

urban eco garden



Cabinet sold separately
Cabinet vendus séparément
Schränkchen, separat verkauft
Mesa vendido por separado
Gabinete, vendido separadamente
Kast, apart verkrijgbaar

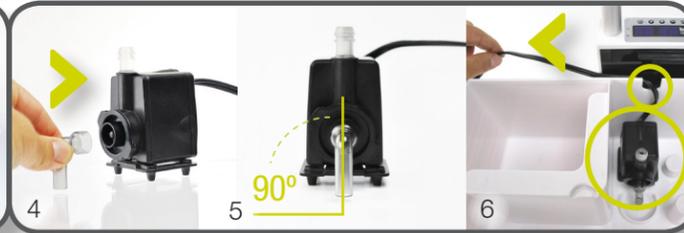
brío™ 35

COMPONENTS LIST • LISTE DES PIÈCES • ERSATZTEILLISTE
LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS • ONDERDELENLIJST

USER GUIDE • GUIDE DE L'UTILISATEUR • BENUTZERHANDBUCH
GUÍA DEL USUARIO • GUIA DE USUÁRIO • GEBRUIKERSHANDLEIDING



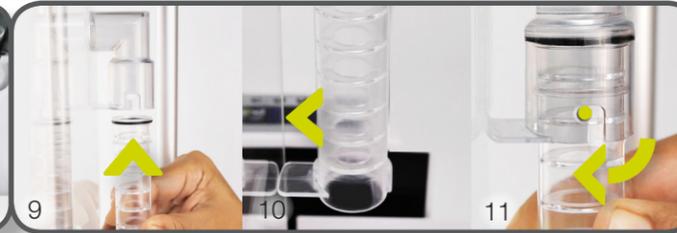
- Main assembly
- Assemblage principal
- Hauptmontage
- Montaje principal
- Montagem principal
- Hoofd assemblage



- Pump assembly
- Assemblage de la pompe
- Pumpengruppe
- Montaje de la bomba
- Montagem da bomba
- Montage van de pomp



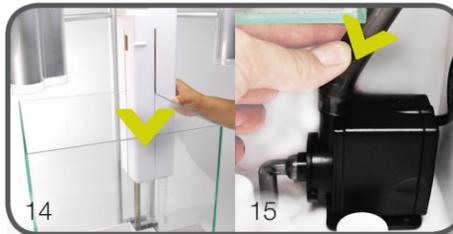
- Aquarium assembly
- Assemblage de l'aquarium
- Aquarium Versammlung
- Montagem Aquarium
- Montaje del acuario
- Montage van de aquarium



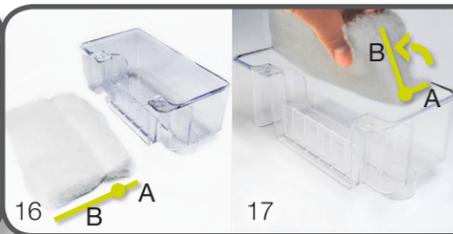
- Outlet pipe assembly
- Assemblage de tube de sortie
- Zusammenbauen des Auslassschlauchs
- Montaje del tubo de salida
- Montagem tubo de saída
- Montage van de afvoerpijp



- Aquarium basket assembly
- Assemblage du panier d'aquarium
- Zusammenbauen des Aquarium-Korb
- Montaje del cesto del acuario
- Montagem da cesta de aquário
- Montage van de aquarium mand



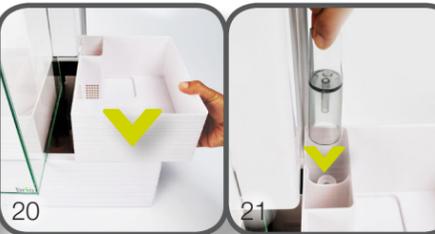
- Column assembly
- Assemblage de la colonne
- Zusammenbauen des Säule
- Montaje de la columna
- Montagem da coluna
- Montage van de kolom



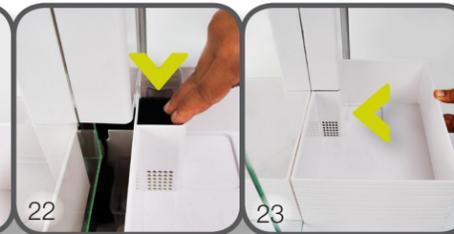
- Filter assembly
- Assemblage du filtre
- Zusammenbauen des filter
- Montaje del filtro
- Montagem do filtro
- Montage de filter



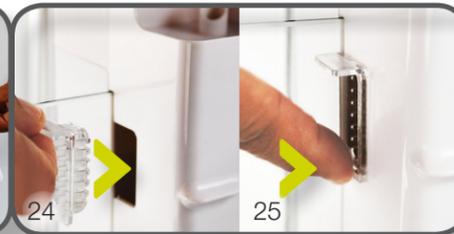
- Garden bed assembly
- Assemblage - boîte à jardin
- Zusammenbauen des Gartenkasten
- Montaje de la caja de jardín.
- Montagem do canteiro
- Montage van de tuinbed



- Siphon assembly
- Assemblage du siphon
- Zusammenbauen des siphons
- Conjunto principal
- Montagem do sifão
- Montage van de sifon



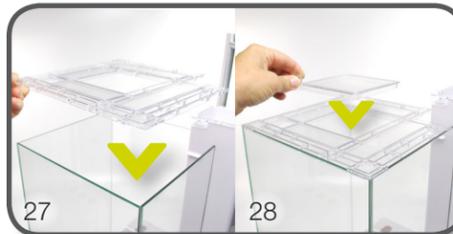
- Prefilter assembly
- Assemblage du pre-filtre
- Zusammenbauen des Vorfilters
- Montaje del pre-filtro
- Montagem do pré-filtro
- Montage van do voorfilter



- Inlet grille assembly
- Assemblage de la Grille d'aspiration
- Zusammenbauen des Ansauggitter
- Montaje de la rejilla de entrada
- A montagem a grelha de aspiração
- Montage van de inlaat grill



- Top basket assembly
- Assemblage du panier supérieur
- Zusammenbauen des oberen Korb
- Montaje del cesto superior
- Montagem prateleira superior
- Montage van de bovenste korf



- Aquarium grille
- Grille de protection
- Schutzgitter
- Rejilla de protección
- Grelha de proteção
- Aquariumrooster



- Center cover
- Couvercle central
- Zentralen Deckel
- Tapadera central
- Tempa cantral
- Centrumdeksel



- Bamboo support assembly
- Assemblage du support pour bambou
- Bambusstütze
- Montaje de soporte de bambú
- Montagem a suporte para bambu
- Montage van de bamboe ondersteuning



- Expanded clay
- Substrat d'argile
- Blähton
- La argila expandida
- Argila expandida
- Geëxpandeerde klei



- Aquarium substrate
- Substrat d'aquarium
- Substrat für das aquarium
- Substrato para acuario
- Substrato do Aquário
- Aquarium substraat



- Water refill
- Recharge d'eau
- Wasserauffüllung
- Llenado de agua
- Enchimentos de água
- Water bijvullen



- Bamboo garden
- Jardin de bambou
- Bambusgarten
- Jardín de bambú
- Jardim de bambu
- Bamboe tuin

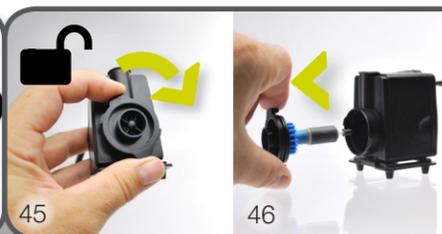
- Transplantation
- Transplantation
- Verpflanzen
- Trasplante
- Transplantação
- Transplantatie



