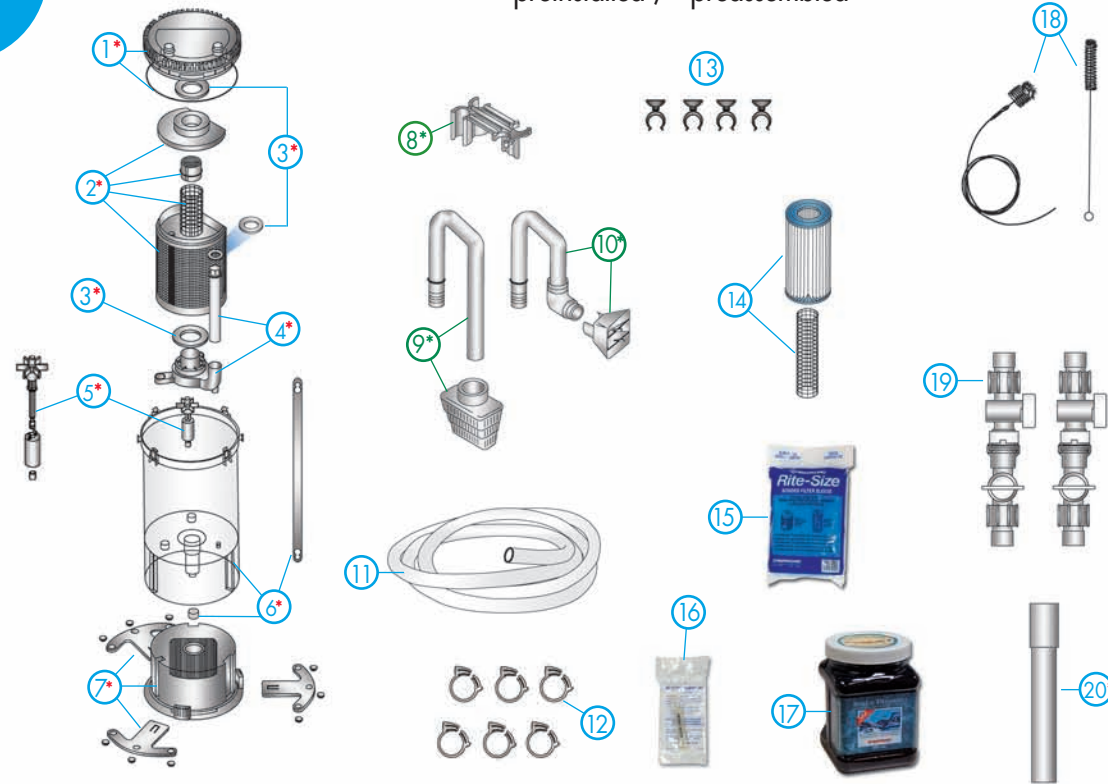


Start Here - MAGNUM 350 & 350 BIO-Pro System Quick Setup Guide

1

Parts Check

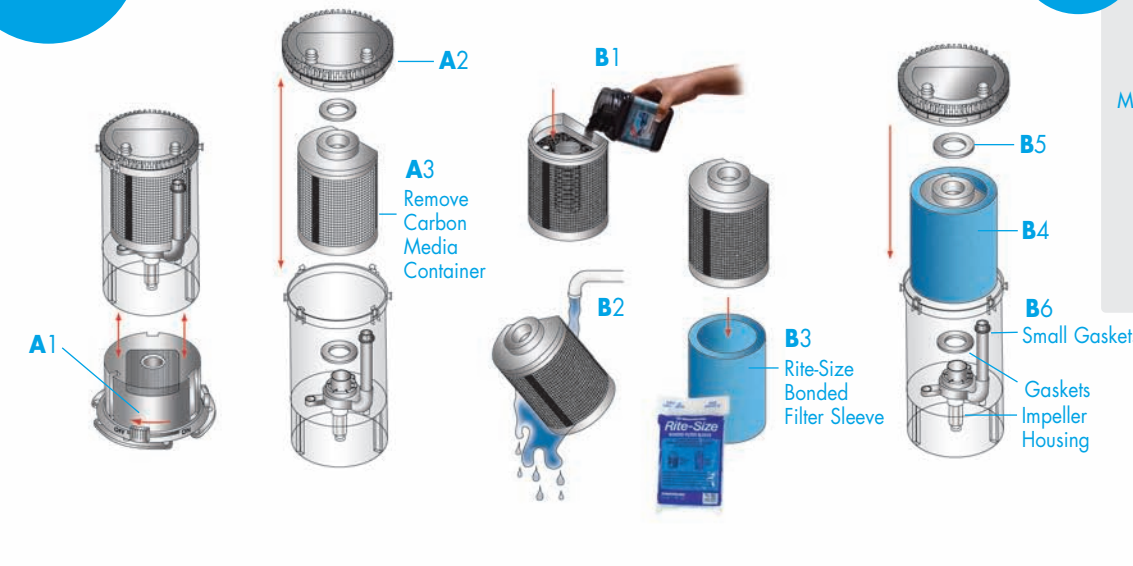
*preinstalled / *preassembled



- 1) Canister Cover with Intake Diffuser* and O-Ring Cover Seal*
- 2) Carbon Media Container w/Lid, Core Set and Screen*
- 3) Rubber Gaskets*
- 4) Impeller Housing and Exhaust Tube*
- 5) Impeller Assembly*
- 6) Canister, Handle and Sump Cap*
- 7) Motor with On - Off Switch with Stabilizer Legs - 3
- 8) Tube Retainer Bracket*
- 9) Intake Tube with Strainer*
- 10) Outlet Tube with Split Flow Diffuser*
- 11) Hose - 6ft.
- 12) Snapper Clamps - 6
- 13) Suction Cups - 4
- 14) Micron Cartridge and Rigid Core
- 15) Rite-Size "V" Bonded Filter Sleeve
- 16) Silicon Lubricant
- 17) Black Diamond Activated Carbon
- 18) Cleaning Brush - Flexible & Rigid
- 19) Quick-Disconnect Valves - 2
