

Dear Customer,

Thank you for choosing VENUS ROD, an intelligent plastic heater, which can only be used for heating water in freshwater, marine and turtle aquariums. The temperature is regulated by a microprocessor which controls the electrical circuit and guarantees constant heating in the range of 26°C. The heating module is particularly efficient, the heat is transferred via a high-quality plastic resistant to high temperatures which also guarantees the safety of your fish as it protects from direct contact with the heating foil. Ideal especially for use with aquatic turtles. Equipped with an LED to indicate operation.

Technical features:

Voltage: AC220-240V 50-60Hz

Temperature control accuracy: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Alarm: Flashing LED light

Temperature control range: 26 °C (temperature cannot be set)

For aquariums up to: 20 L approx.



The product was designed and manufactured according to current CE directives to ensure safe and reliable use. Incorrect use of the product can cause damage and compromise the safety of the user. **It is necessary to read this instruction manual carefully before starting the appliance or carrying out its maintenance.** The manufacturer cannot be held responsible for any damage caused by this appliance if you have not carefully read and understood this instruction manual or if you have not complied with what is prescribed here. To avoid any type of accident, carefully observe the following warnings (in addition to the most basic safety provisions).

! WARNING

- This device cannot be used by children under 8 years of age. People with reduced physical, sensory or mental capabilities and all those who have no experience or have never used a similar product can only use the heater under supervision. It is absolutely forbidden for children to play with the device, as it is dangerous. Cleaning and maintenance must not be carried out by children.
- Disconnect or turn off all devices in the aquarium before carrying out maintenance or installing new devices. If the plug of some appliance or the socket is wet, turn off the main switch before disconnecting the power cable of the appliances present.
- The power cord 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 compared to the mains voltage.
- The lowest point of the cord must be lower than the socket to prevent drops of water from accidentally falling from the cable and entering the socket. If the cable is wet, do not touch

the plug with your hands; before disconnecting the appliance, turn off the main switch of the house.*

- 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 its intended purpose only.
- During installation of the appliance or its maintenance, avoid lifting it by the power cable.
- Before using the appliance, make sure you have installed it correctly.
- Never carry out repairs or technical modifications to the appliance and only use original spare parts.
- The appliance must only work in the presence of water and cannot run dry. Do not use for drinking water. Do not use for flammable or explosive, abrasive or corrosive liquids. Use only for the treatment of pond or aquarium water.
- The appliance can be immersed in water up to the maximum depth indicated by the following symbol on the product label.
- Be sure to heed this warning.

PRELIMINARY CHECKS

Check for possible damage - Check that the various parts of the device do not present physical damage due to impacts, tears or abrasions. Check in particular:

- that there are no marks and/or dents indicative of impacts during transport.
- the integrity of the electrical cables.
- the integrity of its possible components

DAMAGE REPORTING PROCEDURE

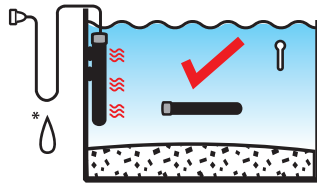
If any damage is found, interrupt the connection procedure and report the nature of the damage found to the customer support office of the manufacturer.

SAVE THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY!**! INSTALLATION**

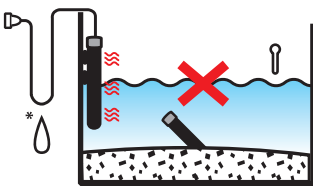
1. Install the device on the glass of the tank using the supplied suction cups. Make sure there is enough water for the correct use of the heater. (Follow the graphic representation below.)
2. Before use, fully immerse the heater in the aquarium for 10 minutes in a spot with good water flow, so that it adapts to the water temperature. Place the heater in the tank as shown.
3. Once plugged in, the heater will turn on automatically. When the water temperature is less than 26°C, the red LED light will turn on and the heater will start heating. Once the temperature is reached, the green LED light will turn on and the temperature will remain constant.
4. This product does not have a water shortage safety function. If you need to remove the heater to change the water in the aquarium, please remove the power plug and let it cool for 3 minutes first.

