



## AD42136 UNIVERSAL NOZZLE KIT

### PACKAGE CONTENTS

12. Large Fleur des Lys Nozzle

11. Bell (Apple) Nozzle

10. Trumpet Nozzle

09. Foaming Jet Nozzle

08b. Dual Tier Nozzle Top  
(Can be used individually)

08a. Dual Tier Nozzle Base

07. Pivoting (swivel) connector

06. Extension tubes (4)

05. Diverter assembly (3 pieces)

04. 1" female – 3/4" male adapter

03. 1" Threaded male connector

02. 1.25" male – 1" female adapter

01. 1.5" – 1.25" female reducer

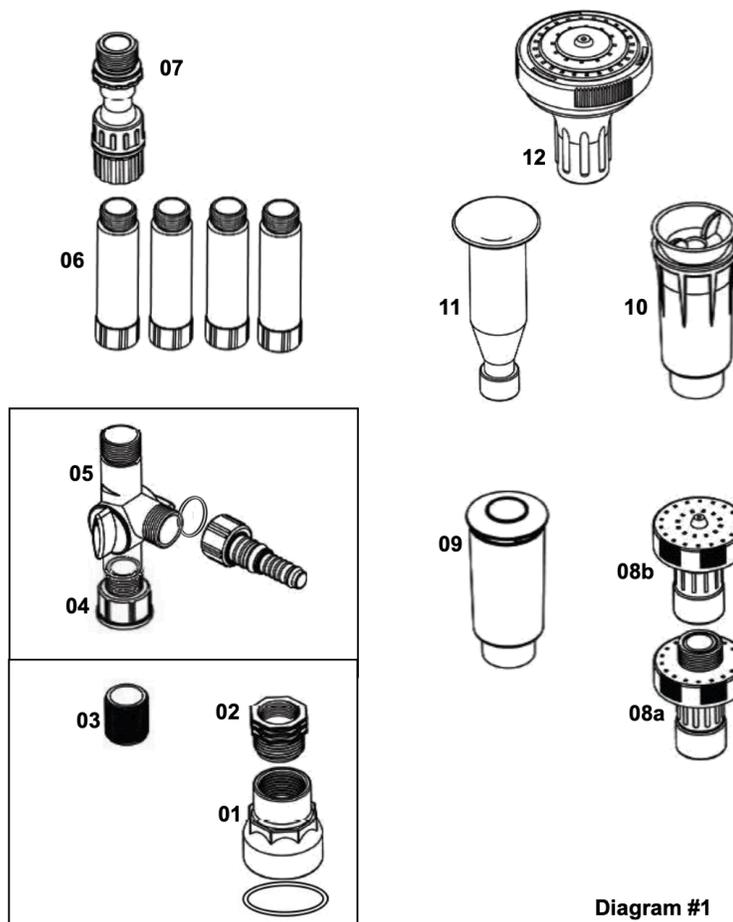


Diagram #1

### THANK YOU FOR BUYING A POND BUILDING SERIES™ PRODUCT!

These items are primarily intended for use with our Eco Pump Series: AD40750 (750GPH), AD41250 (1250GPH), and AD42505 (2500GPH)

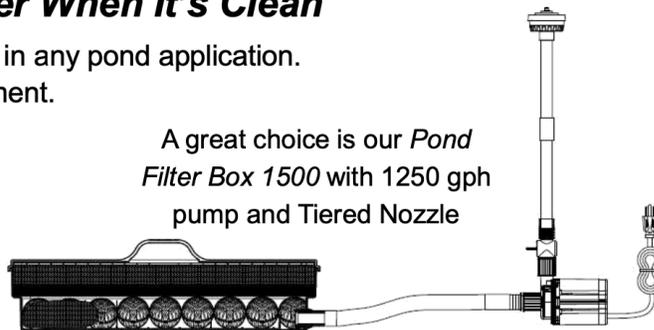
It is also **designed to fit** our Pro-Grade Series, (600 / 800 / 1000 GPH) or most other brands of pumps that have a **standard male threaded 1" output**. Pump outputs smaller than 1" require additional adapters to be compatible. We recommend using pumps capable of a **Minimum of 500gph** to maximize potential dramatic effects of these quality features.

