pièces »

Entrée d'eau

La pompe est dotée d'une entrée d'eau à l'avant et d'une autre en dessous. En fermant la grille bleue à l'avant, seule l'entrée située en dessous est utilisée.

Entretien

1. Nettoyez la pompe tous les mois, en fonction de la qualité de l'eau et du niveau de pollution. Un nettoyage régulier prolonge la durée de vie de la pompe.
2. Retirez le socle en le faisant glisser vers l'arrière.
3. Tournez la tête de la pompe dans le sens des aiguilles d'une montre et démontez-la.
4. Retirez le rotor de la pompe et nettoyez-le. Lors de la remise en place du rotor, veillez à insérer les deux ergots du boîtier du rotor dans les ouvertures de la plaque de protection noire, puis enclenchez l'ensemble.
5. Vérifiez que le rotor tourne librement avant de remettre la tête de la pompe en place. Si ce n'est pas le cas, ajustez-le.
6. Nettoyez la chambre intérieure à l'aide de la brosse ;
7. Nettoyez les surfaces de l'aimant et de la roue ;
8. Nettoyez l'axe, le palier et les autres pièces situées à l'intérieur.

Pièces »

Dépannage

- En cas de dysfonctionnement, un code d'erreur s'affiche sur le contrôleur. Arrêtez la pompe, débranchez-la du secteur et vérifiez-la.
- **Code d'erreur E1** : La pompe s'est arrêtée en raison d'une tension d'entrée excessive (normalement de 24 volts). Arrêtez la pompe, débranchez le transformateur du secteur et attendez 5 minutes. Rebranchez le transformateur au secteur et remettez la pompe en marche. Si le message d'erreur persiste, remplacez le transformateur.
- **Code d'erreur E2** : La pompe s'est arrêtée en raison d'une tension d'entrée trop faible. Arrêtez la pompe, débranchez le transformateur du secteur et attendez 5 minutes. Rebranchez le transformateur au secteur et remettez la pompe en marche. Si le message d'erreur persiste, remplacez le transformateur.
- **Code d'erreur E3** : La pompe s'est arrêtée parce que sa puissance dépasse 1,5 fois la puissance nominale. Arrêtez la pompe et débranchez le transformateur du secteur. Nettoyez la pompe et vérifiez également que le tuyau n'est pas obstrué. Remettez l'ensemble en marche. Si le message d'erreur persiste, contactez votre revendeur.
- **Code d'erreur E4** : Si la pompe fonctionne sans eau pendant plus d'une minute, la protection contre le fonctionnement à sec se déclenche. La pompe se met en marche pendant 10 secondes, puis s'arrête pendant 10 secondes, et ce cinq fois. Après le cinquième cycle, la pompe cesse complètement de fonctionner. Vous devez d'abord débrancher la pompe et remédier au manque d'eau. Vous pouvez ensuite rebrancher la pompe ; elle redémarrera alors normalement.
- **Code d'erreur E5** : Si le rotor ou le moteur est bloqué, la pompe se met en marche pendant 3 secondes, puis s'arrête pendant 3 secondes, et ce 5 fois, avant de cesser complètement de fonctionner. Débranchez la pompe, retirez le rotor et nettoyez-le ou remplacez-le.
- **Code d'erreur E7** : Il y a un problème de connexion. La pompe se met en marche pendant 3 secondes, puis s'arrête pendant 3 secondes, et ce cinq fois, avant de cesser complètement de fonctionner. Vérifiez les connexions.

Pièces »

Sécurité et garantie

Consulter les informations relatives à la sécurité et à la garantie »

