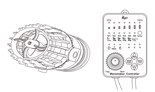
印刷 单页：140x200mm，展开尺寸:280x200mm，白底黑字，
骑马钉，印刷前去掉所有黑色外框，材：128克版双面印刷

封底

封面

AQQA Aquarium Adjustable Wave Maker Circulation Pump



AQQA inverter wave pump simulates a marine ecological environment almost perfectly. The high-tech product was specially developed for marine aquariums to ensure ecological diversity. The wave pump simulates the flow of the sea in nature so that aquatic organisms can mimic their natural environment in the aquarium.
Please read this manual carefully before use and keep it for future reference; follow the instructions to ensure proper use.

-1-

1. INSTRUCTIONS FOR USE

This pump is only suitable for indoor use; the controller and the power connection are not waterproof and must be kept dry.
This pump is suitable for aquariums with a glass thickness of up to 15mm.
Please ensure that the power supply is switched off when the suction cups of the magnetic holder are not placed directly on top of water either. Indeed, simply push the pump together with the magnet holder into the water, then place the suction cups on the aquarium wall. The magnet will then attract the wanted and equal a strong smooth.
Do not place the pump in the aquarium if it is damaged.
Do not let the pump run for extended periods of time without water.
Do not let the pump run for extended periods of time without water.
Do not use the control in areas supply with a wind barrage or attempt to repair them.
Do not disassemble the pump or the controller.

2. PRODUCT FEATURES

Suitable for freshwater and saltwater aquariums
Wave simulation
Wireless control
Wave frequency is adjustable
Silicon battery output voltage
Magnetic base

3. PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	Adapter	Power (Max)	Flow rate (Max)	Recommended tank size
AQQWL-15W	Input voltage: 100-240V~50/60Hz Output voltage: 24V	15W	1500GPH(5680L)	70-150gal. (265-568L)
AQQWL-23W	Input voltage: 100-240V~50/60Hz Output voltage: 24V	23W	2110GPH(8000L)	70-160gal. (265-606L)

1. The pump is suitable for aquarium with glass up to 15mm thick.
2. The package includes a pump, a controller, an adapter, an adapter cable, a double-sided adhesive, a magnetic base and a suction cup.
3. Place the magnetic base on the outside of the aquarium wall and the pump on the inside of the aquarium. Place the pump in the aquarium using the suction cups. As shown in Figure 2, be careful not to pinch your fingers when the magnet holder is in place.
4. Peel off the protective paper on one side of the double-sided adhesive tape and stick the adhesive tape to the back of the controller. Then, peel off the other side of the adhesive tape and stick the controller and the controller cable the aquarium, as shown in Figure 3. You can stick the cable if you do not want the controller cable to be too long.
5. Connect the controller to the pump and the power cable to the adapter. Then, connect the controller to the adapter. Then, connect the power cable to the power outlet.

-2-

4. OPERATION AND CONTROL PANEL FUNCTION

1. Display of wave mode M1 to M5, M6 (Random mode by default)
2. Indicates the pump is in the Light mode
3. Indicates light by a two-bionic hard pause
4. Indicates the pump is in the Wave mode
5. Frequency backlight
6. Wave frequency
7. Light backlight
8. Indicates the pump is in Stepless control
9. Indicates light by Stepless control
10. Indicates light in Random mode
11. Wave frequency / Light brightness / Light period
12. Wave frequency / Light brightness / Light period
13. Indicates the pump is in the Random mode

1.Five operating modes

There are five operating modes and a backlight mode for cleaning. Press briefly ⏻ to select the desired operating mode. Hold down ⏻ for 3 seconds to switch off.

M1: Essential flow
Adjust the frequency of the wave pump using the keys ⊟ and ⊞ and press the appropriate setting from 01-07. Turn the frequency setting knob ⊙ to the left or clockwise the frequency.

M2: Classic waves
Adjust the frequency of the wave pump using the keys ⊟ and ⊞ and press the appropriate setting from 01-07. Turn the frequency setting knob ⊙ to the left or clockwise the frequency.

M3: Random waves
Adjust the frequency of the wave pump using the keys ⊟ and ⊞ and press the appropriate setting from 01-07. Turn the frequency setting knob ⊙ to the left or clockwise the frequency.

M4: Slow waves
Adjust the frequency of the wave frequency setting using ⊟ and ⊞ and press ⏻ to select the desired wave mode.

M5: Random mode
Adjust the frequency of the wave frequency setting using ⊟ and ⊞ and press ⏻ to select the desired wave mode.