- Timer
- Minuterie
- Zeitschalter
- Temporizador
- Temporizador
- Timer



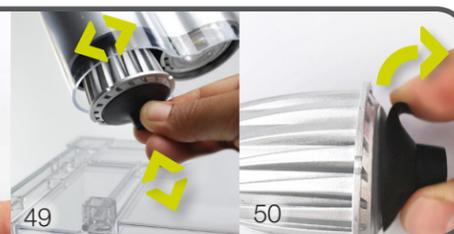
- Maintenance of roots
- Entretien des racines
- Wartung von Wurzeln
- Mantenimiento de raíces
- Manutenção de raízes
- Onderhoud van Wortels



- Outlet pipe maintenance
- Entretien du tube de sortie
- Wartung von Auslassschlauchs
- Mantenimiento del tubo de salida
- Manutenção tubo de saída
- Onderhoud van de afvoerpijp



- Pump maintenance
- Entretien de la pompe
- Pumpe Wartung
- El mantenimiento de la bomba
- Manutenção da bomba
- Onderhoud van de pompe



- Light bulb replacement
- Remplacement d'ampoule
- Austausch der GLÜHBIRNEN
- Substituição de lâmpadas
- Substituição das lâmpadas
- Lampen vervanging



- Brio35 Water heater
- Brio35 Chauffe-eau
- Wasserwärmer von Brio 35
- Brio35 Calentador de agua
- Aquecedor de água Brio35
- Brio35 verwarming

Befolgen Sie die Bilder in das benutzerhandbuch

Herzlichen Glückwunsch!

Wir freuen uns, dass Sie sich für Brio35 entschieden haben, um das Aquaponik-System zu erkunden. Sie profitieren damit gleichzeitig von allen Vorteilen, die die 35-jährige Erfahrung von Brio auf dem Gebiet des städtischen Öko-Gartens zu bieten hat.

Diese neue umweltfreundliche Familien von Heim-Aquarien gründet sich auf natürliche Ökosysteme. Das Design ist elegant, und diese Aquarien bringen gleichzeitig die aquaponische Wissenschaft in Ihr Wohnzimmer

Bitte, lesen Sie die nachstehenden Anweisungen für eine gebrauchsgerechte Installation, Wartung und Gebrauch sorgfältig durch. Sollten Sie sich nicht an diese Anweisungen halten, kann es sein, dass Sie Fische verlieren und/oder das Produkt beschädigen.

WICHTIG SICHERHEIT- ANWEISUNGEN

ACHTUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, müssen die nachstehenden einfachen Vorsichtmaßnahmen eingehalten werden:

1. READ AND BEFOLGEN SIE ALLE BEFOL- GEN SIE ALLE

Das schließt alle wichtigen Anmerkungen über das Produkt vor dem Zusammenbau und Gebrauch ein. Ein Zuwiderhandeln kann Verletzungen, den Verlust von Fischen und/oder Schäden am Produkt verursachen.

2. GEFAHR: Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, ist besondere Vorsicht geboten, da es sich um ein aquaponisches System handelt, das Wasser benutzt. Versuchen Sie nie in nachstehenden Situationen, eine Reparatur selbst vorzunehmen. Bringen Sie das Gerät zu einem anerkannten Servicehändler oder entsorgen Sie es. Wenn Sie es entsorgen, wenden Sie sich bitte an eine Umweltschutzbehörde, um dieses Produkt zu recyceln. Dieses Handbuch wurde sorgfältig vorbereitet, um Ihnen genaue und komplette Informationen zu vermitteln. Es wurden

alle Anstrengungen unternommen, um die Korrektheit dieses Handbuchs zu gewährleisten. Wir können jedoch keine Verantwortung für Druckfehler oder andere Irrtümer übernehmen. Die technischen Daten sind immer approximativ und sind keine garantierten Eigenschaften, und sie können ohne Vormeldung geändert werden.

A. Benutzen Sie das Gerät nie, wenn sein Netzanschlusskabel oder die Stecker beschädigt sind, oder es schlecht funktioniert oder gefallen oder sonstwie beschädigt ist.

B. Fügen Sie kein Wasser hinzu, bevor das Gerät vollkommen montiert und gebrauchsbereit ist. Schließen Sie das Gerät nicht an, bevor die Tropfschleifen und die Installation fachgerecht beendet sind.

C. Um zu verhindern, dass Wasser am Stromkabel entlangläuft und somit in Berührung mit der Steckdose oder mit dem Netzteil kommt, muss der Benutzer für jedes Kabel, das das Gerät mit der Steckdose verbindet eine Tropfschleife vorsehen, wie es die Abbildung 1 zeigt. Die Tropfleiste ist der Teil des Kabels, der sich unter dem Niveau des Behälters oder des Verbinders befindet, wenn eine Verlängerung notwendig ist.

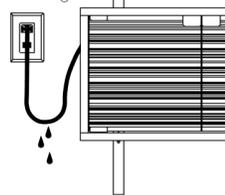


Abbildung 1

D. Wenn ein Verlängerungskabel benötigt wird, muss die elektrische Leistung des Kabels ausreichend sein. Ein Verlängerungskabel mit einer niedrigeren Stromstärke oder Wattleistung als das Gerät kann zu Überhitzung führen.

Das benutzte Verlängerungskabel muss die richtige Länge haben. Achten Sie darauf, das Kabel so zu arrangieren, dass niemand darüber fallen oder herausgezogen werden kann.

E. Nach Beendigung der Montage, überprüfen Sie das Gerät sorgfältig. Sollte das Kabel oder die Steckdose nass geworden sein, oder sich ungewöhnlich viel Wasser auf dem Gerät vorfinden und sein Zubehör feucht sein, obwohl alles trocken sein sollte, dann schließen Sie das Gerät NICHT an die Stromversorgung an. Sollte das Gerät schon an die Stromversorgung angeschlossen sein, ziehen Sie das Netzkabel NICHT heraus,

sondern unterbrechen Sie die Sicherung oder den Leistungsschalter, der den Strom zu dem Gerät führt. Anschließend ziehen Sie das Netzkabel heraus und prüfen Sie die Steckdose auf das Vorhandensein von Wasser.

F. Sollte das Gerät oder irgendeins seiner Teile ins Wasser fallen, versuchen Sie NICHT, es abzufangen, sondern trennen Sie zuerst die Stromzufuhr, bevor Sie das ins Wasser gefallene Teil wieder herausholen.

G. Das Gerät immer außerhalb der Reichweite von Kindern halten.

H. Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren oder von Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder von unerfahrenen und unwissenden benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder genaue Anweisungen erhalten haben, wie das Gerät sicher zu benutzen ist und welche Gefahren es in sich birgt. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Das Reinigen und die Wartung darf nicht von Kindern ohne Überwachung vorgenommen werden.

I. Glühbirnen oder Wärmegeräte können Verbrennungen verursachen. Berühren Sie sie NICHT, wenn sie an das Netzkabel angeschlossen oder heiß sind. Berühren Sie nie sich bewegende Teile, da sie Verletzungen verursachen können.

J. Trennen Sie das Gerät immer von seiner Stromquelle, wenn Sie es nicht benutzen sowie vor dem Reinigen, dem Entfernen oder Hinzufügen von Teilen.

K. Das Gerät immer mit besonderer Sorgfalt handhaben; das Gerät oder seine Teile niemals schlagen oder stoßen. Ziehen Sie niemals am Kabel, um es von der Stromquelle zu trennen, greifen Sie behutsam den Stecker und ziehen Sie ihn zum Trennen heraus.

