



Neptune.^{WAVE}

wave maker

4.0

8.0

15.0



IT Manuale d'uso

EN User manual

INDICE

ITA

Introduzione	pag. 3
Avvertenze generali	pag. 3
Avvertenze installazione	pag. 4
Manutenzione	pag. 4
Neptune Wave (caratteristiche)	pag. 5
Installazione	pag. 6
Controller	pag. 6
Modalità operative	pag. 6
Garanzia e smaltimento	pag. 7

ENG

Introduction	pag. 8
General warnings	pag. 8
Setting warnings	pag. 9
Maintenance	pag. 9
Neptune Wave (features)	pag. 10
Setting	pag. 11
Controller	pag. 11
Operating modes	pag. 11
Warranty and disposal	pag. 12

Gentile Cliente,

ci congratuliamo con Lei per la scelta fatta e La ringraziamo per aver dato la Sua preferenza a questo prodotto di qualità. Le chiediamo di leggere attentamente le brevi istruzioni che seguono per poter apprezzare al meglio le caratteristiche di questa pompa.

La linea di pompe AQPET è stata concepita per un utilizzo esclusivamente in acquariologia e non può essere impiegata come pompa di filtraggio. Per qualsiasi utilizzo differente dal sopraccitato si prega di contattare il rivenditore.



Prima di mettere in funzione il prodotto, verificare l'integrità di tutte le sue parti e soprattutto che il cavo e la pompa non risultino in qualche modo danneggiati. Scollegare dalla rete tutti gli apparecchi elettronici prima di immergere le mani in acqua e prima di qualunque manutenzione. Verificare che la tensione riportata sul prodotto corrisponda a quella della Vostra rete.

ATTENZIONE

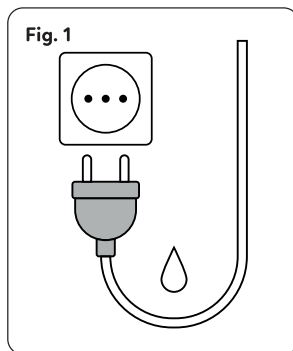
- Questa pompa è per esclusivo uso interno in acqua sino a 35°C (95° F).
- Non azionare la pompa se non completamente immersa nell'acqua.
- Non azionare la pompa in assenza di alcune sue parti.
- Non azionare la pompa senza il relativo supporto magnetico in dotazione.
- Il cavo di questa pompa non può essere sostituito o riparato; in caso di danneggiamento sostituire l'intera unità.
- Non tagliare il cavo di alimentazione e non tirarlo per rimuovere l'alimentazione.
- Estrarre con cautela la spina dalla presa di corrente.
- Accertarsi di avere le mani asciutte prima di scollegare l'apparecchio dal circuito elettrico.
- Per ridurre i rischi di shock accidentali, mantenere tutte le connessioni asciutte.
- Verificare che la presa di corrente sia pulita e priva di umidità o depositi di sale.
- Il punto più basso del cordone deve trovarsi più in basso rispetto alla presa di corrente al fine di evitare che gocce d'acqua possano accidentalmente scendere dal cavo ed entrare nella presa (Fig.1) . Nel caso il cavo sia bagnato, non toccare la spina con le mani; prima di scollegare l'apparecchio staccare l'interruttore generale di casa.
- Quando in funzione, verificare che la superficie della pompa non sia ostruita.
- Quando in funzione, verificare che la pompa non aspiri sabbia: quest'ultima infatti potrebbe danneggiare considerevolmente le parti a diretto contatto e potrebbe condurre all'esclusione dalla garanzia del prodotto (leggere con attenzione la sezione "Manutenzione").
- A causa dell'elevata trazione magnetica delle due parti del supporto, tenere quest'ultimo lontano dalla portata dei bambini.
- Evitare di porre a diretto contatto le due parti del supporto magnetico.
- Tenere il supporto in mano solo tramite i lati di esso senza interporre le mani o le dita tra le due superfici di polarità opposta.
- A una distanza inferiore ai 5 cm (2 inches) il magnete attrae oggetti metallici e altri magneti con una forza elevata: evitare di avvicinarsi a lame o ad oggetti taglienti, o ad altri magneti per evitare ferite

accidentali. Il magnete può provocare danni permanenti a apparecchi elettronici e ad altri oggetti sensibili al campo magnetico, come pacemakers cardiaci, carte di credito e chiavi: mantenere sempre una distanza di almeno 30 cm (12 inches).

