

Congratulations on purchasing the REEF BOX 40 AQPET. The item is a complete system for marine aquariums with a compact and versatile structure. The minimal shape and elegant design blend perfectly with modern environments. The specially designed filtration technology makes management simple and efficient and is therefore suitable for both beginners and more experienced people. This manual includes complete and operational instructions for installing the aquarium, along with information on safety and maintenance.

We hope you enjoy the REEF BOX 40.

PRODUCT DESCRIPTION

- REEF BOX 40 consists of the following components:
- KUBIC 40 REEF tank in extra-clear glass clearTM, 6 mm thick with rear SUMP.
 - SUNNY LED lamp, 10 W marine, high efficiency
 - POSEIDON XS skimmer
 - FLOW 600 multifunction pump
 - Filter sock, 200 µm
 - Neoplene mat
 - Filter materials

INSTRUCTIONS FOR USE

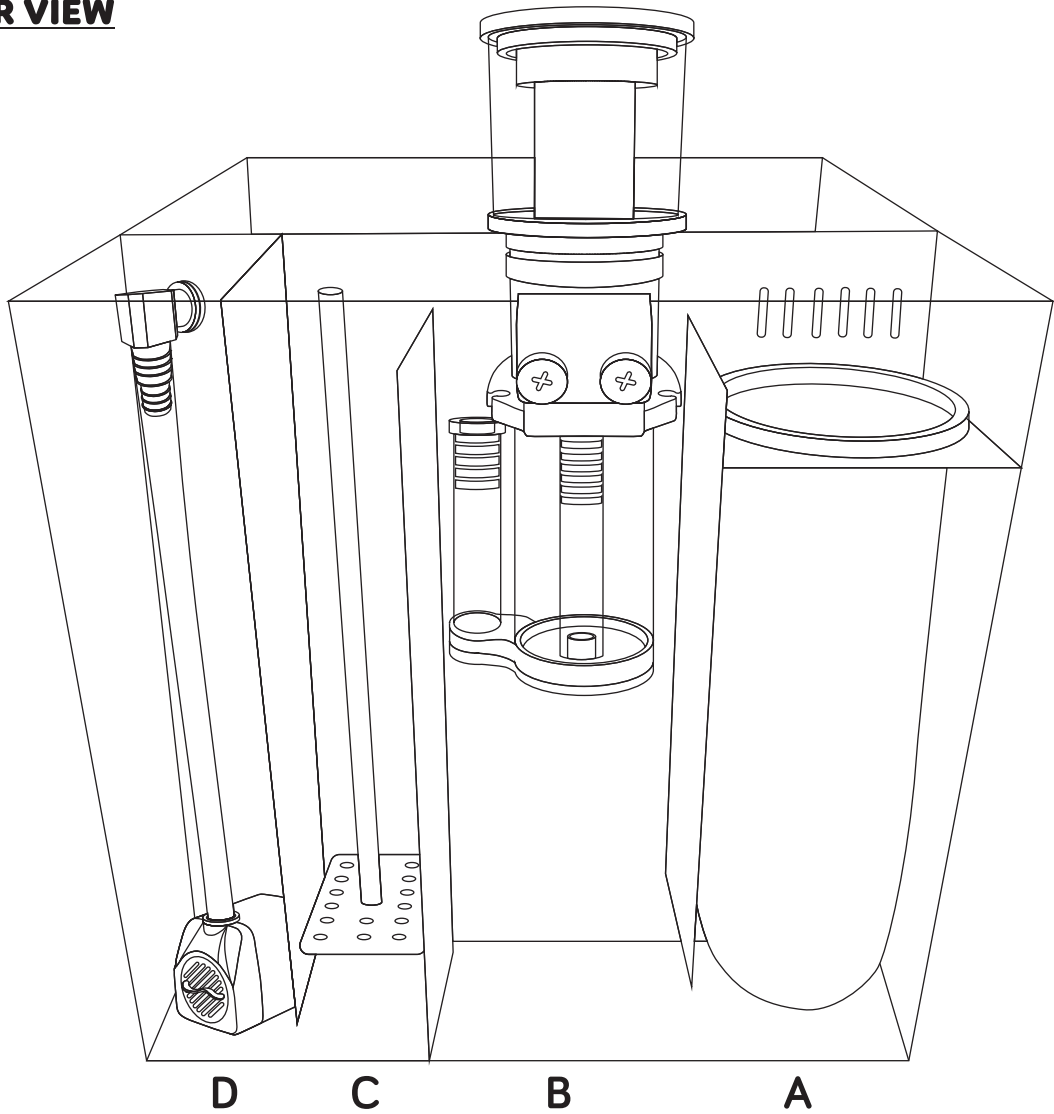
After checking that all the items in the package are present, you can proceed with assembling the aquarium. The first operation to be carried out will be to choose the place where to install REEF BOX 40. The location must be decided from the beginning because once filled with substrate, rocks and water, the aquarium must not be moved. Make sure that the support chosen to support the aquarium can support the weight (about 80 kg) and that it remains in a balanced and level position. Place the supplied neoplene mat between the bottom glass and the support, which must be as smooth as possible, which in addition to cushioning any unevenness, will also perform a sound-absorbing function. The choice of location is also important for the correct maintenance of the temperature. Do not place the aquarium in front of an air conditioner, radiator or direct sunlight. The best place for the aquarium is a well-ventilated room with moderate light.

