



HIGH LEVEL REEFING

OPUS® G2

ES



GUIA DEL USUARIO
Pro-Line® / Slim-Line®
300/440

VIDEO TUTORIAL PARA
EMPEZAR EL MONTAJE



VIDEO TUTORIAL PARA LA
INSTALACIÓN



VIDEO TUTORIAL
INTRODUCCIÓN ANIMAL VIVO



FELICITACIONES

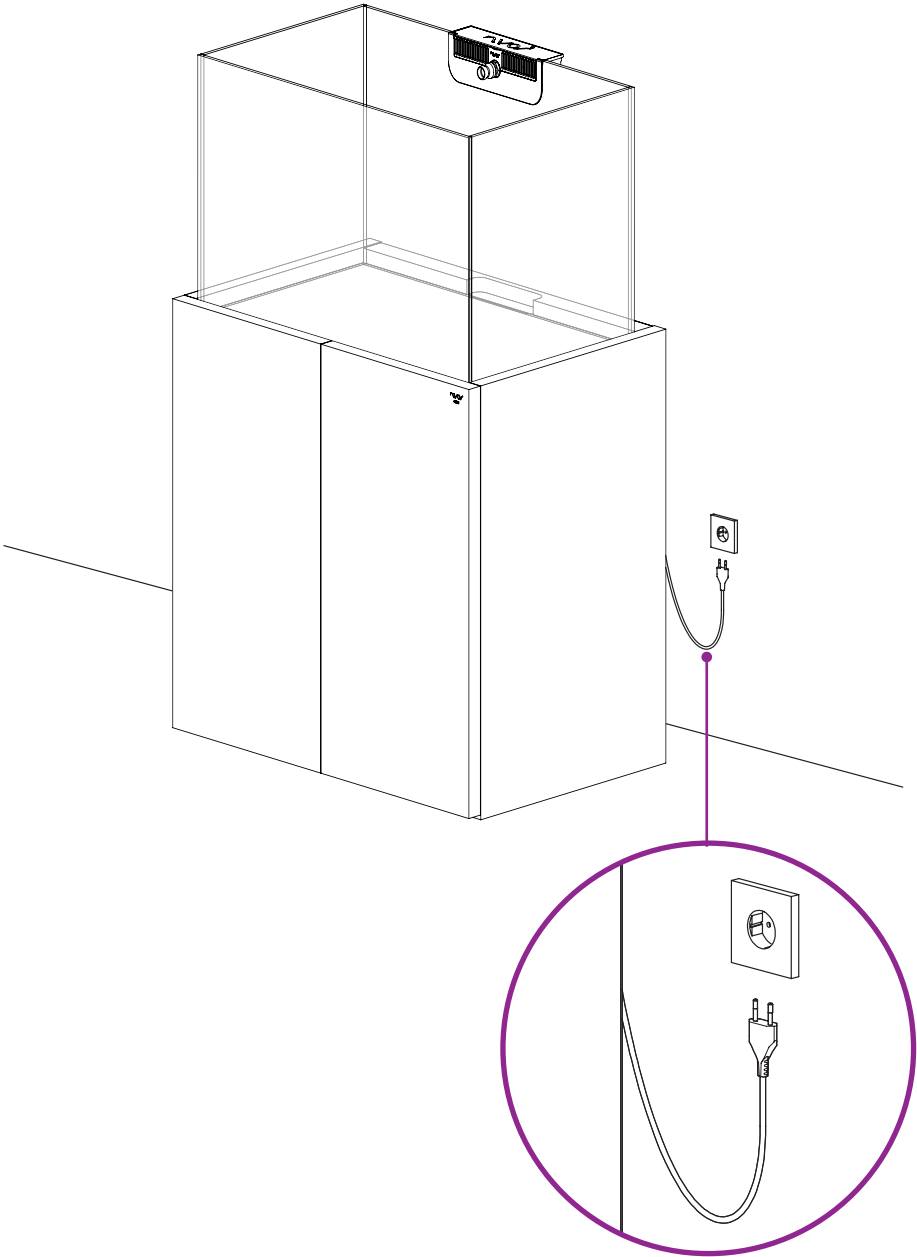
Felicitaciones por su nuevo acuario Nyos® OPUS® G2.