### IMPORTANT ADVICE – It Works Better When It's Clean

We **strongly recommend the use of a filter** for use in any pond application. Fountain Nozzles work best in a clean pond environment.

We offer many different styles of filtration products that are suitable for virtually any environment.

A great choice is our *Pond Filter Box 1500* with 1250 gph pump and Tiered Nozzle



Please visit our website ([www.angelodecor.com](http://www.angelodecor.com)) for more information and how-to videos regarding assembly and properly use this product.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

The 17 pieces included in this kit can assemble in a variety of ways to suit your project. There really are very few “wrong ways” to use this universal kit. Below we outline our **recommended method**.

### **Before you begin your assembly, double check your plan:**

- Review the parts list (diagram #1), as well as any included parts with your pump (sold separately), to determine what you will need to properly mount the chosen assembly to your pump.
- Identify height required to feature the nozzle at the proper level in your pond. Use extension tubes to position the entire spray head approximately 6 - 12 inches above the water line.
- Provide a stable base for your pump to keep it 2” – 4” from the bottom of the pond. If a perfectly level area is not available, use the pivoting **swivel connector near the top of your assembly** to compensate, allowing adjustment to keep nozzle head straight.
- The 6 popular spray patterns included provide visual and functional options that suit most pond sizes and environments. Be sure to choose spray patterns that will **keep all of the spray inside your pond area**.

### **Example 1 – using 750gph Pond Pump: (AD40750)**

Add 1” threaded adapter to pump output.

*(Plumbers Teflon Tape is recommended)*

**Alternate method:** The diverter could be inverted and threaded directly to the pump. However the dual feature adjustment indicators would also appear inverted. See below for more on the use of the diverter.

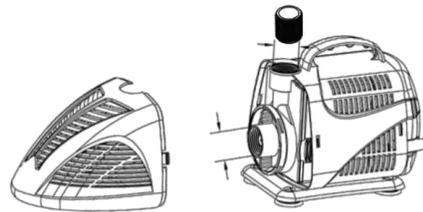


Diagram #2

### **Example 2 - using 1250gph or 2500gph Pond / Waterfall Pumps: (AD41250 / AD42505)**

1. Using the rubber washer, attach the 1.5” – 1.25” female reducer
2. Attach the 1.25” – 1” adapter
3. Insert 1” threaded adapter

*(plumbers Teflon Tape is recommended for all male fittings)*

**Alternate method:** The diverter could be inverted, and threaded directly to the 1.25” – 1” adapter. However the dual feature adjustment indicators would also appear inverted. See below for more on the use of the diverter.

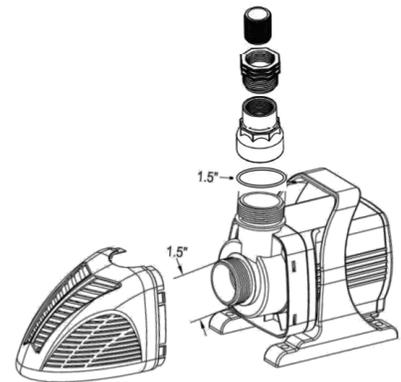


Diagram #3

## PROPER USE OF THE FLOW DIVERTER

1. Use washer to mount barbed fitting  
*(Cut off 1/2” area if using 3/4” tubing)*
2. Attach 1” – 3/4” adapter to diverter base
3. Attach to 1” Male output on pump

*(plumbers Teflon Tape is recommended for all male fittings)*

**Alternate method:** If the diverter is used inverted to this method, it will still work. However the dual feature adjustment indicators would also appear inverted and potentially cause confusion when adjusting flow.

