

# SCALEBLASTER®

## WATER CONDITIONER

*Solución gratuita de sal en el agua dura*

# SB-75

Uso residencial • instalación interior

## Manual de instalación y funcionamiento



Vea nuestro vídeo de instalación



Visite [scaleblaster.com](http://scaleblaster.com)



Explorar para ver la SB-75  
Instalación de vídeo

# A. Identificar los componentes de SB-75.

Su unidad ScaleBlaster SB-75 incluye los siguientes componentes:

- 

Uno (1) SB-75 Unidad de potencia (para instalaciones interiores solamente)
- 

Un (1) adaptador de CA de 120 voltios - clase, aprobado por UL con transformador de salida de CC de 5 V, utilice sólo Clearwater Enviro Tech parte # CET-0978
- 

El cable de señal (52 pies) y cuatro (4) bridas de nylon
- 

Tarjeta de garantía
- 

Tarjeta de garantía ampliada
- 

Manual de instalación y funcionamiento

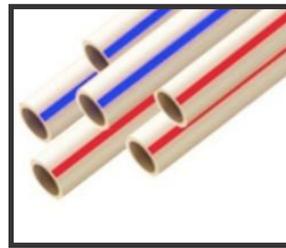
## La unidad ScaleBlaster SB-75 puede instalarse en los siguientes tipos de tubo:



Todos los tipos de tubo de cobre



Todos los tipos de tubo de PVC



Todos los tipos de tubería de CPVC



Todos los tipos de tubo PEX



Galvanizado Tubo magnético

### Tubería galvanizada:

Si dispone de tubería galvanizada (con características magnéticas) en la zona que va de enrollado en la bobina, necesitará reemplazar una pequeña sección de la tubería de PVC o cobre. Simplemente corte aproximadamente 12 pulgadas de tubo y sustituirlo con el PVC o de cobre. Esto será en la línea de entrada al entrar en la casa. Usted no tiene que preocuparse por la sustitución del resto del tubo en la casa - sólo sustituir el tubo galvanizado en el área de donde el cable de señal va a quedar atascado. El proceso de descalcificación trabajará en este punto hacia adelante y la tubería galvanizada conseguirá eliminar la cal de aguas abajo.

**NO INSTALE EL TUBO GALVANIZADO QUE TIENE CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS**

### El dimensionamiento del modelo adecuado



### La SB-75 está diseñado para la instalación en interiores solamente

Hay otros dos temas principales a considerar cuando el correcto dimensionamiento ScaleBlaster modelo:

- Nivel de dureza del agua - el SB-75 controlará los niveles de dureza del agua hasta 19 granos por galón (gpg) o 325 ppm (partes por millón).
- Tamaño de cámara - el SB-75 suelen manejar alberga hasta 4.000 pies cuadrados de tamaño.

### ¿Cómo puedo probar mi nivel de dureza del agua?

Una simple prueba de dureza carbonatada agua dará la lectura al instante. Todos los almacenes de la piscina lo hará de forma gratuita.

### Acabo de instalar ScaleBlaster y preguntaba cuando puedo esperar resultados?

Para aprovechar plenamente las ventajas de ScaleBlaster, espere un par de meses. El proceso de descalcificación no ocurre de la noche a la mañana. Esta es la razón por la que ofrecemos 90 días de garantía de devolución de su dinero. Si tienes alguna duda sobre la instalación, por favor, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento de servicio al cliente. Puede enviarnos un correo electrónico fotos de la instalación

para el análisis si usted tiene cualesquiera preguntas.

Dependiendo de las circunstancias, usted puede notar más espuma de jabón, una suave sensación en la piel y el cabello, aumento de la presión de agua y agua más "caliente". Esto significa que su calentador de agua estará trabajando de manera mucho más eficiente.

### Se ScaleBlaster bajar el mazo de cables del agua y el nivel total de sólidos disueltos (TDS) en el agua?

No, el nivel de dureza del agua y TDS seguirá siendo el mismo. ScaleBlaster es un acondicionador de agua -no un suavizador de agua. Los ablandadores de agua quitar el calcio del agua, no ScaleBlaster. El calcio es bueno para nuestro metabolismo, así que ¿por qué quitarla?

### ¿De dónde viene la escala ir cuando se retira?

ScaleBlaster disuelve la escala -molécula por molécula a la derecha de nuevo en el agua, donde se han utilizado, por lo que el proceso es gradual. En el peor de los casos, sus aireadores pueden estorbar un poco en la regadera o grifos. Simplemente limpiar y no debería ser un problema recurrente de nuevo.

### Se ScaleBlaster eliminar la cal acumulada en el tubo que está ya allí?

Sí, a lo largo del tiempo. Dependiendo de cuánta agua los usos domésticos y de qué tan grave es el escalado, el proceso tarda aproximadamente 3 meses para eliminar los depósitos de cal totalmente los tubos.

