



REEFER™ G2+ Series

Operation Manual

ENG | DE | FR



ENG | 1-11

DE | 12-23

FR | 24-35

Extend Your Peace of Mind

Scan the QR code to register your system and extend your warranty



New REEFER G2+ systems come with a standard 3-year warranty*, worldwide. In selected markets, you can register your new system within 90 days of purchase and receive 2 more years of warranty (5y total) for no extra charge! **

* The warranty covers the glass aquarium and the cabinet (where applicable). It is available to original owners only, subject to providing proof of purchase (T&Cs apply).

** The extended warranty is available in Australia, Austria, Belgium, Canada, France, Germany, Ireland, Japan, Netherlands, Poland, Taiwan, UK and USA.

www.redseafish.com/register



Red Sea REEFER™ G2+ SERIES

Reef-Ready systems for advanced hobbyists

Operation Manual

REEFER™ Operation Manual

Safety4

Location5

Assembly6

Overview of the REEFER™ water management system8

Operation9

Maintenance.....10

Warranty11

Congratulations on your purchase of the Red Sea REEFER™ reef system.

Red Sea's REEFER™ Systems provide advanced hobbyists with a solid foundation for building a fully featured reef or marine aquarium. The REEFER™ Series combines a contemporary, rimless, ultra-clear glass aquarium with a stylish cabinet and a comprehensive water management system, including a professional sump with Red Sea's unique silent down-flow system and the ReefATO+ automatic top-up.

Incorporating technologies originally developed for Red Sea's all-in-one MAX® coral reef systems, the REEFER™ series is designed for ease of operation while enabling hobbyists to install an unlimited choice of lighting, filtration, circulation and controllers to create a uniquely customized system.

This manual complements the graphic assembly manuals and contains installation and operational instructions for all of the REEFER™ series aquariums.

We hope that you enjoy your REEFER™ and your reef.

To benefit from product update information and exclusive special offers to registered REEFER™ owners, please register your REEFER™ on-line at redseafish.com

1 Safety

Please read and follow all safety instructions.

DANGER: To avoid possible electric shock, special care should be taken when handling a wet aquarium. For each of the following situations, do not attempt repairs yourself; return the appliance to an authorized service facility for service or discard the appliance.

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

Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning, or if it is dropped or damaged in any manner.

If the external cable is damaged, it shall be replaced by the manufacturer.

To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position the aquarium stand and tank to one side of a wall mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. You should create a “drip loop” (see Figure 1) for each cord connecting an aquarium appliance to a receptacle. The “drip loop” is that part of the cord below the level of the receptacle, or the connector. Use an extension cord, if necessary, to prevent water traveling along the cord and coming into contact with the receptacle. If the plug or receptacle does get wet, DO NOT unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then unplug the device and examine for presence of water in the receptacle.

Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.

To avoid injury, do not contact moving parts.

Always unplug an appliance from an outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before cleaning. Never pull the cord itself to remove the plug from the outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.

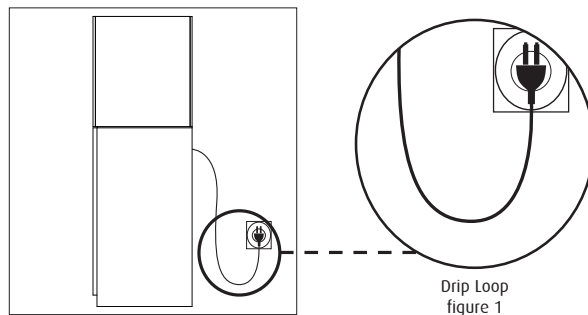
Do not use an appliance for anything other than its intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.

Do not install or store the appliance where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing point.

Make sure an appliance mounted on a tank is securely installed before operating it.

Read and observe all the important notices on the appliance.

NOTE: A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it cannot be tripped over or pulled accidental.



2 Location

The first step in setting up the REEFER™ is to choose a suitable location.

Weight

The flooring directly below the system must be rated to support the following weight:

Approximate total weight of system including water					
Model	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+
Weight	275kg/ 607lb	315kg/ 695lb	380kg/ 840lb	470kg/ 1035lb	530kg/ 1170lb

Model	425 G2+	525 G2+	625 G2+	750 G2+	900 G2+
Weight	690kg/ 1520lb	850kg/ 1875lb	930kg/ 2060lb	1110kg/ 2460lb	1300kg/ 2870lb

Model	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+	PS-950 G2+
Weight	550 kg/ 1213lb	761 kg/ 1678lb	1087 kg/ 2397lb	1460 kg / 3219lb

Model	S-550 G2+	S-700 G2+	S-850 G2+	S-1000 G2+
Weight	861kg/ 1899lb	1062kg/ 2342lb	1210kg/ 2675lb	1465kg/ 3240lb

Room temperature

Site selection is important for correct temperature maintenance. We recommended that you keep the ambient room temperature a comfortable and stable 22°C / 72°F. Avoid placing the tank in front of an air conditioner, heating vents or direct sunlight. A well ventilated room with moderate light is the best place to position the aquarium.

Accessibility

Ensure that there is at least 10cm / 4" of clearance behind the REEFER™ to allow easy access for installing/removing cables from the sump as well as sufficient air circulation for a chiller (larger models only). It is recommended to leave approximately 60cm/24" between one of the sides of the aquarium and any adjacent walls or furniture for access to the rear of the tank.

General considerations

Ensure that the area surrounding the aquarium is waterproof and consider moving away anything that water might damage or may be corroded by the salt.

NOTE: The REEFER™ system should not be moved when full of water.

3 Assembly

The following information complements the graphic manuals.

WARNING: If you are not experienced in the construction of self-assembly furniture or the installation of aquarium systems, seek suitably qualified assistance.

ATTENTION: The top board of the cabinet (Part C) and some other parts of the cabinet (in certain models) are packed under the aquarium. In order to retrieve these parts, remove the aquarium from its packaging. Make sure to avoid contact between the Bulkheads on the bottom of the tank and the floor, by placing the glass aquarium on Styrofoam parts that are used in the package.

The REEFER™ includes the following main components:

- Glass aquarium
- Cabinet (self-assembly)
- ReefMat Ready glass sump with optional Refugium chamber
- Internal Piping kit with outlet nozzle
- ReefATO+ system
- Glass Extension Sump (REEFER 900 G2+ and REEFER-S 850 G2+ / 1000 G2+ / PS-950 G2+ models only)

Detailed instructions for the complete assembly of the REEFER™ can be found in the accompanying graphic manuals.

Complete the assembly of the cabinet including the doors as shown in the graphic assembly manual and place in the final operating position (see location above).

NOTE: It is important to assemble the REEFER™ in the order indicated.

WARNING: Read before lifting the glass aquarium onto the cabinet.

The top of the cabinet is approximately 86cm/34" (100cm/40" for Peninsula) from the floor.

The table shows the approximate weights of the different models of the REEFER™ aquarium glass.

Approximate total weight of Aquarium Glass					
Model	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+
Weight	35Kg/ 77lb	40kg/ 88lb	55Kg/ 122lb	58kg/ 128lb	64kg/ 140lb

Model	425 G2+	525 G2+	625 G2+	750 G2+	900 G2+
Weight	95kg/ 210lb	125kg/ 275lb	155kg/ 340lb	195kg/ 430lb	225kg/ 500lb

Model	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+	PS-950 G2+
Weight	101 kg/ 223lb	121 kg/ 267lb	206 kg/ 454lb	251 kg/ 553lb

Model	S-550 G2+	S-700 G2+	S-850 G2+	S-1000 G2+
Weight	162Kg/ 358lb	191Kg/ 422lb	226Kg/ 500lb	258Kg/ 570lb

Ensure that you have the correct number of people to lift the aquarium according to its weight and size.

Ensure that anyone lifting the aquarium is physically suitable for such an operation and has been instructed in the correct methods of lifting heavy objects.

Once the aquarium is correctly aligned with the cabinet, check that the cabinet has not moved. If necessary readjust the position of the cabinet.

For units with adjustable legs: Using a spirit level on the top surface of the glass tank, adjust the height of the legs to level the aquarium. Make sure that all legs are touching the floor.

Before placing the glass sump in the cabinet make sure that the cabinet doors are correctly aligned (see instructions in the cabinet assembly manual). With the doors properly aligned, rotate the front section of the push opener to the correct extension so that the doors will pop open when pushed.

Overflow box pipes: Make sure that the O-rings are in position on the threaded connectors before assembly. To ensure correct assembly, firmly hold the threaded connectors from inside the cabinet and tighten well by hand. Do not use tools. Avoid unscrewing the pipes from the overflow box once assembled as the locking mechanism that prevents counter-rotation will be less effective.

Sump pipes: Make sure that the O-rings are in position on the connectors before assembly. After assembly check that the securing nut is holding the pipe in position. Do not use tools and do not overtighten.

Overflow Box Cover: The overflow box cover reduces noise from the water fall of the surface skimmer. If you wish to use the rear wall of the overflow box for mounting equipment such as lighting, break out the section of the cover as shown in the graphic manual. After breaking out the removable section, smooth the remaining edge with a file or sandpaper.

ReefATO+: Install the ReefATO+ sensor and tube holder in the pump chamber of the sump as instructed in the additional manual and select a suitable place for mounting the controller and other components provided with it.

The ReefATO+ has many smart features so it is recommended to review the manual to properly understand how to use them.

After initial installation make sure that the Auto-fill is switched off until the REEFER system is filled to its normal operating level with saltwater.

The REEFER G2+ systems do not include a reservoir for the top-off water.

4 Overview of the REEFER™ water management system

Surface Skimmer / Overflow Box

Surface water from the aquarium flows via the removable comb sections of the surface skimmer into the overflow box that houses the dual intakes of the silent-flow downpipe system and the outlet nozzle of the sump return pump. The silent-flow downpipe system includes a flow-regulated main downpipe and a secondary overflow bypass pipe. An external pipe is placed over the main downpipe to ensure positive water motion throughout the entire height of the overflow box.