- Pulire la superficie della vasca prima di posizionare il supporto magnetico: una superficie sporca potrebbe allentare l'attrito della ventosa in gomma e far precipitare la pompa sul fondo causando dei danni a se stessa o ad oggetti nelle vicinanze.

CONSERVARE CON CURA QUESTO MANUALE.

Fig. 1



Eventuali vibrazioni iniziali (che tendono ad esaurirsi nei giorni successivi) possono essere normali e non imputabili ad un errato funzionamento della pompa

AVVERTENZE INSTALLAZIONE



Scollegare dalla rete tutti gli apparecchi elettrici e verificare che la tensione riportata sul prodotto corrisponda a quella della Vostra rete. Per evitare risonanze o vibrazioni si raccomanda di evitare di posizionare la pompa a contatto con le superfici laterali adiacenti ad essa o in piedi sul fondo della vasca

- Svolgere il cavo elettrico.
- Immergere completamente la pompa in acqua e girarla in posizione verticale per far fuoriuscire l'aria dalla camera rotore.
- Appoggiare l'assieme con il supporto interno ad una parete della vasca nella posizione desiderata (pulire la parte del vetro interessata da entrambi i lati) dopodiché posizionare il supporto magnetico esterno allineandolo con quello interno.
- Orientare la pompa nella direzione desiderata.
- Collegare la pompa al suo controller.

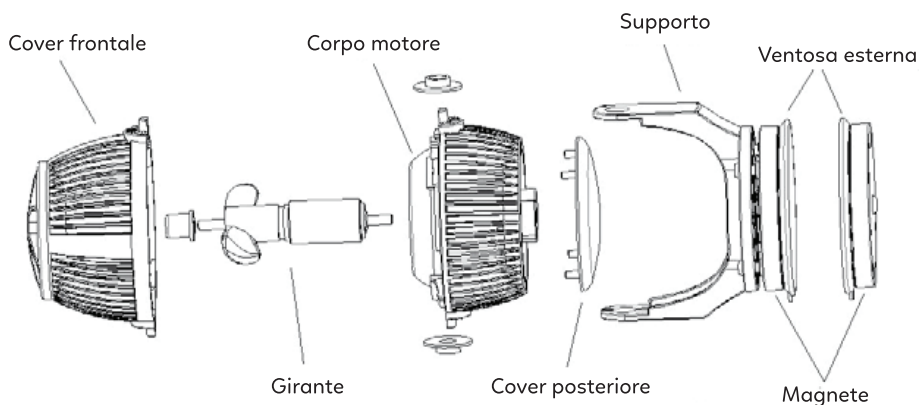
MANUTENZIONE



Prima di qualunque intervento di manutenzione o prima di immergere le mani in acqua scollegare sempre dall'alimentazione tutti gli apparecchi elettrici immersi in essa. La regolare pulizia e manutenzione della pompa ne garantiscono il corretto funzionamento ed una lunga durata.

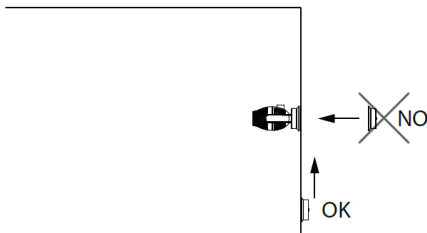
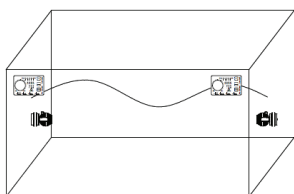
- Reggere pompa e supporto interno e trascinare lontano il supporto esterno per liberare la pompa dalla forza di trazione. Scomporre la pompa seguendo lo schema
- Pulire il rotore e la sua sede da eventuali depositi calcarei utilizzando uno spazzolino morbido ed evitando l'uso di detergenti o solventi.
- Se necessario, pulire le griglie della camera superiore e inferiore della pompa passandole sotto un getto di acqua corrente o utilizzando uno spazzolino per togliere eventuali alghe o altri residui.
- Riassemblare tutte le componenti in ordine inverso.

