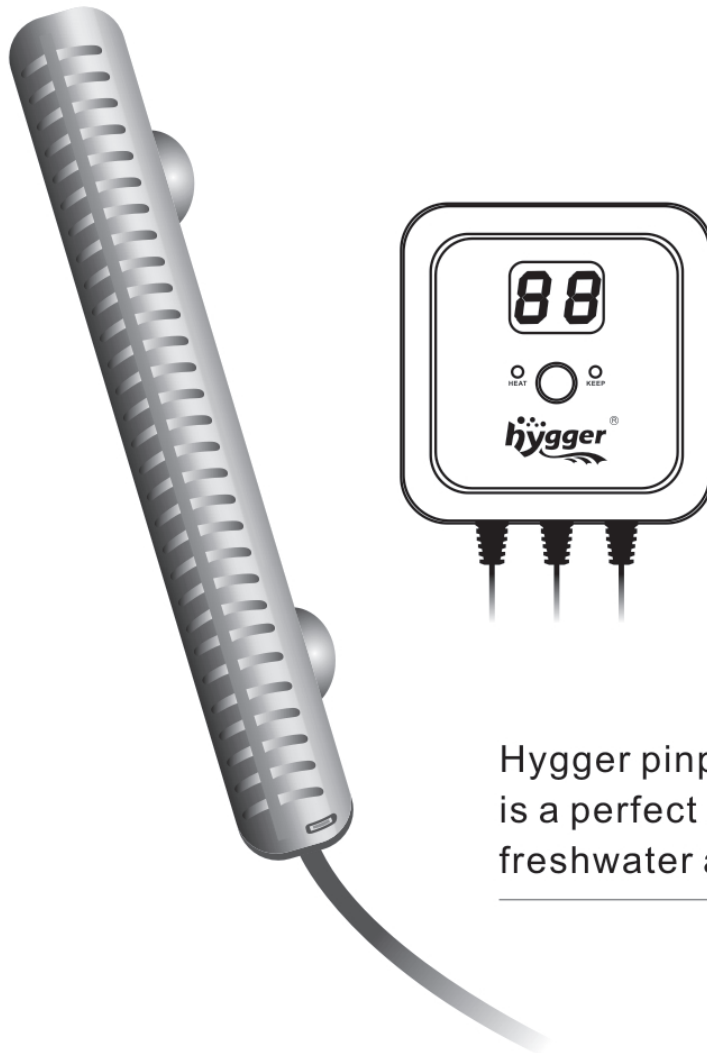




HG-925 USER MANUAL

HYGGER PINPOINT QUARTZ HEATER WITH IC TEMP CONTROLLER



Hygger pinpoint quartz heater
is a perfect aquarium heater for
freshwater and saltwater aquariums.



** Place the heating rod submersible fully when it's on duty, shut off power and wait for 15 minutes before changing water or remove heating tube **



Page 1-5 English

Page 6-10 German

Page 11-15 French

Page 16-20 Spanish

1. PRODUCT FEATURES

Constant temperature function:

When the water temperature reaches the desired temperature value, the insulation indicator light shows green and heater stop heating. When the water temperature value is 2°F less than the desired temperature value, the heating indicator light shows red and heat the water.

Over-temperature alarm function:

When the water temperature reach 36°C (97°C) accidentally, the temperature display screen flicker and the power load will be shut off. When the water temperature is less than 35°C (95°F), the heater will resume normal work automatically.

Abnormal alarm of temperature line:

When the probe line is broken accidentally or short circuit, display screen show fault report error "--", shut off the load power supply and stop heating meanwhile, and after troubleshooting, return to normal operation automatically.

Memory function of power failure:

Once power failure, the heater can still keep the desire temperature value set by the user when it starts again.

2. PRODUCT PARAMETERS

Model No:	HG-925			
Voltage	110-120V/60Hz		220-240V/50Hz	
Power	300W	500W	300W	500W
Cord length	5ft+7ft	5ft+7ft	1.5m+2.1m	1.5m+2.1m
Application	30-60Gal	60-120Gal	115-220L	220-450L
Temp Accuracy	±1°F	±1°F	±1°C	±1°C
Control Range	60°F~90°F	60°F~90°F	16°C~32°C	16°C~32°C
Heater Tube Dimension	7.7"	10.5"	19.5cm	26.5cm

3. PACKAGE INCLUDED

- 1× IC temp controller with temp probe
- 1× Quartz heater tube with sleeve
- 1× User manual

4. INSTRUCTION

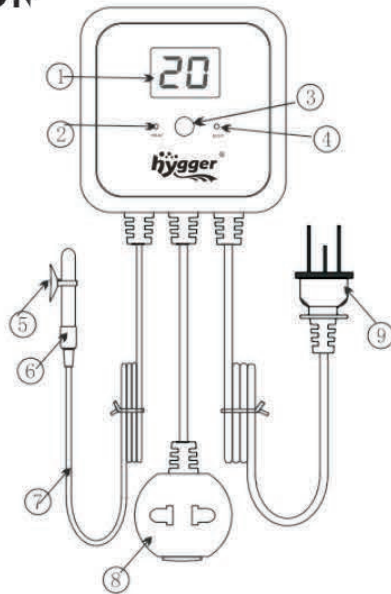


Chart 1

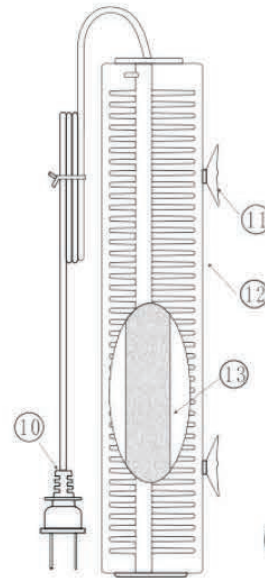
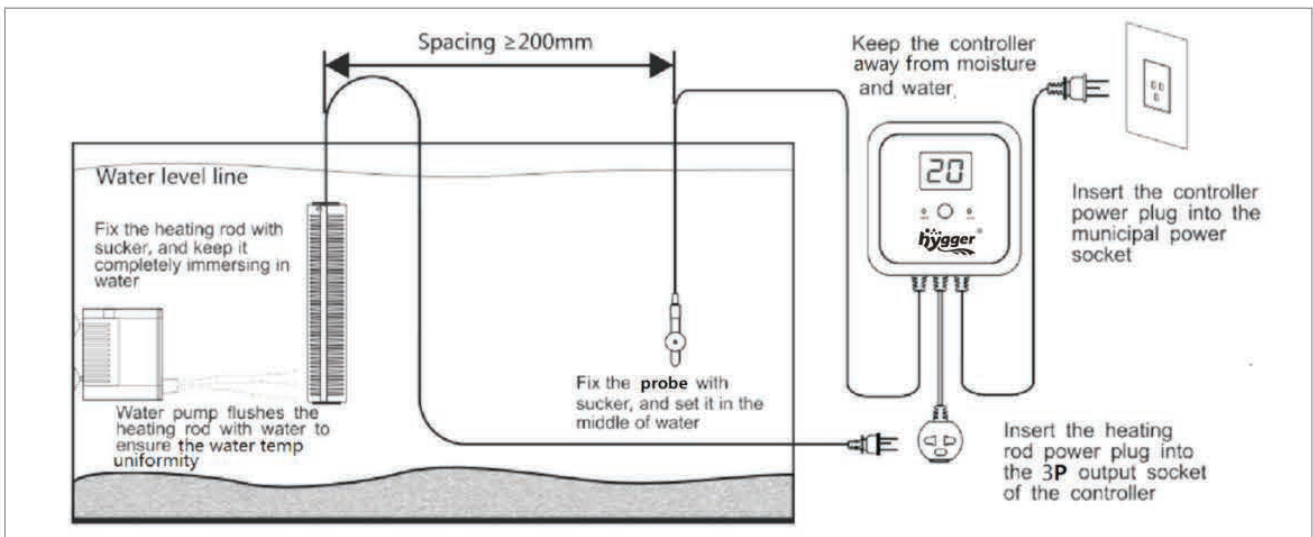