The fine adjustment flow valve on the main downpipe enables the water level in the overflow box to be maintained at a constant height between the intakes of the main and bypass pipes, which ensures positive surface skimming while eliminating all noise from the water flow to the sump. An incorrect setting of the flow valve will be accompanied by the sound of the water returning to the sump and is an indication that the flow valve needs adjusting.

Sump

Water from the flow-regulated main downpipe and the secondary overflow bypass pipe enter a compact reception chamber in the sump.

Care should be taken in the choice of any filter media placed in the reception chamber as the turbulent flow conditions from the downpipe could cause a constant discharge of fine media particles.

The water then flows through the 225 micron filter bags or cups before entering the constant-height main reactor or skimmer chamber. If the filter bags are not cleaned frequently enough and become blocked, the water will bypass the filter bags without affecting the overall operation of the sump.

To install a ReefMat or other roller filter, remove the filter-bag tray and slide out the removable divider wall.

The optional refugium wall divides the sump chamber into 2 sections. The water level in the front (refugium) section is set by the combs at the top of the wall. The water level in the rear (skimmer) section is set by the height of the pump chamber inlet gate that should be set according to the requirements of your skimmer.

A bubble trap labyrinth with coarse sponge, at the inlet of the pump compartment, will prevent bubbles from the skimmer being returned to the aquarium.

Any loss of water due to evaporation will cause a drop in the water level in the pump compartment of the sump. Maintaining a constant water height in the pump compartment is essential for the stability of the entire water management system by ensuring a constant head pressure on the intake of the main pump.

The ReefATO+ supplied with the system will automatically replace the water lost to evaporation and will maintain the water level in the pump compartment at a stable constant level.

5 Operation

Recommended Return Pump (not included)

Model	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+	425 G2+
	1x ReefRun 5500 (2000-5500 lph / 530-1450 gph)					

Model	525 G2+	625 G2+
	1x ReefRun 7000 (3000-7000 lph / 800-1900 gph)	

Model	S-550 G2+	S-700 G2+	750 G2+	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+
	2x ReefRun 5500 (2000-5500 lph / 530-1450 gph) or 1x ReefRun7000 (3000-7000 lph / 800-1900 gph)					

Model	S-850 G2+	900 G2+	PS-950 G2+	S-1000 G2+
	2x ReefRun 7000 (3000-7000 lph / 800-1900 gph)			

Initial Fill

Check that all pipes are properly assembled and that any flexible tubes are suitably secured in position.

Install any equipment that will take up water volume in the sump before starting to fill the system.

Open the main flow valve (rotate anti-clockwise) to maximum.

Add approximately 15cm/6" of water to the overflow box to make sure that all the pipe joins are watertight. Check for leaks inside the cabinet.

Add water to the main tank and once it is full, monitor the water level in the sump as it begins to fill.

As soon as there is approximately 15cm/6" of water in the main pump compartment, switch on the pump and stop adding water.

Switch on skimmers or other filters that will affect the water level in the sump and add more water as required to maintain the 15cm/6" of water in the main pump compartment.

Allow the system to run for a few minutes and adjust the flow valve (as described below) so that the water level in the overflow box is at the correct level.

Add/remove water to/from the system and adjust the flow valve until the water levels in the system stabilise.

WARNING: Overfilling the sump with equipment or water may cause a flood in the event of an interruption of electric power.

Main downpipe valve adjustment

To raise the water level in the overflow box, rotate the valve clockwise. To lower the water level in the overflow box, rotate the valve counter clockwise.

The main downpipe flow valve provides a very fine control of the flow rate however after making adjustments it takes the system a few minutes to stabilize at the new setting.

Once you have established the approximate setting for the valve make very small adjustments and wait for a few minutes each time. It may take a number of occasional adjustments to reach a stable level. When set properly this system removes all of the noise of water flowing down to the sump.

ReefATO+

When the water volume and flow in the system has stabilized, check that the ReefATO+ sensor and tubing are correctly installed and that the ATO pump is fully submerged in water in your top-off reservoir.

Before activating the Auto-fill from the ReefBeat App, you can check the water level in the pump chamber relative to the sensor by using the "Check sump water level" feature.

If the water level is below the sensor, you may wish to add some more salt water to the system before activating the Auto-fill.

Power-out test

After completing the initial set up and after adding any new equipment to the sump, make any adjustments necessary to the main valve to stabilise the system and perform a "power-out" test to check that water does not rise above the rim of the sump.

6 Maintenance

For continuous smooth operation of the water management system make regular checks of the following:

- Water level in the overflow box - adjust the flow valve as required
- Water level in the reservoir – top up with RO water as required
- Check that the ReefATO+ sensor is free from algae or calcium deposits
- Micron Filter Bags – check that water is flowing through the bags and clean/replace as required
- Surface skimmer combs – remove any deposits that reduce water flow
- Pump outlet nozzle – check for blockages and build-up of algae

Micron Filter bags

It is recommended to have at least 3 sets of filter bags.

There are a few options for cleaning the filter bags:

Quick and effective – Spray the outside of the bags with a powerful water jet such as a garden hose to back-flush the detritus from the Polyester bag.

More thorough – soak the bags in bleach or diluted vinegar for 24 hours prior to spraying as above. Rinse well to remove all chemicals before returning to sump.

The filter bags can also be put in a cold wash in a washing machine with regular detergent or with vinegar (may require approval from a higher authority).

Warranty

Red Sea Aquarium Systems Limited Warranty.

Thank you for purchasing a Red Sea Aquarium System consisting of an aquarium, sump, pipework, and cabinet (hereinafter "the Aquarium System").

This limited warranty does not cover any additional Red Sea products such as the ReefATO+ that may be supplied with the Aquarium System or any products purchased together with the Aquarium System as part of a Reefer Deluxe or Reefer Max offering, all such additional products are provided with their own individual warranty.

Red Sea Aquatics (UK) Ltd. (hereinafter "Red Sea") warrants the Aquarium System against manufacturer's defects in material and workmanship for 36 months from the date on which the Aquarium System was originally purchased by the original purchaser (hereinafter "the Original Purchase Date"), as further detailed below.

The warranty provided by Red Sea is NOT TRANSFERABLE AND IS LIMITED TO THE ORIGINAL PURCHASER. If the Aquarium System is eligible under this warranty, Red Sea will either repair the Aquarium System free of charge (not including shipping costs) with new or refurbished parts or replace the Aquarium System with a new or refurbished Aquarium System at Red Sea's sole discretion.

This limited warranty DOES NOT COVER normal wear and tear, or items that have a limited natural life or are consumable, such as, but not limited to impellers, sponges, filter socks, and "O" rings. It also DOES NOT COVER damage which occurs in shipment and/or failures or defects resulting from use outside normal conditions and/or natural disasters, accidents, power line surges, neglect, improper installation, operation or maintenance, and/or servicing of the Aquarium System or tampering with the Aquarium System by anyone other than an authorized Red Sea service center, or failure to use or assemble the Aquarium System in accordance with any instructions provided (in the Aquarium System manual or otherwise including on Red Sea's website) or the technical and/or safety standards of the country in which the Aquarium System is used. Additionally, any modification of the Aquarium System other than by an authorized Red Sea service center will invalidate this warranty.

In order to effect this warranty, please contact your local service center. For your convenience, details of authorized service centers can be found on Red Sea's website. Proof of purchase will be required before warranty performance is rendered.

The sole and exclusive remedy against Red Sea shall be for the repair or replacement of the Aquarium System as provided above. NO OTHER REMEDY (including but not limited to, incidental or consequential damages or damages for lost profits, lost sales, or any other incidental or consequential loss or damage) shall be provided under this warranty. Some jurisdictions do not allow the exclusion of incidental or consequential damage, so the above limitation may not apply to you. To the full extent allowed by applicable law, in no event shall Red Sea be liable for any loss or damage to aquatic life, and/or damage to other property and/or individuals (including but not limited to the original purchaser) resulting from the use of the Aquarium System or arising out of any breach of this warranty. All implied warranties (including but not limited to the warranty of merchantability of the Aquarium System or that the Aquarium System is fit for a particular purpose) are excluded to the full extent allowed by applicable law, and to the extent that they may not be excluded, are limited for the duration of the applicable warranty period set forth above. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty or condition lasts, so this limitation may not apply to you. The express warranties

made in this limited warranty are the sole and exclusive warranties provided to the original purchaser and may not be altered, enlarged, or changed by any distributor, dealer, or other person, whatsoever.

SPECIAL TERMS APPLICABLE TO THE ORIGINAL PURCHASER'S OPTION TO OBTAIN AN EXTENDED 24-MONTH WARRANTY.

The original purchaser and only the ORIGINAL PURCHASER may obtain an extended warranty (hereinafter "the Extended Warranty") covering the structural integrity of the glass aquarium and cabinet (but not on any other components of the Aquarium System or other products provided with or purchased together with the Aquarium System) without charge, by registering the Aquarium System within 90 days of the Original Purchase Date on Red Sea's website at www.redseafish.com and uploading the proof of purchase.

By registering the Aquarium System and exercising the option to obtain the Extended Warranty, you acknowledge that you have carefully read and understood the terms and conditions that apply to the Extended Warranty, which are set forth below, and that you fully agree to such terms and conditions.

TERMS AND CONDITIONS OF EXTENDED WARRANTY

The Extended Warranty is NOT TRANSFERABLE AND IS LIMITED TO THE ORIGINAL PURCHASER.

The Extended Warranty is available only for REEFER G2+ purchased in one of the following countries: Australia, Austria, Belgium, Canada, France, Germany, Ireland, Japan, Netherlands, Poland, Taiwan, UK and USA.

The Extended Warranty may only be obtained within 90 days from the Original Purchase Date.

The Extended Warranty shall apply for the duration of a consecutive 24-month period commencing on the expiry date of the 36 months from the Original Purchase Date.

The Extended Warranty only covers the structural integrity of the glass aquarium and cabinet (hereinafter "the Covered Components").

If the Covered Components are eligible to be serviced under the Extended Warranty, Red Sea will either repair the Covered Components free of charge (not including shipping costs) with new or refurbished parts or replace the Covered Components with new or refurbished Covered Components, as Red Sea may determine in its sole discretion.