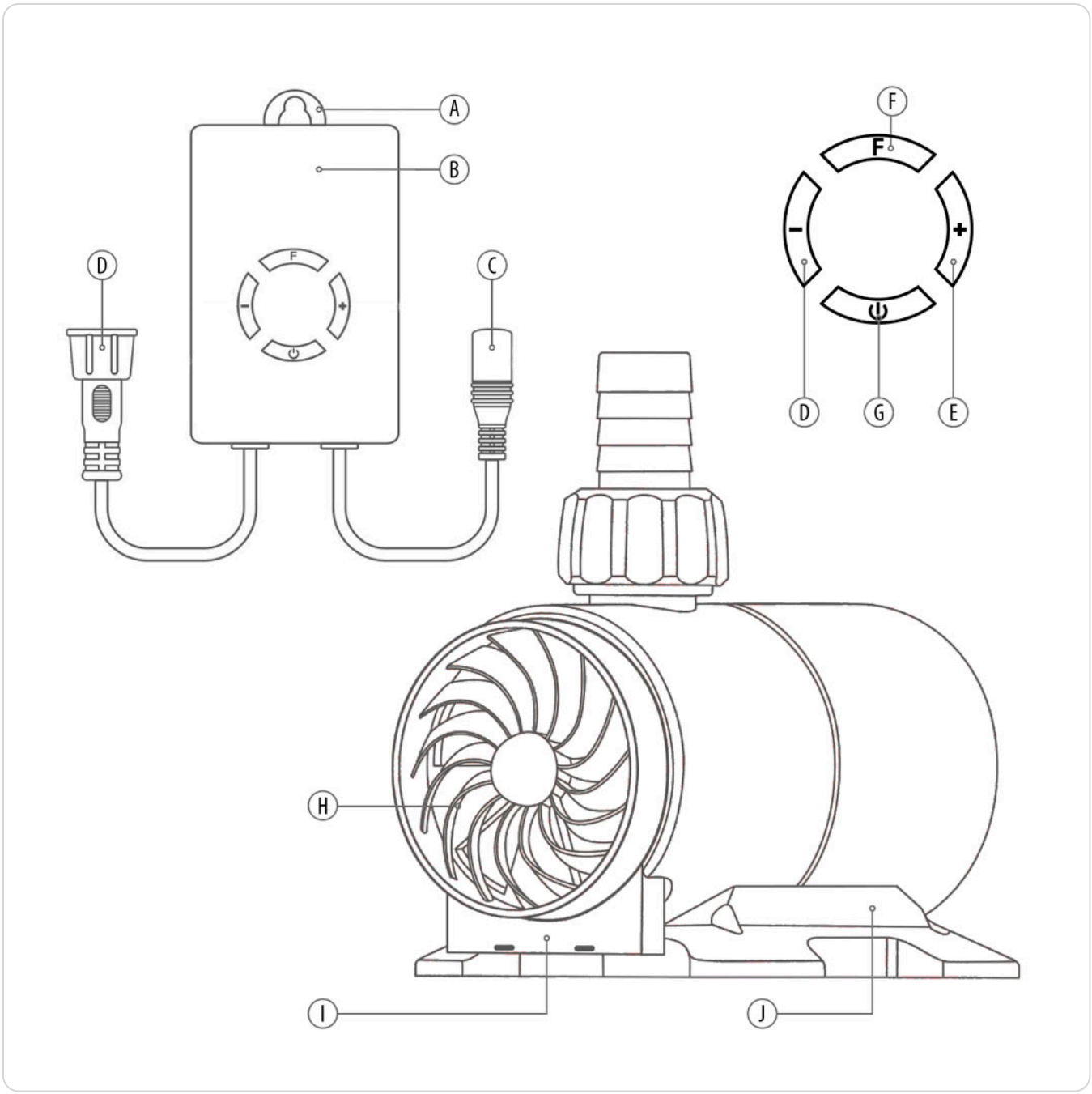
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

Gebruikershandleiding

NL


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

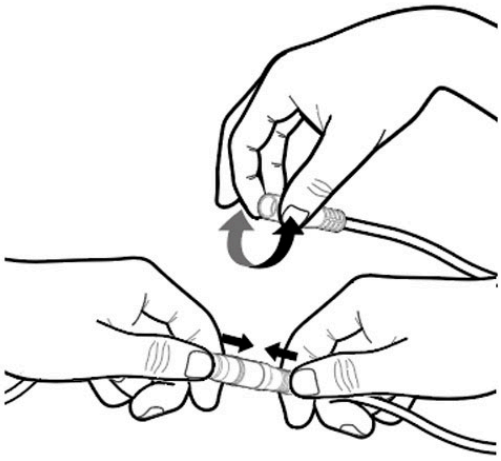
Onderdelen

- A Wandbevestiging
- B Controller
- C Transformatoraansluiting
- D Snelheid verlagen
- E Snelheid verhogen