- 20) Intake Extension Tube

2a

Canister Prep



- A. Canister**
1. Unlock Canister from Motor Base by switching to OFF.
 2. Unclip and remove Cover.
 3. Remove Carbon Media Container.

- B. Carbon Media Container**
1. Remove Cover and Fill with Black Diamond Carbon.
 2. Replace Cover and rinse thoroughly.
 3. Slide Rite-Size Bonded Filter Sleeve over Container.
 4. Install Container over Impeller Housing and Rubber Gasket.
 5. Install large Rubber Gasket at top Container.
 6. Check top of Exhaust Tube for small Gasket

2b

For Periodic Water Polishing or Gravel Washing...

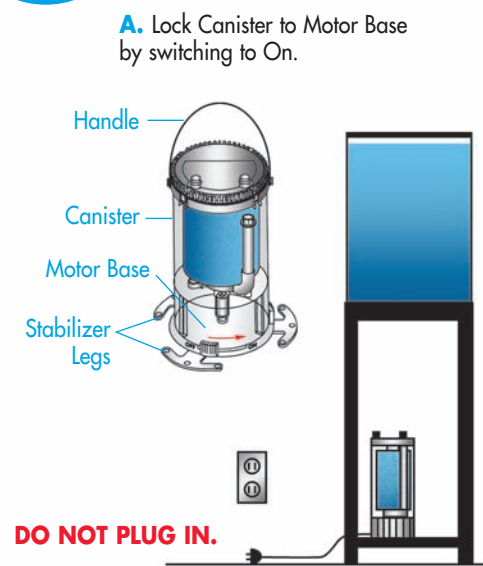
Switch out Carbon Media Container with Micron Cartridge and Rigid Core.



- C. 1. Replace Canister Cover. Align Outlet Port and Impeller Exhaust Tube. 2. Press Cover down and close Clips.**

3 Placement

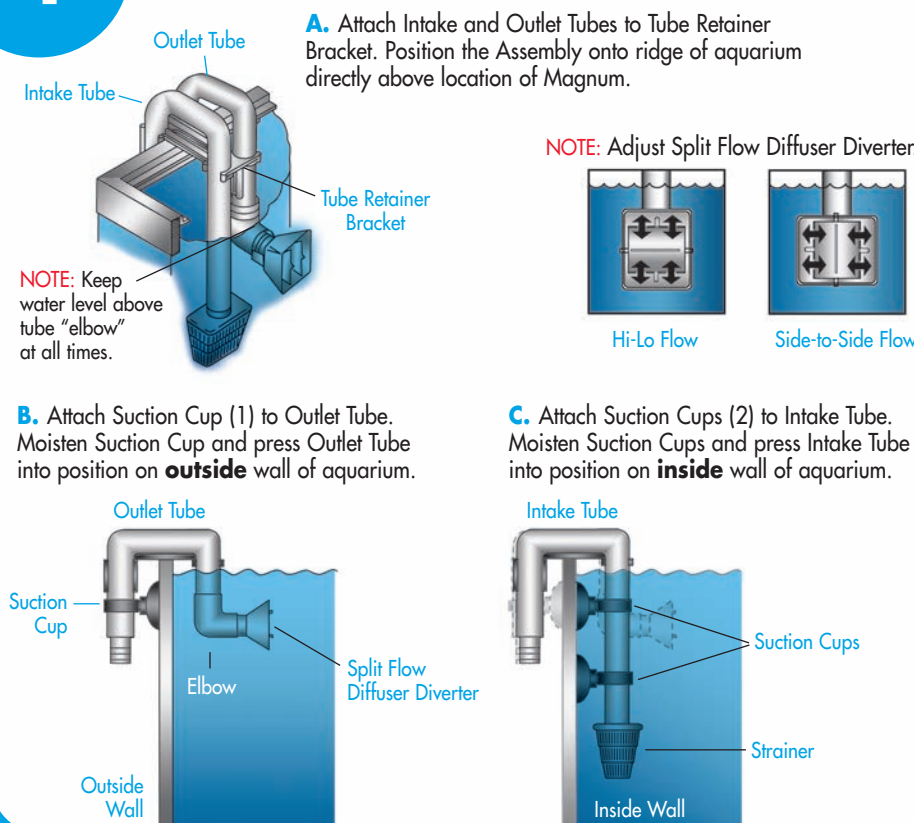
DO NOT PLUG IN.