Chart 2

- | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| ① Display screen | ⑥ Temp probe | ⑩ Heating tube power plug |
| ② Heating indicator | ⑦ Probe connection line | ⑪ Fixed suction of heater tube |
| ③ Set button | ⑧ 3P output socket | ⑫ Protection sleeve |
| ④ Insulation indicator | ⑨ IC controller power plug | ⑬ Quartz heater tube |
| ⑤ Probe fixed sucker | | |

5. APPLICATION

A. Place the heater as following diagram:



B. Press the “SET” button at a time, then the digital screen flashing, meanwhile the red indicator and green indicator is on. Press the “SET” button until reach your desired temperature value and waiting for 5S, then the digital screen shows water temperature, your setting is done. You can press the “SET” button persistently to display 63~93°F in a cycle.

6.MAINTAINACE

After use of the heater, calcium carbonate contained in algae and breeding water such as moss may clump and adhere to the heater tube.

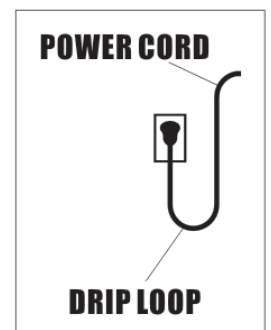
If dirt adheres to the heater tube, use a sponge or cloth and water to wipe it out early. Do not use alcohol or other medicines as this may damage the heater or damage the health of the breeding fish.

When used for a long time with the dirt attached, please be aware that it may cause failure due to the inability to control the temperature correctly.



7. WARNING: To guard against injury, basic safety precautions should be observed including the following:

- 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; return the heater to an authorized service facility for service or discard the heater.
 - A.If the heater shows any sign of abnormal working, unplug the power and remove the heater from water 15 minutes later.
 - B.Carefully examine the heater after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet.
 - C.Do not operate the heater if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning or if it is 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 aquarium stand and tank to one side of a wall mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. A “drip loop”, shown in the figure below, should be arranged by the user for each cord connecting the heater to the receptacle. The “drip loop” is the part of the cord below the level of the receptacle, or the connector. If an extension cord is used, to prevent water traveling along the cord and coming in contact with the receptacle. If the plug or receptacle does get wet, DO NOT unplug the cord. Disconnect the fuse to the circuit breaker that supplies power to the heater. Then unplug and examine for the presence of water in the receptacle.



3. Close supervision is necessary when the heater is used near children.
4. This heater is not allowed to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the heater by a person responsible for their safety.
5. To avoid injury, do not contact hot parts and so on.
6. Always unplug the heater from the outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before maintenance or placing hands in the water. Never yank the cord to pull plug from outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.
7. Do not use the heater for other than intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.
8. Do not install or store the heater where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing.
9. Only use in freshwater or saltwater, do not use the heater in other liquids.
10. Make sure the heater is securely installed before operating it.
11. Read and observe all the important notices on the heater.
12. If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the heater rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.
13. The heater is intended FOR HOUSEHOLD USE ONLY.
14. SAVE THIS USER MANUAL.

8. ATTENTIONS:

- ✓ Please check all the items to inspect condition when unboxing the package.
- ✓ Please read the manual carefully. Use and follow the manual strictly.
- ✓ Please note that the Hygger heating tube can not plug to power directly, must be used with the Hygger temp controller together, otherwise accidents are likely to occur.
- ✓ Please keep the Hygger temp controller away from water, it is not waterproof.
- ✓ Please note that the Hygger temp controller can not be matched with other brand heating tube, otherwise, accidents are likely to occur.
- ✓ Please choose the suitable size for aquarium.
- ✓ Please place the heating tube in the way of water flow and don't bury it.
- ✓ Please wait for several minutes before setting the desired temp, just let the temp sensor adapt to water temp.
- ✓ Please place the heating tube submersible fully when it's on duty, unplug the heater and wait for 15 minutes before changing water or remove heating tube.

9.DISPOSAL

Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary. This product must not be disposed together with the domestic waste. This product has to be disposed at an authorized place for recycling of electrical and electronic appliances. By collecting and recycling waste, you help save natural resources, and make sure the product is disposed in an environmental friendly and healthy way.



10.WARRANTY

- 1-year free warranty
- 1-month free return
- Free replacement for 3 months

Contact information:

Website: www.hygger-online.com

E-mail: Mago@hygger-online.com

24H Customer service Facebook QR code:



Thank you for choosing Hygger, making aquarium keeping easier one product at a time.

If you have any problems or suggestions for the DC water pump, please contact us by email before leaving feedback or opening a case, it will be the fastest way to solve your problem.

If you are satisfied with the DC water pump, please leave positive feedback for our product, in order to let more customers enjoy it. Thanks again!

E-mail: Mago@hygger-online.com

Website: <http://www.hygger-online.com>

HG-925 Bedienungsanleitung

HYGGER HOCHGENAUER QUARZ-HEIZER MIT IC-TEMPERATURKONTROLLE

Der hochgenaue Quarz-Heizer von Hygger ist die perfekte Aquarienheizung für Süßwasser- und Meerwasserbecken.



Der Heizstab muss in eingeschaltetem Zustand vollkommen mit Wasser bedeckt sein. Vor dem Wasserwechsel oder dem Herausnehmen sollte der Heizer für mindestens 15 Minuten ausgeschaltet sein.

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Konstante Temperaturfunktion:

Sobald die Wassertemperatur den gewünschten Wert erreicht hat, leuchtet das entsprechende Anzeigelämpchen grün und der Heizstab schaltet sich ab. Liegt die Wassertemperatur um 1 °C unter dem gewünschten Wert, leuchtet das Heizer-Anzeigelämpchen rot und der Heizstab schaltet sich ein.

Überwärmungsalarm:

Wenn die Wassertemperatur versehentlich einen Wert von 36°C übersteigt, blinkt die Temperaturanzeige, und die Stromversorgung wird unterbrochen. Wenn die Wassertemperatur unter 35°C gesunken ist, nimmt der Heizstab seine normale Funktion wieder auf..

