

Aquatic Nature®

WARRANTY CARD ● GARANTIESCHEIN
CARTE DE GARANTIE ● GARANTIEBEWIJS
GARANTI ● GARANTIA
GARANTID ● GARANZIA

Name / Naam

Nom / Naam

Adres

Adresse

Country / Land

Pays

Date of purchase / Ankaufdatum

Date d'achat / Aankoopdatum

Type Product : **CO₂ Junior Kit**

Dealer :

CO₂ Junior Kit 10 / 250



— User Instructions —



①



②



③



⑩



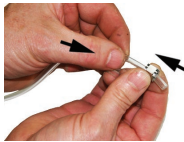
⑪



⑫



④



⑤



⑥



⑬



⑭



⑮



⑦



⑧



⑨a



⑨b



⑯

CO₂
Junior
Kit
10 / 250



Estimado Cliente,

Felicitemo-lo pela compra do seu CO₂ Junior Kit. A Aquatic Nature desenvolveu este novo tipo de sistema de CO₂ por várias razões. Em primeiro lugar, para o bem-estar e óptimo desenvolvimento das plantas aquáticas, deste modo, prevenindo a acumulação de fosfatos (PO₄) e nitratos (NO₃) no aquário. Em segundo lugar, para aumentar a facilidade de uso e para trazer um elevado grau de precisão. O cartucho descartável / garrafa foram seleccionados porque são totalmente recicláveis, fáceis de manusear e sem qualquer perigo. Durante a concepção do Kit Júnior, tomámos medidas adicionais para garantir a sua segurança. Adicionámos uma saída de segurança do regulador (abaixo da V-forma). Isto permite uma fuga de gás CO₂, **por acidente ou negligência**, deve desapertar o cartucho / garrafa (embora ainda sob pressão) a partir do regulador (**fig. 17**).

O aspecto estético foi estudado para obter um sistema com um design funcional. A perfeita adaptação dá-lhe a possibilidade de distribuição de CO₂ para cada aquário que vão de 10 L até 250 L, e isso em alta precisão. Para garantir um bom serviço, cada aparelho foi controlado antes de ser embalado. A Aquatic Nature desenvolveu um adaptador, que permite a utilização de frascos maiores. Este adaptador pode ser encomendado com o código art. N ° 02 728. Para sua segurança, a desmontagem das partes fixas não podem ser realizadas (manómetro, tangente ajustável da pressão do redutor ...). Isto leva à nulidade da garantia.

Conselhos sobre as plantas : A qualidade da água e da iluminação é muito importante para uma perfeita assimilação de CO₂ pelas plantas. O uso do Profissional Difusor de Vidro é recomendado para aquários densamente plantados. Uma maior quantidade de CO₂ é então difundida de uma forma otimizada. CO₂ não é recomendado para diminuir o pH durante um curto período. Isso ocorre automaticamente a longo prazo. Valores da água aconselhados:
pH: 6,8 a 7,2 - dKH: 3 a 7° - dGH: 5 a 12°

NOTA DE SEGURANÇA

- Manter fora do alcance das crianças.
- O kit não deve ser colocado sob a luz solar directa ou perto de uma fonte de calor, é absolutamente necessário para evitar a temperaturas acima de 40 ° C.
- Uma vez conectado e em funcionamento o kit deve permanecer no seu lugar e não deve ser movido.
- Importante: o cartucho / frasco / garrafa não deve ser desparafusado durante o funcionamento ou ainda quando contém gás na garrafa, o não cumprimento destas instruções pode causar graves prejuízos.

Logo que o cartucho / garrafa esteja vazia, não mais CO₂ é adicionado. A agulha verde no manómetro está agora no campo amarelo. O manómetro mostra a actual pressão de CO₂ no cartucho / frasco / garrafa. Usar apenas 80 gramas Aquatic Nature (artigo N °02 720) ou 95g cartucho / frasco / garrafa (art. N °02 722). Se utilizar outras garrafas, poderá causar danos no encadeamento do regulador de pressão.

INSTALAÇÃO : Escolha o local onde irá instalar o seu Kit CO₂ Junior (de preferência ao lado do aquário) ou se for necessário abaixo do aquário.

- a. Um autocolante de frente e verso está no fundo do adaptador da garrafa. Esse adesivo é utilizado para garantir a posição e a estabilidade do sistema CO₂. Retire o papel do autocolante (**fig. 1**) e coloque o adaptador da garrafa no local da sua escolha. Cuidado: uma vez o adesivo colocado, não poderá movimentá-lo mais. Por razões de segurança e para garantir uma óptima adaptação, o cartucho / garrafa de CO₂ devem ser sempre colocadas no adaptador numa superfície plana e horizontal.
- b. Pegue no regulador de pressão e feche-o com a mão, rodando-o na direcção do sentido horário (**fig. 2**).
- c. Pegue o cartucho de CO₂ / garrafa. Verifique se não há poeira ou sujidade no encadeamento do regulador de pressão ou sobre o fio condutor do cartucho / garrafa. Limpe se necessário, soprando fortemente.