- B. Extend Stabilizer Legs outward and place Magnum outside of Aquarium in well-ventilated, accessible location. Top of Canister must be below aquarium water level.**

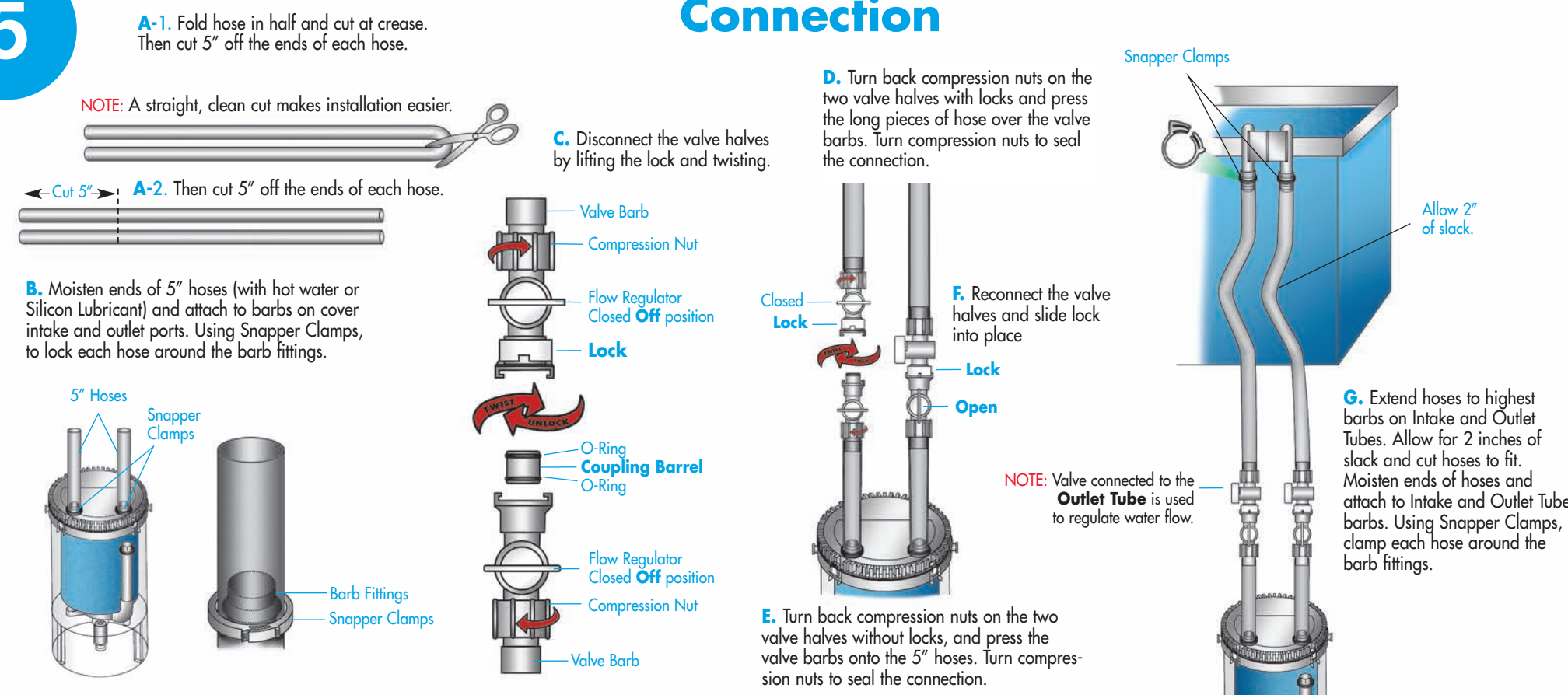
4

Intake/Outlet Assembly



5

Connection



6

Start Up

STOP: If assembling MAGNUM 350 BIO-Pro System, DO NOT PLUG IN. Continue on to STEP # 7 for ADDITIONAL connection directives.

- A. Unclip and remove Cover. Fill Canister half full with water. Wet O-Ring and place around Cover Skirt. Replace Cover. Close Cover Clips.**

CAUTION: To avoid water spills and leaks, make sure all hose connections are secured with Snapper Clamps where indicated.

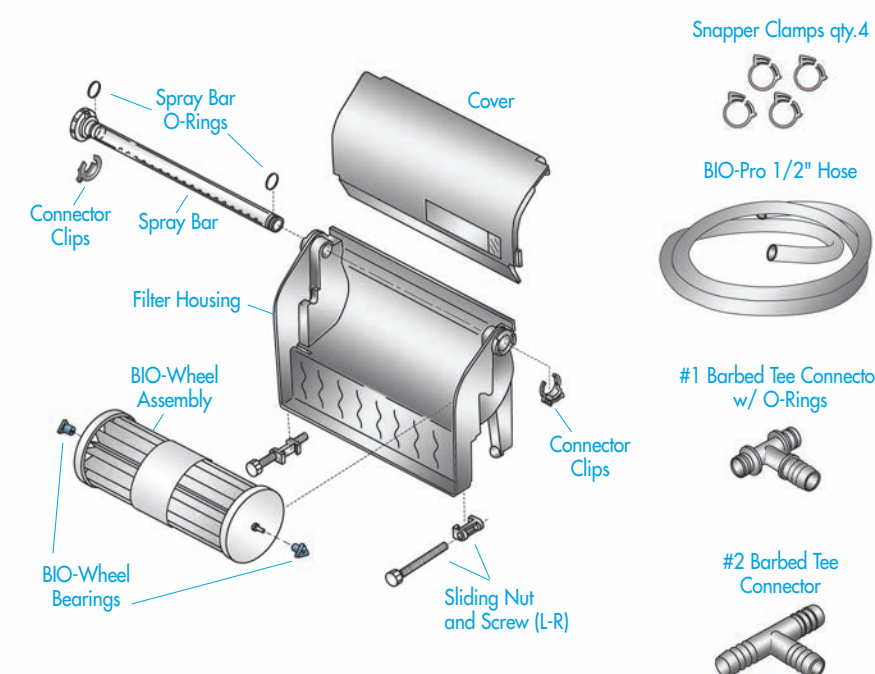
- B. Plug in power cord. Switch Motor "ON"; wait 10 seconds, then switch "OFF." Aquarium water will fill Canister to the top, evacuating air through the Intake Tube. When bubbles stop, switch back to "ON".**