Antes de poner en funcionamiento el producto, lea atentamente el manual del usuario y las instrucciones de seguridad.

CONTENIDO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	4
ANTES DEL MONTAJE	6
FUNCIONALIDAD Y EQUIPAMIENTO REQUERIDO.....	8
EMPEZANDO EL MONTAJE	11
MANTENIMIENTO Y CUIDADOS.....	14

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



(Fig. 1)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea atentamente en su totalidad el manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento el acuario.
- Si utiliza equipos eléctricos en el acuario o cerca de él, tenga en cuenta las instrucciones del fabricante correspondiente.
- En todos los equipos eléctricos, el cable debe formar un bucle de goteo de modo que el agua no pueda fluir en dirección a la toma de corriente. El bucle de goteo debe estar situado por encima del nivel del agua correspondiente (Fig. 1).
- Este producto está aprobado exclusivamente para su uso en interiores y solo para aplicaciones en acuarios.
- No mueva el acuario cuando esté lleno ni intente levantarlo.
- Incluso cuando el acuario esté vacío, nunca lo levante por la caja de desbordamiento.
- Antes de meter las manos en el agua, desconecte todos los equipos eléctricos de la fuente de alimentación.
- Este producto no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones de dicha persona sobre cómo utilizar el producto. Los niños deben estar supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.

ANTES DEL MONTAJE

SELECCIÓN DEL LUGAR DE INSTALACIÓN

- El suelo sobre el cual se instalará el OPUS® G2 debe estar nivelado.
- El suelo sobre el que se instale el OPUS® G2 debe ser lo suficientemente resistente. En caso de duda, consulte a un ingeniero estructural al respecto.

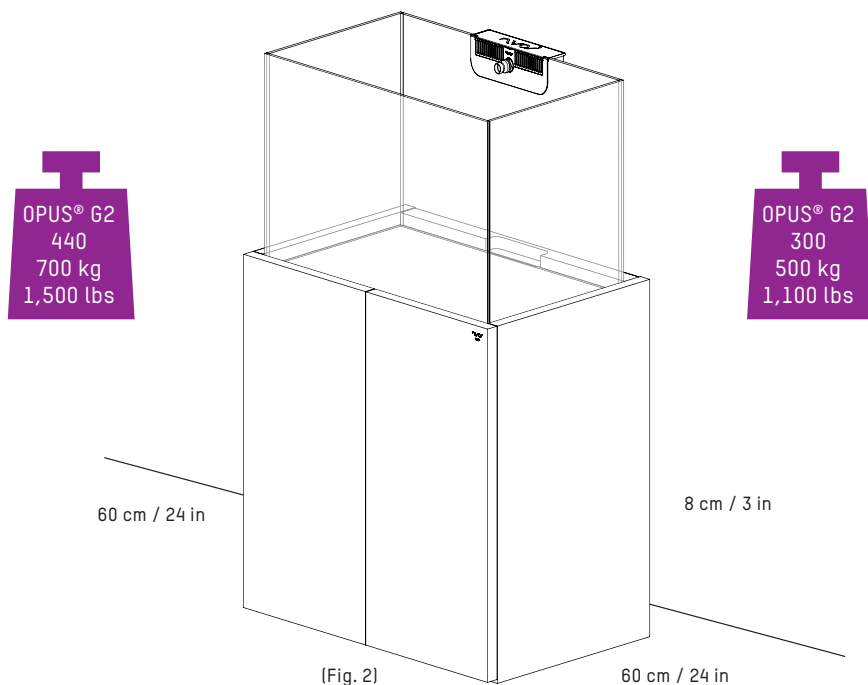
OPUS® G2 300: superficie de aprox. 90 x 60 cm (3 pies x 2 pies), peso de aprox. 500 kg (1100 libras) cuando está lleno.

OPUS® G2 440: superficie de aprox. 125 x 60 cm (4 pies 1 pulgada x 2 pies), peso de aprox. 700 kg (1500 libras) cuando está lleno.

