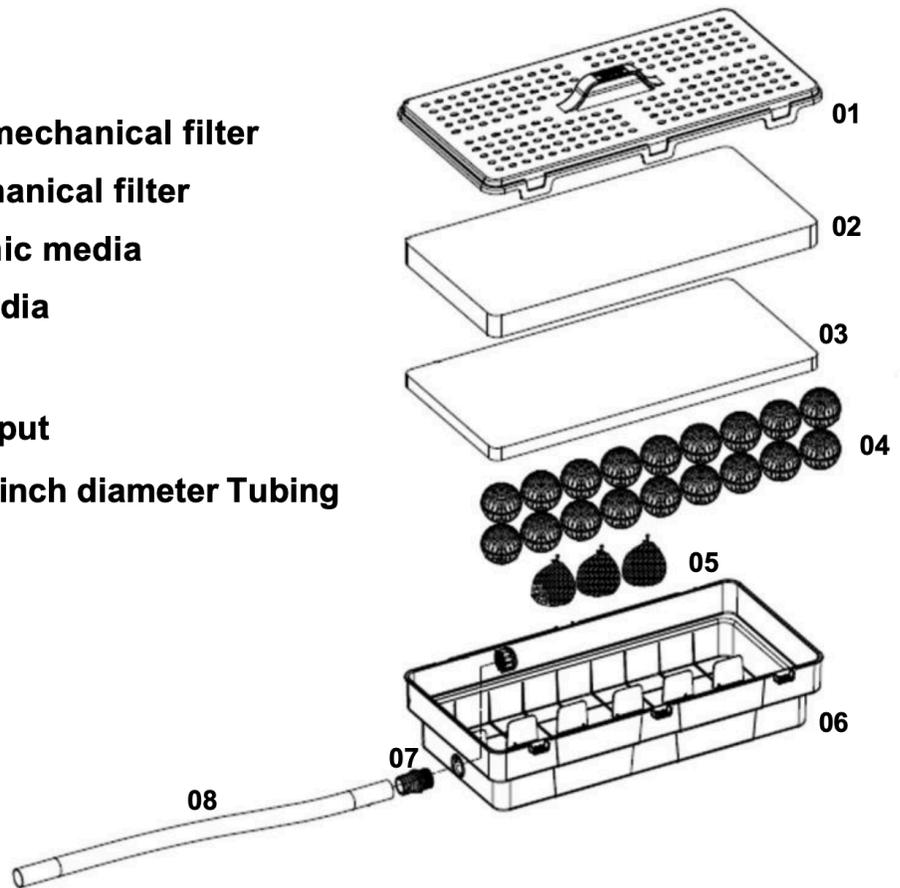


POND FILTER BOX 1500 AD46500

COMPONENTS

01. Filter box cover
02. Black coarse foam mechanical filter
03. Blue fine foam mechanical filter
04. Bio-balls with ceramic media
05. Bagged rock bio-media
06. Bottom tray
07. 1 / 1.5 inch Filter Output
08. 20 inch length of 1.5 inch diameter Tubing



INTENDED USE:

This Filter Box is designed for **use fully submersed at the bottom of a pond**, offering both mechanical and biological filtration. ANY filtration system is intended to be a part of a balanced pond environment, and is not intended to cure algae or other pond problems on its own.

This guide outlines the methods we recommend when using the Filter Box with our **Pond Building Series™ Pumps** (sold separately), however this item can be used with virtually any pump with a flow rate from 500gph up to 2500 gallons per hour.

QUESTIONS?

PLEASE DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE.

Visit our website (www.angelodecor.com) for more information and videos on how to assemble and properly use your product.



IMPORTANT SAFETY INFORMATION:

1. NEVER leave children unsupervised or out of sight around ANY pond environment.
2. Always unplug power from pumps or other electrical devices BEFORE putting hands in water, or if service and maintenance is performed.
3. Always use properly grounded (GFCI) electrical equipment and a drip loop on any power cords to prevent water from travelling along the cord.
4. Do not lift the Filter Box out of the pond using the tubing or pump cord.
5. Item is intended for use with fresh water only. Do not use with flammable materials.
6. Do not use with pumps with a rating larger than 2500ghp as the filter may limit flow rate causing heat buildup and potential pump failure.

