

Installation, Operation and Maintenance Manual

OneFlow[®] Anti-Scale System

Model OF817-8H
OF817-12H
OF1019-20H

Hot Water Systems
OneFlow[®] Anti-Scale System
Chemical-Free, Salt-Free Scale Prevention

Introduction

The Watts OneFlow[®] Anti-Scale System hot water systems are intended primarily for use with commercial dishwashers. In this application they are installed between the hot water supply and the booster heater in the dishwasher. There may be other hot water applications for OneFlow[®] Hot Water Systems where the feedwater temperature is between 100°F (38°C) – 150°F (66°C).

Watts OneFlow[®] will reduce or eliminate scale formation in the booster heater as well as reducing spotting and streaking normally associated with hard water.



WATTS[®]

Hot Water System Overview

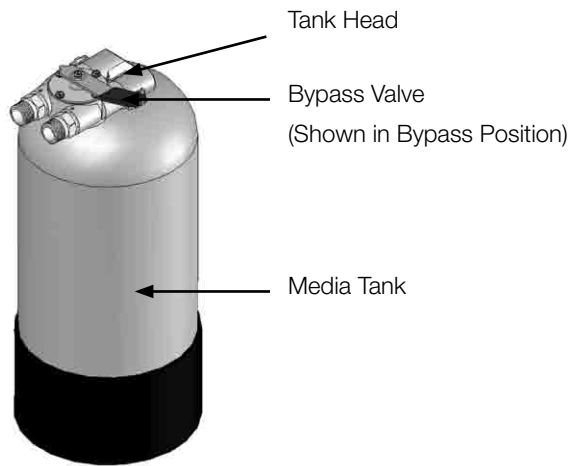
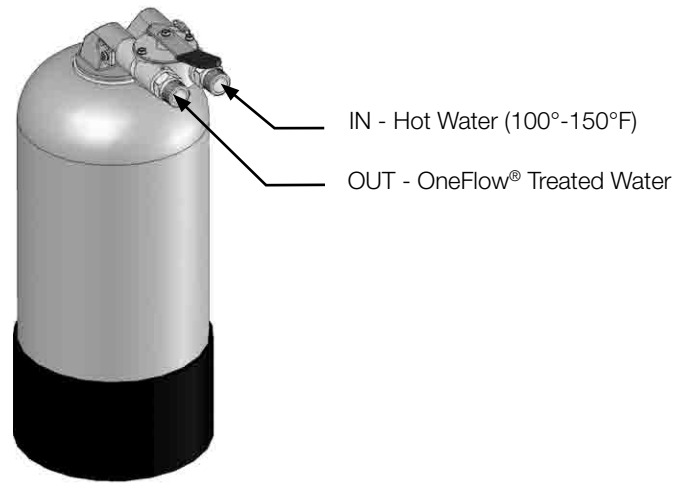


Figure 1.



Equipment Specifications

OneFlow® systems are complete, self-contained, loaded with media and ready to use. A simple inlet and outlet connection is all that is required for installation. Please review operating pressures, temperatures and water chemistry limitations to ensure compatibility.

Specifications

MODEL	OF817-8H	OF817-12H	OF1019-20H
Inlet/Outlet Connection	1" FNPT		
Maximum Service Flow	8 gpm	12 gpm	20 gpm
Temperature	100° – 150°F (38°C – 66°C)		
pH	6.5 to 8.5		
Ferrous Iron, Max	0.5 ppm		
Manganese	0.03mg/l		
Copper	1.3mg/l		
Water Pressure (psi)	15 min, 100 max		
Shipping Weight	15 lbs	16 lbs	26 lbs
Service Weight	40 lbs	45 lbs	80 lbs

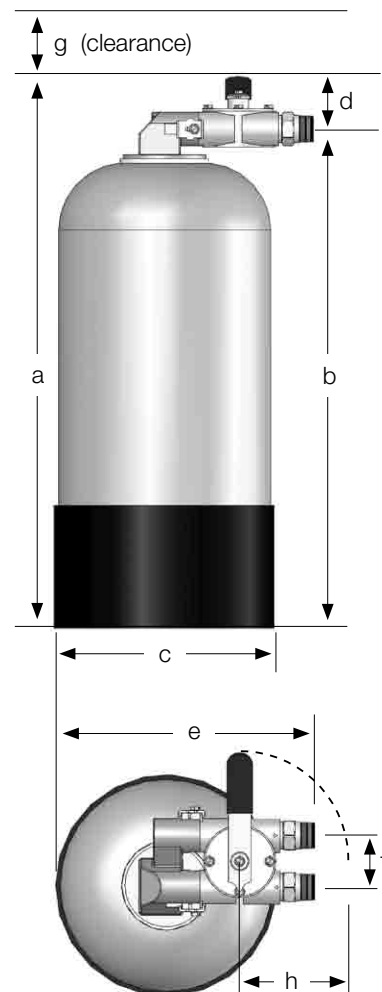
Dimensions

MODEL	OF817-8H, OF817-12H	OF1019H-20H
a	20"	22"
b	18.6"	20.6"
c	8.5"	10.5"
d	1.4"	1.4"
e	10"	11"
f	2.0"	2.0"
g	6"	6"
h	4.25"	4.25"

