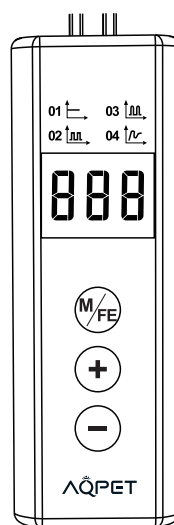
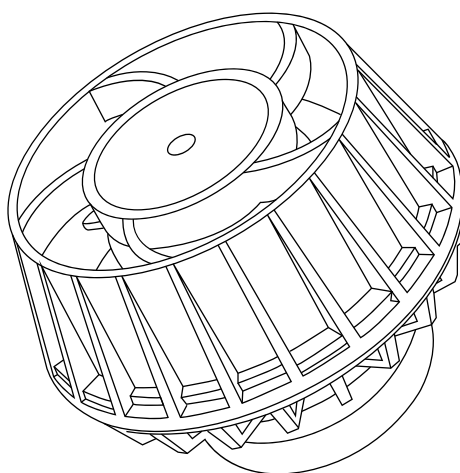


AQPET

Neptune.SLIM

wave maker

4.0



LONG LIFE

Motore alta efficienza
3 fasi 6 poli



ULTRA-QUIET

A bassissima rumorosità



SINE WAVE

TECNOLOGY



IT: Manuale d'uso
EN: User manual
DE: Benutzerhandbuch
FR: Manuel d'utilisation
ES: Manual de usuario

IT: Pompa di movimento ultra compatta
EN: Ultra-compact movement pump
DE: Ultrakompakte Strömungspumpe
FR: Pompe de brassage ultra compacte
ES: Bomba de circulación ultracompacta

Leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo.

Please read this manual carefully before using the product and keep it for future reference;
follow the instructions to ensure proper pump operation.

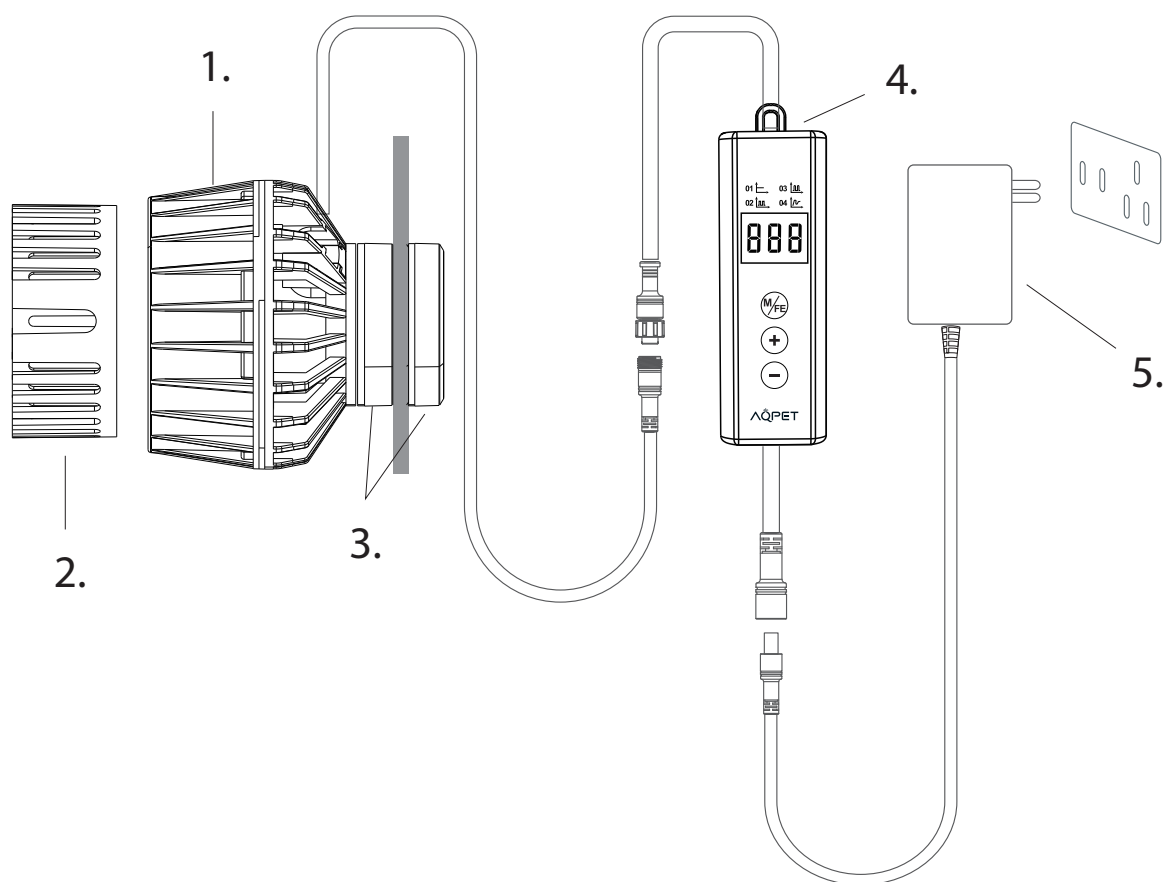
1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Pompa DC a risparmio energetico con tecnologia a onda sinusoidale per un basso consumo.

