

Dear Customer,

Thank you for purchasing the AQPET BIO NEPTUNE S 250 filter. To make the most of the system, please read this manual carefully.

Thank you for purchasing the Aqpet BIO NEPTUNE S 250, an internal filter ideal for small aquariums and turtle tanks. Already equipped with mechanical, chemical and biological filtering materials, it is particularly efficient in purifying aquariums. The water flow can be easily adjusted using the appropriate tap. The filter is integrated with two different outlet options: the perforated bar with a waterfall effect, which improves oxygenation and movement, and the directional outlet which allows you to vary the direction of the water flow to create a targeted stream in a specific area. The maintenance of the filtering materials is optimized thanks to the simplified opening system, its particular design is minimally invasive in the layout of the aquarium.

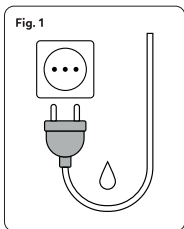


The product has been designed and manufactured according to current EC directives to ensure safe and reliable use. Incorrect use of the product can cause damage and compromise the user's safety. It is necessary to read this instruction manual carefully before starting up the appliance or carrying out its maintenance.

WARNING

- This device may not be used by children under 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities.
- Disconnect or switch off all devices in the aquarium before carrying out maintenance operations or installing new devices. In case the connection plug of any appliance or the socket is wet, turn off the main switch before disconnecting the power cable of the appliances present.
- The power outlet cannot be replaced. If the cable is damaged, the device must be disposed of.
- Check the voltage on the device label and make sure it is correct for the mains voltage.
- The lowest point of the outlet must be lower than the socket in order to prevent drops of water from accidentally descending from the outlet 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.
- It is important that the device, like other electrical appliances, is protected upstream by a differential switch (circuit breaker) with tripping current $\leq 30\text{mA}$.

- The device must be used for the intended purpose only.
- During the installation of the appliance or its maintenance, do not lift it by the power cable.
- Before putting the appliance into operation, make sure you have installed it correctly.
- Never carry out repairs or technical modifications to the appliance and use only original spare parts.
- The appliance must only work in the presence of water and cannot go dry. Do not use for drinking water. Do not use for flammable or explosive, abrasive or corrosive liquids. Use only for treatment of pond or aquarium water.



PRELIMINARY CHECKS

Check that the various parts of the device do not show physical damage due to impact, tearing or abrasion. Check in particular:

- there are no signs or dents, indicative of impacts that occurred during transport.
- integrity of the electric cables.
- integrity of its possible components

If damage is found, interrupt the connection procedure and report the nature of the damage found to the customer support office of the manufacturer.

SAVE THIS MANUAL WITH CARE.

COMPONENTS

Having opened the package and ascertained the integrity of the product, check the presence of its components as shown in the following diagram.

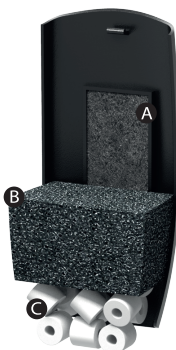
- Inlet grille
- Outlet nozzle
- Water flow control knob
- Supports with suction cups
- Spray bar



FILTER MEDIA

The filter is made up of three filtering systems which include mechanical, biological and chemical filtration, so as to guarantee always clean and optimal water for the aquarium.

- The carbon cartridge (A) eliminates bad smells and phenols which could cause the water to turn into yellow.
- The sponge (B) plays a fundamental role in mechanical filtering, capturing particles of dirt and debris, thus guaranteeing crystal clear water free of sediments.
- The ceramic cylinders (C) offer efficient biological filtration, providing an ideal environment for the growth of beneficial bacteria that help maintain the biological balance of the water.



INSTALLATION

Position the filter, using the supplied suction cups, on one of the internal walls of the aquarium. To optimize operation, it is advisable to position it on the short side of the tank, orienting the outlet nozzle so as to facilitate movement of the surface to avoid stagnation and thus ensure adequate gas exchange. It is possible to use the spray bar, supplied as an accessory, to recreate a waterfall effect.



Make sure the water level is sufficient for the filter to function properly.

