



Titanium Heater 500 – 1000

User manual

EN



Product overview

1. Controller
2. Temperature probe sensor
3. Dry-Run Protection sensor
4. Actual water temperature
5. Current power consumption
6. Heater operation indicator
7. Pump operation indicator
8. Height adjustable suction cups
9. Water circulation pump inlet
10. Water circulation pump outlet
11. Titanium heating element
12. Plastic protective casing

Function

The Titanium Heater is a digital aquarium heater featuring a self-regulating thermostat (20–35°C) and a built-in water circulation pump. Tropical fish thrive in warm water, and this gradual adaptive underwater heater keeps the aquarium water at a stable temperature set by the user.

Protection features

Overheating protection; the heater switches off automatically if the actual water temperature is 1°C above the set water temperature.

Dry-run protection; The heater switches off automatically if it is not completely submerged.

Installation

- A** Install the heater fully submerged in the aquarium (preferably at least 10 cm below the water surface) using the height-adjustable suction cups.

The heater can be installed either horizontally or vertically.

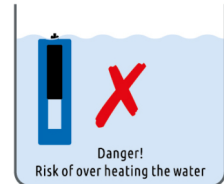
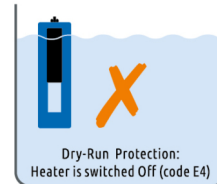
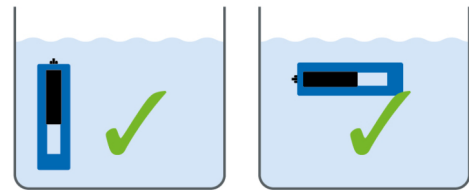
The maximum operating depth is 1.2 metre.

Allow the thermostat of the heater to acclimate for about 5 minutes with the water temperature.



The controller is not waterproof and must not be submerged or get wet.

A



Operation

Turn on the heater by plugging it into the socket. Ensure that no water can get close to the socket.

The controller allows you to set the desired temperature and, if necessary, switch off the circulation pump (only if there is sufficient water flow).

Press the button on the controller and the preset temperature will appear on the heater's display. After 1 second, it will start to flash and you can set the desired temperature.

Press the button to set the desired temperature (20–35 °C) in 0.5 °C increments.

The setting mode exits when the display stops blinking.



The heater will now heat the water until the set temperature is reached (the red LED on the heater is on). The display shows the power consumption (wattage). The power consumption will gradually decrease as the set water temperature is reached.



Press and hold the button on the controller for 3 seconds to switch the circulation pump on (the blue LED lights up) or off. We recommend keeping the circulation pump switched on.

[Product overview »](#)

Maintenance



Clean the heating element regularly to prevent severe limescale build-up on the titanium heating element. Severe limescale build-up reduces performance and can cause irreparable damage to the device.

Always switch off all devices before maintenance. Disconnect the plug(s) from the socket.



Allow the heater to cool down for 15 minutes before removing it from the water.

Clean the heater using a sponge and a de-scaling agent. After cleaning, rinse the heater thoroughly with clean tap water.

Remove the cover of the water circulation pump (9).

Now you can pull the rotor out of the pump.

Clean the rotor, rinse it with clean tap water and reassemble the rotor and the cover.

Depending on usage the rotor can get worn out and damaged, this is normal. A new rotor is available from your dealer (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Product overview »](#)

Trouble shooting

Error codes / Problem	Cause	Solution
E1: Overheating protection	1. The temperature probe sensor detects that the actual water temperature is higher than the set temperature.	1. Lower the water temperature and/or ensure better water circulation.
	2. Presense of other heaters in the aquarium.	2. Remove the other heaters.
	3. Temperature probe sensor short circuit.	3. Return to your SuperFish dealer for repair.
E2: Temperature probe error	Temperature probe open circuit.	Return to your SuperFish dealer for repair.
E4: Dry-run protection	The sensor detects that the heater is (partially) out of the water.	Fully immerse the heater in the water.

