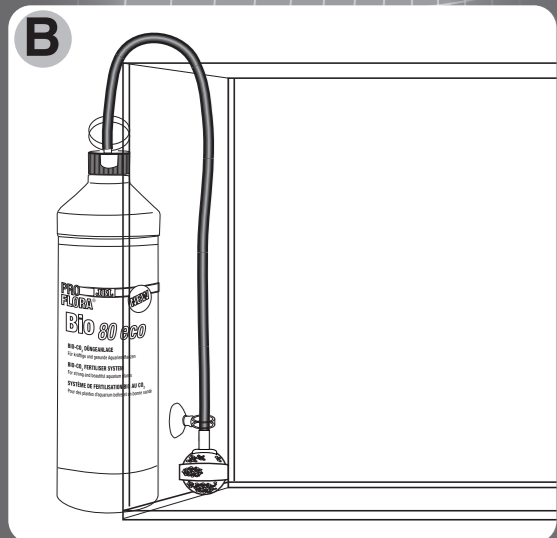
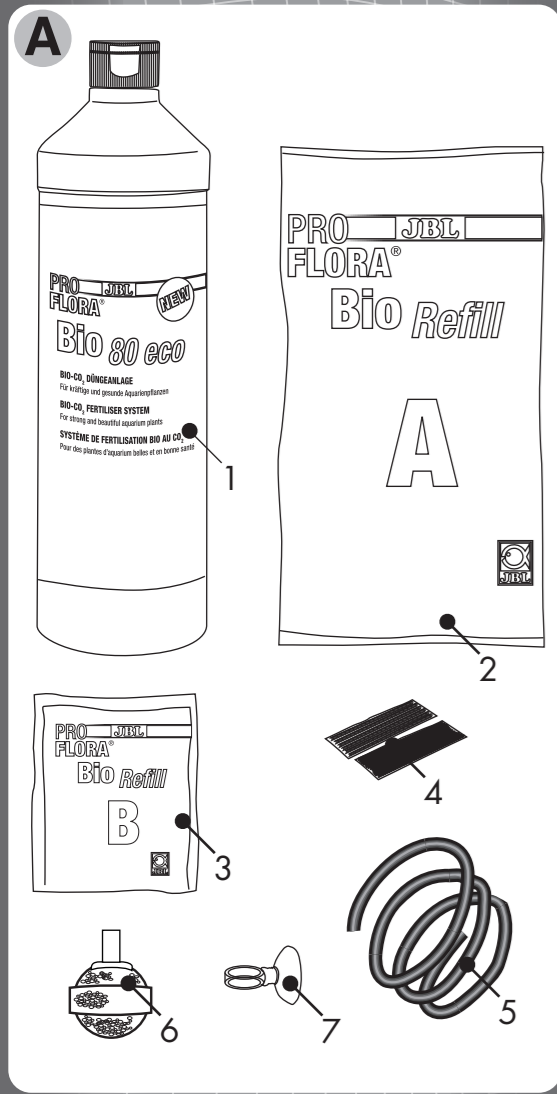


PRO FLORA®

Bio 80 eco



DE JBL ProFlora® Bio 80 eco

Bio-CO₂ – Düngeanlage für prächtigen Pflanzenwuchs
CO₂-Düngung auf natürlichem Weg Für Aquarien von 30 bis 80 l

Inhalt / Teile und Bezeichnung:

1. Reaktionsflasche (1 x)
2. JBL ProFlora BioRefill, Komponente A (1 x)
3. JBL ProFlora BioRefill, Komponente B (1 x)
4. Klettband (1 x)
5. CO₂-Schlauch **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
6. Ausströmerstein (1 x)
7. Saughalter (1 x)

Was ist biologische CO₂-Düngung?

CO₂ ist die Hauptnahrung, die alle Aquarienflecken benötigen, um gesund und kräftig wachsen zu können. Dabei versorgen sie die Fische und andere Lebewesen im Aquarium mit lebenswichtigem Sauerstoff.

JBL ProFlora bio80 eco produziert CO₂ aus einem organischen Substrat auf natürlichem Wege durch die Tätigkeit harmloser Mikroorganismen. Ein spezielles von JBL entwickeltes Puffersystem im Substrat sorgt für eine nahezu gleich bleibende Produktion von CO₂ über ca. 40 Tage. **JBL ProFlora bio80 eco** ist einfach und leicht zu handhaben und erfordert keine Druckflasche.

Reichweite:

Welche Aquarien mit JBL ProFlora bio80 eco ausreichend mit CO₂ versorgt werden können, ist abhängig von der Karbonathärte des Aquariengewässers. Die folgende Tabelle gibt einen Anhaltspunkt:

KH	2	4	6	8	10
Aquarium	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Installation:

(Ein typisches Installationsbeispiel zeigt die Abbildung B)

1. Schrauben Sie den Verschluss von der Reaktionsflasche (1) ab und füllen Sie mit Hilfe eines Haushaltstrichters zunächst Komponente A (2) und danach Komponente B (3) in die Reaktionsflasche.
2. Füllen Sie nun temperiertes Leitungswasser (ca. 20 – 25 °C) bis zum oberen Etikettenrand (**nicht höher!**) in die Reaktionsflasche.
3. Schrauben Sie den Verschluss wieder auf die Flasche und schütteln Sie diese kurz bei verschlossenem Schnappdeckel.
4. Ziehen Sie an einer Seite des selbstklebenden Klettbandes (4) die Schutzfolie ab und bringen Sie es senkrecht in der Nähe des oberen Randes an der Reaktionsflasche an.
5. Stellen Sie die Reaktionsflasche neben das Aquarium und entfernen die zweite Schutzfolie von dem Klettband. Schieben Sie nun die Flasche mit der selbstklebenden Seite des Klettbandes gegen das Aquarium. So wird die Flasche gegen versehentliches Umstoßen gesichert und kann bei Bedarf (Nachfüllung) jederzeit entnommen werden. Ist neben dem Aquarium kein Platz können Sie die Flasche in gleicher Weise auch an einer anderen senkrechten Fläche sichern. Dabei muss die Flasche auf jeden Fall immer auf einer Unterlage stehen. Das Klettband ist zum freien Aufhängen der Flasche nicht geeignet!
6. Stecken Sie den Ausströmerstein (6) auf das eine Ende des CO₂-Schlauchs (5) und fixieren Sie den Ausströmerstein mit dem Saughalter (7) an einer Stelle mit leichter Wasserströmung in der Nähe des Aquarienbodens.
7. Öffnen Sie den Schnappdeckel der Reaktionsflasche und stecken Sie das andere Ende des CO₂-Schlauchs auf den Stutzen im Flaschenverschluss. Falls erforderlich, können Sie zuvor den Schlauch mit einer Schere entsprechend kürzen.