NOTE: A slight rattling noise is normal ONLY DURING STARTUP. If noise persists, shut off filter and check for dirt or debris that may be in bottom of Canister.

NOTE: Drip Loop (for safety)

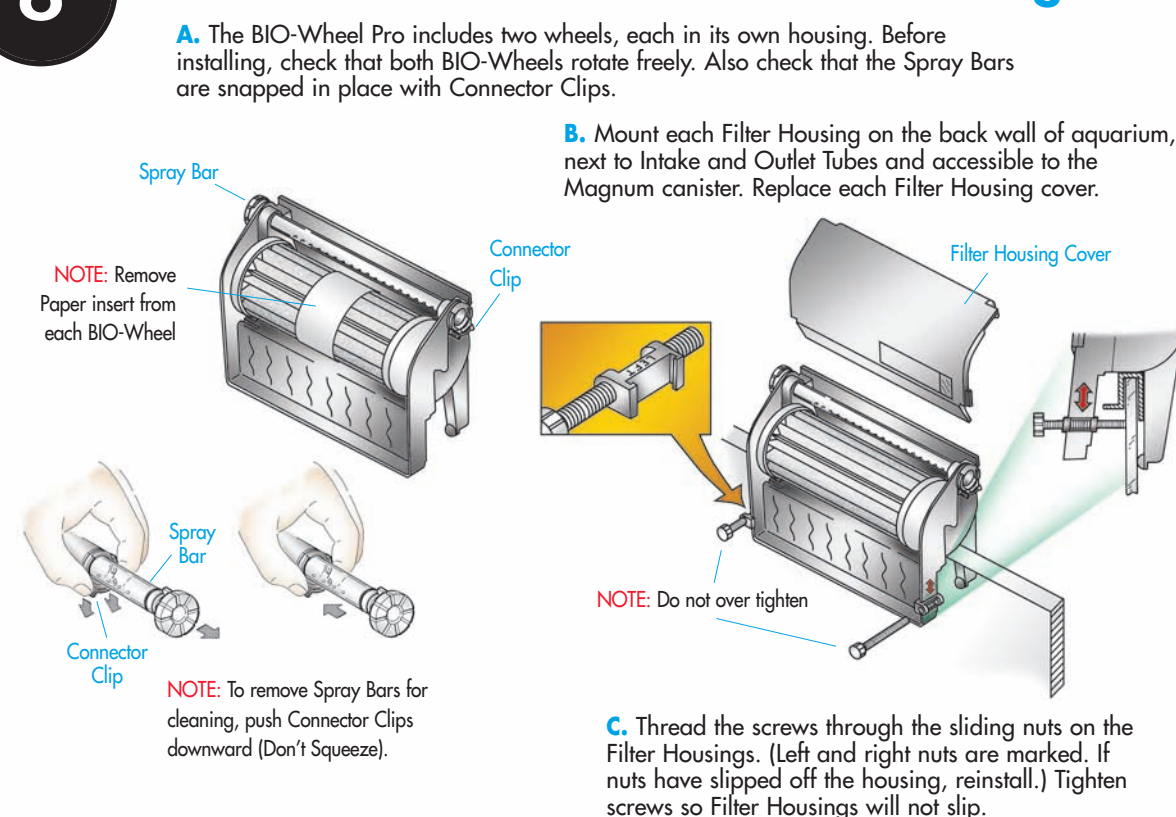
7

Parts Check MAGNUM 350 BIO-Wheel Pro System



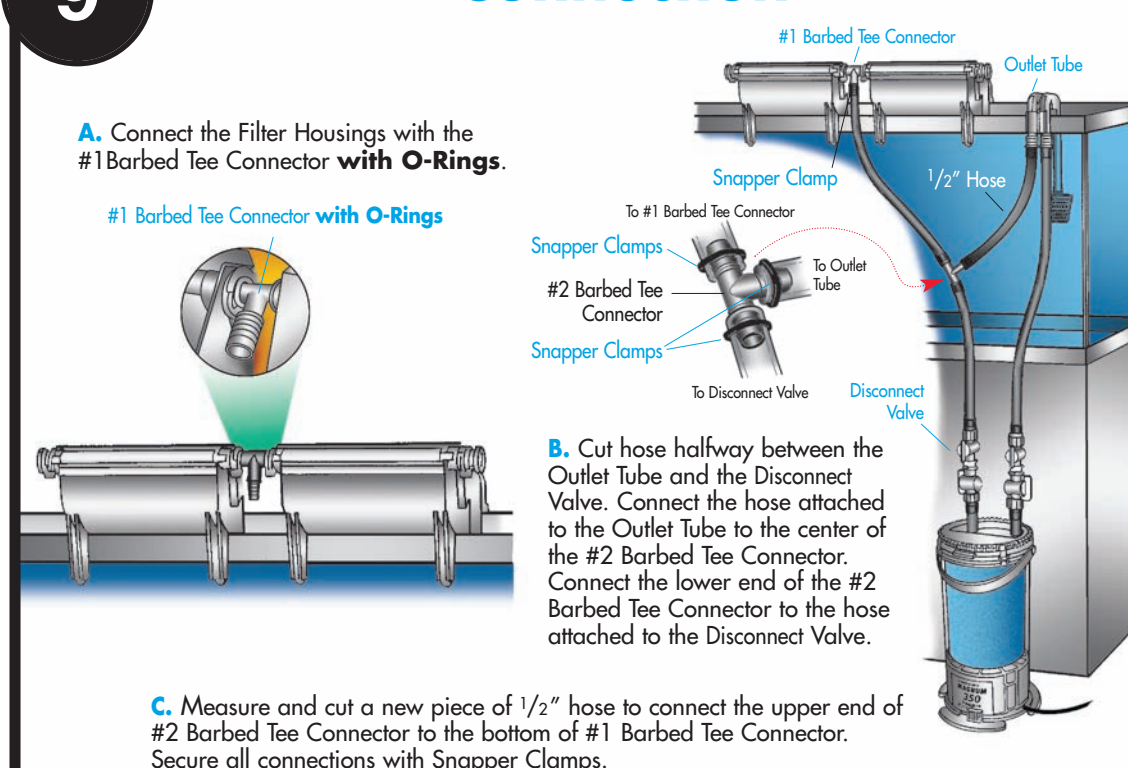
8

Mount & Placement of Filter Housings



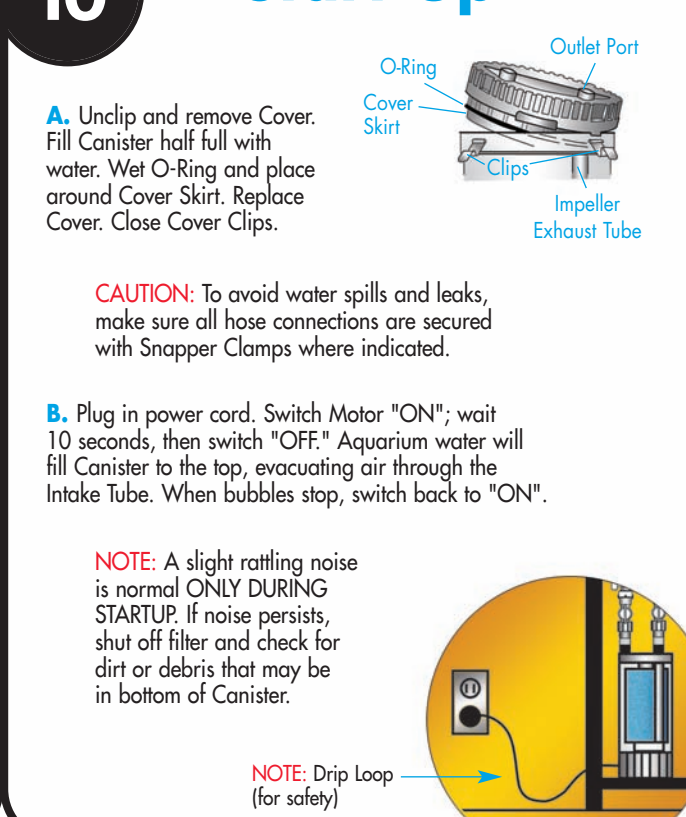
9

Connection



10

Start Up



TO CHANGE FILTER MEDIA... Turn off Filter. Turn Flow Regulators on the Disconnect Valves to the closed off position. Disconnect the valve halves. Lift Canister off motor base and carry to sink. Remove Cover. Change Media. Secure Cover. Return Canister to motor base. Lock in place by switching base to on. Restart Filter.

Questions or Missing Parts?
Call Customer Service at:

(800) 322-1266

MARINELAND
www.marineland.com

04/07 11959

1 Verificación de piezas Vérification des pièces

***Preinstaladas *Preamsembled**
***Préinstallé *Préassemblé**

- Cubierta de depósito con difusor de entrada* y sello de junta tórica de la cubierta*
- Recipiente de medio de carbón c/tapa, juego de núcleo y malla*
- Juntas de goma*
- Alojamiento del impulsor y tubo de evacuación*
- Montaje de impulsor*
- Depósito, mango y tapa de sumidero*
- Motor con interruptor de encendido/ apagado con patas estabilizadoras - 3
- Ménsula de sostén del tubo*
- Tubo de entrada con depurador*
- Tubo de salida con difusor de circulación dividida*
- Manguera - 6 pies
- Abrazaderas de gancho - 6
- Ventosas - 4
- Cartucho micrónico y núcleo rígido
- Manga aglomerada del filtro Rite Size "V"
- Lubricante de silicona
- Carbón activado Black Diamond
- Cepillo de limpieza - flexible y rígido
- Válvulas de desconexión rápida - 2
- Tubo de extensión de entrada