L. Fügen Sie dem Gerät niemals Teile hinzu, die nicht vom Hersteller empfohlen oder verkauft werden, da ein Zuwiderhandeln das Gerät beschädigen und möglicherweise Verletzungen verursachen könnte.

M. Benutzen Sie das Gerät nie für einen anderen Zweck als den für den es vorgesehen ist.

N. Versetzen oder transportieren Sie das Gerät nie, sobald es mit Wasser gefüllt und montiert ist.

O. Die Wassertemperatur darf nie 30°C überschreiten und niemals unter 20°C liegen. Stellen oder montieren oder lagern Sie das Gerät an einem Ort, wo es dem Wetter oder Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt ist.

P. Montieren Sie das Gerät in einem sicheren Bereich mit Aufsicht, weg vom Verkehr, auf einer trockenen, festen und geraden Grundlage, weg von einer Hitzequelle, elektrischen Geräten und von einem starken Luftzug

Q. Um Schäden und ein Überhitzen zu verhindern, versichern Sie sich, dass die Lüftungsöffnungen an den Leuchtkörpern nicht blockiert oder behindert sind.

R. Die Wasserzirkulation muss immer reibungslos ablaufen und darf weder behindert noch blockiert werden (Belüftungsgitter, Siphon, Rohrleitungen)

S. Schalten Sie die Pumpe nie ohne Wasser ein; die Pumpe muss voll untergetaucht sein, bevor sie eingeschaltet werden kann.

T. Wir sind nicht verantwortlich für den Gebrauch von Zubehör wie Luftverteiler oder andere, die eine Wasserkondensation oder ein Überlaufen auf dem Gerät bewirken und Schäden verursachen können.

U. Benutzen Sie zum Reinigen des Geräts keine chemischen oder toxischen Substanzen.

V. Das Gerät ist nur für den Gebrauch im Haus oder in der Wohnung vorgesehen.

W. Das externe Kabel oder das Kabel der Leuchten und der Pumpe können nicht ersetzt werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, dann muss die Leuchte oder die Pumpe entsorgt werden oder an einen autorisierten Kundendienst geschickt werden.

X. Das Gerät hat einen polarisierten Stecker (ein Stift ist breiter als der andere). Aus Sicherheitsgründen kann dieser Stecker nur in eine Richtung und in eine polarisierte Steckdose gesteckt werden. Wenn der

Stecker nicht vollkommen in die Steckdose passt, drehen Sie den Stecker herum. Wenn er immer noch nicht passt, setzen Sie sich mit einem qualifizierten Elektriker in Verbindung. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsvorrichtung zu umgehen. (Nur für den KANADISCHEN / USA-MARKT)

Y. 1,35 m ist die Entfernung, an der der Schwellenwert der Beleuchtungsstärke die Normen Etr angewandt werden müssen.

Z. Details des Zusammenbaus befinden sich auf den Seiten 14 und 15 Kapitel „Schrittweise Beschreibung des Zusammenbaus“ und Kapitel „Wasserfüllung bei der Erst-Inbetriebnahme“. Einzelheiten für die LED-Leuchten befinden sich auf der Seite 17, Kapitel „LED-Leuchten“

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN GUT AUF

Vorbereitung

1) Packen Sie sorgfältig alle Teile aus und versichern Sie sich, dass kein Teil fehlt oder beschädigt ist, indem Sie sie mit der Teilliste vergleichen.

2) Reinigen Sie die Innen- und Außenseite des Aquariums mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie dazu nur reines Wasser. Verwenden Sie niemals Seife oder Reinigungsmittel zum Reinigen der Teile, da das schädlich für die Wasserlebewesen sein kann.

3) Brio35 kann über 54 kg (120 lbs) wiegen, sobald es mit Wasser gefüllt, mit Pflanzen versehen und geschmückt ist. Um es aufzustellen, wählen Sie daher eine feste, strapazierfähige und saubere Oberfläche. Die Oberfläche muss eben sein und darf nicht beschädigt werden, wenn es mit Wasser in Kontakt kommt. Wir schlagen Ihnen vor, dafür das Schränkchen Brio35 zu benutzen, das für Brio35 entwickelt wurde im Hinblick auf Strapazierfähigkeit, Design und Funktionalität. Die Oberfläche muss sich fern von Hitzequellen, Luftzug und von Bereichen, die viel begangen sind, sowie von Stromquellen befinden. Vergessen Sie nicht, dass das Aquarium nicht dem direkten Tageslicht ausgesetzt sein darf.

Beschreibung der schrittweisen Montage

A) Installieren Sie die Leuchte auf die für Brio35 vorgesehene Oberfläche (z.B. Schränkchen oder Möbelstück), während Sie sie gleichzeitig senkrecht und gerade halten (**Abbildung 1**). Platzieren Sie das Unterteil ÜBER die Unterlage der Leuchte und verbinden Sie sie miteinander (**Abbildungen 2 und 3**). Das Unterteil sollte jetzt vollkommen eben mit der Unterlage sein, und die Leuchte sollte jetzt vorübergehend allein stehen.

B) Montieren Sie das Ansaugkniestück auf die vordere Pumpenöffnung, und richten Sie das Rohr vertikal nach unten aus (**Abbildungen 4 und 5**).

C) Platzieren Sie die Pumpe in das Unterteil, indem Sie die 4 Gummifüße mit den 4 Vertiefungen des Unterteils justieren. Installieren Sie das Stromkabel in die Öffnung der Kabeldurchführung, die sich an der hinteren Platte des Unterteils befindet, indem Sie sie gleichzeitig durch die gleiche Seite ziehen wie die des Stromkabels der Leuchte (**Abbildung 6**).

D) Stellen Sie das Aquarium auf das Unterteil und justieren und verbinden Sie gleichzeitig die 2 halbrunden Laschen der zentralen Platte des Aquariums mit den 2 halbrunden Vertiefungen im Unterteil (**Abbildungen 7 und 8**).

E) Stecken Sie das Auslassschlauch in sein Verbindungsstück, indem Sie die beiden Knöpfe unter dem schwarzen O-Rings mit den Schlitz des Verbindungsstücks justieren (**Abbildung 9**). Die untere Lasche ist zum Aquarium hin ausgerichtet (**Abbildung 10**). Sobald das Absaugrohr vollkommen eingesetzt ist, drehen Sie es in Uhrzeigerichtung, bis es einrastet (**Abbildung 11**).

F) Installieren Sie den Aquarium-Korb in das Aquarium (**Abbildung 12**). WICHTIG: er muss immer gerade sein und an den beiden Glasplatten des Aquariums haften, d.h. an der hinteren und der seitlichen Glasplatte, d.h. auf der Seite des Absaugrohrs (**Abbildung 13**). Das Substrat kann dem Aquarium-Korb vor seiner Installation hinzugefügt werden. Siehe den Abschnitt „Substrat für das Aquarium“.

G) G) Installieren Sie die Säule in der Ecke des Glasaquariums, indem Sie die beiden langen Rinnen mit den 2

Glasplatten justieren (**Abbildung 14**). Der Schlauch der Säule darf sich nie im Inneren des Aquariums befinden; orientieren Sie ihn hochkant und nach außen; schließen Sie ihn danach an die Pumpe an (**Abbildung 15**).

H) Filter und Filterstütze (**Abbildung 16**). Falten Sie ihn über sich selbst: die kleine Seite „A“ des Filters über die große Seite „B“ (**Abbildung 17**), und stecken Sie ihn dann vollkommen in die kleine Vertiefung auf dem Boden „C“ der Filterstütze (**Abbildung 18**).

