



Instalación de la unidad:

El procedimiento de instalación es el mismo para BB500, BB600, BB900 y BB1000, con la excepción de las características específicas para las funciones manuales o los sistemas de filtrado automático con BBController.

1. El espacio de montaje.

Las unidades de filtración de la serie BlackBox caben cómodamente en un área de 3' x 4'. Si utiliza BBController, se recomienda un área de 4' x 4' para la instalación.

2. Sistema de filtración BB: se encuentra en el Cuadro 1

El núcleo de los sistemas de filtración BlackBox viene ensamblado en una placa de anclaje (AP), 26" o 27", dependiendo su sistema instalado.

Para el embalaje, la **T de descarga sucia en la FILA 3** está invertida. Como se muestra, deberá reorientarse para que encaje debajo de la **T de descarga de agua limpia en la FILA 4**.

Esta placa se puede montar en una superficie plana de madera, concreto o en un marco de riel elevado. Los orificios para los tornillos y anclajes están preubicados en la parte superior y los lados del panel de ABS de 1/4".

El soporte de soporte inferior (LSB) asegura las conexiones de plomería para los puertos de descarga limpia y sucia y tiene los mismos orificios preubicados que la placa de anclaje. Inserte el cabezal en la parte inferior de los tubos de descarga y asegúrelos con el perno de plástico. Conecte los conectores de unión como se muestra. Esto ubicará los puntos de anclaje para que el LSB se atornille a la superficie de montaje.

3: Ubique los conjuntos de cámara de filtro de 10" (que se encuentran en la Caja 3) BB500/600 - Caja 3a y 3b - Filtros de 10", tanque inferior, tubo de PVC de 2,75" - 2", empaque (junta tórica)

- Inserte filtros 10" en los cabezales de la cámara montados en el ensamblaje superior.
- Inserte los tubos de PVC de 2,75" - 2" en los tanques inferiores.
- Coloque la junta de goma en el espacio $\frac{3}{4}$ " dentro de la parte superior del tanque inferior. Deslice los tanques inferiores sobre los filtros y asegúrelos en los cabezales de la cámara.

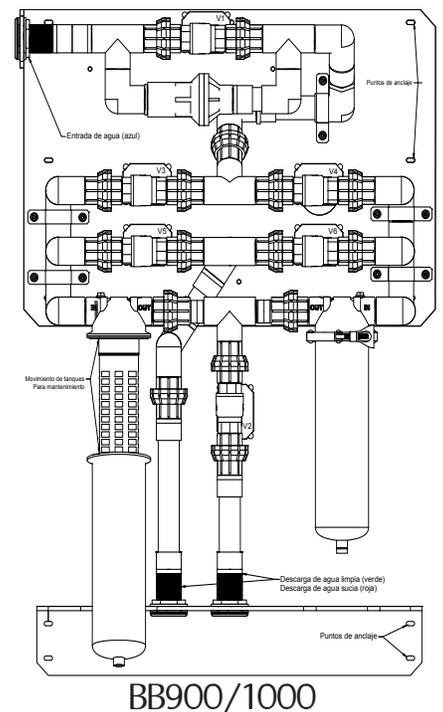
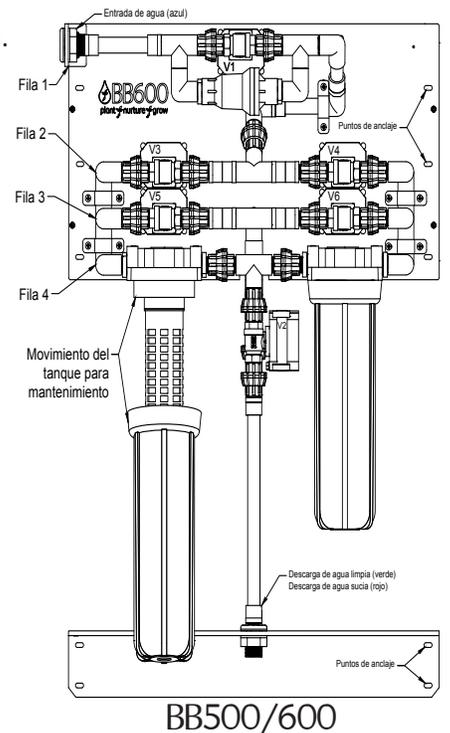
Para BB900/1000 - Caja 3a y 3b - Filtros de 10", tanque inferior, junta de goma blanca, soporte de bloqueo