 The aquarium does not have a heater, which must be purchased separately depending on the needs to keep the water temperature stable at 25-26 °C. We recommend a 100 W model that can be placed in compartment B or compartment D.

ASSEMBLY

REEF BOX 40 offers a 4-stage filtering system, equipped with a 600 L/h multifunction submersible pump, with high head, sufficient to circulate the entire volume of water approximately ten times in an hour. It has been designed to prevent obstruction and the formation of organic matter, maintaining the ideal water quality for the reef aquarium. The system includes Mechanical filtering. The mechanical filtering consists of a 200 µm, 10 cm d. filter sock positioned in the designated compartment (A), which allows the retention of coarse and/or fine particles and food residues. Placed upstream of the filtering system, it prevents the accumulation of dissolved organic material. For correct operation, provide for regular cleaning and emptying, on a weekly basis, by washing with running water. It is recommended to replace the filter sock after approximately 6 months of regular use and/or if necessary.

REAR VIEW



PROTEIN SKIMMER

The protein skimmer is the heart of the filtering system, by mixing air in the contact column, the aggregation and subsequent export of the protein material is obtained by electrostatic means. In addition, a strong oxygenation of the water is also created, thus promoting oxidation-reduction reactions. The air injector and the special 3D needle rotor of the skimmer provide a constant mixture of bubbles (0.5-0.8 mm d.) creating a full-bodied foam. The POSEIDON XS skimmer filters the entire amount of water in the tank almost 4 times per hour. Open the package, make sure that all the components are present and intact and assemble in the designated compartment (B) as shown in figure 1. Adjust the water level in the contact chamber using the adjustment pin as per the specific instructions of the skimmer.

MEDIA FILTER

The third phase consists of chemical-biological filtering. The material supplied consists of a highly porous substrate for the colonization of nitrifying bacteria and activated carbon that allows the absorption of phenols, the main cause of yellowing of the water. The chemical filtering action essentially acts like a sponge, absorbing these impurities from the water. Rinse the filtering material with a jet of running water and insert it into the mesh bag supplied. Insert the material into the designated compartment (C). Place the biological material on the bottom, which must not be removed or washed, and the activated carbon on the top, which must be replaced every two weeks and/or as needed. The removable perforated plate in the compartment allows the exhausted material to be easily removed by lifting it from the channel using the handle during maintenance and replacement operations.

CIRCULATION PUMP

Water movement is a critical physical parameter in reef aquariums. The intense biological effects of currents, particularly the transport of nutrients and oxygen, are essential for static reef species. Water flow stimulates gas exchange and promotes biological processes. It also facilitates the removal of muddy substrate, thus decreasing the incidence of disease and damage due to sedimentation. The REEF BOX40 contains a 600 L/h high-head orientable outlet pump that allows optimal water movement in all directions, ensuring high recirculation of approximately ten times the volume in an hour. After opening the package and ensuring that all the components are present, place the pump in the designated compartment (D), making sure the suction cups adhere to the bottom of the tank. Make sure that the pump does not touch the side windows to avoid generating vibration noise and connect the supplied tube to the pump outlet nozzle and to the diffuser curve, as in figure 2.



It is advisable to contact a specialized dealer to obtain all the information necessary for the correct maintenance of the aquarium and in particular on the types of fish and/or invertebrates that can be inserted, respecting their natural needs.