Die CO₂-Produktion beginnt innerhalb von 24 – 48 Stunden und versorgt Ihr Aquarium ca. 40 Tage mit CO₂. Die CO₂-Produktion ist als feine Perlenschur winzig kleiner Bläschen am Ausströmerstein zu erkennen.

Nachfüllung:

Treten keine Bläschen mehr aus dem Ausströmerstein aus, so ist das Substrat in der Reaktionsflasche verbraucht. Gehen Sie dann wie folgt vor:
Ziehen Sie den Schlauch vom Deckel der Reaktionsflasche ab und entsorgen deren Inhalt über die Kanalisation. Spülen Sie die Reaktionsflasche mit lauwarmem Leitungswasser aus. Starten Sie die Reaktionsflasche neu, wie oben beschrieben, mit einem neuen **JBL ProFlora BioRefill**, das im Zoofachhandel erhältlich ist.

Wichtige Hinweise:

Das System ist auf eine Raumtemperatur von 21 – 23 °C ausgelegt. In kühleren Räumen kann deshalb die CO₂-Produktion nicht ausreichend sein. In einem solchen Fall sollte die Raumtemperatur eventuell etwas erhöht werden.

Sollten während des Betriebs versehentlich größere Mengen des Flascheninhalts ins Aquarium gelangen, kann dies eine Wassertrübung mit Sauerstoffmangel verursachen. In einem solchen Fall muss sofort ein größerer Teilwasserwechsel durchgeführt werden. Überprüfen Sie die korrekte Funktion der Düngeanlage, vor allem die richtige Füllhöhe: Niemals höher als der obere Etikettenrand! Die Reaktionsflasche muss außerdem immer mit dem Klettband an einer senkrechten Fläche gesichert sein.

Stellen Sie die Reaktionsflasche immer senkrecht und für Kinder unerreikbaar auf!

Zubehör und Ersatzteile:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 CO₂-Schlauch **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 Reaktionsflasche für JBL ProFlora bio80 eco
6147200 Ausströmer (2 Stück)
6313600 Saughalter (2 Stück)
6091800 Klettband (2 Stück)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

Mat.-Nr. 13 64449 00 0 V01



UK JBL ProFlora® Bio 80 eco

Bio-CO₂ fertilisation system for strong and beautiful aquarium plants
CO₂-dünung the natural way for aquariums from 30 to 80 l

Contents / Parts and description:

1. Reaction canister
2. JBL ProFlora BioRefill, component A
3. JBL ProFlora BioRefill, component B
4. Velcro tape
5. 2m CO₂ hose **JBL ProFlora T3 Black**
6. Airstone
7. Suction pad holder

What is biological CO₂ fertilisation?

CO₂ is the main nutrient which all aquarium plants require in order to grow healthy and strong. In doing so, plants provide the fish and other living organisms in the aquarium with vital oxygen.

JBL ProFlora bio80 eco produces CO₂ from an organic substrate by natural means, using the activity of harmless microorganisms. The substrate has a buffer system specially developed by JBL to ensure a practically constant production of CO₂ for about 40 days. **JBL ProFlora bio80 eco** is simple and easy to operate and does not require a pressurised gas cylinder.

Capacity:

The size of aquarium which can be adequately supplied with CO₂ by JBL ProFlora bio80 eco is determined by the carbonate hardness of the aquarium water. The following table gives an overview:

KH	2	4	6	8	10
Aquarium	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Installation:

(Illustration B shows typical installation examples)

1. Unscrew the lid of the reaction canister (1) and, using a funnel, first empty component A (2) and then component B (3) into the reaction canister.
2. Now fill the reaction canister with lukewarm tap water (approx 20 – 25 °C) up to the top marking (**no higher!**)
3. Screw the lid firmly back on to the reaction canister and shake briefly with the snap lid closed.
4. Remove the protective foil from one side of the self-adhesive Velcro tape (4) and apply it vertically positioned close to the upper edge of the reaction canister.
5. Stand the reaction canister next to the aquarium and remove the second protective strip from the Velcro tape. Now press the canister with the self-adhesive side of the Velcro tape against the aquarium. Now the canister cannot be accidentally knocked over but can still be easily removed (to refill) whenever necessary. If there is no room next to the aquarium, the canister can be attached in the same way to any other vertical surface. However, it is important to ensure that the bottle always stands on a flat supporting surface. The Velcro tape is not suitable to hang the canister without additional support!
6. Push the airstone (6) on to the end of the CO₂ hose (5) and fix it with the clip suction pad (7) in a position with a gentle water current near to the floor of the aquarium.
7. Open the snap lid of the reaction canister and connect the other end of the CO₂ hose to the nozzle in the top of the canister. Use scissors to cut the hose to a shorter length if necessary.

CO₂ production will start within 24 – 48 hours and will supply your aquarium with CO₂ for approx. 40 days. The production of CO₂ can be seen by a fine chain of tiny bubbles coming from the airstone.

Refill:

If no more bubbles are emitting from the airstone, the substrate in the reaction canister has been used up. Proceed as follows:
Pull the hose off the lid of the reaction canister and dispose of the contents as household waste. Rinse the reaction canister in lukewarm tap water. Refill the reaction canister again, as described above, using a new **JBL ProFlora BioRefill**, available from specialist pet shops.

Important note:

The system is designed for an ambient room temperature of 21 – 23 °C. In cooler rooms the production of CO₂ may not be sufficient. In such a case, the room temperature should ideally be increased.

In the event that large quantities of the contents of the reaction canister accidentally spill into the aquarium during operation, this may cause the water to become cloudy, resulting in an oxygen deficiency. In such an event, a large partial water change should be carried out. Check that the unit is operating correctly, in particular that it is filled to the correct level. Never fill above the upper edge of the label! The reaction canister should always be placed on a flat surface and secured using the Velcro tape.

The reaction canister should always be kept in an upright position and out of the reach of children.

Accessories and replacement parts:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 **JBL ProFlora T3 Black** CO₂ hose
6304400 Reaction canister for JBL ProFlora bio80 eco
6147200 Airstone (2 units)
6313600 Suction pads (2 units)
6091800 Velcro tape (2 pieces)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

FR JBL ProFlora® Bio 80 eco

Système de fertilisation bio au CO₂ pour de plantes d'aquarium belles et en bonne santé. Une méthode de fertilisation naturelle au CO₂ pour des aquariums de 30 à 80 l.

Contenu et désignation des pièces :

1. Bouteille de réaction (1 x)
2. JBL ProFlora BioRefill, composant A (1 x)
3. JBL ProFlora BioRefill, composant B (1 x)
4. Ruban velcro (1 x)
5. Tuyau d'alimentation en CO₂ **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
6. Diffuseur (1 x)
7. Ventouse (1 x)

Qu'est-ce qu'un système de fertilisation bio au CO₂ ?