I) Platzieren Sie die Filterstütze in das Unterteil, indem Sie ihre beiden Füße mit den beiden runden Spitzen justieren, die sich im Unterteil befinden (**Abbildung 19**).

J) Stellen Sie den Gartenkasten auf das Unterteil. Versichern Sie sich, dass die Vorderseite und die Hinterseite der Gleitschienen, die sich unter dem Gartenkasten befinden, richtig auf den Laufschienen des Unterteils einrasten, damit der Gartenkasten leicht unter die Säule geschoben werden kann (**Abbildung 20**).

K) Im Gartenkasten installieren Sie den Deckel des Siphons im Abteil des Siphons (**Abbildung 21**).

L) Platzieren Sie den Vorfilter (schwarzer Schaumstoff) vollkommen in die Filter-Vertiefung (**Abbildung 22**). Der Vorfilter soll nicht über sein Abteil herausragen. Schieben Sie den Gartenkasten behutsam unter die Säule, bis er das Aquarium berührt (**Abbildung 23**).

M) Platzieren Sie das Ansauggitter in die Öffnung auf der Seite der Säule (**Abbildung 24**). Drücken Sie auf den unteren Teil des Gitters um sicherzustellen, dass es gut eingerastet ist (**Abbildung 25**). VORSICHT: es ist sehr wichtig, dass das Ansauggitter immer an seinem Platz bleibt um zu verhindern, dass die Wasserlebewesen in das Innere des Abteils der Säule gelangen. Wir haben 2 Ansauggitter beigelegt, damit Sie sofort ein sauberes Ansauggitter anbringen können, wenn Sie das gegenwärtig benutzte zum Reinigen herausnehmen.

N) Platzieren Sie den oberen Korb über den oberen Teil der Säulen (**Abbildung 26**).

O) Installieren Sie das Schutzgitter über das Glasaquarium (**Abbildung 27**).

P) Platzieren Sie den zentralen Deckel in die Mitte des Schutzgitters (**Abbildung 28**).

Q) Installieren Sie die Bambusstütze am hinteren Teil des Unterteils (**Abbildung 29**), und schieben Sie sie dann behutsam unter die Säule. Versichern Sie sich, dass das elektrische Kabel unbehindert ist und dass die Bambusstütze mit dem Rest des Unterteils justiert ist (**Abbildung 30**).

R) Spülen Sie das Blähton mit viel Wasser aus, bis das Spülwasser ganz rein ist, und platzieren Sie es dann in den Gartenkasten (**Abbildung 31**).

S) ACHTUNG: Versuchen Sie NICHT, das Gerät, auch wenn es leer ist, anzuheben oder zu versetzen, nachdem es montiert ist. Wenn Sie es an eine andere Stelle bringen möchten, müssen Sie das Gerät erst zerlegen.

Substrat für das Aquarium

A) Wenn Sie Wasserpflanzen setzen, schlagen wir Ihnen vor, ein erstklassiges Substrat für Süßwasser-Aquarien zu benutzen. Füllen Sie den Aquarium-Korb mit diesem Substrat und stellen Sie ihn auf den Boden des Glasaquariums und versichern Sie sich, dass der Korb immer in Berührung mit der hinteren und seitlichen Glasplatte des Aquariums ist (**picture 13**).

B) Wir empfehlen Ihnen vor, auf dem Boden des Glasaquariums zwischen dem Korb und dem Aquarium (**Abbildung 32**) 1 bis 2 cm feinen natürlichen Kies (neutraler pH-Wert) dem Substrat hinzuzufügen, damit die Abfälle, die sich dort ansammeln, leichter mit dem Sauggerät Brio35 für Substrate, das Sie getrennt kaufen können, entfernt werden können.

C) Spülen Sie alle Verzierungen ab, die getrennt verkauft werden, um alle Fremdkörper zu entfernen, bevor Sie sie in den Brio35 stellen.

D) Füllen Sie das Glasaquarium bis zur Hälfte mit Wasser auf. Wichtig: siehe den nachstehenden Abschnitt „Wasserqualität“, und dekorieren Sie das Aquarium mit Pflanzen, Steinen oder Verzierungen, bevor Sie es voll auffüllen.



Wassernachfüllung

Brio35 unterscheidet sich vollkommen von den herkömmlichen Aquarien. Es wurde entwickelt, damit der Wasserspiegel im Glasaquarium gleich bleibt trotz Wasserverlust durch Verdunstung. Die Wasserreserve befindet sich im Unterteil und kann sich je nach den Umweltbedingungen 5 bis 10 Tage halten. Das regelmäßige Nachfüllen des Wassers geschieht direkt über das Unterteil. Dadurch wird sichergestellt, dass der Wasserspiegel nie die Anzeige „max.“ übersteigt. Die Nachfüllung NIEMALS direkt im Glasaquarium vornehmen.

Wasserqualität

Wir empfehlen für das Nachfüllen ein weiches Wasser mit einem pH-Wert zwischen 6,5 und 7 zu benutzen. Dieser Wert wirkt sich günstig auf die meisten Wasserpflanzen und Wasserlebewesen aus. Das Wasser muss frei von Schwermetallen und gegen Chlor behandelt sein, und zwar mit Produkten wie der Konditionierer Brio (wird separat verkauft). Die Wassertemperatur muss den dort lebenden Lebewesen angepasst sein. Um noch bessere Resultate zu erreichen, fügen Sie bei jedem Nachfüllen nitrifizierende Bakterien Brio hinzu (wird separat verkauft), um ein beständiges Ökosystem zu garantieren.

Auffüllung von Wasser bei der Erst-Inbetriebnahme

A) Füllen Sie das Glasaquarium langsam mit Wasser, bis das Wasser unten von der Säule abfließt und die Filterstütze im Unterteil füllt.

B) Füllen Sie den Gartenkasten mit Wasser, bis man das Wasser vom Siphonabteil aus beobachten kann.

C) Füllen Sie das Unterteil mit Wasser bis es die Anzeige „max.“ Erreicht (**Abbildungen 33 und 34**). Wenn das Aquarium aufgefüllt ist, schließen Sie vorsichtig den Gartenkasten in Richtung des Glasaquariums. Schließen Sie die Pumpe an die Stromquelle an, um die Wasserzirkulation zu veranlassen.

D) Geben Sie nitrifizierenden Bakterien Brio (separat verkauft) in das Glasaquarium, indem Sie die Anweisungen auf der Flasche befolgen. Diese gutartigen Bakterien brechen das Ammoniak auf (Abfallstoffe von den Fischen) und verwandeln es in ein natürliches Düngemittel, das nützlich für die Pflanzen des Gartens ist.

E) Die Gartenpflanzen können jetzt im Gartenkasten gepflanzt werden. WICHTIG: Lesen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen für die Auswahl der Pflanzen und über den Vorgang der Verpflanzung in den Brio35-Gartenkasten durch.

F) Wenn die Pflanzen im Gartenkasten Brio35 gepflanzt sind, lassen Sie das Wasser mindestens 3 Tage lang durchlaufen, bevor Sie die Wasserlebewesen hinzugeben. Vergessen Sie nicht, die nitrifizierenden Bakterien hinzuzufügen.

G) Das Einsetzen von Wasserlebewesen ist die letzte Etappe. Konsultieren Sie die Abschnitte „Sich vertragende Lebewesen“ und „Integration der Wasserlebewesen“ um zu lernen, wie Sie dazu beitragen können, dass sie sich an diese neue Umgebung gewöhnen.