Safety & Warranty

[View the Safety & Warranty »](#)



Titanium Heater 500 – 1000

Bedienungsanleitung

DE



Produktübersicht

1. Controller
2. Temperaturfühler
3. Trockenlaufschutzsensor
4. Aktuelle Wassertemperatur
5. Aktueller Stromverbrauch
6. Betriebsanzeige Heizer
7. Betriebsanzeige Pumpe
8. Höhenverstellbare Saugnäpfe
9. Einlass der Wasserumwälzpumpe
10. Auslass der Wasserumwälzpumpe
11. Titan-Heizelement
12. Kunststoff-Schutzgehäuse

Funktion

Der Titanium Heizer ist ein digitaler Aquariumheizer mit einem selbstregelnden Thermostat (20–35°C) und integrierter Wasserumwälzpumpe. Tropische Fische gedeihen in warmem Wasser, und dieser adaptive Unterwasserheizer hält das Aquarienwasser auf einer vom Benutzer eingestellten stabilen Temperatur.

Schutzeinrichtungen

Überhitzungsschutz; der Heizer schaltet automatisch ab, wenn die tatsächliche Wassertemperatur 1°C über der eingestellten Wassertemperatur liegt.

Trockenlaufschutz; der Heizer schaltet automatisch ab, wenn er nicht vollständig eingetaucht ist.

Installation

- A** Installieren Sie den Heizer vollständig eingetaucht in das Aquarium (vorzugsweise mindestens 10 cm unter der Wasseroberfläche) mit den höhenverstellbaren Saugnäpfen.

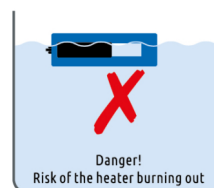
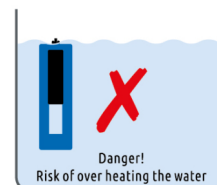
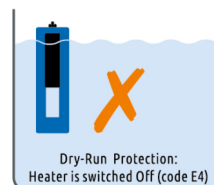
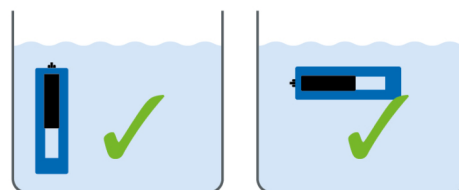
Der Heizer kann waagerecht oder senkrecht installiert werden.

Die maximale Einsatztiefe beträgt 1,2 Meter.

Lassen Sie das Thermostat des Heizers etwa 5 Minuten, um sich an die Wassertemperatur anzupassen.

-  Die Steuerung ist nicht wasserdicht und darf nicht untergetaucht oder nass werden.

A



Betrieb

Schalten Sie den Heizer ein, indem Sie ihn in die Steckdose stecken. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser an die Steckdose gelangen kann.

Die Steuerung erlaubt das Einstellen der gewünschten Temperatur und gegebenenfalls das Abschalten der Umwälzpumpe (nur wenn ausreichend Wasserströmung vorhanden ist).

Drücken Sie die Taste auf der Steuerung, die voreingestellte Temperatur wird auf dem Display des Heizers angezeigt. Nach einer Sekunde beginnt die Anzeige zu blinken und Sie können die gewünschte Temperatur einstellen.

Drücken Sie die Taste, um die gewünschte Temperatur (20–35 °C) in 0,5 °C-Schritten einzustellen.

Der Einstellmodus endet, wenn die Anzeige nicht mehr blinkt.



Der Heizer erwärmt nun das Wasser, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist (die rote LED am Heizer leuchtet). Das Display zeigt den Stromverbrauch (Watt). Der Stromverbrauch wird allmählich abnehmen, sobald die eingestellte Wassertemperatur erreicht ist.



Drücken und halten Sie die Taste an der Steuerung 3 Sekunden lang, um die Umwälzpumpe ein- (blaue LED leuchtet) oder auszuschalten. Wir empfehlen, die Umwälzpumpe eingeschaltet zu lassen.

[Produktübersicht »](#)

Wartung



Reinigen Sie das Heizelement regelmäßig, um starke Kalkablagerungen am Titan-Heizelement zu vermeiden. Starke Kalkablagerungen reduzieren die Leistung und können irreparable Schäden am Gerät verursachen.

Schalten Sie vor der Wartung alle Geräte aus. Ziehen Sie die Stecker aus der Steckdose.



Lassen Sie den Heizer 15 Minuten abkühlen, bevor Sie ihn aus dem Wasser nehmen.

