

D

Einbau Der Teile

Identifizieren Sie die Teile aus dem Lieferumfang, die Sie in den Beutel mit dem Zubehör finden

Einbau der Ansaugheite: stecken Sie in das Steigrohr (Q) auf die eine Seite das Sieb (G) und das Ansaugrohr (R) auf die andere Seite. Montieren Sie das Winkelstück (V) mit regulierbarem Durchflusssregler (U) und Mutter (A) auf das Ansaugrohr (R). Befestigen Sie die Halterungen (S) mit den Saugnapfen (T).

Einbau der Auslassheite: montieren Sie das Gummi Winkelstück (V) auf das Winkelstück mit regelbarem Durchflusssregler (U) und Mutter (A). Bauen Sie je nach Bedarf entweder das Ausstromrohr mit Kappe (X) oder den Diffusoren (Y). Die Halterungen (S) mit Saugnapfen (T) in einer der zwei Positionen montieren, sodass die Dichtung zu der Wand des Aquariums reguliert wird. Die 2 Mütter (A) auf den IN-OUT Schlauchadapter (B) auf den Filterkopf schrauben.

INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME DES FILTERS

Photo 1 - Die 4 Gummi Füße in die entsprechende Vorrichtungen des Behälters drücken.

Photo 2 - Den Filterkopf öffnen indem Sie die Absperrhalterungen vor oben ablösen und nach außen ziehen.

Photo 3 - Die Beutel mit dem Keramiksubstrat öffnen und unter laufendem Wasser waschen. Den Filterkopf öffnen indem die Absperrhalterungen abgelöst werden und nach außen gezogen werden, dann den O-Ring (Z) entfernen. (Photo 2) Den Behälter für Filtermedien aus dem Filterkopf entfernen (Photo 3).

Photo 10 - Das Sieb (G) wegnehmen und die Rotor Kammer (F) entfernen, indem den Absperrzahn unter der Kappe (W) loswerden wird, wie im Photo 10 gezeigt. Nur Modelle S21-S22.

Photo 4 - Zum Verschließen die Absperrhalterungen genau unter den Sperrnähren des Behälters einlegen, dann die Absperrhalterungen von unten nach oben drücken, so dass sie den Filterkopf arretieren.

Photo 5 - Die Kappe (W) im Filterkopf öffnen und die Kammer vollständig mit Wasser auffüllen. Die Kappe wieder zuschrauben bis sie einrastet. Um den Filter zu tragen den abschließende Klappgriff im Filterkopf verwenden. Nur Modelle S21-S22.

Photo 6 - Die komplett montierten Ansaug- und Auslassheiten an die sorgfältig gereinigte Rückwand drücken. Den Abstand der Röhre aus der Glaswand regulieren, indem diese entweder in der ersten oder zweiten Schleife der Halterungen (S) platziert wird. Dann die Länge der Ansaugheite regulieren, indem die Steigrohr zu der Tiefe des Aquariums angepasst wird. Nur Modelle S21-S22. Die Schläuche auf die Vorrichtungen des Ansaugrohrs (IN) und Auslassrohrs (OUT) achten. Mit den Müttern fixieren.

Info: Um die Fördermenge des Filters zu regulieren, empfehlen wir den Durchflusssregler (U) und Max. (Orange Durchflusssregler) an der Ansaugheite zu verwenden. **Photo 8** - Das Kabel des Filters an die Steckdose schließen.

Der Filter kann nur komplett verschlossen werden, wenn der Filterkopf genau an der richtigen Stelle oben und auf den Behälter gestellt wird und die Absperrhalterungen bis zum Einrasten geschlossen werden.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

Der Filter kann nur komplett verschlossen werden, wenn der Filterkopf genau an der richtigen Stelle oben und auf den Behälter gestellt wird und die Absperrhalterungen bis zum Einrasten geschlossen werden.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

GB

eventuelle spätere Kontrolle sorgfältig auf. **ACHTUNG !** Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. **Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.**

Die Netzanschlussleitung dieses Gerätes kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung der Leitung ist das Gerät zu verschrotten.