Le CO₂ est la principale nourriture de toutes les plantes d'aquarium. Son apport est indispensable à leur bonne santé et à leur croissance. Ces plantes apportent à leur tour l'oxygène indispensable aux poissons et autres organismes vivants dans l'aquarium.

JBL ProFlora bio80 eco produit du CO₂ de manière naturelle à partir d'un substrat organique, grâce à l'activité de micro-organismes totalement inoffensifs. Ce substrat possède un système tampon, spécialement mis au point par JBL, qui garantit une production de CO₂ à peu près constante pendant environ 40 jours. **JBL ProFlora bio 80 eco** est un système simple et facile à utiliser pour lequel on n'a plus besoin de bouteille sous pression.

Rayon d'action :

La capacité du système JBL ProFlora bio80 eco à assurer une alimentation en CO₂ suffisante selon le type d'aquarium dépend de la dureté carbonatée de l'eau de l'aquarium. Le tableau ci-dessous fournit un ordre de grandeur :

KH	2	4	6	8	10
Aquarium	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Installation :

(L'illustration B présente un exemple d'installation-type).

1. Dévisser le dispositif de fermeture de la bouteille de réaction (1) et remplir la bouteille en versant, à l'aide d'un entonnoir de ménage, d'abord le composant A (2) et ensuite le composant B(3).
2. Compléter avec de l'eau du robinet tempérée (20 à 25 °C environ) jusqu'au bord supérieur de l'étiquette (**pas plus haut!**).
3. Revisser le dispositif de fermeture sur la bouteille et la secouer brièvement en maintenant le bouchon à cliquet fermé.
4. Retirer le film protecteur du ruban velcro autocollant (4) d'un côté et le positionner verticalement sur la bouteille de réaction, à proximité du bord supérieur.
5. Poser la bouteille de réaction à côté de l'aquarium et retirer le film protecteur du velcro de l'autre côté. Pousser la bouteille contre l'aquarium pour coller le velcro contre la vitre. Ceci permet d'éviter que la bouteille ne se renverse accidentellement. Elle peut en revanche être facilement retirée lorsqu'il est nécessaire de la recharger. S'il n'y a pas de place à côté de l'aquarium, la bouteille peut être fixée de la même manière sur n'importe quelle surface verticale à proximité de l'aquarium, à condition de reposer toujours sur un support. Le ruban velcro ne peut faire office de système de suspension de la bouteille.
6. Raccorder une extrémité du tuyau de CO₂ (5) au diffuseur (6) et placer le diffuseur à l'intérieur de l'aquarium, près du fond, dans une zone présentant un léger courant, et en le fixant à l'aide de la ventouse (7).
7. Ouvrir le bouchon à cliquet de la bouteille de réaction et enfoncer l'autre extrémité du tuyau sur le raccord de la fermeture de la bouteille. Si nécessaire, raccourcir auparavant le tuyau à l'aide d'une paire de ciseaux.

La production de CO₂ démarre 24 à 48 heures après et assure l'enrichissement de votre aquarium en CO₂ pendant 40 jours environ. La présence du CO₂ se manifeste par un fin cordon de petites bulles à la sortie du diffuseur.

Recharge :

S'il n'y a plus de bulles qui sortent du diffuseur, cela signifie que le substrat de la bouteille de réaction est épuisé. On procède alors comme suit :
Retirer le tuyau du couvercle de la bouteille de réaction et vider le contenu de celle-ci avec les eaux usées. Rincer la bouteille de réaction à l'eau tiède. Remplir ensuite la bouteille avec un nouveau pack **JBL ProFlora BioRefill**, comme indiqué plus haut. Les recharges sont disponibles dans les animaleries spécialisées.

Remarques importantes :

Le système à été conçu pour fonctionner à une température ambiante de 21 à 23 °C. La production de CO₂ risque donc d'être insuffisante dans des pièces plus fraîches. Il sera sans doute alors nécessaire d'augmenter légèrement la température ambiante.

Si une quantité importante du contenu de la bouteille de réaction venait à pénétrer accidentellement dans l'aquarium, ceci pourrait entraîner un aspect trouble de l'eau et un déficit en oxygène de l'aquarium. Dans ce cas il faut immédiatement procéder à un renouvellement important de l'eau de l'aquarium. Vérifier régulièrement le fonctionnement de l'installation, en particulier le niveau de remplissage de la bouteille qui ne doit jamais être au-dessus du bord supérieur de l'étiquette. La bouteille de réaction doit toujours être posée sur sa base et fixée sur une surface verticale à l'aide du velcro.

La bouteille de réaction doit toujours être en position verticale et hors de portée des enfants.

Accessoires et pièces de rechange :

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 Tuyau d'alimentation en CO₂ **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 Bouteille de réaction pour JBL ProFlora bio80 eco
6147200 Diffuseurs (2 pièces)
6313600 Ventouses (2 pièces)
6091800 Ruban velcro (2 bandes)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Allemagne

NL JBL ProFlora® Bio 80 eco

Biologisch CO₂ bemestingsstelsysteem voor weelderig groeiende planten
CO₂-bemesting op natuurlijke wijze voor aquaria van 30 tot 80 l

Inhoud / onderdelen en benaming:

1. Reactiefles (1 x)
2. JBL ProFlora BioRefill, component A (1 x)
3. JBL ProFlora BioRefill, component B (1 x)
4. Klittenband (1 x)
5. CO₂ slang **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
6. Uitstroombsteen (1 x)
7. Zuignaphouder (1 x)

Wat is biologische CO₂-bemesting?

CO₂ is het hoofdvoedsel dat alle aquariumplanten nodig hebben om gezond en krachtig te kunnen groeien. Daarbij voorzien zij visser en andere organismen van essentiële zuurstof.

JBL ProFlora bio80 eco produceert op natuurlijke wijze CO₂ uit een organisch substraat als gevolg van de activiteit van ongevaarlijke micro-organismen. Een speciaal door JBL ontwikkeld opslagsysteem in het substraat zorgt voor een praktisch constante productie van CO₂ gedurende ca. 40, respectievelijk 80, dagen. **JBL ProFlora bio80 eco** is zeer eenvoudig en handig in het gebruik en heeft geen hogedruksgasfles nodig.