FILTER FEATURES AND CAPACITY

Intended for use on pond bottom, filter is effective for ponds up to 1500 gallons that have a balance of features and are located in an ideal environment.

Environments with full sunlight and / or heavy fish or plant counts, will require more frequent cleaning and affects the capacity of the filter.

Our Recommended Pond Size Guidelines:

More than 6" of fish per square foot – 1200 Gallon Maximum

Shallow Ponds (Less than 2' water depth) – 1350 Gallon Maximum

If you have a larger environment than described above, we suggest addition filtration components, such as our waterfall weir filter, be used in combination with this item.

POND HEALTH TIPS BEFORE INSTALLATION

For best results functional (plants and fish) ponds should not be exposed to full sun, and have sufficient plant cover to promote a balanced environment.

Overfeeding fish is the #1 contributor to pond problems, and should be avoided.

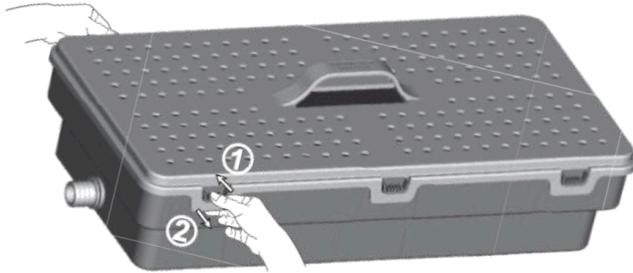
We recommend Microbe-Lift brand products to “charge up” the Filters’ biological components with the beneficial bacteria necessary to convert waste and pollutants into healthy by-products that further support a balanced pond.

Choose an area for your filter that takes advantage of its “low profile” to hide the unit and fittings, and creates a uniform flow throughout the pond.

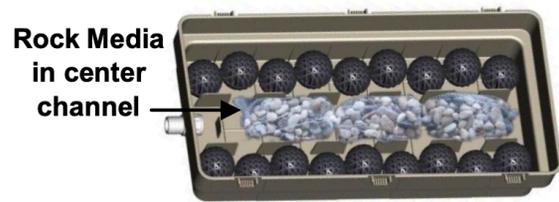
If placing filter in a hard to access area of the pond, we suggest attaching a natural jute string to the unit handle to aid in adjustments and maintenance.

ASSEMBLY AND USAGE INSTRUCTIONS

The inside of unit is fully pre-assembled and ready for connection to the pump of your choice. To open the unit for inspection or maintenance:



Push center tab in, pull locking tab up and over. For best results do the two tabs on short side as shown.



Black foam on top, Blue on bottom

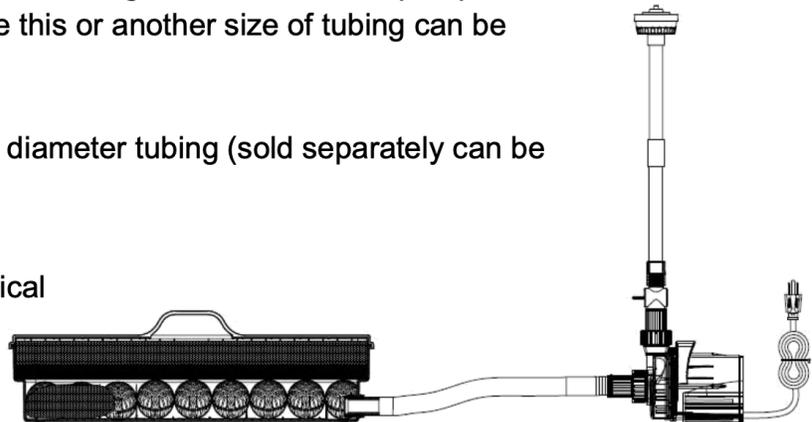


CONNECTING THE FILTER TO THE PUMP

This filter includes a section of 1.5 inch tubing that can be used to connect the box to the intake of your pump. Most *Pond Building Series*™ branded pumps will include attachments or an intake this or another size of tubing can be attached to.

