

EN AQUARIUM HEATER Instructions and Warranty

FR CHAUFFAGE POUR AQUARIUM Mode d'emploi et Garantie

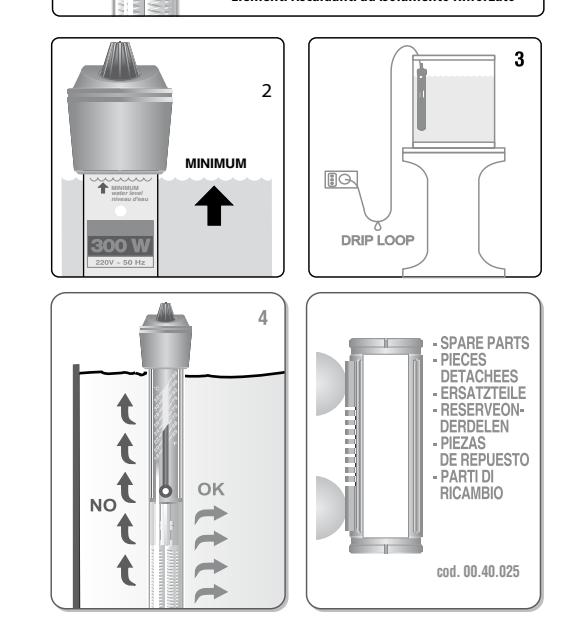
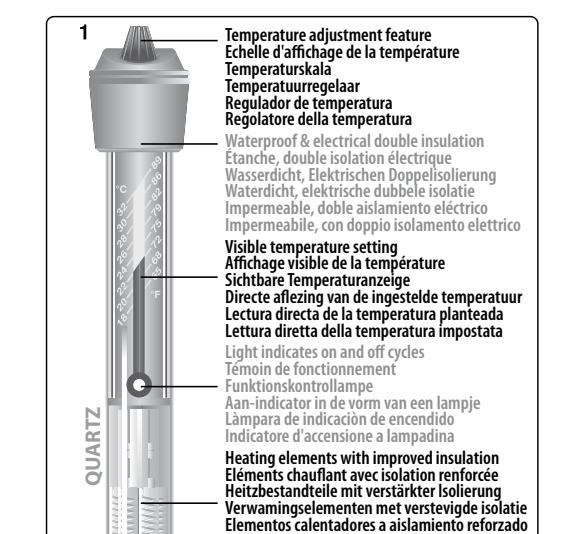
DE AQUARIUM REGELHEIZER Gebrauchs-anleitung und Garantie

NL VERWARMER VOOR AQUARIA Aanwizingen Garantie

ES CALENTADOR PARA ACUARIO Instrucciones y Garantia

IT RISCALDATORE PER ACQUARI Istruzioni e garanzia

VTX 25 VTX 200
VTX 50 VTX 250
VTX 75 VTX 300
VTX 100 VTX 400
VTX 150



cod. 00.40.025

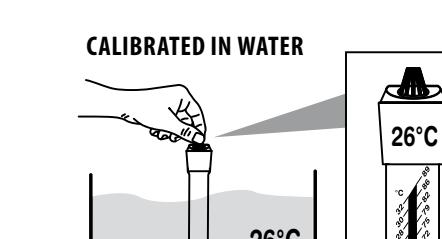


SELECTION GUIDE			
Δt	Δt	Δt	Δt
LITRES	$+5^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}$	$+15^{\circ}\text{C}$
20 - 30	25 W	25 W	75 W
30 - 50	50 W	50 W	100 W
50 - 80	150 W	75 W	150 W
80 - 100	75 W	100 W	200 W
100 - 150	100 W	150 W	250 W
150 - 200	150 W	200 W	300 W
200 - 300	200 W	250 W	400 W
300 - 400	250 W	400 W	2x250 W

$\Delta t = \boxed{t} - \boxed{t_0}$

Difference between the aquarium temperature required and the room temperature where it is situated.

CALIBRATED IN WATER



26°C

EN
NEWA Therm is an automatic submersible heater for use in fresh water and salt water aquariums in the home. It may also be used for heating water in the home if it is used for any other purpose, it is not covered by the manufacturer's liability. The tube is suitable for knock, and is extremely resistant to knocks. The thermostat has been tested and set in various operating simulations. The required temperature is easily set using the special regulation pin, and the temperature is shown on the external display.

PLEASE READ THE SAFETY INSTRUCTIONS

NEWA Therm is in conformity with official safety standards (EN 60335-2-55).

1. WARNING: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance because this is not a toy. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

2. WARNING: turn off and disconnect all the electrical equipment in the aquarium before carrying out any maintenance tasks.