- Inserte los filtros 10" en los cabezales de la cámara montados en el ensamblaje superior.
- Coloque la junta de goma entre el cabezal superior y el tanque inferior, y deslice los tanques inferiores sobre los filtros. Asegúrelos con el soporte de metal.

4. Puntos de entrada y descarga

Apriete todas las juntas de unión. Con la unidad firmemente montada, conecte la línea de agua y los puntos de descarga. El puerto AZUL en la esquina superior izquierda es la entrada de agua. El puerto de descarga VERDE es su salida de agua limpia. El puerto de descarga ROJO no es para consumo y se conecta a un lugar de desecho de agua.

Abre el agua. El agua limpia que sale por el puerto de descarga VERDE se filtra al 99,99999%.



Caja BBController: se encuentra en la Caja 2

El BBController opera las válvulas automáticas de BB600 y BB1000 durante su ciclo de retrolavado.

Paso 1: Coloque los soportes, **que se encuentran en la caja del BBController**, en las cuatro esquinas de la parte posterior del controlador.

Paso 2: Ubique la caja dentro de 2 pies del centro de su sistema de filtro.

Puede estar a la izquierda, a la derecha o encima del centro de la placa de anclaje. La longitud del cable de las válvulas automatizadas es nominalmente de 3,5 pies y determinará la proximidad del controlador al sistema de filtración.

Tenga en cuenta cuál es la fuente de alimentación de 110 V más cercana o el tendido del cable necesario para el panel solar de 10 vatios, ya que la longitud del cableado puede determinar la ubicación de su unidad de filtración. Mientras el BBController funciona con batería, la batería se carga utilizando el enchufe de pared de 1 amperio **(que se encuentra en la caja del BBController)** y el panel solar de 10 vatios **(que se encuentra en la caja 4)**, ambos incluidos. Conecte el método de carga preferido a la parte inferior del puerto de BBController Box.

Paso 3: Conecte los cables de la válvula.

- Retire los tornillos de la placa del controlador y ubique la tira DIN de color del controlador para facilitar acceso. (Los cables de entrada de carga limitarán hasta qué punto se levantarán los componentes electrónicos del controlador).
- Pase los cables a través de los prensaestopas inferiores. **Asegure los juegos de cables a su número de válvula respectivo.**
- Reubique y asegure la placa del controlador.

Paso 4: Encienda el sistema. El controlador iniciará un ciclo de retrolavado cuando se active la energía. Esta acción también inicia el reloj del sistema. El controlador iniciará un ciclo de retrolavado dependiendo de la configuración de tiempo elegida con el INTERRUPTOR DE MODO DE TIEMPO. El tiempo más corto está en la posición izquierda. La programación predeterminada es de 12 o 24 horas. Esto se puede modificar según sea necesario.

El indicador LED VERDE de encendido parpadeará. El indicador LED de ciclo ROJO se activará. Las válvulas cambiarán su orientación, como se muestra por el cambio de los LED VERDES a los LED AMARILLOS.

El ciclo de retrolavado es de 5 minutos. Una vez completado, el panel de diagnóstico mostrará todos los LED VERDES y todas las válvulas estarán en modo de filtro.

Para obtener más información sobre los sistemas de filtración de agua limpia en el punto de uso de la serie BlackBox, visite <https://betterthingswater.com/downloads>