- El acuario no debe exponerse a la luz solar directa porque esto puede provocar la formación de algas indeseables.
- La habitación debe presentar una temperatura ambiente normal de aproximadamente 20 – 24 °C (68 – 75 °F).
- No lo instale cerca de un radiador o de un sistema de aire acondicionado.

ANTES DEL MONTAJE

- Asegúrese de que la habitación esté ventilada de manera suficiente y regular.
- Para garantizar suficiente espacio para los cables y la ventilación del mueble, la parte trasera del OPUS® G2 debe tener una distancia de aproximadamente 8 cm [3 in] de la pared.
- Por razones de accesibilidad, el **OPUS® G2** debe mantener una distancia de aproximadamente 60 cm [24 in] con respecto a las paredes o muebles vecinos, tanto en el lado derecho como en el izquierdo (Fig. 2).
- Asegúrese de que la cubierta del suelo alrededor del acuario sea adecuadamente impermeable.
- No coloque ningún objeto que pueda corroerse debido al agua salada o que pueda dañarse por el agua cerca del acuario.



FUNCIONALIDAD Y EQUIPAMIENTO REQUERIDO

FUNCIONALIDAD DE TUBERÍAS Y VÁLVULAS:

- El agua del tanque fluye a través de la caja de desbordamiento hacia el desagüe principal y luego hacia la cámara 1 del sump (Fig. 3).
- La segunda salida en la caja de desbordamiento es una salida de emergencia y solo se utiliza si la salida principal está bloqueada.
- La válvula de ajuste en la salida principal controla el flujo de agua hacia el sump y garantiza que el ruido de salida se mantenga al mínimo.

FUNCIONALIDAD Y ESTRUCTURA DEL SUMP:

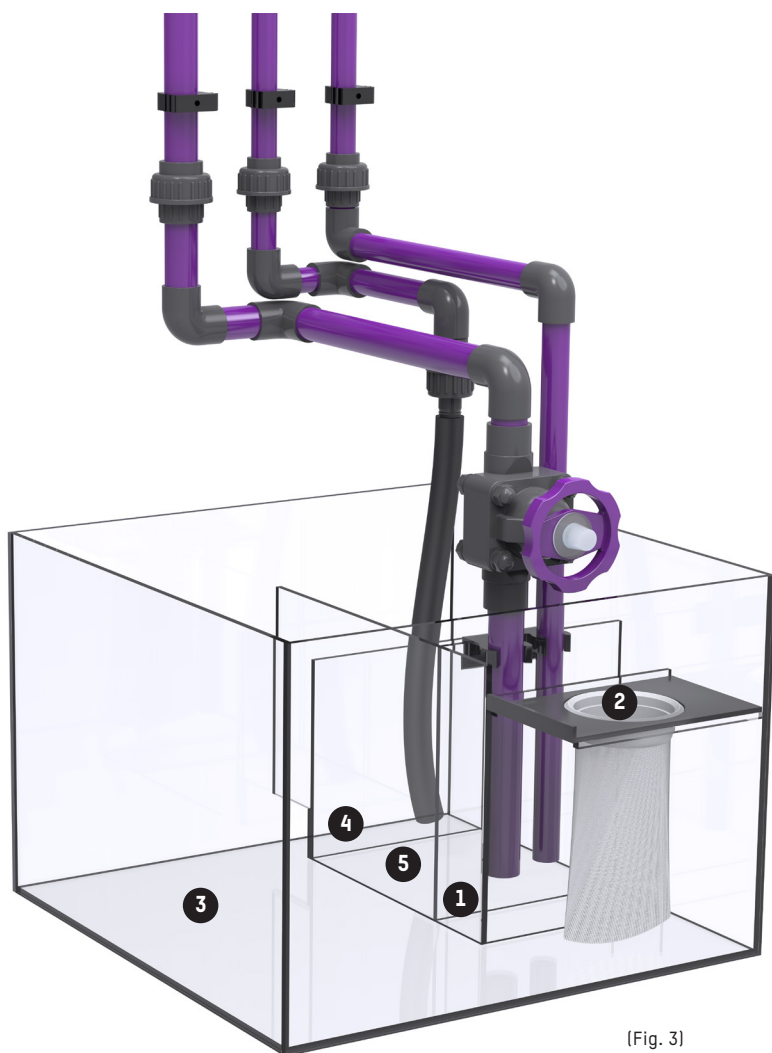
Cámara 1: Cámara de sedimentación para el agua de salida del tanque.

