



Neptune^{DC}

rise pump

2.5

4.0

6.5



IT Manuale d'uso

EN User manual

INDICE

ITA

Introduzione	pag. 3
Avvertenze generali	pag. 3
Avvertenze installazione	pag. 4
Manutenzione	pag. 4
Neptune DC (caratteristiche)	pag. 5
Installazione	pag. 5
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 DC (features)	pag. 10
Setting	pag. 10
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.

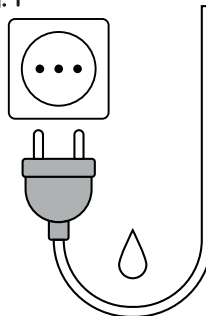


Prima di mettere in funzione il prodotto, verificare l'integrità di tutte le sue parti e soprattutto che cavo e pompa non risultino in qualche modo danneggiati. Scollegare dalla rete tutti gli apparecchi elettrici sommersi prima di immergere le mani in acqua e prima di qualunque manutenzione. Verificare 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 in assenza di alcune sue parti.
- Proteggi il controller e l'adattore da qualsiasi contatto con acqua
- 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").

Fig. 1





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

CONSERVARE CON CURA QUESTO MANUALE.

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 posizionarla nel vano predisposto bloccandola grazie alle ventose in dotazione.

Collegare la pompa al suo controller.

MANUTENZIONE

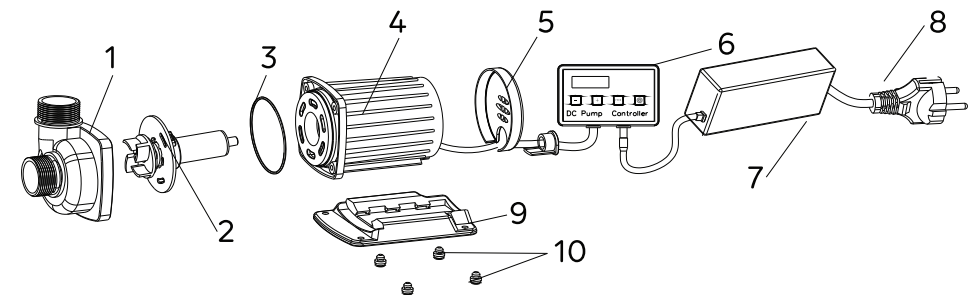


Prima di qualunque intervento di manutenzione o prima di immergere le mani in acqua scollegare sempre dall'alimentazione tutti gli apparecchi elettrici immersi in essa. La regolare pulizia e manutenzione della pompa ne garantiscono il corretto funzionamento ed una lunga durata.

- Pulire il rotore e la sua sede da eventuali depositi calcarei utilizzando uno spazzolino morbido ed evitando l'uso di detersivi o solventi.
- Se necessario, pulire la griglia della pompa passandole sotto un getto di acqua corrente o utilizzando uno spazzolino per togliere eventuali alghe o altri residui.
- Riasssemblare tutte le componenti in ordine inverso.

ATTENZIONE: L'albero ceramico del rotore non può essere rimosso.

NEPTUNE DC



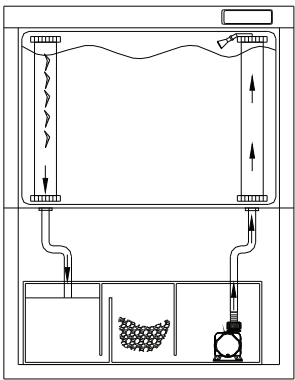
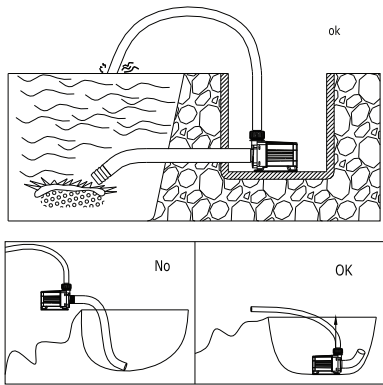
1. Alloggiamento pompa
2. Girante
3. Guarnizione
4. Corpo motore
5. Cover posteriore
6. Controller
7. Alimentatore
8. Presa elettrica
9. Supporto pompa
10. Gommini

