

# Filter Replacement Installation Instructions

## Scale Prevention Filter Install Warnings

- Maximum water pressure- 75 psi. Control pressure and do not allow to spike or surge above 75 psi.
- Cold water inlet, supply or usage only.

### WARNING

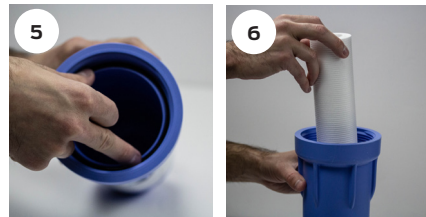
- Plumbers tape is the only sealant to be used on threaded connections.
- Use of pipe dope, any grease or solvents on the threads will void warranty.
- Do not overtighten, cross-thread or strip any connections into the inlet or outlet of the cap assembly.
- Do not overtighten the housing into the cap assembly and make sure the housing O-Ring is clean and in the proper position.

### WARNING

- Do not allow to freeze.
- Avoid temperatures above 120F or attic locations.
- Avoid or protect from direct sunlight or heat.
- Prevent any thermal expansion or hot water flow into HEATER GUARD from water heater.



1. Turn off water supply to filter.
2. Depress the RED pressure release button to relieve pressure in filter housing.
3. Unscrew blue housing using spanner wrench. **CAUTION:** When opening housing to change cartridge, it is common for the O-Ring to lift out of housing or stick to black filter head.
4. Remove used cartridge and discard. Rinse out housing and fill about 1/3 full with water. Add about 2 to 3 tablespoons of bleach and scrub thoroughly with a brush or sponge. Rinse thoroughly.



5. Remove O-Ring from housing and wipe groove and O-Ring clean. Lubricate O-Ring with a coat of clean silicone grease. (Do not use Vaseline or other petroleum-based lubricants.) Place O-Ring back in place and press it down into the groove with two fingers. Make sure the O-Ring is seated level in the groove. **CAUTION:** If O-Ring appears damaged or crimped, it should be replaced at this time. See your local dealer for replacement parts.
6. Insert the replacement filter cartridge into the housing, making sure that it slides down over the stem found at the bottom of the housing. **CAUTION:** The filter must be properly inserted over the stem located at the bottom of the housing before you go to Step 7. **WARNING:** Misplacement of the filter can cause damage to the housing.



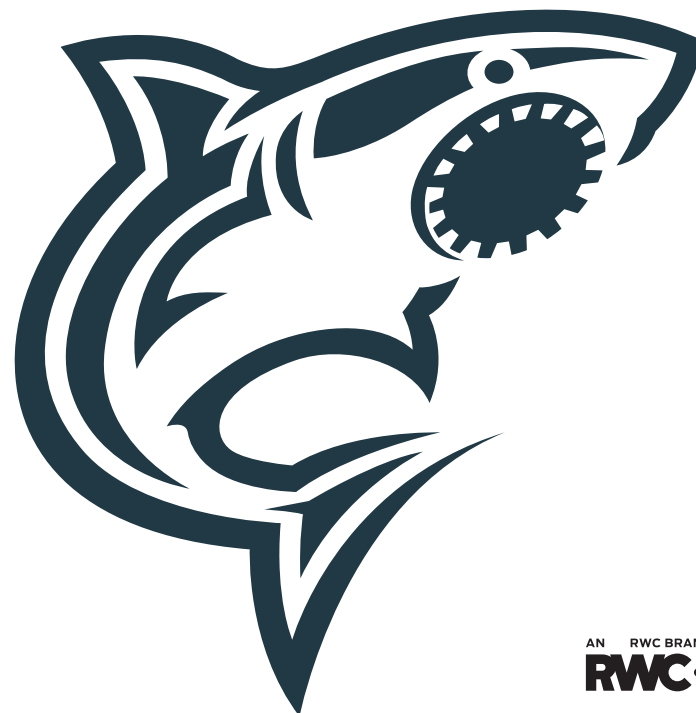
7. Align the filter with the stem in the black filter head, make sure the O-Ring is in the correct position and twist the blue housing onto the black filter head and hand tighten. **DO NOT OVER-TIGHTEN.** **CAUTION:** Make sure the filter is properly aligned with the stem found at the base of the black cap before completely hand tightening. **WARNING:** Misplacement of the filter can cause damage to the housing.
8. Turn on the water supply slowly to allow housing to fill with water.
9. Depress the RED pressure release button to release trapped air from the unit.
10. Check the installation for any leaks.