3. The power cord must not be repaired or replaced. If it is damaged, replace the entire plug unit.

4. Check the voltage on the label and ensure it corresponds to the main power supply (fig. 1). The heater must be packed accurately and protected from any damage during transport. The guarantee does not include broken glass.

5. DO NOT PLUG THE HEATER INTO THE MAIN SUPPLY UNTIL IT IS IN THE WATER. After immersion, wait for a few minutes before turning it on, so that the thermostat can adapt to the water temperature.

6. THE HEATER MUST BE IMMERSSED TO AT LEAST THE "MINIMUM" INDICATION ON THE BACK OF THE HEATER ITSELF (fig. 2).

7. The heater can be immersed up to a maximum of 120 cm in the water, which is indicated by the symbol ΔT .

8. When the heater is plugged into the mains, ensure that the lowest part of the lead is lower than the socket, to avoid any drops of water that are on the lead flowing into the socket (fig. 3).

9. WARNING: the symbol \square means that the heater must be used only indoor. We recommend that heater and other electrical aquarium devices should be connected to power supplies with ground fault circuit interrupters (dn 160).

USEFUL SUGGESTIONS: A) Place the heater inside the aquarium in a point with good water circulation, otherwise the thermostat will not work correctly and it is difficult for the right temperature to be reached. Perfect operations are when the heater is positioned in the bottom of the aquarium, as far as possible, before the water flows back, up towards the thermostat. B) Check the correct wattage for the heater on the basis of the capacity of the aquarium, of room temperature and the desired increase in temperature. The temperature increase is shown with: ΔT .

NEWA Therm is a riscaldatore automatico sommersibile utilizzabile solo per il riscaldamento dell'acqua di acquari da colpa e marina posti all'interno alle abitazioni. Qualsiasi altro uso non è ammesso e conseguentemente non è coperto dalla responsabilità del costruttore. La progettazione è realizzata con metodi di risparmio d'energia e con la possibilità di installare il dispositivo sottosopra al fondo per garantire una elevata resistenza agli urti. Il termostato presente all'interno è stato testato e calibrato utilizzando impostazioni di simulazione. La facile impostazione della temperatura desiderata è attuabile con lo speciale dispositivo di regolazione e visibile dall'esterno sul display di lettura.

LEGGERE LE ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

NEWA Therm è conforme alle norme di sicurezza vigenti nella CEE (EN 60335-2-55).

1. ATTENZIONE: L'apparecchio può essere utilizzato dai bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o privi di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio perché questo non è un giocattolo. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

2. ATTENZIONE: Scolaregare o spegnere tutti gli apparecchi presenti nell'acquario o nel bacino prima di svolgere operazioni di installazione e manutenzione.

3. Il cordoncino di alimentazione non può essere né riparato né sostituito. Se danneggiato, sostituire l'intero riscaldatore.

4. Controllare il voltaggio del riscaldatore riportato sull'etichetta ed accertarsi che sia corretto (fig. 2).

5. NON COLLEGARE IL RISCALDATORE ALLA PRESA DI CORRENTE QUANDO È ANCORA FUORI DALL'ACQUA. Correttamente, dopo averlo immerso aspettare alcuni minuti prima di accenderlo al termostato di adattarsi alla temperatura dell'acqua (fig. 2).

6. IL RISCALDATORE DOVRA' ESSERE IMMERSO ALMENO FINO ALL'INDICAZIONE "MINIMUM" POSTA SUL RETRO DEL RISCALDATORE (fig. 2).

7. Il riscaldatore può essere immerso nell'acqua fino alla profondità massima di 120 cm, come indicato dal simbolo ΔT .

8. Nel collegare il riscaldatore alla presa di corrente fare in modo che il punto più basso del cordoncino si trovi più in basso della presa di corrente, al fine di evitare gocce d'acqua presenti sul cavo possano accidentalmente entrare nella presa (fig. 3).

9. ATTENZIONE: il simbolo \square significa che il riscaldatore deve essere utilizzato solo all'interno delle abitazioni.

10. Si consiglia che il riscaldatore, come tutti gli altri dispositivi elettrici, sia protetto a monte, da uno speciale termostato di salvoval, con corrente di intervento non superiore a 30 mA.

RACCOMANDAZIONI UTILI: A) collocare il riscaldatore in un punto dell'acquario

ove vi sia una buona circolazione d'acqua; in caso contrario il termostato non lavora accuratamente e la temperatura desiderata potrebbe non essere raggiunta. L'ottimale funzionamento si ottiene quando l'acqua riscaldata viene rapidamente allontanata dalla parte inferiore del riscaldatore prima che, risalendo, raggiunga il

FR
OPERATING INSTRUCTIONS: le pack contains the support the heater is mounted on 2 suckers to fix it. Fit the suckers to the support, then slide the heater in front of the body, and the support into the groove on the tube material. Once the heater is inside, clip the support into the groove on the tube material. There are two positions for the support to be fixed. The support is also the primary element to protect against shocks or impacts.