AC100 - 240 /DC 24V	2.5	4.0	6.5
Portata max	2500 LT/H	4000 LT/H	6500 LT/H
Watt	23 WATT	35 WATT	45 WATT
Prevalenza	2.5 MT	3.5 MT	4.0 MT
Input / Output	AC100 - 240 DC 24V	AC100 - 240 DC 24V	AC100 - 240 DC 24V

CARATTERISTICHE TECNICHE

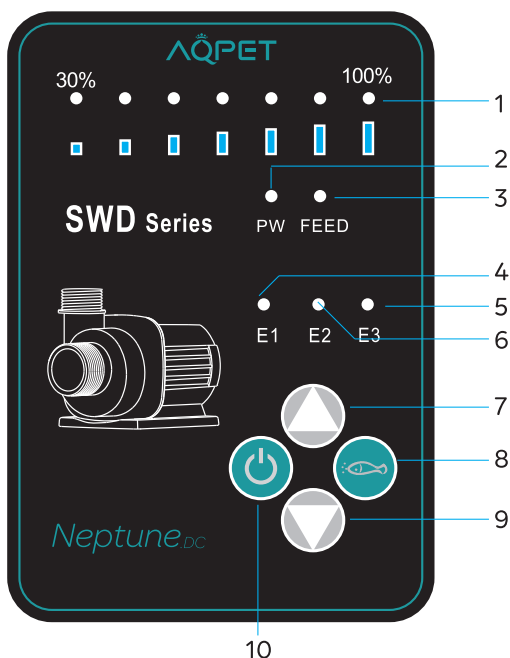
- Tecnologia sinusoidale, sine wave program, esecuzione costante ultra silenziosa
- Motore a 3 fasi a sei poi, la PCB dell'unità viene spostata sul controller anzichè sul motore
- Anfibo, il corpo della pompa può lavorare sia in acqua che esternamente
- Adatto per acquari d'acqua dolce e marina
- Con albero e boccole in ceramica resistenti all'usura, maggiore durata operativa
- La pompa a bassa tensione fornisce un ambiente sicuro per l'utente

INSTALLAZIONE



CONTROLLER

1. Display portata
2. Indicatore Power (pompa accesa)
3. Indicatore sensore alimentazione
4. Errore E1 (mancanza di acqua)
5. Errore E3 (errore di connessione)
6. Errore E2 (blocco pompa)
7. Aumenta la portata della pompa
8. Alimentazione 10 minuti
9. Diminuisce la portata della pompa
10. Accende / spegne la pompa



MODALITÀ OPERATIVE

Codice di errore

Quando la pompa visualizza errori da E1 a E3 il controller allarmerà un suono

E1 - Mancanza di acqua

Nel caso in cui la pompa sia priva di acqua, si ferma e riparte ogni 30 secondi. Si spegne dopo 5 cicli se ancora c'è mancanza d'acqua.

E2 - Blocco pompa

A causa della presenza di materiale organico (sporco e/o rifiuti), la pompa smetterà di funzionare

E3 - Errore di connessione

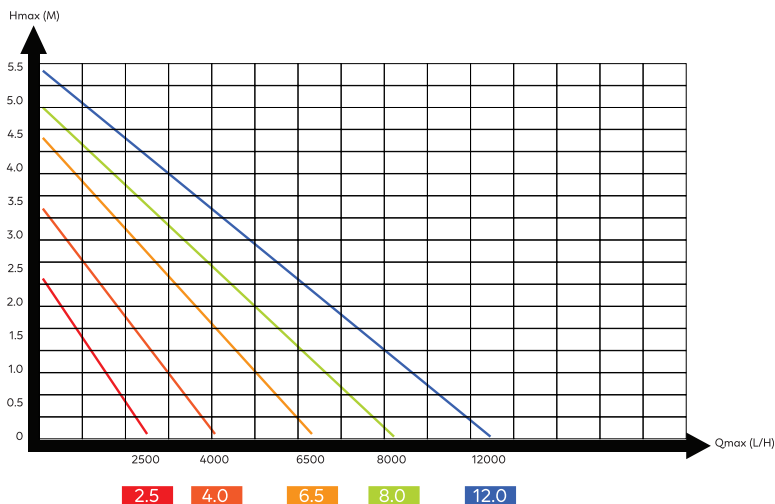
Nel caso in cui la connessione non sia corretta, la pompa smetterà di funzionare

