

AD46555

16-INCH WATERFALL WEIR



INTENDED USE

Properly installed, this item is the basis of a functional waterfall or stream basin feature for your pond. The included hardware and accessories allows for virtually any application. The stated recommended pump compatibility is based on the intention of a sheer cascade of water over the entire 16" of weir output at a weir height of approximately two feet above the pond surface. However, it can be installed at virtually any height, lower or higher, by calculating your pump choice based on its stated GPH ratings and total head height. We recommend a minimum of 750 GPH.

We strongly recommend using the weir in conjunction with a flexible liner (not supplied) attached using the supplied mounting bracket, helping to provide a leak-proof installation. The included filtration components will provide effective mechanical and biological filtration for ponds up to 2000 gallons. Please be advised that any filter 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. Please see our website www.angelodecor.com for more tips on how to use this product.

INCLUDES:

- A. RESERVOIR
- B. 1-1.5" BARBED CONNECTION, SEALING CAPS (2)
- C. TUBING CLAMP
- D. BIO-BALLS WITH CERAMIC MEDIA
- E. COARSE AND FINE FILTER
- F. ROCK BIO MEDIA
- G. LINER BRACKET
- H. HARDWARE

BEFORE YOU BEGIN

Determine which side of the weir will be used for the water input. There are 3 locations to choose from located on the left, right and back of the reservoir. Attach the barbed connection to the desired location, and install the sealing caps to the remaining locations using the included hardware. To ensure a watertight seal we recommend using teflon tape.

1. PREPARING THE CONNECTION

- Apply teflon tape to the threads of the input fitting.
- If using 1½" tubing, you can gently saw off the 1" extension portion to allow maximum flow.
- Connect the input fitting to the chosen side of the weir by threading it securely to the unit.
 - Place the hose clamp over one end of the tubing.
 - Attach the tubing to the input fitting and tighten the hose clamp to seal.

2. ATTACHING LINER (SOLD SEPARATELY) TO THE WEIR

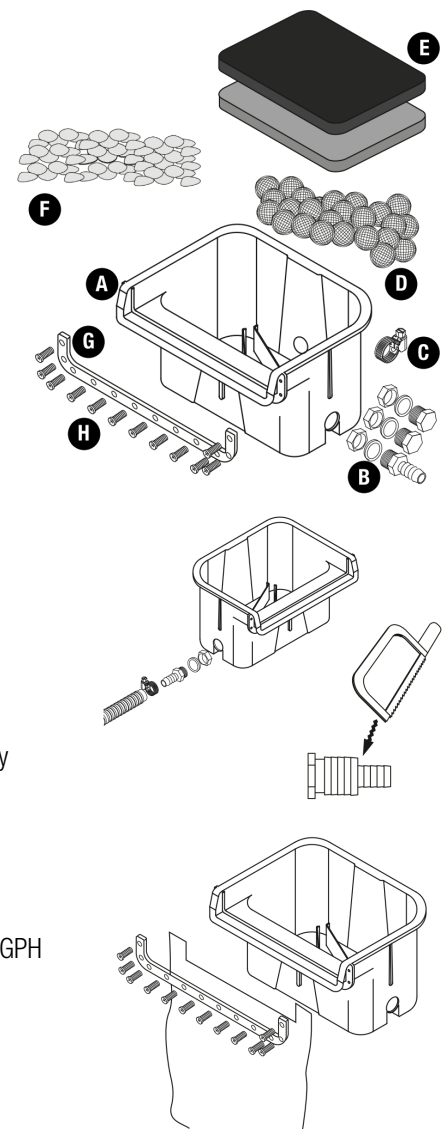
- Determine the size and shape of the liner required to provide a secure spillway, to reduce the chance of any water loss due to splash.
- Cut the Liner to allow proper fit to the Weir
- Attach the top end of the Liner to the Weir using the bracket, securing with the hardware, as shown.

3. ADDING THE FILTRATION COMPONENTS TO THE WEIR

The pump being used determines the best placement of the included bio-media. If a pump larger than 1500 GPH is used, with a weir height of 2' or less, the rocks are intended to hold the foam media in place due to the pressure a larger pump will create.

- Fill the bottom baffle area of weir with the bio-balls (D).
- Use the blue coarse foam filter (E) as your first stage of mechanical filtration, placing on top of baffles.
- Use the black fine foam filter (E) as your second stage mechanical filter.
- Use the rock bio-media (F) on top of the black foam.