This Extended Warranty DOES NOT COVER normal wear and tear, or items that have a limited natural life or are consumable, such as, but not limited to; "O" rings. This Extended Warranty also DOES NOT COVER damage which occurs in shipment and/or failures or defects resulting from use outside normal conditions and/or natural disasters, accidents, power line surges, neglect, improper installation, operation or maintenance and/or servicing of the Covered Components or tampering with the Covered Components by anyone other than an authorized Red Sea service center, or failure to use or assemble the Covered Components in accordance with any instructions provided (in the Aquarium System manual or otherwise including on Red Sea's website) or the technical and/or safety standards of the country in which the Aquarium System is used. Additionally, any modification of the Covered Components other than by an authorized Red Sea service center will invalidate the Extended Warranty.

Except as specifically modified herein the terms and conditions of the Red Sea warranty provided upon the original purchase of the Aquarium System shall also apply to the Extended Warranty.

Erweitern Sie Ihren Seelenfrieden

Scannen Sie den QR-Code, um Ihr System zu registrieren und Ihre Garantie zu verlängern



Für neue REEFER G2+-Systeme gilt weltweit standardmäßig eine 3-Jahres-Garantie*. In ausgewählten Märkten können Sie Ihr neues System innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf registrieren und erhalten 2 weitere Jahre Garantie (insgesamt 5 Jahre) ohne Aufpreis! **

* Die Garantie gilt für das Glasaquarium und den Unterschrank (sofern zutreffend). Es steht nur Erstbesitzern zur Verfügung, vorbehaltlich der Vorlage eines Kaufbelegs (es gelten die AGB).

** Die erweiterte Garantie ist in Australien, Österreich, Belgien, Kanada, Frankreich, Deutschland, Irland, Japan, den Niederlanden, Polen, Taiwan, Großbritannien und den USA verfügbar.

www.redseafish.com/de/register



Red Sea REEFER™ G2+ SERIE

Innovative rahmenlose Riffsysteme für alle
anspruchsvollen Aquarianer

Bedienungsanleitung

REEFER™ Bedienungshandbuch

Sicherheit	16
Standort.....	17
Montage	18
Übersicht zum Wassermanagementsystem des REEFER™ ...	20
Betrieb.....	21
Wartung	22
Garantie.....	23

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des Red Sea REEFER™ Riffsystems.

Die REEFER™-Systeme von Red Sea bieten fortgeschrittenen Hobbyisten eine solide Grundlage für den Bau eines voll ausgestatteten Riff- oder Meerwasseraquariums. Die REEFER™-Serie kombiniert ein modernes, randloses, ultraklares Glasaquarium mit einem eleganten Gehäuse und einem umfassenden Wassermanagementsystem, einschließlich eines professionellen Technikbeckens mit Red Seas einzigartigem geräuschlosem Down-Flow-System und der automatischen Nachfüllung ReefATO+.

Einschließlich der Technologien, die eigens für die "All-In-One" MAX® Korallenriffsysteme von Red Sea entwickelt wurden, wurde die REEFER™ Serie für eine einfache Handhabung konzipiert, die es dem erfahrenen Aquarianer ermöglicht, aus einer unbegrenzten Komponentenvielfalt Beleuchtung, Filterung, Strömung und Steuerungseinheiten zu wählen und sich so sein individuelles, einzigartiges System zusammen zu stellen.

Dieses Handbuch enthält Anleitungen zum Aufbau und Betrieb aller Aquarien der Baureihe Red Sea REEFER™.

Wir hoffen, dass Sie an Ihrem REEFER™ viel Freude haben.

Um in den Genuss von Informationen zu Produkt-Updates und exklusiven Sonderangeboten für registrierte REEFER™-Besitzer zu kommen, registrieren Sie bitte Ihr REEFER™ online unter redseafish.com

1 Sicherheit

Bitte lesen und befolgen Sie alle hier aufgeführten Sicherheitshinweise.

GEFAHR: Zur Vermeidung von Stromschlägen sollten Sie beim Umgang mit einem nassen Aquarium besonders vorsichtig sein. Versuchen Sie in keiner der im Folgenden beschriebenen Situationen Reparaturen selber durchzuführen, sondern geben Sie elektronische Komponenten zur Reparatur an eine autorisierte Kundendienststelle oder entsorgen Sie das Gerät.

WARNUNG: Zum Schutz vor Verletzungen sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, einschließlich der folgenden Hinweise:
Betreiben Sie kein Gerät mit beschädigtem Netzkabel oder ein Gerät, das nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt ist.

Um ein Nasswerden des Gerätesteckers oder der Steckdose zu vermeiden, stellen Sie Gestell und Becken des Aquariums neben einer Wandsteckdose so auf, dass kein Wasser auf die Steckdose oder den Netzstecker tropfen kann. Der Benutzer sollte eine „Tropfschleife“ (Abbildung 1) für jedes Netzkabel bilden, das ein Gerät des Aquariums mit der Steckdose verbindet. Die „Tropfschleife“ ist der Teil des Netzkabels, der unterhalb der Steckdose oder der Anschlussdose liegt. Vermeiden Sie wenn möglich ein Verlängerungskabel, um zu vermeiden, dass Wasser am Kabel entlangläuft und mit der Steckdose in Berührung kommt. Wenn der Stecker oder die Steckdose nass wird, Netzkabel NICHT aus der Steckdose ziehen. Schalten Sie die Sicherung oder den Sicherungsschalter des Stromkreises für das Gerät aus. Ziehen Sie erst danach das Netzkabel des Gerätes heraus und überprüfen Sie die Steckdose auf das Vorhandensein von Wasser.

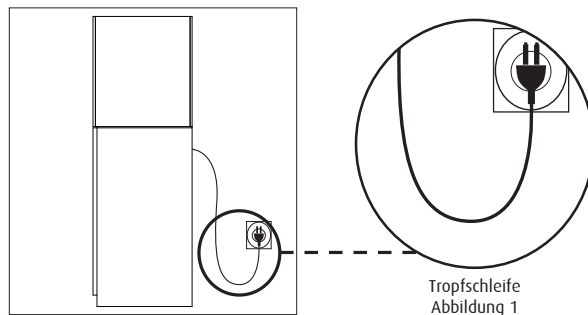
Wenn das Gerät von Kindern oder in der Nähe von Kindern benutzt

wird, müssen diese gut beaufsichtigt werden. Zur Vermeidung von Verletzungen keine Teile berühren, die sich in Bewegung befinden.

Ziehen Sie immer den Netzstecker eines Gerätes, wenn dieses nicht in Gebrauch ist, bevor Sie Teile anbringen oder entfernen und vor dem Reinigen. Ziehen Sie nie am Netzkabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu lösen. Fassen Sie den Netzstecker an und ziehen Sie ihn heraus. Benutzen Sie ein Gerät immer nur für den vorgesehenen Verwendungszweck. Die Verwendung von Anbauteilen, die nicht vom Gerätehersteller empfohlen oder verkauft werden, kann zu einem unsicheren Betriebszustand führen. Installieren oder lagern Sie das Gerät nicht dort, wo es der Witterung oder Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt ist. Vergewissern Sie sich, dass ein an ein Becken montiertes Gerät sicher installiert ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Lesen und befolgen Sie alle wichtigen Hinweise auf dem Gerät.

HINWEIS: Ein Kabel, das für eine geringere Ampere- oder Wattzahl als die des Gerätes ausgelegt ist, kann sich überhitzen. Achten Sie darauf, dass das Kabel so verlegt wird, dass man nicht darüber stolpern oder es versehentlich herausziehen kann.



2 Standort

Der erste Schritt beim Aufbau des REEFER™ ist die Wahl eines geeigneten Standortes.

Gewicht

Der Fußboden direkt unter dem System muss für die jeweilige statische Belastung ausgelegt sein:

Ungefähres Gesamtgewicht des Systems inklusive Wasserinhalt					
Modell	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+
Gewicht	275Kg	315kg	380Kg	470kg	530kg

Modell	425 G2+	525 G2+	625 G2+	750 G2+	900 G2+
Gewicht	690kg	850kg	930kg	1110kg	1300kg

Modell	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+	PS-950 G2+
Gewicht	550 kg	761 kg	1087 kg	1460 kg

Modell	S-550 G2+	S-700 G2+	S-850 G2+	S-1000 G2+
Gewicht	861kg	1062kg	1210kg	1465kg

Raumtemperatur

Die Wahl des Standortes spielt eine wichtige Rolle für die Aufrechterhaltung der richtigen Temperatur. Vermeiden Sie es, das Becken vor Klimaanlage, Heizlüftern oder in direktes Sonnenlicht zu stellen. Ein gut belüfteter, mäßig heller Raum ist der beste Standort für ein Aquarium.

Zugänglichkeit

Rückseite: Stellen Sie sicher, dass hinter dem REEFER™ ein Freiraum von mindestens 10 cm zur Installation bzw. zum Entfernen von Stromkabeln und für ausreichende Luftzirkulation für einen Kühler verbleibt.

Seitlich: Sorgen Sie für genügend Platz (ca. 60 cm) zwischen den Seiten des Aquariums und benachbarten Wänden oder Möbelstücken, damit Sie Zugang zur Beckenrückseite haben.

Allgemeine Überlegungen

Stellen Sie sicher, dass die Umgebung des Aquariums wasserfest ist und stellen Sie alle Gegenstände fort, die durch Wasser Schaden nehmen oder vom Salz angegriffen werden könnten.

SICHERHEITSHINWEIS: Das REEFER™-Aquarium sollte nicht mehr bewegt werden, wenn es mit Wasser gefüllt ist.

3 Montage

Die folgenden Informationen ergänzen die grafischen Anleitungen.

WARNUNG: Wenn Sie keine Erfahrung im Zusammenbau von Möbeln zur Selbstmontage haben, sollten Sie sich qualifizierte Hilfe suchen.

WARNUNG: Die obere Platte des Schrankes (Teil C) und einige andere Teile des Schrankes (bei bestimmten Modellen) werden unter dem Aquarium verpackt. Um diese Teile zu entnehmen, nehmen Sie das Aquarium aus seiner Verpackung. Achten Sie darauf, den Kontakt zwischen den Schotten am Boden des Beckens und dem Boden zu vermeiden, indem Sie das Glasaquarium auf Styroporteile stellen, die in der Verpackung verwendet werden.

