

CO₂ Junior Kit 10 / 250



Gebruiksaanwijzingen

Aquatic Nature®

Estimado cliente,

Le felicitamos por la compra del Kit Júnior de CO₂. Aquatic nature desarrolló este prototipo de CO₂ por varias razones. En primer lugar, para el bienestar y crecimiento de las plantas de acuario, previniendo con su desarrollo la acumulación de fosfatos (PO₄) y de nitratos (NO₃). En segundo lugar, con un sistema de sencillo manejo un nivel alto de exactitud. Las botellas disponibles fueron seleccionadas porque son totalmente reciclables, fáciles de manipular no tienen ningún peligro. Para el diseño del Kit Júnior se han tomado medidas de adicionales de seguridad. Hemos agrandado la conexión en el regulador (por debajo la forma en V). Esto permite el escape de gas si usted, **accidentalmente o por negligencia** desatornilla la botella (mientras aun queda algo de presión) del regulador (**fig.17**).

El aspecto estético fue estudiado para ser funcional. El ajuste perfecto da la posibilidad de distribuir el CO₂ en acuarios desde 10 litros a 250 litros con gran precisión. Para garantizar el control de calidad, cada aparato es testado antes de su embalado. Aquatic Nature ha desarrollado un adaptador, para el uso en botellas grandes. Este adaptador se puede pedir como art. 02 728. Por su seguridad nunca desmonte las partes fijas del prototipo (calibrador de presión, válvula de ajuste de presión ..). Esto conlleva la anulación de la garantía.

CONSEJOS PARA PLANTAS : La calidad del agua y de la luz es importantísimo para la perfecta asimilación de las plantas del CO₂. El uso del difusor de cristal es recomendado para acuarios con densidad de plantas o muy densos. Una cantidad de inyección de CO₂ es un buen consejo. No se recomienda la inyección de CO₂ en periodos cortos de tiempo. Es aconsejable la inyección continua.

NOTA DE SEGURIDAD :

- Mantener este producto fuera del alcance de los niños.
- El kit nunca debe ser expuesto al sol o cerrado en lugar demasiado caliente, siempre debe ser mantenido en temperaturas inferiores a 40° C.

www.aquatic-nature.com

- Una vez se ha conectado el kit y puesto en marcha no debería ser movido de su ubicación.
- Muy importante : El envase no de ser desmontado durante su funcionamiento o cuando esta contenga gas en la botella, esta acción podría causar graves daños.

Una vez la botella esta vacía, no más CO₂ será añadido. La aguja verde estará ahora en la zona amarilla del manómetro.

El indicador de presión indicará la presión de CO₂ que existe en la botella. Usa solamente Aquatic-Nature 80 gr. (articulo N° 02 720) o 95 gr. botella (articulo N° 02 722) Si usas otras botellas podrías dañar el regulador de presión.

INSTALACION : Elige un lugar preferiblemente debajo de la acuario para instalar tu junior kit si no es posible al lado del acuario.

- Quita el adhesivo que hay debajo del soporte de la botella (**fig. 1**). Esta pieza asegura y da estabilidad al sistema de CO₂, y pégala en el lugar que así elegido. Atención: Una vez pegada la pieza no podrás despegarla. Por razones de seguridad y un buen ajuste, la botella de CO₂ será siempre ubicada con su soporte en una superficie horinzotal.
- Coge el regulador de presión y cierra con la mano en el sentido a las agujas del reloj (**fig. 2**)
- Toma la botella del CO₂. Comprueba que está libre de polvo a suciedad en las rocas o en la boquilla de la botella. Límpialo si es necesario. Ahora conecta el regulador mientras giras la botella en el sentido de las agujas del reloj, hasta que sientas una pequeña resistencia. En este momento la botella y el regulador están conectándose gira hasta que la botella este fijada (**fig. 3**).

ENSAMBLE : Toma el regulador y retira la tuerca que esta insertada para después introducirle el tubo ajústalo en la espiga y después rosca la tuerca con la mano (**fig. 4-5-6-7**). La conexión ya esta ejecutada.

Check-valve : La check-valve será colocada al lado del acuario, con la flecha en dirección al acuario. Ahora conecta la check-valve con el tubo especial de CO₂ (**fig.8**) Corta un trozo de tubo de 2-3 cm. y conecta la check-valve. Seguidamente monta el cuanta burbujas. Es muy sencillo primero la check-valve y después el cuenta burbujas. Nosotros recomendamos humedecer con un poco de agua templada para realizar la conexión.

Cuenta Burbujas : Dentro del cuenta burbujas, tu puedes ver un tubo vertical (**fig.9a**). Rellena este tubo con agua. Vigila que se rellena en sus 3/4 partes (**fig.9b**). Coge el cuenta burbujas y tapa con el dedo la parte de arriba, así el agua no se escapará (**fig.10**). Ahora conecta el cuenta burbujas `por encima de la chec-valve (**fig 11**). Sujeta todo junto con las ventosas en el acuario en una zona visible (**fig 12**).