Reinigen Sie den Heizer mit einem Schwamm und Entkalker. Spülen Sie den Heizer nach der Reinigung gründlich mit klarem Leitungswasser ab.

Entfernen Sie die Abdeckung der Wasserpumpe (9).

Jetzt können Sie den Rotor aus der Pumpe ziehen.

Reinigen Sie den Rotor, spülen Sie ihn mit klarem Leitungswasser ab und bauen Sie den Rotor und die Abdeckung wieder zusammen.

Je nach Nutzung kann der Rotor verschleifen und beschädigt werden, das ist normal. Ein neuer Rotor ist bei Ihrem Händler erhältlich (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Produktübersicht »](#)

Fehlerbehebung

Fehlercodes / Problem	Ursache	Lösung
E1: Überhitzungsschutz	1. Der Temperaturfühler erkennt, dass die aktuelle Wassertemperatur höher ist als die eingestellte Temperatur.	1. Senken Sie die Wassertemperatur und/oder sorgen Sie für bessere Wasserzirkulation.
	2. Anwesenheit anderer Heizgeräte im Aquarium.	2. Entfernen Sie die anderen Heizgeräte.
	3. Kurzschluss im Temperaturfühler.	3. Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu Ihrem SuperFish Händler.
E2: Temperaturfühlerfehler	Temperaturfühler Unterbrechung.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu Ihrem SuperFish Händler.
E4: Trockenlaufschutz	Der Sensor erkennt, dass der Heizer (teilweise) aus dem Wasser ist.	Tauchen Sie den Heizer vollständig ins Wasser ein.

Sicherheit & Garantie

[Sicherheit & Garantie anzeigen »](#)



Titanium Heater 500 – 1000

Manuel d'utilisation

FR



Aperçu du produit

1. Contrôleur
2. Sonde de température
3. Sonde de Protection fonctionnement à sec
4. Température réelle de l'eau
5. Consommation électrique actuelle
6. Indicateur de fonctionnement du chauffage
7. Indicateur de fonctionnement de la pompe
8. Ventouses réglables en hauteur
9. Entrée de la pompe de circulation d'eau
10. Sortie de la pompe de circulation d'eau
11. Élément chauffant en titane
12. Boîtier de protection en plastique

Fonction

Le Chauffage en Titane est un chauffage d'aquarium numérique équipé d'un thermostat autorégulateur (20-35°C) et d'une pompe de circulation d'eau intégrée. Les poissons tropicaux prospèrent dans une eau chaude, et ce chauffage sous-marin adaptatif progressif maintient l'eau de l'aquarium à une température stable définie par l'utilisateur.

Fonctions de protection

Protection contre la surchauffe ; le chauffage s'éteint automatiquement si la température réelle de l'eau dépasse de 1°C la température réglée.

Protection contre fonctionnement à sec ; le chauffage s'éteint automatiquement s'il n'est pas complètement immergé.

Installation

- A** Installez le chauffage entièrement immergé dans l'aquarium (de préférence au moins 10 cm sous la surface de l'eau) en utilisant les ventouses réglables en hauteur.

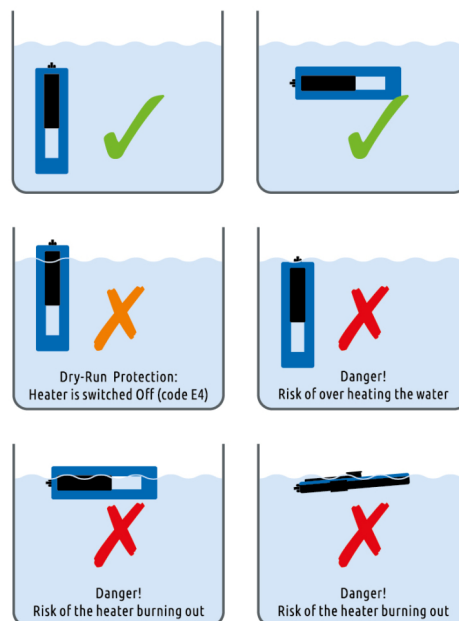
Le chauffage peut être installé horizontalement ou verticalement.

La profondeur maximale de fonctionnement est de 1,2 mètre.