Die REEFER™ enthalten die folgenden Komponenten:

- Glas-Aquarium
- Schrank (zu montieren)
- ReefMat-bereites Glastechnikbecken mit optionaler Refugiumkammer
- Interne Verrohrung und Rücklauf Düse
- ReefATO+ System
- Verlängerung Technikbecken (REEFER 900 G2+ & REEFER-S nur 850 G2+ / 1000 G2+)

Genaue Beschreibungen für die vollständige Montage der Aquarien der Baureihe REEFER™ finden Sie in den grafischen Aufbauanleitungen, die mit den Aquarien geliefert werden.

Komplettieren Sie den Aufbau des Unterschranks inkl. der Türen, so wie es in der grafischen Aufbauanleitung gezeigt wird, und stellen es anschließend an einem geeigneten Standort auf (siehe oben: Standort).

HINWEIS: Es ist wichtig, bei der Montage in der angegebenen Reihenfolge vorzugehen.

WARNUNG: Lesen Sie zuerst die Anleitung zu Ende durch, bevor Sie das Glasaquarium auf den Schrank stellen.

Die Oberkante des Unterschranks ist etwa 84 cm (100cm für das Peninsula) vom Boden entfernt. Die Tabelle zeigt das jeweilige ungefähre Gewicht der verschiedenen REEFER™ Glasaquarien.

Ungefähres Gewicht des Glasaquariums

Modell	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+
Gewicht	35Kg	40kg	55Kg	58kg	64kg

Modell	425 G2+	525 G2+	625 G2+	750 G2+	900 G2+
Gewicht	95kg	125kg	155kg	195kg	225kg

Modell	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+	PS-950 G2+
Gewicht	101 kg	121 kg	206 kg	251 kg

Modell	S-550 G2+	S-700 G2+	S-850 G2+	S-1000 G2+
Gewicht	162Kg	191Kg	226Kg	258Kg

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Personen zum Anheben des Glasaquariums zur Verfügung stehen, die dem Gewicht und der Größe des Aquariums angemessen sind.

Stellen Sie sicher, dass die Personen, die das Aquarium anheben, körperlich für eine solche Tätigkeit geeignet und über Methoden des richtigen Hebens schwerer Gegenstände unterrichtet sind.

Prüfen Sie, nachdem Sie das Aquarium korrekt auf dem Unterschrank ausgerichtet haben, ob sich der Unterschrank dabei bewegt hat und korrigieren Sie gegebenenfalls noch einmal seine Position.

Für Systeme mit verstellbaren Beinen: Verwenden Sie eine Wasserwaage auf der Oberseite des Glasaquariums und verstellen Sie die Höhe der Beine, um das Aquarium zu nivellieren. Stellen Sie sicher, dass alle Füße den Boden berühren.

Bevor Sie den Glasfiltersumpf im Schrank einbauen, stellen Sie sicher, dass die Schranktüren richtig ausgerichtet sind (siehe Anweisungen in der Schrankmontageanleitung). Der automatische Türöffner kann durch leichtes Herausdrehen verstellt werden und so optimal eingestellt werden.

Verrohrung des Überlaufschachtes: Vergewissern Sie sich, dass die Dichtungsringe vor dem Verschrauben richtig auf dem Gewindeanschluss sitzen. Um eine korrekte Montage zu gewährleisten, halten Sie den Gewindeanschluss innerhalb des Schrankes und drehen Sie diesen dann mit der Hand fest. Verwenden Sie keine Werkzeuge. Vermeiden Sie das Abschrauben der Verrohrung vom Überlaufschacht, da dies durch eine mechanische Sperre verhindert werden sollte.

Technikbeckenrohre: Achten Sie vor der Montage darauf, dass die O-Ringe auf den Stützen sitzen. Prüfen Sie nach der Montage, ob die Sicherungsmutter das Rohr in Position hält. Keine Werkzeuge verwenden und nicht zu fest anziehen.

Abdeckung Überlaufschacht: Die Abdeckung vom Überlaufschacht reduziert Geräusche durch fließendes Wasser des Abschäumers. Sofern Sie die Rückwand des Schachtes zur Installation weiterer Geräte, wie z.B. einer Lampe nutzen möchten, brechen Sie den dafür vorgesehenen Teil, wie in der graphischen Anleitung beschrieben, heraus. Anschließend glätten Sie die Sollbruchstelle mit einer Feile oder Schleifpapier.

ReefATO+: Installieren Sie den ReefATO+-Sensor und Schlauchhalter in der Pumpenkammer des Technikbeckens wie in der zusätzlichen Anleitung beschrieben, und wählen Sie einen geeigneten Ort für die Montage des Controllers und anderer mitgelieferter Komponenten.

Die ReefATO+ verfügt über viele intelligente Funktionen, daher wird empfohlen, dieses Handbuch zu lesen, um zu verstehen, wie man sie richtig verwendet.

Stellen Sie nach der Erstinstallation sicher, dass die automatische Befüllung ausgeschaltet ist, bis das REEFER-System mit Salzwasser auf sein normales Betriebsniveau gefüllt ist.

Die Reefer G2+-Systeme enthalten kein Reservoir für das Nachfüllwasser.

4 Übersicht zum Wassermanagementsystem des REEFER™

Oberflächenabzug / Überlaufschacht

Oberflächenwasser aus dem Aquarium fließt über die abnehmbaren Kammteile des Oberflächenabsaugers in den Überlaufkasten, in dem sich die doppelte Zuführung des Silent-Flow-Fallrohrsystems und der Ablaufstutzen der Technikbeckenrückförderpumpe befinden. Das Silent-Flow-Fallrohrsystem umfasst ein durchflussgeregeltes Hauptfallrohr und ein sekundäres Überlauf-Bypassrohr. Über dem Hauptfallrohr wird ein externes Rohr platziert, um eine positive Wasserbewegung über die gesamte Höhe des Überlaufkastens zu gewährleisten.

Das fein einstellbare Durchflussventil sorgt dafür, dass der Wasserstand im Überlaufschacht immer die gleiche Höhe zwischen dem Haupt- und dem Notüberlauf hat. Bei richtiger Einstellung ist der Überlauf leise. Bei falscher Einstellung des Durchflussventils hört man deutlich, wie das Wasser in den Filtersumpf zurückläuft – dieses Geräusch zeigt an, dass die Einstellung des Durchflussventils geändert werden muss. Drehen Sie hierfür einfach an dem Ventil. Bitte beachten Sie, dass sich der endgültige Wasserstand immer erst verzögert einstellt.

Technikbecken

Das Wasser aus dem durchflussgeregelten Hauptfallrohr und dem sekundären Überlauf-Bypassrohr gelangt in einen kompakten Vorfluter im Technikbecken.

Bei der Auswahl von Filtermedien, die in der Aufnahmekammer platziert werden, sollte sorgfältig vorgegangen werden, da die turbulenten Strömungsbedingungen aus dem Fallrohr einen konstanten Austrag feiner Medienpartikel verursachen könnten.

Das Wasser fließt dann durch die 225-Mikron-Filterbeutel oder -becher, bevor es in den Hauptreaktor oder die Abschäumerkammer mit konstanter Höhe eintritt. Wenn die Filterbeutel nicht häufig genug gereinigt werden und verstopfen, wird das Wasser an den Filterbeuteln vorbeigeleitet, ohne den Gesamtbetrieb des Technikbeckens zu beeinträchtigen.

Um einen ReefMat oder einen anderen Rollenfilter zu installieren, entfernen Sie die Filterbeutelablage und schieben Sie die abnehmbare Trennwand heraus.

Die optionale Refugienwand teilt die Technikbeckenkammer in 2 Abschnitte. Der Wasserstand im vorderen (Refugium) Abschnitt wird durch die Kämme oben an der Wand eingestellt. Der Wasserstand im hinteren Abschäumer-)Bereich wird durch die Höhe des Einlasschiebers der Pumpenkammer bestimmt, die entsprechend den Anforderungen Ihres Abschäumers eingestellt werden sollte.

Ein Blasenfänger-Labyrinth mit grobem Schwamm am Einlass des Pumpenraums verhindert, dass Blasen aus dem Abschäumer zurück ins Aquarium gelangen.

Jeder Wasserverlust durch Verdunstung führt zu einem Absinken des Wasserspiegels

im Pumpenraum des Technikbeckens. Die Aufrechterhaltung einer konstanten Wasserhöhe im Pumpenraum ist für die Stabilität des gesamten Wassermanagementsystems unerlässlich, indem ein konstanter Kopfdruck am Einlass der Hauptpumpe sichergestellt wird. Die mit dem System gelieferte ReefATO+ ersetzt automatisch das durch Verdunstung verlorene Wasser und hält den Wasserstand im Pumpenfach auf einem stabilen konstanten Niveau

Empfohlene Rückförderpumpen (nicht enthalten)

Modell	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+	425 G2+
	1x ReefRun 5500 (2000-5500 lph)					

Modell	525 G2+	625 G2+
	1x ReefRun 7000 (3000-7000 lph)	

Modell	S-550 G2+	S-700 G2+	750 G2+	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+
	2x ReefRun 5500 (2000-5500 lph) oder 1x ReefRun7000 (3000-7000 lph)					

Modell	S-850 G2+	900 G2+	PS-950 G2+	S-1000 G2+
	2x ReefRun 7000 (3000-7000 lph)			

5 Betrieb

Erstbefüllung

Überprüfen Sie, ob alle Rohre ordnungsgemäß montiert und dass alle Schläuche in geeigneter Weise befestigt und gesichert sind. Installieren Sie sämtliche Geräte, die im Filtersumpf Platz einnehmen, vor dem Befüllen. Öffnen Sie das Haupt-Durchflussventil (durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn) vollständig. Füllen Sie etwa 15 cm Wasser in den Überlaufschacht, um sicherzustellen, dass alle Rohre wasserdicht verschlossen sind. Achten Sie auf Lecks im Unterschrank. Füllen Sie Wasser in das Hauptbecken und sobald dieses gefüllt ist, kontrollieren Sie den Wasserstand im Filtersumpf, wenn dieser sich zu füllen beginnt. Schalten Sie, sobald der Wasserstand im Abteil für die Hauptpumpe etwa 15 cm erreicht hat, die Hauptpumpe an und hören Sie mit der Befüllung des Beckens auf. Schalten Sie den Abschäumer oder andere Filter ein, die den Wasserstand im Filtersumpf beeinflussen und fügen Sie, falls erforderlich, Wasser hinzu, um die 15 cm Wasserstandshöhe in der Hauptpumpenkammer zu erreichen.