PFLEGE Vor jeglicher Wartung und Reinigung des Filters, so wie vor dem Austausch der Filterpatronen usw., den kompletten Filter in ein Waschbecken oder ähnliches stellen. Lesen Sie bitte die folgenden Gebrauchsanweisungen aufmerksam durch:

Vor jeglichem Wasserkontakt und Eintauchen der Hände sind alle im Wasser befindlichen Geräte vom Netz zu trennen.

Photo 9 - Den IN-OUT Schlauchadapter (B) aufschrauben und Sie ihn auf die UNLOCK Position umdrehen dann abziehen.

Photo 1 - Den Filterkopf öffnen indem die Absperrhalterungen abgelöst werden und nach außen gezogen werden, dann den O-Ring (Z) entfernen. (Photo 2) Den Behälter für Filtermedien aus dem Filterkopf entfernen (Photo 3).

Photo 10 - Das Sieb (G) wegnehmen und die Rotor Kammer (F) entfernen, indem den Absperrzahn unter der Kappe (W) loswerden wird, wie im Photo 10 gezeigt. Nur Modelle S21-S22.

Photo 4 - Zum Verschließen die Absperrhalterungen genau unter den Sperrnähren des Behälters einlegen, dann die Absperrhalterungen von unten nach oben drücken, so dass sie den Filterkopf arretieren.

Photo 5 - Die Kappe (W) im Filterkopf öffnen und die Kammer vollständig mit Wasser auffüllen. Die Kappe wieder zuschrauben bis sie einrastet. Um den Filter zu tragen den abschließende Klappgriff im Filterkopf verwenden. Nur Modelle S21-S22.

Photo 6 - Die komplett montierten Ansaug- und Auslassheiten an die sorgfältig gereinigte Rückwand drücken. Den Abstand der Röhre aus der Glaswand regulieren, indem diese entweder in der ersten oder zweiten Schleife der Halterungen (S) platziert wird. Dann die Länge der Ansaugheite regulieren, indem die Steigrohr zu der Tiefe des Aquariums angepasst wird. Nur Modelle S21-S22. Die Schläuche auf die Vorrichtungen des Ansaugrohrs (IN) und Auslassrohrs (OUT) achten. Mit den Müttern fixieren.

Info: Um die Fördermenge des Filters zu regulieren, empfehlen wir den Durchflusssregler (U) und Max. (Orange Durchflusssregler) an der Ansaugheite zu verwenden. **Photo 8** - Das Kabel des Filters an die Steckdose schließen.

Der Filter kann nur komplett verschlossen werden, wenn der Filterkopf genau an der richtigen Stelle oben und auf den Behälter gestellt wird und die Absperrhalterungen bis zum Einrasten geschlossen werden.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

Der Filter kann nur komplett verschlossen werden, wenn der Filterkopf genau an der richtigen Stelle oben und auf den Behälter gestellt wird und die Absperrhalterungen bis zum Einrasten geschlossen werden.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

WICHTIG ! Ein spezielles Inertes System entlässt die Luft, die auf der oberen Seite des Filterkopfes verbleiben ist. Die Dauer dieses Vorgang hängt von der Luftmenge im Filterkopf ab und kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Das entstehende Geräusch verschwindet, sobald das System die Luftmenge vollständig ausgelassen hat.

F

to use the unit safely and are able to understand the potential hazards. Do not allow **children** to play with the unit. Do not allow **children** to maintain the unit without close supervision.

power supply cable! This unit cannot be replaced. If damaged, the unit must be disposed of.

MAINTENANCE Before any maintenance, media replacement, cleaning operation, etc. it is recommended to move the complete unit to a sink or similar place and follow these instructions carefully.

Always disconnect all electrical appliances from mains before placing your hands in water.

Photo 9 - Turn the hose connecting device (B) in the UNLOCK position and remove it from its place (Photo 9).

Open the filter head by releasing the clips and pulling them outward until the O-Ring (Z) on the head comes loose (see Photo 2). Remove the filter head from the media container (Photo 3).

Photo 10 - Take off the strainer (G) of the impeller chamber (F) by pressing the locking notch inside the head near the cap (W) as shown as in Photo 10. Only On Models S21-S22.

Photo 1 - Remove the rubber feet in their locations of the filter media container.

Photo 2 - Open the filter head by releasing the clips from above and by pulling them outward. The filter head will disengage from its seat.

Photo 3 - Remove the ceramic media under running water and fill the empty bio media chamber (I). For proper re-circulation make sure that the ceramic media are placed on the side of the cap (W) of filter head before closing the filter head as indicated by the arrow on Photo 3.