Agora conecte-o ao regulador de pressão, girando a garrafa no sentido horário até sentir uma leve resistência. Neste momento, a garrafa está conectada à parte da pressão da garrafa. Continue a rodar até que o cartucho / garrafa esteja firmemente fixo (*fig. 3*).

MONTAGEM : Pegue no regulador de pressão, retire o parafuso do regulador de pressão (*fig. 4*) e deslize o parafuso para o tubo de CO₂ (*fig. 5*). Agora, encaixe o tubo de CO₂ com o parafuso no regulador de pressão (*fig. 6*), e aperte-o firmemente à mão (*fig. 7*). A montagem do regulador de pressão está agora completo.

VÁLVULA DE SEGURANÇA : A válvula de segurança é colocada de lado no aquário, com a seta apontada para cima. Conecte a válvula de segurança ao fundo do tubo de CO₂ especial (*fig. 8*). Conecte um pedaço de tubo de CO₂ (2 - 3 cm de comprimento) no topo da válvula de segurança. Agora anexe o contador de bolhas cheio. Para conectar facilmente o tubo de CO₂ especial na válvula de segurança e depois no contador de bolhas, é recomendado molhar o tubo em água morna.

CONTADOR DE BOLHAS : Dentro do contador de bolhas, verá um tubo na vertical (*fig. 9a*). A posição direita do tubo vai para um copo cheio de água. Deixe encher com $\frac{3}{4}$ de água (*fig. 9b*). Pegue no contador de bolhas fora do vidro, e mantenha o seu dedo sobre a abertura na parte superior, de modo a que a água não saia (*fig. 10*). Agora, ligue o contador de bolhas à válvula de segurança (*fig. 11*). Prenda o contador de bolhas já ligado, às ventosas e coloque-o no aquário num local com visibilidade (*fig. 12*).

Cuidado: a válvula de segurança e o contador de bolhas devem ser manuseados com a maior prudência. Na montagem, nunca use força excessiva, isso pode causar danos. A Aquatic Nature não se responsabiliza por danos ocorridos por mau manuseamento. A garantia não se aplica neste caso.

DIFUSOR DE CERÂMICA : Determine e corte o comprimento do tubo de CO₂ especial que precisa para instalar o difusor de cerâmica na parte inferior e na parte da frente do seu aquário. Agora conecte-o ao contador de bolhas (*fig. 13*). O difusor de cerâmica é montado com um pequeno cotovelo, fornecido com o Kit Junior. Isto permite um posicionamento horizontal, otimizando assim a distribuição de CO₂ (*fig. 14 e 15*). A ventosa é também fornecida, para de maneira fácil colocar o difusor no aquário. A colocação no aquário na frente e logo acima da camada de areão, permite-lhe verificar a distribuição de CO₂ (*fig. 16*). Atenção: certifique-se o tubo de CO₂ especial nunca está dobrado.

INSTALAÇÃO : Tal como visto anteriormente, você irá encontrar o botão de ajuste na parte superior do regulador. Enquanto gira o botão no oposto do sentido horário, você abre o regulador e o CO₂ é liberado. Aguarde alguns minutos até que pequenas bolhas de CO₂ comecem suavemente a sair do difusor de cerâmica e a subir lentamente no sentido da superfície.

É importante que o CO₂ seja liberado em pequenas bolhas. Quanto mais tempo as bolhas de CO₂ estiverem em contacto com a água, melhor é o processo de dissolução, no qual as plantas podem assimilar um máximo de CO₂ dissolvido. Quanto mais finas as bolhas, mais fácil é a dissolução. A quantidade de CO₂ utilizada e a melhor assimilação será alcançada por todas as plantas aquáticas. É importante que siga as instruções acima referidas. Quando, depois de 5 minutos, o CO₂ não sai do difusor de cerâmica, rode o botão no oposto do sentido horário mais um pouco.

Não se esqueça de parar a difusão de CO₂ quando a iluminação estiver desligada. Na verdade, a luz, é a fonte das plantas aquáticas e elas começam o seu processo de fotossíntese. Agora, uma distribuição de CO₂ é necessária. Assim, as plantas não assimilam CO₂, quando a luz está desligada. Tenha isto em mente sempre que ligar e desligar a iluminação.

Importante: Depois de fechar o regulador de pressão, o difusor de cerâmica ainda emite CO₂ por breves instantes. Isto é absolutamente normal, é apenas o resto de CO₂ no tubo que ainda está sob pressão. Pela manhã ocorre o inverso: depois de abrir o regulador de pressão, pode demorar um pouco antes do CO₂ ser liberado. Este procedimento é ideal para o processo da fotossíntese, porque as plantas não são capazes de assimilar CO₂ imediatamente após a luz ser ligada. Se o difusor de cerâmica parar de emitir pequenas bolhas, então isso indica que o cartucho / garrafa está vazia. Você pode controlar isto, verificando o manómetro de pressão.