Cámara 2: El filtro filtra las partículas de suciedad del agua.

Cámara 3: La cámara principal de filtrado, también llamada cámara de skimmer, tiene un nivel de agua constante. Aquí es posible instalar otros filtros, como por ejemplo un reactor de medios (Nynos® TORQ®).

Cámara 4: Trampa de burbujas, en la que si es necesario se puede colocar una esponja filtrante gruesa.

Cámara 5: Cámara de retorno. En esta cámara, el agua se devuelve al tanque a través de la bomba de retorno. Como el nivel de agua en la cámara de retorno varía, aquí es donde el agua evaporada debe reponerse a través del sistema de llenado automático.



(Fig. 3)

FUNCIONALIDAD Y EQUIPAMIENTO REQUERIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO TÉCNICO REQUERIDO

Recomendamos los siguientes componentes:

Component (Recommendation)	OPUS® G2 300	OPUS® G2 440	Lugar de instalación
Skimmer	Nyos® QUANTUM® 120 ó 160	Nyos® QUANTUM® 160	Cámara principal
Bomba de retorno	Nyos® Viper 2.0 or EcoTech Marine Vectra S	Nyos® Viper 2.0 or EcoTech Marine Vectra S	Cámara de retorno
Iluminación	2 x Ecotech Marine Radion XR 15W	Ecotech Marine Radion 2x XR15 or 2x XR30	Tanque
Flow	2 x Ecotech Marine Vortech MP10wQD or 2x Aqua Illumination Nero 5	2 x Ecotech Marine Vortech MP40mQD or 2x Aqua Illumi- nation Nero 5	Tanque
Media reactor	Nyos® TORQ®	Nyos® TORQ®	Cámara principal
Auto top off	Tunze Osmolator	Tunze Osmolator	Cámara de retorno
Heater	100W	200W	Cámara principal

INFORMACIÓN SOBRE LA BOMBA DE RETORNO:

- La capacidad máxima de bombeo de la bomba de retorno para Nyos® OPUS® G2 no debe superar los 2000 l/h (530 gph). Si se supera esta capacidad, el agua del tanque podría desbordarse.



INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA DE RELLENO AUTOMÁTICO

Recomendamos un sistema de relleno automático independiente

- El agua que se evapora en todas las áreas del sistema solo se puede detectar mediante una caída del nivel de agua en la cámara de retorno. El sensor del sistema Auto Top Off debe instalarse en la cámara de retorno.
- Como la sal marina no se evapora, utilice únicamente agua dulce (Agua RODI) para compensar la pérdida de agua por evaporación.
- IMPORTANTE:** Como el tanque de recarga está más alto que el nivel de agua en el sump, asegúrese de que el agua de recarga no se rellene cuando la bomba esté apagada. Esto se puede lograr desaireando el tubo de recarga. Lea atentamente las instrucciones del fabricante correspondiente.



EMPEZANDO EL MONTAJE

VIDEO TUTORIAL



PASO 1: CONSTRUCCIÓN DEL ARRECIFE

- Recomendamos colocar el aqua scape en seco antes de llenar el acuario con agua de mar. Esto es mucho más fácil que colocarlo bajo el agua.
- Cuando el aqua scape esté terminado, se puede agregar la arena.

PASO 2: LLENADO CON AGUA DE MAR

- Antes de llenar por primera vez, asegúrese de que todos los componentes técnicos (skimmer, bomba de retorno, etc.) estén instalados de acuerdo con las instrucciones de seguridad del fabricante.
- Verifique nuevamente la correcta instalación de las tuberías. Primero cierre completamente la válvula girándola en el sentido de las agujas del reloj. Llene la caja de rebose con un poco de agua para comprobar la estanqueidad de las conexiones roscadas de la caja de rebose.
- Abra completamente la válvula antes de llenar el tanque girándola en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Ahora comience a llenar el tanque con agua de mar.
- Una vez que el tanque esté casi lleno, el agua comienza a fluir hacia el sump a través de la caja de rebose. Controle el nivel de agua en el sump. Una vez que el nivel de agua en la cámara de retorno sea de aproximadamente 15 cm (6 in), encienda la bomba de retorno.