If desired (or necessary), 1 inch diameter tubing (sold separately) can be used instead.

The diagram (right) shows a typical connection..



Please note: in certain cases, additional plumbing supplies may be required.

Place completed assembly at bottom of pond, in a place that will create uniform flow through the pond, away from any obstructions that may affect the intake of the unit.

FILTER CLEANING AND MAINTENANCE

When a drop in performance is noted, the need for filter cleaning is the most common reason. Cleaning intervals depend on your pond environment.

The foam filters will need replacement seasonally at minimum, and are available in various materials. See our website for details on all replacement parts.

The biological media should not be replaced if you are keeping a balanced pond. It will require cleaning of excess debris, but the beneficial bacteria remains.

The ceramic media will degrade over time and can be replaced. The two part “Snap Sealed Bio-Balls” can be opened to refill the ceramic media.

We recommend Microbe-Lift brand products to “charge up” the Filters’ biological components with the beneficial bacteria necessary to convert waste and pollutants into healthy by-products that further support a balanced pond.

If you are placing the filter in a hard to access part of the pond, we suggest attaching a natural jute string to the unit to aid in adjustments and maintenance.

1. Rinse foam filter pads with clean water outside of pond.
2. Filter pads that are hard to clean should be replaced.
3. Clean the bio-media by rinsing with clean water outside the pond.
4. Cleaning agents or chemicals should not be used.
5. If storing the filter for winter, it should be dry and clean. Recharge the filter with beneficial bacteria for start up in the spring.

LIMITED WARRANTY

This item is warranted to the original user against defective materials and workmanship for a period of 12 months. Warranty does not cover replaceable filter materials such as foam or bio media. Our limited warranty does not cover any costs associated with the installation or removal of products subject to warranty claims or the cost of return of the item. The warranty will commence from the date of purchase. Replacement liability is limited to any part or parts of the unit which have failed due to defective material or workmanship. Proof of purchase is required for all claims against the limited warranty. This warranty does not extend to damage of the product or part resulting from accident, misuse, alteration, neglect, abuse, improper installation or normal wear and tear to the product(s). This limited warranty extends only to the original user of the product.

For more information on this and other products, please visit our web site:

www.angelodecor.com

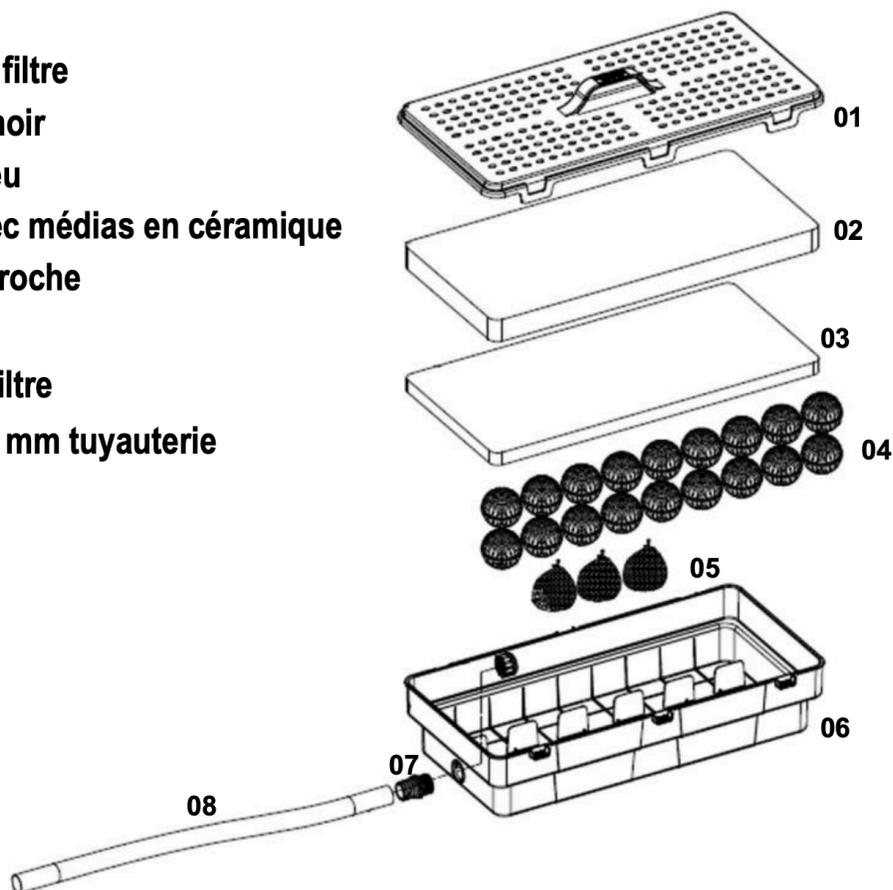
To contact us regarding this unit, your options include:

Email: customersupport@angelodecor.com | Phone: (780) 453 - 6646 | Fax: (780) 453- 6620

Angelo Décor International Inc. | 15840 – 118th Avenue | Edmonton, AB | T5V 1C4

COMPOSANTS

- 01. Couverture de boîte de filtre
- 02. Filtre mécanique rude noir
- 03. Filtre mécanique fin bleu
- 04. Boules biologiques avec médias en céramique
- 05. Médias biologiques de roche
- 06. Magasin inférieur
- 07. 25,4 / 38 mm sortie du filtre
- 08. 50,8 cm longueur de 38 mm tuyauterie



UTILISATION PRÉVUE :

Cette boîte de filtre est conçue pour l'usage entièrement submersé au fond d'un étang, et peut être adaptée à de nombreux scénarios de filtration basés sur votre application individuelle. N'IMPORTE QUEL système de filtration est prévu pour être une partie d'un environnement équilibré d'étang, et n'est pas prévu pour traiter des algues ou d'autres problèmes d'étang seule. Ce guide décrit les méthodes que nous recommandons à l'aide de la boîte de filtre avec notre **pompe Pond Building Series™** (vendu séparément), toutefois cet article peut être employé avec pratiquement n'importe quelle pompe avec un débit de 2000 jusqu'à 10000 litres par heure.

QUESTIONS ?

VEUILLEZ NE PAS RENVOYER CE PRODUIT AU MAGASIN.

Visitez notre site Web (www.angelodecor.com) pour plus d'information et vidéos sur la façon dont assembler et employer correctement votre produit.



INFORMATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ:

1. NE JAMAIS laisser les enfants sans surveillance ou hors de la vue autour d'un étang.
2. Toujours débrancher l'alimentation électrique des pompes ou autres appareils électriques avant de mettre les mains dans l'eau, ou si le service et la maintenance est effectuée.
3. Toujours utiliser la terre (GFCI) les équipements électriques et une boucle d'égouttement sur les cordons d'alimentation pour empêcher l'eau de se déplacer le long du cordon.
4. Ne pas soulever le boîtier du filtre hors de l'étang en utilisant le cordon de la pompe.
5. L'article est destiné à être utilisé avec de l'eau seulement. Ne pas utiliser avec des matières inflammables.
6. Ne pas utiliser avec des pompes avec une cote supérieure à 10000lph que le filtre peut limiter le débit causant l'accumulation de chaleur et de l'échec potentiel de la pompe.

CARACTÉRISTIQUES DE FILTRE ET CAPACITE

Conçu pour une utilisation sur fond de l'étang, le filtre est efficace pour des bassins jusqu'à 6000 litres qui ont un minimum de caractéristiques et sont situés dans un environnement idéal.

Environnements plein soleil et / ou de poisson lourds ou les chiffres des plantes, nécessitera un nettoyage plus fréquent et affecte la capacité du filtre.

Nos lignes directrices recommandées Taille Pond:

Plus de 6 "de poissons par mètre carré - 4800 litres maximum

Étangs peu profonds (moins de profondeur de l'eau 2 ') - 5400 litres maximum

Si vous avez un plus grand environnement que décrit ci-dessus, nous proposons des composants de filtration d'addition, tels que notre filtre de déversoir de chute d'eau, soyons employés en combinaison avec cet article.