For more information, visit [sharkbite.com](http://sharkbite.com).  
 Para obtener más información visite [sharkbite.com](http://sharkbite.com).  
 Pour plus d'informations, consultez le site [sharkbite.com](http://sharkbite.com).  
 1 877 700 4242



**Scale Prevention Filter Installation Instructions**  
**Filtre de prévention du tartre Consignes d'installation**  
**Filtro de prevención de formación de escamas Instrucciones de instalación**



# Water Heater Scale Prevention Filter

## Filtre de prévention du tartre Filtro de prevención de formación

### Up to one year filter life

Replace your filter only once a year\*

### Hasta un año de vida útil del filtro

Sustituya el filtro solo una vez al año\*

### Longévité du filtre jusqu'à un an

Ne remplacez votre filtre qu'une fois par an\*

Replacement filter #SBHF1R



# Scale Prevention Filter Installation Instructions

## Contents

- Filter Housing
- Filter Head
- Filter Wall Bracket
- Large O-ring
- Filter Wrench
- Screws for Wall Bracket

## Tools Needed

- Adjustable Wrench
- Tape Measure
- Phillips Head Screw Driver
- Pencil
- Speed Drill w/ 7/32 Drill (Optional)



1. Unpack the kit. It comes with the black filter head, blue housing and the 5 Micron Pre-sediment filter. The filter is filled with SiliPhos spheres, which roll loose inside the filter. Any rolling sound is normal and nothing is wrong.



2. Note the flow direction on the housing. If your flow direction is opposite, turn the housing around and use the provided metal mounting bracket to hang it on the wall.
3. Locate an appropriate mounting position adjacent to the water heater's cold water inlet. The filter can be installed in both inside and outside locations.
4. Turn off the water supply. Route the cold water supply into the inlet of the filter. **Highly Recommended:** Install a bypass with shut-off valves for maintenance convenience. **Ground Continuity:** Installed bypass with copper piping maintains electric continuity for the proper grounding of plumbing system. If bypass is not installed, a jumper is needed (copper wire clamped) between any metal piping before and after the unit to maintain the proper grounding.



5. Connect the outlet from the filter into the inlet on the water heater. Refer to water heater instructions for more information on specific water heater connections and water heater start-up procedures. **Warning:** Only use plumbers tape on the threaded connections into the filter head. Do not use pipe dope. Do not cross thread, strip threads or over tighten.
6. Turn on the water supply slowly to allow the housing to fill with water.
7. Depress the RED pressure release button on top of the filter head to release trapped air from the filter.
8. Check for leaks.



## Filtre de prévention du tarte Consignes d'installation

### Outils requis

Clé à molette  
Mètre ruban  
Tournevis cruciforme Crayon  
Perceuse à vitesse avec foret de 7/32 (En option)

### Table des matières

Boîtier de filtre  
Tête de filtre Support mural du filtre Grand joint torique Clé pour filtre  
Vis pour support mural



1. Déballer le filtre. L'unité est livrée complètement assemblée et prête à être installée. Le filtre à pré-sédiments de 5 microns avec des sphères SiliPhos, qui roulent en vrac à l'intérieur du filtre. Le son est normal et rien n'est cassé.



