骑马订印刷，共32P，单页：100x140mm，白底黑字，
印刷前请去掉所有黑色外边框，材质：128克铜版纸双面印刷

封底　　封面

UK REP Company Name:Acumen IBC Ltd
Address:Unit 2 Floor 2 Block 3A Dock Street, Abingdon, OX14 3DH
E-mail:info@acumen.com
Tel:+44 7700539663

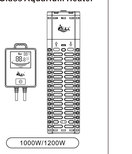
EC REP Company Name:ACTIVE REP GmbH
Address:Unterfeldweg 1a 85551 Kirchheim bei München
E-mail:info@activerepgmbh.com
Tel:+49 841 5869 7744

CE FC WEEE
MADE IN CHINA

English Page 1-8
Deutsch Seite 9-16
Français Page 17-24
Español Pagina 25-32
Italiano Página 33-40

AQ068 USER MANUAL

AQQA Intelligent Quartz Glass Aquarium Heater



300W/500W/800W　1000W/1200W

AQQA intelligent glass Aquarium Heater is a high-quality heating equipment specially designed for fresh water and seawater Aquarium. Providing fast and efficient heating, it ensures that the aquarium maintains the optimal temperature, achieves precise temperature control, and provides intelligent heating and constant temperature. AQQA intelligent glass Aquarium heater delivers reliable performance for aquarium enthusiasts.

⚠ **Reminder:**
1.The controller is not waterproof. Please ensure that it remains dry at all times.
2.The heater must be completely submerged in water to ensure proper functionality.

1. PRODUCT FEATURES

- **Rapid Heating:** The explosion-proof quartz glass heater is made of nickel chromium heating wire, which can quickly and safely heat water.
- **Reliable and Durable:** Quartz glass is leak proof and transfer heat quickly. The heater sheath is made of high-quality PC plastic, which is resistant to high temperatures and can protect your fish from burns.
- **Precise Temperature Control:** The adjustable range of this fish heater is 59-93℉/15-34℃, with an external temperature adjustment device, making it more convenient and safe to adjust the set temperature. The heating part is separated from the electrical components, making temperature control more accurate with an error of within ± 1 degrees Fahrenheit/ Celsius.
- **Intelligent Precision Controller:** The large screen LED of the running hose lamp displays a three digit set temperature and real-time water temperature, allowing real-time temperature to be clearly seen at night away from the fish tank. The ABS plastic exterior light has good anti-collision performance, beautiful appearance, and rich colors
- **Fahrenheit and Celsius Degrees:** For switching between Fahrenheit and Celsius degrees, you just need to press and hold down the SET key for 5 seconds. Fahrenheit degrees are 59-93℉ and Celsius degrees are (15-34℃).
- **Out Of Water Power Off:** When the heater leaves the water surface by 2 inches, the power automatically shuts and stops heating. The display screen displays the "E0" it code, and the heater completely invades the water. The heater returns to normal.
- **High Temperature Protection:** When the current temperature is 3℉/3℃higher than the set temperature, the screen will flash to display the current water temperature, indicating a high temperature alarm. When the current temperature drops to within 3℉/3℃ of the set temperature, the screen will no longer flash to display the current water temperature, indicating that high temperature alarm has ended.
- **Energy Saving:** A temperature controller is composed of a special process and a microcontroller that measures temperature, saving 20% energy compared to traditional heaters

2. PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	AQ068				
Power	300W	500W	800W	1000W	1200W
Volt/Freq	US STANDARD: AC 110V~120V/60Hz EU/UK/AU STANDARD: AC 220-240V/50Hz				
Cord length	3.6ft+5.5ft(1.1m+1.7m)				
Application	40-75Gal (151-283L)	60-120Gal (227-454L)	80-210Gal (302-795L)	135-235Gal (511-890L)	155-265Gal (586-1003L)
Temp accuracy	±1℉ / ±1℃				
Control range	59℉~93℉/ 15℃~34 ℃				
Temp controller dimension	4.5in×2in×1in 11.5cm×5cm×2.5cm				5.3in×2.9in×1in 13.5cm×7.5cm×2.5cm