Fehleralarmfunktion der Temperaturleitung:

Wenn die Leitung zum Sensor unterbrochen wird, ob durch mechanische Einwirkung oder einen Kurzschluss, zeigt die Temperaturanzeige die Fehlermeldung "--" an, und die Stromversorgung wird unterbrochen. Der Heizstab hört auf zu heizen. Wenn der Fehler behoben wurde, kehrt der Heizstab automatisch zu seiner normalen Funktion zurück..

Memoryfunktion bei Stromausfall:

Der Heizer behält die vom Nutzer gewählten Temperatureinstellungen auch nach einem Stromausfall bei und schaltet sich automatisch wieder ein, wenn der Strom wieder da ist.

2. IM SET ENTHALTEN

- 1× IC Temperaturregler mit Sensor
- 1× Quarz-Heizstab mit Schutzhülle
- 1× Bedienungsanleitung

3.PRODUKT-PARAMETER

Modell-Nr.	HG-925			
Netzspannung	110-120V/60Hz		220-240V/50Hz	
Verbrauch	300W	500W	300W	500W
Kabellänge	5ft+7ft	5ft+7ft	1.5m+2.1m	1.5m+2.1m
geeignet für	30-60Gal	60-120Gal	115-220L	220-450L
Genauigkeit	±1°F	±1°F	±1°C	±1°C
Bereich	60°F~90°F	60°F~90°F	16°C~32°C	16°C~32°C
Maße Heizstab	7.7"	10.5"	19.5cm	26.5cm

4.AUFBAU

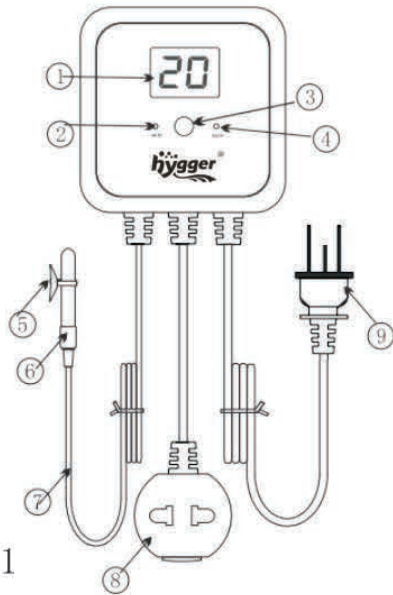


Abbildung 1

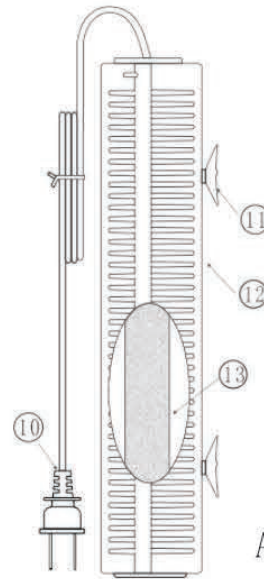
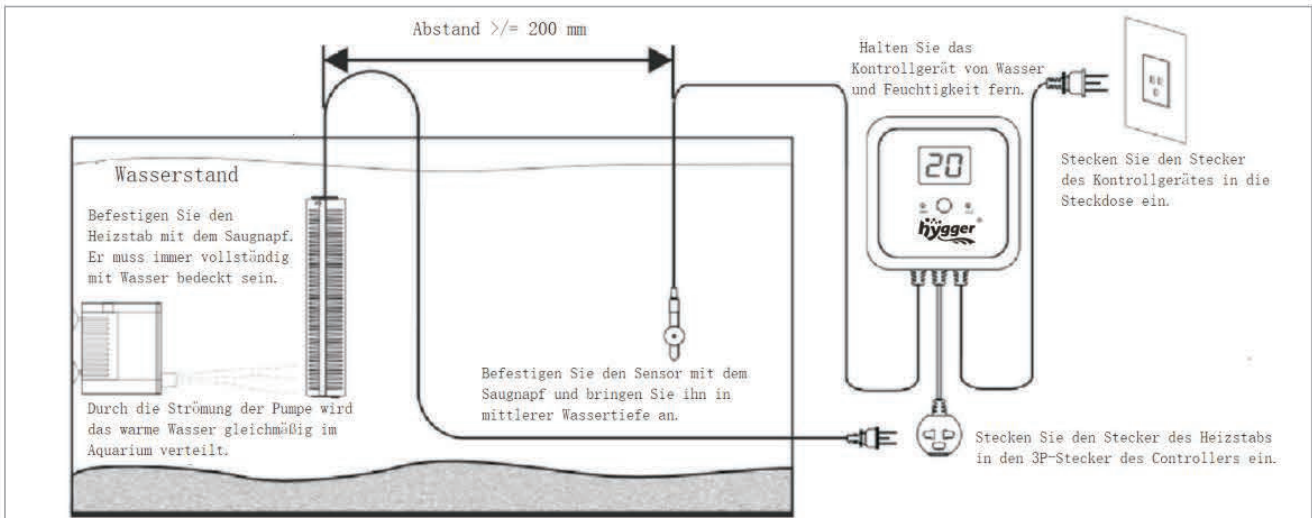


Abbildung 2

- ① Display
- ② Anzeigelämpchen Heizfunktion
- ③ Einstellknopf
- ④ Anzeigelämpchen "Temperatur erreicht"
- ⑤ Saugnapf für den Temperatursensor
- ⑥ Temperatursensor
- ⑦ Leitung zum Sensor
- ⑧ Steckdose
- ⑨ Stecker für den IC-Controller
- ⑩ Stecker für den Heizstab
- ⑪ Saugnapf für den Heizstab
- ⑫ Schutzhülle
- ⑬ Heizungshülle aus Quarzglas

5. VERWENDUNG

A. Place the heater as following diagram:



B. Drücken Sie den "SET"-Knopf einmal. Dann beginnt das Display zu blinken, während die roten und grünen Anzeigelämpchen beide leuchten. Drücken Sie den "SET"-Knopf, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Warten Sie dann 5 Sekunden. Danach zeigt das Display die Wassertemperatur an, und der Einstellvorgang ist beendet. Sie können den "SET"-Knopf dauerhaft drücken, um eine Temperatur von 16-32 °C anzuzeigen. Nach Erreichen der Höchsttemperatur springt das Display zurück auf den niedrigsten Wert.

6. WARTUNG

Bei längerer Verwendung können sich Kalk, Algen und beispielsweise Moose auf dem Heizstab absetzen.

Schmutzablagerungen sollten so bald wie möglich mit einem Schwamm oder einem Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie keinen Alkohol oder andere Lösungsmittel, da dies den Heizstab beschädigen oder die Tiere im Aquarium beeinträchtigen könnte.

Wenn der Heizstab längere Zeit in verschmutztem Zustand verwendet wird, kann die Temperatureinstellung fehlerhaft sein.