Tip: Always consider access to the weir for cleaning and maintenance when planning to cover or hide the unit in your final installation plan.



AD46555

16-INCH WATERFALL WEIR



⚠ IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- NEVER leave children unsupervised or out of sight around ANY pond environment.
- Always unplug power from pumps or other electrical devices BEFORE putting hands in water, or if service and maintenance is performed.
- Always use properly grounded (GFCI) electrical equipment and a drip loop on any power cords to prevent water from travelling along the cord.

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 a common contributor to pond problems, and should be avoided. If pond is in an area close to falling leaves or debris, a net style cover should be used.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The most important advice for choosing a location we can provide is to find an area that offers enough level space in a “high ground” area of your yard that fits your intentions. Avoiding low lying area offers the best protections against the potential of water runoff causing flooding, or unwanted residues of herbicides, pesticides, or other hazardous garden chemicals that can adversely affect your ponds’ ecosystem. Considerations for creating viewpoints from the most commonly used areas of your yard, deck, or patio, coupled with a line of sight from inside your home is also highly recommended. Access to GFCI power at a safe distance (five feet) is another primary consideration.

PUMP SUGGESTIONS

- 1' - 2' HEIGHT | 750 GPH TO 1500 GPH
- 2' - 4' HEIGHT | 1000 GPH TO 2500 GPH
- 4' - 6' HEIGHT | 1500 GPH TO 5000 GPH

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 should be cleaned weekly and replaced seasonally as needed. Rinse foam filter pads with clean water outside of pond.
 - The biological media should be rinsed annually and can be replaced as needed.
 - Cleaning agents or chemicals should not be used.
 - If storing the filter for winter, media should be dry and clean. Recharge the filter with beneficial bacteria for start up in the spring.
- Visit our website for details on all replacement parts.

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.

QUESTIONS? REPLACEMENT PARTS? PLEASE DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

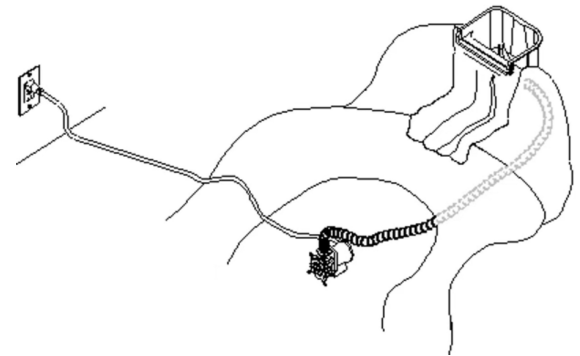
For more information, please visit our web site:

www.angelodecor.com

To contact us regarding this unit, your options include:

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

Angelo Décor International Inc. | 13619 – 149th Street NW | Edmonton, AB | T5L 2T3



AD46555

CASCADE DÉVERSOIR 40 CM

Pond™
Building
Series

UTILISATION PRÉVUE

Correctement installé, cet article constitue la base d'une cascade ou d'un bassin de ruisseau fonctionnel pour votre étang. Le matériel et les accessoires inclus permettent pratiquement toutes les applications. La compatibilité recommandée des pompes est basée sur l'intention d'une simple cascade d'eau sur la totalité des 40 cm de sortie du déversoir à une hauteur d'environ deux pieds au-dessus de la surface de l'étang. Cependant, elle peut être installée à pratiquement n'importe quelle hauteur, inférieure ou supérieure, en calculant votre choix de pompe en fonction de ses valeurs LPH indiquées et de sa hauteur totale de tête. Nous recommandons un minimum de 2800 LPH.

Nous vous recommandons fortement d'utiliser le déversoir avec un revêtement flexible (non fourni) fixé à l'aide du support de montage fourni, contribuant ainsi à fournir une installation étanche. Les composants de filtration inclus fourniront une filtration mécanique et biologique efficace pour les bassins jusqu'à 8000 litres. Veuillez noter que tout filtre est destiné à faire partie d'un environnement de bassin équilibré et n'est pas destiné à guérir seul les algues ou d'autres problèmes de bassin. Veuillez consulter notre site Web www.angelodecor.com pour plus de conseils sur la façon d'utiliser ce produit.