Normales Wasser-Nachfüllen

Schieben Sie BEHUTSAM den Gartenkasten in die der Säule entgegengesetzte Richtung, und gießen Sie dann langsam Wasser in das Unterteil, bis das Wasser das Niveau der Anzeige „Max.“ erreicht (**Abbildung 34**).

Überwachen Sie den Wasserfluss, der vom Kopf der Säule nach unten fließt. Wenn er langsamer als normal fließt, dann bedeutet das, dass der Wasserspiegel gesunken ist. Sie können den Gartenkasten herausziehen, um dies im Verhältnis zu dem Anzeiger „Max.“ zu bestätigen. Nach dem Nachfüllen und wenn das Wasser immer noch nicht normal von der Säule herabfließt, schalten Sie die Pumpe mehrmals an und aus, bis der Wasserfluss sich wieder normalisiert.

ACHTUNG: die Pumpe darf NIEMALS ohne Wasserablauf vom Kopf der Säule funktionieren. Prüfen Sie jeden Tag die Wasserreserve.

Auswahl der Gartenpflanzen

Zahlreiche Pflanzenarten sind für das System Brio35 geeignet, aber um ein optimales Resultat zu erzielen, wählen Sie Pflanzenarten mit einem starken Wurzelsystem, die sich in einer halbschattigen Umgebung heimisch fühlen. Wählen Sie auch solche, die beim Wachsen weder die Leuchten überragen noch berühren. Kräuter wie Basilikum, Minze, Rosmarin, Schnittlauch und Persil oder auch Salate, Spinnpflanzen, Schefflera und Orchideen und viele andere sind für Brio35 geeignet. Konsultieren Sie Ihren örtlichen Pflanzenhändler, um mehr über die Pflege und Auswahl der geeigneten Pflanzen zu erfahren.

Verpflanzen in den Garten

Brio35 ist ein aquaponisches System, für das keine Erde benötigt wird. ALSO, NIEMALS Erde in den Gartenkasten bringen. Die Wurzeln entwickeln sich im Blähton, der von Brio35 geliefert wird. Er erlaubt eine gute Wasserzirkulation und hat viele poröse Oberflächen, in denen sich die Bakterien einnisten können. Um bessere Resultate zu erzielen und den Verlust von Pflanzen zu verhindern, verwenden Sie Sämlinge oder kleine Pflanzen. Trennen Sie die Pumpe vor dem Verpflanzen von Pflanzen IMMER von der Stromquelle ab.

A) Enttopfen Sie die Pflanze vorsichtig (**Abbildung 36**).

B) Benutzen Sie einen Eimer Wasser in Zimmertemperatur. Tauchen Sie nur die Wurzeln, an denen noch Erde klebt, in das Wasser, und schütteln Sie sie dann behutsam, ohne die Wurzeln zu beschädigen, bis keine Erde und Fremdkörper mehr zu finden sind. (**Abbildungen 37 und 38**)

C) Versetzen Sie sofort den Blähton in den Gartenkasten. Versichern Sie sich, dass die Wurzeln gut im Ton verhaftet sind und mindestens die Hälfte der Tiefe des Gartenkastens erreichen (**Abbildung 39**).

D) Schließen Sie die Pumpe an die Stromquelle an, damit das Wasser zirkulieren kann.

ANMERKUNG: Der Gartenkasten kann herausgenommen werden, um das Verpflanzen zu erleichtern, vorausgesetzt, dass die Pumpe von ihrer Stromquelle abgetrennt ist. NIEMALS das Wasser laufen lassen, wenn der Gartenkasten herausgenommen ist.

Bambusgarten

Die Bambusstützen haben die Aufgabe, dem Hintergrund des Glasaquariums Brio35 eine schöne natürliche Note zu verleihen.

A) Wählen Sie Bambusstäbe, die eine Höhe von 30 bis 60 cm haben.

B) Die Bambusstütze hat drei Öffnungen. Stecken Sie einen Stab in jede Öffnung (**Abbildung 35**).

Sich vertragende Lebewesen

Die Gesetze in jedem Land bestimmen die Anzahl und die Art der Wasserlebewesen im Verhältnis zum Wasservolumen im Aquarium. Für mehr Einzelheiten, was die für Sie geltenden Gesetze und Bestimmungen betrifft, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten von Wasserlebewesen.

Akklimatisierung des Wasserlebewesen

Wenn Brio35 mindestens 3 Tage lang funktioniert hat, die nitrifizierenden Bakterien Brio (separat verkauft) hinzugefügt wurden und die Wassertemperatur und seine chemische Zusammensetzung optimal sind, ist die Zeit gekommen, die neuen Wasserlebewesen zu integrieren. Ohne sie aus ihrem Beutel zu nehmen, legen Sie sie vorsichtig für ungefähr 1/2 oder 1 Stunde auf das Wasser im Aquarium, bis sie sich an die Wassertemperatur gewöhnt haben. Öffnen Sie nach und nach den Beutel im Aquariumbecken, um die Lebewesen freizusetzen. Wenn Sie so vorgehen, kann viel Stress vermieden werden. Sobald die Fische im Brio35 sind, vermeiden Sie 48 Stunden lang, sie zu füttern. Zu Ihrer Information: Überfüttern Sie nie die Fische. Die Regel ist: man sollte ihnen nie mehr Futter geben, als sie in der Lage sind, innerhalb von 2 Minuten zu verzehren.

Wartung

Trennen Sie das Gerät IMMER von seiner Stromquelle ab, bevor Sie mit der Wartung beginnen. Benutzen Sie NIE ein Zubehör, das nicht für Brio35 empfohlen ist und/oder das mit Seife, Reinigungsmitteln oder chemischen Produkten in Berührung gekommen ist.

Reinigen des Ansauggitters

(Eine tägliche Inspektion wird empfohlen)

Das Ansauggitter befindet sich neben der Säule auf der gleichen Höhe wie der Wasserspiegel. Es muss immer sauber gehalten und darf nie von Abfallprodukten blockiert sein. Brio35 wird mit 2 Ansauggittern geliefert. Wenn Sie das sich in Gebrauch befindliche Gitter reinigen möchten, müssen Sie es sofort durch das saubere Gitter ersetzen.

VORSICHT: Lassen Sie die Öffnung der Säule NIE ohne Ansauggitter, denn Wasserlebewesen könnten ins Innere der Säule gelangen. Sollte das der Fall sein, dann schalten Sie sofort die Pumpe aus, und nehmen Sie die Säule heraus, um die Wasserlebewesen zurückzuholen. Wenn Sie das unterlassen, kann das ihren Verlust nach sich ziehen (sterben).

Gartenpflanzen beschneiden

(Empfohlene Inspektion bei jedem Wassernachfüllen)

Manche Gartenpflanzen wie die Kräuter müssen regelmäßig beschnitten werden, um sie in guter Gesundheit zu halten und ein übermäßiges Wachsen zu vermeiden. Wir empfehlen Ihnen, die Pflanzen bis auf eine Höhe von 10 cm unter den Leuchten zu beschneiden.