Opbrengst:

Welke aquaria met behulp van JBL ProFlora bio80 eco van voldoende CO₂ voorzien kunnen worden, is afhankelijk van de carbonaathardheid van het water. De onderstaande tabel is als aanknopingspunt gedacht:

KH	2	4	6	8	10
Aquarium	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Montage:

(Voorbeelden van vaak voorkomende situaties, zie afb. B)

1. Verwijder de dop van de reactiefles (1) vul de fles met behulp van een keuentrechter eerst met component A (2) en daarna met component B (3).
2. Vul de reactiefles tot aan de bovenste rand van het etiket (**niet hoger!**) met lauwwarm kraanwater (ca. 20 – 25°C).
3. De dop weer op de fles schroeven en de fles daarna met het klepje naar beneden even goed schudden.
4. Verwijder het beschermblaagje van één kant van het zelfklevende klittenband (4) en plak het band daarna loodrecht op de reactiefles dicht onder de bovenste rand van de fles.
5. Zet de reactiefles naast het aquarium en verwijder het andere beschermblaagje van het klittenband. Schuif de fles nu met de zelfklevende kant van het klittenband tegen het aquarium. Hierdoor is de fles tegen per ongeluk omstoten beveiligd en kan, indien nodig (bv. voor opnieuw vullen) op ieder moment worden verwijderd. Als naast het aquarium niet genoeg plaats is voor de fles kan deze ook op dezelfde manier aan ieder ander verticaal oppervlak worden bevestigd. De fles moet evenwel in ieder geval op een steunende ondergrond staan. Het klittenband is niet geschikt om de fles los op te hangen!
6. Sluit de uitstroombsteen (6) aan op het ene einde van de CO₂-slang (5) en bevestig de steen met de zuignaphouder (7) ter hoogte van de bodem van het aquarium op een plek waar het water iets in beweging is.
7. Open het klepje van de dop van de reactiefles en verbind het andere uiteinde van de CO₂-slang met de aansluitomp in de flessluiting. Indien nodig, kunt u de slang eerst korter maken door er een stuk af te knippen.

De CO₂-productie komt binnen 24 à 48 uur op gang en voorziet uw aquarium vervolgens ongeveer 40 dagen van CO₂. Aan de stroom minuscule belletjes die uit de uitstroombsteen opstijgen kunt u herkennen dat CO₂ wordt geproduceerd.

Nieuwe vulling:

Zodra geen belletjes meer uit de uitstroombsteen opstijgen, is het substraat in de reactiefles verbruikt. Ga nu als volgt te werk:
Trek de slang uit de dop van de reactiefles en giet de inhoud ervan in de gootsteen. Spoel de reactiefles met lauwwarm water uit de kraan. Stel de reactiefles zoals hierboven beschreven opnieuw in werking met een nieuwe **JBL ProFlora BioRefill** (in de dierenpeciaalzaak verkrijgbaar).

Belangrijke aanwijzingen:

Het systeem is ontworpen voor een kamertemperatuur van 21 – 23 °C. In koelere kamers produceert het systeem eventueel te weinig CO₂. In dit geval moet de kamertemperatuur dus iets worden verhoogd.

In het geval dat een groter gedeelte van de inhoud van de reactiefles per ongeluk in het aquarium belandt, kan dit een vertroebeling van het water met zuurstofgebrek veroorzaken. In dit geval moet onmiddellijk een groot gedeelte van het water worden ververs. Controleer vervolgens het bemestingsstelsysteem goed werk; let daarbij met name op de juiste vullingshoogte. De reactiefles mag maximaal tot de bovenste rand van het etiket zijn gevuld! Bovendien moet de reactiefles altijd met het klittenband aan een verticaal oppervlak zijn bevestigd.

Stel de reactiefles altijd verticaal op en op een voor kinderen onbereikbare plaats!

Accessoires en reserveonderdelen:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 CO₂-slang **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 Reactiefles voor JBL ProFlora bio80 eco
6147200 uitstroombsteen (2 stuks)
6313600 ventose (n. 2)
6091800 nastro a velcro (n. 2)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

IT JBL ProFlora® Bio 80 eco

Bio-CO₂ – impianto di fertilizzazione per una ottima crescita delle piante
Fertilizzazione con CO₂ in via naturale per acquari da 30 a 80 l

Contenuto / parti e denominazione

1. Recipiente di reazione (1 x)
2. JBL ProFlora BioRefill, componente A (1 x)
3. JBL ProFlora BioRefill, componente B (1 x)
4. Nastro velcro (1 x)
5. CO₂-slang **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
6. Diffusore (1 x)
7. Ventosa (1 x)

Che cosa è una fertilizzazione biologica con CO₂?

Il CO₂ è la prima sostanza nutritiva di cui tutte le piante nell'acquario hanno bisogno per crescere sane e bene. Le piante, a loro volta, provvedono i pesci e gli altri esseri viventi nell'acquario con l'ossigeno che ha importanza vitale.

JBL ProFlora bio80 eco produce del CO₂ da un substrato organico in via naturale grazie all'attività di microorganismi innocui. Un sistema di tampone, specialmente sviluppato dalla JBL, provvede ad una produzione quasi costante di CO₂ per ca. 40 giorni. **JBL ProFlora bio80 eco** è semplice e facile da maneggiare e non richiede alcuna bomboletta a pressione.

Raggio d'azione

Quali aquari possono essere sufficientemente provvisti di CO₂ con **JBL ProFlora bio80 eco** dipende dalla durezza del carbonato dell'acqua nell'acquario. Questa tabella dà alcuni punti di riferimento:

KH	2	4	6	8	10
Acquario	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Installazione

(per un esempio tipico d'installazione vedi fig. B)

1. Svitare il coperchio dal recipiente di reazione (1) e versarci con un imbuto dapprima il componente A (2), e, in seguito, il componente B (3).
2. Riempire ora il recipiente con acqua di rubinetto temperata (ca. 20 - 25°C) fino a raggiungere il margine superiore dell'etichetta (**non oltrepassare!!**).
3. Avvitare di nuovo il coperchio sul recipiente e agitate brevemente, tenendo chiuso il coperchio a pressione.
4. Togliete da un lato la pellicola protettiva dal ruban autoadesivo (4) e incollatelo verticalmente vicino al bordo superiore del recipiente di reazione.
5. Ponete il recipiente di reazione vicino all'acquario e togliete la seconda pellicola protettiva dal nastro velcro. Premete ora il recipiente con il lato autoadesivo del velcro contro l'acquario. Così il recipiente non rischia di cadere e lo si può staccare quando necessario (ricarica). Se non c'è uno spazio adatto su un lato dell'acquario, si può collocare il recipiente anche su qualsiasi altra superficie verticale. In ogni caso il recipiente deve stare su un appoggio. Il nastro velcro non è adatto per appendere!
6. Infilate un capo del tubo flessibile di CO₂ (5) nel diffusore (6) e fissatelo con la ventosa (7) vicino al fondo dell'acquario, in un punto con una leggera corrente d'acqua.
7. Aprite il coperchio a pressione del recipiente a reazione e infilate l'altro capo del tubo flessibile di CO₂ sul raccordo nel coperchio. Se necessario, accortecce prima il tubo flessibile con una forbice.

