

# SCALEBLASTER®

## WATER CONDITIONER

*Solución gratuita de sal en el agua dura*

# SB Elite

Uso residencial • Instalación interior / exterior

## Manual de instalación y funcionamiento



Vea nuestro vídeo de instalación



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



escanear para ver el vídeo de instalación

# A. Identificar los componentes de SB Elite

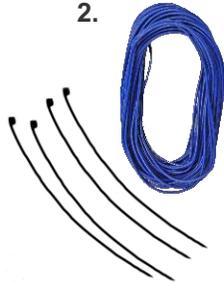
Su unidad ScaleBlaster SB Elite incluye los siguientes componentes:

1.



Una (1) unidad de potencia SB Elite

2.



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

3.



Tarjeta de garantía

4.



Tarjeta de garantía ampliada

5.



Manual de instalación y funcionamiento

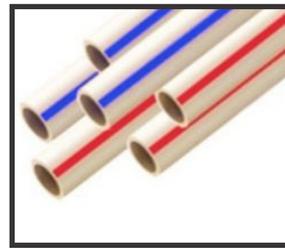
## La unidad ScaleBlaster SB-75 puede instalarse en los siguientes tipos de tubo:



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



### El SB Elite está diseñado para instalación en interiores o exteriores.

Al momento de elegir el modelo adecuado de **ScaleBlaster**, se deben considerar dos factores principales:

- Nivel de dureza del agua** - El **SB Elite** puede manejar niveles de dureza del agua de hasta 35 gpg (granos por galón) o 600 ppm (partes por millón).
- Tamaño de la casa** - El **SB Elite** generalmente se encarga de casas de menos de 5000 pies cuadrados.

### ¿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.

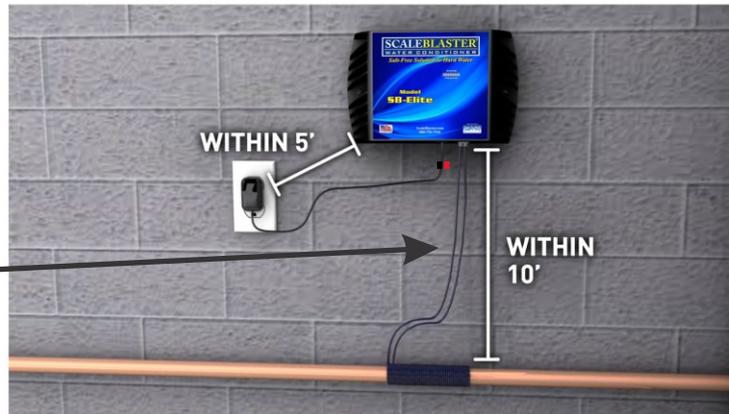
## B. Encuesta sobre el sitio (continuación)

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

La unidad de energía debe montarse en una pared u otra superficie sólida a cinco (5) pies de un tomacorriente eléctrico y a diez (10) pies de donde se envolverá la tubería y en un área bien ventilada. Recomendamos que la temperatura promedio del aire para operar ScaleBlaster sea de 32 a 122 grados F.

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

Evite siempre que estos cables se toquen entre sí tanto como sea posible.



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

### 3. Localice un lugar para enrollar el cable de señal.

Una vez ubicada la tubería principal de entrada de agua a la casa, identifique una sección de tubería que tenga como máximo 12 pulgadas rectas (puede ser una tubería horizontal o vertical) y lo más lejos posible de tes, codos, acoplamientos, válvulas y tubo curvo. Si esto no es posible, aún puedes instalar el equipo, pero para obtener mejores resultados asegúrate de que el área donde se envuelve la bobina esté al menos 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.