2. Backward cleaning mode

Hold down ⏻ for 3 seconds backward cleaning mode and remove deposits from the pump housing.

3. Feeding mode

Press and hold ⏻ button until the indicator light is on, and the pump will stop automatically for 30 minutes. Press briefly ⏻ button to exit the feeding mode ahead of time. Alternatively, press and hold ⏻ button again until the indicator light goes off.

-3-

4. Wireless connection

For a wireless connection, two electrodes are supplied on the aquarium at the same time. The wireless connection is activated by the key ⊞ and ⊟ for 3 seconds.
Master Control: Briefly press the button ⊞ and the "M" indicator light lights up. The controller is now in the Master mode. Briefly press the button ⊟ and the "S" indicator light lights up. The controller is now synchronously and mode for.
Slave Control: Briefly press the button ⊞ and the "S" indicator light lights up. The controller is in Slave mode. Press briefly above a deactivation. Incompatible devices are started change via pressing briefly the button ⊞ and the "S" indicator light lights up. The controller is in Slave mode. Briefly press the button ⊟ and the "M" or "S" indicator light lights up. The controller is in Master mode. Briefly press the button ⊞ and the "M" indicator light lights up. The controller is in independent mode and can be set as the Master.

If you have two or more controllers, you can set one of them to Slave mode and the other to Master mode. Then, you can synchronize the wave frequency of the Slave controller with the wave frequency of the Master controller.

5. Fog mode: Press and hold the button ⊟ until the corresponding indicator light illuminates. All settings are now varied, and its parameters are automatically changed by pressing the button. To cancel the fog mode, press and hold the button ⊟ until the indicator light goes off.

6. Light sensor: Press and hold the button ⊞ until the light sensor is on and off. If the indicator light lights up, the light sensor is active. In bright light during the day, the pump operates with the set parameters. In low light or at night, the pump operates with the set parameters minus 30%. If the indicator light does not light up, the light sensor is inactive. The pump operates with the set parameters 24 hours a day. The light sensor is only suitable for indoor use. Do not place the light sensor in direct sunlight. The light sensor is not waterproof. Do not place the light sensor in water or other liquids. The light sensor is only suitable for indoor use.

7. Frequency setting knob: Turn the frequency setting knob ⊙ to the left or clockwise to increase the frequency. Turn the frequency setting knob ⊙ to the right or counterclockwise to decrease the frequency. Hold down ⊙ for 3 seconds to enter the frequency setting mode. Turn the frequency setting knob ⊙ to the left or clockwise to set the desired wave mode.
2. Clean the wave pump regularly to ensure constant performance.
3. Remove the wave pump from the aquarium before cleaning the water tank.
4. Clean debris from the pump housing by holding the front cover to remove it. Turn it clockwise to close the pump housing and lock it in place. Lift the rear cage and scuff brush and rinse the pump housing with clean water to remove deposits.

5. DISPOSAL

Dispose of the product and the packaged as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary. The product that is disposed of at an authorized place for the recycling of electrical and electronic equipment. Ensure that the product is disposed of correctly and helps to avoid harmful consequences. Recycling of materials helps to conserve natural resources. For more information about recycling this product, please contact your local authorities, your waste disposal service or your retailer.

6. PACKING LIST

1x Adapter	1x Controller
1x Double-sided adhesive tape	1x Pump
1x Suck back	1x User manual

-5-

7. PACKING LIST

1x Adapter	1x Controller
1x Double-sided adhesive tape	1x Pump
1x Suck back	1x User manual

-6-

8. ONE YEAR LIMITED WARRANTY

This product MUST be purchased from an authorized AQQA reseller. Visit our website for a list of authorized resellers. AQQA warrants this product against defects in materials and workmanship for ONE YEAR from the original date of purchase. Warranty is void if product is damaged by improper installation, improper care or abuse, accidents, unauthorized repairs or alterations, or if the product is used for commercial purposes. Please keep your receipt as proof of purchase.

Note: AQQA Disc year limited warranty does not cover damage caused by the following: improper installation or operation, corrosion, salt that causes corrosion, modifications. Additionally, products that have been used for commercial purposes are not covered by warranty.

If you discover a defect, please contact AQQA, who will, at its option, repair or replace the product or its components free of charge, provided that the product is returned to AQQA with proof of purchase (such as a copy of an original purchase date or the month of the product) applying objects within the warranty period. AQQA does not bear and also products that are not belong to AQQA.