La produzione di CO₂ inizia entro 24 - 48 ore e provvede il vostro acquario per circa 40 giorni con CO₂. La produzione di CO₂ si presenta in una catena di bollicine d'aria piccolissime, prendendo inizio dal diffusore.

Ricarica

Quando non sono più bollicine d'aria dal diffusore, il substrato nel recipiente si è consumato. Il recipiente va quindi ricaricato:
staccate il tubo flessibile dal coperchio del recipiente di reazione e smaltite il suo contenuto versandolo nel tubo di scarico. Sciacquate il recipiente con acqua di rubinetto tiepida. Ricaricate il recipiente di reazione con **JBL ProFlora BioRefill**, che si trova nei negozi specializzati.

Indicazioni importanti

Questo sistema è concepito per una temperatura d'ambiente di 21 - 23 °C. In ambienti più freddi la produzione di CO₂ può essere allora insufficiente. In un tal caso la temperatura dell'ambiente deve essere eventualmente alzata un poco.

Dovessero, per errore, finire nell'acqua, durante il funzionamento, grandi quantità del contenuto del recipiente, queste possono causare un offuscamento dell'acqua e una mancanza di ossigeno. In un tal caso va eseguito subito un buon cambiamento parziale dell'acqua. Controllate la funzione corretta dell

ES JBL ProFlora® Bio 80 eco

Planta de fertilizo bio de CO₂ para el crecimiento esplendoroso de las plantas Fertilizado con CO₂ de forma natural para acuarios de 30 hasta 80 litros

Contenido / componentes y calificativos:

- Botella de reacción (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, componente A (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, componente B (1 x)
- Cierre Velcro (1 x)
- Manguera de CO₂ **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
- Piedra difusora (1 x)
- Retén de ventosa (1 x)

¿Qué es el fertilizo con CO₂ biológico?

CO₂ es el alimento básico requerido por todas la plantas de acuarios para crecer sana y robustamente, suministrando así a los peces y a otros organismos vivos en el acuario el oxígeno vital.

JBL ProFlora bio80 eco produce CO₂ de forma natural, partiendo de un sustrato orgánico, por medio de las actividades de microorganismos inofensivos. Un sistema tampón en el sustrato, especialmente desarrollado por JBL, cuida que haya una producción prácticamente uniforme de CO₂ durante aprox. 40 días.
JBL ProFlora bio80 eco es sencillo y fácil de manejar y no requiere ninguna botella a presión.

Alcance:

Cuales acuarios pueden ser suministrados suficientemente con CO₂ por medio de JBL ProFlora bio80 eco, depende de la dureza de carbonatos del agua del acuario. La siguiente tabla da una orientación:

Dureza de carbonatos CH	2	4	6	8	10
Acuario	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Instalación:
(La Figura **B** muestra un ejemplo típico de la instalación)

- Desenrosque la tapa de la botella de reacción (1) y eche en dicha botella de reacción, por medio de un embudo doméstico, primero, el componente A (2) y, luego, el componente B (3).
- Ahora, eche agua corriente templada (aprox. 20 -25°C) hasta el borde superior de la etiqueta (**nunca más!**) de la botella de reacción.
- Enrosque nuevamente la tapa de la botella y ágítela brevemente teniendo cerrada la tapa de encaje a presión elástica.
- Quite la lámina de protección de una cara del cierre Velcro autoadhesivo (4) e instálole perpendicularmente en las cercanías del borde superior de la botella de reacción.
- Coloque la botella de reacción junto al acuario y quite la segunda lámina de protección del cierre Velcro. Ahora, empuje contra el acuario la botella con la cara autoadhesiva del cierre Velcro. Así se asegura la botella contra vuelcos por descuido y se puede desmontar discrecionalmente(relleno) en cualquier momento adicso. Cuando no hay lugar junto al acuario, la botella se puede asegurar de cual manera sobre cualquier otra superficie perpendicular. Debiendo observarse que la botella siempre ha de estar parada sobre un descanso. ¡El cierre Velcro no se presta para el colgado libre de la botell!
- Encale la piedra difusora (6) en uno de los extremos de la manguera de CO₂ (5) y fija la con el retén de ventosa (7) en un lugar con corriente de agua ligera en las cercanías del suelo del acuario.
- Abra la tapa de encaje a presión elástica de la botella de reacción y encale el otro extremo de la manguera de CO₂ en la boquilla de la tapa de la botella. Cuando sea necesario, puede recortar con una tijera la manguera en la medida correspondiente.

La producción de CO₂ comienza en un lapso de 24 a 48 horas y suministra CO₂ al acuario durante aprox. 40 días. La producción de CO₂ se reconoce como un fino collar de perlas compuesto de diminutas burbujitas que salen del difusor.

Relleno:

Cuando no salen más burbujitas del difusor, entonces, el sustrato en la botella de reacción se ha agotado. Al efecto, proceda entonces de la siguiente forma: Desmonte la manguera de la tapa de la botella de reacción y gestione su contenido por el alcantarillado. Enjuague la botella de reacción con agua corriente tibia. Armanque nuevamente la botella de reacción, a como se indica arriba, con un nuevo relleno **JBL ProFlora bioRefill** disponible en el mercado del ramo.

Notas importantes:

El sistema está diseñado para una temperatura ambiente de 21 – 23 °C. Por tanto, en cuartos más fríos puede ser que la producción de CO₂ no sea suficiente. En tal caso, se debería aumentar eventualmente la temperatura ambiente.

Si durante el funcionamiento llegan, por descuido, mayores cantidades del contenido de la botella al acuario, esto puede generar un enturbamiento del agua con deficiencias de oxígeno. En tal caso, tiene que efectuarse inmediatamente un mayor cambio parcial del agua. Controle el funcionamiento correcto de la planta de fertilizado, especialmente el correcto nivel de llenado: ¡Nunca más alto que el borde de la etiqueta! Además, la botella de reacción ha de estar asegurada siempre con el cierre Velcro a una superficie perpendicular.

¡Coloque siempre perpendicularmente la botella de reacción y fuera del alcance de los niños!