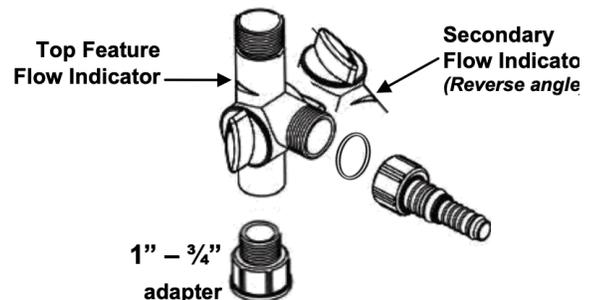
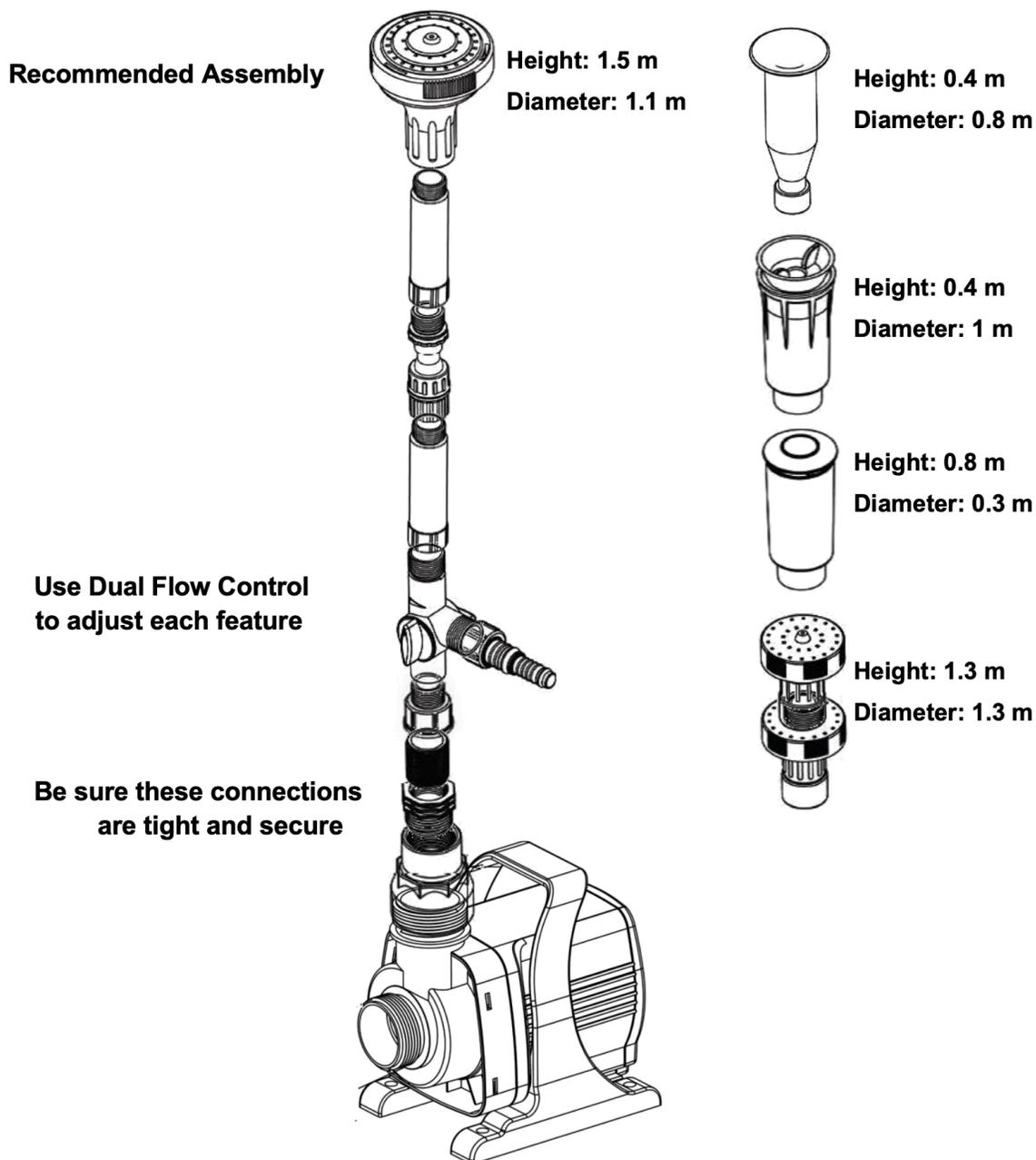