**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

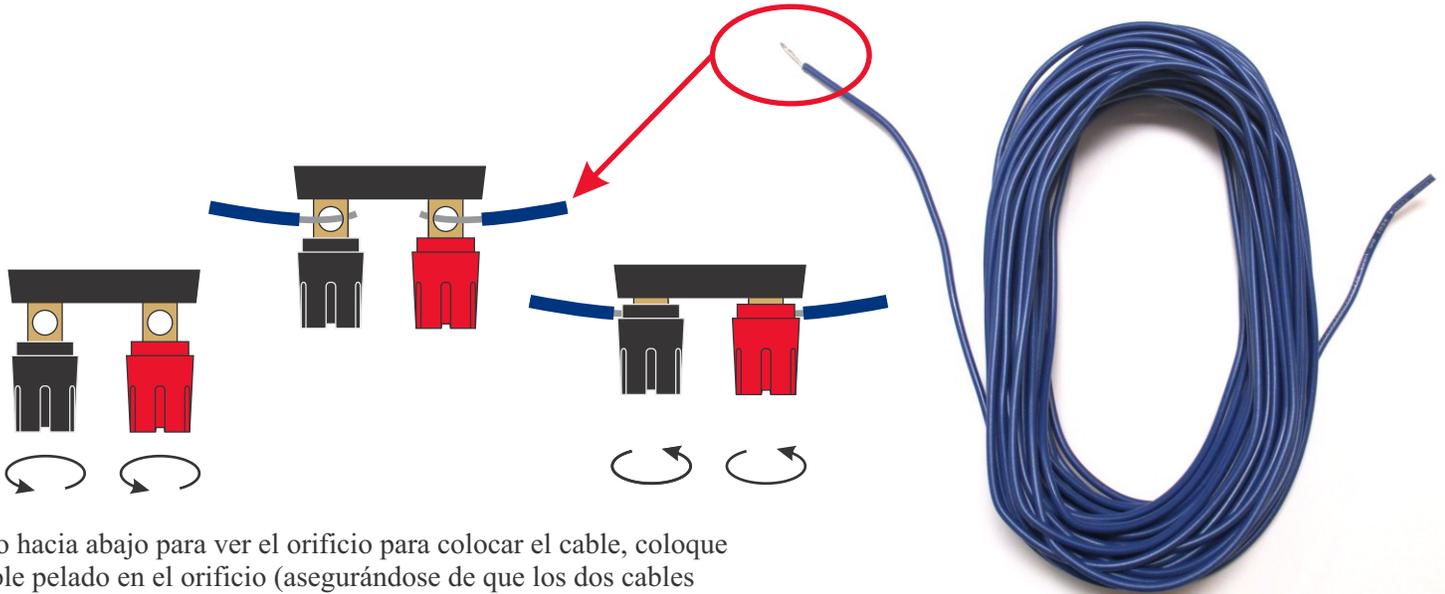
La unidad se puede montar en interiores o exteriores, en posición vertical, en una pared u otra zona no cerrada donde esté bien ventilada. **AVISO:** Si monta la unidad de potencia en el exterior, debe mantenerla alejada de la luz solar directa. Recomendamos que la temperatura promedio del aire para operar ScaleBlaster sea de 32 a 122 grados F.



La imagen del extremo derecho muestra la ubicación de los orificios de montaje. El instalador deberá proporcionar los tornillos de montaje para el tipo de superficie se montará la unidad. Un tornillo número 8 funciona mejor.

## D. Instalación del cable de señal

Una vez montada la caja de alimentación, ahora puede instalar el cable de señal. Inserte el extremo previamente pelado del cable de señal en uno de los dos terminales de señal y apriételo. Siga las instrucciones sobre cómo envolver tuberías con alambre en las dos páginas siguientes (páginas 6 y 7).



Gírelo hacia abajo para ver el orificio para colocar el cable, coloque el cable pelado en el orificio (asegurándose de que los dos cables pelados no se toquen) y luego gírelo hacia arriba para apretarlo.