NOTE: The tank is only partially filled with media. The tank is much lighter than a water softener and may appear to be nearly empty. This is normal and necessary for the Upflow-fluidized bed operation of the system.

Cautions!

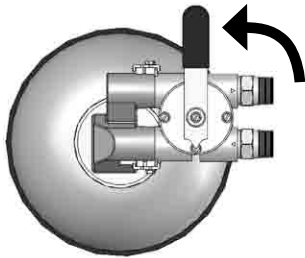
- Do not let the system freeze. Damage to the tank may result.
- System must be operated in a vertical position. Do not lay it down during operation. The system may be placed in any position for shipping and installation but must be operated in the vertical position.
- Must be used on hot water. This system is not designed for cold (<100°F) water. For cold water operation contact your dealer for a system designed for cold water operation.



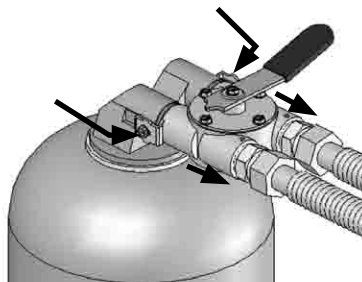
Installation

1. Place the system in the desired location. Ensure adequate clearance so the the bypass valve can be operated when necessary. **NOTE:** System must be operated in a vertical position. Do not lay it down during operation.
2. Connect the Hot Water supply to the inlet of the OneFlow® system. We recommend the use of the flexible Stainless Steel connectors (not supplied with the system but available from Watts). Observe standard plumbing practices and local plumbing codes.
NOTE: The OneFlow® system operates in the Upflow mode which is opposite of a conventional softener. (The arrows cast into the bypass valve are intended for a conventional softener and are, therefore, the OPPOSITE of the correct OneFlow® operating flow.)
3. Place the bypass valve in the SERVICE position (as shown in Figure 1).
4. Place a bucket under the outlet port or run a line from the outlet port to a drain.
5. Slowly open the supply valve (user supplied) to the OneFlow® system. Allow the tank to fill with water. Close the supply valve when a steady stream of water comes out of the outlet port.
6. Connect the Outlet of the OneFlow® system to the line feeding the appliance that requires pre-heated water.
7. Open the supply valve to the OneFlow® system.
8. Operate the fill cycle on the attached equipment to clear the line(s) of air bubbles.
9. Check for leaks. Repair as needed.
10. The system is now ready for service.

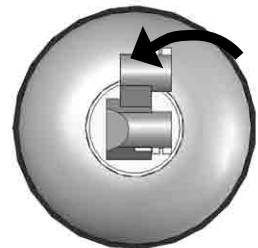
Media Replacement Procedure



Place the bypass valve in the BYPASS position.



Loosen the two hex screws and remove the valve from the head.



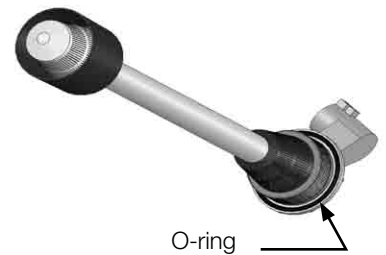
Unscrew and remove the head from the tank along with the pipe and distributor.



Dump the water and media into a bucket. Pour off the water and discard the media.



Pour the new media into the tank.



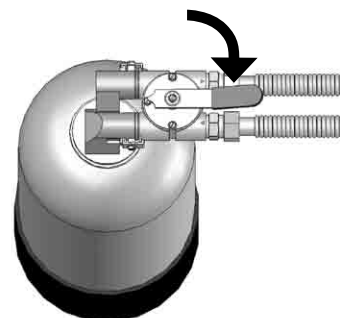
Lube the O-ring on the underside of the tank head.



Place the tank on it's side. Install the tank head and distributor into the tank. Place the tank upright and hand tighten until secure.



Return the tank to the service location. Install the bypass valve onto the tank head. Install and tighten the retaining clips.



Slowly return the valve to the SERVICE position.