- F Voermodus
- G Aan/Uit
- H Waterinlaat – voorkant
- I Waterinlaat – onderkant
- J Voetstuk

Installatie

1. Sluit de uitlaat van de pomp met een aquariumslang aan op het filtersysteem.
2. Sluit de linker kabel van de controller aan op de pompkabel en draai deze vast met de borgmoer (om dit gemakkelijker te maken, kunt u het deel dat over de andere stekker moet worden geschoven eerst tussen uw vingers zacht maken).
3. Sluit de rechter kabel van de controller aan op de kabel van de transformator. Steek de twee stekkers volledig in elkaar om een stevige verbinding te garanderen.



4. Steek de transformator in het stopcontact.
5. De pomp moet vóór ingebruikname altijd volledig ondergedompeld zijn.
6. De controller is niet waterdicht. Waterschade aan de controller valt niet onder de garantie.

Onderdelen »

Bediening

1. Schakel de pomp in met de onderste knop op de controller.
2. Pas de pompsnelheid aan om het debiet te regelen met de knoppen + en –. De pomp heeft 10 snelheidsinstellingen (F-01, ..., F-10). De controller toont eerst de geselecteerde instelling (bijv. F-05), gevolgd door het stroomverbruik in watt (bijv. P035).
3. Gebruik de bovenste F-knop om de pomp 10 minuten te pauzeren, zodat u uw vissen kunt voeren zonder dat het voer in het filter terechtkomt. U kunt de pauze binnen 10 minuten annuleren door opnieuw op de F-knop te drukken; de pomp start dan weer.

Onderdelen »

Waterinlaat

De pomp heeft een waterinlaat aan de voorkant en aan de onderkant. Door het blauwe rooster aan de voorkant te sluiten, wordt alleen de inlaat aan de onderkant gebruikt.

Onderhoud

1. Reinig de pomp maandelijks, afhankelijk van de water- en vervuilingsomstandigheden. Regelmatig reinigen verlengt de levensduur van de pomp.
2. Verwijder het voetstuk door het naar achteren te schuiven.
3. Draai de pompkop rechtsom en demonteer deze.
4. Haal de rotor uit de pomp en reinig deze. Zorg er bij het terugplaatsen van de rotor voor dat beide pennen op de rotorbehuizing in de openingen van de zwarte afdekplaat vallen en klik het geheel dicht.
5. Controleer of de rotor soepel draait voordat u de pompkop terugplaatst. Stel de rotor zo nodig bij.
6. Reinig de binnenkamer met de borstel;
7. Reinig de oppervlakken van de magneet en de waaier;
8. Reinig de as, het lager en de overige onderdelen in de binnenruimte.

Onderdelen »

Problemen oplossen

- Bij een storing verschijnt er een foutcode op de controller. Schakel de pomp uit, haal de stekker uit het stopcontact en controleer de pomp.
- **Foutcode E1**: De pomp is gestopt met pompen vanwege een te hoge ingangsspanning (normaal 24 volt). Schakel de pomp uit, haal de stekker van de transformator uit het stopcontact en wacht 5 minuten. Steek de stekker van de transformator weer in het stopcontact en schakel de pomp weer in. Vervang de transformator als de foutmelding blijft verschijnen.
- **Foutcode E2**: De pomp is gestopt met pompen vanwege een te lage ingangsspanning. Schakel de pomp uit, haal de stekker van de transformator uit het stopcontact en wacht 5 minuten. Steek de stekker van de transformator weer in het stopcontact en schakel de pomp weer in. Vervang de transformator als de foutmelding blijft verschijnen.
- **Foutcode E3**: De pomp is gestopt met pompen omdat het vermogen hoger is dan 1,5 keer het nominale vermogen. Schakel de pomp uit en haal de stekker van de transformator uit het stopcontact. Reinig de pomp en controleer ook de slang op verstoppingen. Schakel alles weer in. Raadpleeg uw dealer als de foutmelding blijft verschijnen.
- **Foutcode E4**: Als de pomp langer dan 1 minuut zonder water pompt, wordt de droogloopbeveiliging geactiveerd. De pomp schakelt vijf keer 10 seconden in en 10 seconden uit. Na de vijfde keer stopt de pomp volledig. Haal eerst de stekker van de pomp uit het stopcontact en verhelp het watertekort. U kunt de pomp daarna weer aansluiten; deze start vervolgens weer normaal op.
- **Foutcode E5**: Als de rotor of motor geblokkeerd is, schakelt de pomp vijf keer 3 seconden in en 3 seconden uit en stopt daarna volledig. Haal de stekker van de pomp uit het stopcontact, verwijder de rotor en reinig of vervang deze.
- **Foutcode E7**: Er is een verbindingsprobleem. De pomp schakelt vijf keer 3 seconden in en 3 seconden uit en stopt daarna volledig. Controleer de aansluitingen.