FIG. 1

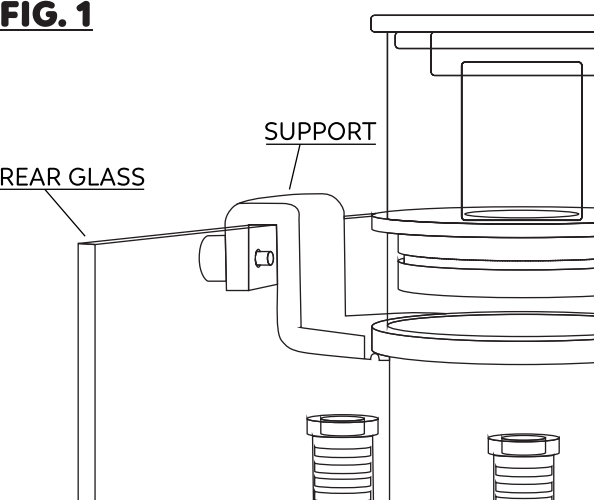
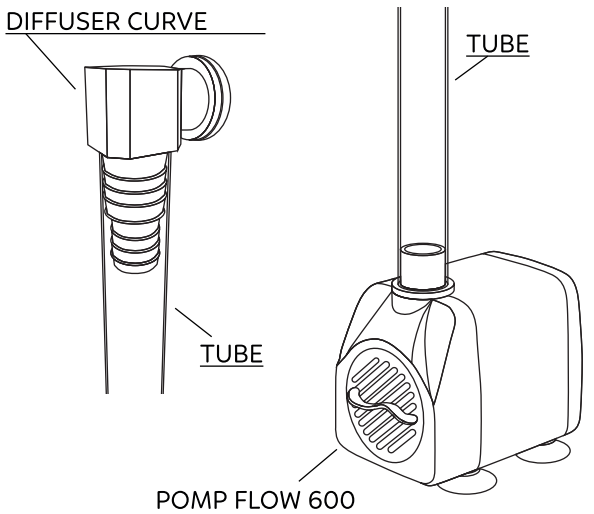


FIG. 2



WARRANTY AND DISPOSAL

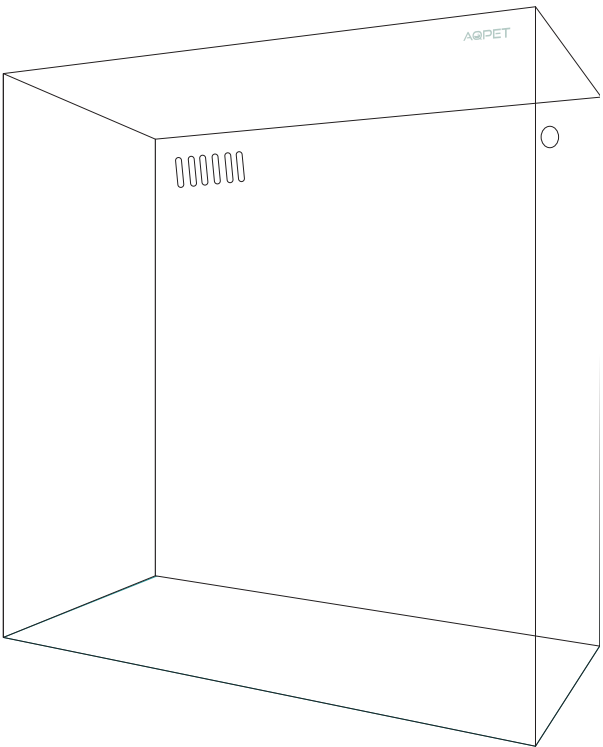
All AQPET products are guaranteed for 24 months from the date of purchase against production and manufacturing defects. Aqpet will not be responsible for accidental damage to people or things due to negligence/tampering by the user, or lack of prescribed maintenance. The warranty only covers the repair 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	Tank			ELECTRONIC ACCESSORIES  Dispose of separately from household waste according to local laws and regulations	
21 - PAP	70 - GL				
Carton	Glass				
RECYCLING: check the provisions of your municipality					

AQPET
REEF BOX₄₀



INCLUDED



Complimenti per aver acquistato il REEF BOX₄₀ AQPET. L'articolo è un sistema completo per acquari marini dalla struttura compatta e versatile. La forma minimal ed il desing elegante si fondono perfettamente con gli ambienti moderni. La tecnologia di filtrazione, appositamente progettata, rende la gestione semplice ed efficiente e per questo risulta adatto sia ai neofiti che alle persone più esperte. Il presente manuale include istruzione complete e operative per l'installazione dell'acquario, insieme alle informazioni sulla sicurezza e la manutenzione.