3. ERROR CODE COMPARISON TABLE

	Error Code	Explanation	Solutions
The processing method of the code appears on the LED screen	E0	Power off when out of water	Ensure the heating rod is fully immersed in water
	The current water temperature exceeds the set temperature by 3℉/2℃	The current water temperature is higher than the set temperature by 3 ℉ (2℃) of the set water temperature	Wait for the current water temperature to drop to within 3 ℉ (2℃) of the set temperature
	E5/E7/E8/E9	Temperature sensor open circuit	Please contact customer service for processing

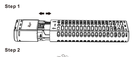
4. PACKING LIST

1x Explosion-proof quartz heater, including controller
1x Aquarium heater(1000W/1200W 4 suction cups)
2x Screwdriver
1x Adhesive hook
1x User manual

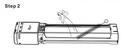
5. Flow diagram for cleaning

Note: Unplug the heater and wait 15 minutes before changing the water or removing the heater from the aquarium.

Step 1



Step 2



6. INSTRUCTIONS

① Press the "SET" button to enter the temperature setting state. Each time the button is pressed, the set temperature increases by 1℉/1℃, and the set temperature range is 59℉-94℉ (15℃-34℃), which can be set through button cycling. Press and hold down SET for 5 seconds to switch between Fahrenheit and Celsius degrees. If there is no button operation for 3 seconds, the current set temperature is confirmed and the temperature setting state is exited, returning to the working state again.

② After setting the temperature, the heating rod will heat the water temperature to the set temperature, and then stop heating to enter the insulation state. When the actual temperature is more than 2℉/2℃ lower than the set temperature during the insulation state, the heating rod will heat the water temperature again to the set temperature, and so on. When the water temperature is 3℉/3℃ higher than the set temperature, the screen will flash to display the current water temperature, indicating a "high temperature alarm" until the set temperature and current temperature are within 3℉/3℃. The "high temperature alarm" will automatically cancel.

A.Place the heater as shown in the following diagram:

⚠ Important Reminder
1.Place the AQQA heater fully submersible when it's on , unplug it , and wait for 15 minutes before changing the water or removing it
2.Please make sure there is enough water flow and water circulation in your fish tank when using the heater
3.Please do not bury the heating rod or use it near the sand

1.Out of water alert: when the heating rod is out of the water (at least 2.4 inches), the digital display will show the error code "E0" and does not send a warning signal.

7. MAINTENANCE

- Unplug or switch off all appliances in the aquarium before carrying out maintenance.
- Do not use detergents or other chemical cleaners.
- To clean the heater, unplug it first and then leave the heater in the tank for 15 minutes and remove it from the tank. Wash the heater in clean water.
- When reinstalling the heater, select your desired location and position the heater below the water.
- This appliance has no parts that can be repaired by users.
- *For indoor use only, not in the freezer.*

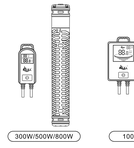
8. WARNING

To avoid possible electric shock, do not immerse the switch in the water. If the switch falls into the water or becomes wet, do not touch it until you have unplugged it. Basic safety precautions that should be observed are as follows:

1.Read and follow this user manual strictly.
2.DANGER- To avoid possible electric shock, special care should be taken since water is employed in the use of aquarium equipment. For each of the following situations, do not attempt to repair yourself. Instead, return the heater to an authorized service facility for maintenance or discard it:
A.If the heater show any sign of abnormal working or, unplug the power and remove the heater from the water after 15 minutes.
B.Carefully examine the heater after installation. It should not be plugged in if there is water on parts that are not intended to be wet.
C.Do not operate the heater if it has been dropped cord or plug, is malfunctioning, dropped, or damaged in any manner. The power cord of this heater cannot be replaced. If the cord is damaged, the heater should be discarded.
D.To avoid the possibility of the heater plug getting wet, position the aquarium and its stand to one side of a wall mounted outlet to prevent water from dripping onto the outlet or plug. A "drip loop", shown in the figure below, should be arranged by the user for each cord connecting to the heater. The drip loop is the portion of the power cord that is below the point where the cord or the part of the cord below the level of the outlet or the connector that prevents water from traveling along the cord and coming in contact with the outlet. If the plug or outlet does get wet, DO NOT unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the heater. Then, unplug and examine for the presence of water in the outlet. If you are not sure, consult a certified electrician.