CONSEILS DE SANTÉ POND AVANT L'INSTALLATION

Pour de meilleurs résultats fonctionnels (plantes et poissons) les étangs ne doivent pas être exposés au plein soleil, et d'usines à une couverture suffisante pour promouvoir un environnement équilibré.

Suralimentation des poissons est le contributeur n ° 1 à l'étang des problèmes, et devrait être évitée.

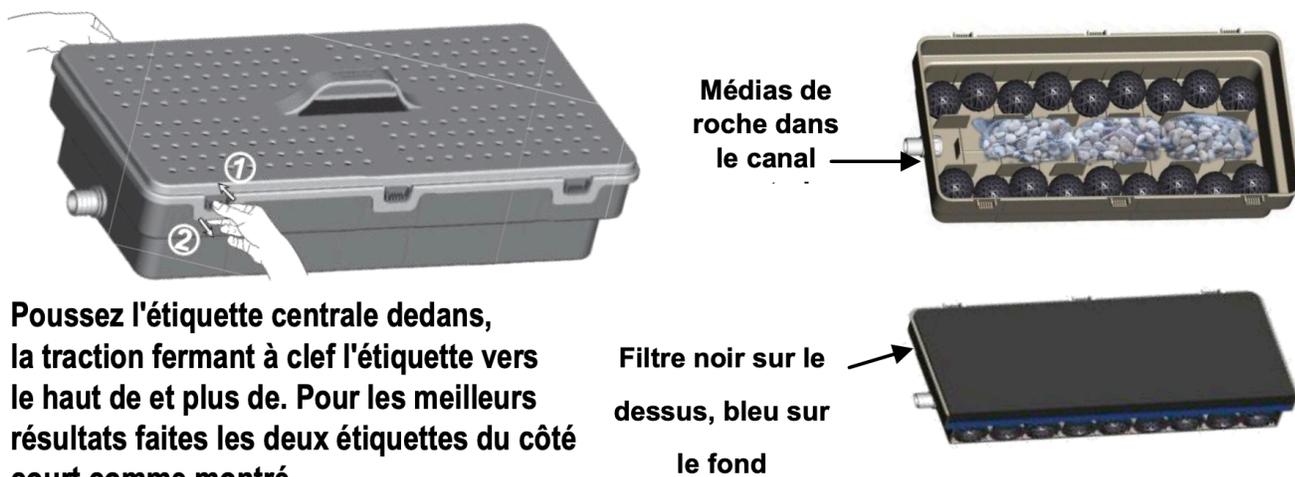
Nous recommandons les produits *Microbe-Lift* à << charger >> des composants biologiques des filtres avec les bactéries bénéfiques nécessaires pour convertir les déchets et de polluants dans la santé des sous-produits que de soutenir davantage un étang équilibré.

Choisissez un endroit pour votre filtre qui tire parti de son «profil bas» pour cacher l'unité et accessoires, et crée un écoulement uniforme tout au long de l'étang.

Si vous placez le filtre dans un endroit difficile d'accéder à une partie de l'étang, nous suggérons d'ajouter une corde de jute naturelle à l'unité à l'aide de réglages et la maintenance.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLÉE ET D'UTILISATION

L'intérieur de l'unité est entièrement assemblé et prépare pour le raccordement à la pompe de votre choix. Pour ouvrir l'unité pour l'inspection ou l'entretien :

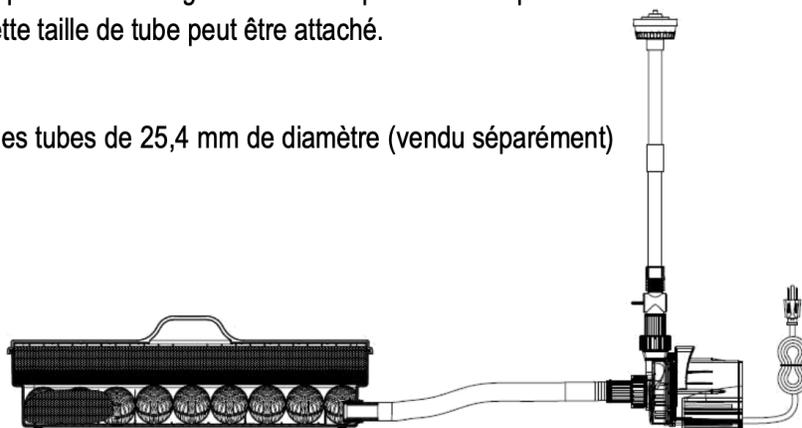


CONNEXION DU FILTRE À LA POMPE

Ce filtre comprend une section de 38 mm tube qui peut être utilisé pour connecter le boîtier à l'entrée de la pompe. La plupart des pompes de marque *Pond Building Series*™ comprennent des pièces jointes ou une entrée ou d'une autre cette taille de tube peut être attaché.