- Un controller aggiuntivo con 4 diverse modalità di flusso.
- Il robusto supporto magnetico rende facile l'installazione.
- Il forte magnete esterno fissa in modo sicuro la pompa.
- La pompa è adatta per acquari sia di acqua dolce che marina.
- La pompa è adatta per vetri con spessore fino a 8mm

2. DIAGRAMMA DEL PRODOTTO

1. Corpo pompa
2. Cover di protezione
3. Magnetic holder
4. Controller
5. Alimentatore



3. SPECIFICHE TECNICHE DI PRODOTTO

AC100 - 240 /DC 12V

4.0

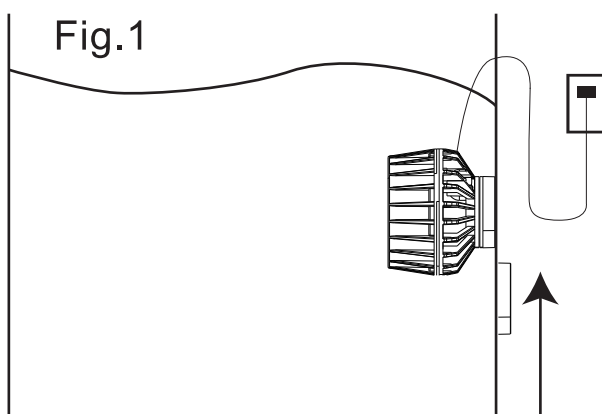
Portata max Max flow rate	4000 LT/H
Portata min Max flow rate	1500 LT/H
Volt/Watt Voltage/Watt	DC12V/ 7 WATT
Dimensione acquario Water tank capacity	30-50cm
Spessore vetro Glass thickness	<=8 mm
Dimensioni massime Max Size	50 x 40 mm
Diametro di uscita Exit diameter	40mm

4. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Staccare il supporto magnetico dal corpo della pompa.

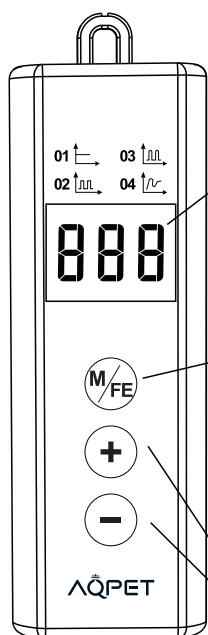
Posizionare la pompa ad almeno 20 cm sott'acqua e bloccarla sul magnete esterno all'esterno del vetro in corrispondenza del magnete interno.

Collegare la pompa al controller e il controller all'alimentatore. Collegare alla presa di corrente e avviare. (Fig. 1)



ATTENZIONE: Fare attenzione alle mani , la forza magnetica è molto potente.

5. ISTRUZIONI PER L'USO DELLE FUNZIONI DEI PULSANTI



Display LED: per Tempo di alimentazione/Modalità/Flusso/Frequenza.

Pulsante M (Modalità): Premere brevemente "M" per cambiare modalità da 01 a 04.

- 01: Modalità Onda Costante
- 02: Modalità Onda Pulsante Classica
- 03: Modalità Onda Sinusoidale
- 04: Modalità Onda Casuale

Tempo di alimentazione (Feed Time): Tenere premuto il pulsante "M" per entrare nella modalità conto alla rovescia per l'alimentazione, FE10, FE11; al termine della modalità di alimentazione, ritorna alla modalità di lavoro precedente. Tenere premuto il pulsante "M" per uscire.