Laissez le thermostat du chauffage s'acclimater environ 5 minutes avec la température de l'eau.

-  Le contrôleur n'est pas étanche et ne doit pas être immergé ni mouillé.

A



Utilisation

Mettez le chauffage en marche en le branchant sur la prise. Assurez-vous qu'aucune eau ne puisse approcher de la prise.

Le contrôleur permet de régler la température désirée et, si nécessaire, d'éteindre la pompe de circulation (seulement si le débit d'eau est suffisant).

Appuyez sur le bouton du contrôleur pour afficher la température prédéfinie sur l'affichage du chauffage. Après 1 seconde, elle clignote et vous pouvez régler la température souhaitée.

Appuyez sur le bouton pour régler la température désirée (20-35 °C) par incréments de 0,5 °C.

Le mode de réglage se quitte lorsque l'affichage cesse de clignoter.



Le chauffage réchauffera maintenant l'eau jusqu'à ce que la température réglée soit atteinte (la LED rouge du chauffage est allumée). L'affichage indique la consommation électrique (en watts). La consommation diminuera progressivement à mesure que la température de l'eau réglée est atteinte.



Appuyez et maintenez le bouton du contrôleur pendant 3 secondes pour allumer (LED bleue allumée) ou éteindre la pompe de circulation. Nous recommandons de toujours garder la pompe de circulation activée.

[Aperçu du produit »](#)

Entretien



Nettoyez régulièrement l'élément chauffant pour éviter une accumulation importante de calcaire sur l'élément chauffant en titane. Une accumulation importante de calcaire réduit les performances et peut causer des dommages irréparables à l'appareil.

Éteignez toujours tous les appareils avant l'entretien. Débranchez la ou les prises de la prise murale.



Laissez le chauffage refroidir pendant 15 minutes avant de le retirer de l'eau.

Nettoyez le chauffage avec une éponge et un détartrant. Après nettoyage, rincez soigneusement le chauffage à l'eau du robinet claire.

Retirez le couvercle de la pompe de circulation d'eau (9).

Vous pouvez maintenant tirer le rotor hors de la pompe.

Nettoyez le rotor, rincez-le à l'eau claire et remontez le rotor et le couvercle.

Selon l'utilisation, le rotor peut s'user et s'endommager, cela est normal. Un nouveau rotor est disponible chez votre revendeur (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Aperçu du produit »](#)

Dépannage

Codes d'erreur / Problème	Cause	Solution
E1 : Protection contre la surchauffe	1. La sonde de température détecte que la température réelle de l'eau est plus élevée que la température réglée.	1. Baissez la température de l'eau et/ou améliorez la circulation de l'eau.
	2. Présence d'autres chauffages dans l'aquarium.	2. Retirez les autres chauffages.
	3. Court-circuit de la sonde de température.	3. Retournez chez votre revendeur SuperFish pour réparation.
E2 : Erreur sonde de température	Circuit ouvert de la sonde de température.	Retournez chez votre revendeur SuperFish pour réparation.
E4 : Protection contre fonctionnement à sec	Le capteur détecte que le chauffage est (partiellement) hors de l'eau.	Immersez complètement le chauffage dans l'eau.

Sécurité & Garantie

[Voir la Sécurité & Garantie »](#)



Titanium Heater 500 – 1000

Gebruikershandleiding

NL



Productoverzicht

1. Controller
2. Temperatuursensor
3. Sensor voor droogloopbeveiliging
4. Werkelijke watertemperatuur
5. Huidig stroomverbruik
6. Indicator voor verwarmingswerking
7. Indicator voor pompwerking
8. In hoogte verstelbare zuignappen
9. Inlaat watercirculatiepomp
10. Uitlaat watercirculatiepomp
11. Titanium verwarmingselement
12. Kunststof beschermbehuizing

Functie

De Titanium Heater is een digitale aquariumverwarmer met een zelfregulerende thermostaat (20–35°C) en een ingebouwde watercirculatiepomp. Tropische vissen gedijen goed in warm water, en deze geleidelijke adaptieve onderwaterverwarmer houdt het aquariumwater op een stabiele temperatuur die door de gebruiker is ingesteld.