This warranty does not cover any other implied warranties, including, but not limited, attorney, intrusion or misapplication of this product have been modified without the written permission of AQQA.

9. CONTACT INFORMATION

Company Name: Shenzhen Hu Pin Technology Co., Ltd
Add: Rm 401, Bldg A, Jiaxi Industrial Park, Gongming Community Bantian Street, Longgang District, Shenzhen Guangdong, 518000
Tel: +86-755-89602161
Website: http://www.aqqapet.com

-4-

AQ099 AQQA Aquarium Einstellbare Wellenumwälzpumpe Benutzerhandbuch

Die AQQA Inverter-Strömungs- und Wellenpumpe simuliert eine meine ökologisch nahezu perfekt. Das High-Tech-Produkt wurde speziell für den Einsatz in Meeresaquarien, um Biodiversität und Wildtierleben sicherzustellen. Die Wellenpumpe simuliert den Fluss des Meeres in der Natur, so dass die Wasserlebewesen ihre natürliche Umgebung im Aquarium simulieren können.
Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie es für zukünftige Referenzzwecke auf; befolgen Sie die Anweisungen, um einen ordnungsgemäßen Gebrauch sicherzustellen.

-1-

1. GEBRAUCHSANWEISUNG

Dieses Produkt ergänzt sich nur für den Gebrauch in Innenräumen. das Steuergerät und der Stromanschluss sind nicht wasserdicht und müssen trocken gehalten werden.
Diese Pumpe darf für Aquarien einsetzt Glasdicke von bis zu 15mm geeignet.
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, wenn die Saugnäpfe des Magnethalterung nicht direkt aufeinander gestellt werden. Schieben Sie einfach die Tank targeten Magnethalterung in das Wasser.
Legen Sie die Saugnäpfe an die Aquariumwand. Der Magnet zieht dann die gewünschten und gleichen Seite an und sorgt für einen glatten Sitz. Die Pumpe nicht im Aquarium platzieren, wenn sie beschädigt ist.
Lassen Sie die Pumpe nicht für einen längeren Zeitraum ohne Wasser laufen.
Lassen Sie die Pumpe nicht für einen längeren Zeitraum ohne Wasser laufen.
Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit Windsperre und versuchen Sie nicht, es zu reparieren.
Zerlegen Sie die Pumpe oder den Controller nicht.

2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Geeignet für Süß- und Meerwasseraquarien
Wellensimulation
Kabellose Steuerung
Wellenfrequenz einstellbar
Silikonbatterieausgangsspannung
Magnetische Halterung

3. PRODUKTSPECIFICATIONEN

Model	Adapter	Leistung (Maximal)	Durchflussmenge (Maximal)	Empfohlene Aquariumgröße
AQQWL-15W	Eingangsspannung: 100-240V~50/60Hz Ausgangsspannung: 24V	15W	1500GPH(5680L)	70-150gal. (265-568L)
AQQWL-23W	Eingangsspannung: 100-240V~50/60Hz Ausgangsspannung: 24V	23W	2110GPH(8000L)	70-160gal. (265-606L)

1. Diese Pumpe ist für Aquarien mit einer Glasdicke von bis zu 15 mm geeignet.
2. Das Paket enthält eine Pumpe, einen Controller, einen Adapter, einen Adapterkabel, einen doppelseitigen Klebeband, einen Saugnapf und einen Magnethalter.
3. Platzieren Sie den Magnethalter außerhalb der Aquariumwand und die Pumpe im Aquarium. Platzieren Sie die Pumpe im Aquarium mit den Saugnäpfen. Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht zu quetschen, wenn der Magnethalter in Ordnung ist. Wie in Abbildung 2 dargestellt, ist es wichtig, dass Sie Ihre Finger nicht zwischen dem Magnethalter und der Aquariumwand einklemmen.
4. Ziehen Sie die Schutzfolie auf einer Seite des doppelseitigen Klebebandes ab und kleben Sie das Klebeband in Ihrer Hand. Ziehen Sie dann die andere Seite des Klebebandes ab und kleben Sie den Controller und das Controllerkabel an das Aquarium, wie in Abbildung 3 dargestellt. Sie können das Kabel kleben, wenn Sie nicht möchten, dass das Controllerkabel zu lang ist.
5. Verbinden Sie den Controller mit der Pumpe und das Netzkabel mit dem Adapter. Verbinden Sie dann den Controller mit dem Adapter. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose.