PROBLEM	CAUSA	SOLUZIONE
The water does not come out	Power is not connected	Plug in power
	Impeller stuck	Remove and clean the impeller
	Defective pump	Replace pump
	Water level too low	Submerge the filter
Noisy pump	Protection against engine overheat	Turn it off and wait 15 minutes for it to cool down. Make sure the impeller is not blocked.
	Low water/low level	Clean or replace filters. Check that the suction grille is free
Slow flow	Object inside the pump defective or stuck	Clean the pump and impeller compartment with descaling solution
	Clogged filter material	Clean or replace media filter
	Water level too low	Add water to aquarium. Check that the suction grille is free

MAINTENANCE

- Please turn off the power before maintenance.
- Clean the mechanical filters every month and change the active carbon cartridge every month. The biological material does not need to be replaced, if it is particularly clogged, it is advisable to provide a quick wash with water from the aquarium.
- Make sure that the suction grille is always free from leaves and/or algae.
- Clean the pump and rotor every three months with a descaling solution. Use running water for washing before reassembling.
- Check the water level in the aquarium to ensure proper filter operation.

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	

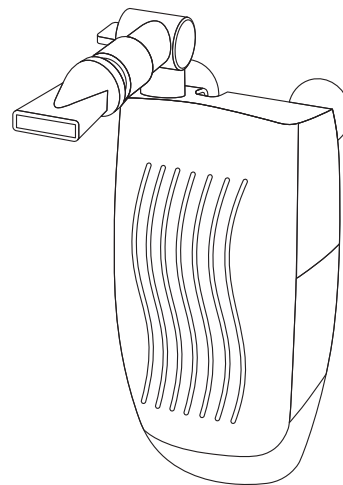
Carefully follow the instructions given below for correct disposal of the components.

Box	Filter cover
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

BIO NEPTUNE S
250



IT Manuale d'uso per filtro interno

EN User manual for internal filter



TENERE LONTANO DAI BAMBINI
KEEP OUT OF CHILDREN

Gentile Cliente, grazie per aver acquistato AQPET BIO NEPTUNE S 250. Per utilizzare al meglio il filtro, la invitiamo a leggere attentamente questo manuale.

Grazie per aver acquistato BIO NEPTUNE S 250, targato AQPET, un filtro interno ideale per piccoli acquari e tartarughiere. Corredato già dei materiali filtranti meccanici, chimici e biologici, risulta particolarmente efficace nella purificazione degli acquari. Il flusso d'acqua può essere facilmente regolato tramite l'apposito rubinetto. Il filtro è integrato con due diverse opzioni per l'uscita: la barra forata con effetto cascata, che migliora l'ossigenazione e il movimento, e l'uscita direzionabile che consente di variare la direzione del flusso d'acqua per creare una corrente mirata in una specifica area. La manutenzione dei materiali filtranti è ottimizzata grazie al sistema di apertura semplificato, il suo particolare design risulta poco invasivo nel layout dell'acquario.

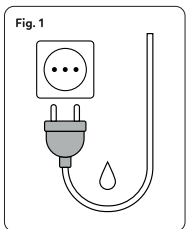


Il prodotto è stato progettato e realizzato in base alle attuali direttive CE per garantire un utilizzo sicuro ed affidabile. Un uso scorretto del prodotto può provocare danni e compromettere la sicurezza dell'utente. È necessario leggere con attenzione questo manuale di istruzioni prima di mettere in funzione l'apparecchio o di procedere alla sua manutenzione.

⚠ ATTENZIONE ⚠

- Questo dispositivo non può essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali.
- Scollegare o spegnere tutti i dispositivi presenti nell'acquario prima di effettuare operazioni di manutenzione o di installazione di nuovi dispositivi. Nel caso in cui la spina di connessione di qualche apparecchio o la presa di corrente fossero bagnate, disinserire l'interruttore generale prima di staccare il cavo di alimentazione degli apparecchi presenti.
- Non è possibile sostituire il cavo di alimentazione. Se il cavo è danneggiato, il dispositivo è da smaltire.
- Controllare il voltaggio sull'etichetta del dispositivo ed accertarsi che sia corretto rispetto alla tensione di rete.
- 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.
- E' importante che il dispositivo, come gli altri apparecchi elettrici, sia protetto a monte da un interruttore differenziale (salvavita) con corrente di intervento $\leq 30\text{mA}$.