Lassen Sie das System einige Minuten laufen und versuchen Sie das Durchflussventil (wie unten beschrieben) so einzustellen, dass der Wasserstand der Überlaufkammer die gewünschte Höhe erhält. Fügen Sie Wasser hinzu oder entnehmen Sie entsprechend Wasser und sobald Sie einen stabilen Wasserstand erreicht haben, justieren Sie das Durchflussventil der Nachfüllanlage.

WARNUNG: Das Überfüllen des Filtersumpfes kann bei Unterbrechung der Stromzufuhr zu einem Überlaufen führen.

Einstellen des Durchflussventils des Hauptfallrohrs

Um den Wasserstand im Überlaufschacht zu erhöhen, drehen Sie das Ventil im Uhrzeigersinn und den Wasserstand zu senken, drehen Sie das Ventil gegen den Uhrzeigersinn.

Das Durchflussventil des Hauptfallrohrs ermöglicht eine sehr feine Steuerung der Durchflussmenge, nach Veränderungen der Einstellung benötigt das System jedoch ein paar Minuten, um sich mit der neuen Einstellung zu stabilisieren.

Nehmen Sie nach der Grobeinstellung des Ventils die Feineinstellung mit jeweils kleinen Korrekturen vor, nach denen Sie jeweils einige Minuten warten. Zur Erreichung einer stabilen Durchflussmenge können Nachjustierungen erforderlich sein. Wenn dieses System richtig eingestellt ist, fließt das Wasser völlig geräuschlos in den Filtersumpf herab.

ReefATO+

Wenn sich das Wasservolumen und der Durchfluss im System stabilisiert haben, überprüfen Sie, ob der ReefATO+-Sensor und die Schläuche korrekt installiert sind und dass die ATO-Pumpe vollständig in Wasser in Ihrem Nachfüllbehälter eingetaucht ist.

Bevor Sie die automatische Befüllung über die ReefBeat-App aktivieren, können Sie den Wasserstand in der Pumpenkammer relativ zum Sensor überprüfen, indem Sie die Funktion „Wasserstand im Technikbecken prüfen“ verwenden.

Wenn der Wasserstand unter dem Sensor liegt, möchten Sie vielleicht etwas mehr Salzwasser in das System füllen, bevor Sie die automatische Befüllung aktivieren.

Strom-Aus-Test

Nach Abschluss der Ersteinrichtung und nach der Installation neuer Komponenten innerhalb des Filtersumpfes, die das Nachjustieren des Hauptventiles erfordern, um das System zu stabilisieren, führen Sie den "Strom-Aus-Test" durch, um sicher zu stellen, dass kein Wasser über den Filtersumpf hinausläuft.

6 Wartung

Für einen kontinuierlichen und reibungslosen Betrieb des Wassermanagementsystems sollten folgende regelmäßige Überprüfungen durchgeführt werden:

- Wasserstand im Überlaufschacht - stellen Sie das Durchflussventil entsprechend ein
- Wasserstand im Reservoir – füllen Sie den Frischwasservorratsbehälter mit Umkehrosmosewasser (UO-Wasser) auf
- Prüfen Sie, ob der ReefATO+ Sensor frei von Algen oder Kalkablagerungen ist
- Micron Filterbeutel – überprüfen Sie, dass Wasser durch die Beutel fließt und reinigen bzw. wechseln Sie diese wenn nötig
- Überlaufkamm – entfernen Sie jegliche Ablagerungen, die den Wasserdurchfluss reduzieren würden
- Pumpenauslassdüse – auf Verkrustungen und Algen überprüfen

Micron Filterbeutel

Es wird empfohlen, mindestens 3 Sätze Filterbeutel vorrätig zu haben.

Hinweise zur Reinigung der Filterbeutel:

Spülen Sie die Außenseite der Beutel mit einem kräftigen Wasserstrahl ab.

Die Filterbeutel können ebenso in der Waschmaschine kalt gewaschen werden. Herstellerangaben beachten.

Garantie

Eingeschränkte Garantie für Red Sea Aquarien-Systeme.

Vielen Dank für den Kauf eines Red Sea Aquarium Systems, bestehend aus Aquarium, Technikbecken, Rohrleitungen und Schrank (im Folgenden „das Aquarium-System“).

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht für zusätzliche Red Sea-Produkte wie ReefATO+, die möglicherweise mit dem Aquarium-System geliefert werden, oder für alle Produkte, die zusammen mit dem Aquarium-System als Teil eines Reefer Deluxe- oder Reefer Max-Angebots erworben wurden; alle diese zusätzlich im Lieferumfang enthaltenen Produkte beinhalten ihre eigene individuelle Garantie. Red Sea Aquatics (UK) Ltd. (im Folgenden „Red Sea“) gewährt eine Garantie für das Aquariumsystem auf Material- und Verarbeitungsfehler des Herstellers für einen Zeitraum von 36 Monaten ab dem Datum, an dem das Aquariumsystem ursprünglich vom ursprünglichen Käufer gekauft wurde (im Folgenden „der ursprüngliche Kauf“) Datum“), wie weiter unten näher erläutert.

Die von Red Sea gewährte Garantie ist NICHT ÜBERTRAGBAR UND IST AUF DEN URSPRÜNGLICHEN KÄUFER BESCHRÄNKT. Wenn das Aquariumsystem unter diese Garantie fällt, repariert Red Sea das Aquariumsystem nach eigenem Ermessen entweder kostenlos (ohne Versandkosten) mit neuen oder generalüberholten Teilen oder ersetzt das Aquariumsystem durch ein neues oder generalüberholtes Aquariumsystem.

Diese eingeschränkte Garantie deckt weder normale Abnutzung, noch Artikel ab, die eine begrenzte natürliche Lebensdauer haben oder Verbrauchsmaterialien sind, wie beispielsweise Laufräder, Schwämme, Filtersocken und Dichtungsringe. Sie deckt außerdem keine Schäden ab, die beim Versand auftreten, und/oder Ausfälle oder Mängel, die auf eine Verwendung außerhalb der normalen Bedingungen und/oder Naturkatastrophen, Unfälle, Überspannungen in der Stromleitung, Vernachlässigung, unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung und/oder Wartung des Aquariums zurückzuführen sind System oder Manipulation des Aquarium-Systems durch jemand anderen als ein autorisiertes Red Sea-Servicecenter oder Nichtbeachtung der bereitgestellten Anweisungen (im Aquarium-System-Handbuch oder anderweitig auf der Website von Red Sea) oder der technischen Verwendung oder Montage des Aquarium-Systems und/oder Sicherheitsstandards des Landes, in dem das Aquariumsystem verwendet wird. Darüber hinaus führt jede Änderung des Aquariumsystems, die nicht von einem autorisierten Red Sea-Servicecenter durchgeführt wurde, zum Erlöschen dieser Garantie.

Um diese Garantie in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Servicecenter. Zu Ihrer Bequemlichkeit finden Sie Einzelheiten zu autorisierten Servicezentren auf der Website von Red Sea. Vor der Erbringung der Kaufleistung ist ein Kaufbeleg erforderlich.

Das einzige und ausschließliche Rechtsmittel gegen Red Sea besteht in der Reparatur oder dem Austausch des Aquariumsystems wie oben beschrieben. Im Rahmen dieser Garantie werden KEINE ANDEREN RECHTSMITTEL (einschließlich, aber nicht beschränkt auf zufällige oder Folgeschäden oder Schäden für entgangenen Gewinn, entgangene Verkäufe oder andere zufällige oder Folgeverluste oder -schäden) gewährt. In einigen Gerichtsbarkeiten ist der Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig, sodass die oben genannte Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zutrifft. Soweit gesetzlich zulässig, haftet Red Sea in keinem Fall für Verluste oder Schäden an Wasserlebewesen und/oder Schäden an anderem Eigentum und/oder Personen (einschließlich, aber nicht beschränkt auf den ursprünglichen Käufer), die sich daraus ergeben Nutzung des Aquariumsystems oder aus einer Verletzung dieser Garantie entstehen. Alle stillschweigenden Garantien (einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Garantie der Marktängigkeit des Aquariumsystems oder der Eignung des Aquariumsystems für einen bestimmten Zweck) sind im vollen gesetzlich zulässigen Umfang und in dem Umfang, in dem sie nicht ausgeschlossen werden können, ausgeschlossen sind auf die Dauer der oben genannten geltenden Gewährleistungsfrist beschränkt. In einigen Gerichtsbarkeiten sind Beschränkungen der Dauer einer stillschweigenden Garantie oder Bedingung nicht

zulässig, daher gilt diese Beschränkung möglicherweise nicht für Sie. Die in dieser eingeschränkten Garantie gewährten ausdrücklichen Garantien sind die einzigen und ausschließlichen Garantien, die dem Erstkäufer gewährt werden, und dürfen von keinem Vertreter, Händler oder einer anderen Person korrigiert, erweitert oder geändert werden.

BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR DIE OPTION DES ERSTKÄUFERS, EINE VERLÄNGERTE 24-MONATE-GARANTIE ZU ERHALTEN.

Der Erstkäufer und nur der ERSTKÄUFER können eine erweiterte Garantie (im Folgenden „die erweiterte Garantie“) erhalten, die die strukturelle Integrität des Glasaquariums und des Schanks abdeckt (jedoch nicht für andere Komponenten des Aquariumsystems oder anderer mitgelieferter oder zusammengekaufter Produkte). mit dem Aquarium-System) kostenlos erwerben, indem Sie das Aquarium-System innerhalb von 90 Tagen nach dem ursprünglichen Kaufdatum auf der Website von Red Sea unter www.redseafish.com registrieren und den Kaufbeleg hochladen.