Entfernung der Wurzeln im Abteil des Siphons

(Empfohlene Inspektion bei jedem Wassernachfüllen)

Brio35 wird mit einem „Haken“ geliefert. Das ist ein Werkzeug, das benutzt wird, überzählige Wurzeln zu entfernen (**Abbildung 42**). Wenn sich Wurzeln im Abteil des Siphons befinden, dann schränken Sie den Wasserdurchfluss ein und der Siphon arbeitet nicht mehr optimal, was das Wohlbefinden von manchen Pflanzen beeinflussen kann. Wenn Sie Wasser nachfüllen, versichern Sie sich immer, dass sich keine Wurzeln im Abteil

des Siphons befinden. Sollten sich dort Wurzeln befinden, benutzen Sie den Haken, um sie zu entfernen. Um Zugang zu dem Abteil des Siphons zu bekommen, ziehen Sie den Gartenkasten heraus, und entfernen Sie den Deckel des Siphons (**Abbildung 43**). Entfernen Sie die Wurzeln. Diese Aktion muß auch am Gartenkasten, an den Abteilen des Vorfilters und des Siphons vorgenommen werden (**siehe die Abgrenzungen in grün, Abbildung 43**), indem Sie den Haken durch den Blähton schieben, um Zugang zum Boden zu bekommen und um die Wurzeln nach oben ziehen zu können.

Reinigen des Vorfilters

(Empfohlene Inspektion bei jedem Wassernachfüllen)

Ziehen Sie den Gartenkasten heraus, um Zugang zum Vorfilter zu bekommen. Nehmen Sie ihn heraus und spülen Sie ihn reichlich mit Wasser ab, bis er sauber ist. Setzen Sie ihn wieder ein und versichern Sie sich, dass er nicht über sein Abteil herausragt.

Filterwechsel

(Empfohlener Wechsel: alle 3-4 Wochen)

Um Zugang zum Filter zu bekommen, ziehen Sie den Gartenkasten heraus, nehmen den Deckel des Siphons ab (um zu verhindern, dass Wasser von dem kleinen Rohr aus überfließt), und nehmen Sie ihn dann vollkommen aus dem Gartenkasten heraus. Entfernen Sie die Filterstütze (**Abbildung 19**), indem Sie langsam die Hälfte des Wassers im Unterteil leeren. Um Wasserschäden zu vermeiden, legen Sie die Filterstütze in eine Spüle, um sie zu reinigen. Entsorgen Sie den verschmutzten Filter, und reinigen Sie die Filterstütze mit Wasser. Setzen Sie den neuen Filter (separat verkauft) in das Abteil der Filterstütze ein, indem Sie den kleinsten Teil nach innen hin falten (**Abbildungen 17 und 18**). Füllen Sie sie mit Wasser und setzen Sie sie wieder in das Unterteil.

Benutzen Sie nur Brio35 Austauschfilter.

Reinigen des Substrats

(Empfohlenes Reinigen: alle 2-3 Wochen)

Brio35 wurde insbesondere im Hinblick

darauf entwickelt, Futter und Abfallprodukte der Wasserlebewesen, die sich auf dem Boden des Glasaquariums ansammeln, zu recyceln, da diese Produkte Nahrung für die Gartenpflanzen darstellen. Das Sauggerät Brio35 für das Substrat (separat verkauft) erlaubt es, den Boden des Glasaquariums zu reinigen. Es ist mit einem speziellen Adapter versehen, der die Abfälle direkt in den Vorfilter ableitet und sie zu den Pflanzen bringt.



Reinigen des Deckels des Siphons

(Empfohlen: einmal monatlich)

Der Deckel des Siphons ist auf der oberen Oberfläche mit einem kleinen Loch versehen. Es ist wichtig, darauf zu achten, dass das Loch nie durch Abfälle oder Fremdkörper blockiert ist. Reinigen Sie es mit einer kleinen Bürste; nehmen Sie dazu z.B. eine Zahnbürste. Verwenden Sie dazu nie ein Schneidwerkzeug, das es beschädigen könnte.

Reinigen des Auslassschlauchs

(Empfohlen: alle 6 Monate)

Trennen Sie den flexiblen Schlauch von der Pumpe ab. Nehmen Sie die Säule und den Auslassschlauch heraus. Nehmen Sie den O-Ring ab, ohne ein spitzes Werkzeug zu benutzen; verschieben Sie die beiden Halbhöhre, um sie zu trennen (**Abbildung 44**). Reinigen Sie sie, und bauen Sie alles wieder zusammen. ANMERKUNG: Wenn Sie die Säule herausgenommen haben, reinigen Sie die Innenseiten des Aquariums, die durch die Säule verdeckt sind. Reinigen Sie auch die Oberflächen der Säule. Wenn Sie einen Wasserpumpe installiert haben, versichern Sie sich, dass er abgekühlt ist, bevor Sie ihn reinigen. Installieren Sie die Säule wieder sorgfältig, und versichern Sie sich, dass kein Wasserlebewesen zwischen der Unterseite und dem Inneren der Säule eingeschlossen wurde.

Reinigen Sie die Pumpe

(Empfohlen: alle 6 Monate oder wenn eine ungewöhnliche Senkung des Wasserausstritts am Kopf der Säule beobachtet wird)

Trennen Sie die Pumpe von der Stromquelle ab; nehmen Sie die Pumpe heraus. Entfernen Sie das Ansaug-Kniestück von der vorderen Öffnung der Pumpe und reinigen Sie beide. Bauen Sie das Flügelrad aus, um das Innere komplett reinigen zu können; bauen Sie danach alles wieder zusammen (**Abbildungen 45-46-47**).

VORSICHT: Behandeln Sie die Teile mit äußerster Vorsicht, denn sie sind leicht zu beschädigen.

Reinigen der Algenansammlung im Glasaquarium

(Empfohlen: regelmäßig)

Um das System sauber und gesund zu erhalten, benutzen Sie einen Algenmagnet, um die Ansammlung von Algen im Korb des Aquariums sowie auf der Säule zu entfernen. Benutzen Sie dazu KEINE Schleifmittel, die die Oberflächenpolitur des Produkts beim Reinigen beschädigen könnten.

Wasserwechsel

(Empfohlen wenn keine Pflanzen im Garten wachsen oder wenn die Pflanzen klein sind und Sie Wasserlebewesen im Aquarium haben)

Wenn Sie einen Garten in guter Gesundheit haben, dann ist der Wasserwechsel nicht sehr oft erforderlich, es sei denn, dass der Gehalt an Nitrit, an Nitrat oder an Ammoniak höher als normal ist. Wenn Sie im Gartenkasten keine Pflanzen oder nur Sämlinge haben, dann müssen Sie 25% des Wassers wechseln, denn in einem solchen Fall ist der Gehalt an Nitrit, an Nitrat und an Ammoniak oft höher als normal. Wenn Sie den Wasserwechsel vorgenommen haben, fügen Sie die nitrifizierenden Bakterien von Brio hinzu. **WICHTIG:** Immer die Pumpe und den Wasserpumpe (separat verkauft) von der Stromquelle abtrennen, bevor Sie den Wasserwechsel vornehmen.

Anweisungen über den Zeitschalter für die Leuchten

Brio35 ist mit einem Doppel-Zeitschalter ausgestattet, um die Beleuchtung individuell für jede Leuchte zu regeln und um die Wasserfläche und den Garten optimal zu beleuchten. Der Doppel-Zeitschalter ist schon auf

täglich 15 Stunden Beleuchtung im Garten (07 Uhr bis 22 Uhr) und 4 Stunden auf der Wasseroberfläche (18 Uhr bis 22 Uhr voreingestellt). Vor der Benutzung, entfernen Sie vorsichtig die Lasche des Moduls des Zeitschalters (**Abbildung 40**).

Regeln Sie die Zeit- und Zeitschalter-Parameter (Abbildung 41).

- 1) Drücken Sie auf die Schaltfläche „Clock“. Das rote und das grüne Licht werden blinken.
- 2) Drücken Sie + oder -, um die genaue Tageszeit zu setzen.
- 3) Drücken Sie auf „SET“, um Ihre Wahl zu bestätigen. Eine der beiden Leuchten wird sich einschalten.