NEPTUNE WAVE



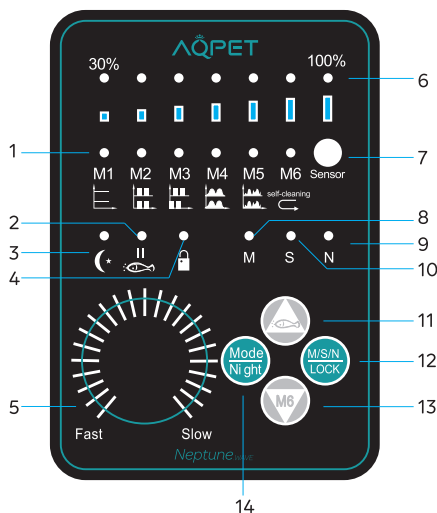
AC100 - 240 /DC 24V	4.0	8.0	15.0
Portata max	4000 LT/H	8500 LT/H	13000 LT/H
Watt	10 WATT	23 WATT	40 WATT
Dimensione acquario	40-70cm	70-100cm	100-150cm
Spessore vetro	<=10 mm	<=12 mm	<=15 mm
Dimensioni	62 x 86 mm	78 x 108 mm	92 x 132 mm

INSTALLAZIONE



CONTROLLER

1. (M1/M5) 5 differenti modalità d'onde - M6 Sistema pulizia
2. Indicatore 10 min alimentazione
3. Indicatore sensore di luce
4. Indicatore blocco pulsanti
5. Regolazione frequenza
6. Display portata
7. Sensore luce
8. Controller in modalità Master (impostare nel caso di più pompe, 1 di queste nella modalità master)
9. Controller in modalità singolo
10. Controller in modalità Slave (nel caso di funzionamento multiplo, impostare le altre pompe su slave)
11. Aumenta la portata della pompa, premuto per circa 3 secondi inizia l'alimentazione di 10 minuti
12. Seleziona la modalità (slave, master, singolo), se premuto per circa 3 secondi avviene il blocco di tutti i pulsanti
13. Diminuisce la portata della pompa, se premuto per circa 3 secondi inizia l'autopulizia (M6)
14. Seleziona la modalità d'onda preferita (M1/M5), se premuto per circa 3 secondi si accende il sensore di luce



*i tasti con doppia modalità (11,12,13,14) attivano la seconda funzione mantenendo premuto il pulsante per più di 3 secondi, per ritornare alla configurazione iniziale, ripremere nuovamente

MODALITÀ OPERATIVE

M1 : Flusso costante. Una o più pompe possono essere operative allo stesso tempo. In questa modalità la potenza del flusso si regola tramite i pulsanti n.11 e n.13

M2: Wave

Una o più pompe possono essere operative allo stesso tempo. Usare il cursore n.5 per regolare la frequenza dell'onda. Regolare il flusso di portata tramite i pulsanti n.11 e n.13 Suggerimento : l'altezza dell'onda varia in funzione della conformazione della vasca e del suo volume. Regolare in base alle proprie esigenze , attendere il completamento del ciclo per valutare il risultato finale, effettuare comunque piccole variazioni.

M3 : Impulso asincrono.

Due pompe sono necessarie per questa modalità. Mentre la prima pompa lavora, la seconda è ferma e vice versa. La frequenza del ciclo operativo può essere modificata agendo sul cursore n.5

M4 : Sine wave

Una o più pompe possono operare in questa modalità nello stesso tempo.

La variazione di potenza segue la forma sinusoidale.

M5 : Random

Una o più pompe possono essere operative allo stesso tempo. E' una modalità random, dove non è possibile la regolazione.

M6 : Self-cleaning (Pulizia)

Premendo M6 per 3 secondi, la pompa effettua una rotazione inversa per favorire la pulizia del rotore. Premendo nuovamente il tasto M6 si ritorna alla situazione precedente.

GARANZIA E SMALTIMENTO

Tutti i prodotti AQPET sono garantiti per 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di produzione e di fabbricazione. Aqpet non sarà responsabile per danni accidentali a persone o cose dovuti a negligenza/manomissioni da parte dell'utente, o mancata manutenzione prescritta. La garanzia copre unicamente la riparazione o la sostituzione dello strumento qualora il danno non sia imputabile a negligenza o ad uso improprio da parte dell'utente.

TIMBRO DEL RIVENDITORE	
DATA DI ACQUISTO	DURATA GARANZIA Due anni dalla data di acquisto
	LOTTO PRODUZIONE

Seguire attentamente le indicazioni riportate di seguito per un corretto smaltimento dei componenti.

Confezione	Involucro
21 - PAP	1 - PET
Cartone	Plastica
RACCOLTA DIFFERENZIATA: verifica le disposizioni del tuo comune	



Dear Customer,

We congratulate you on your choice and thank you for choosing this quality product. We ask you to carefully read the brief instructions below in order to better appreciate the characteristics of this pump.

The AQPET pump family has been designed for use in aquariums only and cannot be used as a filter pump. For any use other than the above, please contact the dealer.