Accesorios y repuestos:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 Manguera de CO₂ **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 Botella de reacción para JBL ProFlora bio80 eco
6147200 Piedra difusora (2 unidades)
6313600 Retenes de ventosa (2 unidades)
6091800 Cierre Velcro (2 unidades)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Alemania

PT JBL ProFlora® Bio 80 eco

Sistema de adubação biológica com CO₂ para plantas exuberantes
Adubação natural com CO₂ para aquírios de 30 até 80 l

Conteúdo / Especificação das peças:

- Frasco reactor (1 x)
- Recarga JBL ProFlora BioRefill, componente A (1 x)
- Recarga JBL ProFlora BioRefill, componente B (1 x)
- Fita velcro (1 x)
- Tubo flexível de CO₂ **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
- Pedra difusora (1 x)
- Ventosa (1 x)

O que se entende por adubação biológica com CO₂?

CO₂ é o nutriente principal do qual todas as plantas do aquírio necessitam para poderem crescer de forma saudável e vigorosa, produzindo, assim, o oxigénio indispensável aos peixes e outros animais no aquírio.

JBL ProFlora bio80 eco produz CO₂ de forma natural na base dum substrato orgânico e mediante a actividade de microorganismos inofensivos. Um sistema tampão especialmente desenvolvido pela JBL no substrato garante a produção quase sempre constante de CO₂ ao longo de aprox. 40 dias.
A utilização de **JBL ProFlora bio80 eco** é simples e fácil e não requer um cilindro pressurizado.

Alcance:

Cuales relativa ao uso **JBL ProFlora bio80 eco** para o abastecimento satisfatório de CO₂ em aquírios depende da dureza carbonatada da água de aquírio. A tabela a seguir fornece uma orientação geral:

Dureza carbonatada KH	2	4	6	8	10
Acúário	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Instalação:
(A ilustração **B** mostra um exemplo típico de instalação)

- Desenrosque o fecho do frasco reactor (1) e, com o auxílio dum funil, encher primeiramente o componente A (2) e em seguida o componente B (3) no frasco reactor.
- Em seguida, encher água de torneira temperada (ca. 20 –25 °C) até à marca superior (**atenção para não ultrapassar a marca!!**) no frasco reactor.
- Voltar a fechar o frasco e agità-lo breve depois de fechado.
- Remover a película protectora de um dos lados da fita velcro auto-adesiva (4) e fixá-la em posição vertical perto da borda superior do frasco reactor.
- Depositar o frasco reactor ao lado do aquírio e remover a segunda película protectora da fita velcro e empurrar o frasco reactor com o lado auto-adesivo da fita velcro contra o aquírio. Desta forma, o frasco reactor estará protegido contra o derrubamento despropositado e poderá ser removido sempre que necessário (recarga). Se ao lado do aquírio houver espaço suficiente, o frasco reactor pode também ser instalado numa outra superfície vertical, sendo necessário garantir que o aparelho seja sempre depositado sobre um suporte. A fita velcro não é apropriada para fixar o frasco reactor de forma livremente suspensa!
- Encaixar a pedra difusora (6) numa extremidade do tubo flexível de CO₂ (5) e fixar este último mediante a ventosa (7) num ponto próximo ao fundo do aquírio onde haja uma ligeira corrente d’água.
- Abri o fecho do frasco reactor e conectar a outra extremidade do tubo flexível de CO₂ com o bocal localizado no fecho do frasco. Se necessário, o tubo flexível pode ser cortado ao comprimento com o auxílio de uma tesoura.

A produção de CO₂ começa dentro de 24 – 48 horas e abastece seu aquírio durante aprox. 40 dias com CO₂. A formação de um “fio” fino de microbolhas na pedra difusora é sinal de que a produção de CO₂ está a funcionar.

Recarga:

Quando as bolhas pararem de sair da pedra difusora, isto é sinal de que o substrato no frasco reactor está gasto. Neste caso, deve-se proceder como segue: Remover o tubo flexível do fecho do frasco reactor e descartar seu conteúdo na canalização. Lavar o frasco reactor com água de torneira morna. Voltar a operar o frasco reactor conforme descrito acima com um pacote de recarga nou **JBL ProFlora BioRefill** disponível no comércio especializado.

Notas importantes:

O sistema foi concebido para uma temperatura ambiente de 21 – 23 °C. Em locais mais frios, a produção de CO₂ pode, portanto, vir a ser insuficiente. Neste caso, recomendamos elevar a temperatura ambiente.

No caso da entrada despropositada de quantidades maiores do conteúdo do frasco reactor para dentro do aquírio durante a operação do aparelho, isto poderá causar uma turvação da água ligada à falta de oxigénio. Neste caso, será necessário trocar imediatamente uma grande parte da água. Controlar o funcionamento correcto do sistema de adubação e, particularmente, o nível correcto de enchimento: este nunca deve ultrapassar a borda superior do rótulo! O frasco reactor deve, além disto, ser sempre fixado numa superfície vertical com a fita velcro.

Posicionar o frasco reactor sempre verticalmente e fora do alcance de crianças!

Accesórios e peças de reposição:

6444700 Recarga **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 Tubo flexível de CO₂ **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 Frasco reactor para JBL ProFlora bio80 eco
6147200 Piedra difusora (2 peças)
6313600 Ventosa (2 peças)
6091800 Fita velcro (2 tiras)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Alemanha

PL JBL ProFlora® Bio 80 eco

Bio-CO₂ – zestaw do nawożenia wspomagający bujny wzrost roślin
Naturalne nawożenie CO₂-do akwariów o wielkości 30 do 80 l

Zawartość / Części i oznaczenia:

- Butla reakcyjna (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, náplň, składnik A (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, náplň, składnik B (1 x)
- Taśma z rzepem (1 x)
- Wąż CO₂ Schlauch **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
- Kamień napowietrzający (1 x)
- Przyssawka (1 x)

Co to jest nawożenie biologiczne CO₂?

Dwułtenk węgla (CO₂) jest podstawowym pożywieniem, niezbędnym do zdrowego wzrostu i rozwoju wszystkich roślin akwariowych. Przy tym zaopatrywane są ryby i inne organizmy wodne w niezbędny do życia tlen.

Zestaw **JBL ProFlora bio80 eco** produkuje CO₂ z organicznego substratu, w naturalny sposób wykorzystując prace nieszkodliwych mikroorganizmów. Specjalny, przez JBL opracowany system buforowy w substracie troszczy się o niemalże stałą produkcję CO₂ przez ok. 40 dni. Zestaw **JBL ProFlora bio80 eco** jest bardzo łatwy w obsłudze i nie wymaga użycia butli ciśnieniowej.