The air tube in the impeller chamber must be oriented toward the upper side of the filter as shown as in Photo 3.

Photo 4 - To close the filter, position the clips correctly under the locking notch of the media container. Push the clips inward until they lock with a clear click-on sound into their seats.

Photo 5 - Unscrew the cap (W) and fill up completely with water. Close the cap until the locking device clicks to lock. To carry the filter, use the carrying handle on the top handle. Only On Models S21-S22.

Photo 6 - Thoroughly clean the aquarium wall before fixing the assembled intake and outlet units in the desired position. Adjust the distance of the clips from the tank wall according to the size of your aquarium by inserting the units either onto the first or second system in each clip (S). Adjust the length of the intake tube by moving the intake tube with strainer (Q) according to the depth of your tank. Only On Models S21-S22. Then push the hoses onto the spigots of the intake and outlet and lock them with the screw-nuts.

Photo 7 - Insert the hoses in the hose connecting device (B). Make sure they are properly inserted in the in- (IN) and outlet (OUT). Lock them with the screw nuts. If necessary it is recommended to adjust the flow of the filter by rotating the flow control device of the intake unit toward min or max (orange flow control).

Photo 8 - Plug the filter to mains.

SAFETY INSTRUCTIONS

• Check that the voltage shown on the label of the unit corresponds to the voltage of the mains supply.

• Connect the unit to a power supply with a Residual Current Device (RCD) with sensitivity of 30mA.

• Always disconnect all electrical appliances from the mains before placing your hands in the water.

• The power supply lead of this appliance cannot be replaced or repaired.

• Should the lead become damaged the appliance must be discarded.

• This unit is intended exclusively for indoor use only ☹️.

• This unit must not be used in swimming pools or bathrooms.

• This appliance has been designed for use in fluids up to 35°C.

• Keep these instructions for future reference.

VERY IMPORTANT NOTICE !

This unit can be used by children from the age of 8 and by persons with physical, sensory or mental impairments or lack of experience and knowledge, as long as they are supervised or instructed on how

to use the unit safely and are able to understand the potential hazards. Do not allow **children** to play with the unit. Do not allow **children** to maintain the unit without close supervision.

power supply cable! This unit cannot be replaced. If damaged, the unit must be disposed of.

MAINTENANCE Before any maintenance, media replacement, cleaning operation, etc. it is recommended to move the complete unit to a sink or similar place and follow these instructions carefully.

Always disconnect all electrical appliances from mains before placing your hands in water.

Photo 9 - Turn the hose connecting device (B) in the UNLOCK position and remove it from its place (Photo 9).

Open the filter head by releasing the clips and pulling them outward until the O-Ring (Z) on the head comes loose (see Photo 2). Remove the filter head from the media container (Photo 3).

Photo 10 - Take off the strainer (G) of the impeller chamber (F) by pressing the locking notch inside the head near the cap (W) as shown as in Photo 10. Only On Models S21-S22.

Photo 1 - Remove the rubber feet in their locations of the filter media container.

Photo 2 - Open the filter head by releasing the clips from above and by pulling them outward. The filter head will disengage from its seat.

Photo 3 - Remove the ceramic media under running water and fill the empty bio media chamber (I). For proper re-circulation make sure that the ceramic media are placed on the side of the cap (W) of filter head before closing the filter head as indicated by the arrow on Photo 3.

The air tube in the impeller chamber must be oriented toward the upper side of the filter as shown as in Photo 3.

Photo 4 - To close the filter, position the clips correctly under the locking notch of the media container. Push the clips inward until they lock with a clear click-on sound into their seats.

Photo 5 - Unscrew the cap (W) and fill up completely with water. Close the cap until the locking device clicks to lock. To carry the filter, use the carrying handle on the top handle. Only On Models S21-S22.

Photo 6 - Thoroughly clean the aquarium wall before fixing the assembled intake and outlet units in the desired position. Adjust the distance of the clips from the tank wall according to the size of your aquarium by inserting the units either onto the first or second system in each clip (S). Adjust the length of the intake tube by moving the intake tube with strainer (Q) according to the depth of your tank. Only On Models S21-S22. Then push the hoses onto the spigots of the intake and outlet and lock them with the screw-nuts.