Beschermingsfuncties

Oververhittingsbeveiliging; de verwarmer schakelt automatisch uit als de werkelijke watertemperatuur 1°C boven de ingestelde watertemperatuur is.

Droogloopbeveiliging; de verwarmer schakelt automatisch uit als deze niet volledig ondergedompeld is.

Installatie

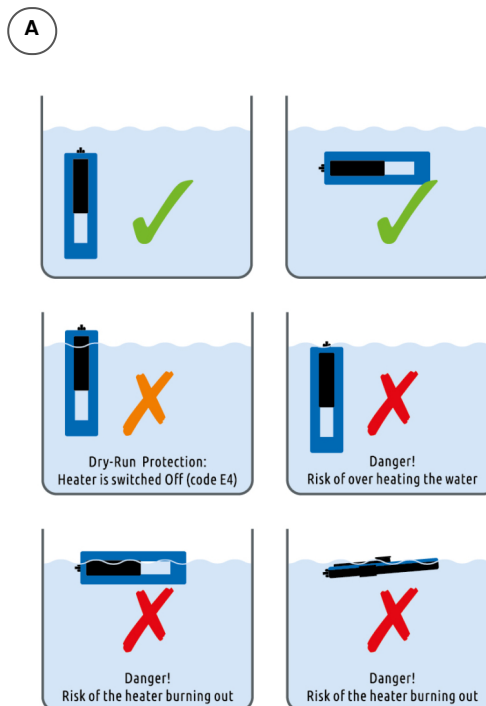
- A** Installeer de verwarmer volledig ondergedompeld in het aquarium (bij voorkeur minstens 10 cm onder het wateroppervlak) met behulp van de in hoogte verstelbare zuignappen.

De verwarmer kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd.

De maximale werkdiepte is 1,2 meter.

Laat de thermostaat van de verwarmer ongeveer 5 minuten wennen aan de watertemperatuur.

-  De controller is niet waterdicht en mag niet worden ondergedompeld of nat worden.



Bediening

Schakel de verwarmer in door deze in het stopcontact te steken. Zorg ervoor dat er geen water bij het stopcontact kan komen.

De controller stelt u in staat de gewenste temperatuur in te stellen en, indien nodig, de circulatiepomp uit te schakelen (alleen als er voldoende waterstroom is).

Druk op de knop van de controller, dan verschijnt de ingestelde temperatuur op het display van de verwarmer. Na 1 seconde begint deze te knipperen, waarna u de gewenste temperatuur kunt instellen.

Druk op de knop om de gewenste temperatuur in te stellen (20-35 °C) in stappen van 0,5 °C.

De instellingmodus verlaat u wanneer het display stopt met knipperen.



De verwarmer verwarmt nu het water tot de ingestelde temperatuur is bereikt (de rode LED op de verwarmer brandt). Het display toont het stroomverbruik (vermogen). Het stroomverbruik neemt geleidelijk af naarmate de ingestelde watertemperatuur wordt bereikt.



Houd de knop op de controller 3 seconden ingedrukt om de circulatiepomp aan (blauwe LED gaat branden) of uit te schakelen. Wij raden aan de circulatiepomp aan te laten staan.

[Productoverzicht »](#)

Onderhoud



Reinig het verwarmingselement regelmatig om ernstige kalkaanslag op het titanium verwarmingselement te voorkomen. Ernstige kalkaanslag vermindert de prestaties en kan onherstelbare schade aan het apparaat veroorzaken.

Schakel altijd alle apparaten uit vóór onderhoud. Koppel de stekker(s) uit het stopcontact.



Laat de verwarmer 15 minuten afkoelen voordat u hem uit het water haalt.

Reinig de verwarmer met een spons en een ontkalkingsmiddel. Spoel de verwarmer na het reinigen grondig af met schoon kraanwater.

Verwijder de kap van de watercirculatiepomp (9).

U kunt nu de rotor uit de pomp trekken.

Reinig de rotor, spoel deze af met schoon kraanwater en zet de rotor en de kap weer in elkaar.