## B. Encuesta sobre el sitio - determinar la mejor ubicación para instalar

Hay varios factores que van a determinar la mejor ubicación para el instalatide **ScaleBlaster**.

**La instalación implica el montaje del ScaleBlaster Power box en una pared y una señal de cable enrollado alrededor de la parte exterior de la entrada de canalización y conectarlo a la caja de alimentación.**

### 1. Busque la línea de flotación principal entrante va a la casa

El lugar más conveniente para instalar la unidad principal está en la tubería de agua fría al entrar en la casa después de la válvula de cierre. Instale el cable de señal en el tubo que está tan cerca de la casa como sea posible y antes de que se divide en el calentador de agua. **El tubo puede ser cobre, PVC, CPVC o PEX y la unidad se puede instalar en un tubo horizontal o vertical.**



### Si no puede acceder a la principal línea de flotación antes de divisiones

Necesitará seguir las principales tuberías de agua fría tan atrás como sea posible desde el calentador de agua e instalar la unidad **ScaleBlaster** allí. Es posible que no toda el agua será tratada, pero usted será el tratamiento de la tubería de agua caliente, que es la principal causa de la formación de sarro. Algunas casas antiguas construidas sobre losas pueden tener este problema.



### Agua de pozo / depósitos a presión

Para los clientes con un pozo privado, el mejor lugar para instalar la unidad **ScaleBlaster** está después del tanque de presión.

### Bucle Suavizador

Puede instalar la unidad **ScaleBlaster** suavizador de agua en el circuito, pero si hay otras opciones, instalarlo en otro lugar. El agua que va a la cocina grifo y la exterior espolones pueden no ser completamente tratada.



### Instalación ScaleBlaster con otros equipos para la purificación del agua incluyendo suavizadores de agua

Para obtener los mejores resultados, recomendamos instalar **ScaleBlaster** después de cualquier hogar o filtración equipos para la purificación del agua - incluyendo suavizadores de agua - que trata toda la casa. Bajo la encimera de la cocina o sistemas de filtración no caen bajo esta categoría. Puede mantener el ablandador de agua si te gusta y tienen **ScaleBlaster** trabajan en conjunción con ella, o simplemente gire el ablandador de agua apagada y se pone en el modo de derivación.



### Mi casa tiene tanto tubo galvanizado y el tubo de PVC. Se ScaleBlaster siguen trabajando?

Sí, sólo estamos preocupados por la ubicación donde se envuelva en la bobina. Lo mismo puede decirse si han galvanizado y tubo de cobre. Si la ubicación donde desea envolver el tubo está galvanizada, necesitará reemplazar una sección pequeña de 12 pulgadas con tubo de cobre o de PVC. El proceso de descalcificación trabajará bajada en todos los tipos de tubo después de la ubicación del cable de señal.

### ¿ScaleBlaster funcionan mejor en tubo de cobre, PVC, o tubería de CPVC?

ScaleBlaster funcionarán en todos los anteriores tipos de tubo tan bien como los demás.

### Una cubierta protectora se coloca sobre el cable de señal interferir con la señal de todos modos?

No, mientras no se trata de una cubierta magnética.

### ScaleBlaster puede instalarse en el ático donde hace mucho calor en el verano?

Recomendamos la temperatura media del aire para operar **ScaleBlaster** en 32 a 122 grados F. La unidad funcionará a temperaturas por debajo y a través de los números, pero no por largos períodos de tiempo. La unidad debe instalarse en una zona ventilada.

### Es el cable de señal de un cable especial? ¿Cómo puedo obtener un reemplazo del cable de señal?

Sí, la señal de cable es un cable especial y no es fácil de encontrar en ferreterías. Puede adquirir paquetes adicionales de cable de señal desde **ScaleBlaster**, que incluye las uniones de cremallera. Sin embargo, si usted necesita un reemplazo a corto plazo, un calibre 18, alambre de cobre estañado trenzado funcionará.

### Mi toma de corriente es de más de 5 metros del único lugar en el que puedo montar la caja de alimentación. ¿Hay algo que puedo hacer sin tener que agregar otra salida?

Puede conectar la unidad **ScaleBlaster** en un cordón de extensión si es necesario. Nuestras unidades **ScaleBlaster** son UL y cul aprobado.