Onderdelen »

Veiligheid en garantie

Veiligheid en garantie bekijken »

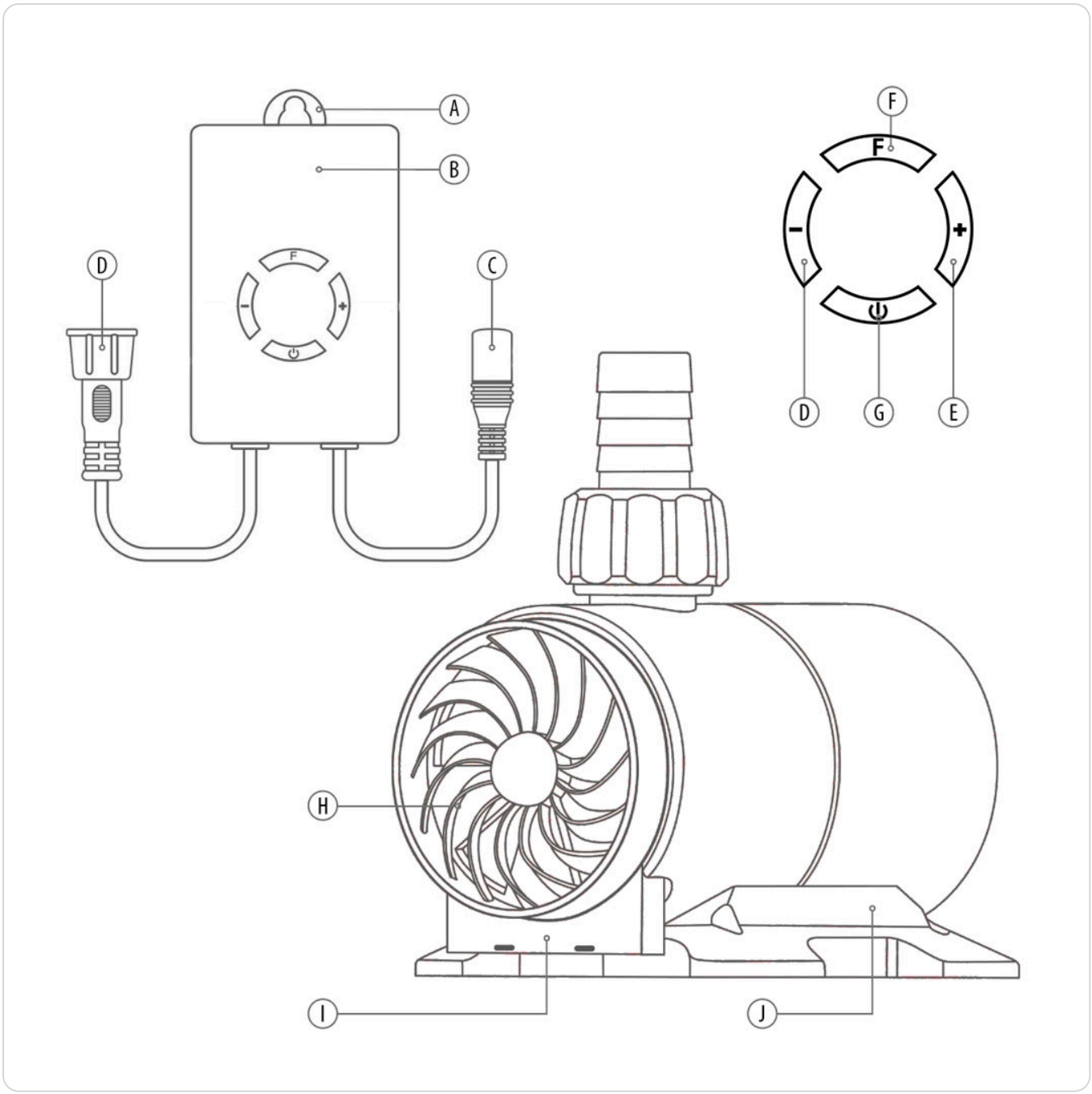
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