-2-

4. BEDIENUNG UND BEDIENFELDFUNKTION

1. Anzeige Wellenmodus M1 bis M5, M6 (Zufallsmodus)
2. Anzeigen, dass die Pumpe im Licht-Modus ist
3. Anzeigen Licht durch Zweitonpause
4. Anzeigen, dass die Pumpe im Wellenmodus ist
5. Frequenzhintergrundbeleuchtung
6. Wellenfrequenz
7. Lichthintergrundbeleuchtung
8. Anzeigen, dass die Pumpe im stufenlosen Steuerungsmodus ist
9. Anzeigen Licht durch stufenlose Steuerung
10. Anzeigen Licht im Zufallsmodus
11. Wellenfrequenz / Lichtintensität / Lichtperiode
12. Wellenfrequenz / Lichtintensität / Lichtperiode
13. Anzeigen, dass die Pumpe im Zufallsmodus ist

1.Fünf Betriebsarten

Es gibt fünf Betriebsarten und eine Hintergrundbeleuchtung zum Reinigungs. Drücken Sie kurz ⏻ um die gewünschte Betriebsmodus auszuwählen. Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang ⏻ um das Gerät zu deaktivieren.

M1: Grundlegender Durchfluss
Stellen Sie die Wellenfrequenz mit den Wellenpumpen-Einstellungen mit ⊟ und ⊞ ein und drücken Sie die entsprechende Einstellung zwischen 01-07. Drehen Sie den Frequenzwahlknopf ⊙ nach links oder im Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu erhöhen.

M2: Klassische Wellen
Stellen Sie die Wellenfrequenz mit den Wellenpumpen-Einstellungen mit ⊟ und ⊞ ein und drücken Sie die entsprechende Einstellung zwischen 01-07. Drehen Sie den Frequenzwahlknopf ⊙ nach links oder im Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu erhöhen.

M3: Zufallswellen
Stellen Sie die Wellenfrequenz mit den Wellenpumpen-Einstellungen mit ⊟ und ⊞ ein und drücken Sie die entsprechende Einstellung zwischen 01-07. Drehen Sie den Frequenzwahlknopf ⊙ nach links oder im Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu erhöhen.

M4: Langsame Wellen
Stellen Sie die Wellenfrequenz mit den Wellenfrequenz-Einstellungen mit ⊟ und ⊞ ein und drücken Sie ⏻ um den gewünschten Wellenmodus auszuwählen.

M5: Zufallsmodus
Stellen Sie die Wellenfrequenz mit den Wellenfrequenz-Einstellungen mit ⊟ und ⊞ ein und drücken Sie ⏻ um den gewünschten Wellenmodus auszuwählen.

2. Rückwärtsreinigungsmodus

Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang den Rückwärtsreinigungsmodus und entfernen Sie Ablagerungen vom Pumpengehäuse.

3. Fütterungsmodus

Drücken und halten Sie ⏻, um den Wellenpumpenbetrieb zu aktivieren und Ablagerungen aus dem Pumpengehäuse zu entfernen.

4. Drahtlose Verbindung

Für eine drahtlose Verbindung werden zwei Elektroden Pumpen zur selben Zeit am Aquarium bereitstellen. Mit Hilfe der Betriebstasten ⊞ und ⊟ für 3 Sekunden lang wird die drahtlose Verbindung hergestellt und ausgeschaltet.
Master-Steuerung: Drücken Sie kurz die Taste ⊞ und die Indikatorleuchte "M" leuchtet nun. Das Steuergerät befindet sich jetzt im Master-Modus. Drücken Sie kurz die Taste ⊟ und die Indikatorleuchte "M" oder "S" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich jetzt im Master-Modus. Drücken Sie kurz die Taste ⊞ und die Indikatorleuchte "M" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich jetzt im unabhängigen Modus und kann als Master eingestellt werden.
Sklave-Steuerung: Drücken Sie kurz die Taste ⊞ und die Indikatorleuchte "S" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich im Sklave-Modus. Drücken Sie kurz die Taste ⊟ und die Indikatorleuchte "S" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich im Sklave-Modus. Drücken Sie kurz die Taste ⊞ und die Indikatorleuchte "S" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich im Sklave-Modus. Drücken Sie kurz die Taste ⊟ und die Indikatorleuchte "M" oder "S" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich im Master-Modus. Drücken Sie kurz die Taste ⊞ und die Indikatorleuchte "M" leuchtet auf. Das Steuergerät befindet sich im unabhängigen Modus und kann als Master eingestellt werden.