Si vous le souhaitez (ou nécessaire), des tubes de 25,4 mm de diamètre (vendu séparément) peut être utilisé à la place.

Le schéma (à droite) montre une connexion classique.



Se il vous plaît noter: dans certains cas, des articles de plomberie supplémentaires peuvent être nécessaires.

Placez l'assemblage terminé au fond de l'étang, dans un endroit qui permettra de créer un écoulement uniforme à travers l'étang, loin de tout obstacle qui pourrait affecter la consommation de l'appareil.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE FILTRE

Quand une baisse dans l'exécution est notée, le besoin de nettoyage de filtre est la raison la plus commune. Les intervalles de nettoyage dépendent de votre environnement d'étang.

Les filtres auront besoin de remplacement de façon saisonnière au minimum, et sont disponibles dans divers matériaux. Voir notre site Web pour des détails sur toutes les pièces de rechange.

Les médias biologiques ne devraient pas être remplacés si vous gardez un étang équilibré. Il exigera le nettoyage des débris excessifs, mais les bactéries salutaires reste. Les médias en céramique dégraderont avec le temps et peuvent être remplacés. Les balles biologiques peuvent être ouvertes pour remplir les médias en céramique.

Nous recommandons les produits *Microbe-Lift* pour « charger » des composants biologiques des filtres des bactéries salutaires nécessaires pour convertir la perte et les polluants en sous-produits sains qui davantage d'appui un étang équilibré.

Si vous placez le filtre dans un dur pour accéder à une partie de l'étang, nous proposons d'attacher une corde normale de jute à l'unité pour faciliter les ajustements et l'entretien.

1. Rincez les cartouches filtrantes de mousse avec de l'eau propre en dehors de de l'étang.
2. Des cartouches filtrantes il est difficile de nettoyer que devraient être remplacées.
3. Nettoyez les bio-médias par le rinçage avec de l'eau propre en dehors de l'étang.
4. Des produits ou les produits chimiques d'épuration ne devraient pas être employés.
5. Si stockant le filtre pour l'hiver, elle devrait être sèche et propre. Rechargez le filtre avec les bactéries salutaires pour commencent vers le haut au printemps.

GARANTIE LIMITÉE

Pour l'utilisateur original, ce produit est garantie contre les défauts de matériaux et de main-d'œuvre durant une période de 12 mois. Notre garantie limitée ne couvre aucuns frais associés à la pose et la dépose des produits, sujets à des réclamations au titre de la garantie, ni les frais de retour de la pompe. La garantie débutera le jour de la date d'achat. La responsabilité du remplacement est limitée à toute(s) pièces ou pièces de l'unité ayant cessé de fonctionner, dû à des défauts de matériaux ou de main-d'œuvre. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation au titre de la garantie limitée. Cette garantie ne couvre pas les dommages au(x) produit(s), résultant d'un accident, mauvais usage, modification, négligence, abus, installation inadéquate ou d'une usure normale. Cette garantie limitée s'applique seulement à l'utilisateur original de ce produit.

Pour obtenir plus d'information au sujet de ce produit et autres produits, veuillez visiter notre site Web :

www.angelodecor.com

S'IL VOUS PLAÎT NE PAS CE PRODUIT AU MAGASIN.

Pour nous contacter au sujet de cette unité, les options suivantes s'appliquent :

Courriel: customersupport@angelodecor.com | Téléphone: (780)4536646 | Télécopieur : (780)453 6620

Angelo Décor International Inc. | 15840 – 118 Avenue | Edmonton, AB | T5V 1C4