Brugervejledning

DK


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

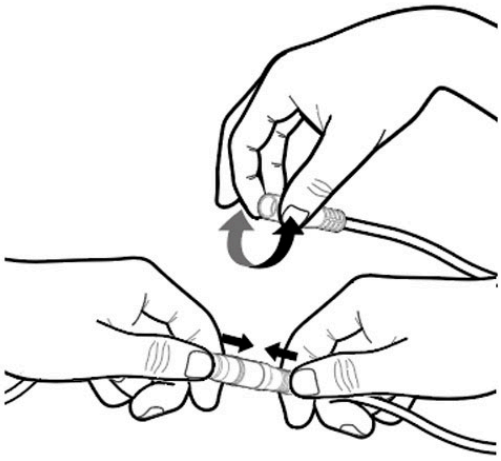
Dele

A Vægbeslag
B Styreenhed
C Transformerstik
D Sænk hastigheden
E Øg hastigheden

F Fodringstilstand
G Tænd/sluk
H Vandindtag – foran
I Vandindtag – i bunden
J Sokkel

Installation

1. Tilslut pumpens udløb til filtersystemet med en akvarieslange.
2. Tilslut styreenhedens venstre kabel til pumpekablet, og spænd det fast med låsemøtrikken (for at gøre det nemmere kan du først blødgøre den del, der skal trækkes hen over det andet stik, mellem fingrene).
3. Tilslut styreenhedens højre kabel til transformerkablet. Sørg for en sikker forbindelse ved at sætte de to stik helt ind i hinanden.



4. Sæt transformeren i stikkontakten.
5. Pumpen skal altid være helt nedsænket, før den tages i brug.
6. Styreenheden er ikke vandtæt. Vandskader på styreenheden dækkes ikke af garantien.

Dele »

Betjening

1. Tænd pumpen med den nederste knap på styreenheden.
2. Juster pumpens gennemstrømning ved at ændre hastigheden med knapperne + og –. Pumpen har 10 hastighedsindstillinger (F-01, ..., F-10). Styreenheden viser først den valgte indstilling (f.eks. F-05) og derefter strømforbruget i watt (f.eks. P035).
3. Brug den øverste F-knap til at sætte pumpen på pause i 10 minutter, så du kan fodre fiskene, uden at foderet ender i filteret. Du kan annullere pausen ved at trykke på F-knappen igen inden for 10 minutter, hvorefter pumpen starter igen.

Dele »

Vandindtag

Pumpen har et vandindtag både foran og i bunden. Når den blå rist foran lukkes, bruges kun vandindtaget i bunden.

Vedligeholdelse

1. Rengør pumpen hver måned, afhængigt af vandforholdene og graden af tilsmudsning. Regelmæssig rengøring forlænger pumpens levetid.
2. Fjern soklen ved at skubbe den bagud.
3. Drej pumpehovedet med uret, og tag det af.
4. Tag rotoren ud af pumpen, og rengør den. Når rotoren sættes i igen, skal du sørge for, at begge stifter på rotorhuset går ind i åbningerne i den sorte dækplade. Klik derefter samlingen sammen.
5. Kontrollér, at rotoren kører frit, før pumpehovedet sættes på igen. Hvis ikke, skal du justere den.
6. Rengør kammeret indvendigt med børsten;
7. Rengør magnetens overflader og pumpehjulet;
8. Rengør akslen, lejet og de øvrige dele indvendigt.