AQ068 BEDIENUNGSANLEITUNG

AQQA Intelligenter Quarzglas-Aquarienheizer



300W/500W/800W　1000W/1200W

Der intelligente QQA Heizer für Aquarium aus Glas ist ein hochwertiges Gerät für Süß- und Meerwasseraquarien. Durch seine effektiven, schnellen Heizleistung stellt er sicher, dass die optimale Aquarientemperatur gleichmäßig gehalten wird, und erlaubt eine präzise Temperatursteuerung. Für intelligentes Heizen mit konstanten Temperaturen. Der intelligente AQQA Heizer für Aquarium aus Glas bietet allen Aquaristikfans eine zuverlässige Leistung.

⚠ **Erinnerung**
1.Das Steuergerät ist nicht wasserdicht, bitte achten Sie darauf, dass es keinen Wasserkontakt hat
2.Das Heizelement muss vollständig im Wasser liegen, damit der Heizer korrekt arbeiten kann.

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **Schnelles Aufheizen:** Das explosionsfeste Quarzglas-Heizelement besitzt einen Chromnickel-Heizdraht, der das Wasser schnell und sicher auf Temperatur bringt.
- **Zuverlässig und langlebig:** Das Quarzglas ist auslaufsicher und gibt die Wärme schnell ans Wasser ab. Die Hüllerung des Heizelements besteht aus hochwertigem Polycarbonat, ist hoch temperaturbeständig und kann Ihre Fische vor Verbrennungen schützen.
- **Präzise Temperatursteuerung:** Der einstellbare Temperaturbereich dieses Heizers liegt bei 15-34 °C. Mit dem externen Steuergerät können Sie die Temperatur sicher und komfortabel einstellen. Das Heizelement ist getrennt von den elektronischen Teilen getrennt. Die Temperatursteuerung ist auf ± 1 Grad Celsius genau.
- **Intelligenter Präzisionsregler:** Das große LED-Display zeigt die voreingestellte Temperatur mit einer Kommastelle und die aktuelle Wassertemperatur. Die Temperatur lässt sich dadurch selbst nachts in sicherer Entfernung vom Aquarium ablesen. Das Gehäuse aus ABS-Kunststoff ist schlagfest, sieht schön aus und kommt in attraktiven Farben.
- **Fahrenheit und Celsius:** Um zwischen Fahrenheit und Celsius umzuschalten, drücken und halten Sie die Taste "SET" für 5 Sekunden. Der Temperaturbereich liegt bei 59-93 ℉ und 15-34 ℃.
- **Automatische Abschaltung bei Trockenfallen:** Liegen mehr als 5 cm des Heizelementes über der Wasseroberfläche, hört es auf zu heizen und der Überhitzungsschutz wird automatisch aktiviert. Auf dem Display erscheint die Fehlermeldung "E0". Sobald das Heizelement wieder vollständig von Wasser bedeckt ist, nimmt es seine Arbeit wieder auf.
- **Schutz vor zu hohen Temperaturen:** Liegt die Wassertemperatur mehr als 3 ℉/3 ℃ über der voreingestellten Temperatur, wird im Display die aktuelle Wassertemperatur als Übertemperaturalarm blinkend dargestellt. Das Blinken hört auf, wenn die Wassertemperatur wieder in den akzeptablen Bereich absinkt, und der Übertemperaturalarm endet.
- **Energiesparend:** Im Steuergerät ist ein spezieller Mikrocontroller verbaut, der die Temperaturen misst und dadurch im Vergleich zu herkömmlichen Aquarienheizungen bis zu 20% Energie sparen kann.

2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Modell	AQ068				
Leistung, sauchaltiges	300W	500W	800W	1000W	1200W
Spannung/ Frequenz	US STANDARD: AC 110V~120V/60Hz EU/UK/AU STANDARD: AC 220-240V/50Hz				
Kabellänge	3.6ft+5.5ft(1.1m+1.7m)				
für Aquarien lengröße	151-283L	227-454L	302-795L	511-890L	586-1003L
Genauigkeit	±1℉ / ±1℃				
Temperat urbereich	59℉~93℉/ 15℃~34 ℃				
Abmessungen Steuergerät	4.5in×2in×1in 11.5cm×5cm×2.5cm				5.3in×2.9in×1in 13.5cm×7.5cm×2.5cm