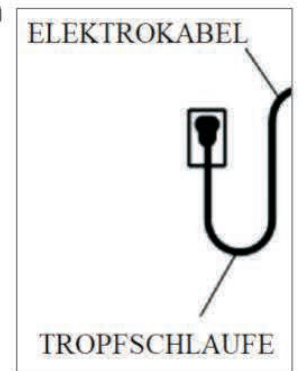


7. BITTE BEACHTEN: Um Schäden und Verletzungen zu vermeiden, sollten Sie die folgenden Sicherheitsanweisungen genau beachten:

1. Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung genau.
2. **GEFAHR** - Um einen möglichen Stromschlag zu vermeiden, sollte bei der Kombination von Strom und Wasser immer besondere Vorsicht walten - so auch bei elektrischen Geräten im Aquarium. Wenn Schäden am Heizer auftreten, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, sondern bringen Sie das Gerät zu einem autorisierten Fachhändler oder entsorgen Sie es.

A. Wenn der Heizer nicht korrekt läuft, ziehen Sie den Stecker und nehmen Sie den Heizer 15 Minuten danach aus dem Wasser.

- B.** Überprüfen Sie die korrekte Funktion des Gerätes nach dem Einbau. Wenn sich Wasser auf Teilen befindet, die nicht nass sein sollen, sollten Sie das Gerät nicht in Betrieb nehmen.
- C.** Das Gerät darf nicht betrieben werden, wenn Kabel oder Stecker beschädigt sind, wenn es eine Fehlfunktion aufweist, heruntergefallen ist oder sonstwie beschädigt wurde. Das Kabel an diesem Heizer lässt sich nicht ersetzen. Wenn es beschädigt wurde, muss er daher ersetzt werden.
- D.** Damit der Stecker nicht nass wird, sollten Unterschrank und Aquarium seitlich von der Steckdose aufgestellt werden, nicht davor. Das Kabel wird als Tropfschleife geführt (siehe Abbildung), damit eventuell herabrinnendes Wasser sich an der tiefsten Stelle sammelt und abtropft. So kann es nicht in die Steckdose gelangen. Dabei muss die Tropfschleife tiefer liegen als die Verbindung von Stecker und Steckdose. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, bauen Sie die Verbindung so auf, dass auch hier kein Wasser in die Steckdose gelangen kann. Falls doch einmal Wasser in die Steckdose gelangt sein könnte, berühren Sie den Stecker NICHT, sondern unterbrechen Sie den betroffenen Stromkreis am Sicherungskasten! Dann erst stecken Sie den Heizer aus und untersuchen Sie die Steckdose auf Wasserkontakt.
- 3.** Wenn Kinder in der Nähe sind, solange der Heizer betrieben wird, müssen Sie besondere Aufmerksamkeit walten lassen.
- 4.** Dieses Gerät darf nicht von Personen betrieben werden (einschließlich Kindern), die körperliche oder geistige Einschränkungen oder eine eingeschränkte Wahrnehmungsfähigkeit haben, und auch nicht von Personen, denen Erfahrung und Wissen fehlt, sofern sie keine entsprechende Einweisung von einer Person erhalten haben, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist.
- 5.** Um Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie keine heißen Teile.
- 6.** Wenn das Gerät nicht verwendet wird, stecken Sie es immer aus. Stecken Sie es auch aus, bevor Sie Teile aufstecken oder abnehmen, vor Wartungsarbeiten und bevor Sie mit den Händen ins Wasser greifen. Ziehen Sie zum Ausstecken niemals am Kabel, sondern greifen Sie den Stecker fest und ziehen Sie ihn dann aus der Steckdose.
- 7.** Verwenden Sie das Gerät nur für die angegebenen Zwecke. Teile, deren Verwendung von uns nicht ausdrücklich empfohlen wird und die nicht von uns für dieses Gerät verkauft werden, können zu Sicherheitsmängeln führen.
- 8.** Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten, wo es Wettereinflüssen ausgesetzt ist oder Minusgraden.
- 9.** Das Gerät ist ausschließlich für Süßwasser und Salzwasser geeignet. Nicht in anderen Flüssigkeiten betreiben.
- 10.** Vor Inbetriebnahme vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß angebracht wurde.
- 11.** Lesen und beachten Sie alle Hinweise zum Gerät.
- 12.** Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden müssen, muss dieses eine entsprechende Zulassung haben. Ein Kabel, das für eine geringere Stromstärke (Ampere) oder Leistung (Watt) ausgelegt ist, als die Pumpe benötigt, kann sich überhitzen. Verlegen Sie das Kabel immer so, dass es keine Stolperfalle darstellt oder versehentlich aus der Steckdose gezogen wird.
- 13.** Dieses Gerät ist NUR FÜR DEN HAUSGEBRAUCH gedacht.
- 14.** BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF.



8. BITTE BEACHTEN:

- ✓ Überprüfen Sie alle Gegenstände auf Unversehrtheit, wenn Sie sie auspacken.
- ✓ Lesen Sie die Anleitung sorgfältig. Befolgen Sie die Anweisungen genau.
- ✓ Bitte beachten Sie, dass der Hygger-Heizstab keinesfalls in eine Wandsteckdose eingesteckt werden darf, sondern nur in die Steckdose am Hygger-Temperaturkontrollgerätes. Nur diese Verbindung ist sicher..
- ✓ Halten Sie das Hygger-Temperaturkontrollgerät stets trocken, es ist nicht wasserdicht.
- ✓ Das Hygger-Temperaturkontrollgerät darf nicht mit Heizstäben anderer Marken betrieben werden. Wir können sonst für die Sicherheit nicht garantieren.
- ✓ Wählen Sie die richtige Größe für Ihr Aquarium.
- ✓ Platzieren Sie den Heizstab in der Wasserströmung und bedecken Sie ihn niemals mit Bodengrund.
- ✓ Warten Sie vor dem erstmaligen Einstellen einige Minuten, damit sich der Temperatursensor auf die aktuelle Wassertemperatur einstellen kann.
- ✓ Wenn der Heizer arbeitet, muss er vollständig untergetaucht sein. Zum Wasserwechsel stecken Sie ihn 15 Minuten vorher aus oder nehmen Sie ihn aus dem Aquarium.

9. ENTSORGUNG

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Restmüll, sondern als Elektroschrott in der vorgesehenen Entsorgungseinrichtung. Es darf nicht in den Hausmüll gegeben werden, sondern muss als Elektroschrott recycled oder entsorgt werden. Durch Recycling schonen Sie die natürlichen Ressourcen und stellen sicher, dass das Produkt umweltfreundlich und gesundheitsschonend entsorgt wird.



10. GARANTIE

1. 1 Jahr kostenlose Garantie.
2. 1 Monat kostenlose Rückgabe.
3. Kostenloser Umtausch für 3 Monate.

4. Kontaktinformationen:

Website: www.hygger-online.com

Email: Mago@hygger-online.com

24-Stunden-Kundenservice Facebook QR code:



Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Hygger entschieden haben. Wir machen die Aquaristik Stück für Stück einfacher.

Wenn Sie Fragen oder Anmerkungen zum hochgenauen Quarz-Heizer haben, kontaktieren Sie uns bitte per Email, bevor Sie eine Bewertung abgeben oder einen Fall eröffnen - dieser Weg ist der beste und schnellste zur Problembehebung.

Wenn Sie mit dem hochgenauen Quarz-Heizer zufrieden sind, geben Sie dem Produkt bitte eine positive Bewertung, damit andere Kunden an Ihren Erfahrungen teilhaben können.