Zasięg:

Które akwaria mogą zostać wystarczająco zaopatrzone w CO₂ za pomocą JBL ProFlora bio80 eco zależy od twardości węglanowej (KH) wody akwariowej. Następująca tabela zawiera dane orientacyjne:

KH	2	4	6	8	10
Akwarium	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Montaż:
(typowe przykłady montażu pokazuje rysunek **B**)

- Odkręć zakrętek butli reakcyjnej (1) i napełnić za pomocą lejka kuchennego najpierw składnik A (2) a potem składnik B (3) do butli reakcyjnej.
- Butle reakcyjną napełnić letnią wodą bieżącą (ok. 20 –25 °C) do górnego krawędzi etykietyki (**nie wyzej!**).
- Zakrętek nakręcić na butlę i zamieszać krótko przy zamkniętym wieszcu zaskokowym.
- Zdjąć folię z jednej strony taśmy samoprzylepnej z rzepem (4) i przykleić ją pionowo w pobliżu wysokiej krawędzi na butli reakcyjnej.
- Butlę reakcyjną ustawić obok akwarium a następnie usunąć drugą folię ochronną taśmy samoprzylepnej z rzepem. Przycisnąć butle miejscem, w którym znajduje się część taśmy samoprzylepnej do akwarium w celu zabezpieczenia butli przed przypadkowym potarciem. W celu napełnienia butla może być odczepiana i ponownie przyczepiana do taśmy. Jeśli bezpośrednio obok akwarium nie ma miejsca na umieszczenie butli można butle umieszczać na dowolnej pionowej powierzchni. Warunkiem jest, aby butla ustawiona została na podkładce. Taśma z rzepem nie nadaje się do zawieszania butli!
- Na końcówkę węża CO₂ (5) wsunąć kamień napowietrzający (6). Węża przymocować przyssawką (7) w pobliżu dna, w miejscu o niewielkich ruchach wody.
- Otworzyć wieszko zaskokowe butli reakcyjnej i nasadzić drugą końcówkę węża CO₂ na króciec w zakręcie butli. Jeśli zachodzi potrzeba można odpowiednio skrócić węża nożyczkami.

Produkcja CO₂ zaczyna się w ciągu 24 – 48 godzin i zaopatruje akwarium ok. 40 dni w CO₂. Produkcję CO₂ rozpoznac można po łańcuszku niewielkich pęcherzyków powietrza znajdujących się na napowietrzaczu.

Napełnianie:

Jeśli na napowietrzaczu nie występują pęcherzyki powietrza oznacza to, że substrat w butli reakcyjnej jest zużyty. W tym przypadku należy postępować w następujący sposób: Odłączyć węża od pokrywy butli reakcyjnej i usunąć jej zawartość do kanalizacji. Butlę reakcyjną wypłukać letnią wodą. Wystartować na nowo działanie butli reakcyjnej, jak wyżej opisano stosując nowy **JBL ProFlora BioRefill**, dostępny w sklepie zoologicznym.

Ważne wskazówki:

Sytem ten przystosowany jest do działania w temperaturze pokojowej 21 – 23 °C. W pomieszczeniach o niższej temperaturze może dojść do niedostatecznej produkcji CO₂. W tym przypadku należy temperaturę otoczenia nieco podwyższyć.

Jeśli zdarzy się, że podczas pracy zestawu większe ilości zawartości niechący dostaną się do akwarium może spowodować to zmętnienie wody i niedoświetlenie. W takim przypadku należy natychmiast przeprowadzić większą, częścioną wymianę wody. Sprawdzić prawidłowe działanie zestawu do nawożenia, przede wszystkim odpowiednie wypełnienie: nigdy nie wyżej niż najwyższa krawędź etykietyki! Naczynie reakcyjne powinny poza tym być zabezpieczone specjalną taśmą z rzepem na pionowej powierzchni.

Naczynie reakcyjne ustawić zawsze w pozycji pionowej w miejscu niedostępnym dzieciom!

Akesoria i części zamienne:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 Wąż CO₂ **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 Butla reakcyjna do JBL ProFlora bio80 eco
6147200 Napowietrzacz (2 sztuki)
6313600 Przyssawka (2 sztuki)
6091800 Taśma z rzepem (2 sztuki)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

CZ JBL ProFlora® Bio 80 eco

Bio-CO₂ – Hnojící soupravy pro růst vodních rostlin
Národní kyslíčkem uhlíčitým (CO₂) na přírodní bázi pro akvária 30 - 80 l

Obsah:

- reakční láhev (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, náplň, komponenta A (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, náplň, komponenta B (1 x)
- pásky (1 x)
- hadička CO₂ **JBL ProFlora T3 Black** (2 m)
- vzduchová kámen (1 x)
- prísavka (1 x)

Co je biologické hnojení CO₂?

Kyslícník uhlíčitý (CO₂) je hlavní živinou, kterou potřebují všechny akvárijní rostliny ke zdravému růstu. Při svém růstu zásobují ryby a jiné živočichy v akváriu kyslíkem.

Set **JBL ProFlora bio80 eco** produkuje z organického substrátu přirozeným způsobem kyslícník uhlíčitý (CO₂) působením mikroorganismů. Firmou JBL vyvinutý speciální putříjící substrát umožňuje rovnoměry přísun CO₂ po dobu 40 dní. Set **JBL ProFlora bio80 eco** je jednoduše obsluhovatelný a nepotřebuje tlakovou láhev.

Velikost akvária:

Pro jakou velikost akvária set postačí ukazuje v závislosti na uhlíctanově tvrdosti vody v akváriu (KH) následující tabulka:

KH	2	4	6	8	10
akvárium	80 l	60 l	50 l	40 l	30 l

Instalace:
(některé možnosti instalace ukazuje obr. B)

- Odsrůbujte uzávěr láhve (1) a nálevkou ji naplňte komponentou A (2) a potom komponentou B (3).
- Láhev naplňte **nejvýše** po horní okraj etikety vlašnou (20 – 25°C) vodou.
- Uzávěr našroubujte opět na láhev a krátce protřepte.
- Samolepicí oboustrannou pásku nalepte na svou uzávěrem na láhev.
- Láhev připraveně na vhodné místo na boční stěnu akvária nebo jinou vhodnou vstřnou plochu, také ji nebude možné převrátit, ale láhev bude te moci kdykoliv znovu naplnit. Připevněný láhev musí vždy stát na pevné podložce.
- Na hadičku (5) nasadte vzduchovací kámen (6) a upevněte ho nad dno akvária na místo s mírným prouděním vody.
- Otevřete klapku na uzávěru láhve a nasadte na vývod druhý konec hadičky.

Kyslícník uhlíčitý začne vznikat za 24 – 48 hodin a jeho dostatečný přívod potrav 40 dní. Plně je patrný jako drobné bublinky unikající z kamene.

Doplňní reagencie:

Pokud již neunikají z kamene bublinky, je substrát v láhvi zcela spotřebován a je třeba ho následujícím způsobem doplnit:
Odpojte hadičku od víka láhve, vylijte substrát a láhev vypláchněte vlašnou vodou. Láhev naplňte novou náplní **JBL ProFlora BioRefill**, jak bylo uvedeno nahoře. Náplň lze zakoupit v odborné prodejně.