Limited Warranty

- The OneFlow® tank system is warranted to be free of defects in materials and workmanship for 5 years from the date of original shipment.
- The OneFlow® media is warranted for performance for a period of 2 years from the date of the original installation when installed and operated in accordance with the instructions in the corresponding Installation and Operation Manual.

Watts Regulator Company warrants its OneFlow® cartridge systems as follows:

- The OneFlow® cartridge system is warranted to be free of defects in materials and workmanship for 1 year from the date of original shipment.
- OneFlow® cartridges are warranted for performance for a period of one year from the date of original installation when installed and operated in accordance with the instructions in the corresponding Installation and Operation Manual.
- Carbon replacement filter cartridges are not warranted to perform for any period of time because the service life of replacement carbon filter cartridges varies significantly with local water conditions and volume.

Conditions

1. The OneFlow® system must be installed in applications with municipally supplied water adhering to EPA guidelines.
2. Any component failure must not result from abuse, fire, freezing or other acts of nature, violence, or improper installation.
3. Equipment must be installed and operated in compliance with the local plumbing codes and on an approved water supply.
4. Equipment is limited to use at water pressures and temperatures that do not exceed our published specifications.
5. Water supply must not exceed 2.0 PPM chlorine. For water supply exceeding 2.0 PPM chlorine, pretreatment is required. (Please contact your water treatment specialist.)
6. Information, including model number, serial number, and date of installation, must be provided for any claims pertaining to equipment in warranty.
7. Defective parts are subject to inspection by either Watts Regulator Company or any authorized representative before final commitment of warranty adjustment is made.
8. Watts Regulator Company reserves the right to make changes or substitutions in parts or equipment with material of equal quality or value and of then current production.

Limitations

Our obligation under this warranty with respect to the tank or valve is limited to furnishing a replacement for, or at our option, repairing any part or parts to our satisfaction that prove defective within the warranty period stated above. Such replacement parts will be delivered to the owner F.O.B. nearest factory, at no cost, excluding freight and local labor charges, if any.

Our obligation under this warranty with respect to the OneFlow® media will be limited to furnishing a replacement for the media within two years from date of original installation. Such replacement media will be delivered to the owner F.O.B. nearest factory, at no cost, excluding freight and local labor charges, if any. Damage to the media due to chlorine, other oxidizers or fouling caused by local water conditions or any other operation outside of the limits shown under Specifications, is not covered by this warranty.

THE WARRANTY SET FORTH HEREIN IS GIVEN EXPRESSLY AND IS THE ONLY WARRANTY GIVEN BY WATTS REGULATOR COMPANY WITH RESPECT TO THE PRODUCT. WATTS REGULATOR COMPANY MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. WATTS REGULATOR COMPANY HEREBY SPECIFICALLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The remedy described under this warranty shall constitute the sole and exclusive remedy for breach of warranty, and Watts Regulator Company shall not be responsible for any incidental, special or consequential damages, including without limitation, freight, handling, lost profits or the cost of repairing or replacing other property which is damaged if this product does not work properly, other costs resulting from labor charges, delays, vandalism, negligence, fouling caused by foreign material, damage from adverse water conditions, chemical, or any other circumstances over which Watts Regulator Company has no control. This warranty shall be invalidated by any abuse, misuse, misapplication or improper installation of the product.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. Therefore the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state. You should consult applicable state laws to determine your rights. SO FAR AS IS CONSISTENT WITH APPLICABLE STATE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE APPLICABLE WARRANTY PERIODS STATED ABOVE.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. (California law requires this warning to be given to customers in the State of California.)

For more information: www.watts.com/prop65



A Watts Water Technologies Company



USA: 815 Chestnut St., No. Andover, MA 01845-6098; www.watts.com

Canada: 5435 North Service Rd., Burlington, ONT. L7L 5H7; www.wattscanada.ca

Manual de instalación, funcionamiento y mantenimiento

OneFlow[®] Anti-Scale System

Modelo OF817-8H
OF817-12H
OF1019-20H

Sistemas de agua caliente

Sistema antisarro OneFlow[®]

Prevención de sarro sin sustancias
químicas, sin sal

Introducción

Los sistemas de agua caliente del Sistema antisarro OneFlow[®] de Watts están diseñados principalmente para el uso con lavavajillas comerciales. En esta aplicación se instalan entre el suministro de agua caliente y el calentador de refuerzo del lavavajillas. Puede haber otras aplicaciones de agua caliente para los Sistemas de agua caliente OneFlow[®] cuando la temperatura del agua de suministro se encuentre entre 100 °F (38 °C) y 150 °F (66 °C).

