

# SCALEBLASTER®

## WATER CONDITIONER

*Salt-Free Solution to Hard Water Problems*

# SB-MAX Pro Series

Uso residencial • Instalación interior/exterior

## Manual de instalación y operación



# A. Identificar los componentes de la serie SB-MAX Pro

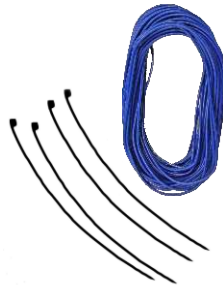
Su unidad ScaleBlaster SB-MAX Pro Series incluye los siguientes componentes:

1.



Una (1) unidad de alimentación SB-MAX Pro Series que funciona con 115 VCA o 230 VCA automáticamente. Si desea 230 VCA, reemplace el enchufe. Esta unidad viene con un cable de alimentación de 5 pies.

2.



Cable de señal (52') y cuatro (4) bridas de nailon

3.



Juego Molly de 4 piezas con tornillos n.º 10

4.



Tarjeta de garantía

5.



Manual de instalación y operación

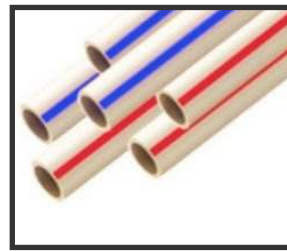
## La unidad ScaleBlaster SB-MAX Pro Series se puede instalar en los siguientes tipos de tuberías:



Todo tipo de Tubería de Cobre



Todo tipo de Tubería de PVC



Todo tipo de tuberías de CPVC



Todo tipo de Tubería PEX



### Tubo galvanizado:

Si tiene tubería galvanizada (con características magnéticas) en el área donde desea envolver la bobina, deberá reemplazar una pequeña sección de la tubería con PVC o cobre. Simplemente corte aproximadamente 12 pulgadas de tubería y reemplácela con PVC o cobre. Estará en la línea entrante que ingresa a la casa. No tiene que preocuparse por reemplazar el resto de la tubería de la casa; solo reemplace la tubería galvanizada en el área donde quedará enrollado el cable de señal. El proceso de descalcificación funcionará en este punto y la tubería galvanizada se descalcificará aguas abajo.

**NO INSTALE EN TUBERÍA GALVANIZADA QUE TIENE CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS**

## Dimensionando el modelo adecuado



La serie SB-MAX Pro está diseñada para instalación en interiores o exteriores.

Hay otros dos elementos principales a considerar al dimensionar el modelo ScaleBlaster adecuado:

- Nivel de dureza del agua: la serie **SB-MAX Pro** admite niveles de dureza del agua de hasta 40 gpg (granos por galón) o 684 ppm (partes por millón).
- Tamaño de la casa: la serie **SB-MAX Pro** generalmente admite casas grandes de hasta 5000 pies cuadrados y casas con tanques a presión. Para casas de más de 5000 pies cuadrados, es posible que se requiera una unidad adicional. Póngase en contacto con su distribuidor para más detalles

### ¿Cómo puedo comprobar el nivel de dureza del agua?

Una simple prueba de dureza del agua con calcio dará la lectura al instante. Todas las tiendas de piscinas lo harán de forma gratuita.

### Acabo de instalar ScaleBlaster y me preguntaba cuándo puedo esperar resultados.

Para obtener todos los beneficios de ScaleBlaster, espere hasta un par de meses. El proceso de descalcificación no se produce de la noche a la mañana. Es por eso que ofrecemos una garantía total de devolución de dinero de 90 días. Si alguna vez tiene alguna pregunta sobre la instalación, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento de atención al cliente. Puede enviarnos por correo

electrónico fotos de la instalación para su análisis si tiene alguna pregunta. Dependiendo de las circunstancias, es posible que notes más espuma de jabón, una sensación más suave en la piel y el cabello, mayor presión del agua y agua "más caliente". Esto significa que su calentador de agua funcionará de manera mucho más eficiente ahora.