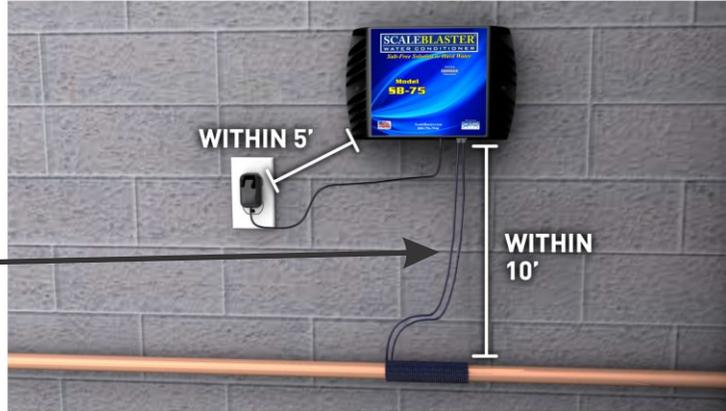
# B. Encuesta sobre el sitio (continuación)

## 2. Encontrar un lugar para instalar la unidad de potencia

La unidad de potencia debe ser montado en una pared o en otra superficie sólida dentro de los cinco (5) pies desde una toma de corriente eléctrica y dentro de los diez (10) metros de donde el tubo se envuelve y en un área bien ventilada. Recomendamos la temperatura media del aire para operar **ScaleBlaster** en 32 a 122 grados F.

**Puede ser instalado en un tubo horizontal o vertical.**

Always keep these wires from touching one another as much as possible.



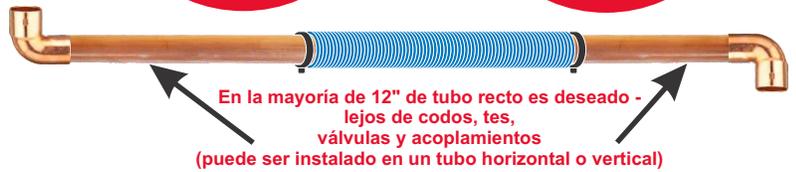
**Instalar la unidad de potencia en un área bien ventilada.**

## 3. Localizar un lugar para envolver el cable de señal

Una vez que el tubo de entrada de agua principal de la casa se encuentra, identificar una sección de tubo que está en la mayoría de 12-pulgadas rectos (**puede ser un tubo horizontal o vertical**) y tan lejos como sea posible de tees, codos, acoplamientos, válvulas y tubería curvada. Si esto no es posible aún puede instalar el equipo, pero, para obtener mejores resultados, asegúrese de que el área donde está envolviendo la bobina es al menos en línea recta.



**Tan lejos como sea posible de tees, codos, acoplamientos, válvulas y tubería curvada.**



**Puedo envolver los alambres del cable de señal en una tubería principal de agua subterránea?**  
Sí. A veces las casas antiguas construidas sobre losas tienen poco expuesta del tubo y esta es una opción. Instalación del Metro cable de señal no es problema en absoluto. La **SB-75** caja de potencia necesitará ser instalado en interiores, sin embargo, ya que no es resistente a la intemperie.

**El área donde quiero instalar el cable de señal tiene un acoplamiento en medio de ella. Cuánto de un problema que tengo sobre la eficacia del producto?**  
No recomendamos instalar el cable de señal a través de un acoplamiento. Los rótulos deben estar

nivelados y uniformemente el uno contra el otro. Adición de tubo adicional para la zona de la instalación sería la mejor opción.

**ScaleBlaster puede estar instalado en una casa de bomba de pozo?**  
Sí. Instale el cable de señal después de la bomba para obtener mejores resultados.

**Estoy planeando instalar el SB-75 Power box y no dispone de mucho espacio. ¿Se puede instalar verticalmente u horizontalmente?**  
No importa, de cualquier forma está bien. Sin embargo, solicitamos que el área es ventilado y no en un área

cerrada más caliente a 122 grados F.

**¿Puedo instalar la caja de alimentación justo al lado de la pipa de agua y cuando la bobina está yendo? Sé que tiene que ser dentro de diez pies, pero puedo ponerlo dentro de un pie.**  
Sí, eso está bien.

**Puedo instalar ScaleBlaster en dos líneas: tengo uno que va a mi casa y uno para el astillero y granero?**  
No, usted no puede instalar **ScaleBlaster** en dos líneas. La señal es sólo lo suficientemente fuerte como para tratar una línea y un edificio del tamaño observado.