OneFlow[®] de Watts reducirá o eliminará la formación de sarro en el calentador de refuerzo y a su vez reducirá las manchas y rayas que generalmente se producen con agua dura.



WATTS[®]

Descripción general del sistema de agua caliente

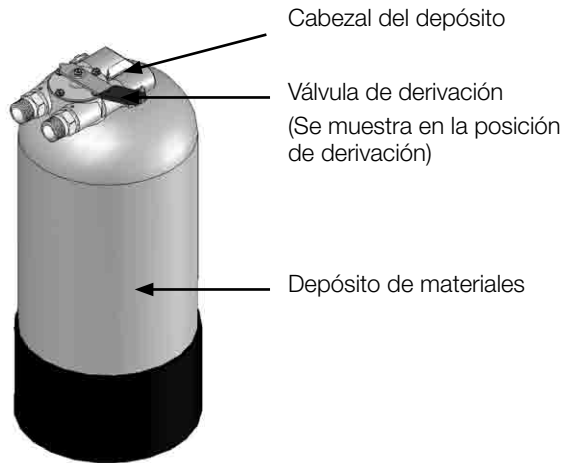


Figura 1.



Especificaciones del equipo

Los sistemas OneFlow® son completos, autónomos, tienen material cargado y están listos para usar. Para instalarlos sólo se necesita una simple conexión de entrada y de salida. Observar las limitaciones operativas acerca de las presiones, temperaturas y composición química del agua a fin de garantizar la compatibilidad.

Especificaciones

MODELO	OF817-8H	OF817-12H	OF1019-20H
Conexiones de entrada/salida	1" FNPT		
Caudal de servicio máximo	8 gpm	12 gpm	20 gpm
Temperatura	100 – 150 °F (38 – 66 °C)		
pH	6,5 a 8,5		
Hierro ferroso, Máx.	0,5 ppm		
Manganeso	0,03mg/L		
Cobre	1,3mg/L		
Presión del agua (psi)	15 mín, 100 máx		
Peso de transporte	15 lbs	16 lbs	26 lbs
Peso de servicio	40 lbs	45 lbs	80 lbs

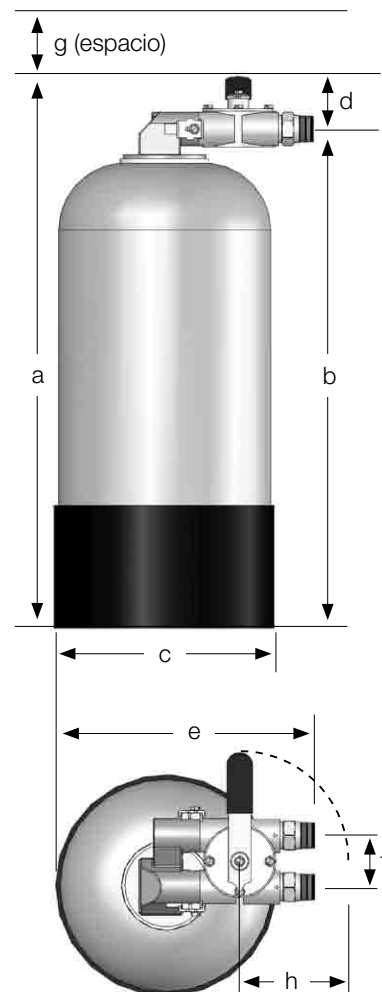
Dimensiones

MODELO	OF817-8H, OF817-12H	OF1019H-20H
a	20"	22"
b	18,6"	20,6"
c	8,5"	10,5"
d	1,4"	1,4"
e	10"	11"
f	2,0"	2,0"
g	6"	6"
h	4,25"	4,25"

NOTA: El depósito sólo se llena parcialmente con el material. El depósito es mucho más liviano que un ablandador de agua y puede parecer que está casi vacío. Esto es normal y necesario para el funcionamiento del sistema en el modo de lecho fluidificado de caudal ascendente.

¡Advertencias!

- No permitir que el sistema se congele. El depósito podría dañarse.
- El sistema debe funcionar en posición vertical. No colocarlo en posición horizontal durante su funcionamiento. El sistema puede ubicarse de cualquier posición para el transporte y la instalación, pero durante su funcionamiento debe estar en posición vertical.
- Debe utilizarse con agua caliente. Este sistema no está diseñado para agua fría (<100 °F). Para el funcionamiento con agua fría, contactar al distribuidor para que le ofrezca un sistema diseñado para funcionar con agua fría.