### ¿ScaleBlaster reducirá el nivel de dureza del agua y el total de sólidos disueltos (TDS) en el agua?

No, el nivel de dureza del agua y el TDS seguirán siendo los mismos. ScaleBlaster es un acondicionador de agua, no un ablandador de agua. Los ablandadores de agua eliminan el calcio del agua, ScaleBlaster no. El calcio es bueno para nuestro metabolismo, entonces ¿por qué eliminarlo?

### ¿A dónde va la balanza cuando se quita?

ScaleBlaster disuelve las incrustaciones, molécula a molécula, de regreso al agua, donde solía estar, por lo que el proceso es gradual. En el peor de los casos, los aireadores pueden obstruirse un poco en el cabezal de la ducha o en los grifos. Simplemente límpielos y no debería ser un problema recurrente.

### ¿ScaleBlaster eliminará la acumulación de sarro en la tubería que ya está allí?

Sí, con el tiempo lo será. Dependiendo de la cantidad de agua que utilice el hogar y de la gravedad de las incrustaciones, el proceso tarda unos 3 meses para desincrustar completamente las tuberías.

# B. Estudio del sitio: determinar la mejor ubicación para la instalación

Hay varios factores que influyen en la determinación de la mejor ubicación para la instalación de ScaleBlaster.

**La instalación implica montar la caja de alimentación de ScaleBlaster en una pared y enrollar un cable de señal alrededor del exterior de la tubería entrante y conectarlo a la caja de alimentación.**

## 1. Localice la línea de agua principal entrante que va a la casa.

El lugar más conveniente para instalar la unidad es la tubería principal de agua fría que ingresa a la casa después de la válvula de cierre. Instale el cable de señal en la tubería que esté lo más cerca posible de la casa y antes de que se separe en el calentador de agua. **La tubería puede ser de cobre, PVC, CPVC o PEX y la unidad puede instalarse en una tubería horizontal o vertical.**



**Si no puede acceder a la línea de flotación principal antes de que se divida**

Deberá seguir la tubería principal de agua fría lo más atrás posible desde el calentador de agua e instalar allí la unidad ScaleBlaster. Es posible que no se trate toda el agua, pero sí se tratará la tubería de agua caliente, que es la principal causa de la formación de cal. Algunas casas antiguas construidas sobre losas pueden tener este problema.

### Agua de pozo / Tanques de presión

Para clientes con pozo privado, el mejor lugar para instalar la unidad ScaleBlaster es DESPUÉS del tanque de presión. Si eso no es posible, aún puede instalar la unidad antes del tanque de presión, pero corre el riesgo de obtener resultados disminuidos aguas abajo del tanque de presión.

### Bucle suavizante

Puede instalar la unidad ScaleBlaster en el circuito del ablandador de agua, pero si hay otras opciones, instálela en otro lugar. Es posible que el agua que va al grifo de la cocina y a los grifos exteriores no esté completamente tratada.

### Instalación de ScaleBlaster con otra purificación de agua Equipos que incluyen ablandadores de agua.

Para obtener mejores resultados, recomendamos instalar ScaleBlaster DESPUÉS de cualquier equipo de filtración o purificación de agua doméstico (incluidos los ablandadores de agua) que trate toda la casa. Los sistemas de filtración debajo del mostrador o de cocina no entran en esta categoría. Puede mantener el ablandador de agua encendido si lo desea y hacer que ScaleBlaster funcione junto con él, o simplemente apagar el ablandador de agua y ponerlo en modo de derivación. Si no tiene espacio para instalar ScaleBlaster después del equipo de filtración o purificación de agua, aún puede instalarlo antes del equipo si es necesario.