## C. Montaje de la Unidad de Potencia

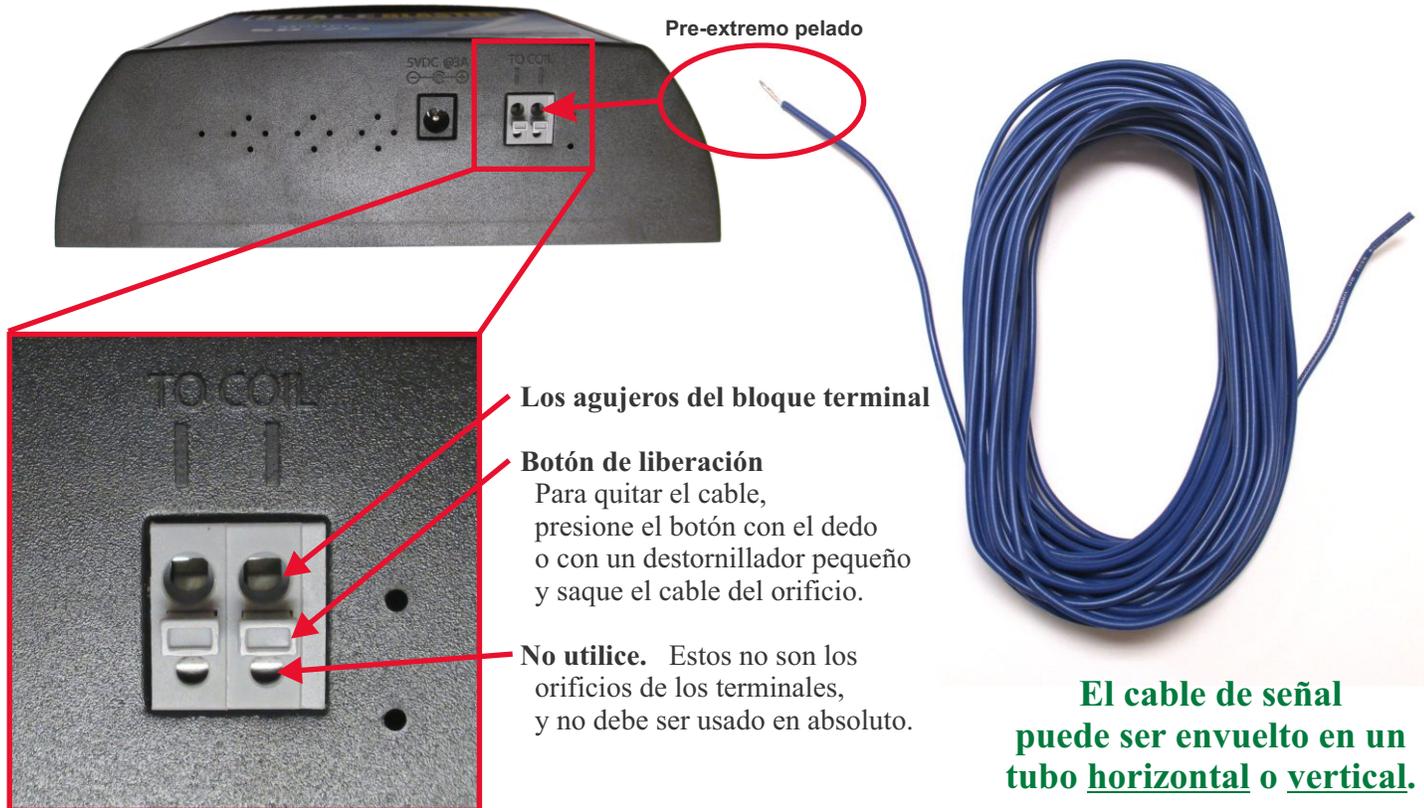
La unidad debe ser montado en el interior, en una posición vertical en posición vertical, en una pared u otro non-área cerrada **donde es bien ventilado**. Recomendamos la temperatura media del aire para operar **ScaleBlaster** en 32 a 122 grados F.



La imagen a la derecha muestra la ubicación de los orificios de montaje. El instalador tendrá que suministrar los tornillos de montaje para el tipo de superficie de la unidad será montado. Un tornillo # 8 funciona mejor.

## D. Instalar el cable de señal

Una vez que la caja de alimentación ha sido montado, ahora puede instalar el cable de señal. Tomar el pre-extremo pelado del cable de señal e insertarla en uno de los dos orificios de los terminales situados en la parte inferior de la unidad de potencia. Este es el área situada inmediatamente debajo de la zona redactada "TO COIL" - en el lado derecho. No importa que el agujero del terminal se utiliza en primer lugar. Asegúrese de que todos los pre-cable pelado se inserta dentro de uno de los orificios del bloque terminal retorciendo el cable pelado. Entonces suavemente "tirón" el cable para asegurarse de que está bloqueado en su lugar.



Sírvase explicar qué se entiende por "tan lejos como sea posible" desde los tees, codos, acoplamientos, válvulas y tubería curvada al envolver el cable de señal? No tengo mucho espacio para envolver la bobina.

Para los mejores resultados, al menos turbulencia en el agua es la deseada. Diciendo "tan lejos como sea posible", preferimos que sea a unos pocos centímetros de distancia, si es posible, pero si no hay espacio para envolver la bobina aún puede envolver la bobina junto al tee, codo, o el acoplamiento. Sólo asegúrese de que no está en tubería curvada y envuelto en un acoplamiento o válvula, como todos los embalajes deben ser del mismo tamaño o diámetro y enjuagar el uno contra el otro.