COMPREND

- A. RÉSERVOIR
- B. RACCORD BARBÉ 25,4 mm - 38 mm, CAPUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ (2)
- C. PINCE À TUYAU
- D. BIO-BALLES AVEC SUPPORT CÉRAMIQUE
- E. FILTRE GROS ET FIN
- F. MÉDIAS BIO ROCHER
- G. DOUBLURE
- H. MATÉRIEL

AVANT DE COMMENCER

Déterminez quel côté du déversoir sera utilisé pour l'entrée d'eau. Vous avez le choix entre 3 emplacements situés à gauche, à droite et à l'arrière du réservoir. Fixez la connexion barbelée à l'endroit désiré et installez les bouchons d'étanchéité aux endroits restants à l'aide du matériel fourni. Afin d'assurer l'étanchéité, nous vous recommandons d'utiliser du ruban téflon.

1. PRÉPARATION DE LA CONNEXION

- Appliquez du ruban téflon sur les filets du raccord d'entrée.

Si vous utilisez un tube de 38 mm, vous pouvez scier doucement la partie d'extension de 25,4 mm pour permettre un débit maximal.

- Branchez le raccord d'entrée au côté choisi du déversoir en le vissant solidement à l'unité.
- Placez le collier de serrage sur une extrémité du tube.
- Fixez le tube au raccord d'entrée et serrez le collier de serrage pour assurer l'étanchéité.

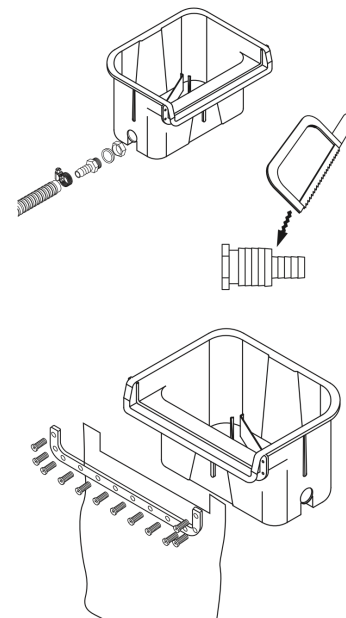
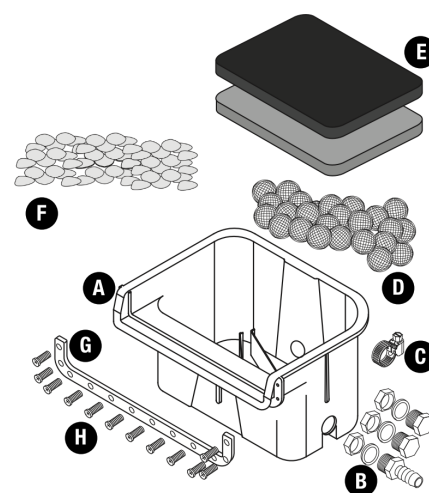
2. FIXATION DU REVÊTEMENT (VENDU SÉPARÉMENT) AU DÉVERSOIR

- Déterminez la taille et la forme du revêtement requis pour fournir un déversoir sécuritaire, afin de réduire le risque de perte d'eau due aux éclaboussures.
- Coupez le revêtement pour permettre un bon ajustement au déversoir.
- Fixez l'extrémité supérieure du revêtement au déversoir à l'aide du support, en le fixant avec le matériel, comme illustré.

3. AJOUT DES COMPOSANTS DE FILTRATION AU DÉVERSOIR

La pompe utilisée détermine le meilleur placement du biomédia inclus. Si une pompe de plus de 6 000 L/h est utilisée, avec une hauteur de déversoir de 0,6 m ou moins, les roches sont destinées à maintenir le média mousse en place en raison de la pression qu'une pompe plus grande créera.

- Remplissez la partie inférieure du déflecteur du déversoir avec les bio-balles (D).
- Utilisez le filtre en mousse grossière bleue (E) comme première étape de filtration mécanique, en le plaçant sur les déflecteurs.
- Utilisez le filtre en mousse fine noire (E) comme filtre mécanique de deuxième étape.
- Utilisez le biomédia rocheux (F) sur la mousse noire.



Conseil : envisagez toujours l'accès au déversoir pour le nettoyage et l'entretien lorsque vous envisagez de couvrir ou de cacher l'unité dans votre plan d'installation final.