2. Le flux se dirige de la gauche vers la droite. Si l'installation nécessite un sens inverse, utilisez le support de montage en métal, tournez le filtre et accrochez-le au mur.
3. Ubiquez une position de montage appropriée adjacente à l'entrée de l'eau froide du chauffe-eau. Le protecteur du chauffe-eau se peut installer tant en intérieur qu'en extérieur.
4. Coupez l'alimentation en eau. Acheminez l'alimentation en eau froide dans l'entrée de la grille de protection du dispositif de chauffage.  
**Vivement recommandé :** Installez une dérivation avec des vannes d'arrêt pour faciliter l'entretien  
**Continuité de mise à la terre :** Une dérivation installée avec une tuyauterie en cuivre maintient la continuité électrique pour la mise à la terre correcte du système de plomberie. Si la dérivation n'est pas installée, un cavalier est nécessaire (fil de cuivre serré) entre toute tuyauterie métallique avant et après l'unité pour maintenir la mise à la terre correcte.



5. Raccordez la sortie du filtre de la grille de protection du dispositif de chauffage dans l'entrée du chauffe-eau. Reportez-vous aux consignes du chauffe-eau pour plus d'informations sur les connexions spécifiques du chauffe-eau et les procédures de démarrage du chauffe-eau.  
**Avertissement :** Utilisez uniquement du ruban de plombier sur les raccords filetés dans la tête de filtre. Ne pas utiliser de pâte à joint. Ne faussez pas le filetage, ne dénudez pas les fils ou ne serrez pas trop.
6. Ouvrez lentement l'alimentation en eau pour permettre au boîtier de se remplir d'eau.
7. Appuyez sur le bouton de libération de pression ROUGE sur le dessus de la tête de filtre pour libérer l'air emprisonné du filtre.
8. Recherchez d'éventuelles fuites.

## Remplacez le filtre

### Filtre de prévention du tarte Avertissements d'installation

#### AVERTISSEMENT

- Pression maximale de l'eau - 75 psi. Contrôlez la pression et ne la laissez pas monter ou dépasser 75 psi
- Entrée, alimentation ou utilisation uniquement d'eau froide

#### AVERTISSEMENT

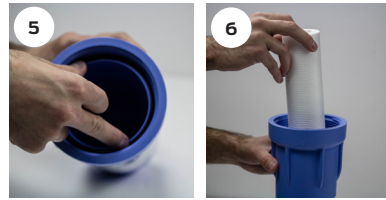
- Le ruban de plombier est le seul produit d'étanchéité à utiliser sur les raccords filetés.
- L'utilisation de pâte à joint, de graisse ou de solvants sur les filetages annulera la garantie
- Ne serrez pas trop, ne faussez pas le filetage et ne dénudez pas les raccords dans l'entrée ou la sortie de l'ensemble capuchon.
- Ne serrez pas trop le boîtier dans l'ensemble capuchon et assurez-vous que le joint torique du boîtier est propre et dans la position appropriée

#### AVERTISSEMENT

- Ne laissez pas geler.
- Évitez les températures supérieures à 120 °F ou les endroits mansardés
- Évitez ou protégez-vous de la lumière directe du soleil ou de la chaleur.
- Empêchez toute expansion thermique ou tout écoulement d'eau chaude dans la GRILLE DE PROTECTION du dispositif de chauffage à partir du chauffe-eau.



1. Coupez l'alimentation en eau vers le filtre.
2. Appuyez sur le bouton de relâchement de pression ROUGE pour alléger la pression dans le boîtier du filtre.
3. Dévissez le boîtier bleu à l'aide d'une clé à ergots.  
**MISES EN GARDE :** Lors de l'ouverture du boîtier pour changer de cartouche, il est courant que le joint torique sorte du boîtier bleu ou reste collé au capuchon noir.
4. Retirez la cartouche usagée et jetez-la. Rincez le boîtier bleu et remplissez environ 1/3 avec de l'eau. Ajoutez environ 2 à 3 cuillères à soupe d'eau de Javel et frottez bien avec une brosse ou une éponge. Rincez abondamment.