Ci auguriamo che il REEF BOX₄₀ sia di suo gradimento.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- REEF BOX₄₀ è costituito dai seguenti componenti:
- Vasca KUBIC 40 REEF in vetro extrachiaro clear™, 6 mm di spessore con SUMP posteriore.
 - Lampada led SUNNY, 10 W marine, alta efficienza
 - Schiumatoio POSEIDON XS
 - Pompa multifunzione FLOW 600
 - Filter sock, 200 µm
 - Tappetino in neoplene
 - Materiali filtranti

ISTRUZIONI D’USO

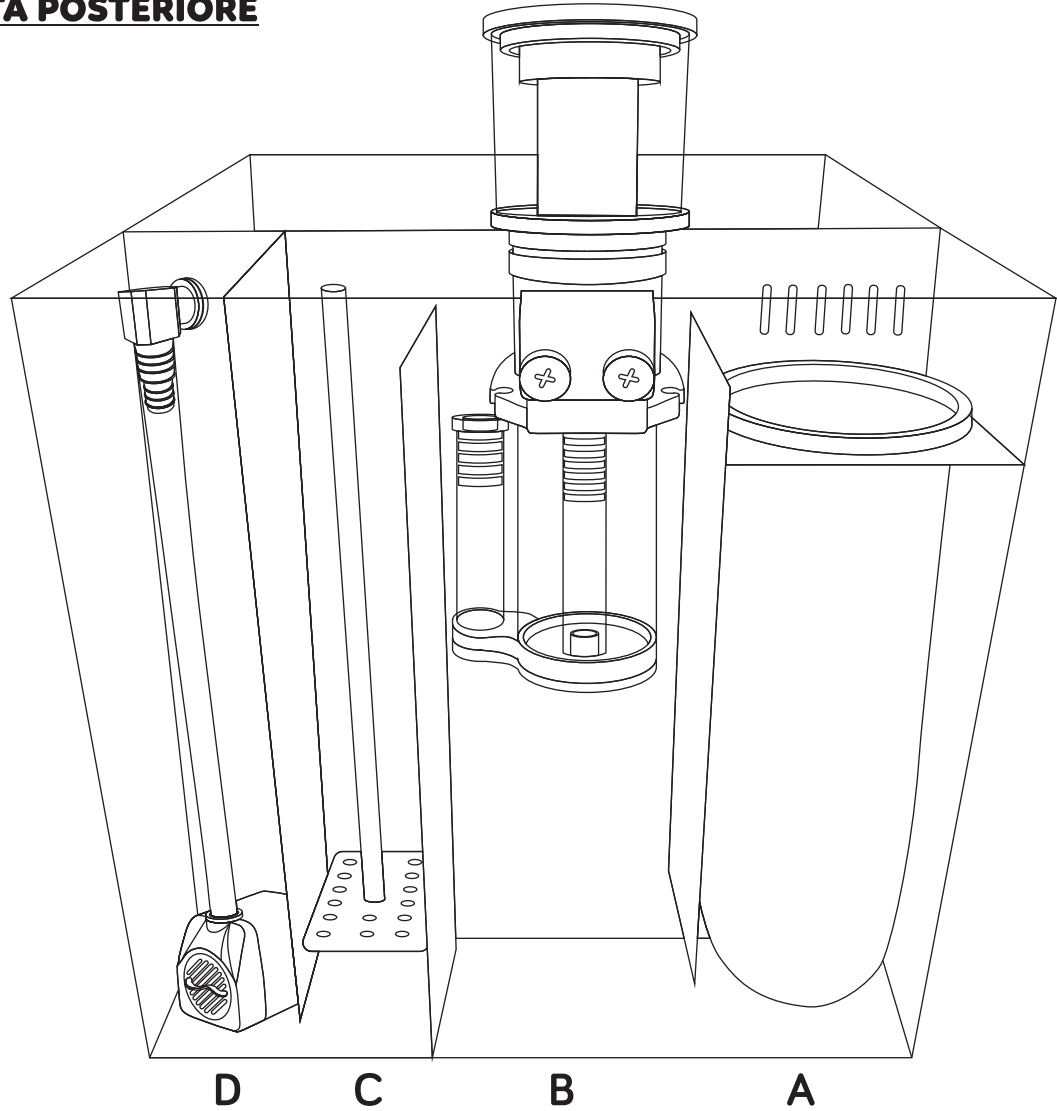
Dopo aver verificato la presenza di tutti gli elementi contenuti nella confezione, si potrà procedere al montaggio dell'acquario. La prima operazione da effettuare sarà quella di scegliere il luogo dove installare REEF BOX₄₀. L'ubicazione dev'essere decisa dal principio in quanto una volta riempito con substrato, rocce ed acqua, l'acquario non dovrà essere spostato. Assicurarsi che il supporto scelto per il sostegno dell'acquario possa sopportare il peso (circa 80 kg) e che rimanga in posizione equilibrata e livellata. Interporre tra il vetro di fondo e il supporto, che dovrà essere il più liscio possibile, il tappetino di neoplene in dotazione che oltre ad attutire eventuali dislivelli, svolgerà anche una funzione fonoassorbente. La scelta dell'ubicazione è importante anche per il corretto mantenimento della temperatura. Non collocare l'acquario di fronte ad un condizionatore d'aria, radiatore o luce diretta del sole. Il luogo migliore per l'acquario è una stanza ben ventilata con luce moderata.