Dele »

Fejlfinding

- Ved en fejl vises en fejlkode på styreenheden. Sluk pumpen, tag stikket ud af stikkontakten, og kontrollér pumpen.
- **Fejlkode E1**: Pumpen er stoppet på grund af for høj indgangsspænding (normalt 24 volt). Sluk pumpen, tag transformeren ud af stikkontakten, og vent 5 minutter. Sæt transformeren i stikkontakten igen , og tænd pumpen igen. Udskift transformeren, hvis fejlmeddelelsen stadig vises.
- **Fejlkode E2**: Pumpen er stoppet på grund af for lav indgangsspænding. Sluk pumpen, tag transformeren ud af stikkontakten, og vent 5 minutter. Sæt transformeren i stikkontakten igen, og tænd pumpen igen. Udskift transformeren, hvis fejlmeddelelsen stadig vises.
- **Fejlkode E3**: Pumpen er stoppet, fordi strømforbruget er mere end 1,5 gange den nominelle effekt. Sluk pumpen, og tag transformeren ud af stikkontakten. Rengør pumpen, og kontrollér også slangen for eventuelle blokeringer. Tænd for det hele igen. Kontakt forhandleren, hvis fejlmeddelelsen stadig vises.
- **Fejlkode E4**: Hvis pumpen kører uden vand i mere end 1 minut, aktiveres tørløbssikringen. Pumpen tænder i 10 sekunder og slukker i 10 sekunder, fem gange. Efter femte gang stopper pumpen helt. Du skal først tage pumpens stik ud og afhjælpe vandmanglen. Sæt derefter pumpens stik i igen, hvorefter den starter normalt.
- **Fejlkode E5**: Hvis rotoren eller motoren er blokeret, tænder pumpen i 3 sekunder og slukker i 3 sekunder, fem gange, hvorefter den stopper helt. Tag pumpens stik ud, fjern rotoren, og rengør eller udskift den.
- **Fejlkode E7**: Der er et forbindelsesproblem. Pumpen tænder i 3 sekunder og slukker i 3 sekunder, fem gange, hvorefter den stopper helt. Kontrollér forbindelserne.

Dele »

Sikkerhed og garanti

Se sikkerhed og garanti »