Pulsante "-": Diminuisce / Rallenta

Pulsante "+": Aumenta / Accelera

6. COME UTILIZZARE IL CONTROLLER

Pulsante M: Premere brevemente il pulsante "M" per visualizzare 01, 02, 03, 04 e selezionare 4 modalità d'onda.

01: Modalità Onda Costante: Premere il pulsante "-" / "+" per scegliere la portata del flusso d'acqua da F01 a F10.

02: Modalità Onda Pulsante Classica: Premere il pulsante "-" / "+" per scegliere la frequenza da F01 a F10.

03: Modalità Onda Sinusoidale: Premere il pulsante "-" / "+" per scegliere la frequenza da F01 a F10.

04: Modalità Onda Casuale: Premere il pulsante "-" / "+" per scegliere la frequenza da F01 a F10.



7. AVVERTENZE

- Leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- La tensione di rete e la frequenza di corrente per la pompa sono specificate. Il vostro alimentatore deve corrispondere ai requisiti. Non collegare la pompa con una tensione e frequenza diverse da quelle specificate.
- Non far funzionare la pompa a secco per più di 5 minuti, durante le operazioni di manutenzione disconnettere o spegnere la pompa per evitare che si surriscaldi e provochi danni. In caso contrario, si potrebbero causare danni irreparabili alla pompa.
- Il dispositivo è adatto per l'uso in acqua dolce e salata. Non utilizzare in liquidi infiammabili, acidi o corrosivi.
- Il dispositivo può essere utilizzato in acqua pulita con un intervallo di temperatura da 4°C (39°F) a 35°C (95°F). Operare al di fuori di questo intervallo di temperatura può causare danni.
- Non sollevare mai il dispositivo tenendolo direttamente dal cavo di alimentazione per evitare danni.
- Se il cavo è danneggiato, l'apparecchio deve essere smaltito.
- Il guscio del controller non è completamente impermeabile e dovrebbe essere installato in un ambiente asciutto e ben ventilato. Il controller non è impermeabile, quindi non metterlo in luoghi umidi né spruzzare acqua direttamente su di esso.
- Il supporto della pompa è tenuto al vetro dell'acquario da un magnete molto forte. Assicuratevi di non mettere mai le metà magnetiche attaccate l'una all'altra (lato contro lato) durante il collegamento, potrebbero essere molto difficili da separare in seguito.
- Lavare e pulire la nuova pompa appena tolta dall'imballaggio.

8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione prima di procedere alla risoluzione dei problemi.

ERRORE	CAUSA	SOLUZIONE
La pompa non funziona	Danni all'alimentazione	Sostituire l'alimentatore
	Pompa danneggiata	Sostituire la pompa
	Il controller è rotto	Sostituire il controller
	La girante è bloccata	Rimuovere la girante e pulirla
	La funzione di protezione del motore è scattata	Scollegare il controller dall'alimentazione per qualche minuto e poi ricollegarlo
	Funzionamento a secco	Riempire il livello dell'acqua fino al limite e poi ricollegare, non far mai funzionare a secco
Corrente d'acqua insufficiente	La girante è intasata	Pulire la girante
	L'ingresso dell'acqua è bloccato	Pulire l'ingresso dell'acqua da residui solidi
La pompa si ferma improvvisamente	Acqua sporca	Effettuare un cambio d'acqua
	La temperatura dell'acqua è troppo alta	Notare che la temperatura massima è di 35 °C
E1	Sovratensione	Sostituire il controller
E2	Sottotensione	Sostituire il controller
E3	Sovracorrente	Sostituire il controller
E4	Funzionamento a secco	Immergere completamente la pompa nell'acqua
E5	Motore bloccato	Rimuovere i corpi estranei

9. MANUTENZIONE

1. Scollegare sempre l'alimentazione e staccare la spina dalla presa prima di eseguire la manutenzione o pulire l'apparecchio!
2. Pulizia: Scollegare prima il collegamento a spina tra controller e pompa. Rimuovere il coperchio sulla parte anteriore della pompa ed estrarre la girante e l'alberino. Quindi pulire accuratamente tutte le parti della pompa con una spazzola morbida in acqua pulita. Dopo la pulizia, rimontare le parti smontate in ordine inverso e reinstallare.
3. Assicurarsi che i collegamenti dei cavi e gli spinotti non si bagnino mai durante la pulizia.

10. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

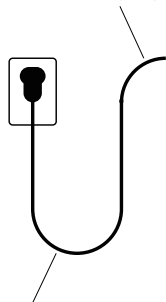
- 1x Controller
- 1x Alimentatore
- 1x Coperchio protettivo
- 1x Corpo pompa
- 1x Card Manuale utente

11. AVVERTENZE

Per evitare possibili scosse elettriche, non immergere l'interruttore in acqua. Se l'interruttore cade in acqua o si bagna, non toccarlo finché non è stato scollegato. Le precauzioni di sicurezza di base da osservare sono le seguenti:

1. Leggere e seguire attentamente questo manuale utente.
2. **PERICOLO:** per evitare possibili scosse elettriche, occorre prestare particolare attenzione poiché l'acqua viene impiegata nell'uso delle apparecchiature per acquari... se la pompa cade in acqua o perde, scollegarla immediatamente. Non tentare di riparare da soli, restituire la pompa al rivenditore autorizzato o smaltirla.
3. Se la pompa mostra qualsiasi segno di perdita d'acqua anomala o se il salvavita (RCD o GFCI) scatta, scollegare l'alimentazione e rimuovere la pompa dall'acqua.
4. Esaminare attentamente la pompa dopo l'installazione. Non dovrebbe essere collegata se c'è acqua su parti che non sono destinate a essere bagnate.
5. Non far funzionare la pompa se ha un cavo o una spina danneggiati, o se non funziona correttamente, è caduta o si è danneggiata in qualsiasi modo. Il cavo di alimentazione di questa pompa non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, la pompa deve essere scartata.
6. Per evitare la possibilità che la spina della pompa si bagni, posizionare l'acquario e il supporto di lato rispetto a una presa a muro per impedire all'acqua di gocciolare sulla presa o sulla spina. Un "drip loop" (anello di gocciolamento), mostrato nella figura sottostante, dovrebbe essere predisposto dall'utente per ogni cavo che collega un apparecchio a una presa. L'anello di gocciolamento è la parte del cavo al di sotto del livello della presa per evitare che l'acqua scorra lungo il cavo. Se la spina o la presa si bagnano, **NON** scollegare il cavo. Scollegare il fusibile o l'interruttore generale. Quindi staccare la spina e controllare se c'è acqua.
(Figura: POWER CORD = Cavo di alimentazione / DRIP LOOP = Anello di gocciolamento)*
7. È necessaria una stretta supervisione quando la pompa è utilizzata vicino ai bambini.
8. Per evitare lesioni, non entrare in contatto con parti mobili o calde.
9. Scollegare sempre la pompa dalla presa elettrica prima di montare o smontare parti e prima della pulizia. Non tirare mai il cavo per staccare la spina. Afferrare la spina e tirare.
10. Non utilizzare la pompa per un uso diverso da quello previsto. L'uso di accessori non raccomandati dal produttore può causare condizioni di pericolo e invalidare la garanzia.

POWER CORD*



DRIP LOOP

GARANZIA E SMALTIMENTO

Tutti i prodotti AQPET sono garantiti per 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di produzione e fabbricazione. Aqpet non sarà responsabile per danni accidentali a persone o cose dovuti a negligenza/manomissione da parte dell'utente, o mancanza della manutenzione raccomandata. La garanzia copre solo la riparazione o la sostituzione del prodotto ed è gestita rigorosamente dietro presentazione dello scontrino. Non è trasferibile.

DEALER'S STAMP	
PURCHASE DATE	WARRANTY DURATION Two years from date of purchase
	PRODUCTION BATCH

Follow the instructions given below carefully for correct disposal of the components.