⚠ L'acquario è sprovvisto di riscaldatore, che dovrà essere acquistato separatamente a seconda delle necessità per mantenere stabile la temperatura dell'acqua a 25-26 °C. Si consiglia un modello da 100 W che potrà essere posizionato nel vano B o nel vano D.

MONTAGGIO

REEF BOX₄₀ offre un sistema di filtraggio a 4 fasi, munito di una pompa sommergibile multifunzione da 600 L/h, ad alta prevalenza, sufficiente a far circolare l'intero volume dell'acqua circa dieci volte in un ora. Esso è stato progettato per prevenire l'ostruzione e la formazione di materia organica, mantenendo la qualità ideale dell'acqua per l'acquario di barriera. Il sistema comprende Filtraggio meccanico. Il filtraggio meccanico è costituito da un filter sock da 200 µm, 10 cm d. posizionato nel vano predisposto (A), che permette di trattenere particelle grezze e/o sottili e residui di cibo. Collocato a monte del sistema di filtraggio previene l'accumulo di materiale organico disciolto. Per un corretto funzionamento provvedere ad una regolare pulizia e svuotamento, con cadenza settimanale, tramite lavaggio con acqua corrente. Si consiglia di sostituire il filter sock dopo circa 6 mesi di regolare utilizzo e/o in caso di necessità.

VISTA POSTERIORE



SCHIUMATOIO DI PROTEINE

Lo schiumatoio di proteine è il cuore del sistema di filtraggio, tramite la miscelazione di aria nella colonna di contatto si ottiene, per via elettrostatica, l'aggregazione e la successiva esportazione del materiale proteico. Inoltre si crea anche una forte ossigenazione dell'acqua, favorendo così le reazioni di ossidoriduzione. L'iniettore d'aria e il particolare rotore 3D ad aghi dello schiumatoio forniscono una costante miscela di bollicine (0,5-0,8 mm d.) creando una schiuma corposa. Lo schiumatoio POSEIDON XS filtra l'intera quantità d'acqua della vasca quasi 4 volte all'ora.

Aprire la confezione, assicurarsi che tutti i componenti siano presenti ed intatti e montare nel vano predisposto (B) come da figura 1. Regolare tramite il perno di regolazione il livello di acqua nella camera di contatto come da istruzioni specifiche dello schiumatoio.

MATERIALE FILTRANTE

La terza fase è costituita dal filtraggio chimico-biologico. Il materiale in dotazione è costituito da un substrato altamente poroso per la colonizzazione dei batteri nitrificanti e da carbone attivo che permette l'assorbimento dei fenoli, principale causa dell'ingiallimento dell'acqua. L'azione del filtraggio chimico, agisce essenzialmente come una spugna assorbendo queste impurità dall'acqua. Sciacquare il materiale filtrante con un getto d'acqua corrente ed inserirlo nel sacchetto a rete in dotazione. Inserire il materiale nel vano predisposto (C). Posizionare sul fondo il materiale biologico, che non dovrà essere successivamente rimosso né lavato, e nella parte superiore il carbone attivo che invece andrà sostituito con cadenza bisettimanle e/o a seconda delle necessità. La piastra forata removibile, presente nel vano, permette di

estrapolare in comodità il materiale esaurito, sollevandola dal canale tramite la maniglia, durante le operazione di manutenzione e cambio.