**El cable de señal puede ser envuelto en un tubo horizontal o vertical.**

**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.

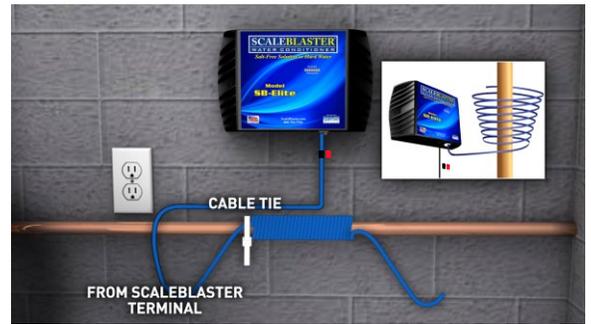
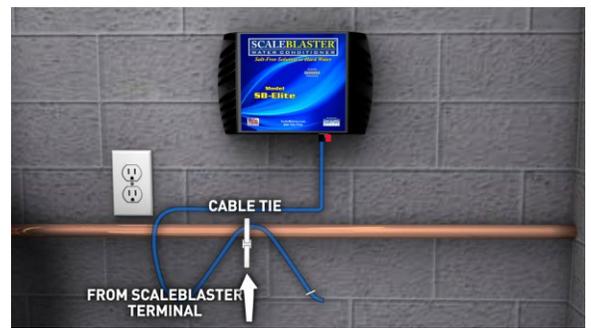
# E. Envolviendo el cable de señal

- Después de haber insertado el extremo previamente pelado del cable de señal en uno de los dos postes terminales, dirija el cable de señal hasta el tubo de entrada. Sostenga el cable paralelo y al lado de la tubería.
- Sujete una de las bridas para cables firmemente alrededor de la tubería para que el cable de señal quede asegurado a la tubería. **No recorte el cable hasta el paso 10.**
- Enrolle firmemente el extremo suelto del cable de señal alrededor del tubo, en cualquier dirección.
- El número de vueltas se determina consultando los **Cuadros A o B**. El **Cuadro A** es para tuberías de cobre y el **Cuadro B** es para tuberías de PVC, CPVC o PEX.
- Asegúrese de que las envolturas estén al ras una contra la otra, bien envueltas y no superpuestas. **¡ESTO ES EXTREMADAMENTE IMPORTANTE!** Continúe hasta alcanzar el número recomendado de vueltas.
- En todas las instalaciones de tuberías de cobre, deberá envolver la tubería dos veces. **DEBE MANTENER LA SEGUNDA ENVOLTURA EN LA MISMA DIRECCIÓN QUE LA PRIMERA ALREDEDOR DEL TUBO. AMBOS CONDUCTORES SALDRÁN POR EL MISMO EXTREMO (VER PASOS 8 Y 9)**



Chart A

Asegúrese de que las envolturas estén al ras una contra la otra, bien envueltas y sin superponerse, excepto la segunda capa que se requiere en todas las tuberías de cobre.



## Tubería PEX - NOTA -

La tubería PEX para líneas principales es estándar de 3/4 de pulgada para hogares. Las tuberías PEX pueden variar ligeramente en tamaño más o menos 1/8 de pulgada.

**UTILICE SIEMPRE - INDIVIDUAL / 70 ENVOLTURAS**

Chart B

### Requisito de envoltura de tubería de COBRE\*

Afuera	NPS	SB Elite	Total	Approx.
Diámetro	Pipe Size*	Layers / Wraps	Wraps	Coil Length
5/8"	1/2"	Double** / 50 wraps x 2	100	5.8"
7/8"	3/4"	Double** / 50 wraps x 2	100	5.8"
1 1/8"	1"	Double** / 45 wraps x 2	90	5.2"
1 3/8"	1 1/4"	Double** / 40 wraps x 2	80	4.7"

\* dimensiones interiores de la tubería

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

### Requisito de envoltura de tuberías de PVC o CPVC\*

Afuera	NPS	SB Elite	Total	Approx.
Diámetro	Pipe Size*	Layers / Wraps	Wraps	Coil Length
.84"	1/2"	Double** / 38 wraps x 2	76	4.4"
1.05"	3/4"	Single / 70 wraps	70	7.9"
1.315"	1"	Single / 57 wraps	57	6.6"
1.660"	1 1/4"	Single / 50 wraps	50	5.8"

\* dimensiones interiores de la tubería

**\*\*Ejemplo: Doble/38 vueltas x 2 es un total de 76 vueltas. 38 vueltas en la 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?**

Si. 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.

