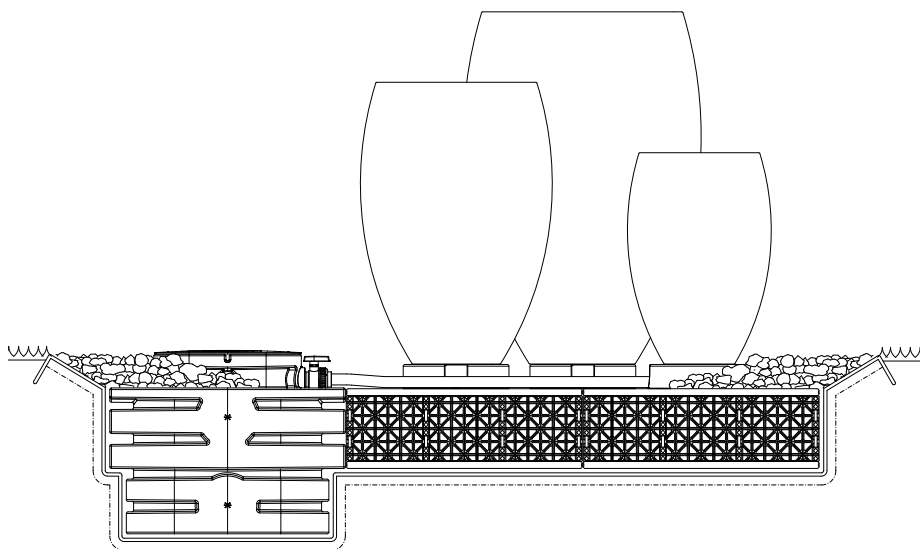




www.ATLANTIC-OASE.com



Product Manual | Manuel du Produit | Manual del Producto

ECORISE12 - 88837 | ECORISE20 - 74970
ER3WAY - 89581 | ERKIT3 - 90163

Introduction

Thank you for choosing Atlantic's Eco-Rise wSystem, the fastest and easiest way to create and plumb any large decorative fountain feature.

The Eco-Rise System is comprised of four elements: ECOBLOX-SMALL structural water matrix blocks; PV7500 Pump Vault for the pump and accessories; ECORISE12 and ECORISE20 weight distributing risers that lift and supports heavy items to facilitate plumbing them and the Eco-Rise Diverter which adjusts the flow to three decorative pieces. Combined with a pump and liner, these elements create a weight-bearing reservoir that can deliver water to as many as six individual decorative elements, each weighing up to 3000 lbs.

Reservoir Design And Siting

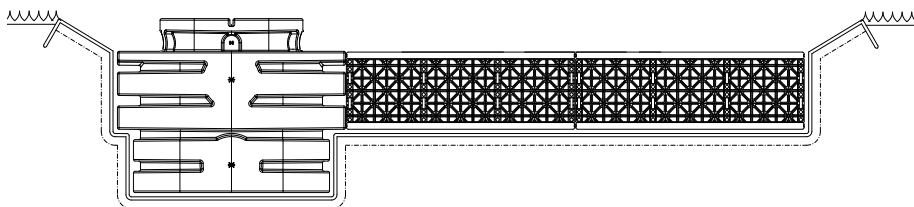
The size of the reservoir depends on the size, height and number of the decorative fountain elements. For a general rule of thumb, the basin should extend out at least twice the height of the decorative elements in all directions. A three-foot-tall by one-foot-wide column would require a seven-foot splash zone. The Eco-Blox reservoir only needs to be large enough to support the decorative items. The liner can then be oversized to create a 'splash skirt' around the basin to recapture as much water as possible with minimum additional excavation.

Once you have determined the size and shape of the reservoir, lay out the Eco-Blox and Pump Vault. The Vault should be placed at the perimeter of the excavation where the lid can be accessed easily, typically closest to the electric service. Make sure the pump cord will reach.