Durch die Registrierung des Aquariumsystems und die Ausübung der Option, die erweiterte Garantie zu erhalten, bestätigen Sie, dass Sie die nachstehend aufgeführten Bedingungen für die erweiterte Garantie sorgfältig gelesen und verstanden haben und dass Sie diesen Bedingungen und Konditionen vollständig zustimmen Bedingungen.

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER ERWEITERTEN GARANTIE:

Die erweiterte Garantie ist NICHT ÜBERTRAGBAR UND IST AUF DEN URSPRÜNGLICHEN KÄUFER BESCHRÄNKT.

Die erweiterte Garantie ist nur für REEFER G2+ verfügbar, die in einem der folgenden Länder gekauft wurden: Australien, Österreich, Belgien, Kanada, Frankreich, Deutschland, Irland, Japan, den Niederlanden, Polen, Taiwan, Großbritannien und den USA verfügbar.

Die erweiterte Garantie kann nur innerhalb von 90 Tagen ab dem ursprünglichen Kaufdatum erlangt werden.

Die erweiterte Garantie gilt für die Dauer eines aufeinanderfolgenden Zeitraums von 24 Monaten, beginnend mit dem Ablaufdatum der 36 Monate ab dem ursprünglichen Kaufdatum.

Die erweiterte Garantie deckt nur die strukturelle Integrität des Glasaquariums und des Schanks ab (im Folgenden „die abgedeckten Komponenten“).

Wenn die abgedeckten Komponenten im Rahmen der erweiterten Garantie gewartet werden können, repariert Red Sea die abgedeckten Komponenten entweder kostenlos (ohne Versandkosten) durch neue oder generalüberholte Teile oder ersetzt die abgedeckten Komponenten durch neue oder generalüberholte abgedeckte Komponenten, wie Red Sea nach eigenem Ermessen entscheiden kann.

Diese erweiterte Garantie deckt weder normale Abnutzung noch Artikel ab, die eine begrenzte natürliche Lebensdauer haben oder Verbrauchsmaterialien sind, wie z. B., aber nicht beschränkt auf, Dichtungsringe. Diese erweiterte Garantie deckt auch keine Schäden ab, die beim Versand auftreten und/oder Ausfälle oder Mängel, die auf eine Verwendung außerhalb der normalen Bedingungen und/oder Naturkatastrophen, Unfälle, Überspannungen in der Stromleitung, Vernachlässigung, unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung und/oder Wartung des Geräts zurückzuführen sind oder Manipulationen an den Abgedeckten Komponenten durch jemand anderen als ein autorisiertes Red Sea-Servicecenter oder Nichtbeachtung der bereitgestellten Anweisungen (im Aquarium-System-Handbuch oder anderweitig, einschließlich auf der Website von Red Sea) oder die Nichtbenutzung oder Montage der Abgedeckten Komponenten Technische und/oder Sicherheitsstandards des Landes, in dem das Aquariumsystem verwendet wird. Darüber hinaus führt jede Änderung der abgedeckten Komponenten, die nicht von einem autorisierten Red Sea-Servicecenter vorgenommen wurde, zum Erlöschen der erweiterten Garantie.

Sofern hierin nicht ausdrücklich geändert, gelten die Bedingungen der Red Sea-Garantie, die beim ursprünglichen Kauf des Aquariumsystems bereitgestellt wurden, auch für die erweiterte Garantie.

Optez pour la sérénité

Scannez le QR Code pour enregistrer votre système et étendre votre garantie



Les nouveaux systèmes REEFER G2+ bénéficient d'une garantie standard de 3 ans*, dans le monde entier. Sur certains marchés, vous pouvez enregistrer votre nouveau système dans les 90 jours suivant l'achat et bénéficier de 2 années supplémentaires de garantie (5 ans au total) sans frais supplémentaires ! **

* La garantie couvre l'aquarium en verre et le meuble (le cas échéant). Elle n'est offerte qu'aux propriétaires d'origine, sous réserve de fournir une preuve d'achat (les CGV s'appliquent).

** L'extension de garantie est disponible en Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Etats-Unis, France, Ireland, Japon, Pays-Bas, Pologne, Royaume-Uni et Taiwan.

www.redseafish.com/fr/register



Red Sea REEFER™ G2+ SERIES

systèmes récifaux pour aquariophiles expérimentés

Mise en route

Mise en route du REEFER™

Sécurité.....	28
Positionnement.....	29
Assemblage.....	30
Vue d'ensemble du système de traitement d'eau des REEFER™	32
Mise en route	33
Maintenance.....	34
Garantie.....	35

Félicitations pour l'achat de votre aquarium Red Sea REEFER™.

Les systèmes REEFER™ Red Sea offrent aux récifalistes expérimentés une base solide pour construire un aquarium marin ou récifal complet. La série REEFER™ combine un aquarium contemporain en verre ultra-clair sans renforts avec un meuble élégant et un système complet de gestion de l'eau, y compris une décantation professionnelle avec le système unique de descente silencieux Red Sea et le système de remise à niveau automatique ReefATO+.

Intégrant des technologies initialement développées pour les systèmes récifaux tout-en-un MAX® de Red Sea, la série des REEFER™ a été conçue pour être facile à utiliser tout en permettant aux passionnés un choix illimité d'éclairages, filtrations, brassages et autres contrôleurs afin de créer un système unique et personnalisé.

Ce mode d'emploi complète le manuel graphique d'assemblage. Les instructions d'installation et de fonctionnement sont valables pour tous les modèles de REEFER™.

Nous espérons que vous profiterez bien de votre REEFER™ et de votre récif.

Pour profiter des informations sur les mises à jour des produits et d'offres spéciales exclusives, enregistrez votre REEFER™ sur redseafish.com

1 Sécurité

Merci de lire et de respecter toutes les instructions de sécurité.

DANGER: pour éviter tout risque d'électrocution, un soin particulier doit être apporté à la manipulation d'un aquarium en eau. Pour chacune des situations suivantes, ne tentez pas de réparer vous-même, retournez la partie défectueuse du produit au service après-vente.

ATTENTION : pour prévenir toute blessure, des précautions basiques de sécurité doivent être suivies: N'intervenez pas sur le produit si un câble électrique ou une prise est endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est tombé ou endommagé de quelque manière que ce soit.

Pour éviter que de l'eau entre en contact avec les prises électriques, placez l'aquarium à côté de la prise murale.

Vous devriez créer une boucle "anti goutte" pour chaque fil électrique reliant l'aquarium aux prises murales. La boucle "anti goutte" est cette partie du câble électrique qui est sous la prise murale. Utilisez une rallonge électrique si nécessaire pour éviter que l'eau ne s'écoule le long du câble jusqu'à la prise murale. Si de l'eau entre en contact avec la prise murale ou la prise du câble, NE DEBRANCHEZ PAS le câble. Déconnectez le fusible du disjoncteur qui contrôle l'alimentation électrique du produit puis débranchez le produit pour examiner la présence d'eau dans la prise murale ou sur la prise du câble.

Une surveillance rapprochée est nécessaire en présence d'enfants.

Pour éviter toute blessure, ne touchez pas les pièces en mouvement.

Débranchez toujours le produit quand il n'est pas utilisé, quand vous enlevez certains de ses éléments ou avant son nettoyage. Ne tirez jamais

directement le cordon pour débrancher le produit. Tirez ou poussez toujours en tenant uniquement la prise.

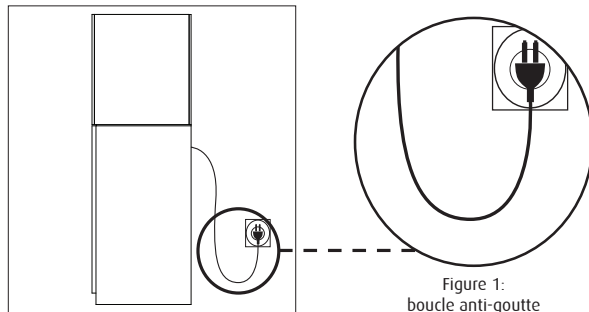
N'utilisez pas le produit pour un autre usage que celui auquel il est destiné. L'utilisation de produits optionnels non recommandés par le fabricant peut être dangereuse.

N'installez pas ou ne stockez pas le produit dans un endroit où le climat et les températures peuvent descendre sous 0°C.

Soyez sûr que tout dispositif installé sur l'aquarium est fixé en respectant les règles de sécurité avant de le faire fonctionner.

Lire et respecter toutes les informations importantes concernant le produit.

NOTE: un câble supportant moins d'ampères ou de watts que ce dont a besoin le produit peut surchauffer. Un soin particulier devra être appliqué au positionnement du câble afin d'éviter toute torsion ou tirage accidentels.



2 POSITIONNEMENT

La première étape dans l'installation de votre REEFER™ est de choisir un emplacement convenable.

Poids

Le sol sous le REEFER™ doit être capable de supporter les poids suivants:

Poids approximatifs des systèmes complets					
Modèle	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+
Poids	275Kg	315kg	380Kg	470kg	530kg

Modèle	425 G2+	525 G2+	625 G2+	750 G2+	900 G2+
Poids	690kg	850kg	930kg	1110kg	1300kg

Modèle	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+	PS-950 G2+
Poids	550 kg	761 kg	1087 kg	1460 kg

Modèle	S-550 G2+	S-700 G2+	S-850 G2+	S-1000 G2+
Poids	861kg	1062kg	1210kg	1465kg

Température de la pièce

La sélection de l'emplacement est importante pour la maintenance d'une température adéquate. Nous vous recommandons de fixer la température à 22°C. Evitez de placer l'aquarium face à une sortie d'air conditionné, de chauffages ou du soleil direct. Une pièce bien ventilée et modérément éclairée est le meilleur choix.

Accessibilité

Soyez sûr qu'il y ait au moins 10 cm derrière le REEFER™ pour faciliter l'installation des câbles et permettre une circulation d'air suffisante pour le groupe froid optionnel (emplacement prévu seulement sur les gros modèles). Il est recommandé de laisser approximativement 60 cm de chaque côté de l'aquarium pour accéder à l'arrière de l'aquarium.