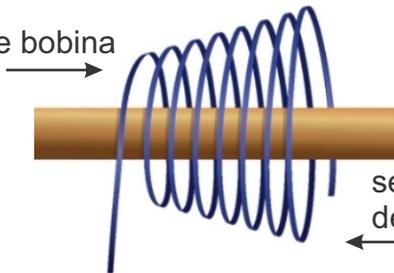
**ScaleBlaster está supuesta a funcionar todo el tiempo?**

Si, 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)

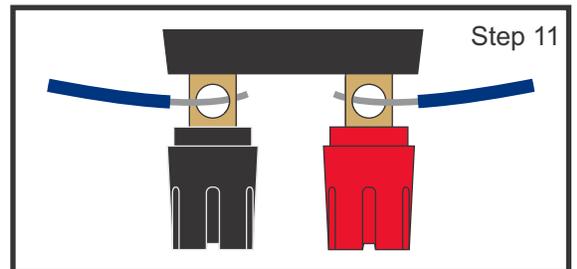
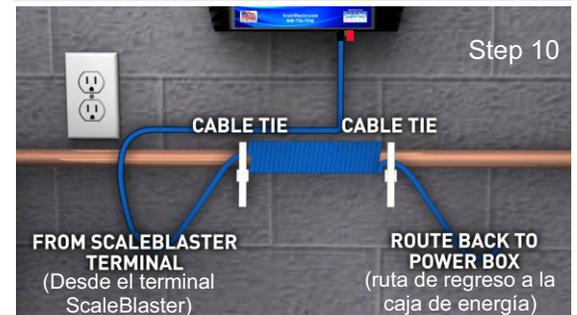
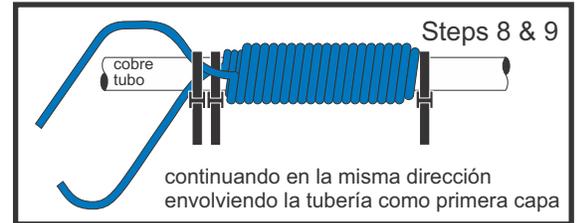
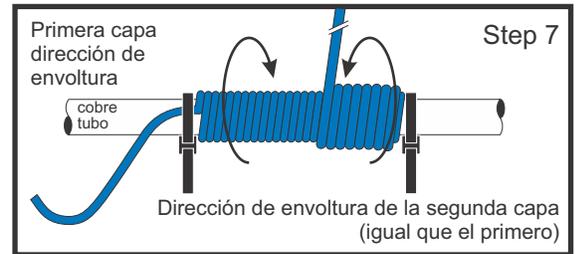
- Una vez que se complete la primera capa de envoltura, coloque una segunda brida para cables al final de las envolturas, asegurando el cable de señal firmemente y en su lugar en la tubería. **Nunca envuelva demasiado la cantidad de envoltorios necesarios.**
- Continúe envolviendo alrededor de la tubería y pase directamente por encima de la primera capa, continuando en la misma dirección alrededor de la tubería que la primera capa, en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj. Esta segunda capa también debe quedar apretada y tocando la envoltura anterior. El número total de vueltas sería el DOBLE de la cantidad que se muestra en la tabla. **\*\* Por ejemplo, si la cantidad de envoltorios requeridos es "Doble 50 envoltorios", habría un total de 100 envoltorios.**
- Si se instaló una segunda envoltura de cable de señal, será necesario sujetar una tercera brida para asegurar la envoltura adicional de cable de señal agregada. Esto puede ir junto con la primera brida para cables.
- Enrute el extremo suelto del cable de señal de regreso a la caja de alimentación. Recorte el exceso de cable a medida.
- Retire con cuidado el blindaje de plástico exterior del extremo del cable de señal, dejando entre 1/4" y 3/8" de cable desnudo. Gire el cable pelado e inserte el extremo en el otro poste terminal ubicado en la parte inferior de la unidad de alimentación. Luego, tire suavemente del cable para asegurarse de que esté bloqueado en su lugar.
- Trate de evitar que los cables de señal entrante y saliente que van desde la caja de alimentación hasta la tubería se toquen entre sí tanto como sea posible.

primera envoltura de bobina



segunda envoltura de bobina

Al envolver tuberías de cobre, asegúrese de que las bobinas siempre estén enrolladas alrededor de la tubería 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?**

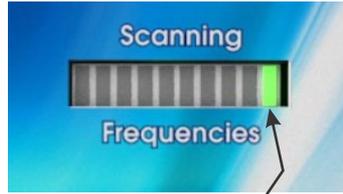
ScaleBlaster no matan las bacterias, pero no quite el principal caldo de cultivo para las bacterias, la formación de sarro en las canalizaciones. Cuando la escala se ha eliminado, por lo que es el caldo de cultivo para las bacterias.