3. VERGLEICHSTABELLE DER FEHLERCODES

	Fehlercode	Erklärung	Lösung
Der Fehlercode wird im Display angezeigt	E0	Automatische Abschaltung bei Trockenfallen	Stellen Sie sicher, dass sich das Heizstab vollständig im Wasser befindet
	Die Wassertemperatur Anzeige liegt	Die tatsächliche Wassertemperatur ist höher als die voreingestellte Temperatur um 3 ℉ (2 ℃)	Warten Sie, bis die aktuelle Wassertemperatur auf weniger als 3 ℉ (2 ℃) unter der eingestellten Temperatur sinkt
	E5/E7/E8/E9	Sensorfehler	Bitte kontaktieren Sie den Kundenservice

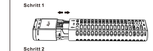
4. INHALT

1x Explosionsresistender Quarzheizstab mit Steuergerät
3x Saugnapf (1000W/1200W 4 Saugnäpfe)
2x Schraube
1x Haken
1x Bedienungsanleitung

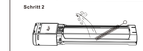
5. Flussdiagramm für die Reinigung

Stecken Sie den Heizer aus und warten Sie 15 Minuten, ehe Sie Wasser wechseln oder den Gerät aus dem Aquarium nehmen.

Schritt 1



Schritt 2



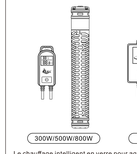
6. ANWEISUNGEN

① Drücken Sie die Taste "SET", um zur Temperatureinstellung zu gelangen. Mit jedem Knopfdruck erhöhen Sie die Temperatur um 1 ℉. Der Temperaturbereich des Heizers liegt zwischen 59 und 94 ℉ (15 und 34 ℃) und kann durch Tastendruck eingestellt werden. Halten Sie die Taste "SET" für 5 Sekunden nicht bedrückt, wird die aktuell voreingestellte Temperatur bestätigt, das Gerät verlässt die Temperatureinstellung und kehrt zur aktuellen Temperaturanzeige zurück.

② Nach der Temperatureinstellung heizt das Heizelement das Wasser bis zur gewünschten Temperatur auf, bis es erreicht. Von hier aus zu heizen. Wenn die Wassertemperatur um 2 ℉ nach unten von der voreingestellten Temperatur ab, nimmt das Heizelement seine Arbeit wieder auf, bis sie die voreingestellte Temperatur wieder erreicht. Liegt die Wassertemperatur 3 ℉ über der voreingestellten Temperatur, blinkt auf dem Display die aktuelle Wassertemperatur, um einen Übertemperaturalarm anzuzeigen. Liegt die aktuelle Temperatur nicht mehr als 3 ℉ über der voreingestellten Temperatur, so endet der Übertemperaturalarm automatisch.

AQ068 MANUEL DE L' UTILISATEUR

AQQA Chauffe aquarium intelligent à quartz en verre



300W/500W/800W　1000W/1200W

Le chauffage intelligent en verre pour aquarium AQQA est un équipement de chauffe de haute qualité spécialement conçu pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer. Assurant un chauffage rapide et efficace, il permet à l'aquarium de conserver une température optimale, d'obtenir un contrôle précis de la température et d'assurer un chauffage intelligent et une température constante. Le chauffage en verre intelligent pour aquarium AQQA offre des performances fiables aux amateurs d'aquariophilie.

⚠ **Rappel**
1.La manette n'est pas étanche, veuillez ne pas la laisser se mouiller
2.Le chauffage doit être complètement immergé dans l'eau pour fonctionner correctement.

1. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Chauffage rapide:** Le chauffage en verre de quartz antidéflagrant est composé d'un fil chauffant en nickel chrome, qui peut chauffer l'eau rapidement et en toute sécurité.
- **Fiable et durable:** Le verre de quartz est étanche et transfère rapidement la chaleur. Le gaine du chauffage est fabriquée en plastique PC de haute qualité, qui résiste aux températures élevées et protège vos poissons des brûlures.
- **Contrôle précis de la température:** La plage de réglage de ce chauffage pour poissons est de 59-93 ℉/15-34 ℃. Grâce à un dispositif externe de réglage de la température, vous pouvez ajuster la température de consigne de manière plus pratique et plus sûre. La partie chauffante est séparée des composants électriques, ce qui rend le contrôle de la température plus précis avec une erreur de ± 1 degré Fahrenheit/Celsius.
- **Contrôleur de précision intelligent:** Le grand écran LED du tuyau lumineux affiche la température de consigne à trois chiffres et la température de l'eau en temps réel, ce qui permet de voir clairement la température en temps réel la nuit, loin de l'aquarium. L'éclairage extérieur en plastique ABS présente de bonnes performances anti-collision, une belle apparence et des couleurs riches.
- **Degrés Fahrenheit et Celsius:** Pour passer des degrés Fahrenheit aux degrés Celsius, il suffit d'appuyer sur la touche SET et de la maintenir enfoncée pendant 5 secondes. Les degrés Fahrenheit sont compris entre 59 et 93 ℉ et les degrés Celsius entre 15 et 34 ℃.
- **Arrêt hors de l'eau:** Lorsque l'appareil quitte la surface de l'eau de 2 pouces, l'alimentation à partir du chauffer et la protection est automatiquement activée. L'écran affiche le code "E0" et le chauffage envahit complètement l'eau. Le chauffage revient à la normale.
- **Protection contre les températures élevées:** Lorsque la température actuelle est supérieure de 3 ℉/3 ℃ à la température réglée, l'écran clignote pour afficher la température actuelle de l'eau, indiquant une alarme de température élevée. Lorsque la température actuelle descend à moins de 3℉ /3 ℃ de la température réglée, l'écran ne clignote plus pour afficher la température actuelle de l'eau, ce qui indique que l'alarme de température élevée a été désactivée.
- **Économie d'énergie:** Un contrôleur de température est composé d'un processus spécial et d'un microcontrôleur qui mesure la température. Ce processus de régulation permet d'économiser 20 % d'énergie par rapport aux chauffages traditionnels.

2. SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle	AQ068				
Puissance	300W	500W	800W	1000W	1200W
Volt/Freq	NORME US : AC 110V~120V/60Hz NORME UE/BEAU : AC 220-240V/50Hz				
Longueur du cordon	3.6ft+5.5ft(1.1m+1.7m)				
Application	40-75Gal (151-283L)	60-120Gal (227-454L)	80-210Gal (302-795L)	135-235Gal (511-890L)	155-265Gal (586-1003L)
Précision de la température	±1℉ / ±1℃				
Plage de contrôle	59℉~93℉/ 15℃~34 ℃				
Dimension du contrôleur de température	4.5in×2in×1in 11.5cm×5cm×2.5cm				5.3in×2.9in×1in 13.5cm×7.5cm×2.5cm

3. TABLEAU DE COMPARAISON DES CODES D'ERREUR

	Code d'erreur	Explication	Solutions
La méthode de traitement du code apparaît sur l'écran LED	E0	Mise hors tension lorsque vous êtes hors de l'eau	S'assurer que la tige de chauffe est entièrement immergée dans l'eau
	La température actuelle de l'eau dépasse	La température actuelle de l'eau dépasse la température réglée de plus de 3 ℉ (2 ℃)	Attendez que la température actuelle de l'eau chute à moins de 3 ℉ (1 ℃) de la température réglée
	E5/E7/E8/E9	Circuit ouvert du capteur de température	Veuillez contacter le service clientèle pour le traitement du code demandé

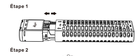
4. LISTE D' EMBALLAGE

1x Chauffage à quartz explosifs, y compris le contrôleur
3x ventouses (1000W/1200W 4 ventouses)
2x Tournevis
1x Crochet adhésif
1x Manuel d' utilisation

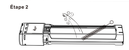
5. Schéma de nettoyage

Débranchez le chauffage et attendez 15 minutes avant de changer l'eau ou de retirer.

Étape 1



Étape 2



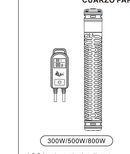
6. INSTRUCTIONS

① Appuyez sur la touche "SET" pour entrer dans la phase de réglage de la température. Chaque fois que l'on appuie sur la touche, la température réglée augmente de 1℉/1℃. La plage de température réglée est de 59℉-94℉ (15℃-34℃), et peut être réglée par le biais d'un cycle de boutons. Appuyez sur SET pendant 5 secondes pour passer des degrés Fahrenheit aux degrés Celsius. Si aucun bouton n'est actionné pendant 3 secondes, la température réglée actuelle est confirmée et l'état de réglage de la température est quitté, ce qui permet de revenir à l'état de travail.