1) Couvercle du boîtier avec diffuseur d'entrée* et joint torique de couvercle*

2) Réservoir de charbon filtrant avec couvercle, noyau et écran*

3) Joints en caoutchouc*

4) Boîtier de la couronne et tube d'évacuation*

5) Ensemble de la couronne*

6) Boîtier, poignée et capuchon de puisard*

7) Moteur avec interrupteur de mise en marche et à l'arrêt avec pieds de stabilisation - 3

8) Ferrure de retenue du tube*

9) Tube d'entrée avec crépine*

10) Tube de sortie avec diffuseur de débit multiple*

11) Tuyau flexible - 1,8 m (6 pi)

12) Pincas de serrement - 6

13) Ventouses - 4

14) Cartouche micronique et noyau rigide

15) Gaine de filtre agglomérée Rite-Size « V »

16) Lubrifiant à la silicone

17) Charbon actif Black Diamond

18) Brosse de nettoyage - Flexible et rigide

19) Soupapes à dégagement rapide - 2

20) Tube d'entrée de rallonge

2a Preparación del depósito Préparation du boîtier

A. Depósito 1) Desbloquee el depósito de la base del motor colocando el interruptor en OFF (apagado). 2) Destrate y quite la cubierta. 3) Quite el recipiente del medio de carbón. 4) Bañier 1) Déverrouiller le boîtier de la base du moteur en coupant l'alimentation. 2) Détacher et retirer le couvercle. 3) Retirer le réservoir de charbon/matériau filtrant.

B. Recipiente del medio de carbón 1) Retire la cubierta y llene con carbón Black Diamond. 2) Vuelva a colocar la cubierta y enjague por completo. 3) Deslice la manga aglomerada del filtro Rite Size sobre el recipiente. 4) Instale el depósito sobre el alojamiento del impulsor y la junta de goma. 5) Quite el recipiente del medio de carbón. 6) Verifique la parte superior del tubo de evacuación para la junta pequeña. 8. Réservoir de charbon/matériau filtrant 1) Enlever le couvercle et remplir de charbon Black Diamond. 2) Remettre le couvercle et rincer à fond. 3) Glisser la gaine de filtre agglomérée Rite-Size sur le réservoir. 4) Installer le réservoir sur le boîtier de la couronne et le joint en caoutchouc. 5) Installer le grand joint en caoutchouc sur le réservoir. 6) Vérifier le dessus du tube d'échappement pour inspecter le petit joint d'étanchéité.

2b Para la purificación de agua o el lavado de arena periódicos... Pour un polissage à l'eau ou un lavage occasionnel au gravier...

C. 1) Vuelva a colocar la cubierta del depósito. Alinee el puerto de salida y el tubo de evacuación del impulsor. 2) Presione la cubierta hacia abajo y cierre las presillas. 3) 1) Remette le couvercle du boîtier. Aligner l'orifice de sortie et le tube d'échappement de la couronne. 2) Abaisser le couvercle et fermer les pincas.

3 Colocación Placement

No enchufe. Ne pas brancher à l'alimentation électrique.

A. Bloquee el depósito a la base del motor colocando el interruptor en ON (encendido). Verrouillez le boîtier à la base du moteur en allumant l'appareil.

B. Extienda las patas estabilizadoras hacia afuera y coloque el Magnum fuera del acuario en una ubicación accesible y bien ventilada. La parte superior del depósito debe estar por debajo del nivel de agua del acuario. Déployer les pieds de stabilisation vers l'extérieur et placer le filtre Magnum à l'extérieur de l'aquarium dans un endroit bien aéré et accessible. Le dessus du boîtier doit être submergé dans l'aquarium.

4 Montaje de entrada/salida Assemblage d'entrée/de sortie

A. Conecte los tubos de entrada y salida a la ménsula de sostén del tubo. Ubique el montaje en el reborde del acuario directamente encima de la ubicación del Magnum. Fixer le tube d'entrée et le tube de sortie à la ferrure de retenue du tube. Positionner cet ensemble sur la rainure de l'aquarium, directement au-dessus de l'emplacement du filtre Magnum.

B. Coloque la ventosa (1) en el tubo de salida. Humedezca la ventosa y presione el tubo de salida hasta dejarlo en posición en la pared interior del acuario. Fixer la ventouse (1) au tube de sortie. Mouiller la ventouse et enfoncer le tube de sortie en position sur le mur intérieur de l'aquarium.

C. Coloque las ventosas (2) en el tubo de entrada. Humedezca las ventosas y presione el tubo de entrada hasta dejarlo en posición en la pared interior del acuario. Fixer les ventouses (2) au tube d'entrée. Mouiller les ventouses et enfoncer le tube d'entrée en position sur le mur intérieur de l'aquarium.

5 Conexión Branchement

A. 1) Doble la manguera a la mitad y corte en el doblez. Luego corte 5 pulg. de los extremos de cada manguera. 1) Plier le flexible en deux parts égales et le couper à hauteur du pli. Couper ensuite un bout d'environ 13 cm (5 po) à chaque extrémité du flexible.