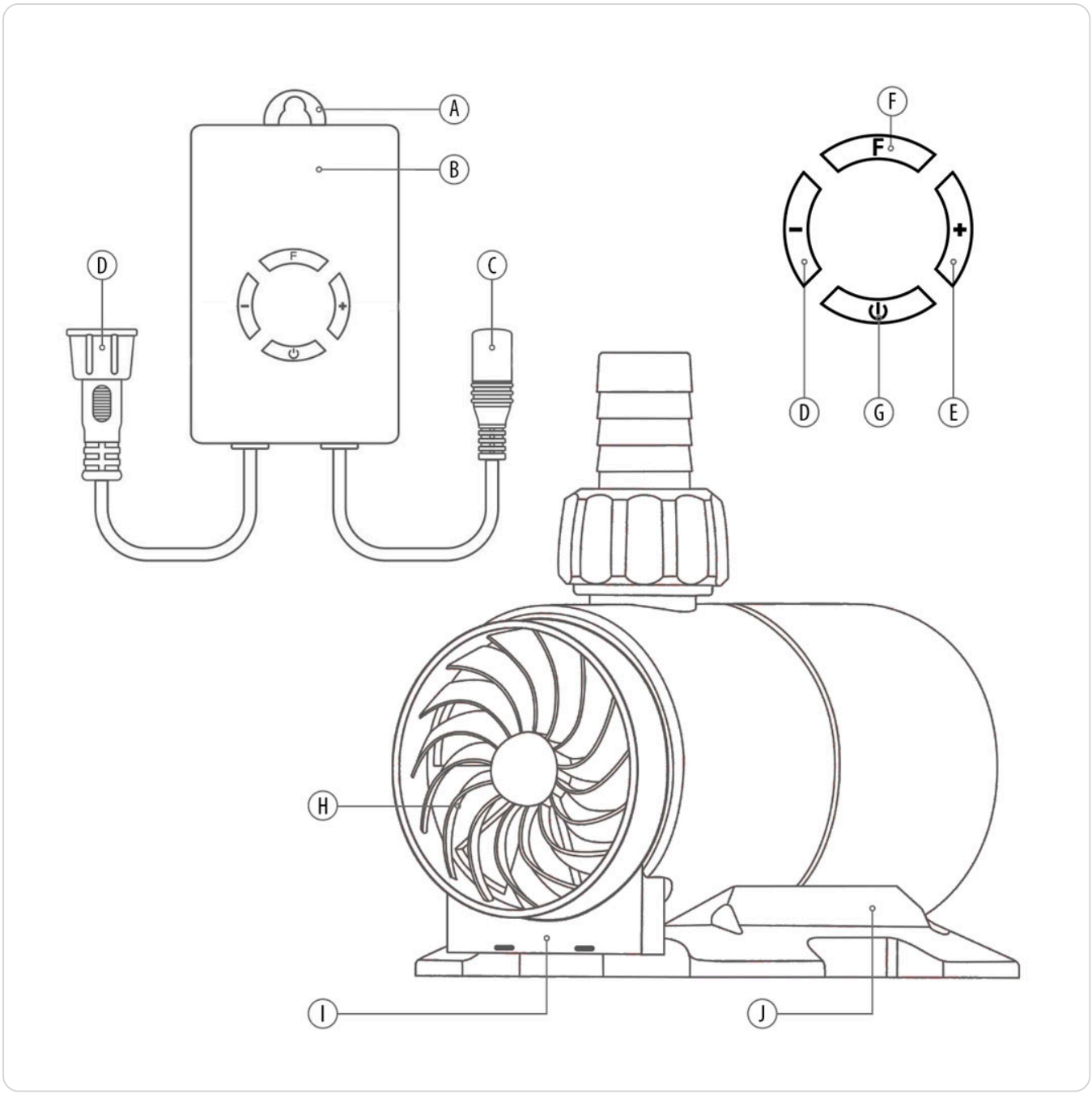
BlueMarine®



Eco Power 4000-6000-8000

Manuale d'uso

IT


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

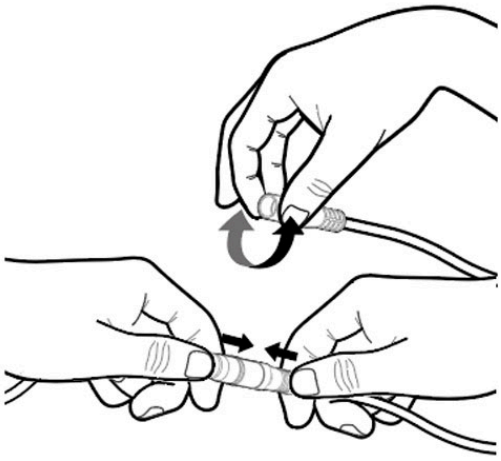
Componenti

A Supporto a parete
B Centralina
C Connettore del trasformatore
D Riduzione della velocità
E Aumento della velocità

F Modalità alimentazione
G Accensione/spegnimento
H Ingresso dell'acqua – frontale
I Ingresso dell'acqua – inferiore
J Base

Installazione

1. Collegare l'uscita della pompa al sistema di filtrazione utilizzando un tubo per acquario.
2. Collegare il cavo sinistro della centralina al cavo della pompa e serrarlo con il dado di bloccaggio (per facilitare l'operazione, è possibile ammorbidire prima tra le dita la parte da inserire sopra l'altro connettore).
3. Collegare il cavo destro della centralina al cavo del trasformatore. Per garantire un collegamento sicuro, inserire completamente l'uno nell'altro i due connettori.
4. Collegare il trasformatore alla presa di corrente.
5. La pompa deve essere completamente immersa prima di essere messa in funzione.
6. La centralina non è impermeabile. I danni causati dall'acqua alla centralina non sono coperti dalla garanzia.