The support is also the primary element to protect against shocks or impacts.

MODE D'EMPLOI: le support pour accrocher le chauffage et les 2 ventouses pour le fixer se trouvent dans l'emballage. Placer les 2 ventouses sur le support et monter celui-ci sur le chauffage et fixer l'ensemble au bas du corps en utilisant la partie élastique du plastique.

Ensuite, insérer le support dans la fente de la tuyauterie.

Le support est également utilisé pour protéger contre les chocs et les impacts.

GEBAUCHSANWEISUNGEN: in der Packung befindet sich die Halterung zum Anbringen des Erhitzers und 2 Saugnäpfe für die Befestigung. Finden Sie die Saugnäpfe an der Halterung montieren, dann diese am Erhitzer anbringen, indem sie von unten oder von der Seite her eingesteckt wird, da der Kunststoff elastisch ist und nachgiebt. Nachdem die Halterung eingesteckt ist, diese an den Rillen am unteren Rand der Erhitzerkappe einspannen. Mit den Rillen kann die Halterung in 2 Positionen befestigt werden, in denen die Thermometer-Lesekali immer bestens sichtbar bleibt.

Die Halterung ist auch das erste Element, um gegen Schläge zu schützen.

Die Halterung ist auch das erste Element, um gegen Schläge zu schützen.

LEES DE INSTRUCTIES EN MATERIEEL DE SÉCURITÉ

NEWA Therm is in compliance with official safety standards (EN 60335-2-55).

1. WARNING: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance because this is not a toy. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

2. WARNING: turn off and disconnect all the electrical equipment in the aquarium before carrying out any maintenance tasks.

3. The power cord must not be repaired or replaced. If it is damaged, replace the entire plug unit.

4. Check the voltage on the label and ensure it corresponds to the main power supply (fig. 1). The heater must be packed accurately and protected from any damage during transport. The guarantee does not include broken glass.

5. DO NOT PLUG THE HEATER INTO THE MAIN SUPPLY UNTIL IT IS IN THE WATER.

After immersion, wait for a few minutes before turning it on, so that the thermostat can adapt to the water temperature.

6. THE HEATER MUST BE IMMERSED TO AT LEAST THE "MINIMUM" INDICATION ON THE BACK OF THE HEATER ITSELF (fig. 2).

7. The heater can be immersed up to a maximum of 120 cm in the water, which is indicated by the symbol ΔT .

8. When the heater is plugged into the mains, ensure that the lowest part of the lead is lower than the socket, to avoid any drops of water that are on the lead flowing into the socket (fig. 3).

9. WARNING: the symbol \square means that the heater must be used only indoor.

We recommend that heater and other electrical aquarium devices should be connected to power supplies with ground fault circuit interrupters (dn 160).

USEFUL SUGGESTIONS: A) Place the heater inside the aquarium in a point with good water circulation, otherwise the thermostat will not work correctly and it is difficult for the right temperature to be reached. Perfect operations are when the heater is positioned in the bottom of the aquarium, as far as possible, before the water flows back, up towards the thermostat. B) Check the correct wattage for the heater on the basis of the capacity of the aquarium, of room temperature and the desired increase in temperature. The temperature increase is shown with: ΔT .

NEWA Therm is a riscaldatore automatico sommersibile utilizzabile solo per il riscaldamento dell'acqua di acquari da colpa e marina posti all'interno alle abitazioni. Qualsiasi altro uso non è ammesso e conseguentemente non è coperto dalla responsabilità del costruttore. La progettazione è realizzata con metodi di risparmio d'energia e con la possibilità di installare il dispositivo sottosopra al fondo per garantire una elevata resistenza agli urti. Il termostato presente all'interno è stato testato e calibrato utilizzando impostazioni di simulazione. La facile impostazione della temperatura desiderata è attuabile con lo speciale dispositivo di regolazione e visibile dall'esterno sul display di lettura.

LEGGERE LE ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

NEWA Therm è conforme alle norme di sicurezza vigenti nella CEE (EN 60335-2-55).

1. ATTENZIONE: L'apparecchio può essere utilizzato dai bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o privi di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio perché questo non è un giocattolo. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

2. ATTENZIONE: Scolaregare o spegnere tutti gli apparecchi presenti nell'acquario o nel bacino prima di svolgere operazioni di installazione e manutenzione.

3. Il cordoncino di alimentazione non può essere né riparato né sostituito. Se danneggiato, sostituire l'intero riscaldatore.