B. Moje los extremos de las mangueras de 5 pulg. (con agua caliente o lubricante de silicona) y cóncelas a los dientes en los puertos de entrada y salida de la cubierta. Con las abrazaderas de gancho, trabaje cada manguera alrededor del accesorio dentado. Mouiller les bouts de flexible de 13 cm (5 po) (avec de l'eau chaude ou un lubrifiant à la silicone) et les fixer aux attaches barbelées des orifices d'entrée et de sortie du couvercle. Utiliser les pincas de serrement pour verrouiller chaque flexible autour des raccords de fixation barbelés.

C. Desconecte las mitades de las válvulas levantando la tuerca y girando. Débrancher les demi-soupapes en soulevant le verrou et en le tournant.

D. Desenrosque las tuercas de compresión en las dos mitades de las válvulas con los bloques y presione las piezas largas de manguera en los dientes de las válvulas. Gire las tuercas de compresión para sellar la conexión. Retourner les écrous à compression sur les deux demi-soupapes avec verrous et enfoncer les longues sections de flexible par-dessus les attaches barbelées des soupapes. Tourner les écrous à compression pour solidifier le branchement.

E. Desenrosque las tuercas de compresión en las dos mitades de las válvulas sin bloques, y presione los dientes de las válvulas en las mangueras de 5 pulg. Gire las tuercas de compresión para sellar la conexión. Retourner les écrous à compression sur les deux demi-soupapes sans verrous et enfoncer les attaches barbelées des soupapes sur les flexibles de 13 cm (5 po). Tourner les écrous à compression pour solidifier le branchement.

F. Vuelva a conectar las mitades de válvulas y deslice el bloque al lugar. Rebrancher les demi-soupapes et glisser le verrou en place.

6 Encendido Démarrage

ALTO : Si monta el Sistema Magnum 350 BIO-Pro, NO LO ENCHUFE. Vaya al PASO N° 7 para obtener instrucciones ADICIONALES de conexión. ARRÊTÉZ : Pour l'assemblage du système Magnum 350 BIO-Pro, NE PAS BRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION. Continuer jusqu'à l'ÉTAPE no 7 pour des instructions de branchement SUPPLÉMENTAIRES.

A. Destrate y quite la cubierta. Llene el depósito hasta la mitad de agua. Moje la junta tórica y colóquela alrededor del faldón de la cubierta. Vuelva a colocar la cubierta. Cierre las presillas de la cubierta. Détacher et enlever le couvercle. Remplir le boîtier à moitié d'eau. Mouiller le joint torique et le placer autour de la jupe du couvercle. Remonter le couvercle. Fermer les pincas du couvercle.

B. Enchufe el cable de corriente. Encienda el motor, espere 10 segundos y apáguelo. El agua del acuario llenará el depósito hasta arriba, evacuando el aire por el tubo de entrada. Cuando se detengan los burbujas, vuelva a encender. Brancher le cordon d'alimentation. Démarrer le moteur; attendre 10 secondes, puis le mettre à l'arrêt. L'eau de l'aquarium remplira le boîtier au complet, ce qui fera sortir l'air par le tube d'entrée. Lorsque les bulles arrêteront, rallumer le moteur.

PRECAUCIÓN: Para evitar derrames y pérdidas de agua, asegúrese de que todas las conexiones de las mangueras estén aseguradas con abrazaderas de gancho donde se indica. **MISE EN GARDE :** Pour prévenir les écoulements d'eau et les fuites, s'assurer que tous les branchements de flexibles sont bien faits à l'aide des pincas de serrement dans les endroits indiqués.

NOTA: Oír un ruido de golpeo es normal SÓLO DURANTE EL ENCENDIDO. Si el ruido persiste, apague el filtro y verifique que no haya suciedad o residuos en la parte inferior del depósito. **REMARQUE :** Un léger cliquetement est normal SEULEMENT AU DÉMARRAGE. Si ce bruit persiste, éteindre le filtre et vérifier s'il y a de la saleté ou des débris dans le fond du boîtier.

7 Verificación de piezas: Sistema Magnum 350 BIO-Wheel PRO Vérification des pièces Système MAGNUM 350 BIO-Wheel PRO

A. La BIO-Wheel Pro incluye dos ruedas, cada una en su propio alojamiento. Antes de la instalación, verifique que ambas BIO-Wheels giren libremente. También verifique que las barras de pulverización estén enganchadas en el lugar con las presillas del conector. Le système BIO-Wheel Pro comprend deux roues, chacune dans son propre boîtier. Avant l'installation, s'assurer que les deux roues BIO-Wheels tournent librement. S'assurer également que les barres d'aspersion sont enclenchées en position à l'aide des pincas de raccordement.

B. Monte cada alojamiento del filtro en la pared trasera del acuario, junto a los tubos de entrada y salida, y accese al depósito Magnum. Vuelva a colocar cada cubierta del alojamiento del filtro. Montrer chacun des boîtiers de filtre sur le mur arrière de l'aquarium, à côté des tubes d'entrée et de sortie, dans un endroit accessible pour le boîtier Magnum. Replacer le couvercle de chacun des boîtiers de filtre.

C. Enrosque los tornillos por las tuercas de avance en los alojamientos del filtro. (Las tuercas izquierdas y derechas están marcadas. Si las tuercas se salieron del alojamiento, vuelva a colocarlas.) Apriete los tornillos para que los alojamientos del filtro no se salgan. Serrer les vis à travers les écrous coulissants des boîtiers de filtre. (Les écrous gauche et droit sont identifiés. Si les écrous se sont détachés du boîtier, il faut les remonter.) Serrer les vis afin que les boîtiers de filtre ne glissent pas.