- Il dispositivo deve essere utilizzato per il solo scopo preposto.
- Durante l'installazione dell'apparecchio o la sua manutenzione evitare di sollevarlo tramite il cavo di alimentazione.
- Prima di metterlo in funzione l'apparecchio assicurarsi di averlo installato correttamente.
- Non effettuare mai riparazioni o modifiche tecniche all'apparecchio ed utilizzare solo ricambi originali.
- L'apparecchio deve funzionare solo in presenza di acqua e non può andare a secco. Non usare per acqua potabile. Non usare per liquidi infiammabili o esplosivi, abrasivi o corrosivi. Usare solo per il trattamento di acque di laghetto o acquario.



VERIFICHE PRELIMINARI

Verificate che le varie parti del dispositivo non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi o abrasioni. Controllate in modo particolare:

- che non vi siano segni od ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto.
- l'integrità dei cavi elettrici.
- l'integrità dei suoi eventuali componenti

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura di collegamento e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti della ditta produttrice.

CONSERVARE CON CURA QUESTO MANUALE.

COMPONENTI

Aperta la confezione e accertata l'integrità del prodotto, verificare la presenza dei suoi componenti come da schema seguente.

- 1 - Griglia di aspirazione
- 2 - Ugello di uscita
- 3 - Manopola di regolazione del flusso d'acqua
- 4 - Supporti a ventosa
- 5 - Spray bar



MATERIALI FILTRANTI

Il filtro è composto da tre sistemi filtranti che comprendono filtrazione meccanica, biologica e chimica, così da garantire un'acqua sempre pulita e ottimale per l'acquario.

- La cartuccia di carbone (A) elimina i cattivi odori ed i fenoli che potrebbero provocare l'ingiallimento dell'acqua.
- La spugna (B) svolge un ruolo fondamentale nel filtraggio meccanico, catturando particelle di sporco e detriti, garantendo così un'acqua cristallina e priva di sedimenti.
- I cilindretti in ceramica (C) offrono una filtrazione biologica efficace, fornendo un ambiente ideale per la proliferazione di batteri benefici che aiutano a mantenere l'equilibrio biologico dell'acqua.



INSTALLAZIONE

Posizionare il filtro, tramite le ventose in dotazione, su una delle pareti interne dell'acquario. E' consigliabile, per ottimizzare il funzionamento, posizionarlo sul lato corto della vasca orientando l'ugello di uscita, in modo da favorire la movimentazione della superficie per evitare ristagni e garantire così un adeguato scambio gassoso. E' possibile utilizzare la spray bar, in dotazione come accessorio, per ricreare un effetto cascata.



Assicurarsi che il livello di acqua sia sufficiente al corretto funzionamento del filtro.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
L'acqua non fuoriesce	L'alimentazione non è collegata	Collegare l'alimentazione
	Girante bloccata	Estrarre e pulire la girante
	Pompa difettosa	Sostituire pompa
	Livello acqua troppo basso	Sommergere il filtro
Pompa rumorosa	Protezione contro il surriscaldamento del motore	Spegnere ed attendere 15 minuti per il raffreddamento. Controllare che la girante non sia bloccata.
	Carenza d'acqua/livello basso	Pulire o sostituire i filtri. Verificare che la griglia di aspirazione sia libera
Portata lenta	Oggetto all'interno della pompa o girante difettosa	Pulire la pompa e il vano girante con soluzione disincrostante
	Materiale filtrante intasato	Pulire o sostituire i filtri
	Livello acqua troppo basso	Aggiungere acqua all'acquario. Verificare che la griglia di aspirazione sia libera.

MANUTENZIONE

- Si prega di spegnere l'alimentazione prima della manutenzione.
- Pulire con cadenza mensile i filtri meccanici e provvedere al cambio mensile della cartuccia di carbone attivo. Il materiale biologico non necessita di essere sostituito, in caso in cui sia particolarmente intasato, si consiglia di provvedere ad un veloce lavaggio con acqua dell'acquario.
- Verificare che la griglia di aspirazione sia sempre libera da foglie e/o alghe.
- Pulire con cadenza trimestrale la pompa e il rotore con una soluzione disincrostante. Utilizzare acqua corrente per il lavaggio prima di rimontare.
- Verificare il livello di acqua nell'acquario per garantire il corretto funzionamento del filtro.

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



AQPET



aqpet.it