Box	Case
21 - PAP	1 - PET
Carton	Plastic
RECYCLING: check the provisions of your municipality	



ELECTRONIC ACCESSORIES



Dispose of separately from household waste according to local laws and regulations



AQPET



aqpets.it



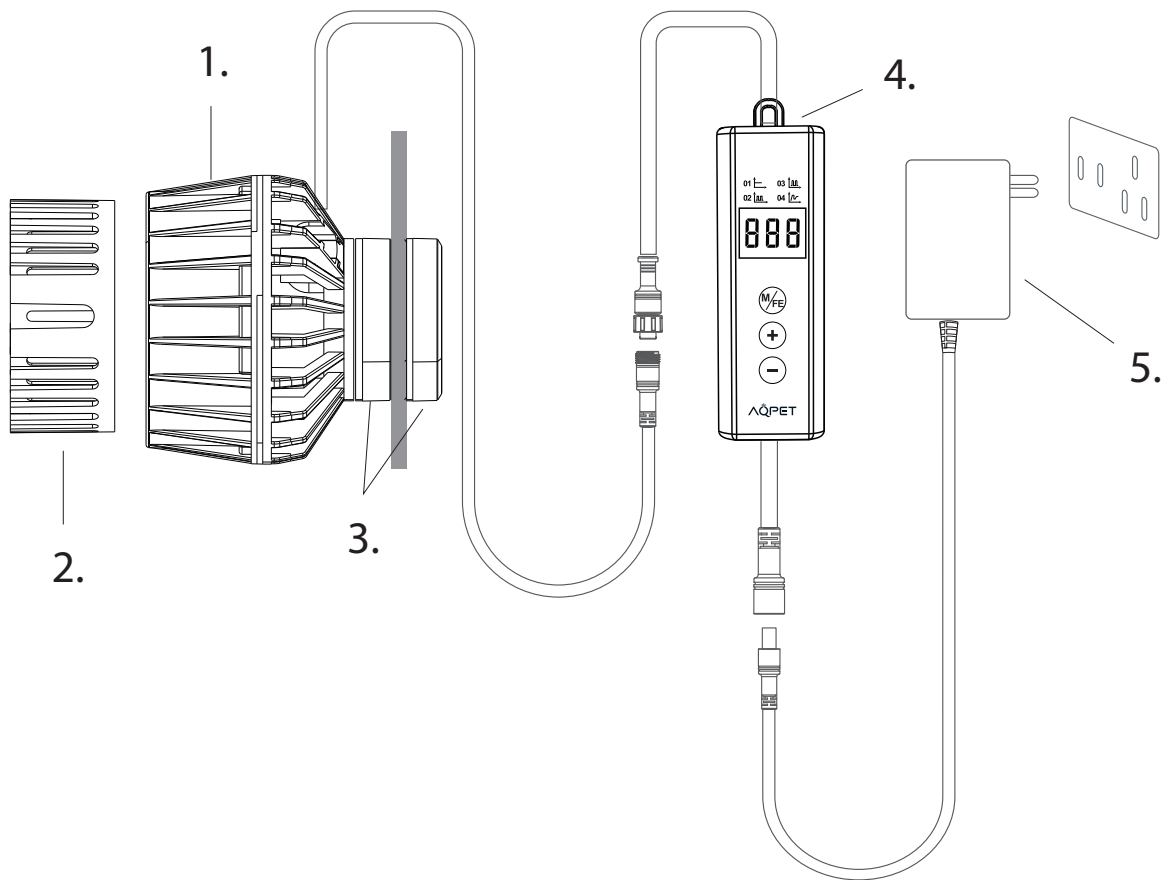
1. PRODUCT FEATURES

Energy-saving DC pump with sine wave technology for low power consumption.

- Additional controller with 4 different flow modes.
- Robust magnetic mount for easy installation.
- Powerful external magnet securely holds the pump in place.
- Suitable for both freshwater and marine aquariums.
- Suitable for aquarium glass up to 8 mm thick.