8 Montaje y colocación de los alojamientos de filtro Montage et mise en place du boîtier du filtre

A. La BIO-Wheel Pro incluye dos ruedas, cada una en su propio alojamiento. Antes de la instalación, verifique que ambas BIO-Wheels giren libremente. También verifique que las barras de pulverización estén enganchadas en el lugar con las presillas del conector. Le système BIO-Wheel Pro comprend deux roues, chacune dans son propre boîtier. Avant l'installation, s'assurer que les deux roues BIO-Wheels tournent librement. S'assurer également que les barres d'aspersion sont enclenchées en position à l'aide des pincas de raccordement.

B. Monte cada alojamiento del filtro en la pared trasera del acuario, junto a los tubos de entrada y salida, y accese al depósito Magnum. Vuelva a colocar cada cubierta del alojamiento del filtro. Montrer chacun des boîtiers de filtre sur le mur arrière de l'aquarium, à côté des tubes d'entrée et de sortie, dans un endroit accessible pour le boîtier Magnum. Replacer le couvercle de chacun des boîtiers de filtre.

C. Enrosque los tornillos por las tuercas de avance en los alojamientos del filtro. (Las tuercas izquierdas y derechas están marcadas. Si las tuercas se salieron del alojamiento, vuelva a colocarlas.) Apriete los tornillos para que los alojamientos del filtro no se salgan. Serrer les vis à travers les écrous coulissants des boîtiers de filtre. (Les écrous gauche et droit sont identifiés. Si les écrous se sont détachés du boîtier, il faut les remonter.) Serrer les vis afin que les boîtiers de filtre ne glissent pas.

9 Conexión Raccordement

A. Conecte los alojamientos de filtro al conector en T dentado N°1 con juntas tóricas. Brancher les boîtiers de filtre à l'aide du Té barbelé de raccordement no 1 avec joints toriques.

B. Corte las mangueras a la mitad entre el tubo de salida y la válvula de desconexión. Conecte la manguera unida al tubo de salida al centro del conector en T dentado N°2. Conecte el extremo inferior del conector en T dentado N°2 a la manguera unida a la válvula de desconexión. Couper le flexible en deux moitiés égales entre le tube de sortie et la soupape de dégagement. Brancher le flexible fixe au tube de sortie au centre du té barbelé de raccordement no 2. Brancher l'extrémité inférieure du té barbelé de raccordement no 2 au flexible fixé à la soupape de dégagement.

C. Mida y corte un nuevo trozo de manguera de 1/2 pulg. para conectar el extremo superior del conector en T dentado N°2 a la parte inferior del conector en T dentado N°1. Asegure todas las conexiones con abrazaderas de gancho. Mesurer et couper une nouvelle section de flexible de 1/2 po pour brancher l'extrémité supérieure du té barbelé de raccordement no 2 dans le bas du té barbelé de raccordement no 1. Fixer tous les raccords à l'aide de pincas de serrement.

10 Encendido Démarrage

A. Destrate y quite la cubierta. Llene el depósito hasta la mitad de agua. Moje la junta tórica y colóquela alrededor del faldón de la cubierta. Vuelva a colocar la cubierta. Cierre las presillas de la cubierta. Détacher et enlever le couvercle. Remplir le boîtier à moitié d'eau. Mouiller le joint torique et le placer autour de la jupe du couvercle. Remonter le couvercle. Fermer les pincas du couvercle.

B. Enchufe el cable de corriente. Encienda el motor, espere 10 segundos y apáguelo. El agua del acuario llenará el depósito hasta arriba, evacuando el aire por el tubo de entrada. Cuando se detengan los burbujas, vuelva a encender. Brancher le cordon d'alimentation. Démarrer le moteur; attendre 10 secondes, puis le mettre à l'arrêt. L'eau de l'aquarium remplira le boîtier au complet, ce qui fera sortir l'air par le tube d'entrée. Lorsque les bulles arrêteront, rallumer le moteur.

PRECAUCIÓN: Para evitar derrames y pérdidas de agua, asegúrese de que todas las conexiones de las mangueras estén aseguradas con abrazaderas de gancho donde se indica. **MISE EN GARDE :** Pour prévenir les écoulements d'eau et les fuites, s'assurer que tous les branchements de flexibles sont bien faits à l'aide des pincas de serrement dans les endroits indiqués.

NOTA: Oír un ruido de golpeo es normal SÓLO DURANTE EL ENCENDIDO. Si el ruido persiste, apague el filtro y verifique que no haya suciedad o residuos en la parte inferior del depósito. **REMARQUE :** Un léger cliquetement est normal SEULEMENT AU DÉMARRAGE. Si ce bruit persiste, éteindre le filtre et vérifier s'il y a de la saleté ou des débris dans le fond du boîtier.

11 Preguntas ó Faltan Piezas? Questions ou pièces manquantes? Communiquer avec le Service à la clientèle au: (800) 322-1266

Preguntas ó Faltan Piezas? Llamé a Servicios al Cliente a: (800) 322-1266
Questions ou pièces manquantes? Communiquer avec le Service à la clientèle au: (800) 322-1266