### Mi casa tiene tuberías galvanizadas y de PVC. ¿Seguirá funcionando ScaleBlaster?

Sí, sólo nos preocupa el lugar donde se enrolla la bobina. Lo mismo se puede decir si tienes tubería galvanizada y de cobre. Si el lugar donde desea envolver la tubería está galvanizado, deberá reemplazar una pequeña sección de 12 pulgadas con tubería de cobre o PVC. El proceso de desincrustación funcionará aguas abajo en todo tipo de tuberías después de la ubicación del cable de señal.

### ¿ScaleBlaster funciona mejor en tuberías de cobre, PVC o CPVC?

ScaleBlaster funcionará en todos los tipos de tuberías mencionados anteriormente igual de bien que en los

demás.

### ¿Una cubierta protectora colocada sobre el cable de señal interferirá de alguna manera con la señal?

No, siempre y cuando sea una funda no magnética.

### ¿Se puede instalar ScaleBlaster en el ático donde hace mucho calor en verano?

Recomendamos que la temperatura promedio del aire para operar ScaleBlaster sea de 32 a 122 grados F. La unidad funcionará a temperaturas inferiores y superiores a esas cifras, pero no durante largos periodos de tiempo. La unidad debe instalarse en un área ventilada.

### ¿El cable de señal es un cable especial? ¿Cómo puedo conseguir un cable de señal de repuesto?

Sí, el cable de señal es un cable especial y no se encuentra fácilmente en ferreterías. Puede comprar paquetes de cables de señal adicionales de ScaleBlaster, que incluyen las bridas. Sin embargo, si necesita un reemplazo a corto plazo, un cable de cobre trenzado recubierto de estaño de calibre 18 funcionará.

### Mi toma de corriente está a más de 5 pies de distancia del único lugar donde puedo montar la caja de alimentación. ¿Hay algo que pueda hacer sin tener que agregar otra salida?

Puede conectar la unidad ScaleBlaster a un cable de extensión si es necesario. Nuestras unidades ScaleBlaster están aprobadas por UL y CUL.

## B. Estudio del 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.

**Se puede instalar en tubería horizontal o vertical.**

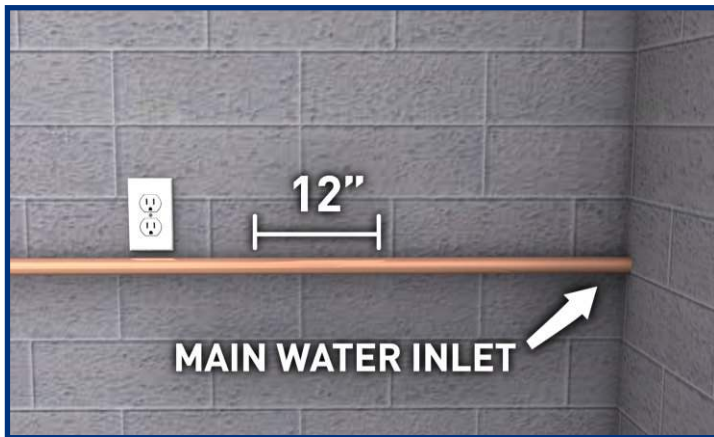
Evite siempre que estos cables se toquen entre sí tanto como sea posible.



**Instale la unidad de energía 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 sea recta de al menos 12 pulgadas (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.



**lo más lejos posible de tes, codos, acoplamientos, válvulas y tuberías curvas.**



**Se desean al menos 12" de tubería recta, alejada de codos, tes, válvulas y acoplamientos. (se puede instalar en tubería horizontal o vertical)**

**¿Puedo enrollar los cables de señal en una tubería principal de agua subterránea?**

Sí. A veces, las casas más antiguas construidas sobre losas tienen pocas tuberías expuestas y esta es una opción. Instalar el cable de señal bajo tierra no supone ningún problema. La serie SB-MAX Pro es resistente a la intemperie y se puede instalar en interiores o exteriores.