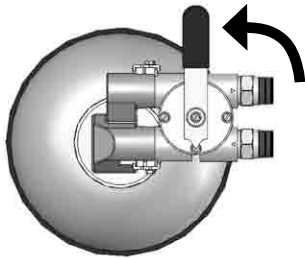
Instalación

1. Colocar el sistema en la ubicación deseada. Asegurarse de que haya suficiente espacio para que se pueda utilizar la válvula de derivación cuando sea necesario. **NOTA:** El sistema debe funcionar en posición vertical. No colocarlo en posición horizontal durante su funcionamiento.
2. Conectar el suministro de agua caliente a la entrada del sistema OneFlow®. Recomendamos el uso de conectores flexibles de acero inoxidable (no están incluidos en el sistema pero se encuentran disponibles en Watts). Respetar todas las normas relacionadas con los trabajos en cañerías y los códigos locales relativos a las cañerías.

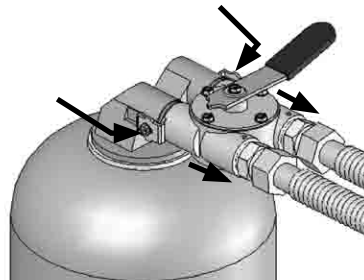
NOTA: El sistema OneFlow® funciona en el modo de caudal ascendente a diferencia de un ablandador convencional. (Las flechas moldeadas en la válvula de derivación están diseñadas para un ablandador convencional y por lo tanto están en sentido OPUESTO al caudal de funcionamiento correcto de OneFlow®.)

3. Colocar la válvula de derivación en la posición de SERVICIO (tal como lo indica la Figura 1).
4. Colocar un cubo debajo del puerto de salida o conectar una tubería del puerto de salida a un desagüe.
5. Abrir lentamente la válvula de suministro (provista por el usuario) al sistema OneFlow®. Dejar que el depósito se llene con agua. Cerrar la válvula de suministro cuando salga un chorro de agua constante por el puerto de salida.
6. Conectar la salida del sistema OneFlow® a la tubería que alimenta el dispositivo que requiere agua precalentada.
7. Abrir la válvula de suministro al sistema OneFlow®.
8. Hacer funcionar el ciclo de llenado en el equipo conectado para eliminar las burbujas de aire de la(s) tubería(s).
9. Verificar que no haya fugas. Repararlas si es necesario.
10. El sistema ahora está listo para ser utilizado.

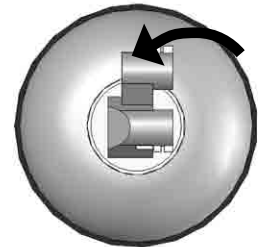
Procedimiento de reemplazo del material



Colocar la válvula de derivación en la posición de DERIVACIÓN.



Aflojar los dos tornillos hexagonales y extraer la válvula del cabezal.



Destornillar y extraer el cabezal del depósito junto con el caño y el distribuidor.



Verter el agua y el material en un balde. Extraer el agua y desechar el material.



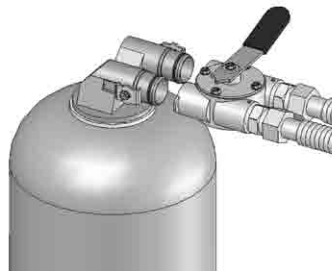
Verter el nuevo material en el depósito.



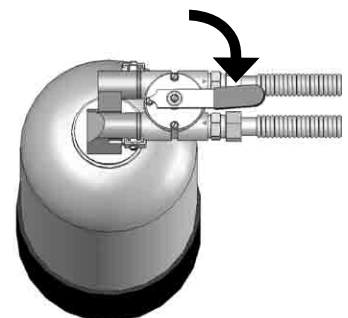
Lubricar la junta tórica ubicada en la parte inferior del cabezal del depósito.



Colocar el depósito sobre su lado. Colocar el cabezal del depósito y el distribuidor en el depósito. Poner el depósito en posición vertical y ajustarlo manualmente hasta que quede firme.



Volver a colocar el depósito en el lugar de servicio. Colocar la válvula de derivación sobre el cabezal del depósito. Colocar y ajustar las pinzas de retención.



Lentamente volver a colocar la válvula en la posición de SERVICIO.

Garantía limitada

- El sistema de depósito OneFlow® está garantizado como libre de defectos en materiales y manufactura por 5 años desde la fecha del envío original.
- El material OneFlow® está garantizado en cuanto a su rendimiento por un periodo de 2 años desde la fecha de la instalación original en tanto se haya instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones del Manual de instalación y uso correspondiente.