4. Controllare il voltaggio del riscaldatore riportato sull'etichetta ed accertarsi che sia corretto (fig. 2).

5. NON COLLEGARE IL RISCALDATORE ALLA PRESA DI CORRENTE QUANDO È ANCORA FUORI DALL'ACQUA. Correttamente, dopo averlo immerso aspettare alcuni minuti prima di accenderlo al termostato di adattarsi alla temperatura dell'acqua (fig. 2).

6. IL RISCALDATORE DOVRA' ESSERE IMMERSO ALMENO FINO ALL'INDICAZIONE "MINIMUM" POSTA SUL RETRO DEL RISCALDATORE (fig. 2).

7. Il riscaldatore può essere immerso nell'acqua fino alla profondità massima di 120 cm, come indicato dal simbolo ΔT .

8. Nel collegare il riscaldatore alla presa di corrente fare in modo che il punto più basso del cordoncino si trovi più in basso della presa di corrente, al fine di evitare gocce d'acqua presenti sul cavo possano accidentalmente entrare nella presa (fig. 3).

9. ATTENZIONE: il simbolo \square significa che il riscaldatore deve essere utilizzato solo all'interno delle abitazioni.

10. Si consiglia che il riscaldatore, come tutti gli altri dispositivi elettrici, sia protetto a monte, da uno speciale termostato di salvoval, con corrente di intervento non superiore a 30 mA.

RACCOMANDAZIONI UTILI: A) collocare il riscaldatore in un punto dell'acquario

ove vi sia una buona circolazione d'acqua; in caso contrario il termostato non lavora accuratamente e la temperatura desiderata potrebbe non essere raggiunta. L'ottimale funzionamento si ottiene quando l'acqua riscaldata viene rapidamente allontanata dalla parte inferiore del riscaldatore prima che, risalendo, raggiunga il

le chauffage automatique submersible NEWA Therm ne doit être utilisé que pour chauffer l'eau dans les aquariums d'eau douce ou de mer installés à l'intérieur d'un local fermé. Tout autre usage est interdit et le fabricant décline toute responsabilité. Le tube est en verre soufflé et est extrêmement résistant aux chocs. Le thermostat a été testé et adapté à diverses simulations d'utilisation. La température demandée est facilement réglée à l'aide d'un bouton de régulation supplémentaire, et la température est indiquée sur l'affichage extérieur.

OPERATING INSTRUCTIONS: le pack contiene il supporto per il riscaldatore, 2 supporti adesivi per fissarlo al corpo, 2 ventose per fissarlo al supporto.

Il supporto deve essere fissato al supporto e quindi inserito nel foro del tubo.

Il riscaldatore deve essere fissato al supporto e quindi inserito nel foro del tubo.

Il supporto serve anche per proteggere il riscaldatore.

GEBAUCHSANWEISUNGEN: in der Packung befindet sich die Halterung zum Anbringen des Erhitzers und 2 Saugnäpfe für die Befestigung. Finden Sie die Saugnäpfe an der Halterung montieren, dann diese am Erhitzer anbringen, indem sie von unten oder von der Seite her eingesteckt wird, da der Kunststoff elastisch ist und nachgiebt.

Nachdem die Halterung eingesteckt ist, diese an den Rillen am unteren Rand der Erhitzerkappe einspannen.

Der Rillen sind für die optimale Leserichtung des Thermometers vorgesehen.

Die Halterung ist auch das erste Element, um gegen Schläge zu schützen.

Die Halterung ist auch das erste Element, um gegen Schläge zu schützen.

LEES DE INSTRUCTIES EN MATERIEEL DE SÉCURITÉ

NEWA Therm is in compliance with official safety standards (EN 60335-2-55).

1. ATTENTION: L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans au moins et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui ne possèdent pas l'expérience et les connaissances nécessaires pour utiliser l'appareil de manière sûre et sans danger.

2. ATTENTION: couper et débrancher tous les appareils électriques dans l'aquarium avant de faire des travaux de maintenance.

3. Le cordon d'alimentation ne doit pas être réparé ou remplacé. Si ce cordon est endommagé, remplacer l'ensemble de la prise.

4. Vérifier la tension indiquée sur l'étiquette et s'assurer qu'il correspond à la tension secteur.

5. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE AVANT LA PRÉPARATION DE L'AQUARIUM.

6. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MINIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

7. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

8. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

9. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

10. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

11. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

12. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

13. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

14. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

15. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

16. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

17. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA PLATEAU DU CHAUFFAGE.

18. NE PAS BRANCHER LE CHAUFFAGE JUSQU'AU MAXIMUM SUR LA