Plus généralement

Assurez-vous que la zone entourant votre REEFER™ ne craint pas l'eau et n'oubliez pas de déplacer tout ce que l'eau de mer pourrait endommager (gonflement du bois, corrosion...).

NOTE: votre REEFER™ ne doit plus être déplacé une fois en eau.

3 ASSEMBLAGE

Les informations suivantes complètent le manuel graphique.

ATTENTION : si vous n'êtes pas habitué au montage de meubles à assembler ou à l'installation d'aquarium, faites appel à une personne qualifiée.

ATTENTION : Le panneau supérieur du meuble (partie C) et certaines autres parties du meuble (sur certains modèles) sont placés sous l'aquarium. Pour récupérer ces parties, retirez l'aquarium de son emballage. Veillez à éviter tout contact entre les passe-parois au fond de l'aquarium et le sol, en posant l'aquarium sur les morceaux de polystyrène utilisés dans l'emballage.

Les REEFER™ contiennent les composants suivants :

- Cuve en verre
- Meuble (à monter)
- Décantation en verre ReefMat-Ready avec compartiment Refugium en option
- Tuyauterie interne et buse de retour
- Système ReefATO+
- Extension de décantation en verre (REEFER 900 G2+ et REEFER-S 850 G2+/1000 G2+ uniquement)

Les instructions détaillées pour l'assemblage complet des REEFER™ se trouvent dans le manuel graphique.

Terminez le montage du meuble et de ses portes comme indiqué dans le manuel graphique et placez-le à son emplacement définitif (voir positionnement ci-dessus).

NOTE: il est important d'assembler votre REEFER™ en suivant l'ordre indiqué.

ATTENTION : à lire avant de poser l'aquarium sur son meuble.

Le haut du meuble est à environ 86 cm (100cm pour Peninsula).

Le tableau montre les poids approximatifs des différents modèles de cuves en verre des REEFER™.

Poids approximatifs des cuves en verre

Modèle	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+
Poids	35Kg	40kg	55Kg	58kg	64kg

Modèle	425 G2+	525 G2+	625 G2+	750 G2+	900 G2+
Poids	95kg	125kg	155kg	195kg	225kg

Modèle	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+	PS-950 G2+
Poids	101 kg	121 kg	206 kg	251 kg

Modèle	S-550 G2+	S-700 G2+	S-850 G2+	S-1000 G2+
Poids	162Kg	191Kg	226Kg	258Kg

Assurez-vous d'être accompagné de suffisamment de personnes pour soulever et manipuler votre REEFER™ en toute sécurité.

Assurez-vous que chacune des personnes est physiquement capable d'effectuer cette opération et qu'elle a été formée aux bonnes méthodes de levage d'objets lourds.

Une fois que l'aquarium est correctement aligné au meuble, vérifiez que le meuble n'a pas bougé. Si nécessaire, réajustez la position du meuble.

Pour les modèles avec pieds ajustables: à l'aide d'un niveau à bulle posé

sur la surface supérieure de la vitre de l'aquarium, ajustez la hauteur des pieds pour mettre à niveau l'aquarium.

Assurez-vous que l'ensemble des pieds touchent le sol.

Avant de placer la décantation dans le meuble, assurez-vous que les portes sont correctement alignées (voir les instructions dans le manuel d'assemblage du meuble). Avec les portes correctement alignées, tourner la partie avant du dispositif d'ouverture jusqu'à la bonne extension afin que les portes s'ouvrent lorsqu'elles sont poussées.

Tubes de surverse : assurez-vous que les joints sont en position sur les connecteurs avant l'assemblage. Pour permettre un bon assemblage, tenez fermement les connecteurs depuis l'intérieur du meuble et serrez bien à la main. N'utilisez pas d'outils. Evitez de desserrer les tubes du côté de la surverse une fois assemblés car le mécanisme de blocage de contre-rotation sera moins efficace.

Tuyaux coté décantation : Assurez-vous que les joints toriques sont en place sur les connecteurs avant l'assemblage. Après l'assemblage, vérifiez que l'écrou de fixation bloque le tuyau en position. Ne pas utiliser d'outils et ne pas trop serrer.

Capot de surverse : ce capot réduit le bruit de la surverse d'eau. Si vous voulez utiliser la cloison arrière de la surverse pour monter un éclairage ou autre, cassez la partie du capot comme indiqué dans le manuel graphique. Après avoir enlevé cette partie amovible, ébavurez les bords avec du papier de verre.

ReefATO+ : Installez le capteur et le support de tuyau ReefATO+ dans le compartiment de la pompe de remontée comme indiqué dans la notice additionnelle et choisissez un endroit approprié pour installer le contrôleur et les autres éléments fournis avec.

Le ReefATO+ possède de nombreuses fonctionnalités intelligentes, il est donc recommandé de lire la notice pour bien comprendre comment les utiliser.

Après l'installation initiale, assurez-vous que la remise à niveau automatique est désactivée jusqu'à ce que le système REEFER soit rempli d'eau salée jusqu'à son niveau normal de fonctionnement.

Les systèmes Reefer G2+ ne comprennent pas de réserve pour la remise à niveau.

4 VUE D'ENSEMBLE DU SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU DES REEFER™

Peignes et surverse

L'eau de surface de l'aquarium s'écoule via les peignes amovibles d'aspiration de surface dans le compartiment de surverse qui contient les deux entrées des tuyaux de descente à écoulement silencieux et la buse de sortie de la pompe de remontée. Le système de tuyaux de descente à écoulement silencieux comprend un tuyau de descente principal avec vanne de régulation et un tuyau de sécurité secondaire. Un tuyau externe est placé au-dessus du tuyau de descente principal pour assurer une circulation dynamique de l'eau sur toute la hauteur du compartiment de surverse.

La vanne d'ajustement précis du tube de descente régulée permet de maintenir le bon niveau d'eau dans le compartiment de descente afin de garantir une bonne aspiration de l'eau de surface tout en éliminant le bruit de descente d'eau vers la décantation. Un mauvais réglage de cette vanne générera automatiquement un bruit de descente d'eau. Dans ce cas le réglage devra donc être refait.

Décantation

L'eau provenant du tuyau de descente principal avec vanne de régulation et du tuyau de sécurité s'écoule dans un compartiment compact situé dans la décantation.

Il convient de choisir avec soin le média filtrant placé dans ce compartiment car les turbulences d'écoulement via le tuyau de descente peuvent provoquer la libération continue de fines particules de média.

L'eau traverse ensuite les micron bags de 225 microns ou les godets avant d'arriver dans le compartiment principal à hauteur constante ou dans le compartiment de l'écumeur. Si les micron bags ne sont pas nettoyés assez fréquemment ils se colmateront et l'eau les contournera sans affecter le fonctionnement normal de la décantation.

Pour installer un ReefMat, retirez le tiroir des micron bags et la cloison de séparation amovible.

La paroi optionnelle du refugium divise la décantation en deux parties. Le niveau d'eau dans la partie avant (refugium) est défini par les peignes situés en haut de la paroi. Le niveau d'eau dans la partie arrière (écumeur) doit être ajustée en fonction des besoins de l'écumeur via la paroi réglable du compartiment de la pompe.

Une chicane piège bulles avec une éponge à larges alvéoles, à l'entrée du compartiment de la pompe, empêchera les bulles provenant de l'écumeur de retourner dans l'aquarium.

Toute perte d'eau due à l'évaporation entraînera une baisse du niveau d'eau

dans le compartiment de la pompe de la décantation. Le maintien d'une hauteur d'eau constante dans le compartiment de la pompe est essentiel pour la stabilité de l'ensemble du système de gestion de l'eau. Cela garantit l'immersion constante de la pompe de remontée. Le ReefATO+ fourni avec le système remplacera automatiquement l'eau évaporée et maintiendra le niveau d'eau dans le compartiment de la pompe à un niveau stable et constant.

5 MISE EN ROUTE

Pompes de remontée recommandées (non incluses)

Modèle	170 G2+	200 G2+	250 G2+	300 G2+	350 G2+	425 G2+
	1x ReefRun 5500 (2000-5500 L/h)					

Modèle	525 G2+	625 G2+
	1x ReefRun 7000 (3000-7000 L/h)	

Modèle	S-550 G2+	S-700 G2+	750 G2+	P-350 G2+	P-500 G2+	PS-700 G2+
	2x ReefRun 5500 (2000-5500 L/h) ou 1x ReefRun7000 (3000-7000 L/h)					

Modèle	S-850 G2+	900 G2+	PS-950 G2+	S-1000 G2+
	2x ReefRun 7000 (3000-7000 L/h)			

Premier remplissage

Vérifier que tous les tubes sont correctement connectés et serrés et que la fixation des tuyaux souples est sécurisée.

Installer tous les équipements qui pourraient occuper du volume dans la décantation avant de commencer à remplir.

Ouvrir la vanne de descente au maximum (rotation anti-horaire).

Ajouter approximativement 15 cm d'eau dans le compartiment de descente pour vérifier que tous les joints sont bien serrés. Vérifier la présence de fuites éventuelles dans le meuble.

Ajouter l'eau à l'aquarium principal et une fois qu'il est plein, surveillez le niveau d'eau dans la décantation qui doit être en train de se remplir. Quand il y a approximativement 15 cm d'eau dans le compartiment de la pompe de remontée il faut la brancher et arrêter d'ajouter l'eau.

Brancher l'écumeur et/ou les autres filtres affectant le niveau d'eau dans la décantation et ajouter l'eau pour atteindre les 15 cm dans le compartiment de la pompe de remontée.

Laisser le système tourner pendant quelques minutes et ajuster la vanne de descente (voir ci-dessous) afin que le niveau d'eau soit correct dans le compartiment de descente d'eau.

Ajouter ou retirer de l'eau et ajuster la vanne jusqu'à ce que les niveaux du système se stabilisent.

ATTENTION: mettre trop d'eau ou d'équipements dans la décantation peut provoquer un débordement en cas de coupure d'électricité.

Réglage de la vanne de descente

Pour faire monter le niveau d'eau dans le compartiment de surverse, tournez la vanne dans le sens des aiguilles d'une montre et pour baisser le niveau d'eau, tournez la vanne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

La vanne de descente permet un réglage extrêmement précis du flux d'eau cependant le système a besoin de quelques minutes pour se stabiliser après chaque réglage.