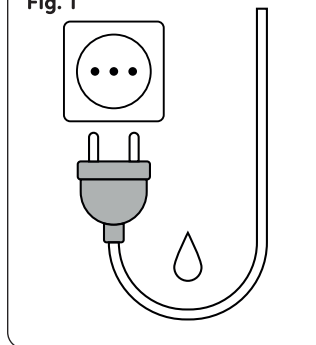


Before putting the product into operation, check the integrity of all its parts and most importantly that the cable and pump are not damaged in any way. Disconnect all submerged electrical appliances from the mains before immersing your hands in water and before any maintenance. Check that the voltage indicated on the product corresponds to that of your network.

⚠ ATTENTION ⚠

- This pump is for internal use only in water up to 35°C (95° F).
- Do not operate the pump unless completely submerged in water.
- Do not operate the pump without any of its parts.
- Do not operate the pump without the supplied magnetic support.
- The cable on this pump cannot be replaced or repaired; in case of damage, replace the entire unit.
- Do not cut the power cord or pull it to remove power.
- Pull the plug out of the socket carefully.
- Make sure your hands are dry before disconnecting the appliance from the electrical circuit.
- To reduce the risk of accidental shock, keep all connections dry.
- Make sure the power outlet is clean and free from moisture or salt deposits.
- The lowest point of the cord must be lower than the socket in order to prevent drops of water from accidentally descending from the cord and entering the socket (Fig.1). If the cable is wet, do not touch the plug with your hands; before disconnecting the appliance, disconnect the main house switch.
- When in operation, check that the surface of the pump is not blocked.
- When in operation, check that the pump does not suck in sand: in fact, the latter could considerably damage the parts in direct contact and could lead to exclusion from the product warranty (read the "Maintenance" section carefully).
- Due to the strong magnetic pull of the two parts of the holder, keep it out of the reach of children.
- Avoid placing the two parts of the magnetic support in direct contact.
- Hold the support in your hand only by its sides without placing your hands or fingers between the two surfaces of opposite polarity.
- At a distance of less than 5 cm (2 inches) the magnet attracts metal objects and other magnets with a high force: avoid getting close to blades or sharp objects, or other magnets to avoid accidental injury. The magnet

Fig. 1



- can cause permanent damage to electronic devices and other objects sensitive to the magnetic field, such as cardiac pacemakers, credit cards and keys: always keep a distance of at least 30 cm (12 inches).
- Clean the surface of the tank before positioning the magnetic support: a dirty surface could loosen the friction of the rubber suction cup and make the pump fall to the bottom causing damage to itself or to nearby objects.

SAVE THIS MANUAL WITH CARE.



Any initial vibrations (which tend to wear off in the following days) may be normal and not attributable to incorrect pump operation

SETTING WARNINGS



Disconnect all electrical appliances from the mains and check that the voltage indicated on the product corresponds to that of your network. To avoid resonances or vibrations it is recommended to avoid placing the pump in contact with the side surfaces adjacent to it or standing on the bottom of the tank

- Unwind the electric cable.
- Completely immerse the pump in water and turn it upright to purge air from the rotor chamber.
- Lean the assembly with the internal support against a wall of the tank in the desired position (clean the affected part of the glass on both sides) then position the external magnetic support, aligning it with the internal one.
- Point the pump in the desired direction.
- Connect the pump to its controller.

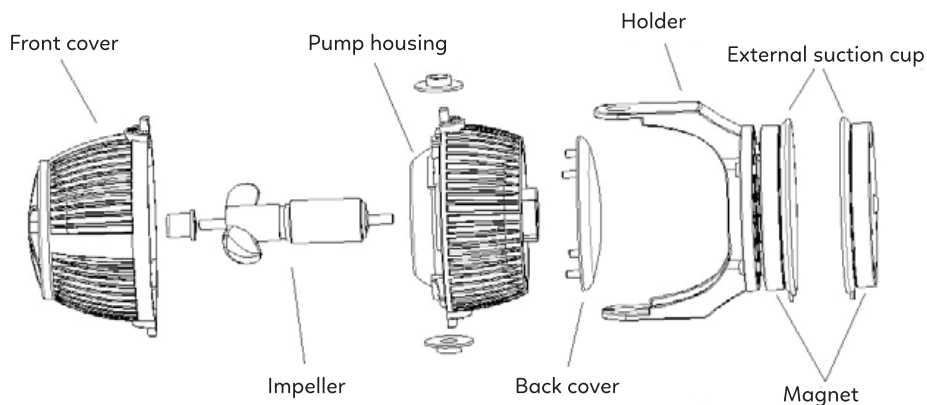
MAINTENANCE



Before any maintenance operation or before immersing your hands in water, always disconnect from the power supply all electrical appliances immersed in it. Regular cleaning and maintenance of the pump guarantee proper functioning and a long life.