POMPA DI CIRCOLAZIONE

Il movimento dell'acqua è un parametro fisico critico negli acquari di barriera. Gli intensi effetti biologici delle correnti, in particolare il trasporto di nutrienti e ossigeno, è fondamentale per le specie statiche della barriera corallina. Il flusso dell'acqua stimola lo scambio gassoso e favorisce i processi biologici. Inoltre facilita la rimozione del substrato melmoso, diminuendo in questo modo l'incidenza di malattie e danni dovuti alla sedimentazione. Il REEF BOX₄₀ contiene una pompa con uscita orientabile da 600 L/h ad alta prevalenza che permette il movimento ottimale dell'acqua in tutte le direzioni, garantendo un ricircolo elevato di circa dieci volte il volume in un ora. Dopo aver aperto la confezione ed essersi assicurati della presenza di tutti i componenti, posizionare la pompa nel vano predisposto (D), facendo aderire le ventose al fondo della vasca. Assicurarsi di non far toccare la pompa ai vetri laterali per evitare di generare rumori da vibrazione e collegare il tubo in dotazione al bocchettone di uscita della pompa e alla curva del diffusore, come in figura 2.



Si consiglia di rivolgersi al negoziante specializzato per avere tutte le informazioni necessarie al corretto mantenimento dell'acquario ed in particolare sulle tipologie di pesci e/o invertebrati da poter inserire, rispettando le loro necessità naturali.

FIG. 1

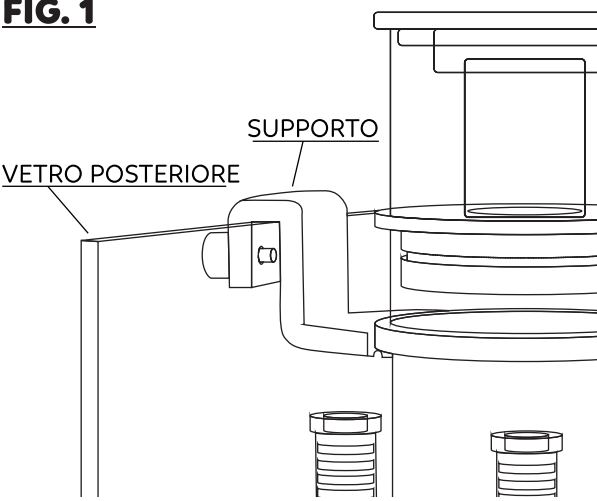
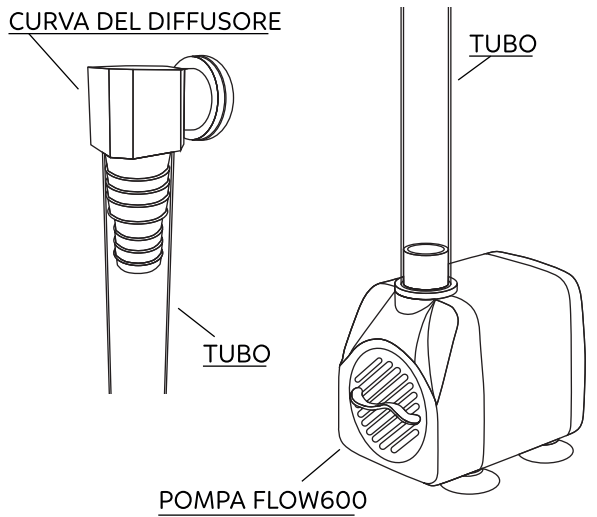


FIG. 2



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	Vasca	 	ACCESSORI ELETTRONICI  Smaltire separatamente dai rifiuti domestici in base alle leggi e alle norme locali	
21 - PAP	70 - GL			
Cartone	Vetro			
RACCOLTA DIFFERENZIATA: verifica le disposizioni del tuo comune				

AQPET



aqpet.it