Afhankelijk van het gebruik kan de rotor slijten en beschadigen, dit is normaal. Een nieuwe rotor is verkrijgbaar bij uw dealer (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Productoverzicht »](#)

Probleemoplossing

Foutcodes / Probleem	Oorzaak	Oplossing
E1: Oververhittingsbeveiliging	1. De temperatuursondesensor detecteert dat de werkelijke watertemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur.	1. Verlaag de watertemperatuur en/of zorg voor een betere watercirculatie.
	2. Aanwezigheid van andere verwarmers in het aquarium.	2. Verwijder de andere verwarmers.
	3. Kortsluiting van de temperatuursondesensor.	3. Breng het apparaat terug naar uw SuperFish dealer voor reparatie.
E2: Fout temperatuursensor	Temperatuursensor open circuit.	Breng het apparaat terug naar uw SuperFish dealer voor reparatie.
E4: Droogloopbeveiliging	De sensor detecteert dat de verwarmer (gedeeltelijk) uit het water is.	Dompel de verwarmer volledig onder in het water.

Veiligheid & Garantie

[Bekijk de Veiligheid & Garantie »](#)



Titanium Heater 500 – 1000

Brugervejledning

DK



Produktoversigt

1. Controller
2. Temperaturføler
3. Føler til tørløbsbeskyttelse
4. Aktuel vandtemperatur
5. Aktuelt strømforbrug
6. Indikator for opvarmning
7. Indikator for pumpedrift
8. Højdejusterbare sugekopper
9. Indløb til vandcirkulationspumpe
10. Udløb fra vandcirkulationspumpe
11. Titaniumvarmeelement
12. Beskyttelseshus af plast

Funktion

Titanium Heater er en digital akvarievarmer med en selvregulerende termostat (20–35°C) og en indbygget vandcirkulationspumpe. Tropiske fisk trives i varmt vand, og denne gradvise adaptive undervandsvarmer holder akvarievandet ved en stabil temperatur, som brugeren sætter.

Beskyttelsesfunktioner

Overophedningsbeskyttelse; varmelegemet slukker automatisk, hvis den aktuelle vandtemperatur er 1°C over den indstillede vandtemperatur.

Tørkørselsbeskyttelse; varmelegemet slukker automatisk, hvis det ikke er fuldstændigt nedsænket.

Installation

- A** Installer varmelegemet helt nedsænket i akvariet (helst mindst 10 cm under vandoverfladen) ved hjælp af de højdejusterbare sugekopper.

Varmelegemet kan installeres vandret eller lodret.

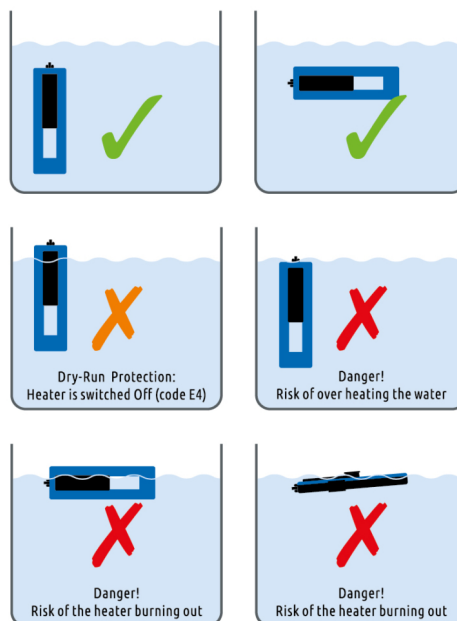
Den maksimale driftsdybde er 1,2 meter.

Lad varmelegemets termostat tilpasse sig vandtemperaturen i cirka 5 minutter.



Controlleren er ikke vandtæt og må ikke nedsænkes eller blive våd.

A



Betjening

Tænd for varmelegemet ved at sætte det i stikkontakten. Sikr, at der ikke kan komme vand i nærheden af stikkontakten.

Controlleren tillader dig at indstille den ønskede temperatur og om nødvendigt slukke for cirkulationspumpen (kun hvis der er tilstrækkelig vandgennemstrømning).

Tryk på knappen på controlleren, og den forhåndsindstillede temperatur vises på varmelegemets display. Efter 1 sekund begynder displayet at blinke, og du kan indstille den ønskede temperatur.

Tryk på knappen for at indstille den ønskede temperatur (20–35 °C) i trin på 0,5 °C.

Indstillingsfunktionen afsluttes, når displayet holder op med at blinke.