Watts Regulator Company garantiza sus sistemas de cartuchos OneFlow® como se describe a continuación:

- El sistema de cartuchos OneFlow® está garantizado como libre de defectos en materiales y manufactura por 1 año desde la fecha del envío original.
- Los cartuchos OneFlow® están garantizados en cuanto a su rendimiento por un período de un año desde la fecha de la instalación original en tanto se hayan instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones del Manual de instalación y uso correspondiente.
- No se garantiza el funcionamiento de los cartuchos de repuesto para filtros de carbono por ningún período dado que la vida útil de los cartuchos de repuesto para filtros de carbono varía significativamente de acuerdo a las condiciones y el volumen del agua local.

Condiciones

1. El sistema OneFlow® debe instalarse en aplicaciones con agua suministrada a nivel municipal que cumpla con las normas de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (U.S. Environmental Protection Agency, EPA).
2. Los fallos en los componentes no deben producirse como consecuencia de uso indebido, incendio, congelamiento u otros factores como fuerzas de la naturaleza, actos de violencia o instalación incorrecta.
3. El equipo debe instalarse y utilizarse de conformidad con los códigos locales relativos a las cañerías y con un suministro de agua aprobado.
4. El uso del equipo está limitado a las temperaturas y presiones de agua que no excedan nuestras especificaciones publicadas.
5. El suministro de agua no debe exceder 2 ppm de cloro. En suministros de agua que excedan 2 ppm de cloro, se requiere tratamiento previo. (Contactar al especialista en tratamiento de agua.)
6. Para cualquier reclamo en relación con los equipos en garantía, se debe proporcionar información incluyendo el número de modelo, el número de serie y la fecha de instalación.
7. Las piezas defectuosas están sujetas a inspección por parte de Watts Regulator Company o cualquier representante autorizado antes de que se asuma el compromiso final de ajuste de garantía.
8. Watts Regulator Company se reserva el derecho a realizar cambios o sustituciones en las piezas o el equipo por materiales de valor o calidad equivalente y producción vigente en el momento.

Limitaciones

Nuestra obligación bajo la presente garantía con respecto al depósito o la válvula está limitada al reemplazo o la reparación, a nuestra elección, de cualquier pieza o piezas a nuestra satisfacción con defectos comprobados dentro del período de garantía antes estipulado. Tales piezas de repuesto serán entregadas al propietario bajo condición Libre a bordo (Free on Board, FOB) en la fábrica más cercana, sin costo alguno, sin incluir gastos de flete y mano de obra local, de corresponder.

Nuestra obligación bajo la presente garantía con respecto al material OneFlow® estará limitada a suministrar repuestos por el material durante dos años desde la fecha de la instalación original. Tales materiales de repuesto serán entregados al propietario bajo condición Libre a bordo (Free on Board, FOB) en la fábrica más cercana, sin costo alguno, sin incluir gastos de flete y mano de obra local, de corresponder. Esta garantía no cubre los materiales dañados a causa del cloro, otros oxidantes o la contaminación por las condiciones del agua local o cualquier otra operación fuera de los límites indicados en la sección Especificaciones.

LA GARANTÍA AQUÍ ESTIPULADA SE OTORGA EN FORMA EXPRESA Y ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR WATTS REGULATOR COMPANY EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO. WATTS REGULATOR COMPANY NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA. WATTS REGULATOR COMPANY POR LA PRESENTE RENUNCIA ESPECÍFICAMENTE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

La reparación descrita en esta garantía constituirá el único y exclusivo resarcimiento por incumplimiento de garantía, y Watts Regulator Company no se hará responsable por daños fortuitos, especiales o derivados, incluyendo sin limitación, los gastos de flete y manipuleo, la pérdida de ganancias o el costo de reparación o reemplazo de otra propiedad que resulte dañada por el mal funcionamiento de este producto, otros costos resultantes por mano de obra, retardos, vandalismo, negligencia, contaminación ocasionada por materiales extraños, daños a causa de condiciones adversas del agua, sustancias químicas o cualquier otra circunstancia sobre la cual Watts Regulator Company no tenga control. Esta garantía no tendrá validez en cualquier caso de abuso, uso indebido, aplicación incorrecta o instalación inadecuada del producto.

Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita y otros estados no permiten la exclusión o limitación de daños fortuitos o derivados. Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no sean aplicables en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted podría tener también otros derechos que varían según el Estado en cuestión. Usted debe consultar las leyes estatales aplicables para determinar sus derechos. EN LA MEDIDA EN QUE SEA CONGRUENTE CON LAS LEYES ESTATALES APLICABLES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE NO SEA RECHAZADA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITA EN SU DURACIÓN A LOS PERÍODOS DE GARANTÍA APLICABLES ESTIPULADOS PRECEDENTEMENTE.