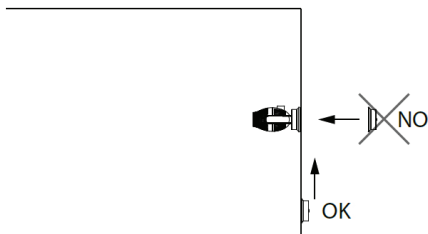
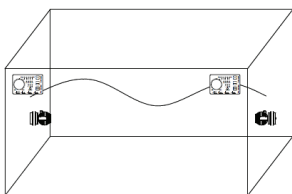
- Hold the pump and inner holder assembly and drag the outer holder away to release the pump from the pulling force. Disassemble the pump following the diagram
- Clean the rotor and its seat from any limescale deposits using a soft brush and avoiding the use of detergents or solvents.
- If necessary, clean the screens of the upper and lower chamber of the pump by passing them under a jet of running water or using a brush to remove any algae or other residues.
- Reassemble all components in reverse order.

NEPTUNE WAVE



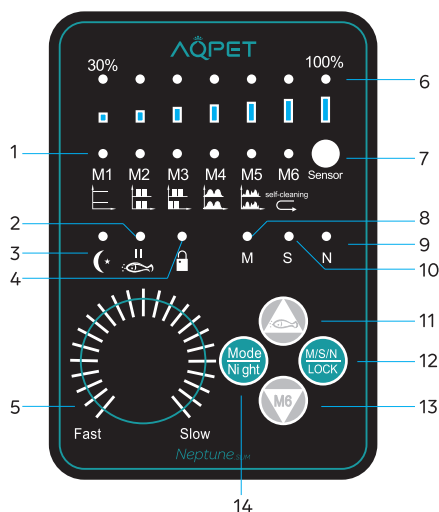
AC100 - 240 /DC 24V	4.0	8.0	15.0
Max flow rate	4000 LT/H	8500 LT/H	13000 LT/H
Watt	10 WATT	23 WATT	40 WATT
Water tank capacity	40-70cm	70-100cm	100-150cm
Glass thickness	<=10 mm	<=12 mm	<=15 mm
Size	62 x 86 mm	78 x 108 mm	92 x 132 mm

SETTING



CONTROLLER

1. (M1/M5) 5 different wave modes - M6 Cleaning system
2. 10min power indicator
3. Light sensor indicator
4. Button lock indicator
5. Frequency regulation
6. Range display
7. Light sensor
8. Controller in master mode (set in case of several pumps, 1 of them in master mode)
9. Single mode controller
10. Controller in Slave mode (in case of multiple operation, set the other pumps to slave)
11. Increases the flow rate of the pump, pressed for about 3 seconds starts the feeding of 10 minutes
12. Select the mode (slave, master, single), if pressed for about 3 seconds all buttons are locked
13. Decreases the pump flow rate, if pressed for about 3 seconds self-cleaning starts (M6)
14. Select the preferred wave mode (M1/M5), if pressed for about 3 seconds the light sensor turns on



*keys with double mode (11,12,13,14) activate the second function by keeping the button pressed for more than 3 seconds, to return to the initial configuration, press again

OPERATING MODES

M1 : Steady flow. One or more pumps can be running at the same time. In this mode, the power of the flow is adjusted using buttons n. 11 and no. 13

M2: Wave

One or more pumps can be running at the same time. Use cursor n. 5 to adjust the frequency of the wave. Adjust the flow rate using buttons n. 11 and no. 13 Tip: the height of the wave varies according to the shape of the tank and its volume. Adjust according to your needs, wait for the cycle to complete to evaluate the final result, make small changes in any case.

M3 : Asynchronous pulse.
Two pumps are required for this mode. While the first pump is working, the second is stopped and vice versa. The frequency of the operating cycle can be modified by acting on cursor n. 5

M4 : Sine wave
One or more pumps can operate in this mode at the same time.
The power variation follows the sinusoidal shape.

M5 : Random
One or more pumps can be running at the same time. It is a random mode, where adjustment is not possible.

M6 : Self-cleaning
By pressing M6 for 3 seconds, the pump performs a reverse rotation to facilitate cleaning of the rotor. By pressing the M6 key again, you return to the previous situation.

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

CE

NOTE

[illegible]

AQPET



aqpets.it