¿Puedo extender el límite de diez pies de la longitud del cable de señal de la bobina a la caja de alimentación?

No, no se puede ampliar. Los diez pies de cable es el límite nos permiten ir desde la señal de la bobina a la caja de alimentación. Necesitará obtener la ubicación del cuadro de potencia y la bobina envuelve ubicación dentro de las longitudes. Si es necesario, puede utilizar un cable de extensión para conectar la unidad en si era un problema eléctrico.

Puedo instalar ScaleBlaster sobre un tubo de cobre que está pintado?

Sí. No habrá problemas si el tubo está pintado o no.

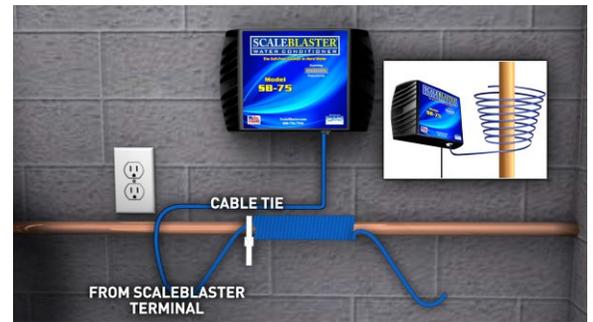
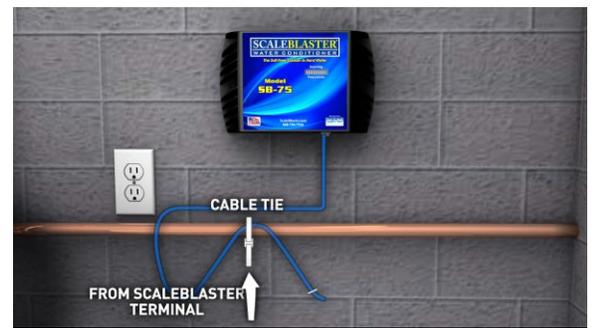
Mi casa está en una losa. Hay sólo 3 pulgadas de la tubería antes de que suceda un 90° en el regulador de presión. Puedo montarlo aquí? Instalar ScaleBlaster después del regulador de presión.

No tengo 12 pulgadas de tubo recto así que estoy pensando en volver a la línea de tuberías en el calentador de agua, pero esta línea sólo controla el agua en la caldera. ¿Es esto correcto?

Sí, es correcto. Usted será desincrustar los conductos de agua caliente, donde la mayoría de los problemas de escalado.

# E. Envolver el cable de señal (continuación)

1. Después de haber insertado el pre-extremo pelado del cable de señal en uno de los dos orificios de bloque terminal, pase el cable de señal para el tubo de entrada. Sujete el cable paralelo y junto al tubo.
2. Correa en uno de los amarres de cable firmemente alrededor del tubo de manera que el cable de señal está fijada al tubo.
3. Envuelva el extremo suelto del cable de señal firmemente alrededor del tubo - en cualquier dirección.
4. El número de vueltas se determina por referencia a los **Gráficos A o B**. Un **gráfico A** es para tubo de cobre, y el **gráfico B** es para PVC, CPVC o PEX tubo.
5. Asegúrese que las envolturas estén alineados el uno contra el otro, envolturas y no superpuestos. **Esto es extremadamente importante.** Continúe hasta alcanzar el número recomendado de envolturas.
6. En todas las instalaciones de tubos de cobre, usted será envolver el tubo dos veces. **Usted debe mantener el segundo arrollamiento en la misma dirección que el primer alrededor del tubo.** Ambos cables se cerrará el mismo final (consulte los pasos 8 y 9)



Asegúrese que las envolturas estén alineados el uno contra el otro, envolturas y no superpuestos, excepto para la segunda capa que es necesaria en todos los tubo de cobre.

## Tubo PEX - NOTA -

Tubo PEX para líneas principales es estándar de 3/4 de pulgada para hogares

Tubos PEX pueden variar ligeramente de tamaño más o menos 1/8 de pulgada

**Utilice siempre - Single / 70 vueltas**

**Gráfico A**

| Tubo de cobre enrollado requisito* |                            |                             |                     | Aprox.             |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Diámetro exterior                  | NPS - Tamaño de tubería de | SB-75 Capas / Envolturas    | Total de envolturas | Longitud de bobina |
| 5/8"                               | 1/2"                       | Doble** / 50 envolturas x 2 | 100                 | 5.8"               |
| 7/8"                               | 3/4"                       | Doble** / 50 envolturas x 2 | 100                 | 5.8"               |
| 1 1/8"                             | 1"                         | Doble** / 45 envolturas x 2 | 90                  | 5.2"               |
| 1 3/8"                             | 1 1/4"                     | Doble** / 40 envolturas x 2 | 80                  | 4.7"               |