Vielen Dank!

MANUEL DE L'UTILISATEUR HG-925

RÉCHAUFFEUR À QUARTZ EXACT POUR AQUARIUM AVEC THERMOSTAT IC HYGGER

Le Réchauffeur à quartz exacts Hygger est un produit parfait pour les aquariums d'eau douce et d'eau salée.



Immergez la tige de chauffage complètement dans l'eau lorsqu'elle est mise en service. Coupez l'alimentation et attendez 15 minutes avant de changer de l'eau ou de retirer le tube de chauffage

1. CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Fonction de la température constante:

Lorsque la température de l'eau atteint la valeur souhaitée, le voyant d'isolation s'allume en vert et le réchauffeur cesse de chauffer. Lorsque la valeur de la température de l'eau est inférieure de 1°C à la valeur de la température souhaitée, le voyant d'isolation s'allume en rouge et chauffe de l'eau.

Fonction de l'alarme de surchauffe:

Lorsque la température de l'eau atteint accidentellement 36 °C (97°F), l'écran d'affichage de la température scintille et la charge électrique sera coupée. Lorsque la température de l'eau est inférieure à 35°C (95°C), le réchauffeur reprendra automatiquement le travail normal.

Alarme anormale de la ligne de température:

Lorsque la ligne de sonde est coupée accidentellement ou en cas de court-circuit, le rapport de l'erreur -- s'affiche sur l'écran, débranchez l'appareil et arrêtez le chauffage. Après le dépannage, revenez automatiquement au fonctionnement normal.

Fonction mémoire en cas de coupure de courant:

En cas de coupure de courant, le réchauffeur peut toujours conserver la valeur de température désirée définie par l'utilisateur lorsque vous le redémarrez.

2. Paramètres du Produit

Numéro du modèle:	HG-925			
	110-120V/60Hz		220-240V/50Hz	
Tension				
Alimentation	300W	500W	300W	500W
Longueur du cordon	5ft+7ft	5ft+7ft	1.5m+2.1m	1.5m+2.1m
Application	30-60Gal	60-120Gal	115-220L	220-450L
Précision de la température	±1°F	±1°F	±1°C	±1°C
Plage de contrôle	60°F~90°F	60°F~90°F	16°C~32°C	16°C~32°C
Dimension du tube du réchauffeur	7.7"	10.5"	19.5cm	26.5cm

3. EMBALLAGE INCLUS

- 1 × Thermostat IC avec sonde de température
- 1 × Tube du réchauffeur à quartz avec manchon

- 1 × Manuel d'Utilisateur

4. INSTRUCTION

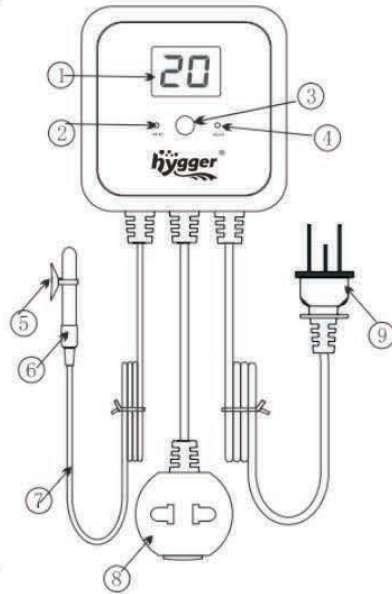


Chart 1

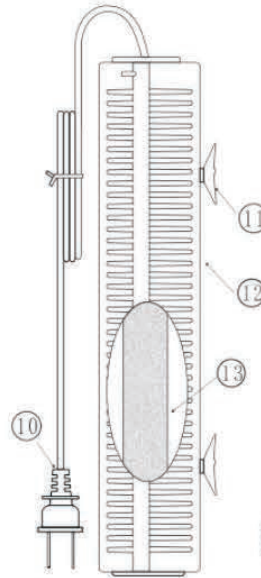
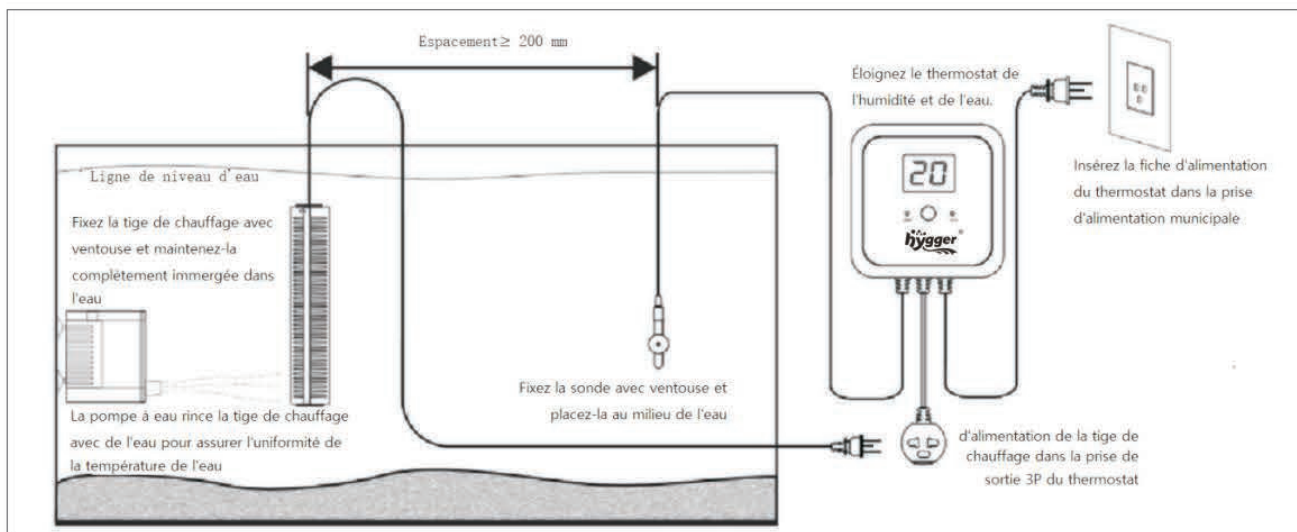


Chart 2

- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Écran d'affichage | ⑧ Prise de sortie 3P |
| ② Voyant de chauffage | ⑨ Fiche d'alimentation du contrôleur IC |
| ③ Bouton de réglage | ⑩ Fiche d'alimentation du tube de chauffage |
| ④ Voyant d'isolation | ⑪ Aspiration fixe du tube de chauffage |
| ⑤ Ventouse fixe de la sonde | ⑫ Manchon de protection |
| ⑥ Sonde de température | ⑬ Tube du réchauffeur à quartz |
| ⑦ Ligne de connexion de la sonde | |

5. APPLICATION

A. Placez le réchauffeur comme indiqué sur le schéma suivant:



B. Appuyez sur le bouton «Réglage» une fois, l'écran numérique clignote tandis que les voyants rouge et vert s'allument. Appuyez sur le bouton «Réglage» jusqu'à la valeur de température désirée et attendez pendant 5 secondes. Et puis, l'écran numérique indique la température de l'eau. Ainsi, le réglage est terminé. Vous pouvez appuyer sur le bouton «Réglage» constamment pour afficher 16°C - 32°C en un cycle.