② Après avoir réglé la température, le thermoplongeur chauffe l'eau jusqu'à la température réglée, puis cesse de chauffer pour entrer dans l'état d'isolation. Lorsque la température réelle est inférieure de plus de 2℉/2℃ à la température réglée pendant l'isolation, le thermoplongeur chauffe à nouveau la température de l'eau jusqu'à la température réglée, et ainsi de suite. Lorsque la température de l'eau est supérieure de 3 ℉/3 ℃ à la température réglée, l'écran clignote pour afficher la température actuelle de l'eau, indiquant une "Alarme de température élevée". Jusqu'à ce que la température réglée et la température actuelle soient inférieures à 3℉/3℃, l'"alarme de température élevée" est automatiquement annulée.

AQ068 MANUAL DE USUARIO

AQQA CALENTADOR INTELIGENTE DE VIDRIO DE CUARZO PARA ACUARIOS



300W/500W/800W　1000W/1200W

AQQA calentador inteligente para acuarios es un dispositivo de calentamiento de alta calidad, especialmente diseñado para acuarios de agua dulce y salada. Aporta calor de manera rápida y eficiente, asegura la temperatura optima del agua del acuario, logra un control de la temperatura precisa y aporta un calor inteligente y temperatura constante. Hecho con cristal QA el calentador de acuarios aporta un rendimiento fiable para entusiastas de los acuarios.

⚠ **Recordatorio**
1.El controlador no es impermeable, no deje que se moje.
2.El calentador debe estar completamente sumergido en el agua para asegurar su funcionamiento correcto.

1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Calentamiento rápido:** El calentador de cuarzo a prueba de explosiones, está hecho de alambre de cromo niquelado que puede calentar el agua con rapidez y seguridad.
- **Fiable y Duradero:** El cristal de cuarzo es impermeable y transfiere el calor de manera rápida. La carcasa del calentador está hecho de plástico PC de alta calidad, que es resistente contra las altas temperaturas ,puede proteger a sus peces para que no se quemen.
- Control de Temperatura con Precisión: El rango ajustable de este calentador para acuarios es de 59℉-93℉/15℃-34℃. Con un dispositivo externo para ajustar la temperatura de manera más conveniente y segura. La parte que calienta está separada de los componentes eléctricos, haciendo que el control de la temperatura sea más preciso con un margen de error de menos de ± 1 degrees Fahrenheit/ Celsius.
- **Controlador de Precisión Inteligente:** La pantalla grande LED de muestra una temperatura fijada en tres dígitos y la temperatura actual del agua, permitiendo que se pueda leer la temperatura real claramente por la noche a distancia del acuario. La luz exterior de plástico ABS es irrompible, un aspecto atractivo y colores densos
- **Grados Fahrenheit y Celsius Degrees:** Para poder ver la temperatura en Fahrenheit o Celsius, sólo hace falta presionar y mantener pulsada la tecla SET durante 5 segundos. Los grados Fahrenheit son de 59-93℉ y los grados Celsius son de (15-34℃).
- Apagamiento fuera del agua: Cuando el calentador es sacado del agua 2 pulgadas, la potencia deja de calentar y se activa la protección de manera automática. La pantalla del display muestra el código "E0" y cuando el calentador se vuelve a meter en el agua, el calentador vuelve a la normalidad.
- **Protección de alta temperatura:** Cuando la temperatura acual es de 3 ℉/3 ℃ por encima de la temperatura fijada, la pantalla parpadea mostrando la temperatura actual del agua, indicando una alarma de temperatura alta. Cuando la temperatura está a inferior de 3℉/3℃ (3℃) respecto alla temperatura impostata, sullo schermo non lampeggerà più la temperatura effettiva dell'acqua, ad indicare che l'allarme di alta temperatura è terminato.
- **Ahorro de energía:** Tiene un controlador de temperatura formado de una manera especial y un micro-controlador que mide la temperatura, ahorrando un 20% de energía en comparación con calentadores tradicionales.

2. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	AQ068				
Poencia	300W	500W	800W	1000W	1200W
Volt/Frec.	NORMA US: AC 110V~120V/60Hz EU/UK/AU STANDARD: AC 220-240V/50Hz				
Longitud del cable	3.6ft+5.5ft(1.1m+1.7m)				
Tamaño para el que son indicados	40-75Gal (151-283L)	60-120Gal (227-454L)	80-210Gal (302-795L)	135-235Gal (511-890L)	155-265Gal (586-1003L)
Precisión de la temperatura	±1℉ / ±1℃				
Rango de control	59℉~93℉/ 15℃~34 ℃				
Dimensión del controlador de temperatura	4.5in×2in×1in 11.5cm×5cm×2.5cm				5.3in×2.9in×1in 13.5cm×7.5cm×2.5cm

3. TABLA COMPARATIVA DE CÓDIGOS DE ERROR

	Código Error	Explicación	Soluciones
El código de error aparece en la pantalla LED	E0	La potencia está apagada cuando el agua baja del agua	Asegúrese de que la varilla calentadora está completamente sumergida en agua
	La temperatura actual del agua parpadea	La temperatura actual del agua es más alta que la temperatura fijada en más de 3℉ (2℃)	Espere a que la temperatura actual del agua baje a menos de 3℉ (2℃) de la temperatura fijada
	E5/E7/E8/E9	El sensor de temperatura está en circuito abierto	Por favor, contacte con el servicio de clientes para su procesado

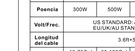
4. LISTA DE PIEZAS

1x Calentador de cuarzo a prueba de explosiones, incluido el controlador
3x Ventosas (1000W/1200W 4 ventosas)
2x Destornillador
1x Gancho adhesivo
1x Manual de usuario

5. Diagrama de flujo de la limpieza

Desenchufe el calentador y espere 15 minutos antes de cambiar el agua o de retirarlo.

Procedimiento 1



Procedimiento 2

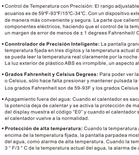
6. INSTRUCCIONES

① Pulse el botón "SET" para introducir el estado de fijación de la temperatura. Cada vez que se pulse el botón, la temperatura fijada aumenta en 1℉/1℃. El rango de temperatura fijada es de 59℉-94℉ (15℃-34℃), que puede fijarse mediante ciclo de botones. Pulse SET y mantenga pulsado durante 5 segundos para cambiar Fahrenheit a Celsius. Si no se pulsa el botón durante 3 segundos, la temperatura actual se confirma y se sale del estado de fijación de la temperatura, volviendo al estado operativo de nuevo.

② Después de fijar la temperatura, la varilla calentadora calentará el agua hasta llegar a la temperatura fijada, y dejará de calentar entrando en estado de aislamiento. Cuando la temperatura actual es de más de 2℉/ 2℃ por debajo de la temperatura fijada, la varilla calentará el agua de nuevo hasta llegar a la temperatura fijada y así sucesivamente. Cuando la temperatura del agua es de 3℉/ 3℃ por encima de la temperatura fijada, la pantalla parpadeará mostrando la temperatura actual del agua, indicando una alarma de alta temperatura hasta que la temperatura fijada y la actual estén dentro del rango de 3℉/ 3℃. La alarma de alta temperatura se cancela entonces de manera automática.

AQ068 MANUALE D'USO

AQQA Riscaldatore intelligente per acquari in vetro al quarzo



300W/500W/800W　1000W/1200W

Il Riscaldatore intelligente in vetro per acquario AQQA è un dispositivo di riscaldamento di alta qualità progettato appositamente per acquari d'acqua dolce e salata. Il riscaldatore riscalda l'acqua in modo rapido ed efficiente, raggiunga la temperatura ottimale grazie ad un controllo preciso, assicura un riscaldamento intelligente e mantiene una temperatura costante. Il riscaldatore intelligente in vetro per acquario AQQA garantisce prestazioni affidabili agli appassionati di acquari.

⚠ **Promemoria**
1.Il controllore non è impermeabile, non deve mai se moje.
2.Il per poter funzionare correttamente, il riscaldatore deve essere immerso completamente in acqua.