Důležitě upozornění:

Systém je nastaven na teplotu 21 – 23 °C. V chladnějších místnostech může být proto produkce CO₂ nedostatečná.

Pokud by se z láhve dostal obsah do akvária (př i předávkování substrátu), může to způsobit zákal vody a nedostatek kyslíku. Vyměňte větší část vody v akváriu a zkontrolujte funkci a sestavení setu, především množství substrátu v něm.

Láhev umístěte vždy vsíse a mimo dosah dětí!

Príslušenství a součásti setu:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 hadička **JBL ProFlora T3 Black**
6304400 láhev pro set JBL ProFlora bio80 eco
6147200 vzduchovací kámen (2 ks.)
6313600 přísavka (2 ks.)
6091800 páska na upevnění (2 ks.)

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

RU JBL ProFlora® Bio 80 eco

**Био-установки для удобрения углекислым газом (CO₂). Для получения пышного роста растений
Удобрение углекисым газом естественным путем. Для аквариумов объемом от 30 до 80 л**

Содержимое / элементы и их обозначение:

- Реакционная емкость–бутылка (1 шт.)
- «JBL ProFlora BioRefill», компонент A (1 упаковка)
- «JBL ProFlora BioRefill», компонент B (1 упаковка)
- Литучка (1 шт)
- Шланг CO₂ «JBL ProFlora T3 Black» (2 м)
- Камень-распылитель (1 шт)
- Присоска (1 шт)

Что такое «биологическое удобрение углекислым газом»?
CO₂ - это основное питание, необходимое аквариумным растениям для здорового и сильного роста. При этом они снабжают рыб и другие живые организмы в аквариуме жизненно важным кислородом.

Установка «**JBL ProFlora bio80 eco**» производит CO₂ из органического субстрата естественным путем благодаря деятельности безвредных микроорганизмов. Специальная, разработанная компанией «JBL» буферная система в субстрате обеспечивает почти равномерное производство CO₂ в течение более 40 дней. Установка «**JBL ProFlora bio80 eco**» проста и легка в обращении и не требует большого высокого давления.

Преледы действия:
Какие аквариумы могут обеспечиваться установкой «JBL ProFlora bio80 eco» углекислым газом в достаточной степени, зависит от карбонатной жесткости аквариумной воды. В следующей таблице приведены ориентировочные значения:

KH	2	4	6	8	10
Аквариум	80 л	60 л	50 л	40 л	30 л

Монтаж:
(Типичный пример монтажа показан на илл. B)

- Откройте запор реакционной емкости (1) и насыпьте в реакционную емкость с помощью кухонной воронки сначала компонент A (2), а затем – компонент B (3).
- Теперь залейте в реакционную емкость теплой водопроводной воды (ca. 20 – 25°C) до верхнего края этикетки (**не выше!**)
- Накрутите запор на емкость и немного потрясите ее при закрытой защелкивающейся крышке.
- Удалите защитную пленку с одной из поверхности самклеящейся литучки (4) и прикрепите литучку вертикально вблизи верхнего края реакционной емкости.
- Установите реакционную емкость рядом с аквариумом и удалите с литучки вторую защитную пленку. Теперь придвиньте к аквариуму емкость с самоклеящейся стороной литучки. Так емкость будет защищена от случайного опрокидывания, а при необходимости (в случае досыпки) ее можно снять в любое время. Если рядом с аквариумом нет места, то можете закрепить емкость на другой вертикальной поверхности аналогичным образом. При этом под емкость в любом случае следует что-либо подложить. Литучка непригодна для свободного подвешивания емкостью!
- Вставьте камень-распылитель (6) в один конец шланга CO₂ (5) и зафиксируйте его присоской (7) в месте с легким течением воды вблизи dna аквариума.
- Откройте защелкивающуюся крышку реакционной емкости и вставьте другой конец шланга CO₂ на патрубок в запоре емкости. В случае необходимости перед этим можно соответственно укоротить шланг ножицами.

Выделение CO₂ начинается в течение 24 - 48 часов и снабжает ваш аквариум углекислым газом в течение примерно 40 дней. Начавшееся выделение CO₂ можно узнать по микроскопическим пузырькам, образующим тонкую «жемчужную нить» у распылителя.

Досыпка:
Если из распылителя перестали выступать пузырьки – значит, субстрат в реакционной емкости израсходован. В этом случае сделать следующее:
Вытащите шланг из крышки реакционной емкости и удалите содержимое емкости через канализацию. Промойте реакционную емкость теплой водопроводной водой. Произведите новый старт реакционной емкости, как описано выше, с использованием новой упаковки **JBL ProFlora BioRefill** (приведен в специализированном зоомагазине).

Важные указания:
Система рассчитана на использование при температуре помещения 21 – 23 °C. Поэтому в более прохладных помещениях может выделяться не достаточно CO₂. В таких случаях температуру помещения, возможно, следует немного поднять.

Если в ходе эксплуатации установки в аквариум по ошибке попадет крупное количество растворенного реакционной емкости, это может вызвать помутнение воды, сопровождаемое недостатком кислорода. В таком случае следует немедленно произвести замену большей части воды. Проверьте, верно ли работает ударительная установка, а прежде всего проконтролируйте уровень ее заполнения, который нй в коем случае не должен превышать верхний край этикетки! Кроме того, реакционную емкость следует всегда прикреплять литучкой на вертикальной поверхности.

Всегда устанавливайте реакционную емкость вертикально и в недоступном для детей месте!

Комплектующие и запчасти:

6444700 **JBL ProFlora BioRefill**
6446600 шланг CO₂ **«JBL ProFlora T3 Black»**
6304400 реакционная емкость-бутылка для модели «JBL ProFlora bio80 eco»
6147200 распылитель (2 шт.)
6313600 присоска (2 шт.)
6091800 литучка (2 шт.)

JBL GmbH & Co. KG
Дизельштр., 3
67141 г. Нойхофен
Германия

RO JBL ProFlora® Bio 80 eco

**Instalație de fertilizare Bio-CO₂ pentru o vegetație magnifică
Fertilizare CO₂ pe cale naturală pentru acvarii de 30 până la 80 l**

Conținut / componente și denumirea lor:

- Vas de reacție (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, componenta A (1 x)
- JBL ProFlora BioRefill, componenta B (1 x)
- Bandă cu arici (1 x)
- Furtun CO₂ JBL ProFlora T3 Black (2 m)
- Piatră de aer (1 x)
- Support tip ventuză (1 x)

Ce este fertilizarea biologică cu CO₂?

CO₂ este nutrientul principal, de care toate plantele de acvariu au nevoie, pentru a crește sănătos și