Componenti »

Funzionamento

1. Accendere la pompa utilizzando il pulsante inferiore della centralina.
2. Modificare la velocità della pompa per regolare la portata usando i pulsanti + e –. La pompa dispone di 10 impostazioni di velocità (F-01, ..., F-10). La centralina visualizza prima l'impostazione selezionata (ad es. F-05), seguita dal consumo energetico in watt (ad es. P035).
3. Usare il pulsante F superiore per mettere in pausa la pompa per 10 minuti, così da poter dare da mangiare ai pesci senza che il cibo finisca nel filtro. Per annullare la pausa, premere di nuovo il pulsante F entro 10 minuti: la pompa si riavvierà.

Componenti »

Ingresso dell'acqua

La pompa ha un ingresso dell'acqua nella parte frontale e uno nella parte inferiore. Chiudendo la griglia blu nella parte frontale, l'acqua viene aspirata solo dall'ingresso inferiore.

Manutenzione

1. Pulire la pompa ogni mese, in base alle condizioni dell'acqua e al livello di sporco. Una pulizia regolare prolunga la durata della pompa.
2. Rimuovere la base facendola scorrere all'indietro.
3. Ruotare la testa della pompa in senso orario e smontarla.
4. Rimuovere il rotore dalla pompa e pulirlo. Quando si rimonta il rotore, assicurarsi che entrambi i perni dell'alloggiamento del rotore siano inseriti nelle aperture della piastra di copertura nera, quindi chiudere a scatto il gruppo.
5. Prima di rimontare la testa della pompa, verificare che il rotore giri senza intoppi. In caso contrario, regolarlo.
6. Pulire con la spazzola la camera interna;
7. Pulire le superfici del magnete e della girante;
8. Pulire l'albero, il cuscinetto e gli altri componenti interni.

Componenti »

Risoluzione dei problemi

- In caso di malfunzionamento, sul display della centralina viene visualizzato un codice di errore. Spegnere la pompa, scollegarla dalla presa di corrente e controllarla.
- **Codice di errore E1**: la pompa ha smesso di funzionare a causa di una tensione di ingresso eccessiva (normalmente 24 volt). Spegnere la pompa, scollegare il trasformatore dalla presa di corrente e attendere 5 minuti. Ricollegare il trasformatore alla presa di corrente e riaccendere la pompa. Se il messaggio di errore persiste, sostituire il trasformatore.
- **Codice di errore E2**: la pompa ha smesso di funzionare perché la tensione di ingresso è troppo bassa. Spegnere la pompa, scollegare il trasformatore dalla presa di corrente e attendere 5 minuti. Ricollegare il trasformatore alla presa di corrente e riaccendere la pompa. Se il messaggio di errore persiste, sostituire il trasformatore.
- **Codice di errore E3**: la pompa ha smesso di funzionare perché la potenza è superiore a 1,5 volte quella nominale. Spegnere la pompa e scollegare il trasformatore dalla presa di corrente. Pulire la pompa e controllare anche che il tubo non sia ostruito. Riaccendere il sistema. Se il messaggio di errore persiste, consultare il rivenditore.
- **Codice di errore E4**: se la pompa funziona senza acqua per più di 1 minuto, si attiva la protezione contro il funzionamento a secco. La pompa si accenderà per 10 secondi e si spegnerà per 10 secondi, per cinque volte. Dopo la quinta volta, la pompa smetterà completamente di funzionare. Scollegare la pompa dalla presa di corrente e risolvere il problema della mancanza d'acqua. È quindi possibile ricollegare la pompa alla presa: si avvierà normalmente.
- **Codice di errore E5**: se il rotore o il motore sono bloccati, la pompa si accenderà per 3 secondi e si spegnerà per 3 secondi, per 5 volte, quindi smetterà completamente di funzionare. Scollegare la pompa dalla presa di corrente, rimuovere il rotore e pulirlo o sostituirlo.
- **Codice di errore E7**: si è verificato un problema di collegamento. La pompa si accenderà per 3 secondi e si spegnerà per 3 secondi, per cinque volte, quindi smetterà completamente di funzionare. Controllare i collegamenti.

Componenti »

Sicurezza e garanzia

Visualizza la sezione Sicurezza e garanzia »