2. PRODUCT DIAGRAM

1. Pump body
2. Protective cover
3. Magnetic holder
4. Controller
5. Power adapter



3. PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATIONS

AC100 - 240 /DC 12V

4.0

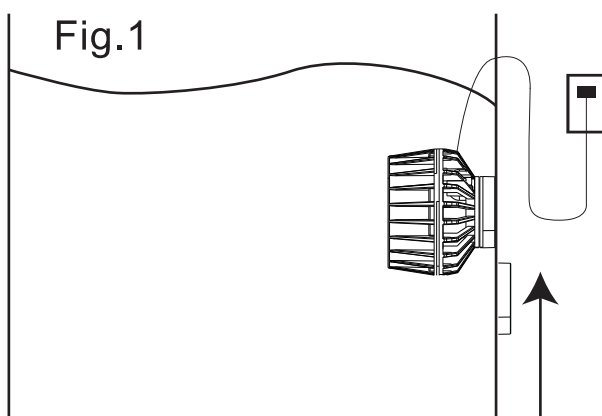
Portata max Max flow rate	4000 LT/H
Portata min Max flow rate	1500 LT/H
Volt/Watt Voltage/Watt	DC12V/ 7 WATT
Dimensione acquario Water tank capacity	30-50cm
Spessore vetro Glass thickness	<=8 mm
Dimensioni massime Max Size	50 x 40 mm
Diametro di uscita Exit diameter	40mm

4. INSTALLATION INSTRUCTIONS

Detach the magnetic holder from the pump body.

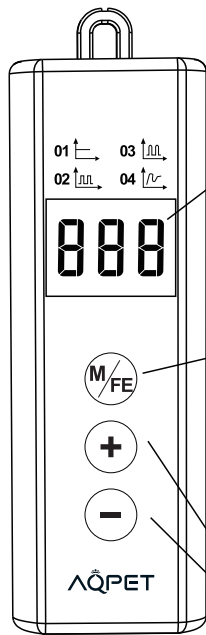
Position the pump at least 20 cm below the water surface and secure it using the external magnet on the outside of the glass, aligned with the internal magnet.

Connect the pump to the controller, then connect the controller to the power adapter. Plug the power adapter into the mains socket and start the pump. (Fig. 1)



WARNING: Handle the magnetic holder with care, as its strong magnetic force may cause injury to fingers.

5. BUTTON FUNCTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS



LED display for Feed Time/Mode/Flow Rate/Frequency

M Button: Short press "M" to choose wave modes from 01 to 04.

01: Constant Wave Mode

02: Classic Pulse Wave Mode

03: Sine Wave Mode

04: Random Wave Mode

Feed Time

Press and hold the "M" button to enter the feeding countdown mode, FE9.... FE1, after the feeding mode is over, runs to the pre-feeding mode. Press and hold the "M" button for exit.

+/- Button: Adjustable for Flow Rate/Frequency increase or decrease

6. HOW TO USE THE CONTROLLER

M Button: Briefly press the "M" button to cycle through 01, 02, 03, 04 and select one of the 4 wave modes.

01: Constant Wave Mode: Press the "-"/"+" button to select the water flow rate from F01 to F10.

02: Classic Pulse Wave Mode: Press the "-"/"+" button to select the frequency from F01 to F10.

03: Sine Wave Mode: Press the "-"/"+" button to select the frequency from F01 to F10.

04: Random Wave Mode: Press the "-"/"+" button to select the frequency from F01 to F10.



7. WARNINGS

- Read the manual carefully before use.
- Keep out of reach of children.
- The required mains voltage and frequency for the pump are specified. Make sure your power supply complies with these requirements. Do not connect the pump to a voltage or frequency different from those specified.
- Do not run the pump dry for more than 5 minutes. During maintenance, disconnect or switch off the pump to prevent overheating and damage. Failure to do so may cause irreparable damage to the pump.
- The device is suitable for use in both freshwater and saltwater. Do not use in flammable, acidic or corrosive liquids.
- The device is designed for use in clean water with a temperature range from 4°C (39°F) to 35°C (95°F). Operating outside this temperature range may cause damage.
- Never lift the device by pulling directly on the power cable, as this may damage the cable.
- If the power cable is damaged, the appliance must be disposed of.
- The controller housing is not fully waterproof and must be installed in a dry, well-ventilated environment. Do not place the controller in damp areas or spray water directly onto it.
- The pump holder is secured to the aquarium glass by a very strong magnet. Never place the two magnetic halves directly against each other during installation, as they may be very difficult to separate afterwards.
- Wash and clean the new pump thoroughly after removing it from the packaging.

8. TROUBLESHOOTING

Disconnect the appliance from the power supply before troubleshooting.