Wenn Sie zwei oder mehr Steuergeräte haben, können Sie eines davon auf den Sklave-Modus einstellen und das andere auf den Master-Modus einstellen. Dann können Sie die Wellenfrequenz des Sklave-Controllers mit der Wellenfrequenz des Master-Controllers synchronisieren.

5. Nebelmodus: Drücken Sie kurz die Taste ⊟ und die Indikatorleuchte leuchtet auf. Alle Einstellungen werden nun geändert und ihre Parameter werden durch Drücken der Taste automatisch geändert. Um den Nebelmodus zu deaktivieren, drücken Sie kurz die Taste ⊟ und die Indikatorleuchte erlischt.

6. Lichtsensor: Drücken Sie kurz die Taste ⊞ und der Lichtsensor ist ein- und ausgeschaltet. Wenn die Indikatorleuchte leuchtet, ist der Lichtsensor aktiv. Bei hellem Licht am Tag arbeitet die Pumpe mit den eingestellten Parametern. Bei schwachem Licht oder nachts arbeitet die Pumpe mit den eingestellten Parametern minus 30%. Wenn die Indikatorleuchte nicht leuchtet, ist der Lichtsensor inaktiv. Die Pumpe arbeitet 24 Stunden lang mit den eingestellten Parametern. Der Lichtsensor ist nur für den Innenbereich geeignet. Stellen Sie den Lichtsensor nicht in das direkte Sonnenlicht. Der Lichtsensor ist nicht wasserdicht. Legen Sie den Lichtsensor nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Der Lichtsensor ist nur für den Innenbereich geeignet.

7. Frequenzeinstellungsknopf: Drehen Sie den Frequenzeinstellungsknopf ⊙ nach links oder im Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu erhöhen. Drehen Sie den Frequenzeinstellungsknopf ⊙ nach rechts oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu verringern. Halten Sie ⊙ für 3 Sekunden gedrückt, um den Frequenzeinstellungsmodus zu aktivieren. Drehen Sie den Frequenzeinstellungsknopf ⊙ nach links oder im Uhrzeigersinn, um den gewünschten Wellenmodus auszuwählen.

5. WARTUNG

1. Reinigen Sie den Wellenpumpenkörper und den Wasserbehälter regelmäßig, um eine konstante Leistung zu gewährleisten.
2. Entfernen Sie die Wellenpumpe vor der Reinigung des Wasserbehälters aus dem Aquarium.
3. Entfernen Sie Ablagerungen vom Pumpengehäuse, indem Sie die Vorderseite entfernen. Drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um das Pumpengehäuse zu schließen und es in Position zu sperren. Heben Sie den hinteren Käfig und die Bürste an und spülen Sie das Pumpengehäuse mit sauberem Wasser, um Ablagerungen zu entfernen.

6. ENTSORGUNG

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Restmüll, sondern in der vorgesehenen Entsorgungsvorrichtung. Die Sammlung solcher Abfälle zur Sonderbehandlung ist erforderlich. Das Produkt wird an einer Stelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten entsorgt. Durch Recycling entsteht für die nächsten Generationen eine bessere Umwelt. Das Recycling von Materialien hilft, die natürlichen Ressourcen zu schonen. Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, Ihren Entsorgungsdienst oder Ihren Fachhändler.

7. INHALT

1x Adapter	1x Steuergerät
1x Doppelseitiges Klebeband	1x Pumpe
1x Saugnapf	1x Benutzerhandbuch

8. EIN JAHR LIMITIERTE GARANTIE

Dieses Produkt muss von einem autorisierten Händler gekauft werden. Auf unserer Website finden Sie eine Liste autorisierter Wiederverkäufer. AQQA gibt auf Kaufpreis Ein Garantie für EIN JAHR gar Material- und Verarbeitungsfehler, gerechnet ab Kauf. Ist Garantie ist ungültig wenn Produkt durch unsachgemäße Installation, unsachgemäßen Gebrauch oder Missbrauch, Unfälle, unbefugte Reparaturen oder Änderungen beschädigt wird oder wenn das Produkt zu kommerziellen Zwecken verwendet wird. Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg als Nachweis auf.

Bitte beachten Sie: Die Jahr auf ein Jahr begrenzte Garantie von AQQA bezieht sich nicht auf Schäden, die durch folgendes verursacht werden: unsachgemäße Installation oder Bedienung, Korrosion, Salz, Verursacher Korrosion, Änderungen. Außerdem sind Produkte, die zu kommerziellen Zwecken verwendet werden, nicht mehr der Garantie überlegen.