Diagram #4

## FINAL ASSEMBLY AND USE

### Now the choice - Which spray nozzles to use?

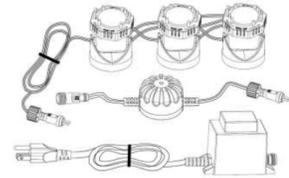
- You will need to test the nozzles for height and diameter before finalizing your plan.  
**Be sure to set nozzles so all spray and splash falls within the main pond area.**
- The supplied extension tubes will allow easy placement in deeper ponds.
- Although using all included connections to maximize assembly height is workable, using as few connections as possible will make assembly easier, and maximize spray height and water flow.
- The Pivoting (swivel) connector is best used near the top of the assembly. Attaching this feature lower down may cause the nozzle to tilt due to pressure.
- Using the 1250gph Pump, the following spray heights and diameters are approximated for reference:



## CARE AND MAINTENANCE

- Before attempting any maintenance or cleaning, always **disconnect the pump** from the power supply and remove from pond.
- Clean the components when they are visibly soiled or when a drop in performance is detected.
- Clean with a soft brush using either white vinegar, or warm water and gentle soap.
- Remove all components from the pond when temperatures fall below 4<sup>0</sup> C (38<sup>0</sup> F) and properly store in a dry area that prevent the components from freezing.

**Complete your project with Lighting!**



3 X 10 Watt Spotlights  
with Sensor  
AD43131

## TROUBLESHOOTING

**If the nozzles or diverter fail to operate, first check the pump:**

- Insure the power cord for the pump is plugged in to a GFCI receptacle that has a stable power supply running to it.
- Check to ensure pump it is fully submersed in water.
- Check to ensure the pump impeller and housing are clean.

**If performance is not satisfactory or the water does not flow evenly:**

- Check the pump outlet and tubing, nozzles, features, spouting statues etc. for kinks or obstructions.
- Check the spray nozzles for obstructions or a loose connection

## LIMITED WARRANTY

These components are warranted to the original user against defective materials and workmanship for a period of 12 months. 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. 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](http://www.angelodecor.com)***

**PLEASE DO NOT RETURN THIS UNIT TO THE STORE.**

To contact us regarding this unit, your options include:

Email: **[customersupport@angelodecor.com](mailto:customersupport@angelodecor.com)** |

Phone: (780) 453 - 6646 | Fax: (780) 453- 6620

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

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 12. Jet de Grande Fleur des Lys
- 11. Jet de Cloche (Pomme)
- 10. Jet de trompette
- 09. Jet de mousse
- 08b. Partie supérieure deux étagée  
(Peut être utilisé individuellement)
- 08a. Partie inférieure deux étagée
- 07. Connecteur pivotant
- 06. Tubes d'extension (4)
- 05. Ensemble de dérouter (3 pièces)
- 04. 25mm female – 19mm male adapter
- 03. 25mm Threaded male connector
- 02. 31,7mm male – 25mm female adapter
- 01. 38mm – 31,7mm female reducer