6. MAINTENANCE

Après l'utilisation du réchauffeur, le carbonate de calcium contenu dans les algues et l'eau d'élevage, telle que la mousse, peut s'agglomérer et adhérer au tube du réchauffeur.

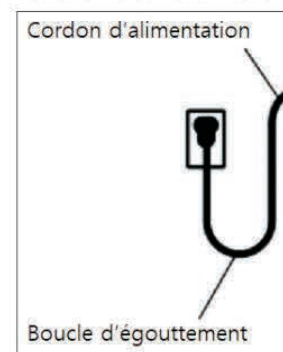
Si de la saleté adhère au tube du réchauffeur, utilisez une éponge ou un chiffon imbibé d'eau pour l'éliminer dès que possible. N'utilisez pas d'alcool ni d'autres médicaments, car ceux-ci endommageraient le réchauffeur ou nuiraient à la santé des poissons.

Lorsque ce produit est utilisé pendant longtemps avec de la saleté attachée, il est à noter que cela pourrait entraîner une défaillance, par exemple, l'incapacité de contrôler correctement la température.

7. AVERTISSEMENT:

Afin d'éviter les blessures, il convient de vous conformer aux précautions suivantes:

1. Lisez et suivez ce manuel de l'utilisateur strictement.
2. **DANGER-** Afin d'éviter tout risque de choc électrique, des précautions particulières doivent être prises, car ce produit est utilisé dans l'aquarium. N'essayez pas de réparer ce produit vous-même, veuillez renvoyer le réchauffeur dans un centre de service après-vente autorisé ou mettez-le au rebut dans les cas suivants,
 - A.** Si le réchauffeur présente des signes de dysfonctionnement, débranchez-le, après 15 minutes, retirez-le de l'eau.
 - B.** Examinez soigneusement le réchauffeur après l'installation. Il ne doit pas être branché s'il y a de l'eau sur des pièces qui ne sont pas destinées à être mouillées.
 - C.** N'utilisez pas cet appareil si son cordon ou sa fiche est endommagé, s'il fonctionne anormalement ou s'il est tombé ou endommagé de quelque manière que ce soit. Le cordon d'alimentation de ce réchauffeur ne peut pas être remplacé. Si le cordon est endommagé, il faut jeter ce réchauffeur.
 - D.** Veuillez placer le support de l'aquarium et le réservoir à un côté de la prise fixée au mur afin d'éviter que de l'eau ne dégoutte sur la prise ou la fiche et que la fiche du réchauffeur ne soit mouillée. Une boucle d'égouttement, illustrée dans la figure ci-dessous, doit être arrangée par l'utilisateur pour chaque cordon connectant le réchauffeur à la prise. La «boucle d'égouttement» fait partie du cordon situé sous le niveau de la prise ou du connecteur. Si vous utilisez un cordon de rallonge, évitez que de l'eau ne circule sur celui-ci et n'entre en contact avec la prise. Si la fiche ou la prise est mouillée, NE PAS débrancher le cordon. Débranchez le fusible du disjoncteur qui alimente le réchauffeur. Ensuite, débranchez et examinez la présence d'eau dans la prise.



3. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque le réchauffeur est utilisé à proximité d'enfants.
4. Ce réchauffeur n'est pas destiné aux personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant son utilisation par une personne responsable de leur sécurité.
5. Pour éviter les blessures, ne touchez pas les pièces chaudes, etc.
6. Lorsqu'il n'est pas utilisé, avant d'ajouter ou de retirer des pièces, avant d'effectuer un entretien ou de mettre les mains dans l'eau, veuillez toujours débrancher le réchauffeur de la prise. Ne tirez jamais sur le cordon pour retirer la fiche de la prise. Saisissez la fiche et retirez-la pour la déconnexion.
7. N'utilisez pas ce réchauffeur pour un usage autre que celui prévu. L'utilisation d'accessoires non recommandés ou vendus par le fabricant de l'appareil pourrait entraîner des conditions dangereuses.
8. Ne pas installer ou stocker le réchauffeur susceptible d'être exposé aux intempéries ou à des températures inférieures au point de congélation.
9. Utilisez soit de l'eau douce soit de l'eau salée, n'utilisez pas le réchauffeur dans d'autres liquides.
10. Assurez-vous que le réchauffeur est correctement installé avant l'utilisation.
11. Lisez et observez toutes les informations importantes sur le réchauffeur.
12. Si un cordon de rallonge est nécessaire, vous devez utiliser un cordon nominal approprié. Un cordon conçu pour des ampères ou des watts inférieurs à celui de ce réchauffeur risque de surchauffer. Veuillez mettre le cordon en bon ordre pour qu'il ne soit ni trébuché ni tiré.
13. Le réchauffeur est conçu uniquement pour l'utilisation par le ménage.
14. CONSERVEZ CE MANUEL DE L'UTILISATEUR.

8.Remarque.

- ✓Veuillez vérifier tous les articles et inspecter les conditions lors du déballage.
- ✓Veuillez lire attentivement le manuel et utiliser ce produit en stricte conformité avec ce manuel.
- ✓ Il est à noter que le tube de chauffage Hygger ne peut pas être branché directement, doit être utilisé avec le Thermostat Hygger ensemble, sinon, des accidents pourraient se produire.
- ✓Veuillez éloigner le Thermostat Hygger de l'eau, car le Thermostat n'est pas étanche.
- ✓Il est à noter que le Thermostat Hygger ne peut pas être apparié avec un tube de chauffage des autres marques. Sinon, des accidents pourraient se produire.
- ✓Veuillez choisir la taille appropriée pour l'aquarium.
- ✓Veuillez placer le tube de chauffage dans le sens d'écoulement de l'eau et ne pas l'enterrer.
- ✓Veuillez attendre quelques minutes avant de régler la température souhaitée. Laissez le capteur de température s'adapter à la température de l'eau.
- ✓Veuillez immerger le tube de chauffage entièrement lorsqu'il est mis en service, débranchez le réchauffeur et attendez 15 minutes avant de changer l'eau ou d'enlever le tube de chauffage.

9.Élimination

Ne pas jeter ce produit avec les déchets ménagers non triés. Il est nécessaire de collecter ces déchets séparément pour un traitement spécial. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ce produit doit être éliminé dans un endroit autorisé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. À travers la collecte et le recyclage des déchets, vous contribuez à économiser les ressources naturelles. En un mot, assurez-vous que le produit est éliminé de manière écologique et saine.



10.GARANTIE:

- Garantie gratuite d'un an.
- Retour gratuit sous 1 mois.
- Remplacement gratuit sous 3 mois.

Informations de contact:

Site web: www.hygger-online.com

E-mail: Mago@hygger-online.com

Code QR Facebook pour Service clientèle 24H :



Nous vous remercions d'avoir choisi Hygger qui peut faciliter le fonctionnement de l'aquarium.