Precaución: La check-valve y el cuenta burbujas deben ser tratados con suma prudencia. Mientras se efectúa la conexión, nunca debe usarse el exceso de fuerza, pues podría ser dañado. Nosotros no somos responsables de los daños ocasionados por el uso de excesiva fuerza. La garantía no se aplica en este caso.

DIFUSOR DE CERÁMICA : Calcula el trozo de tubo que vas a necesitar para instalar el difusor en el fondo del acuario y conéctalo (**fig 13**). El difusor se acopla con una pequeña pieza que encontraras el Junior kit. Esta pieza te ayuda a colocar el difusor de forma horizontal así optimizas la distribución de CO₂ (**fig 14-15**). Una ventosa también te ayuda en esta tarea para fácilmente acoplar el difusor en el fondo del acuario. Emplazar el difusor en el fondo y frente del acuario te ayuda a tener un control continuo de la difusión del CO₂ (**fig.16**). Precaución: Asegurate que el tubo especial de CO₂ siempre esta sin pinzar.

REGULACIÓN DE LA INSTALACIÓN : Como podrás ver, tu encontrarás un botón para el ajuste del regulador. Girando lentamente en el sentido de las agujas del reloj, tu podrás abrir regulador y el CO₂ saldrá. Espera unos pocos minutos hasta que las pequeñas burbujas de CO₂ salen lentamente a través del difusor cerámico y suben lentamente a la superficie. Es muy importante que las burbujas de CO₂ sean muy finas. De esta forma permanecerán más tiempo en el agua favoreciendo la óptima disolución de CO₂ y garantizando que las plantas pueden absorber el la mayor cantidad de CO₂ posible. Las burbujas finas facilitan la disolución del CO₂ y la calidad de absorción será beneficiosa para las plantas.

MUY IMPORTANTE : Después de cerrar el regulador de presión, el difusor de CO₂ emitirá CO₂ por un pequeño periodo de tiempo. Esto es absolutamente normal, resto de CO₂ que queda en el tubo sale poco a poco hasta que se acaba. A la mañana siguiente sucederá al revés le costará salir al CO₂ hasta que la instalación se rellene. Esto es ideal para el proceso de la fotosíntesis ya que al principio de encenderse la luz las plantas todavía no asimilan el CO₂. Si el difusor de CO₂ para repentinamente de suministrar es que la botella se ha vaciado. Tu puedes contrastar esto mirando al regulador de presión.

ES BUENO SABER : Como nosotros desconocemos el volumen de acuario al que vas a conectar el Junior kit, todos los kit van con el mismo difusor. En la mayoría de los casos el pequeño difusor de CO₂ será suficiente. Pero en acuarios de dimensiones grandes, es recomendable utilizardifusores más adaptados al volumen, dispones de tres clases de difusores ellos pueden ser usados para acuarios de hasta 300 litros. Por ejemplo, para un acuario de 60 litros el difusor 40/60 (art.Nº 02710), para 100 litros el 80/120 (art. Nº 02712) y parqa acuarios de 140 litros el 120/200 (art. Nº 02714). El pequeño difusor (art.Nº 02708) es tambien muy usado cuando se realiza el mantenimiento de limpieza. Para más información consulte con su vendedor.

MANTENIMIENTO

Cuenta burbujas : De cuando en cuando, vigila el nivel de agua del cuenta burbujas y rellenalos si es necesario.

Difusor cerámico : Todos los difusores tienen que ser limpiados de cuando en cuando, dependiendo de los parámetros del agua. Por ejemplo si el agua es muy dura hay mucha presencia de sedimento el difusor se puede bloquear Para más información contacta con tu vendedor. Existe un método de limpieza.

Tubo especial de CO₂ : Exclusivamente se utilizará el tubo especial de CO₂ de Aquatic-Nature. Usar otra clase de tubo puede atrofiar o estrepar la check-valve. Nosotros no nos responsabilizamos de los daños ocasionados por este detalle.

GARANTIA

NUESTRA COMPAÑIA DA 24 MESES DE GARANTIA DESDE LA FECHA DE COMPRA PARA ESTE SISTEMA DE CO₂ DE AQUATIC-NATURE.

La garantía cubre todos los materiales defectuosos en su fabricación. La garantía solo cubre el valor del producto.

No está incluido en la garantía:

- Incorrecto trato o el insuficiente cuidado en el mantenimiento del sistema del CO₂
- Daños causados por suciedad o dejadez del usuario.

Si estás en UE, por favor retorna tu sistema de CO₂, cuidadosamente empaquetado a tu vendedor.

ESTA GARANTÍA SOLO ES VALIDA CON EL TICKET DE COMPRA Y LA FIRMA DEL VENDEDOR



Wellness for aquarium plants -
See included Plant Adviser Chart
50 Different plant species + info

Aquatic Nature®

World novelty !

security outlet
for your protection!

opening under
pressure - never block
the security outlet !!

17



①



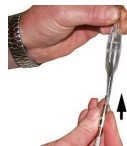
②



③



⑩



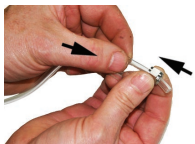
⑪



⑫



④



⑤



⑥



⑬



⑭



⑮



⑦



⑧



⑨a



⑨b



⑯

CO₂ Junior Kit

10 / 250