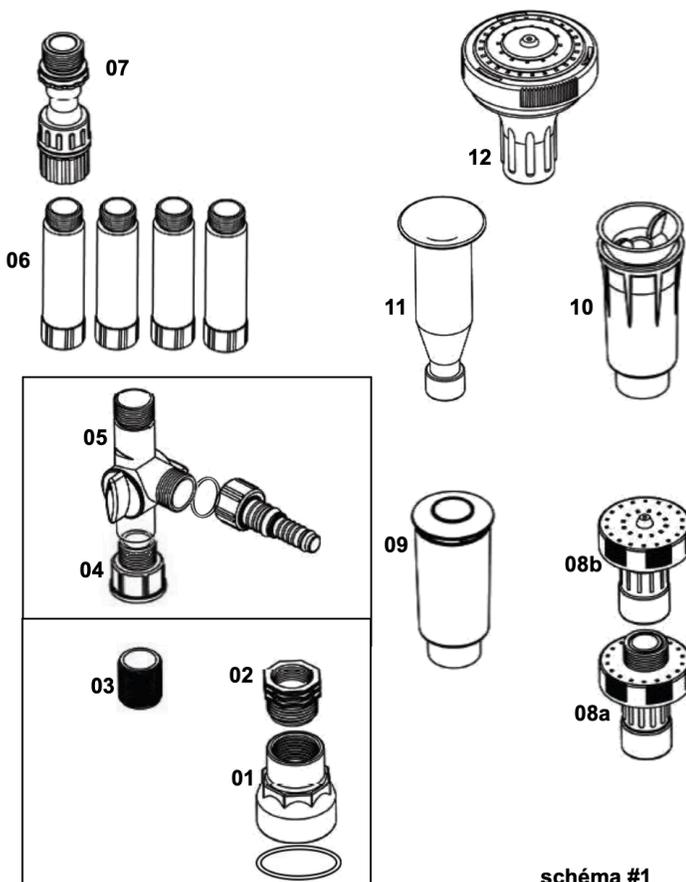


schéma #1

## MERCI POUR L'ACHAT D'UN PRODUIT POND BUILDING SERIES™

Ces éléments sont principalement destinés à être utilisés avec notre pompe série Eco: AD40750 (3000LPH), AD41250 (5000LPH), et AD42505 (1000LPH)

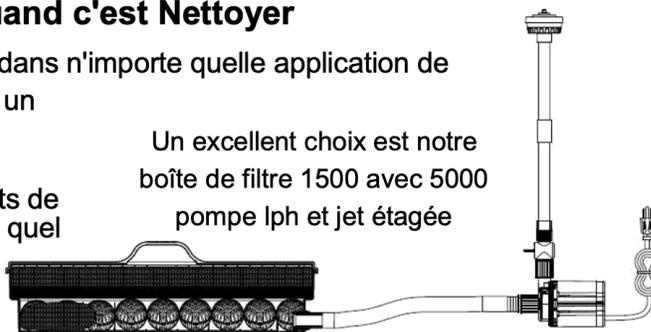
Il est également **conçu pour s'adapter** à notre Pro-Grade série, (2400/3200/4000 LPH) ou la plupart des autres marques de pompes qui ont un **mâle fileté standard de sortie de 25 mm**. Sorties des pompes plus petites que 25 mm nécessitent des adaptateurs supplémentaires pour être compatibles. Nous vous recommandons d'utiliser des pompes capables d'un **minimum de 1800 lph** à maximiser les effets dramatiques potentiels de ces caractéristiques de qualité.

## AVIS IMPORTANT - Il fonctionne mieux quand c'est Nettoyer

Nous recommandons fortement l'utilisation d'un filtre dans n'importe quelle application de bassin. Jets de pulverization fonctionnent mieux dans un bassin propre.

Nous offrons de nombreux styles différents de produits de filtration qui conviennent pour pratiquement n'importe quel environnement.

Un excellent choix est notre boîte de filtre 1500 avec 5000 pompe lph et jet étagée



**S'il vous plaît visitez notre site Web ([www.angelodecor.com](http://www.angelodecor.com)) pour plus d'informations et comment faire des vidéos au sujet du montage et utiliser correctement ce produit.**

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Les 17 pièces inclus dans cet ensemble peuvent monter dans une variété de façons en fonction de votre projet. Il ya vraiment très peu de «mauvaises manières» d'utiliser ce kit universel. Voici un aperçu de notre **méthode recommandée**.

### Avant de commencer votre montage, vérifiez votre projet:

- Passez en revue la liste des pièces (schéma n ° 1), ainsi que toutes les pièces incluses avec votre pompe (vendu séparément), afin de déterminer ce que vous aurez besoin pour monter correctement l'ensemble choisi de pompe.
- Identifiez hauteur requise pour figurer la jet étagée approprié dans votre bassin. Utilisez des tubes d'extension pour positionner la tête de pulvérisation ensemble environ 6 - 12 pouces au-dessus de la ligne d'eau.
- Fournir une base stable pour votre pompe à garder 2 - 4 pouces du fond du bassin. Si une zone parfaitement de niveau n'est pas disponible, utiliser le **connecteur pivotant vers le haut de votre assembly** pour compenser, permettant le réglage de garder la jet droite.
- Les 6 motifs de pulvérisation populaires inclus offrent des options visuelles et fonctionnelles qui répondent à la plupart des tailles et des environnements bassin. Veillez à choisir des modèles de pulvérisation qui **gardera tout de la pulvérisation à l'intérieur de votre zone du bassin**.