Si prega di controllare se il rotore si è bloccato o meno, controllare la presa di corrente e provare un'altra presa per assicurarsi che la pompa sia alimentata correttamente

Risoluzione dei problemi

Se la pompa non funziona, verificare quanto segue:

- Controllare se la pompa è priva di acqua (E1)
- Controllare se il corpo, l'aspirazione, il rotore e la girante della pompa siano ostruiti da sporco e rifiuti organici (E2)
- Controllare se tutta la connessione è ben eseguita (E3)
- Controllare se la pompa è in modalità di alimentazione



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	



ACCESSORI ELETTRONICI



Smaltire separatamente dai rifiuti domestici in base alle leggi e alle norme locali

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.

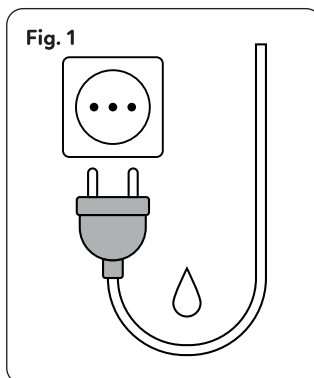


Before putting the product into operation, check the integrity of all its parts and most importantly that the cable and pump are not damaged in any way. Disconnect all submerged electrical appliances from the mains before immersing your hands in water and before any maintenance. Check that the voltage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

ATTENZIONE

- This pump is for internal use only in water up to 35°C (95° F).
- Do not operate the pump without any of its parts.
- Protect the controller and adapter from any contact with water
- 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).

Fig. 1





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

SAVE THIS MANUAL WITH CARE.

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

Disconnect the electric cable.

Completely immerse the pump in water and place it in the prepared compartment, blocking it with the supplied suction cups.

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.

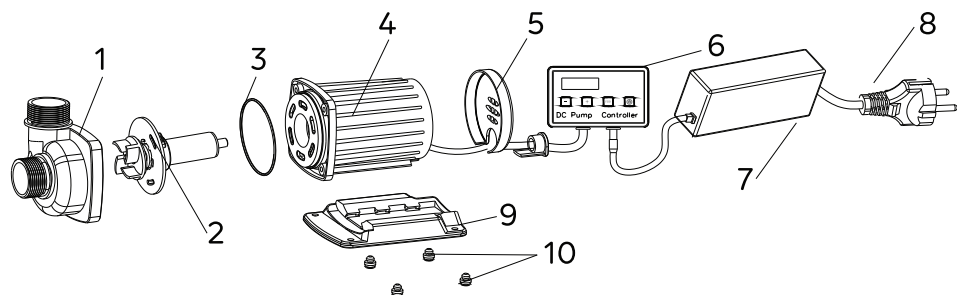
Clean the rotor and its seat from any limescale deposits using a soft brush and avoiding the use of detergents or solvents.

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.

WARNING: The pump shaft cannot be removed

NEPTUNE DC



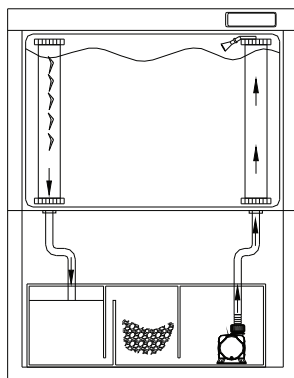
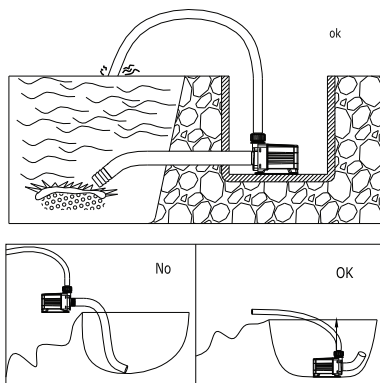
1. Pump housing
2. Impeller
3. Seal
4. Engine housing
5. Back cover
6. Controller
7. Power supply
8. Electric outlet
9. Pump holder
10. Rubber pads