Excavation & Installation Of Reservoir

After determining the size and shape of the reservoir, excavate at least a foot wider and longer than required to leave room for backfilling. Excavate the entire area of the basin to a depth of 13". This will accommodate one layer of Eco-Blox Small plus the gravel to hide the reservoir. Dig the area where the PV7500 Pump Vault will sit 7½" deeper to accommodate it. The additional depth will help ensure the pump remains completely submersed. Level and tamp the bottom, then cover the bottom and sides with underlayment to protect the liner, carefully working it into the corners and the deeper Vault area. Set the liner over the underlayment, leaving the edges above the finished grade all around. An additional layer of underlayment may be added for greater security.

Set the Pump Vault in the deep pocket, then install the Eco-Blox. The top of the field of blocks should be level. Pull the liner up snugly without lifting the blocks and fold it over the top of the Eco-Blox, then do the same with the underlayment. Backfill evenly all the way around the blocks in 6" lifts, tamping the soil in as you go, being careful not to push the Eco-Blox out of place, until the fill reaches the top of the blocks. Grade outside of the reservoir to create a bowl that will return splash to the reservoir. Creating a slight berm at the outer edge of the bowl will keep runoff from entering the basin.



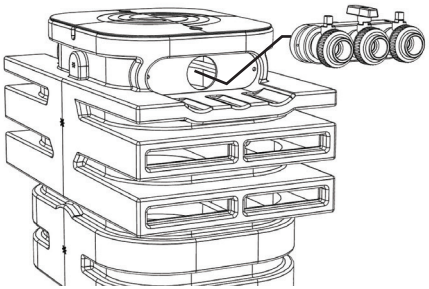
Plumbing The Pump Vault

The PV7500 comes pre-drilled for use with the Eco-Rise Diverter for multiple features or 1½" pipe for a single larger feature. If multiple pumps are needed, the other side will need to be drilled. Bore a 2¾" diameter hole using the molded drill point as a guide.

Eco-Rise Diverters mount in the molded pockets on the neck of the PV7500 Pump Vault. Either one or two may be used, but each should be plumbed to its own pump. Insert the Diverter into the hole in the pocket and secure with the supplied hardware.

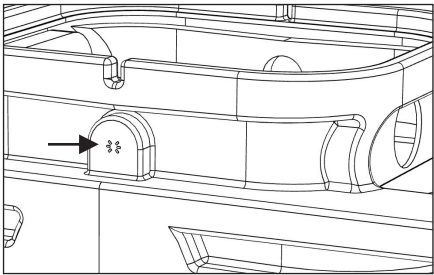
Next install the pump and Triton Check Valve, following the instructions included with the Check Valve. Cut the Check Valve discharge pipe at Perfect Cut Line B for TT1500, TT2000, TT3000 and TT4000. Determine whether you need the 2" outlet fitting for the Eco-Rise Diverter or the 1½" outlet fitting for 1½" pipe. Set the finished assembly in the Vault and attach to either Diverter or pipe.

The AF1000 Automatic Fill Valve is optional but strongly recommended to keep the water level in the reservoir safely above the pump, avoiding pump burnout. Mounting locations are provided on either side of the PV7500. Follow the Auto Fill instructions to install.



TR215CV Perfect Cut Chart

	PV7500
TT1500	B
TT2000	B
TT3000	B
TT4000	B



Plumbing Decorative Features

Using the Eco-Rise Diverter or Eco-Rise Plumbing Kit (Model: ERKIT3)

The Eco-Rise Plumbing Kit includes 25' of 1" Sch40 Flex Pipe and three 1½" MPT x 1" socket bushings to connect to Hammered Brass Bowls and Aura Vases, but can be adapted to any style decorative element.

Set the decorative pieces in their approximate locations, layout the pipe to determine pipe lengths and cut accordingly. Connect pipe to the outlets of the Diverter using standard PVC solvent cement.