Die eingeschaltete Leuchte ist jetzt zu programmieren

- 4) Drücken Sie + oder -, um die Zeit für die eingeschaltete Leuchte auszuwählen, an der Sie wünschen, dass sich die Leuchte automatisch einschaltet.
- 5) Drücken Sie „SET“, um die Uhrzeit zu bestätigen.
- 6) Drücken Sie + oder -, um die Uhrzeit für dieselbe Leuchte auszuwählen, an der Sie wünschen, dass sich die Leuchte automatisch ausschaltet.
- 7) Drücken Sie „SET“, um die Uhrzeit zu bestätigen.
- 8) Die andere Leuchte schaltet sich ein: Wiederholen Sie die Etappen 4 bis 7

Das grüne Licht mit einem „A“ (für den automatischen Modus) leuchtet auf. Die aktuelle Tageszeit ist eingestellt und Ihre Programmierung gemacht. Die Leuchten schalten sich von nun an automatisch ein und aus.

Umgehen der automatischen Programmierung

Brio35s einzigartiges Doppel-Zeitschaltersystem ermöglicht es Ihnen, die Leuchten zu jeder Zeit ein- und auszuschalten, indem Sie die Programmation umgehen.

- 1) Drücken Sie auf die Schaltfläche ON/OFF-: die beiden Leuchten schalten sich ein.

2) Drücken Sie erneut auf ON/OFF. Nur eine der Leuchten schaltet sich ein.

3) Drücken Sie erneut auf ON/OFF. Die 2. Leuchte schaltet sich ein.

4) Drücken Sie erneut auf ON/OFF: Alle Leuchten schalten sich aus.

5) Drücken Sie erneut auf ON/OFF, und Sie kehren in den automatischen Modus zurück.

ANMERKUNG: Wenn Sie den Zeitschalter nicht von dem „M“-Modus in den „A“-Modus (automatisch) wechseln, wechselt er automatisch, sobald 00:00 Uhr erreicht wird.

Glühbirnen

1) Sehen Sie NICHT direkt in die Lichtquelle der LED-Birnen.

2) Die Glühbirne gehört nicht zu der „Freien Gruppe“ und das Risiko für die Augen hängt von der Art ab, wie die Benutzer dieses Produkt installieren und benutzen.

3) Die Expositionsrisiko-Werte liegen bei (5,15) und die Risikofreie Distanz bei (1350 mm) mit einer fakultativen grafischen Gestaltung eines entfernungsbasisierten Expositionsrisiko-Werts.

4) Vermeiden Sie eine mögliche Exposition gegenüber gefährlichen optischen Strahlungen durch eine gebrauchsgerechte Installation, richtige Wartung und einen sicheren Gebrauch.

5)

RISIKOGRUPPE 2

VORSICHT : blaues Licht wird von dieser Birne abgegeben.

Staren Sie nicht in die eingeschalteten Birnen. Kann schädlich für die Augen sein.

Dieses Produkt gibt blaues Licht ab mit einem Risiko der Gruppe 2, das EN62471 ist. PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS (PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT VON LAMPEN UND LAMPENSYSTEMEN). Schädlich für menschliche Augen. Nicht in die Birnen starren, wenn Sie eingeschaltet sind.

6) Die Glühbirnen von Brio35 wurden

ganz speziell für Brio35 entwickelt, um das richtige Spektrum zu liefern. NUR diese Birnen können für dieses Produkt benutzt werden. Andere Glühbirnen können möglicherweise das Gerät überhitzen und es beschädigen. Wir lehnen jede Verantwortung für aus diesem Grund verursachte Schäden ab.

7) Nennstrom: 60 mA

8) Nicht-dimmbares Symbol:



Einsetzen der Glühbirnen

Brio35 wird mit einem Saugnapf geliefert, wodurch das Einsetzen und das Auswechseln von Glühbirnen erleichtert wird.

A) Trennen Sie die Leuchten von ihrer Stromquelle ab. Wenn es sich um ein Auswechseln handelt, warten Sie, bis sich die Glühbirnen abgekühlt haben.

B) Versichern Sie sich, dass das Schutzgitter und der zentrale Deckel richtig sitzen um zu verhindern, dass die Glühbirne ins Wasser fällt.

C) Platzieren Sie den Saugnapf über die Linse der Glühbirne (**Abbildung 48**).

D) Einsetzen: Stecken Sie die beiden Dome mit Hilfe des Saugnapfs in die Fassung, und drehen Sie sie in Richtung des Uhrzeigersinns, bis die Glühbirne tief eingesteckt ist. Drehen Sie weiter, bis sie einrastet (**Abbildung 49**).

E) Entfernen Sie den Saugnapf auf der Glühbirne, indem Sie den Rand vorsichtig anheben. Nicht daran ziehen, um ihn zu entfernen (**Abbildung 50**).

Installation des Wasserwärmers (separat verkauft)

Wir empfehlen Ihnen, den Wasserwärmer von Brio 35 zu benutzen. Nicht nur aus ästhetischen Gründen wird er unter der Säule verborgen, sondern auch um zu verhindern, dass Verbrennungen bei den Wasserlebewesen und an den Pflanzen zu verursacht werden.

A) Trennen Sie die Pumpe von ihrer

Stromquelle ab.

B) Nehmen Sie die Säule heraus, aber zuerst müssen Sie den flexiblen Schlauch von der Pumpe abtrennen.

C) Installieren Sie vorsichtig den Wasserwärmer in der unteren Ecke (wo die Säule gestanden hat), indem Sie die Saugnapfe des Wasserwärmers auf die hintere Glasplatte drücken und ihn in einer Entfernung von ungefähr 1 cm auf der Seite der Glasplatte des Aquariums stellen. Versichern Sie sich, dass der Wasserwärmer so weit unten wie möglich installiert ist. Platzieren Sie das Ende des Elektrokabels, indem Sie es über die hintere Platte des Glasaquariums ziehen (**Abbildung 51**).

D) Stellen Sie die Säule wieder an ihren Platz, und ziehen Sie das Elektrokabel des Wasserwärmers durch die Öffnung der Kabeldurchführung, um mit den anderen Elektrokabeln zusammenzukommen

Wichtig : Bevor Sie den Wasserwärmer anschließen, versichern Sie sich, dass das Wasser seinen maximalen Stand im Unterteil erreicht hat. Machen Sie eine Tropfschleife mit dem Kabel des Wasserwärmers, wie es in der **Abbildung 1** gezeigt ist, bevor Sie den Wasserwärmer anschließen. Wenn Sie einen anderen Wasserwärmer als den von Brio35 benutzen, vermeiden Sie es, ihn im Inneren der Säule zu installieren, denn das könnte Schäden verursachen, für die wir nicht verantwortlich sind.

Störungssuche

PROBLEM: Verlust des Wasserflusses auf dem Kopf der Säule

LÖSUNGEN:

A) Kontrollieren Sie die Wasserreserve im Unterteil. Wenn sie niedrig ist, gießen Sie Wasser nach, bis die Anzeige „Max.“ erreicht ist. Wenn der Wasserfluss sich nicht normalisiert, schalten Sie die Pumpe mehrmals aus und ein, bis sich der Wasserfluss wieder normalisiert.

B) Überzeugen Sie sich, dass das Ansaug-Kniestück der Pumpe an seiner Öffnung nicht blockiert ist. Wenn ja, nehmen Sie die Pumpe heraus und entfernen Sie alle Fremdkörper in der Öffnung der Pumpe.