Si vous avez des problèmes ou des conseils pour le Réchauffeur à quartz exact pour aquarium, veuillez nous contacter par e-mail avant de laisser des commentaires ou de soumettre une plainte, car c'est le moyen le plus rapide de résoudre votre problème. Si vous êtes content de ce Réchauffeur à quartz exact pour aquarium, laissez des commentaires positifs sur notre produit afin de permettre à davantage de clients de l'apprécier. Merci encore!

E-mail: Mago@hygger-online.com

Site Web: <http://www.hygger-online.com>

HG-925 GUÍA DEL USUARIO

HYGGER CALENTADOR PRECISO DE CUARZO CON CONTROLADOR DE TEMPERATURA IC

El Hygger calentador preciso de cuarzo es un calentador de acuario perfecto para acuarios de agua dulce y salada.



Se sumerja completamente el calentador en agua cuando esté de servicio; desconecte la alimentación y espere 15 minutos antes de cambiar el agua o retire el calentador

1. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Función de temperatura constante:

Cuando la temperatura del agua alcanza el valor de temperatura deseado, la luz indicadora aisladora muestra una luz verde y el calentador deja de calentar. Cuando el valor de la temperatura del agua es 1°C menor que el valor de la temperatura deseada, la luz indicadora de calentamiento se ilumina en rojo y calienta el agua.

Función de alarma de sobrecalentamiento:

Cuando la temperatura del agua alcanza los 36°C (97°F) accidentalmente, la pantalla de visualización de la temperatura parpadea y la carga de energía se apaga. Cuando la temperatura del agua es inferior a 35 °C (95°F), el calentador reanudará el trabajo normal automáticamente.

Alarma anormal de la línea de temperatura:

Cuando la línea de la sonda se rompe accidentalmente o en cortocircuito, la pantalla muestra un error de informe de falla "-", apague la fuente de alimentación de la carga y deje de calentar, y después de la solución de problemas, vuelva al funcionamiento normal automáticamente.

Función de memoria de avería de la electricidad:

Una vez corte de energía, el calentador aún puede mantener el valor de temperatura deseado establecido por el usuario cuando se reinicia.

2. PARAMETROS DEL PRODUCTO

N° de Modelo:	HG-925			
	110-120V/60Hz		220-240V/50Hz	
Voltaje				
Poder	300W	500W	300W	500W
Longitud del cable	5ft+7ft	5ft+7ft	1.5m+2.1m	1.5m+2.1m
Aplicación	30-60Gal	60-120Gal	115-220L	220-450L
Precisión de la Temperatura	±1°F	±1°F	±1°C	±1°C
Ámbito de control	60°F~90°F	60°F~90°F	16°C~32°C	16°C~32°C
Dimensión del tubo del calentador	7.7"	10.5"	19.5cm	26.5cm

3.PACKAGE INCLUIDO

- 1 × Controlador de temperatura IC con sonda de temperatura
- 1 × Tubo calentador de cuarzo con manga
- 1 × Manual del usuario

4.INSTRUCCIÓN

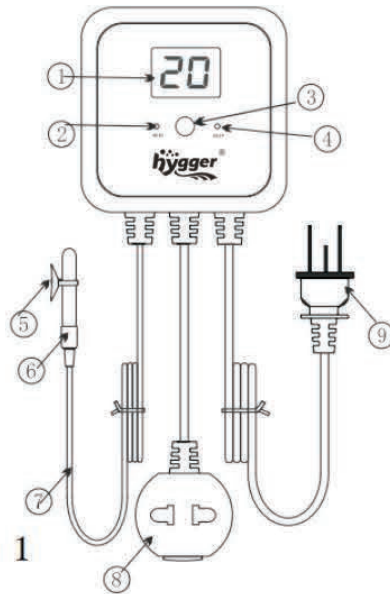


Diagramma 1

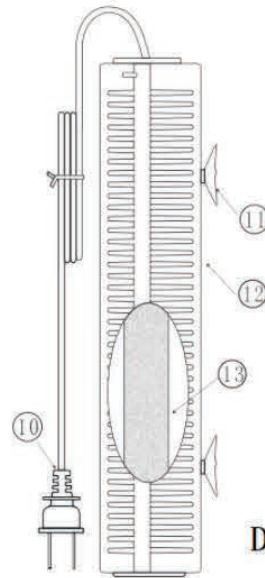
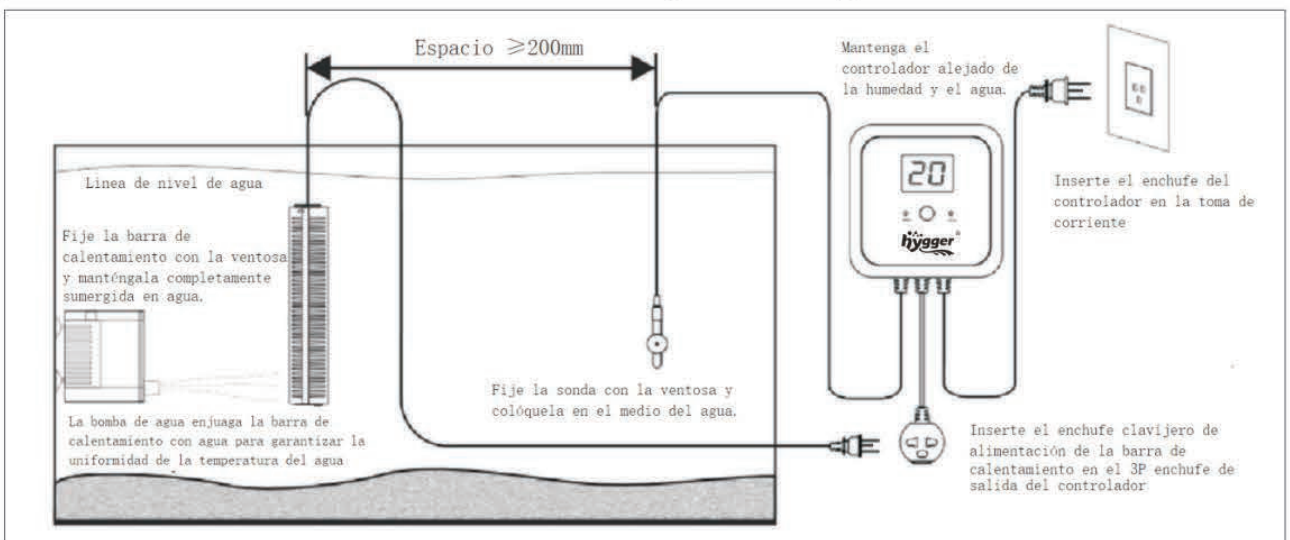


Diagramma 2

- | | |
|---------------------------------|---|
| ① Pantalla | ⑧ 3P Enchufe de salida |
| ② Indicador de calentamiento | ⑨ Enchufe clavijero del controlador IC |
| ③ Botón de ajuste | ⑩ Enchufe clavijero del calentador |
| ④ Indicador aislador | ⑪ Ventosa fija para tubo de calentamiento |
| ⑤ Sonda de ventosa fija | ⑫ Manga protectora |
| ⑥ Sonda de temperatura | ⑬ Tubo calentador de cuarzo |
| ⑦ Línea de conexión de la sonda | |

5. APLICACIÓN

A.Coloque el calentador como se muestra en el siguiente diagrama:



B. Presione el botón "SET" a la vez, luego la pantalla digital parpadeará, mientras tanto, el indicador rojo y el indicador verde están encendidos. Presione el botón "SET" hasta que alcance el valor de temperatura deseado y espere 5S, luego la pantalla digital muestra la temperatura del agua, su configuración está lista. Puede presionar el botón "SET" de manera persistente para mostrar 16°C -32°C en un ciclo..