\* dentro de las dimensiones del tubo

**\*\* Ejemplo: Doble/50 bandas x 2 es un total de 100 vueltas. 50 envolturas en primera capa y 50 en la segunda capa.**

**Gráfico B**

| PVC o CPVC Pipe wrap requisito* |                            |                             |                     | Aprox.             |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Diámetro exterior               | NPS - Tamaño de tubería de | SB-75 Capas / Envolturas    | Total de envolturas | Longitud de bobina |
| .84"                            | 1/2"                       | Doble** / 38 envolturas x 2 | 76                  | 4.4"               |
| 1.05"                           | 3/4"                       | Single / 70 envolturas      | 70                  | 7.9"               |
| 1.315"                          | 1"                         | Single / 57 envolturas      | 57                  | 6.6"               |
| 1.660"                          | 1 1/4"                     | Single / 50 envolturas      | 50                  | 5.8"               |

\* dentro de las dimensiones del tubo

**\*\*Ejemplo: Doble/38 x 2 envolturas es un total de 76 vueltas. 38 envolturas en primera capa y 38 en la segunda capa.**

**Nunca bajo-wrap o sobre-Envoltura de la bobina.**

**Acabo de terminar el ajuste de la bobina y tienen un montón de sobras de la señal del cable. ¿Puedo hacer esto correctamente?**

Cable extra que se espera. Siempre proporcionamos cable extra para manejar los distintos tamaños de tubos y permitiendo hasta 10 pies de cable (en cada sentido), donde la señal de cable está enrollado y la caja de alimentación está montada.

**El manual dice que necesito para envolver el tubo 50 veces. No tengo espacio para que muchos. ¿Es esto correcto?**

Si no tienes otras opciones posibles, envolver la bobina tantas veces como puedas. Usted podría tener resultados disminuyeron ligeramente, pero aún debe estar bastante satisfechos con ScaleBlaster.

Recuerde, usted tiene 90 días de garantía de devolución del dinero si no está satisfecho. Si es posible, trate de obtener el número necesario de envolturas, y nunca el envoltorio.

**Tengo espacio para envolver la bobina más veces que te recomendamos. Puedo seguir adelante y hacer esto y esperar resultados aún mejores?**

Absolutamente no! Vaya por encima de la cantidad recomendada será realmente disminuir la intensidad de la señal. La cantidad de envolturas recomendadas te dará la intensidad de la señal óptima posible.

**¿ ScaleBlaster trabajando en otras aplicaciones además de casas?**

Sí. ScaleBlaster trabaja en cientos de aplicaciones en los campos comerciales e industriales donde la formación de sarro es un problema. Hay varios modelos que pueden manejar hasta 48" de tubo. Las unidades han sido en uso en más de 70 países desde 1995. Muchas de las empresas más grandes del mundo utilizan nuestros equipos. Las aplicaciones incluyen plantas eléctricas, torres de refrigeración, calderas, plantas de tratamiento de aguas servidas, cruceros, hoteles, agricultura, instalaciones militares, instalaciones sanitarias, condominios y mucho más.

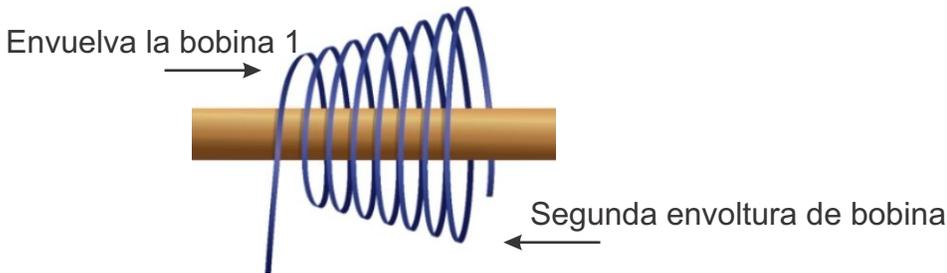
**ScaleBlaster está supuesta a funcionar todo el tiempo?**

Sí, a menos que usted se haya ido durante largos períodos de tiempo, como un segundo hogar y desea desconectarlo. Es totalmente hasta usted.