ADVERTENCIA DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA: Este producto contiene químicos que el Estado de California considera que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños durante la gestación.
(La ley del Estado de California requiere que se proporcione esta advertencia a los clientes de dicho estado.)

Para más información: www.watts.com/prop65



Una compañía de Watts Water Technologies

EE.UU.: 815 Chestnut St., No. Andover, MA 01845-6098; www.watts.com

Canadá: 5435 North Service Rd., Burlington, ONT. L7L 5H7; www.wattscanada.ca



Manuel d'installation, de fonctionnement et d'entretien

OneFlow[®] Anti-Scale System

Modèle OF817-8H

OF817-12H

OF1019-20H

Systèmes de traitement de l'eau chaude
Système antitartre OneFlow[®]
Prévention contre le tartre
sans produits chimiques et sans sel

Introduction

Les systèmes de traitement de l'eau chaude à système antitartre OneFlow[®] de Watts sont principalement conçus pour une utilisation avec les lave-vaisselles commerciaux. Dans cette application, ils sont installés entre l'alimentation en eau chaude et le réchauffeur auxiliaire du lave-vaisselle. Les systèmes de traitement de l'eau chaude OneFlow[®] peuvent être utilisés dans d'autres applications à eau chaude pour lesquelles la température de l'eau d'alimentation se situe entre 38 °C et 66 °C (100 -150 °F).

Le système OneFlow[®] de Watts permet de réduire ou d'éliminer la formation de tartre dans le réchauffeur auxiliaire, tout en réduisant les taches et les traînées généralement associées à l'eau dure.



WATTS[®]

Présentation du système de traitement de l'eau chaude

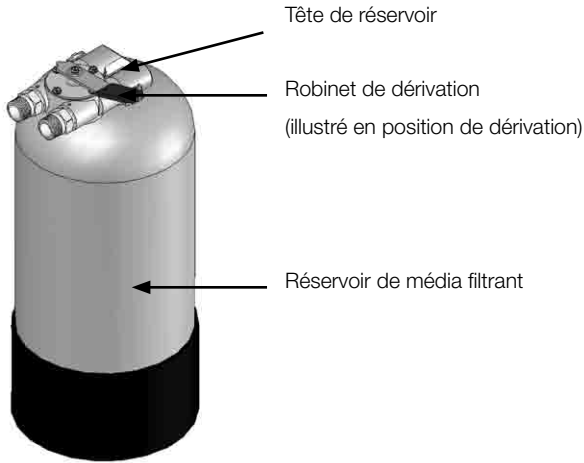
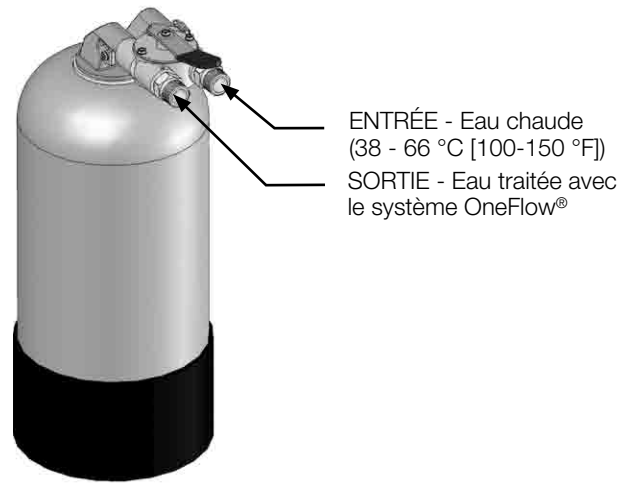


Figure 1.



Spécifications de l'équipement

Les systèmes OneFlow® sont complets, autonomes, chargés de média filtrant et prêts à l'emploi. Un simple raccord d'entrée et de sortie est requis pour l'installation. Consulter les pressions, températures et limites chimiques de l'eau pour le fonctionnement afin d'assurer la compatibilité.

Spécifications

MODÈLE	OF817-8H	OF817-12H	OF1019-20H
Raccord d'entrée et de sortie	1 po FNPT		
Débit de service maximum	30 L/min (8 gpm)	45 L/min (12 gpm)	76 L/min (20 gpm)
Température	38 - 66 °C (100 - 150 °F)		
pH	6,5 à 8,5		
Fer ferreux, max.	0,5 ppm		
Manganèse	0,03 mg/l		
Cuivre	1,3 mg/l		
Pression de l'eau (psi)	15 min., 100 max.		
Poids d'expédition	15 lb	16 lb	26 lb
Poids en ordre de marche	40 lb	45 lb	80 lb