GRAPHIC REPRESENTATION OF THE INSTALLATION

Schematic diagram
of correct installation



Schematic diagram
of incorrect installation



1. The heater is not completely immersed in water.
2. The heater is placed on or in the sand.

LED OPERATING MODE

- RED LIGHT ACTIVE: Heating.
- GREEN LIGHT ACTIVE: Constant temperature.
- FLASHING RED LIGHT: Probe failure.
- FLASHING RED AND GREEN LIGHTS: Overheating protection.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Temperature too low	Short heating time Heater power too low Low ambient temperature	Heat for more than 24 hours and then measure the temperature again Use more powerful heaters.
Temperature too high	Low water level Low water circulation High internal temperature	Add water and install the heater correctly Increase water circulation
Large temperature difference	Incorrect measurement Low water circulation Probe failure	Use another thermometer Increase water circulation Return to company for service
Flashing red and green light	Protection against dry burning and overheating Low water circulation Probe failure	Add water Increase water circulation Return to company for service
Electricity leakage	Dispersion of other electrical appliances Damaged power cord Heater leakage Dry burning damage	Put the heater into water and plug in power separately. Confirm whether there is any electrical leakage Return to company for service
Malfunction LED lights	Power cord not inserted correctly Damaged power cord The product is defective	Reinsert the power cord correctly Return to company for service

MAINTENANCE

To ensure the operation and long life of the product, please:

- Check the LED indicator regularly to check if there are alarms or other anomaly phenomena.
- Regularly clean the body of the heater from scale and waste to ensure even temperature dispersion.
- During the cleaning phases it is recommended to remove the product from the socket and let the heater cool.
- We recommend using a soft toothbrush for cleaning operations. Do not use sharp tools on the filter body and/or the power cord to avoid possible damage.
- Use running water to clean the product from encrustations.

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.

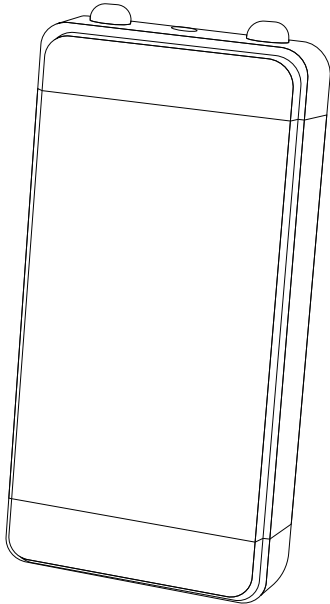
DEALER'S STAMP	
PURCHASE DATE	WARRANTY DURATION Two years from date of purchase
	PRODUCTION BATCH

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

Box
21 - PAP
Carton
RECYCLING: check the provisions of your municipality

**AQPET****VENUS ROD**

Termoriscaldatore per acquario
Aquarium heater



IT Manuale d'uso

EN User manual



IT

Gentile cliente,
Grazie per aver scelto VENUS ROD, un termoriscaldatore in plastica intelligente, utilizzabile solo per il riscaldamento dell'acqua in acquari di acqua dolce, marina e tartarughiere. La temperatura è regolata da un microprocessore che controlla il circuito elettrico e garantisce un riscaldamento costante nel range di 26°C.
Il modulo di riscaldamento è particolarmente efficiente, il calore viene trasferito tramite una plastica di alta qualità resistente alle alte temperature che, inoltre, garantisce la sicurezza dei vostri pesci poiché protegge dal contatto diretto con la lamina riscaldante. Ideale soprattutto nell'uso con tartarughe acquatiche. Dotato di un LED di segnalazione del funzionamento.

Caratteristiche tecniche:
Voltaggio: AC220-240V 50-60Hz
Precisione controllo della temperatura: ± 1 °C
Allarme: Luce LED lampeggiante
Range controllo temperatura: 26 °C (temperatura non impostabile)
Per acquari fino a: 20 L ca.



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.** Il produttore non può essere ritenuto responsabile di eventuali danni procurati da questo apparecchio se non si è letto con attenzione e capito questo manuale di istruzioni o se non ci si è attenuti a quanto qui prescritto. Onde evitare qualsiasi tipo di infortunio osservare con molta attenzione le seguenti avvertenze (oltre alle più elementari disposizioni di sicurezza).

⚠ ATTENZIONE

- Questo dispositivo non può essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni. Le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali e tutti coloro che non hanno esperienza o non hanno mai utilizzato un prodotto simile possono utilizzare il termoriscaldatore solo se supervisionati. E' assolutamente vietato ai bambini di giocare con il dispositivo, in quanto pericoloso. La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini.
- 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. 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 ≤ 30mA.
- 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 metterne 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.
- L'apparecchio può essere immerso in acqua fino alla profondità massima riportata dal seguente simbolo presente nell'etichetta del prodotto.
- Accertatevi di rispettare questa avvertenza.