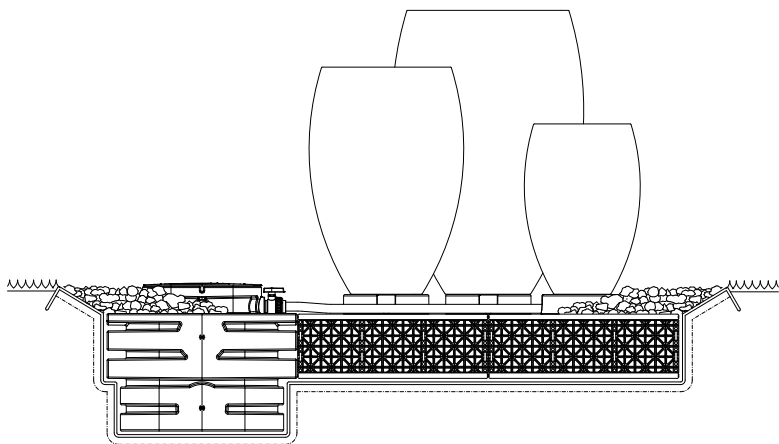
For Hammered Brass Bowls, Aura Vases, Copper Spillway Bowls or any feature with 1½" FIPT inlet. Install the 1½" MPT x 1" socket bushings into the 1½" inlet on the decorative feature. Glue the 1" pipe into the bushing and set the decorative element on the Eco-Rise. Repeat for any additional elements.

For any decorative elements that accept 1" Flexible PVC, glue a 1" Sch40 90° elbow (not included) onto the 1" pipe and glue a short length of 1" Sch40 PVC Flex Pipe into the other end of the elbow. Insert the short length of pipe into the bottom of the decorative element and set on the Eco-Rise.

Alternate installations. The 1" pipe may be secured in a number of different ways, depending on the design of the decorative element. Some pieces may be secured by putting a 1" elbow directly into the bottom of the piece. Alternately, you may wish to attach a standpipe to the elbow, which works well with vases, or run the flex tubing up through the decorative piece to the top, often done with cored boulders or basalt columns.

Using 1½" Pipe

Run 1½" Pipe directly out of Pump Vault into any decorative element that accepts 1½" Pipe.



Fill & Adjust

Fill the reservoir. Adjust the Auto Fill if installed. Plug in the pump and adjust the flow of water to the piece as needed to achieve the desired effect. Then top the plumbing and Eco-Rise(s) with gravel to hide the infrastructure and complete the installation.

Warranty

The Atlantic 12" and 20" Eco-Rises carry limited lifetime warranties. The Eco-Rise Diverter and Eco-Rise Plumbing Kit carry a one-year warranty. This warranty is extended solely to the original purchaser commencing from the date of original purchase receipt. Misuse or abuse of any product voids this warranty. This warranty excludes labor/cost of labor for removal or installation of any product.

Warranty Claims

In case of warranty claims, the complete product should be returned to the place of purchase accompanied by original receipt.

Introduction

Merci d'avoir choisi le système Eco-Rise d'Atlantic, le moyen le plus rapide et le plus simple de créer et d'aplomb n'importe quelle grande fontaine décorative.

Le système Eco-Rise est composé de quatre éléments : Les blocs structuraux de matrice d'eau ECOBLOX-SMALL; Les Voûtes de Pompe PV7500 pour la pompe et les accessoires ; les colonnes montantes de de distribution de poids ECORISE12 et ECORISE20 qui soulèvent et supportent les objets lourds pour faciliter leur plomberie et le déviateur Eco-Rise qui ajuste le débit à trois pièces décoratives. Combinés avec une pompe et une doublure, ces éléments créent un réservoir porteur qui peut fournir de l'eau à jusqu'à six éléments décoratifs individuels, chacun pesant jusqu'à 3000 lb.

Conception et emplacement du réservoir

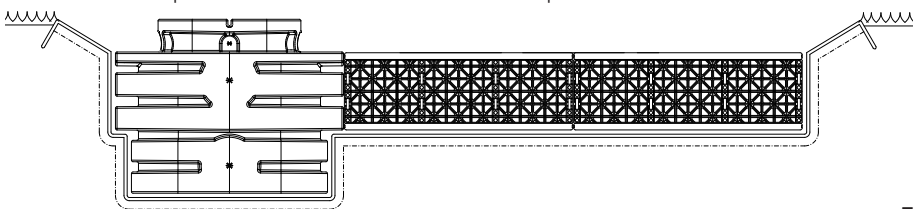
La taille du réservoir dépend de la taille, de la hauteur et du nombre d'éléments de fontaine décoratifs. En règle générale, le bassin doit s'étendre sur au moins deux fois la hauteur des éléments décoratifs dans toutes les directions. Une colonne de trois pieds de haut sur un pied de large nécessiterait une zone d'éclaboussures de sept pieds de diamètre. Le réservoir Eco-Blox doit seulement être assez grand pour supporter les objets décoratifs. Le revêtement peut ensuite être surdimensionné pour créer une « jupe anti-éclaboussures » autour du bassin afin de récupérer autant d'eau que possible avec un minimum d'excavation supplémentaire.