Wenn Sie einen Defekt entdecken, wenden Sie sich bitte an AQQA, das nach Ihrem Ermessen das Produkt oder seine Komponenten kostenlos reparieren oder ersetzen, sofern das Produkt an AQQA zurückgegeben wird. Dies gilt nicht für Produkte, die nicht zu AQQA gehören.

Diese Garantie gilt nicht für andere implizite Garantien, einschließlich, ohne Einschränkung, Anwalt, Eindringen oder unsachgemäße Verwendung durch AQQA modifiziert wurde.

9. KONTAKT

Firma: Shenzhen Hu Pin Technology Co., Ltd
Add: Rm 401, Bldg A, Jiaxi Industrial Park, Gongming Community Bantian Street, Longgang District, Shenzhen Guangdong, 518000
Tel: +86-755-89602161
Website: http://www.aqqapet.com

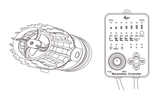
-3-

9. INFORMATION DE CONTACT

Nom de la société: Shenzhen Hu Pin Technology Co., Ltd
Add: Rm 401, Bldg A, Jiaxi Industrial Park, Gongming Community Bantian Street, Longgang District, Shenzhen Guangdong, 518000
Tel: +86-755-89602161
Site Web: http://www.aqqapet.com

-4-

AQ099 AQQA Aquarium Pompe de circulation à vagues ajustable Manuel d'utilisation



La pompe à vagues à inverseur AQQA simule presque parfaitement un écosystème marin. Ce produit haute technologie a été spécialement développé pour les aquariums marins afin de garantir la biodiversité. La pompe à vagues simule le flux de la mer dans la nature afin que les organismes aquatiques puissent imiter leur environnement naturel dans l'aquarium.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation et le conserver pour référence ultérieure; suivez les instructions pour garantir une utilisation correcte.

-1-

1. MODE D'EMPLOI

Cette pompe ne convient qu'à un usage intérieur; le contrôleur et la connexion électrique ne sont pas étanches et doivent rester secs.
Cette pompe convient aux aquariums dont l'épaisseur de verre ne dépasse pas 15mm.
Veillez à ne pas mettre sous tension le système de pompe à vagues lorsque les ventouses du support magnétique ne sont pas placées directement sur le haut. Il suffit de la pousser directement sur le haut. Il suffit de la pousser directement dans l'eau, puis de placer les ventouses sur la paroi de l'aquarium. Le support magnétique sera alors attiré par le mur de l'aquarium.
Ne pas placer la pompe à l'intérieur de l'aquarium si elle est endommagée.
Ne pas laisser la pompe fonctionner pendant des périodes prolongées sans eau.
Ne pas laisser la pompe fonctionner pendant des périodes prolongées sans eau.
Ne pas utiliser le contrôleur dans des zones soumises à des barrages venteux ou n'essayer de les réparer.
Ne pas démonter la pompe ou le contrôleur.

2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Convient aux aquariums d'eau douce et d'eau de mer
Simulation de vagues
Contrôle sans fil
Fréquence de vagues réglable
Tension de sortie de batterie de silicium
Support à bande magnétique

3. SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle	Adaptateur	Puissance (Max)	Débit (Maximum)	Taille du réservoir recommandée
AQQWL-15W	Tension d'entrée: 100-240V~50/60Hz Tension de sortie: 24V	15W	1500GPH(5680L)	70-150gal. (265-568L)
AQQWL-23W	Tension d'entrée: 100-240V~50/60Hz Tension de sortie: 24V	23W	2110GPH(8000L)	70-160gal. (265-606L)

1. Cette pompe convient aux aquariums dont la vitre a une épaisseur inférieure de 15 mm.
2. Le kit comprend une pompe, un contrôleur, un adaptateur, un câble d'adaptateur, un ruban adhésif double face, un tube à ventouse et un support magnétique.
3. Placez le support magnétique sur le mur extérieur de l'aquarium et la pompe à l'intérieur de l'aquarium. Placez la pompe à l'intérieur de l'aquarium à l'aide des ventouses. Comme le montre la figure 2, veillez à ne pas vous pincer les doigts lorsque le support magnétique est en place.
4. Décollez le papier de protection d'un côté du ruban adhésif double face et collez le ruban adhésif à l'arrière du contrôleur. Ensuite, décollez l'autre côté du ruban adhésif double face et collez le contrôleur et le câble du contrôleur à l'aquarium, comme le montre la figure 3. Vous pouvez coller le câble si vous ne souhaitez pas que le câble du contrôleur soit trop long.
5. Connectez le contrôleur à la pompe et le cordon d'alimentation à l'adaptateur. Connectez ensuite le contrôleur à l'adaptateur. Enfin, connectez le cordon d'alimentation à la prise de courant.