**El área donde quiero instalar el cable de señal tiene un acoplamiento en el medio. ¿Qué problema tendré con la eficacia del producto?**

No recomendamos instalar el cable de señal sobre un acoplamiento. Las envolturas deben estar al ras y uniformemente una contra la otra. Agregar tubería

adicional al área de instalación sería la mejor opción.

**¿Se puede instalar ScaleBlaster en una sala de bombas de pozo?**

Sí. Instale el cable de señal después de la bomba para obtener mejores resultados.

**Estoy pensando en instalar la caja de alimentación SB-MAX Pro Series y no tengo mucho espacio. ¿Se puede instalar vertical u horizontalmente?**

No importa, de cualquier manera está bien. Le pedimos que el área esté ventilada y no en un área cerrada y caliente a más de 122 grados F.

**¿Puedo instalar la caja de alimentación justo al lado de la tubería de agua y de donde va el serpentín? Sé que tiene que estar a diez pies, pero ¿puedo ponerlo a un pie?**

Sí, eso está bien.

**¿Puedo instalar ScaleBlaster en dos líneas: una para mi casa y otra para el jardín y el granero?**

No, no puedes instalar ScaleBlaster en dos líneas. La señal sólo es lo suficientemente fuerte para tratar una línea y un edificio del tamaño indicado.

## C. Montaje de la unidad de potencia

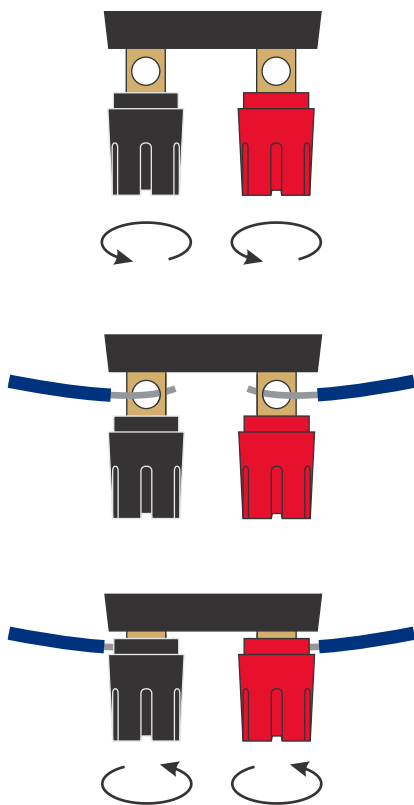
La unidad se puede montar en interiores o exteriores en posición vertical en una pared u otra área no cerrada, donde esté bien ventilado. AVISO: Si monta la unidad de potencia en el exterior, debe mantenerla alejada de la luz solar directa. Recomendamos que la temperatura promedio del aire para operar 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 en la que se montará la unidad.



## 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 postes terminales de señal y apriételo. Siga las instrucciones sobre cómo envolver tuberías con alambre en las dos páginas siguientes (páginas 6 y 7).



extremo previamente pelado

Gire el poste del terminal 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 gire el poste del terminal hacia arriba para apretarlo.



**El cable de señal se puede enrollar en un tubo horizontal o vertical.**

**Explique lo que quiere decir con "lo más lejos posible" de tes, codos, acoplamientos, válvulas y tuberías curvas al enrollar el cable de señal. No tengo mucho espacio para envolver la bobina.**

Para obtener mejores resultados, se desea que haya menos turbulencia en el agua. Al decir "lo más lejos posible", preferimos que esté a unos cuantos centímetros de distancia, si es posible, pero si no hay espacio para envolver la bobina, aún puede envolverla junto a la T, el codo o el acoplamiento. Solo asegúrese de que no esté en una tubería curva ni envuelto sobre un acoplamiento o válvula, ya que todas las envolturas deben ser del mismo tamaño o

diámetro y estar al ras una contra la otra.