Une fois que vous avez déterminé la taille et la forme du réservoir, disposez l'Eco-Blox et la Voûte de Pompe. La Voûte doit être placée au périmètre de l'excavation où le couvercle est facilement accessible, généralement le plus près du service électrique. Assurez-vous que le cordon de la pompe atteindra.

Excavation et installation du réservoir

Après avoir déterminé la taille et la forme du réservoir, creusez au moins un pied plus large et plus long que nécessaire pour laisser de la place pour le remblayage. Creusez toute la zone du bassin à une profondeur de 13"/330mm. Cela permettra d'accueillir une couche d'Eco-Blox Small plus le gravier pour cacher le réservoir. Creusez la zone où la Voûte de Pompe PV7500 reposera 7½"/190mm plus profondément pour l'accueillir. La profondeur supplémentaire aidera à garantir que la pompe reste complètement immergée. Nivelez et tassez le fond, puis couvrez le fond et les côtés avec une sous-couche pour protéger la doublure, en la travaillant soigneusement dans les coins et la zone plus profonde de la Voûte. Placez la doublure sur la sous-couche, en laissant les bords au-dessus du niveau fini tout autour. Une couche supplémentaire de sous-couche peut être ajoutée pour plus de sécurité.

Placez la Voûte de Pompe dans la poche profonde, puis installez l'Eco-Blox. Le haut du champ de blocs doit être de niveau. Tirez la doublure bien ajustée sans soulever les blocs et pliez-la sur le dessus de l'Eco-Blox, puis faites de même avec la sous-couche. Remblayer uniformément tout autour des blocs en élévateurs de 6"/152mm, en tassant le sol au fur et à mesure, en veillant à ne pas pousser l'Eco-Blox hors de sa place, jusqu'à ce que le remblai atteigne le haut des blocs. Nivelez à l'extérieur du réservoir pour créer une cuvette qui renverra les éclaboussures au réservoir. La création d'une légère berme sur le bord extérieur de la cuvette empêchera les eaux de ruissellement de pénétrer dans le bassin.



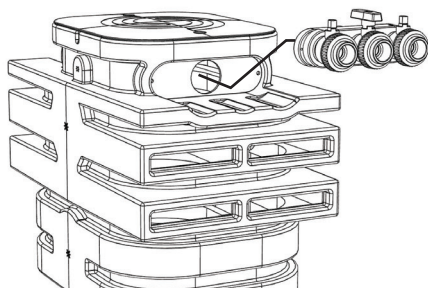
Aplombant la Voûte de Pompe

Le PV7500 est pré-percé pour être utilisé avec le déviateur Eco-Rise pour plusieurs fonctions ou un tuyau de 1½"/38mm pour une seule fonction plus grande. Si plusieurs pompes sont nécessaires, l'autre côté devra être percé. Percez un trou de 2⅝"/60mm de diamètre en utilisant la pointe de forage moulée comme guide.

Les Déviateur Eco-Rise se montent dans les poches moulées sur le col du coffre de pompe PV7500. Un ou deux peuvent être utilisés, mais chacun doit être raccordé à sa propre pompe. Insérez le Déviateur dans le trou de la poche et fixez-le avec le matériel fourni.