-2-

4. OPÉRATIONS ET FONCTIONS DU PANNEAU DE CONTRÔLE

1. Affichage du mode d'onde M1 à M5, M6 (mode aléatoire par défaut)
2. Indique que la pompe est en mode Lumière
3. Temporisation bionique de capteur de lumière
4. Indique que la pompe est en mode Vague
5. Fréquence
6. Rétroéclairage de la fréquence
7. Rétroéclairage de la lumière
8. Indique que la pompe est en mode de contrôle sans fil
9. Indique la lumière par le contrôle sans fil
10. Indique la lumière en mode aléatoire
11. Fréquence d'onde / luminosité / durée de la lumière
12. Fréquence d'onde / luminosité / durée de la lumière
13. Indique que la pompe est en mode aléatoire

1.Cinq modes de fonctionnement

Cette pompe dispose de cinq modes de fonctionnement et d'un mode de rétroéclairage pour le nettoyage. Appuyez brièvement sur ⏻ pour sélectionner le mode souhaité. Cela maintenu de 3 secondes pour éteindre.

M1: Débit essentiel
Ajustez la fréquence de la pompe à vagues à l'aide des touches ⊟ et ⊞ et appuyez sur le réglage approprié de 01 à 07. Tournez le bouton de réglage de la fréquence ⊙ pour augmenter la vitesse de la fréquence.

M2: Vagues classiques
Ajustez la fréquence de la pompe à vagues à l'aide des touches ⊟ et ⊞ et appuyez sur le réglage approprié de 01 à 07. Tournez le bouton de réglage de la fréquence ⊙ pour augmenter la vitesse de la fréquence.

M3: Vagues aléatoires
Ajustez la fréquence de la pompe à vagues à l'aide des touches ⊟ et ⊞ et appuyez sur le réglage approprié de 01 à 07. Tournez le bouton de réglage de la fréquence ⊙ pour augmenter la vitesse de la fréquence.

M4: Vagues lentes
Ajustez la fréquence de la fréquence de réglage à l'aide de ⊟ et ⊞ et appuyez sur ⏻ pour sélectionner le mode d'onde souhaité.

M5: Mode aléatoire
Ajustez la fréquence de la fréquence de réglage à l'aide de ⊟ et ⊞ et appuyez sur ⏻ pour sélectionner le mode d'onde souhaité.

2. Mode de nettoyage à contre-courant

Maintenez ⏻ pendant 3 secondes pour activer le mode de nettoyage à contre-courant et éliminer les dépôts du boîtier de la pompe.

3. Mode d'alimentation

Appuyez sur le bouton ⏻ et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'éteigne. La pompe s'éteint automatiquement pendant 30 minutes pour vous nourrir. Appuyez brièvement sur le bouton ⏻ pour quitter le mode alimentation avant l'heure. Vous pouvez également appuyer sur le bouton ⏻ et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux s'éteigne.

4. Connexion sans fil

Pour une connexion sans fil, deux pompes électriques fonctionnent en même temps dans l'aquarium. La connexion sans fil s'active et se désactive par les touches ⊞ et ⊟ pendant 3 secondes.
Contrôle principal: Appuyez brièvement sur la touche ⊞ et le voyant "M" s'allume. Le contrôleur est maintenant en mode maître. Appuyez brièvement sur la touche ⊟ et le voyant "M" ou "S" s'allume. Le contrôleur est maintenant en mode maître. Appuyez brièvement sur la touche ⊞ et le voyant "M" s'allume. Le contrôleur est maintenant en mode indépendant et peut être défini comme maître.
Contrôle de l'esclave: Appuyez brièvement sur la touche ⊞ et le voyant "S" s'allume. Le contrôleur est en mode esclave. Appuyez brièvement sur la touche ⊟ et le voyant "S" ou "M" s'allume. Le contrôleur est en mode esclave. Appuyez brièvement sur la touche ⊞ et le voyant "S" s'allume. Le contrôleur est en mode esclave. Appuyez brièvement sur la touche ⊟ et le voyant "M" ou "S" s'allume. Le contrôleur est en mode maître. Appuyez brièvement sur la touche ⊞ et le voyant "M" s'allume. Le contrôleur est en mode indépendant et peut être défini comme maître.