Quand vous avez atteint le premier réglage approximatif, poursuivez par de petits changements plus précis et attendez quelques minutes à chaque fois. Cela peut nécessiter quelques interventions occasionnelles pour arriver au niveau idéal mais lorsqu'il est atteint vous n'aurez plus aucun bruit de descente d'eau vers la décantation.

ReefATO+

Lorsque le volume et le débit d'eau du système se sont stabilisés, vérifiez que le capteur et le tuyau du ReefATO+ sont correctement installés et que la pompe ATO est entièrement immergée dans l'eau de votre réserve d'eau osmosée.

Avant d'activer la remise à niveau automatique à partir de l'application ReefBeat, vous pouvez vérifier le niveau d'eau dans le compartiment de la pompe par rapport au capteur en utilisant la fonction " Vérifier le niveau d'eau de la décantation ".

Si le niveau d'eau est en dessous du capteur, vous pouvez ajouter un peu plus d'eau salée dans le système avant d'activer la remise à niveau automatique.

Test de la coupure générale

Après ces premiers réglages et l'installation des différents équipements, coupez l'alimentation électrique générale de votre REEFER™. Cela permet de voir si l'eau ne déborde pas du système en cas de coupure générale d'électricité.

6 MAINTENANCE

Pour conserver un bon fonctionnement du système de traitement d'eau, vérifiez régulièrement les points suivants:

- niveau d'eau dans le compartiment de descente – ajuster la vanne de descente si besoin
- niveau d'eau dans le réservoir – ajouter de l'eau osmosée si besoin
- Vérifiez que le capteur du ReefATO+ est exempt d'algues ou de dépôts calcaires
- filtres micron – vérifier que l'eau passe bien à travers les sacs et les remplacer si besoin
- buse de retour – vérifier qu'elle n'est pas bloquée et nettoyer les algues

Filtres micron

Il est recommandé d'avoir au moins 3 sets de filtres micron.

Il y a plusieurs options pour les nettoyer:

Rapide et efficace: arroser l'extérieur des filtres avec un jet d'eau puissant pour décoller les matières de la face interne des filtres Polyester.

plus rigoureux: laisser tremper les sacs dans de la javel ou du vinaigre dilué pendant 24 heures avant de procéder comme ci-dessus. Bien rincer pour enlever tout produit chimique avant de réinstaller dans la décantation.

Les filtres microns peuvent aussi être mis dans la machine à laver avec la lessive habituelle ou du vinaigre, mais cela dépendra sûrement de l'accord d'une tierce personne.

Garantie

Garantie limitée des systèmes d'aquariums Red Sea.

Nous vous remercions d'avoir acheté un système Red Sea composé d'un aquarium, d'une décantation, de la tuyauterie et d'un meuble (« système »).

Cette garantie limitée ne couvre pas les équipements Red Sea supplémentaires tels que le ReefATO+ qui peut être fourni avec le système ou tout équipement acheté avec le système dans le cadre d'une offre Reefer Deluxe ou Reefer Max, tous ces équipements supplémentaires bénéficiant d'une garantie indépendante. Red Sea Aquatics (UK) Ltd. (ci-après « Red Sea ») garantit le Système contre les défauts matériels et de fabrication du fabricant pendant 36 mois à compter de la date d'achat du Système par l'acheteur original (ci-après « la Date initiale d'achat »), comme indiqué plus en détail ci-dessous.

Vous pouvez enregistrer votre Produit sur le site www.redseafish.com.

La garantie fournie par Red Sea n'est PAS TRANSFERABLE ET EST LIMITÉE À L'ACHETEUR ORIGINAL. Si le Système est éligible à cette garantie, Red Sea réparera le Système gratuitement (hors frais d'expédition) avec des pièces neuves ou remises à neuf, ou remplacera le Système par un Système neuf ou remis à neuf, à la seule discrétion de Red Sea.

Cette garantie limitée NE COUVRE PAS l'usure normale, ni les articles qui ont une durée d'utilisation limitée ou qui sont consommables, tels que, mais sans s'y limiter, les rotors, les éponges, les micron bags et les joints toriques. Elle NE COUVRE PAS non plus les dommages survenus lors de l'expédition et/ou les défaillances ou défauts résultant d'une utilisation non conforme aux conditions normales et/ou de catastrophes naturelles, d'accidents, de surtensions, de négligence, d'une installation, d'un fonctionnement ou d'une maintenance incorrects et/ou de la réparation du système ou de l'altération du système par une personne ne relevant pas d'un centre de service Red Sea agréé, ou de l'utilisation ou du montage du système conformément aux instructions fournies (dans la notice du système ou sur le site Web de Red Sea) ou aux normes techniques et/ou de sécurité du pays dans lequel le système est utilisé. En outre, toute modification du Système qui n'est pas effectuée par un centre de service Red Sea agréé annulera cette garantie.

Le seul et unique recours contre Red Sea portera sur la réparation ou le remplacement du produit comme prévu ci-dessus. AUCUN AUTRE RECOURS (y compris mais non limité à, des dommages accidentels ou consécutifs ou des dommages pour perte de profits, perte de ventes, ou toute autre perte ou dommage accidentel ou consécutif) ne sera fourni sous cette garantie. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des dommages accessoires ou indirects, de sorte que la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Dans la mesure permise par la loi applicable, en aucun cas Red Sea ne sera responsable de toute perte ou dommage à la vie aquatique, et/ou dommage à d'autres propriétés et/ou individus (incluant mais non limité à l'acheteur original) résultant de l'utilisation du produit ou découlant de toute violation de cette garantie. Toutes les garanties implicites (y compris, mais sans s'y limiter, la garantie de la qualité marchande du Produit ou de son aptitude à un usage particulier) sont exclues dans toute la mesure permise par la loi applicable et, dans la mesure où elles ne peuvent être exclues, sont limitées à la durée de la période de garantie applicable indiquée ci-dessus. Certaines juridictions ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie ou d'une condition implicite, de sorte que cette limitation peut ne

pas s'appliquer à vous. Les garanties expresses prévues dans cette garantie limitée sont les seules et uniques garanties fournies à l'acheteur initial et ne peuvent être modifiées, élargies ou changées par un distributeur, un revendeur ou toute autre personne, quelle qu'elle soit.

CONDITIONS SPECIALES APPLICABLES A L'OPTION DE GARANTIE PROLONGEE DE 24 MOIS POUR L'ACHETEUR ORIGINAL.

L'acheteur original et uniquement l'ACHETEUR ORIGINAL peut obtenir une extension de garantie (ci-après « l'extension de garantie ») couvrant l'intégrité structurelle de l'aquarium en verre et du meuble (mais pas les autres composants du Système ou les autres équipements fournis ou achetés avec le Système) gratuitement, en enregistrant le Système dans les 90 jours suivant la Date initiale d'achat sur le site web de Red Sea à www.redseafish.com et en y envoyant la preuve de l'achat.

En enregistrant le Système et en choisissant de bénéficier de l'extension de garantie, vous reconnaissez avoir lu attentivement et compris les conditions applicables à l'extension de garantie, qui sont énoncées ci-dessous, et vous acceptez pleinement ces conditions.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE L'EXTENSION DE GARANTIE :

L'extension de garantie n'est PAS TRANSFERABLE ET EST LIMITÉE À L'ACHETEUR ORIGINAL,

L'extension de garantie n'est disponible que pour les REEFER G2+ acheté dans l'un des pays suivants : Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Etats-Unis, France, Ireland, Japon, Pays-Bas, Pologne, Royaume-Uni et Taiwan.

L'extension de garantie ne peut être souscrite que dans les 90 jours suivant la date initiale d'achat.

L'extension de garantie s'applique pendant une période consécutive de 24 mois à compter de la date d'expiration des 36 mois suivant la date d'achat initiale.

L'extension de garantie ne couvre que l'intégrité structurelle de l'aquarium en verre et du meuble (ci-après « les composants couverts »).

Si les composants couverts sont éligibles à l'extension de garantie, Red Sea réparera gratuitement les composants couverts (hors frais d'expédition) avec des pièces neuves ou remises à neuf ou remplacera les composants couverts par des composants neufs ou remis à neuf, à la seule discrétion de Red Sea.

Cette garantie limitée NE COUVRE PAS l'usure normale, ni les éléments qui ont une durée de vie naturelle limitée ou qui sont des consommables, tels que, mais sans s'y limiter, les turbines, les éponges, les micron bags et les joints toriques. Il ne couvre pas non plus les dommages qui se produisent dans l'expédition et/ou les défaillances ou les défauts résultant de l'utilisation en dehors des conditions normales et/ou les catastrophes naturelles, les accidents, les surtensions, la négligence, l'installation, le fonctionnement ou l'entretien et/ou la maintenance incorrects du produit ou l'altération du produit par toute personne autre qu'un centre de service agréé Red Sea, ou l'utilisation ou l'assemblage incorrects du produit conformément aux instructions fournies (dans la notice du produit ou autrement, y compris sur le site Web de Red Sea) ou les normes techniques et/ou de sécurité du pays dans lequel le produit est utilisé. De plus, toute modification du produit autre que par un centre de service agréé Red Sea entraînera la cessation de cette garantie.

Sauf modification spécifique dans le présent document, les conditions générales de la garantie Red Sea fournie lors de l'achat initial du système d'aquarium s'appliquent également à l'extension de garantie.

Red Sea U.S.A

4687 World Houston Parkway
#200 Houston,
TX 77032, U.S.A
support.usa@redseafish.com

Red Sea Europe

655 Rue des Frères
Lumière 27130 Verneuil
d'Avre et d'Iton, France
support.fr@redseafish.com

UK & Ireland

Red Sea Aquatics (UK) Ltd
PO Box 1237
Cheddar, BS279AG
uk.info@redseafish.com

Germany & Austria

Red Sea Deutschland
Büro Deutschland
Prinzenallee 7 (Prinzenpark)
40549 Düsseldorf
support.de@redseafish.com

#5501G2P_REEFER G2+ Series Operation Manual_EN+DE+FR_V24B



Scan to join our Facebook group