6.MANTENIMIENTO

Después del uso del calentador, el carbonato de calcio contenido en las algas y el agua de reproducción, como el musgo, puede acumularse y adherirse al tubo del calentador.

Si la suciedad se adhiere al tubo del calentador, use una esponja o paño y agua para limpiarlo temprano. No use alcohol ni otros medicamentos, ya que esto puede dañar el calentador o dañar la salud de los peces reproductores.

Cuando se usa durante mucho tiempo con la suciedad adherida, tenga en cuenta que puede causar fallas debido a la incapacidad de controlar la temperatura correctamente.

7.ADVERTENCIA:

Para protegerse contra lesiones, deben observarse precauciones de seguridad básicas que incluyen lo siguiente:

1. Lea y siga estrictamente este manual del usuario.

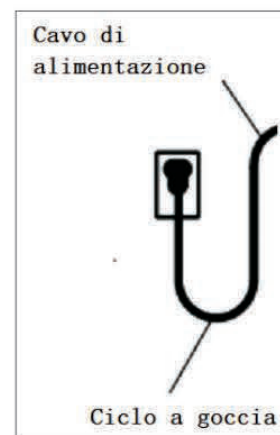
2. PELIGRO: Para evitar posibles descargas eléctricas, debe prestarse especial atención a los equipos acuáticos que utilizan el agua. Para cada una de las siguientes situaciones, no intente repararse; devuelva el calentador a un centro de servicio autorizado para su reparación o deséchela.

A. Si el calentador muestra signos de funcionamiento anormal, desenchufe la alimentación y retire el calentador del agua 15 minutos después.

B. Examine cuidadosamente el calentador después de la instalación. No debe enchufarse si hay agua en las partes que no se deben mojar.

C. No opere el calentador si el cable o enchufe es dañado, y está funcionando mal o se cae o está dañado con alguna manera. El cable de alimentación de este calentador no se puede reemplazar, si el cable está dañado, el calentador debe desecharse.

D. Para evitar la posibilidad de que el aparato del calentador se moje, coloque el soporte del acuario y el tanque en el lado de enchufe de pared para evitar que el agua gotee sobre el enchufe o el enchufe clavijero. El usuario debe arreglar un "lazo de goteo" con el cable que conecta el calentador al enchufe, y como se muestra en la figura siguiente. El "lazo de goteo" es la parte del cable debajo del nivel del enchufe, o el conector. Si se usa un cable de extensión, para evitar que el agua se desplace por el cable y entre en contacto con el enchufe. Si el enchufe o el enchufe clavijero se mojan, NO desenchufe el cable. Desconecte el fusible del disyuntor que suministra energía al calentador. Luego desenchufe y examine la presencia de agua en el enchufe.



3. La supervisión cercana es necesaria cuando el calentador se utiliza cerca de los niños.
4. Este calentador no puede ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del calentador por la persona que responsable de su seguridad.
5. Para evitar lesiones, no toque las partes móviles o calientes, etc.
6. Antes de poner o quitar partes, y antes del mantenimiento o de colocar las manos en el agua, siempre desenchufe la bomba de el tubo cuando no esté en uso. Nunca tire del cable para sacar el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y tire para desconectar.
7. No use el calentador para otro uso que no sea el indicado. El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante del aparato puede causar una condición insegura.
8. No instale ni almacene el calentador en lugares expuestos a la intemperie ni a temperaturas bajo cero.
9. Use solo en agua dulce o salada, no use el calentador en otros líquidos.
10. Asegúrese de que el calentador esté bien instalado antes de ponerlo en funcionamiento.
11. Lea y observe todos los avisos importantes en el calentador.
12. Si se necesita un cable de extensión, se debe usar un cable con una clasificación adecuada. Un cable clasificado para menos amperios o vatios que el valor nominal del aparato puede sobrecalentarse. Se debe tener cuidado de colocar el cable para que no se tropiece ni se tire de él.
13. El calentador está diseñado para USO DOMÉSTICO SOLAMENTE.
14. GUARDE ESTE MANUAL DE USUARIO.

8. ATENCIONES:

- ✓ Por favor revise todos los artículos para inspeccionar la condición al desempaquetar el paquete.
- ✓ Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente. Utilice y siga las instrucciones estrictamente.
- ✓ Tenga en cuenta que el tubo calefactor Hygger no se puede enchufar directamente a la alimentación, se debe usar con el controlador de temperatura Hygger juntos, de lo contrario, es probable que ocurran accidentes..
- ✓ Por favor, mantenga el controlador de temperatura Hygger lejos del agua, no es impermeable.
- ✓ Tenga en cuenta que el controlador de temperatura Hygger no se puede combinar con un tubo de calefacción de otra marca, de lo contrario, es probable que ocurran accidentes.
- ✓ Por favor, elija el tamaño adecuado para el acuario..
- ✓ Por favor, coloque el tubo de calentamiento en forma de flujo de agua y no lo entierre.
- ✓ Espere unos minutos antes de ajustar la temperatura deseada, solo deje que el sensor de temperatura se adapte a la temperatura del agua.
- ✓ Se sumerja completamente el calentador en agua cuando esté de servicio; desconecte la alimentación y espere 15 minutos antes de cambiar el agua o retire el calentador.

9.DISPOSICIÓN

No deseche este producto como residuos municipales sin clasificar. La recolección de dichos residuos por separado para un tratamiento especial es necesaria. Este producto no debe desecharse junto con la basura doméstica. Este producto debe desecharse en un lugar autorizado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Al recolectar y reciclar los desechos, ayuda a ahorrar recursos naturales y se asegura de que el producto se elimine de una manera saludable y respetuosa con el medio ambiente.



10.GARANTÍA

- 1 año de garantía gratis.
- Devolución gratuita de 1 mes.
- Reemplazo gratis por 3 meses.

Información del contacto:

Sitio web: www.hygger-online.com

E-mail: Mago@hygger-online.com

Servicio al cliente 24H Facebook QR Código:



Gracias por elegir Hygger, haciendo que el acuario sea más fácil con un producto a la vez.

Si tiene algún problema o sugerencia para el calentador preciso de cuarzo, comuníquese con nosotros por correo electrónico antes de dejar comentarios o abrir un caso, será la manera más rápida de resolver su problema.

Si está satisfecho con el calentador preciso de cuarzo, deje un comentario positivo para nuestro producto, para permitir que más clientes lo disfruten. ¡Gracias de nuevo!

E-mail: Mago@hygger-online.com

Website: <http://www.hygger-online.com>