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

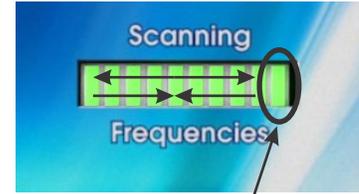
ScaleBlaster no quitará nada desde el agua. Nosotros sólo afectan a las moléculas de calcio y magnesio. ScaleBlaster no va a eliminar el cloro del agua. No obstante, conseguir muchos que complementa el sabor de agua mejor - tal vez desde el caldo de cultivo de bacterias se retira. De nuevo, no hay ninguna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

## F. Activando el sistema

1. Una vez que se haya completado todo en los pasos A-E de este manual, conecte la caja de control a un tomacorriente.
2. El funcionamiento del sistema SB Elite se puede confirmar observando la iluminación del indicador LED ubicado en la parte frontal de la unidad de potencia.
3. Cuando la unidad esté enchufada, el LED verde del extremo derecho permanecerá encendido todo el tiempo.
4. Cuando se envuelve la tubería y se realizan las conexiones en los postes terminales, las luces verdes oscilarán hacia adelante y hacia atrás y el LED del extremo derecho permanecerá encendido todo el tiempo.



Indicador de encendido



El LED indicador de encendido permanece encendido todo el tiempo, mientras que otras luces oscilan hacia adelante y hacia atrás.

## G. Garantía y garantías extendidas disponibles

La unidad **SB Elite** viene con una garantía de 3 años contra defectos de material y mano de obra en condiciones de uso normal a partir de la fecha de compra. Complete la tarjeta de garantía y devuélvala al fabricante o puede registrarse en línea visitando [scaleblaster.com](http://scaleblaster.com). También puede ampliar la garantía en línea visitando el sitio web.



## H. Enjoying the ScaleBlaster system

La mejor característica de **ScaleBlaster** es que no requiere mantenimiento. Sin sal que añadir, sin productos químicos, sin baterías que cambiar, sin piezas móviles ni reparaciones costosas. ¡Lo mejor de todo es que estás protegiendo tu hogar, tu cuerpo y nuestro medio ambiente! Espere hasta 90 días para obtener todos los beneficios. **Recuerde: esto no es un ablandador de agua, sino un acondicionador de agua.** No eliminamos el calcio del agua agregando sal y descargándola en nuestra corriente de agua, contaminando nuestro medio ambiente. El calcio es bueno para ti. ¿Por qué eliminarlo?

La descalcificación inicial de tuberías y equipos puede empeorar las cosas durante un tiempo, especialmente en lavavajillas y aireadores. Esto es normal y significa que nuestro sistema está funcionando. Simplemente limpie la pantalla o los aireadores. Con los lavavajillas, recomendamos reducir el uso de jabón (a menos que haya estado usando un ablandador de agua). En 2010, los fabricantes de detergentes para lavavajillas redujeron el uso de fosfatos, lo que provocó un aumento de las manchas y la turbidez. Recomendamos utilizar **Cascade Action Pacs con Dawn** o **Cascade All-in-one Actions Pacs** para obtener mejores resultados.

También recomendamos **Lemi-Shine** o simplemente agregar vinagre blanco en el ciclo de enjuague.

**- Después de los primeros 90 días, le recomendamos encarecidamente que drene el calentador de agua. -**  
¡Te sorprenderá lo que **ScaleBlaster** ha limpiado de tus tuberías!

## I. Product Support

Si tiene alguna pregunta sobre la instalación o el rendimiento del producto, comuníquese con nosotros directamente por correo electrónico a [info@scaleblaster.com](mailto:info@scaleblaster.com) o llamando al 1-800-756-7946 o al 727-562-5186, en cualquier momento de lunes a viernes, de 8 a. m. a 5 p. m., hora del este.



Teléfono: 800-756-7946 or 727-562-5186  
[ScaleBlaster.com](http://ScaleBlaster.com)