AC100 - 240 /DC 24V	2.5	4.0	6.5
Flow rate	2500 LT/H	4000 LT/H	6500 LT/H
Watt	23 WATT	35 WATT	45 WATT
Prevalence	2.5 MT	3.5 MT	4.0 MT
Input / Output	AC100 - 240 DC 24V	AC100 - 240 DC 24V	AC100 - 240 DC 24V

TECHNICAL FEATURES

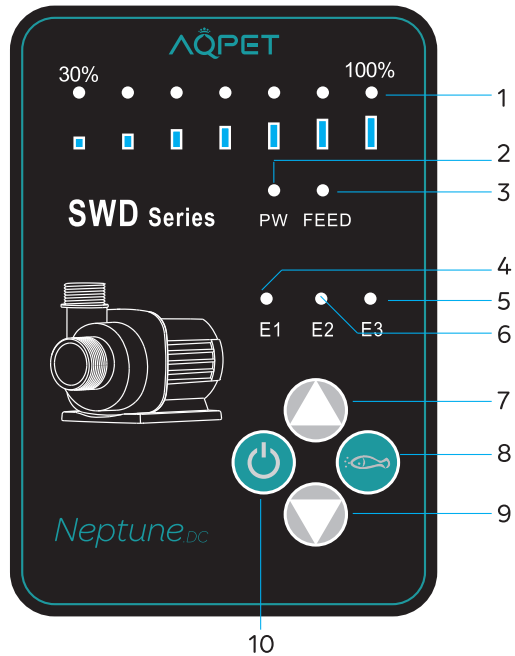
- Sine wave technology, sine wave program, ultra-quiet steady run
- Six phase 3 motor then, the unit PCB is moved to the controller instead of the motor
- Amphibious, the pump body can work both in water and externally
- Suitable for freshwater and marine aquariums
- With wear-resistant ceramic shaft and bushings, longer service life
- Low voltage pump provides a safe environment for the user

INSTALLATION



CONTROLLER

1. Flow rate display
2. Power indicator (pump on)
3. Power sensor indicator
4. Error E1 (lack of water)
5. Error E3 (connection error)
6. Error E2 (pump blocked)
7. Increases the flow rate of the pump
8. Power supply 10 minutes
9. Decreases pump flow rate
10. Turns the pump on / off



OPERATING MODES

Error code

When the pump displays errors E1 to E3 the controller will alarm with a sound

E1 - Lack of water

If the pump is without water, it stops and restarts every 30 seconds. It switches off after 5 cycles if there is still a lack of water.

E2 - Pump blocked

Due to the presence of organic material (dirt and/or waste), the pump will stop working

E3 - Connection error

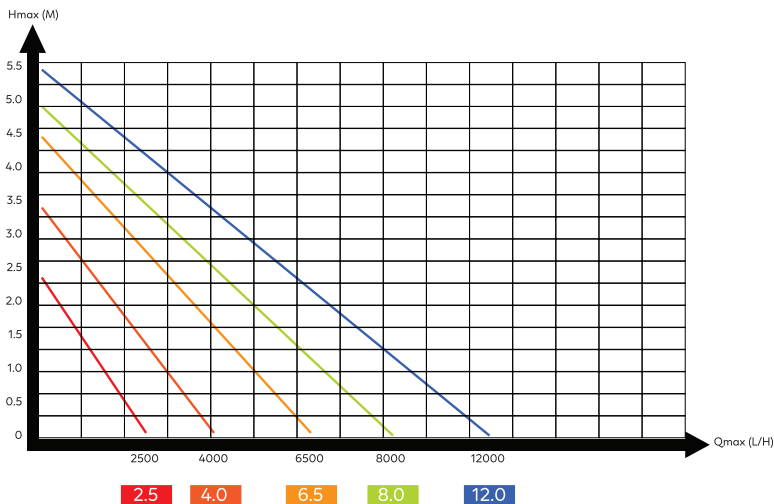
In case the connection is not correct, the pump will stop working

Please check whether the rotor is locked or not, check the power outlet and try another outlet to make sure the pump is powered properly.

Problem solving

If the pump does not work, check the following:

- Check if the pump is dry (E1)
- Check if the body, the suction, the rotor and the impeller of the pump are blocked by dirt and organic waste (E2)
- Check if all the connection is well done (E3)
- Check if the pump is in feed mode



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



[illegible]

AQ PET



aqpet.it