**¿Puedo extender el límite de diez pies en la longitud del cable de señal desde la bobina hasta la caja de alimentación?**

No, no puedes extenderlo. Los diez pies de cable es el límite que permitimos desde la bobina de señal hasta la caja de alimentación. Deberá ubicar la ubicación de la caja de alimentación y la ubicación de envoltura de la bobina a una distancia de 10 pies entre sí.

**¿Puedo instalar ScaleBlaster en una tubería de cobre pintada?**

Sí. No habrá problemas si la tubería está pintada o no.

**Mi casa está sobre una losa. Solo quedan 3 pulgadas de tubería antes de que gire 90° hacia el regulador de presión. ¿Puedo montarlo aquí?**

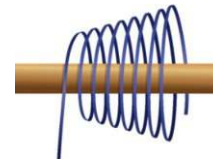
Instale ScaleBlaster después del regulador de presión.

**No tengo 12 pulgadas de tubería recta, así que planeo volver a instalar la tubería en el calentador de agua, pero esta línea solo controla el agua que ingresa al calentador. ¿Esta bien?**

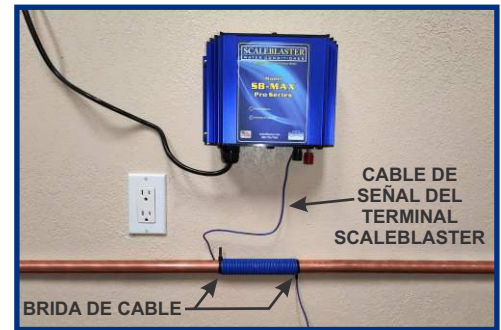
Si está bien. Estarás descalcificando las líneas de agua caliente, donde se producen la mayoría de los problemas de incrustación.

# E. Envolviendo el cable de señal

1. Después de haber insertado el extremo previamente pelado del cable de señal en uno de los dos postes terminales y haberlo apretado, dirija el cable de señal hasta el tubo de entrada. Mantenga el cable paralelo y al lado de la tubería.
2. Sujete una de las bridas para cables firmemente alrededor de la tubería para que el cable de señal quede asegurado a la tubería.
3. Enrolle firmemente el extremo suelto del cable de señal alrededor del tubo, en cualquier dirección.
4. 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.
5. 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.
6. 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.**



Enrolle firmemente el extremo suelto del cable de señal alrededor del tubo, en cualquier dirección.



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.

**Cuadro A**

**Cuadro B**

COPPER Pipe Wrap Requirement SB-MAX Pro Series				
Outside Diameter	NPS Pipe Size*	Layers / Wraps	Total 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	4.6"
1 5/8"	1 1/2"	Double** / 35 wraps x 2	70	4.0"

\* inside dimensions of pipe

**\*\* Example - Double/50 wraps x 2 is a total of 100 wraps. 50 wraps on first layer and 50 on second layer.**

PVC, CPVC or PEX Pipe Wrap Requirement SB-MAX Pro Series				
Outside Diameter	NPS Pipe Size*	Layers / Wraps	Total Wraps	Coil Length
.840"	1/2"	Double** / 38 wraps x 2	76	4.4"
1.050"	3/4"	Single / 70 wraps	70	8.1"
1.315"	1"	Single / 57 wraps	57	6.6"
1.660"	1 1/4"	Single / 50 wraps	50	5.8"
1.900"	1 1/2"	Single / 40 wraps	40	4.6"

\* inside dimensions of pipe

**\*\* Example - Double/38 wraps x 2 is a total of 76 wraps. 38 wraps on first layer and 38 on second layer.**

**Nunca envuelva demasiado o menos la bobina.**

**Acabo de completar el envoltorio de la bobina y me queda mucho cable de señal sobrante. ¿Hice esto correctamente?**

Se espera tener cable adicional. Siempre suministramos cable adicional para manejar los distintos tamaños de tubería y permitimos hasta diez pies de cable (en cada dirección) desde donde se enrolla el cable de señal y se monta la caja de alimentación.