C) Nehmen Sie die Pumpe für eine komplette Reinigung heraus; siehe „Reinigen der Pumpe“ im Kapitel der Wartung.

PROBLEM:

Algen wachsen im Aquarium.

LÖSUNGEN:

A) Verringern Sie Belichtungszeit um 1-2 Stunden pro Tag.

B) Orientieren Sie die Leuchte, die sich über dem Aquarium befindet, in Richtung des Gartens.

C) Überprüfen Sie den Ammoniakgehalt im Wasser; wenn er den Normalwert übersteigt, wechseln Sie 25% des Wassers, aber lesen Sie dafür vorher das Kapitel „Wasserwechsel“.

D) Installieren Sie das Aquarium nicht einem Fenster gegenüber.

PROBLEM:

Wurzeln wachsen im Abteil des Siphons.

LÖSUNG:

Benutzen Sie den Haken, um alle Wurzeln auf dem Boden des Siphons zu entfernen; Das Entwurzeln sollte auch auf der Seite des Gartens, um die Abteile des Vorfilters und des Siphons herum gemacht werden (**siehe die Abgrenzungen in grün, Abbildung 43**), und zwar indem Sie den Haken durch den Blättern schieben, um auf den Boden zu gelangen und um die Wurzeln nach oben zu ziehen. Die Wurzeln könnten eine gute Wasserzirkulation verhindern und der Siphon nicht optimal funktionieren, was einen Einfluß auf das Wohlbefinden der Pflanzen haben kann.

PROBLEM:

Die Blätter der Pflanzen werden gelb.

LÖSUNGEN:

A) Wenn nicht genügend Wasserlebewesen im Aquarium sind, kann es sein, dass es den Pflanzen an Nährstoffen fehlt. Fügen Sie das Düngemittel für Pflanzen von Brio hinzu, damit ihnen die zum Wachstum erforderlichen Nährmittel zukommen können.

B) Überprüfen Sie das Innere des Abteils des Siphons. Sollten sich dort Wurzeln befinden, entfernen Sie sie, denn Sie könnten die Wasserzirkulation behindern und das normale Arbeiten des Siphons und die Lebensbedingungen der Pflanzen beeinträchtigen. Befragen Sie Ihren örtlichen Pflanzenhändler, ob Ihre Pflanzen in einer aquaponischen Umgebung gedeihen können.

Aquaponisches System oder Hydrokultur?

Brio35 wurde für beide entwickelt.

AQUAPONIC ist eine Verbindung von Wasserlebewesen und Pflanzen, die im selben Milieu leben. Die Abfälle der Wasserlebewesen werden von Bakterien zersetzt und verwandelt sich in ein natürliches Düngemittel, das nützlich für des Wachstum der Pflanzen ist; die Pflanzen beteiligen sich an der Filterung des Wassers.

Bei der **HYDROKULTUR** handelt es sich um den Anbau von Gartenpflanzen, deren Wurzeln im Wasser sind und die sich mit Hilfe von flüssigen Düngemittel ohne Fische oder Wasserlebewesen ernähren. Durch das Hinzufügen von Produkten wie das Düngemittel Brio für Pflanzen können Sie Pflanzen in dem System Brio35 anbauen.

Beschränkte Garantie für Bio35

BRIO35 hat eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Aus dem Grund ist es wichtig, dass Sie den Kaufbeweis aufbewahren für den Fall einer Reklamation

Die Garantie deckt Material- und Fabrikationsfehler, schließt aber Verluste durch Brüche aus, die durch eine nicht fachgerechte Montage oder Installation, eine nicht ordnungsgemäße Wartung oder eine ungeeignete Verwendung verursacht werden.

Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, muß der Benutzer alle Etappen der Installation und alle Wartungsvorschriften, die sich in diesem Handbuch befinden, genau befolgt haben. Verschleißteile wie Glühbirnen,

Tonsubstrate, Filter und andere fallen nicht unter die Garantie. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Folgeschäden, auf Schäden an und den Verlust von Pflanzen, Wasserlebewesen (Fisch, Schnecken...) oder von Zubehör oder unbelebten Objekten.

Im Falle einer Reklamation treffen wir die Entscheidung, ob das Produkt je nach der Art des Problems repariert oder ersetzt werden soll. Sollten wir zu dem Schluß gelangen, dass das Gerät alteriert wurde (durch nicht empfohlene Reparaturversuche, Ersatzteile, Risse, Brüche und andere), dann fällt das Produkt nicht mehr unter die Garantie. Die gegenwärtige Garantie erstreckt sich nicht auf einen mechanischen Bruch oder Schaden (z.B. Glasbruch oder Brüche an der Pumpe, Beschädigung von Teilen...). Die Garantie schließt Ihre statutorische Rechte nicht aus. Für alle Fragen oder im Falle einer Reklamation, die Produkte von Bio35 betreffen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung: info@briaquaponics.com.

Zubehör für Brio35
(separate verkauft)

Ersatzfilter für Brio35 (6er Packung)

Der Filter garantiert kristallklares Wasser. Er wurde entwickelt, um den Austausch zu erleichtern. Die besten Resultate werden erzielt, wenn Sie den Filter monatlich wechseln.

Sauggerät für das Substrat Brio35

Das selbstansaugende Sauggerät für Brio35 ermöglicht es, den Boden des Glasaquariums zu reinigen. Es ist mit einem speziellen Adapter ausgestattet, anhand dessen die Abfälle in den Vorfilter transportiert werden, wodurch die Nährmittel an die Gartenpflanzen weitergeleitet werden. Dieses Zubehör ist unumgänglich, um die Reinigung zu erleichtern!

Die LED-Glühbirnen für Brio35 kommen in drei verschiedenen Spektren, um den verschiedenen Bedürfnissen zu entsprechen..

- Das **6300 k** Tageslicht für das Glasaquarium kann auch für den Garten benutzt werden, um dort natürliches Licht auszustrahlen.

-Das **Laubwerk-Spektrum** hat die Aufgabe, das Wachstum der grünen Blattpflanzen zu maximieren.

-Das **Blumen-Spektrum**, das zusammen mit dem **Laubwerk-Spektrum** benutzt werden kann, verbessert die erzielten Resultate.

Schränkchen Brio35

Das Schränkchen Brio35 ist nicht nur elegant und hat Stil, es ist auch ideal für das Verstauen von Zubehör. Es ist praktisch und vervollständigt auf schöne Weise das System Brio35.

Digital-Wasserwärmer für Brio35 (CE)

Er ist mit einem Digitalregler ausgestattet, der die Temperatur regelt und anzeigt. Der Wasserwärmer kann im Inneren der Säule installiert werden und ist dort vollkommen aus ästhetischen Gründen verborgen; aber nicht nur deshalb, sondern auch um zu verhindern, Verbrennungen bei den Wasserlebewesen und an Pflanzen zu verursachen

Brio ist ein eingetragenes Warenzeichen, registriert von:



Dieses Gerät ist mit dem Symbol zur selektiven Behandlung von Elektro- und Elektronikausstattungen gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass das ausgediente Gerät gemäß der EG-Richtlinie 2002/96 zwecks Zerlegen oder Recycling von einem selektiven Sammelsystem erfasst werden muss, um jegliche Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Weitere Auskünfte können von den zuständigen örtlichen oder landesweiten Behörden erhalten werden. Nicht selektiv behandelte Elektronikprodukte können auf Grund der in ihnen enthaltenen Schadstoffe für die Umwelt und die menschliche Gesundheit schädlich sein.