### Exemple 1 - l'emploi de 3000 lph pompe de bassin:

(AD40750)

Ajouter 25 mm filetés adaptateur de débit de la pompe.  
(Plombiers ruban téflon est recommandé)

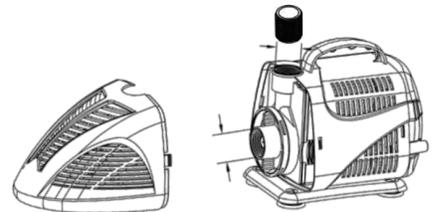


schéma #2

**Autre méthode:** La dérouter peut être retourné et enfilé directement à la pompe.

Toutefois, les indicateurs à double réglage de fonction apparaissent également inversé. Voir ci-dessous pour en savoir plus sur l'usage du dérouter.

### Exemple 2 - à l'aide de 5000 lph ou 10000 pompes lph bassin / cascade:

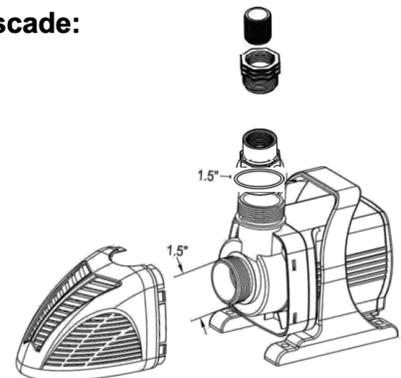
(AD41250 / AD42505)

1. Utilisation de la rondelle en caoutchouc, fixez le 38 mm - 31,7 mm réducteur femelle
2. Fixez le 31,7 mm - mm adaptateur 25
3. Insérez 25 mm de l'adaptateur fileté (plombiers ruban téflon est recommandé pour tous les raccords mâles)

**Autre méthode:** La dérouter pourrait être inversée, et vissé directement

à 31,7 mm - 25 mm adaptateur. Toutefois, les indicateurs à double réglage de

fonction apparaissent également inversé. Voir ci-dessous pour en savoir plus sur l'usage du dérouter.

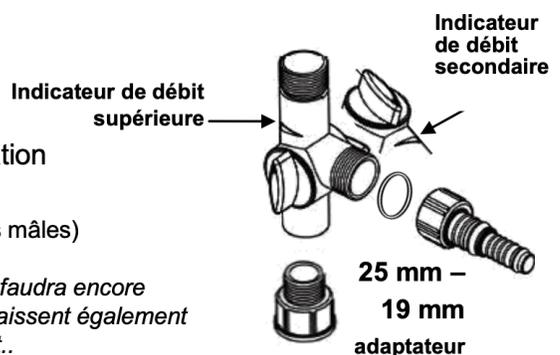


Schema #3

## UTILISATION CORRECTE DU DÉROUTER

1. Utiliser la rondelle de monter le raccord cannelé (Couper 12,7 mm zone si vous utilisez 19 mm tube)
2. Fixez 25 mm - 19 mm adaptateur à la base de dérivation
3. Fixer à 25 mm sortie mâle sur la pompe (plombiers ruban téflon est recommandé pour tous les raccords mâles)

**Autre méthode:** Si le dérouter est utilisé à l'envers à cette méthode, il faudra encore travailler. Toutefois, les indicateurs à double réglage de fonction apparaissent également inversé et potentiellement source de confusion lors du réglage de débit..



Schema #4

## UTILISATION ET MONTAGE FINAL

### **Maintenant, le choix - Quels jets de pulvérisation à utiliser?**

• Vous aurez besoin de tester les jets de hauteur et de diamètre avant de finaliser votre plan.

**Veillez à régler les jets de sorte que tous pulvérisation et les éclaboussures tombe dans la zone du bassin principal.**

• Les tubes d'extension fournis permettront placement facile dans les bassins profonds.