**El manual dice que necesito envolver la tubería 50 veces. No tengo espacio para tantos. ¿Está esto bien?**

Si no tienes otras opciones posibles, envuelve la bobina tantas veces como puedas. Es posible que

obtenga resultados ligeramente disminuidos, pero aún así debería estar bastante satisfecho con ScaleBlaster. Recuerde, tiene una garantía de devolución de dinero de 90 días si no está satisfecho. Si es posible, intente obtener la cantidad necesaria de vueltas y nunca envolverla demasiado..

**Tengo espacio para enrollar la bobina más veces de las que recomiendas. ¿Puedo seguir adelante y hacer esto y esperar resultados aún mejores?**

¡Absolutamente no! Superar la cantidad recomendada en realidad disminuirá la intensidad de la señal. La cantidad de envoltorios que recomendamos le brindará la intensidad de señal óptima posible.

**¿ScaleBlaster funciona en otras aplicaciones además de las casas?**

Sí. ScaleBlaster funciona en cientos de aplicaciones en los campos comercial e industrial donde la formación de cal es un problema. Hay varios modelos que pueden manejar tuberías de hasta 40". Las aplicaciones incluyen plantas de energía, torres de enfriamiento, calderas, plantas de tratamiento de aguas residuales, hoteles, agricultura, instalaciones de atención médica, condominios y mucho más.

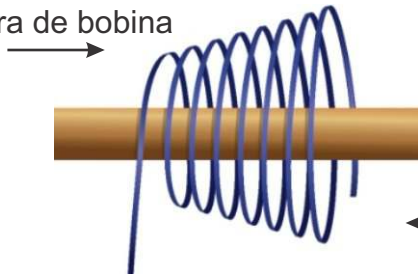
**¿Se supone que ScaleBlaster debe funcionar todo el tiempo?**

Sí, a menos que esté fuera por largos períodos de tiempo, como en una segunda casa, y quiera desconectarla. Depende totalmente de usted.

# E. Envolver el cable de señal (continuación)

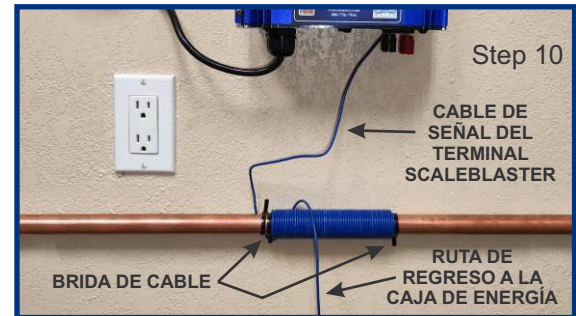
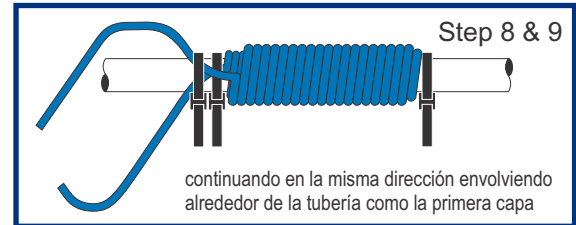
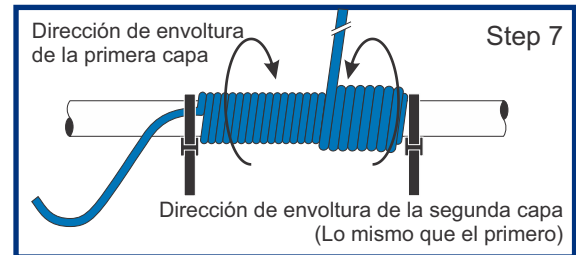
- Una vez que se complete la primera capa de envoltura, coloque una segunda brida para cables al final de las envolturas, asegurando el cable de señal firmemente y en su lugar en la tubería. Nunca envuelva demasiado la cantidad de envoltorios necesarios.
- Continúe envolviendo alrededor de la tubería 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 orificio del poste terminal ubicado en la parte inferior de la unidad de potencia y gírelo para apretarlo. 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