IMPORTANTE SABER : Porque não sabemos o volume do aquário a que o Junior Kit será ligado, todos os kits estão equipados com o mesmo difusor de cerâmica. O pequeno difusor de cerâmica é adequado na maioria dos casos. Mas, para aquários grandes, é recomendável utilizar um difusor adaptado para o volume do aquário. 3 tamanhos diferentes de difusores estão disponíveis da Aquatic Nature. A sua capacidade varia e podem ser usados em aquários até 300 L. Por exemplo, para um aquário com 60 L, o difusor de vidro 40/60 (art. N ° 02710) é recomendado, para um aquário com 100 L, o difusor de vidro 80/120 (art. N ° 02712), e para um aquário com 140 L, o difusor de vidro 120/200 (art. N ° 02.714). O pequeno difusor de cerâmica (art. 02 N ° 708) também é muito útil, por ex. quando o difusor de vidro necessita de ser lavado. Para qualquer informação relativa à limpeza do difusor de vidro ou do difusor de cerâmica, contacte o seu revendedor.

MANUTENÇÃO

CONTADOR DE BOLHAS : De tempos em tempos, verifique o nível de água no Contador de Bolhas, e encha-o quando necessário.

DIFUSOR DE CERÂMICA : Todos os difusores têm de ser limpos de vez em quando, em função dos parâmetros da água. Por exemplo, em águas duras, há uma maior presença calcário, e pode bloquear o difusor. Para obter mais informações, contacte o seu revendedor especializado. Não existe um método de limpeza.

TUBO DE CO₂ ESPECIAL : Use só o tubo de CO₂ especial da Aquatic Nature. O uso de outro tipo de tubo conduzirá inevitavelmente a uma ruptura da função da válvula de segurança, com uma maior liberação de CO₂. Nós não somos responsáveis por danos ocorridos desta maneira.

GARANTIA

DAMOS GARANTIA DE 24 MESES A PARTIR DA DATA DE COMPRA DO SISTEMA DE CO₂ DA AQUATIC NATURE.

A garantia cobre todos os defeitos de material e de produção. A garantia cobre apenas o valor do produto. Não estão incluídos nesta garantia:

- Tratamento incorrecto ou desmantelamento, ou insuficiente advertência do Sistema de CO₂.
- Danos causados por sujidade ou má conduta.

Dentro da UE, devolva o seu sistema de CO₂, cuidadosamente embalado, ao seu revendedor.

ESTA GARANTIA É VÁLIDA APENAS COM TICKET DE COMPRA E ASSINATURA DO REVENDEDOR.

World novelty!

security outlet
for your protection!

opening under
pressure - never block
the security outlet !!

17

EN Incl. aqua-plant 24 (10 ml), offering all substantial elements required by all types of aquarium plants. 1 drop daily per 50 L.

DE Inkl. AQUA-PLANT 24 + ACTIVATOR (10ml) ergänzt täglich die verbrauchten Nährstoffe der Aquariumpflanzen. 1 Tropfen pro Tag auf 50 L.

F Incl. aqua-plant 24 (10 ml), solution fertilisante enrichie en substances nutritives consommées chaque jour par les plantes d'aquarium. 1 goutte par jour pour 50 L.

NL Incl. aqua-plant 24 (10 ml), voorziet alle types van waterplanten van alle nodige elementen. 1 druppel per dag per 50 L.

SE Inkl. aqua-plant 24 (10ml) innehållande all nödvändig näring för alla typer av akvarieväxter. En droppe per dag till 50 liter.

IT Incluso nella confezione AQUA-PLANT 24 10 ml, offre tutti gli elementi sostanziali richiesti da tutti i tipi di piante da acquario. Una goccia ogni giorno. per 50 litri di acqua.

PT Incluído: aqua-plant 24 (10 ml), oferecendo todos os elementos substanciais exigidos por todos os tipos de plantas aquáticas. Uma gota diariamente para 50 L.

ES Incluye aqua-plant 24 (10 ml) que contiene todos los elementos indispensables para todo tipo de plantas. Una gota por cada 50 litros al día.

PL Każdy zestaw zawiera dodatkowo koncentrat nawozowy Aqua plant 24 (10ml) Nawóz przeznaczony jest dla wszystkich gatunków roślin akwariowych – 1 kropelka na 50L dziennie.

RO Incl. aqua-plant 24 (10 ml), care ofera toate substantele de care au nevoie toate tipurile de plante de acvariu. Un strop pe zi, la un volum de 50 L.

FI Sisältää aqua-plant 24 (10ml) lannoitteen, jota kaikki kasvit tarvitsevat. Yksi tippa päivittäin per 50 litraa.