Varmelegemet vil nu opvarme vandet, indtil den indstillede temperatur er nået (den røde LED på varmelegemet er tændt). Displayet viser strømforbruget (watt). Strømforbruget vil gradvist falde, efterhånden som den indstillede vandtemperatur nås.



Tryk og hold knappen på controlleren i 3 sekunder for at tænde (den blå LED lyser) eller slukke for cirkulationspumpen. Vi anbefaler at holde cirkulationspumpen tændt.

[Produktoversigt »](#)

Vedligeholdelse



Rengør varmeelementet regelmæssigt for at forhindre kraftig kalkaflejring på titanium varmeelementet. Kraftig kalkaflejring reducerer ydeevnen og kan forårsage uoprettelig skade på enheden.

Sluk altid for alle apparater før vedligeholdelse. Træk stikket/-ene ud af kontakten.



Lad varmelegemet afkøle i 15 minutter, før det tages op af vandet.

Rengør varmelegemet med en svamp og en afkalkningsmiddel. Skyl varmelegemet grundigt med rent postevand efter rengøring.

Fjern dækslet til vandcirkulationspumpen (9).

Nu kan rotor trækkes ud af pumpen.

Rengør rotoren, skyl den med rent postevand, og saml rotoren og dækslet igen.

Afhængigt af brug kan rotoren blive slidt og beskadiget, det er normalt. En ny rotor er tilgængelig hos din forhandler (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Produktoversigt »](#)

Fejlfinding

Fejlkode / Problem	Årsag	Løsning
E1: Overophedningsbeskyttelse	1. Temperaturføler registrerer, at den aktuelle vandtemperatur er højere end den indstillede temperatur.	1. Sænk vandtemperaturen og/eller sikre bedre vandcirkulation.
	2. Tilstedeværelse af andre varmelegemer i akvariet.	2. Fjern de andre varmelegemer.
	3. Kortslutning i temperaturføler.	3. Returner til din SuperFish-forhandler til reparation.
E2: Fejl på temperaturføler	Åben kreds i temperaturføler.	Returner til din SuperFish-forhandler til reparation.
E4: Tørkørselsbeskyttelse	Sensoren registrerer, at varmelegemet er (delvist) ude af vandet.	Nedsænk varmelegemet helt i vandet.

Sikkerhed og garanti

[Se sikkerhed og garanti »](#)



Titanium Heater 500 – 1000

Manuale utente

IT



Panoramica del prodotto

1. Controller
2. Sonda di temperatura
3. Sensore di protezione contro il funzionamento a secco
4. Temperatura effettiva dell'acqua
5. Consumo elettrico attuale
6. Indicatore di funzionamento del riscaldatore
7. Indicatore di funzionamento della pompa
8. Ventose regolabili in altezza
9. Ingresso della pompa di circolazione dell'acqua
10. Uscita della pompa di circolazione dell'acqua
11. Elemento riscaldante in titanio
12. Involucro protettivo in plastica
- 13.

Funzione

Il riscaldatore in Titanio è un riscaldatore digitale per acquari con termostato autoregolante (20–35°C) e pompa di circolazione dell'acqua incorporata. I pesci tropicali prosperano in acqua calda, e questo riscaldatore sottomarino adattativo graduale mantiene l'acqua dell'acquario a una temperatura stabile impostata dall'utente.

Caratteristiche di protezione

Protezione da surriscaldamento; il riscaldatore si spegne automaticamente se la temperatura dell'acqua effettiva supera di 1°C la temperatura impostata.

Protezione da funzionamento a secco; il riscaldatore si spegne automaticamente se non è completamente immerso.

Installazione

- A** Installa il riscaldatore completamente immerso nell'acquario (preferibilmente almeno 10 cm sotto la superficie dell'acqua) utilizzando le ventose ad altezza regolabile.