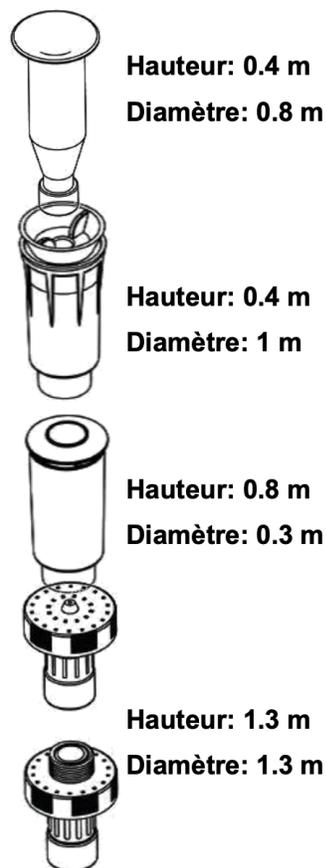
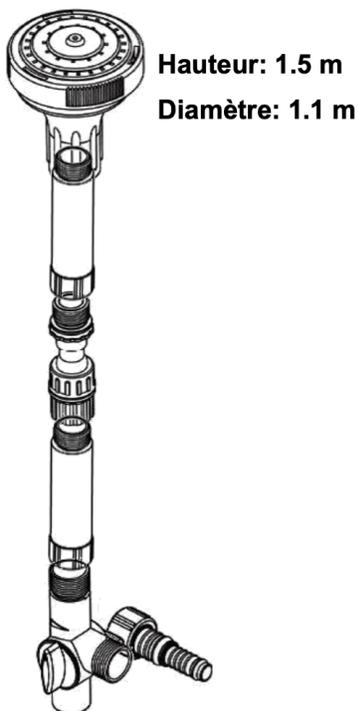
• Bien que l'utilisation toutes les connexions incluses afin de maximiser la hauteur de montage est réalisable, en utilisant le moins de connexions que possible sera de faciliter le montage, et de maximiser la hauteur de pulvérisation et le débit d'eau.

• Le connecteur pivotant est mieux utilisé dans le haut de l'assemblage.

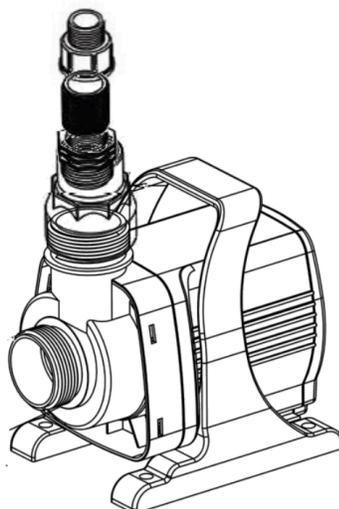
Fixation cette fonction plus bas peut entraîner la buse de s'incliner en raison de la pression.

• Utilisation de la pompe de lph 5000, les hauteurs et diamètres de pulvérisation suivants sont estimés pour la référence:

### **Assemblée Recommandés**



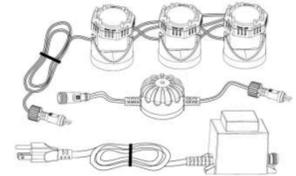
**Assurez-vous que ces connexions sont serrées et sécurisé**



## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Avant tout entretien ou nettoyage, toujours débrancher la pompe de l'alimentation et de retirer de bassin.
- Nettoyez les composants quand elles sont visiblement sales ou quand une goutte est la performance est détecté.
- Nettoyer avec une brosse douce en utilisant soit du vinaigre blanc ou de l'eau chaude et au savon doux.
- Retirez tous les composants de l'étang lorsque les températures chutent en dessous de 40 C (380 F) et rangez dans un endroit sec qui empêchent les composants du gel.

**Complète vous projetez avec éclairage!**



Projecteurs avec détecteur AD43131

## DÉPANNAGE

**Si les jets ou dérouter ne fonctionnent pas, vérifiez d'abord la pompe:**

- Assurer le cordon d'alimentation de la pompe est branchée à un réceptacle de GFCI qui a une alimentation stable en cours d'exécution à elle.
- Vérifiez la pompe est complètement immergé dans l'eau.

- Vérifiez que le rotor de la pompe et de logements sont propres.

**Si la performance n'est pas satisfaisante ou l'eau ne s'écoule pas uniformément:**

- Vérifiez la sortie de la pompe et les tuyaux, les jets, statues jaillissant, etc vrillée ou obstructions.
- Vérifiez les jets de pulvérisation pour obstruction ou une connexion lâche

## 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, visiter notre site Web :

[www.angelodecor.com](http://www.angelodecor.com)

**S'IL VOUS PLAÎT NE PAS RETOURNER CET APPAREIL AU MAGASIN.**

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

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

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