Error	Cause	Solutions
The pump does not work	Damaged power supply	Replace the power supply
	Damaged pump	Replace the pump
	The controller is broken	Replace the controller
	The impeller is blocked	Remove the impeller and clean it
	The motor protection function has triggered	Disconnect the device from the power supply for two seconds and then plug it back in
	Run dry	E04 error code display and put the pump into water or shutdown the power supply
Insufficient water current	The impeller is clogged	Clean the impeller
	The water inlet or outlet is blocked	Clean the water inlet or outlet
The pump switches off after a short time	Dirty water	Carry out a water change
	The water temperature is too high	Please note that the maximum temperature is 35 °C
E1	Overvoltage	Replace the controller
E2	Undervoltage	Replace the controller
E3	Overcurrent	Replace the controller
E4	Dry running	Submerge the pump completely in the water
E5	Motor blockage	Reassemble the impeller

9. MAINTENANCE

1. Always disconnect the power supply and unplug the appliance from the mains socket before carrying out any maintenance or cleaning.
2. Cleaning: First, disconnect the plug connection between the controller and the pump. Remove the front cover of the pump and take out the impeller and shaft. Carefully clean all pump components with a soft brush in clean water. After cleaning, reassemble the components in reverse order and reinstall the pump.
3. Make sure that the cable connections and plugs never get wet during cleaning.

10. PACKAGE CONTENTS

1x Controller
1x Power adapter
1x Protective cover
1x Pump body
1x User manual Card

11. SAFETY WARNINGS

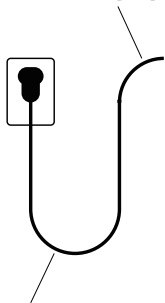
To avoid the risk of electric shock, do not immerse the switch or controller in water. If the switch or controller falls into the water or gets wet, do not touch it until it has been disconnected from the power supply. The following basic safety precautions must be observed:

- 1) Read and follow this user manual carefully.
- 2) DANGER: To avoid the risk of electric shock, special care must be taken because water is used with aquarium equipment. If the pump falls into the water or develops a leak, disconnect it immediately from the power supply. Do not attempt to repair the pump yourself. Return it to an authorized dealer or dispose of it properly.
- 3) If the pump shows any sign of abnormal water leakage, or if the RCD or GFCI trips, disconnect the power supply and remove the pump from the water.
- 4) Carefully inspect the pump after installation. Do not connect it to the power supply if water is present on any parts that are not intended to get wet.
- 5) Do not operate the pump if the power cable or plug is damaged, if the pump is malfunctioning, has been dropped, or has been damaged in any way. The power cable of this pump cannot be replaced. If the cable is damaged, the pump must be discarded.
- 6) To prevent the pump plug from getting wet, position the aquarium and its support to the side of a wall outlet, preventing water from dripping onto the outlet or plug. A "drip loop", as shown in the figure below, should be provided for each cable connecting an appliance to a power outlet. The drip loop is the section of cable below the level of the outlet, which prevents water from running along the cable and reaching the outlet. If the plug or outlet gets wet, DO NOT unplug the cable. Switch off the fuse or circuit breaker. Then unplug the appliance and check for the presence of water.

(Figure: POWER CORD = Power cable / DRIP LOOP = Drip loop) *

- 7) Close supervision is necessary when the pump is used near children.
- 8) To avoid injury, do not come into contact with moving or hot parts.
- 9) Always disconnect the pump from the electrical outlet before assembling or disassembling parts and before cleaning. Never pull the cable to unplug the appliance. Hold the plug and pull it out. Do not use the pump for any purpose other than its intended use. The use of accessories not recommended by the manufacturer may create hazardous conditions and void the warranty.

POWER CORD *



DRIP LOOP

WARRANTY AND DISPOSAL

All AQPET products are guaranteed for 24 months from the date of purchase against production and manufacturing defects. Aqpet will not be responsible for accidental damage to people or things due to negligence/tampering by the user, or lack of prescribed maintenance. The warranty only covers the repair or replacement of the instrument if the damage is not attributable to negligence or improper use by the user.

DEALER'S STAMP	
PURCHASE DATE	WARRANTY DURATION Two years from date of purchase
	PRODUCTION BATCH

Follow the instructions given below carefully for correct disposal of the components.

Box	Case
21 - PAP	1 - PET
Carton	Plastic
RECYCLING: check the provisions of your municipality	



ELECTRONIC ACCESSORIES



Dispose of separately from household waste according to local laws and regulations



AQPET



aqpets.it