EMPEZANDO EL MONTAJE

PASO 3: AJUSTE DE LA VÁLVULA

- Ahora es necesario ajustar la válvula de la salida principal: la válvula se cierra mediante un giro en el sentido de las agujas del reloj. Esto hace que el nivel de agua en el rebosadero y en el tanque suba. Para reducir el nivel de agua de nuevo, la válvula debe girarse en el sentido contrario a las agujas del reloj para que se abra más.
- Tan pronto como empiece a acercarse a los ajustes correctos, la válvula sólo debe girarse ligeramente. Se necesitan varios minutos para que el nivel del agua se ajuste a la configuración de la válvula respectiva.
- La válvula está correctamente ajustada si ya no se escucha ningún ruido de salida y se ha alcanzado el nivel de agua deseado en el tanque indicador. Recomendamos un nivel de agua de aprox. 2,5-3 cm (0,9 – 1 pulgada) por debajo del borde superior del tanque de exhibición. En este caso no debería fluir agua (o muy poca) por el desagüe de emergencia.
- Ahora enciende el skimmer. Tenga en cuenta que, según la configuración, el skimmer puede desbordarse momentáneamente (p. ej., con piedras vivas frescas). Baje el skimmer lo máximo posible y retire el vaso si es necesario. Este efecto desaparecerá después de un par de días.

EMPEZANDO EL MONTAJE

PASO 4: SIMULACIÓN DE FALLO DE ENERGÍA

- Desconecte todos los equipos eléctricos de la red eléctrica y pruebe para asegurarse de que el sump no se desborde en caso de un corte de energía. No hay riesgo de que esto ocurra si la válvula está correctamente ajustada.

MANTENIMIENTO Y CUIDADOS

FILTRO DE CALCETÍN:

- El filtro debe limpiarse periódicamente, enjuague con agua corriente o lave en la lavadora a temperatura fría. Generalmente recomendamos tener varios calcetines filtrantes en stock.
- Nota: Si el filtro de calcetín está obstruido, el agua ya no fluye a través del calcetín sino sobre él. La función del sump permanece intacta.

MANTENIMIENTO Y CUIDADOS

DEPÓSITO DE RECARGA:

- El depósito de recarga contiene agua para varios días (dependiendo de la temperatura ambiente, temperatura del agua, etc.). Asegúrese de que siempre haya suficiente agua de recarga (RODI) disponible; de lo contrario, la bomba de retorno puede funcionar en seco y se interrumpirá el intercambio de agua entre el sump y el tanque.

CAJA DE DESBORDAMIENTO:

- Limpie periódicamente la salida de la bomba y el peine filtrante de la caja de rebose para eliminar algas, depósitos, etc.
- Compruebe que no haya cuerpos extraños en el interior del desagüe y del desagüe de emergencia.
- Limpiar periódicamente las tuberías de incrustaciones, algas coralinas, etc.

MUEBLE:

- Limpie únicamente con agua y un paño suave. No utilice ningún producto de limpieza agresivo.
- Asegúrese de que no corra agua debajo del mueble. Limpie el agua del suelo inmediatamente.
- Asegúrese de que no corra agua por los cristales del tanque.
- Sólo OPUS® G2 Pro-Line®: si cae agua sobre el cable de silicona, límpielo inmediatamente.
- Asegúrese de que no haya agua dentro del mueble, alrededor del sump.

MANTENIMIENTOS Y CUIDADOS

TANQUE:

- Al limpiar los cristales del tanque y del sump con un raspador, asegúrese de que las cuchillas no dañen los cordones de silicona.
- No utilice limpiadores magnéticos para limpiar el panel trasero del tanque porque la pintura en el exterior del panel trasero podría dañarse.

Nyos® Aquatics GmbH
Siemensstr. 26
70825 Korntal-Muenchingen, Germany
www.nyos.info, support@nyos.info

Druck 06/2022



www.facebook.com/nyos.aquatics