AD46555

CASCADE DÉVERSOIR 40 CM



⚠ INFORMATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

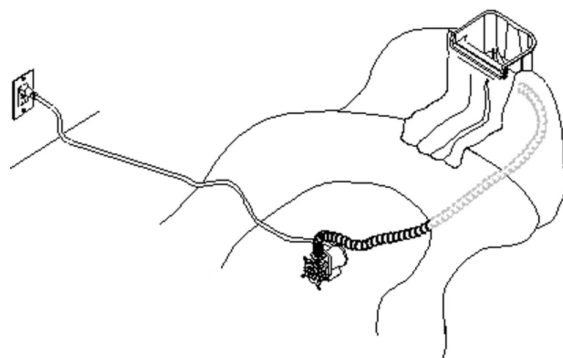
- NE JAMAIS laisser les enfants sans surveillance ou hors de vue autour de TOUT environnement d'étang.
- Débranchez toujours l'alimentation des pompes ou d'autres appareils électriques AVANT de mettre les mains dans l'eau, ou si l'entretien et l'entretien sont effectués.
- Utilisez toujours un équipement électrique correctement mis à la terre (GFCI) et une boucle d'égouttement sur tous les cordons d'alimentation pour empêcher l'eau de circuler le long du cordon.

CONSEILS DE SANTÉ DE L'ÉTANG AVANT L'INSTALLATION

Pour de meilleurs résultats, les étangs fonctionnels (plantes et poissons) ne doivent pas être exposés au plein soleil et avoir une couverture végétale suffisante pour favoriser un environnement équilibré. La suralimentation des poissons contribue souvent aux problèmes des étangs et doit être évitée. Si l'étang se trouve dans une zone proche de feuilles ou de débris qui tombent, une couverture en filet doit être utilisée.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le conseil le plus important pour choisir un emplacement que nous pouvons vous fournir est de trouver une zone offrant suffisamment d'espace de niveau dans une zone surélevée de votre cour qui correspond à vos intentions. Éviter les zones basses offre la meilleure protection contre le risque de ruissellement d'eau causant des inondations ou contre les résidus indésirables d'herbicides, de pesticides ou d'autres produits chimiques de jardin dangereux qui peuvent nuire à l'écosystème de vos étangs. Il est également fortement recommandé de prendre en compte la création de points de vue depuis les zones les plus couramment utilisées de votre cour, terrasse ou patio, ainsi qu'une ligne de vue depuis l'intérieur de votre maison. L'accès à l'alimentation GFCI à une distance sécuritaire (1,5 m) est une autre considération primordiale.



SUGGESTIONS DE POMPE

0,3 - 0,6 m TAILLE | 2800 LPH TO 6000 LPH

0,6 - 1,2 m TAILLE | 4000 LPH TO 10,000 LPH

1,2 - 1,8 m TAILLE | 6000 LPH TO 20,000 LPH

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU FILTRE

Lorsqu'une baisse de rendement est constatée, la nécessité de nettoyer le filtre est la raison la plus courante. Les intervalles de nettoyage dépendent de l'environnement de votre bassin.

- Les filtres en mousse doivent être nettoyés chaque semaine et remplacés chaque saison si nécessaire. Rincez les tampons filtrants en mousse avec de l'eau propre à l'extérieur de l'étang.
- Les milieux biologiques doivent être rincés annuellement et peuvent être remplacés si nécessaire.
- Aucun nettoyant ou produit chimique ne doit être utilisé.
- Si vous stockez le filtre pour l'hiver, le support doit être sec et propre. Rechargez le filtre avec des bactéries bénéfiques pour un démarrage au printemps. Visitez notre site Web pour plus de détails sur toutes les pièces de rechange.

GARANTIE LIMITÉE

Cet article est garanti à l'utilisateur d'origine contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 12 mois. La garantie ne couvre pas matériaux filtrants remplaçables comme la mousse ou les biomédias. Notre garantie limitée ne couvre aucun coût associé à l'installation ou l'enlèvement des produits sous réserve de réclamations en garantie ou des frais de retour de l'article. La garantie débutera à la date d'achat. La responsabilité de remplacement est limitée à toute pièce ou partie de l'unité qui est tombée en panne en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation contre la garantie limitée. Cette garantie ne s'étend pas aux dommages du produit ou d'une pièce résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une altération, d'une négligence, d'un abus, d'une mauvaise installation ou de l'usure normale du ou des produits. Cette garantie limitée s'étend uniquement à l'utilisateur original du produit.

DES QUESTIONS ? PIÈCES DE RECHANGE ? VEUILLEZ NE PAS RETOURNER CE PRODUIT AU MAGASIN

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web :

www.angelodecor.com

Pour nous contacter concernant cette unité, vos options incluent :

customersupport@angelodecor.com | Téléphone : (780) 453 - 6646 | Télécopieur : (780) 453-6620

Angelo Décor International Inc. | 13619 – 149e rue NO | Edmonton, Alberta | T5L2T3