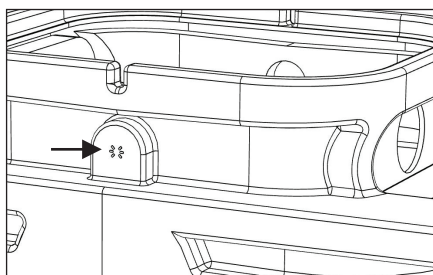
Installez ensuite la pompe et le clapet anti-retour Triton, en suivant les instructions fournies avec le clapet anti-retour. Coupez le tuyau de refoulement du clapet anti-retour à Perfect Cut Line B pour TT1500, TT2000, TT3000 et TT4000. Déterminez si vous avez besoin du raccord de sortie de 2"/51mm pour l'inverseur Eco-Rise ou du raccord de 1½"/38mm pour un tuyau de 1½"/38mm. Placez l'assemblage fini dans le coffre-fort et fixez-le au déviateur ou au tuyau.

La Valve de Autoremplissage AF1000 est facultative mais fortement recommandée pour maintenir le niveau d'eau dans le réservoir en toute sécurité au-dessus de la pompe, en évitant l'épuisement de la pompe. Des emplacements de montage sont prévus de chaque côté du PV7500. Suivez les instructions de remplissage automatique pour l'installation.



TR215CV Perfect Cut Chart

	PV7500
TT1500	B
TT2000	B
TT3000	B
TT4000	B



Éléments décoratifs de plomberie

Utilisation de l' Déviateur Eco-Rise ou du kit de plomberie Eco-Rise (Modèle : ERKIT3)

Le Kit de Plomberie Eco-Rise comprend 25'/7.6m de tuyau flexible Sch40 de 1" et trois douilles de 1½" MPT x 1" pour se connecter aux bols en laiton martelé et aux vases Aura, mais peut être adapté à n'importe quel élément décoratif de style.

Placez les pièces décoratives à leur emplacement approximatif, disposez le tuyau pour déterminer les longueurs de tuyau et coupez-les en conséquence. Raccordez le tuyau aux sorties du déviateur à l'aide d'une colle à solvant PVC standard.

Pour les Bols en Laiton Martelé, les Vases Aura, les Bols à Déversoir en Cuivre ou toute autre avec une entrée FIPT de 1½"

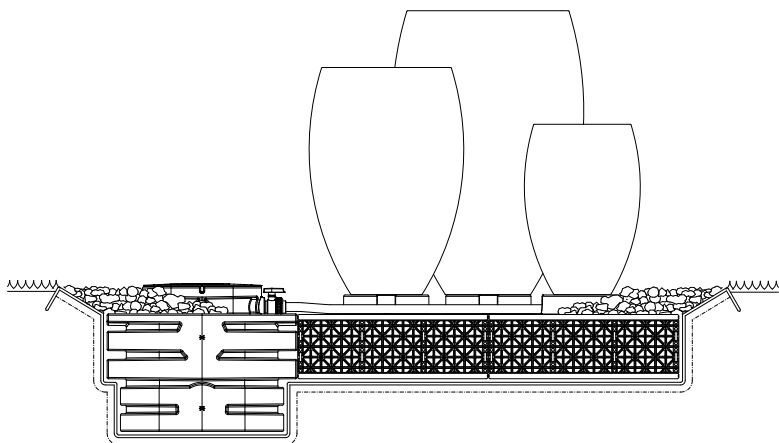
Installez les douilles de douille de 1½" MPT x 1" dans l'entrée de 1½"/38mm de l'élément décoratif. Collez le tuyau de 1" dans la douille et placez l'élément décoratif sur l'Eco-Rise. Répétez l'opération pour tout élément supplémentaire.

Pour tous les éléments décoratifs qui acceptent le PVC flexible de 1", collez un coude à 90° Sch40 de 1" (non inclus) sur le tuyau de 1" et collez une courte longueur de tuyau flexible en PVC Sch40 de 1" dans l'autre extrémité du coude. Insérez la courte longueur de tuyau dans le bas de l'élément décoratif et placez-le sur l'Eco-Rise.

Installations alternatives. Le tuyau de 1"/25mm peut être fixé de différentes manières, selon la conception de l'élément décoratif. Certaines pièces peuvent être fixées en masticant un coude de 1"/25mm directement dans le bas de la pièce. Alternativement, vous pouvez fixer une colonne montante au coude, ce qui fonctionne bien avec les vases, ou faire passer le tube flexible à travers la pièce décorative jusqu'au sommet, souvent avec des rochers évidés ou des colonnes de basalte.