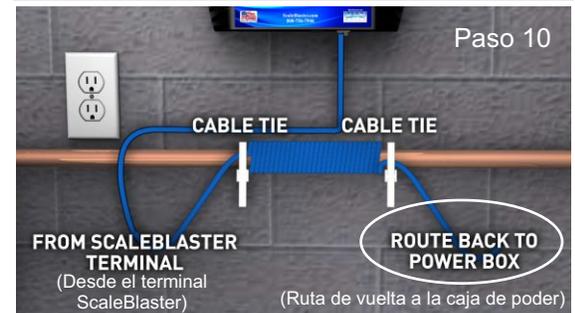
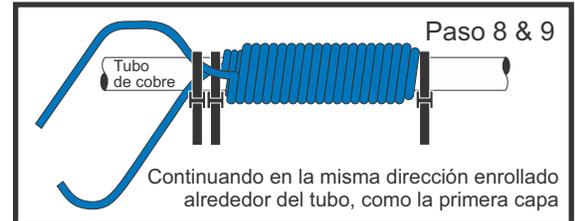
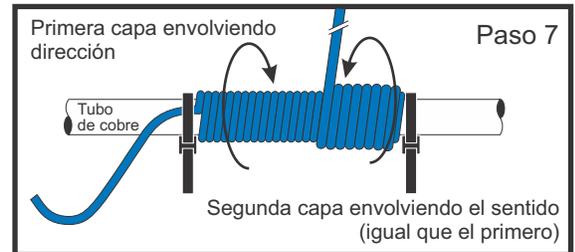
# E. . Envolver el cable de señal (continuación)

- Una vez que la primera capa de envoltorio es completado, póngale un segundo cable empate al final de las envolturas que fijan el cable señal herméticamente y colocada en el tubo. Nunca el envoltorio la cantidad de envolturas requeridas.
- Continuar el enrollado alrededor del tubo y vaya a la derecha por encima de la primera capa - Continuando en la misma dirección alrededor del tubo, como la primera capa - en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario a las agujas del reloj. Esta segunda capa también debe estar apretado y tocar la envoltura previa. El número total de vueltas sería el doble de la cantidad indicada en el gráfico. **\*\* Por ejemplo, si el número de envases necesarios es "Doble 50 bandas", habrá un total de 100 vueltas.**
- Si una segunda envoltura de cable de señal se instaló un tercer cable será necesaria para ser atados con sogas para fijar el cable de señal de envoltura adicional añadido. Esto puede ir junto con el primer cable de amarre.
- Pase el extremo suelto del cable de señal de vuelta a la caja de alimentación. Recortar el exceso de longitud de cable.
- Despegar con cuidado la protección exterior de plástico del extremo del cable de señal dejando 1/4" a 3/8" de cable pelado. Tuerza el cable desnudo e inserte el otro extremo en el orificio del bloque terminal situado en la parte inferior de la unidad de potencia. A continuación, tire suavemente del cable para asegurarse de que está bloqueado en su lugar.
- Intente mantener la señal entrante y saliente de los hilos del cable que va desde la caja de alimentación al tubo de tocarse mutuamente tanto como sea posible.

Nota: Para extraer el cable de la unidad de potencia, pulse el botón debajo del alambre con el dedo o un destornillador pequeño y saque el cable del orificio terminal. (ver imagen inferior en la página 5 de las instrucciones).



Al envolver el tubo de cobre, asegúrese de que las bobinas están siempre envuelto alrededor de la cañería en la misma dirección.



**Me fui de vacaciones y regresé y noté que mi agua no siente lo mismo que antes. ¿Puedo hacer algo malo?**

ScaleBlaster realizará un cargo al agua para alrededor de 110 horas. Una vez que usted use el agua existente en el calentador de agua, usted volverá a la normalidad. Esto no afectará el mantenimiento preventivo del ScaleBlaster.

**Cuánta electricidad hace ScaleBlaster utilizar un año?**

ScaleBlaster utilizará unos 15 vatios de electricidad, cerca de una luz nocturna. Según el coste por KWh, la casa promedio utilizaría aproximadamente \$8,76 al año en electricidad.

**¿ ScaleBlaster ayuda con manchas de óxido?**

Tenemos muchas personas que afirman ScaleBlaster ayuda sobre manchas de óxido, pero no tienen ninguna prueba científica de que lo hace. Si la mancha es parte de un depósito de calcio y magnesio, que desaparecerá cuando el calcio y el magnesio se disolvió.

**¿ ScaleBlaster trabajar con alto contenido de azufre o hierro? Tendrá que deshacerse del olor a "huevo podrido"?**

ScaleBlaster no afectará o sulfuro de hierro en el agua, ni los niveles de hierro o azufre afecta a la unidad de trabajo. No se quitará hierro o azufre desde el agua. Si bien tenemos muchas personas que afirman que se deshizo de su olor a "huevo podrido", no tenemos pruebas científicas de esto.

**¿ ScaleBlaster quitar o matar las bacterias?**

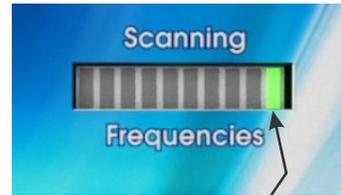
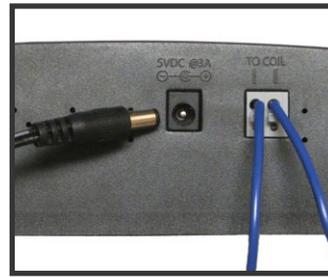
ScaleBlaster no matan las bacterias, pero no quite el principal caldo de cultivo para las bacterias, la formación de sarro en las canalizaciones. Cuando la escala se ha eliminado, por lo que es el caldo de cultivo para las bacterias.