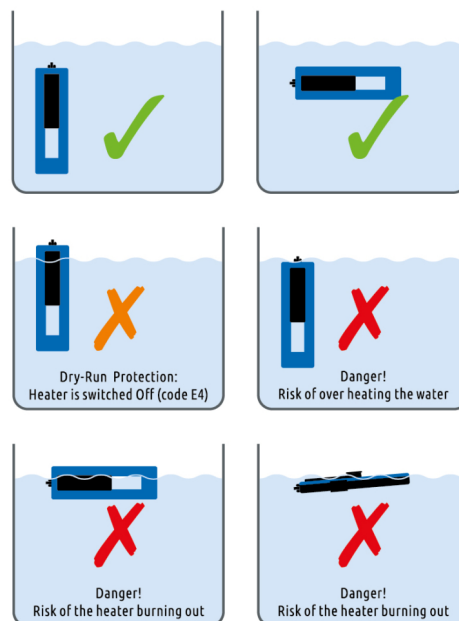
Il riscaldatore può essere installato orizzontalmente o verticalmente.

La profondità massima di funzionamento è di 1,2 metri.

Lascia acclimatare il termostato del riscaldatore per circa 5 minuti con la temperatura dell'acqua.

-  Il controller non è impermeabile e non deve essere immerso né bagnato.

A



Funzionamento

Accendi il riscaldatore collegandolo alla presa. Assicurati che nessuna acqua possa avvicinarsi alla presa.

Il controller ti permette di impostare la temperatura desiderata e, se necessario, di spegnere la pompa di circolazione (solo se c'è un flusso d'acqua sufficiente).

Premi il pulsante sul controller e sul display del riscaldatore apparirà la temperatura preimpostata. Dopo 1 secondo, inizierà a lampeggiare e potrai impostare la temperatura desiderata.

Premi il pulsante per impostare la temperatura desiderata (20-35 °C) con incrementi di 0,5 °C.

La modalità di impostazione termina quando il display smette di lampeggiare.



Ora il riscaldatore riscalderà l'acqua fino al raggiungimento della temperatura impostata (il LED rosso sul riscaldatore è acceso). Il display mostra il consumo di energia (potenza). Il consumo di energia diminuirà gradualmente man mano che si raggiunge la temperatura dell'acqua impostata.



Tieni premuto il pulsante sul controller per 3 secondi per accendere (il LED blu si illumina) o spegnere la pompa di circolazione. Si consiglia di mantenere la pompa di circolazione accesa.

[Panoramica del prodotto »](#)

Manutenzione



Pulisci regolarmente l'elemento riscaldante per prevenire la formazione di calcare intenso sull'elemento riscaldante in titanio. Una formazione intensa di calcare riduce le prestazioni e può causare danni irreparabili al dispositivo.

Spegni sempre tutti i dispositivi prima della manutenzione. Scollega la/e spina/e dalla presa.



Lascia raffreddare il riscaldatore per 15 minuti prima di rimuoverlo dall'acqua.

Pulisci il riscaldatore usando una spugna e un decalcificante. Dopo la pulizia, sciacqua accuratamente il riscaldatore con acqua di rubinetto pulita.

Rimuovi la copertura della pompa di circolazione dell'acqua (9).

Ora puoi estrarre il rotore dalla pompa.

Pulisci il rotore, sciacqualo con acqua di rubinetto pulita e rimonta il rotore e la copertura.

A seconda dell'uso, il rotore può usurarsi e danneggiarsi, questo è normale. Un nuovo rotore è disponibile dal tuo rivenditore (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Panoramica del prodotto »](#)

Risoluzione dei problemi

Codici di errore / Problema	Causa	Soluzione
E1: Protezione da surriscaldamento	1. Il sensore della sonda di temperatura rileva che la temperatura effettiva dell'acqua è superiore alla temperatura impostata.	1. Abbassa la temperatura dell'acqua e/o assicurati una migliore circolazione dell'acqua.
	2. Presenza di altri riscaldatori nell'acquario.	2. Rimuovi gli altri riscaldatori.
	3. Corto circuito del sensore della sonda di temperatura.	3. Rivolgiti al tuo rivenditore SuperFish per la riparazione.
E2: Errore sonda di temperatura	Circuito aperto della sonda di temperatura.	Rivolgiti al tuo rivenditore SuperFish per la riparazione.
E4: Protezione da funzionamento a secco	Il sensore rileva che il riscaldatore è (parzialmente) fuori dall'acqua.	Immergi completamente il riscaldatore nell'acqua.

Sicurezza e Garanzia

[Visualizza la Sicurezza e Garanzia »](#)