Utilisation d'un Tuyau de 1½"/38mm

Faites passer un tuyau de 1½"/38mm directement hors de la Voûte de Pompe dans n'importe quel élément décoratif qui accepte un tuyau de 1½"/38mm



Remplir et ajuster

Remplissez le réservoir. Ajustez le remplissage automatique s'il est installé. Branchez la pompe et ajustez le débit d'eau vers la pièce au besoin pour obtenir l'effet désiré. Ensuite, recouvrez la plomberie et les Eco-Rise(s) de gravier pour cacher l'infrastructure et terminer l'installation.

Garantie

Les Eco-Rise Atlantic 12" et 20" bénéficient d'une garantie à vie limitée. Le Déviateur Eco-Rise et le Kit de Plomberie Eco-Rise sont couverts par une garantie d'un an. Cette garantie s'étend uniquement à l'acheteur d'origine à compter de la date du reçu d'achat d'origine. Une mauvaise utilisation ou un abus de tout produit annule cette garantie. Cette garantie exclut la main-d'œuvre/le coût de la main-d'œuvre pour le retrait ou l'installation de tout produit.

Réclamations de Garantie

En cas de réclamation au titre de la garantie, le produit complet doit être retourné au lieu d'achat accompagné du reçu original.

Introducción

Gracias por elegir el sistema Eco-Rise de Atlantic, la forma más rápida y sencilla de crear y colocar cualquier fuente decorativa grande.

El sistema Eco-Rise se compone de cuatro elementos: los bloques de matriz de agua estructural ECOBLOX-SMALL; la Cámara de Bomba PV7500 para la bomba y los accesorios; los elevadores de distribución de peso ECORISE12 y ECORISE20 que levantan y sostienen artículos pesados para facilitar su plomería y el desviador Eco-Rise que ajusta el flujo a tres piezas decorativas. Combinados con una bomba y un revestimiento, estos elementos crean un depósito que soporta peso y puede suministrar agua hasta a seis elementos decorativos individuales, cada uno con un peso de hasta 1360 kg.

Diseño y emplazamiento de yacimientos

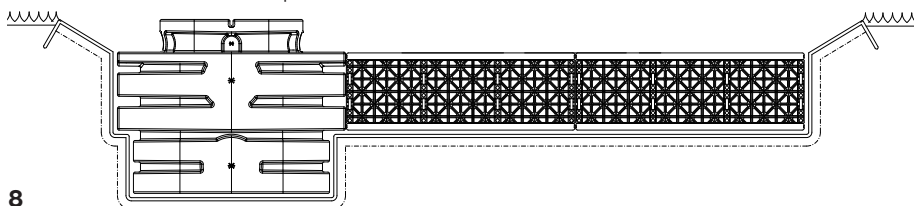
El tamaño del depósito depende del tamaño, la altura y el número de elementos decorativos de la fuente. Como regla general, el depósito debe extenderse al menos el doble de la altura de los elementos decorativos en todas las direcciones. Una columna de tres pies de alto por un pie de ancho requeriría una zona de salpicaduras de siete pies de diámetro. El depósito Eco-Blox solo necesita ser lo suficientemente grande para soportar los elementos decorativos. Luego, el revestimiento se puede sobredimensionar para crear una "falda de salpicadura" alrededor de la cuenca para recuperar la mayor cantidad de agua posible con una excavación adicional mínima.

Una vez que haya determinado el tamaño y la forma del depósito, diseñe el Eco-Blox y la Cámara de Bomba. La Cámara debe colocarse en el perímetro de la excavación donde se pueda acceder fácilmente a la tapa, generalmente más cerca del servicio eléctrico. Asegúrese de que el cable de la bomba alcance.