5. Retirez le joint torique du boîtier bleu et essuyez la rainure et le joint torique. Lubrifiez le joint torique avec une couche de graisse de silicone propre. (N'utilisez pas de vaseline ou d'autres lubrifiants à base de pétrole.) Remettez le joint torique en place et, avec deux doigts, enfoncez celui-ci dans la rainure. Assurez-vous que le joint torique est logé de façon nivelée dans la rainure.  
**MISES EN GARDE :** Si le joint torique semble endommagé ou torsadé, remplacez-le à ce moment-là. Consultez votre revendeur local pour obtenir des pièces de rechange.
6. Insérez la nouvelle cartouche filtrante de rechange de la grille de protection du dispositif de chauffage dans le boîtier bleu, en veillant à ce qu'elle glisse vers le bas sur la tige située au bas du boîtier.  
**MISES EN GARDE :** Le filtre doit être correctement inséré sur la tige située au bas du boîtier avant de passer à l'étape 7.  
**AVERTISSEMENT :** Un mauvais placement du filtre peut endommager le boîtier.



7. Placez le haut du filtre sous la tige située à la base du capuchon noir, assurez-vous que le joint torique est dans la bonne position, puis tournez le boîtier bleu sur le capuchon noir et serrez à la main. **NE SERREZ PAS TROP.**  
**MISES EN GARDE :** Assurez-vous que le haut du filtre est correctement inséré sur la tige située à la base du capuchon noir, avant de complètement serrer à la main.  
**AVERTISSEMENT :** Un mauvais placement du filtre peut endommager le boîtier.
8. Ouvrez lentement l'alimentation en eau pour permettre au boîtier de se remplir d'eau
9. Appuyez sur le bouton de relâchement de pression ROUGE pour libérer l'air emprisonné de l'appareil.
10. Vérifiez l'installation pour d'éventuelles fuites.

## Filtro de prevención de formación de escamas Instrucciones de instalación

### Contenido

Carcasa del filtro  
Cabezal del filtro  
Soporte para pared del filtro  
Anillo en O  
Llave del filtro  
Tornillos del soporte para pared

### Herramientas necesarias

Llave ajustable  
Cinta métrica  
Destornillador Philips  
Lápiz  
Talaadro de velocidades con broca 7/32 (opcional)



1. Desempaqueté le filtre. La unidad se envía completamente ensamblada, lista para usar. El prefiltro de sedimentos de 5 micras con esferas de SiliPhos, con el filtro suelto dentro del filtro. El sonido es normal y no hay nada roto.



2. La dirección del flujo es de izquierda a derecha. Si la instalación requiere invertir la dirección, utilice el soporte de montaje de metal, coloque el filtro al revés y cuélguelo en la pared.
3. Ubique una posición de montaje apropiada adyacente a la entrada de agua fría del calentador de agua. El protector del calentador se puede instalar tanto en el interior como en el exterior.
4. Cierre el suministro de agua. Dirija el suministro de agua fría hacia la entrada del protector del calentador.  
**Le recomendamos encarecidamente:** instalar una derivación con válvulas de cierre para conveniencia durante el mantenimiento  
**Continuidad de la conexión a tierra:** la derivación con tubería de cobre mantiene la continuidad eléctrica para la conexión a tierra correcta del sistema de tuberías. Si no instala la derivación, necesita un puente (cable de cobre con revestimiento) entre cualquier tubería de metal antes y después de la unidad para mantener la conexión a tierra correcta.



5. Conecte la salida del filtro del protector del calentador en la entrada en el calentador de agua. Consulte las instrucciones del calentador de agua para obtener más información específica sobre las conexiones del calentador de agua y los procedimientos de arranque del calentador de agua.  
**Advertencia:** utilice solo cinta para plomeros en las conexiones roscadas hacia el cabezal del filtro. No use lubricante para tuberías. No dañe las roscas, no quite el revestimiento de las roscas ni las apriete en exceso.
6. Abra lentamente el suministro de agua para permitir que la carcasa se llene de agua.
7. Presione el botón de liberación por presión ROJO que está en la parte superior del cabezal del filtro para liberar el aire atrapado del filtro.
8. Revise si hay fugas.