Photo 7 - Insert the hoses in the hose connecting device (B). Make sure they are properly inserted in the in- (IN) and outlet (OUT). Lock them with the screw nuts. If necessary it is recommended to adjust the flow of the filter by rotating the flow control device of the intake unit toward min or max (orange flow control).

Photo 8 - Plug the filter to mains.

SAFETY INSTRUCTIONS

• Check that the voltage shown on the label of the unit corresponds to the voltage of the mains supply.

• Connect the unit to a power supply with a Residual Current Device (RCD) with sensitivity of 30mA.

• Always disconnect all electrical appliances from the mains before placing your hands in the water.

• The power supply lead of this appliance cannot be replaced or repaired.

• Should the lead become damaged the appliance must be discarded.

• This unit is intended exclusively for indoor use only ☹️.

• This unit must not be used in swimming pools or bathrooms.

• This appliance has been designed for use in fluids up to 35°C.

• Keep these instructions for future reference.

VERY IMPORTANT NOTICE !

This unit can be used by children from the age of 8 and by persons with physical, sensory or mental impairments or lack of experience and knowledge, as long as they are supervised or instructed on how

to use the unit safely and are able to understand the potential hazards. Do not allow **children** to play with the unit. Do not allow **children** to maintain the unit without close supervision.

power supply cable! This unit cannot be replaced. If damaged, the unit must be disposed of.

MAINTENANCE Before any maintenance, media replacement, cleaning operation, etc. it is recommended to move the complete unit to a sink or similar place and follow these instructions carefully.

Always disconnect all electrical appliances from mains before placing your hands in water.

Photo 9 - Turn the hose connecting device (B) in the UNLOCK position and remove it from its place (Photo 9).

Open the filter head by releasing the clips and pulling them outward until the O-Ring (Z) on the head comes loose (see Photo 2). Remove the filter head from the media container (Photo 3).

Photo 10 - Take off the strainer (G) of the impeller chamber (F) by pressing the locking notch inside the head near the cap (W) as shown as in Photo 10. Only On Models S21-S22.

Photo 1 - Remove the rubber feet in their locations of the filter media container.

Photo 2 - Open the filter head by releasing the clips from above and by pulling them outward. The filter head will disengage from its seat.

Photo 3 - Remove the ceramic media under running water and fill the empty bio media chamber (I). For proper re-circulation make sure that the ceramic media are placed on the side of the cap (W) of filter head before closing the filter head as indicated by the arrow on Photo 3.

The air tube in the impeller chamber must be oriented toward the upper side of the filter as shown as in Photo 3.

Photo 4 - To close the filter, position the clips correctly under the locking notch of the media container. Push the clips inward until they lock with a clear click-on sound into their seats.

Photo 5 - Unscrew the cap (W) and fill up completely with water. Close the cap until the locking device clicks to lock. To carry the filter, use the carrying handle on the top handle. Only On Models S21-S22.

Photo 6 - Thoroughly clean the aquarium wall before fixing the assembled intake and outlet units in the desired position. Adjust the distance of the clips from the tank wall according to the size of your aquarium by inserting the units either onto the first or second system in each clip (S). Adjust the length of the intake tube by moving the intake tube with strainer (Q) according to the depth of your tank. Only On Models S21-S22. Then push the hoses onto the spigots of the intake and outlet and lock them with the screw-nuts.

Photo 7 - Insert the hoses in the hose connecting device (B). Make sure they are properly inserted in the in- (IN) and outlet (OUT). Lock them with the screw nuts. If necessary it is recommended to adjust the flow of the filter by rotating the flow control device of the intake unit toward min or max (orange flow control).

Photo 8 - Plug the filter to mains.

SAFETY INSTRUCTIONS

• Check that the voltage shown on the label of the unit corresponds to the voltage of the mains supply.

• Connect the unit to a power supply with a Residual Current Device (RCD) with sensitivity of 30mA.

• Always disconnect all electrical appliances from the mains before placing your hands in the water.

• The power supply lead of this appliance cannot be replaced or repaired.

• Should the lead become damaged the appliance must be discarded.

• This unit is intended exclusively for indoor use only ☹️.

• This unit must not be used in swimming pools or bathrooms.

• This appliance has been designed for use in fluids up to 35°C.