Excavación e Instalación de Reservorio

Después de determinar el tamaño y la forma del depósito, excave al menos un pie más ancho y más largo de lo necesario para dejar espacio para el relleno. Excava toda el área de la cuenca a una profundidad de 13"/330mm. Esto acomodará una capa de Eco-Blox Small más la grava para ocultar el depósito. Excava el área donde se asentará la Cámara de Bomba PV7500 7½"/190mm más profunda para acomodarla. La profundidad adicional ayudará a garantizar que la bomba permanezca completamente sumergida. Nivele y apisoné el fondo, luego cubra el fondo y los lados con una base para proteger el revestimiento, metiéndolo con cuidado en las esquinas y en el área más profunda de la bóveda. Coloque el revestimiento sobre el contrapiso, dejando los bordes por encima del nivel terminado alrededor. Se puede agregar una capa adicional de contrapiso para mayor seguridad.

Coloque la Cámara de Bomba en el bolsillo profundo, luego instale el Eco-Blox. La parte superior del campo de bloques debe estar nivelada. Tire del revestimiento hacia arriba de forma ajustada sin levantar los bloques y dóblelo sobre la parte superior del Eco-Blox, luego haga lo mismo con el contrapiso. Rellene uniformemente alrededor de los bloques en tramos de 6"/152mm, apisonando la tierra a medida que avanza, teniendo cuidado de no empujar el Eco-Blox fuera de su lugar, hasta que el relleno llegue a la parte superior de los bloques. Nivele el exterior del depósito para Cree un cuenco que devolverá las salpicaduras al depósito. La creación de una pequeña berma en el borde exterior del cuenco evitará que la escorrentía entre en el depósito.



Connexión de la Cámara de Bomba

El PV7500 viene preperforado para usar con el Desviador Eco-Rise para múltiples características o tubería de 1½"/38mm para una sola característica más grande. Si se necesitan varias bombas, será necesario perforar el otro lado. Perfore un orificio de 2½"/60mm de diámetro utilizando la punta de perforación moldeada como guía.

Los Desviadores Eco-Rise se montan en los bolsillos moldeados en el cuello de la Cámara de Bomba PV7500. Se pueden usar uno o dos, pero cada uno debe conectarse a su propia bomba. Inserte el Desviador en el orificio del bolsillo y asegúrelo con los accesorios suministrados.

A continuación, instale la bomba y la Válvula de Retención Triton, siguiendo las instrucciones incluidas con la Válvula de Retención. Corte la tubería de descarga de la válvula de retención en Perfect Cut Line B para TT1500, TT2000, TT3000 y TT4000. Determine si necesita el accesorio de salida de 2"/51mm para el Desviador Eco-Rise o el accesorio de 1½"/38mm para tubería de 1½"/38mm. Coloque el ensamblaje terminado en la Cámara y conéctelo al Desviador o a la tubería.

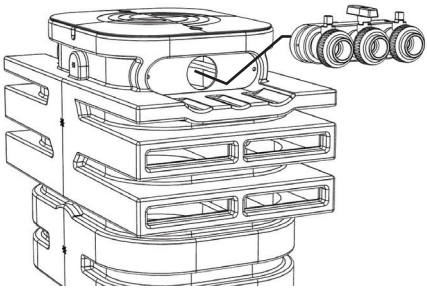
La Válvula de Autollenado AF1000 es opcional, pero se recomienda encarecidamente para mantener el nivel del agua en el depósito de forma segura por encima de la bomba, evitando que se queme. Las ubicaciones de montaje se proporcionan a ambos lados del PV7500. Siga las instrucciones del Autollenado para instalar.

Características decorativas de plomería

Uso del desviador Eco-Rise o el Kit de Plomería Eco-Rise (Modelo: ERKIT3)

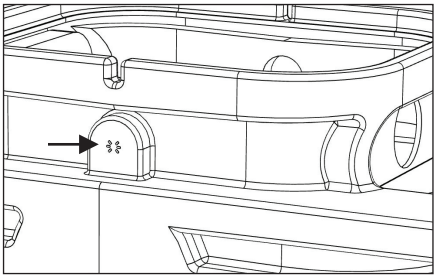
El Kit de Plomería Eco-Rise incluye 25'/7.6m de tubería flexible Sch40 de 1" y tres bujes de enchufe de 1½" MPT x 1" para conectar a Tazones de Latón Martillado y Jarrones Aura, pero se puede adaptar a cualquier estilo de elemento decorativo.