Si vous avez deux ou plusieurs contrôleurs, vous pouvez régler l'une d'entre eux en mode esclave et l'autre en mode maître. Ensuite, vous pouvez synchroniser la fréquence d'onde du contrôleur esclave avec la fréquence d'onde du contrôleur maître.

5. Brouillard: Appuyez sur le bouton ⊟ et maintenez-le enfoncé pour activer ou désactiver le capteur de lumière. Si le voyant lumineux s'allume, le capteur de lumière est actif. Le jour, en plein soleil, la pompe fonctionne avec les paramètres définis. Le soir ou la nuit, la pompe fonctionne avec les paramètres définis moins 30%. Si le voyant lumineux ne s'allume pas, le capteur de lumière est inactif. La pompe fonctionne avec les paramètres définis 24 heures sur 24. Le capteur de lumière ne convient qu'à l'intérieur. Ne placez pas le capteur de lumière sous la lumière directe du soleil. Le capteur de lumière n'est pas étanche. Ne placez pas le capteur de lumière dans l'eau ou d'autres liquides. Le capteur de lumière ne convient qu'à l'intérieur.

6. Capteur de lumière: Appuyez sur le bouton ⊞ et maintenez-le enfoncé pour activer ou désactiver le capteur de lumière. Si le voyant lumineux s'allume, le capteur de lumière est actif. Le jour, en plein soleil, la pompe fonctionne avec les paramètres définis. Le soir ou la nuit, la pompe fonctionne avec les paramètres définis moins 30%. Si le voyant lumineux ne s'allume pas, le capteur de lumière est inactif. La pompe fonctionne avec les paramètres définis 24 heures sur 24. Le capteur de lumière ne convient qu'à l'intérieur. Ne placez pas le capteur de lumière sous la lumière directe du soleil. Le capteur de lumière n'est pas étanche. Ne placez pas le capteur de lumière dans l'eau ou d'autres liquides. Le capteur de lumière ne convient qu'à l'intérieur.

7. Bouton de réglage de la fréquence: Tournez le bouton de réglage de la fréquence ⊙ vers la gauche ou dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la fréquence. Tournez le bouton de réglage de la fréquence ⊙ vers la droite ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la baisser. Maintenez ⊙ enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode de réglage de la fréquence. Tournez le bouton de réglage de la fréquence ⊙ vers la gauche ou dans le sens des aiguilles d'une montre pour sélectionner le mode d'onde souhaité.

5. ENTRETIEN

1. Nettoyez régulièrement la pompe à vagues pour garantir des performances constantes.
2. Retirez la pompe à vagues du réservoir d'eau avant de nettoyer le réservoir d'eau.
3. Retirez les débris de la pompe en maintenant le capot avant pour le retirer. Tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fermer, dans le sens inverse pour l'ouvrir. Fixez le rotor en place. Soulevez la cage arrière et la brosse de nettoyage et rincez le boîtier de la pompe.

6. ÉLIMINATION

Ne ferez pas jeter ce produit avec les déchets municipaux qui ne sont pas triés. La collecte de ces déchets séparément pour un traitement spécial est nécessaire. Le produit jeté dans un centre de recyclage

-3-

autorisé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.Veillez à ce que ce produit soit jeté correctement et que cela contribue à éviter des conséquences préjudiciables. Le recyclage des matériaux contribue à préserver les ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez vous adresser à votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou votre revendeur.

7. LISTE D'EMBALLAGE

1x Adaptateur	1x Contrôleur
1x Double adhésif	1x Pompe
1x Tube à ventouse	1x Manuel de l'utilisateur

8. GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Ce produit DOIT être acheté auprès d'un revendeur AQQA autorisé. Consultez notre site web pour obtenir la liste des revendeurs agréés. AQQA garantit ce produit contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant UN AN à compter de la date d'achat d'origine. La garantie est nulle si le produit est endommagé par une installation inappropriée, un entretien inapproprié ou un abus, des accidents, des réparations ou des modifications non autorisées, ou si le produit est utilisé à des fins commerciales. Veuillez conserver votre reçu comme preuve d'achat.

Remarque: La garantie limitée d'un an de AQQA ne couvre pas les domm