**¿ ScaleBlaster afectan el sabor del agua?**

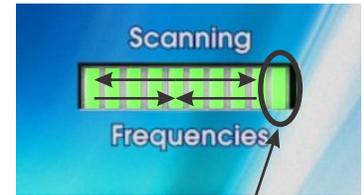
ScaleBlaster no quitará nada desde el agua. Nosotros sólo afectan a las moléculas de calcio y magnesio. ScaleBlaster no va a eliminar el cloro del agua. No obstante, conseguir muchos que complementa el sabor de agua mejor - tal vez desde el caldo de cultivo de bacterias se retira. De nuevo, no hay ninguna prueba científica de ello.

## F. La activación del sistema

1. Una vez que todo se ha completado en los **pasos A-E** del presente manual, inserte el extremo del conector del adaptador de alimentación de CA a la unidad de potencia.
2. Enchufe el transformador final del adaptador de alimentación de CA en una toma de corriente de 110 VCA.
3. Funcionamiento del **SB-75** sistema puede comprobarse observando la iluminación del indicador LED situado en la superficie de la unidad de potencia.
4. Cuando la unidad se ha enchufado, la extrema derecha LED verde permanecerá encendido todo el tiempo.
5. Cuando el tubo está envuelto y se realizan las conexiones en los orificios de los terminales, las luces verdes oscilará hacia atrás y hacia delante con la extrema derecha llevó permanecer encendido todo el tiempo.



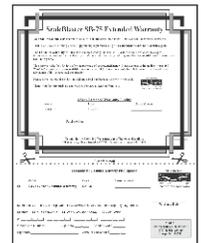
Indicador de alimentación



Indicador de encendido LED permanece encendido todo el tiempo, mientras que otras luces oscilar hacia adelante y hacia atrás.

## G. Garantía y garantía extendida disponible

La **SB-75** unidad viene con una **garantía de 3 años** contra defectos de material y mano de obra bajo uso normal a partir de la fecha de compra. Por favor, rellene la tarjeta de garantía y devolución al fabricante o usted puede inscribirse en línea visitando [scaleblaster.com](http://scaleblaster.com). También puede ampliar la garantía en línea visitando el sitio web.



## H. Disfruta del sistema ScaleBlaster

La mejor característica de **ScaleBlaster** es que no requiere mantenimiento. No añadir sal, sin químicos, sin pilas para cambiar, sin piezas móviles o costosas reparaciones. Lo mejor de todo, usted está protegiendo su casa, su cuerpo y nuestro medio ambiente! Por favor espere hasta 90 días para aprovechar al máximo los beneficios. **Recuerde - esto no es un suavizador de agua, sino un acondicionador de agua.** no somos capaces de eliminar el calcio del agua mediante la adición de sal y descargarla en nuestra corriente de agua, la contaminación de nuestro medio ambiente.

El calcio es bueno para usted. ¿Por qué quitarla?

Descalcificación inicial de los tubos y el equipo puede empeorar las cosas por un rato, especialmente en el lavavajillas y aireadores. Esto es normal y significa que nuestro sistema está funcionando. Basta con limpiar la pantalla o los aparatos de ventilación. Con lavavajillas, recomendamos recortar el uso de jabón (a menos que usted ha estado usando un suavizador de agua). En 2010, los fabricantes de jabón lavavajillas detergentes recortes en fosfatos, resultando en un incremento en el manchado y la nubosidad. Recomendamos el uso de **acción Cascade Pacs con el amanecer** o **Cascada todo-en-uno Pacs acciones** para obtener los mejores resultados. También recomendamos **Lemi-Shine** o simplemente añada vinagre blanco en el ciclo de enjuague.

- Después de los primeros 90 días, le recomendamos que vacíe su calentador de agua. -

Te sorprenderá lo **ScaleBlaster** haya limpiado de sus tuberías.

## I. Soporte de producto

Si usted tiene cualesquiera preguntas con respecto a la instalación o el rendimiento del producto, póngase en contacto con nosotros directamente por correo electrónico a [Info@scaleblaster.com](mailto:Info@scaleblaster.com) o llamando al 1-800-756-7946 o 727-562-5186 - en cualquier momento M-F, 8am-5pm Eastern.

**SCALEBLASTER**<sup>®</sup>  
WATER CONDITIONER

Solución gratuita de sal en el agua dura

File No. E232081



Fabricado por

**CLEAR**  
WATER  
ENVIRO TECHNOLOGIES

Established 1989

Phone: 800-756-7946 or 727-562-5186  
**ScaleBlaster.com**