1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Riscaldamento rapido:** Il riscaldatore in vetro di quarzo antideflagrante contiene un filo di riscaldamento in nichel-cromo che riscalda rapidamente e in modo sicuro l'acqua.
- **Affidabile e resistente:** Il vetro di quarzo è tenuto stagno trasferisce rapidamente il calore. La guaina del riscaldatore è realizzata in PC di alta qualità, resistente alle alte temperature e in grado di proteggere i pesci dalle scottature.
- **Controllo preciso della temperatura:** l'intervallo regolabile del riscaldatore va da 15-34℃ (59-93℉). Grazie al controller esterno è possibile regolare la temperatura in tutta comodità e sicurezza. La parte di riscaldamento è separata dai componenti elettrici. Il controllo della temperatura è preciso con un'accuratezza di ± 1 gradi Celsius (o Fahrenheit).
- **Controller di precisione intelligente:** sullo schermo LED viene mostrata la temperatura impostata e la temperatura effettiva dell'acqua, e ciò consente di controllare chiaramente la temperatura dell'acquario di notte. Il rivestimento in plastica ABS ha una buona resistenza agli urti, l'aspetto è gradevole e ricco di colori.
- **Gradi Celsius e Fahrenheit:** per passare dai gradi Celsius a Fahrenheit è necessario tenere premuto il pulsante SET per 5 secondi. L'intervallo di gradi Celsius è di 15℃-34℃, mentre di gradi Fahrenheit è di 59-93℉.
- **Spegnimento fuori dall'acqua:** quando il riscaldatore fuoriesce dall'acqua di 5 cm, l'alimentazione si interrompe e si attiva automaticamente il sistema di protezione. Sullo schermo appare il codice "E0". Il riscaldatore riprende a funzionare solo quando viene immerso di nuovo in acqua.
- **Protezione dalla alte temperature:** quando la temperatura effettiva è superiore di 3℉/3℃ rispetto alla temperatura impostata, come alarme di alta temperatura sullo schermo lampeggerà la temperatura effettiva dell'acqua. Quando la temperatura effettiva è inferiore di 3℉/3℃ rispetto alla temperatura impostata, sullo schermo non lampeggerà più la temperatura effettiva dell'acqua, ad indicare che l'allarme di alta temperatura è terminato.
- **Risparmio energetico:** il controller di temperatura è composto da un processo speciale e di un microcontrollore che misura la temperatura. Ciò consente di risparmiare il 20% di energia rispetto ai riscaldatori tradizionali.

2. SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Modello	AQ068				
Potenza	300W	500W	800W	1000W	1200W
Volt/Freq	STANDARD US: AC 110V~120V/60Hz STANDARD EU/UK/AU: AC 220-240V/50Hz				
Lunghezza cavo	1.1m+1.7m				
Applicazione	40-75Gal (151-283L)	60-120Gal (227-454L)	80-210Gal (302-795L)	135-235Gal (511-890L)	155-265Gal (586-1003L)
Accuratezza temperatura	±1℉ / ±1℃				
Intervallo di temperatura di regolazione del controllore di temperatura	15℃~34 ℃/ 59℉~93℉				
Dimensioni del controllore di temperatura	11.5×5×2.5cm				13.5×7.5×2.5cm

3. TABELLA DI CONFRONTO DEI CODICI DI ERRORE

	Codice errore	Spiegazione	Soluzione
Il codice appare sullo schermo LED	E0	Spegnimento del riscaldatore quando fuori dall'acqua	Assicurarsi che la verga di riscaldamento sia completamente immersa in acqua
	La temperatura effettiva dell'acqua lampeggia	La temperatura effettiva dell'acqua supera di temperatura impostata di 3℉ (2℃)	Attendere che la temperatura effettiva dell'acqua scenda entro 3℉ (2℃) rispetto alla temperatura impostata
	E5/E7/E8/E9	Sensore di temperatura aperto	Contattare l'assistenza clienti

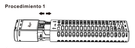
4. ELENCO DI ACCESSORI

1x riscaldatore in vetro antideflagrante, incluso il controllore
3x ventose (4 ventose 1000W/1200W)
2x cacciavite
1x gancio adesivo
1x Manuale d'uso

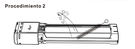
5. Diagramma di flusso per la pulizia

Scollegare il riscaldatore dalla presa e attendere 15 minuti prima di cambiare l'acqua o di rimuoverlo.

Passo 1



Passo 2



6. ISTRUZIONI

① Premere il pulsante "SET" per entrare nello stato di impostazione della temperatura. Ogni volta che si preme il pulsante, la temperatura aumenta di 1℉/1℃. Il range di temperatura impostabile è 59℉-94℉ (15℃-34℃), che può essere impostato tramite ciclo pulsante. Tenere premuto SET per 5 secondi per passare da gradi Celsius a gradi Fahrenheit.