VERIFICHE PRELIMINARI

Controllo di eventuali danni - 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 e/o ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto.
- l'integrità dei cavi elettrici.
- l'integrità dei suoi eventuali componenti

PROCEDURA DI SEGNALAZIONE DANNI

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 QUESTE ISTRUZIONI!

INSTALLAZIONE

- Installare il dispositivo al vetro della vasca tramite le ventose in dotazione. Assicurarsi che ci sia abbastanza acqua per il corretto utilizzo del riscaldatore. (Seguire la rappresentazione grafica sottostante).
- Prima dell'uso, immergere completamente il termoriscaldatore in acquario per 10 minuti in un punto con un buon flusso d'acqua, in modo che si adatti alla temperatura dell'acqua. Posizionare il riscaldatore nella vasca come da illustrazione.
- Una volta inserita la presa di corrente, il riscaldatore si accenderà automaticamente. Quando la temperatura dell'acqua è minore di 26°C, si accenderà la luce LED rossa e il riscaldatore inizierà a riscaldare. Raggiunta la temperatura, si accenderà la luce LED verde e la temperatura rimarrà costante.
- Questo prodotto non possiede una funzione di sicurezza per mancanza d'acqua. Se si necessita rimuovere il riscaldatore per cambiare l'acqua all'acquario, si prega di rimuovere la presa di corrente e lasciar raffreddare preventivamente per 3 minuti.

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INSTALLAZIONE

Diagramma schematico di una corretta installazione

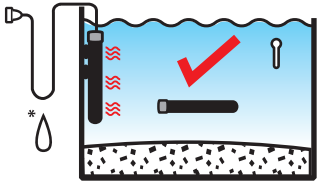


Diagramma schematico di una scorretta installazione



- Il termoriscaldatore non è completamente immerso in acqua.
- Il termoriscaldatore è posto sopra o nella sabbia.

MODALITÀ OPERATIVA LED

- LUCE ROSSA ATTIVA: Riscaldamento.
- LUCE VERDE ATTIVA: Temperatura costante.
- LUCE ROSSA LAMPEGGIANTE: Guasto sonda.
- LUCE ROSSA E VERDE LAMPEGGIANTI: Protezione surriscaldamento.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Temperatura troppo bassa	Breve tempo di riscaldamento Potenza del riscaldatore troppo bassa Bassa temperatura ambientale	Riscaldare per più di 24 ore e poi misura nuovamente la temperatura Usare riscaldatori più potenti.
Temperatura troppo alta	Basso livello d'acqua Bassa circolazione d'acqua Elevata temperatura interna	Aggiungere acqua ed installare correttamente il riscaldatore Aumentare la circolazione d'acqua
Grande differenza di temperatura	Misurazione errata Bassa circolazione d'acqua Guasto sonda	Usare un altro termometro Aumentare la circolazione d'acqua Restituire all'azienda per assistenza
Luce rossa e verde lampeggianti	Protezione dalla combustione a secco e dal surriscaldamento Bassa circolazione d'acqua Guasto sonda	Aggiungere acqua Aumentare la circolazione d'acqua Restituire all'azienda per assistenza
Dispersione di elettricità	Dispersione di altri apparecchi elettrici Cavo di alimentazione danneggiato Dispersione del riscaldatore Danni da combustione a secco	Mettere il riscaldatore in acqua e inserire in alimentazione separatamente. Confermare se ci siano dispersioni elettriche Restituire all'azienda per assistenza
Malfunzionamento luci LED	Cavo di alimentazione non inserito correttamente Cavo di alimentazione danneggiato Il prodotto è difettoso	Reinserire correttamente il cavo di alimentazione Restituire all'azienda per assistenza

MANUTENZIONE

- Per garantire il funzionamento e la lunga durata del prodotto, si prega di:
- Controllare regolarmente la spia LED per verificare se sono presenti allarmi o altri fenomeni di anomalia.
 - Pulire regolarmente il corpo del riscaldatore da incrostazioni e rifiuti per garantire una dispersione omogenea della temperatura.
 - Durante le fasi di pulizia si raccomanda di rimuovere il prodotto dalla presa di corrente e lasciar raffreddare il riscaldatore.
 - Si consiglia l'utilizzo di uno spazzolino morbido per le operazioni di pulizia. Non usare utensili affilati sul corpo del filtro e/o sul cavo di alimentazione per evitare eventuali danni.
 - Usare acqua corrente per pulire il prodotto dalle incrostazioni.

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
21 - PAP
Cartone
RACCOLTA DIFFERENZIATA: verifica le disposizioni del tuo comune



aqpet.it