Envoltura de la segunda 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 se sentía igual que antes. ¿Hice algo mal?**

ScaleBlaster mantendrá una carga en el agua durante aproximadamente 110 horas. Una vez que agote el agua existente en el calentador de agua, volverá a la normalidad. Esto no afectará el mantenimiento preventivo de ScaleBlaster.

**¿Cuánta electricidad consume ScaleBlaster al año?**

ScaleBlaster utilizará unos 15 vatios de electricidad, aproximadamente la de una luz nocturna. Dependiendo del coste por kWh, una casa media consumiría menos de 10 dólares al año en electricidad.

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

Recibimos muchas personas que afirman que ScaleBlaster ayuda con las manchas de óxido, pero no tenemos pruebas científicas de que así sea. Si la mancha es parte de un depósito de calcio/magnesio, desaparecerá cuando el calcio/magnesio se disuelva.

**¿ScaleBlaster funciona con alto contenido de hierro o azufre? ¿Eliminará el olor a “huevo podrido”?**

ScaleBlaster no afectará el hierro o el azufre en el agua, ni los niveles de hierro o azufre afectarán el funcionamiento de la unidad. No eliminará el hierro ni el azufre del agua. Si bien muchas personas afirman que les quitó el olor a “huevo podrido”, no tenemos pruebas científicas de ello.

**¿ScaleBlaster elimina o mata las bacterias?**

ScaleBlaster no mata las bacterias, pero sí elimina el principal caldo de cultivo para las bacterias: la formación de cal en las tuberías. Cuando se eliminan las incrustaciones, también se elimina el caldo de cultivo para las bacterias.

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

ScaleBlaster no eliminará nada del agua. Sólo afectamos a las moléculas de calcio y magnesio. ScaleBlaster no eliminará el cloro del agua. Sin embargo, obtenemos muchos complementos que hacen que el agua tenga mejor sabor, tal vez debido a la eliminación del caldo de cultivo de bacterias. Una vez más, no hay prueba científica de esto.

## F. Activando el sistema

Hay dos luces indicadoras ubicadas en la unidad.

La luz "Indicador de encendido" se activará cuando la unidad esté enchufada a un tomacorriente.

Si la luz del "Indicador de encendido" no se enciende, verifique primero la fuente de energía. Si llega energía al tomacorriente y la luz aún no se enciende, comuníquese con Clearwater Enviro Technologies al 800-756-7946 o envíenos un correo electrónico a ScaleBlaster.com – servicio al cliente.

La luz de "Escaneo de frecuencias" se activará cuando el cable de señal esté instalado y conectado a los postes terminales. La luz del "Indicador de encendido" también debe estar encendida.

Si la luz de "Escaneo de frecuencias" no se enciende, verifique todas las conexiones, incluidas las que van al poste terminal. Si la luz aún no se enciende, comuníquese con Clearwater Enviro Technologies o ScaleBlaster.



Indicador de encendido →  Power Indicator

Frecuencias de escaneo →  Scanning Frequencies



## G. Garantía de 10 años

La unidad SB-MAX Pro Series viene con una garantía de 10 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/warranty/](http://scaleblaster.com/warranty/)



**La unidad no está diseñada para abrirse. No intente abrir ya que se desactivará el circuito. La garantía se anula si se abre la unidad.**

## H. Disfrutando del sistema ScaleBlaster

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. Soporte de producto

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. .

**SCALEBLASTER**  
WATER CONDITIONER

Salt-Free Solution to Hard Water Problems



Manufactured by

CLEAR  
WATER  
ENVIRO TECHNOLOGIES

Established 1989

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