Coloque las piezas decorativas en sus ubicaciones aproximadas, coloque la tubería para determinar la longitud de la tubería y córtela en consecuencia. Conecte la tubería a las salidas del desviador usando cemento solvente de PVC estándar.



TR215CV Perfect Cut Chart

	PV7500
TT1500	B
TT2000	B
TT3000	B
TT4000	B



Para Tazones de Latón martillado, Jarrones Aura, Tazones de Aliviadero de Cobre o cualquier característica con entrada FIPT de 1½"

Instale los bujes de enchufe de 1½" MPT x 1" en la entrada de 1½" en la característica decorativa. Pegue el tubo de 1"/25mm en el buje y coloque el elemento decorativo en el Eco-Rise. Repita para cualquier elemento adicional.

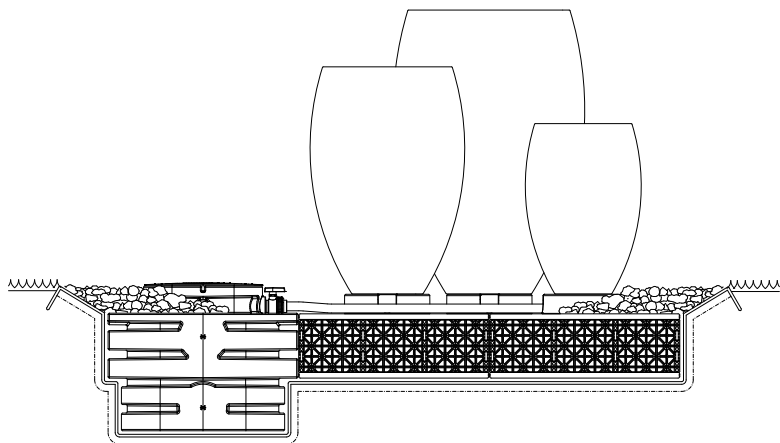
Para cualquier elemento decorativo que acepte PVC flexible de 1"/25mm,

pegue un codo de 90° Sch40 de 1" (no incluido) en el tubo de 1"/25mm y pegue un tramo corto de tubo flexible de PVC Sch40 de 1" en el otro extremo del codo. Inserte el tramo corto de tubería en la parte inferior del elemento decorativo y colóquelo en el Eco-Rise.

Instalaciones alternativas. El tubo de 1"/25mm se puede asegurar de diferentes maneras, según el diseño del elemento decorativo. Algunas piezas se pueden asegurar colocando un codo de 1"/25mm directamente en la parte inferior de la pieza. Alternativamente, puede conectar un tubo vertical al codo, que funciona bien con jarrones, o pasar el tubo flexible a través de la pieza decorativa hasta la parte superior, a menudo hecho con cantos rodados o columnas de basalto.

Uso de tubería de 1½"/38mm

Tienda una tubería de 1½"/38mm directamente desde la Cámara la bomba hacia cualquier elemento decorativo que acepte una tubería de 1½"/38mm.



Rellenar y ajustar

Llene el depósito. Ajuste el Autollenado si está instalado. Enchufe la bomba y ajuste el flujo de agua a la pieza según sea necesario para lograr el efecto deseado. Luego cubra las tuberías y Eco-Rise(s) con grava para ocultar la infraestructura y completar la instalación.

Garantía

Los Eco-Rises Atlantic de 12" y 20" tienen garantías limitadas de por vida. El Desviador Eco-Rise y el Kit de Plomería Eco-Rise tienen una garantía de un año. Esta garantía se extiende únicamente al comprador original a partir de la fecha del recibo de compra original. El mal uso o abuso de cualquier producto anula esta garantía. Esta garantía excluye mano de obra/costo de mano de obra para la extracción o instalación de cualquier producto.

Reclamos de garantía

En caso de reclamaciones de garantía, el producto completo debe devolverse al lugar de compra acompañado del recibo original.