## Instalación

### Advertencias de instalación del filtro de prevención de formación de escamas

#### ADVERTENCIA

- Máximo de presión de agua: 75 psi. Controle la presión y no permita que aumente o se eleve repentinamente más de 75 psi
- Entrada de agua fría, solo suministro o uso

#### ADVERTENCIA

- La cinta para plomeros es el único sellante que debe usar en las conexiones roscadas.
- El uso de lubricante para tuberías, cualquier grasa o solventes en las roscas anula la garantía
- No apriete en exceso, no cruce las roscas ni quite el revestimiento de ninguna de las conexiones de entrada o salida del ensamble de la tapa.
- No apriete en exceso la carcasa en el ensamble de la tapa y asegúrese de que el anillo
- No permita que se congele.
- Evite las temperaturas sobre 120 °F o ubicaciones en el ático
- Evite o proteja de la luz directa del sol o del calor.
- Prevenga cualquier expansión térmica o flujo de agua caliente dentro del PROTECTOR DEL CALENTADOR del calentador de agua.



1. Cierre el suministro de agua hacia el filtro.
2. Presione el botón de liberación por presión ROJO para aliviar la presión en la carcasa del filtro.
3. Desatornille la carcasa azul con la llave de tuercas.  
**PRECAUCIÓN:** cuando abra la carcasa para cambiar el cartucho, es común que el anillo en O se levante de la carcasa azul o se pegue a la tapa negra.
4. Quite el cartucho usado y deséchelo. Enjuague la carcasa azul y llene aproximadamente 1/3 con agua. Agregue aproximadamente 2 a 3 cucharadas de lejía y frote fuerte con un cepillo o esponja. Enjuague bien.



5. Quite el anillo en O de la carcasa azul y limpie la ranura y el anillo en O. Lubrique el anillo en O con un revestimiento de grasa de silicona limpia. (No use vaselina ni otros lubricantes a base de petróleo.) Coloque el anillo en O de nuevo en su lugar y presione el anillo en O hacia abajo en la ranura con dos dedos. Asegúrese de que el anillo en O asiente a nivel en la ranura.  
**PRECAUCIÓN:** si el anillo en O parece dañado o arrugado, debe reemplazarlo en este momento. Consulte a su distribuidor local para obtener piezas de reemplazo.
6. Inserte el nuevo cartucho del filtro de reemplazo del PROTECTOR DE CALOR en la carcasa azul asegurándose de que se desliza debajo del vástago que se encuentra en la parte inferior de la carcasa.  
**PRECAUCIÓN:** el filtro se debe insertar correctamente sobre el vástago que se encuentra en la parte inferior de la carcasa antes de proceder con el Paso n.º 7.  
**ADVERTENCIA:** si coloca mal el filtro puede dañar la carcasa.



7. Coloque la parte superior del filtro debajo del vástago que se encuentra en la base de la tapa negra, asegúrese de que el anillo en O esté en la posición correcta y gire la carcasa azul hacia la tapa negra y apriete con la mano. **NO LO APRIETE EN EXCESO.** **PRECAUCIÓN:** asegúrese de que la parte superior del filtro esté insertada correctamente sobre el vástago que se encuentra en la base de la tapa negra antes de apretar completamente con la mano.  
**ADVERTENCIA:** si coloca mal el filtro puede dañar la carcasa.
8. Abra lentamente el suministro de agua para permitir que la carcasa se llene de agua.
9. Presione el botón de liberación por presión ROJO para liberar el aire atrapado de la unidad
10. Revise si hay fugas en la instalación.