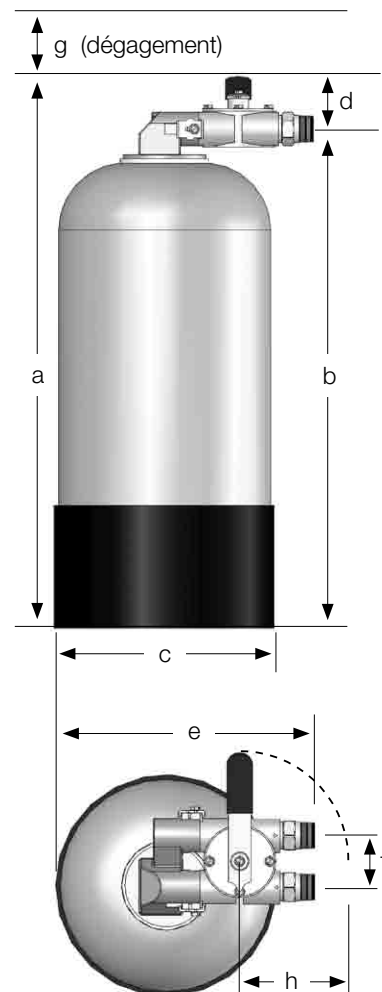
Dimensions

MODÈLE	OF817-8H, OF817-12H	OF1019H-20H
a	20 po	22 po
b	18,6 po	20,6 po
c	8,5 po	10,5 po
d	1,4 po	1,4 po
e	10 po	11 po
f	2,0 po	2,0 po
g	6 po	6 po
h	4,25 po	4,25 po

REMARQUE : Le réservoir n'est que partiellement rempli de média filtrant. Le réservoir est beaucoup plus léger que celui d'un adoucisseur d'eau et peut sembler presque vide. Ceci est normal et nécessaire pour le bon fonctionnement en mode de débit ascendant à lit fluidisé du système.

Attention!

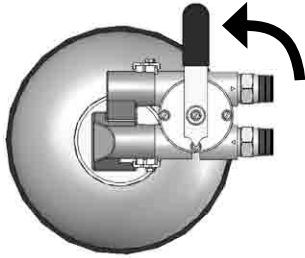
- Ne pas laisser le système geler. Ceci pourrait endommager le réservoir.
- Le système doit être utilisé à la verticale. Ne pas l'allonger durant le fonctionnement. Le système peut être placé dans n'importe quelle position pour l'expédition et l'installation mais il doit être utilisé en position verticale.
- Doit être utilisé avec de l'eau chaude. Ce système n'est pas conçu pour de l'eau froide (<38 °C [<100 °F]). Consulter le distributeur pour obtenir un système conçu pour un fonctionnement avec de l'eau froide.



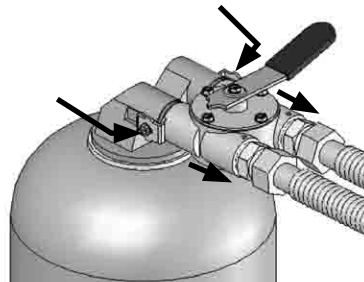
Installation

1. Placer le système à l'emplacement désiré. S'assurer qu'un dégagement adéquat est présent pour que le robinet de dérivation puisse être utilisé au besoin. **REMARQUE :** Le système doit être utilisé à la verticale. Ne pas l'allonger durant le fonctionnement.
2. Raccorder l'alimentation en eau chaude à l'entrée du système OneFlow®. Nous recommandons d'utiliser les raccords flexibles en acier inoxydable (non fournis avec le système mais disponibles auprès de Watts). Respecter les pratiques de plomberie standard et les codes de plomberie en vigueur.
REMARQUE : Le système OneFlow® fonctionne en mode de débit ascendant, à l'opposé d'un adoucisseur conventionnel. (Les flèches moulées dans le robinet de dérivation sont destinées à un adoucisseur conventionnel et se trouvent donc à l'OPPOSÉ du débit de fonctionnement correct du système OneFlow®.)
3. Placer le robinet de dérivation en position de SERVICE (comme illustré à la Figure 1).
4. Placer un seau sous l'orifice de sortie ou acheminer une conduite de l'orifice de sortie à une évacuation.
5. Ouvrir lentement le robinet d'alimentation (fourni par l'utilisateur) du système OneFlow®. Laisser le réservoir se remplir d'eau. Fermer le robinet d'alimentation lorsqu'un filet d'eau régulier s'écoule de l'orifice de sortie.
6. Raccorder la sortie du système OneFlow® à la conduite alimentant l'appareil nécessitant de l'eau préchauffée.
7. Ouvrir le robinet d'alimentation du système OneFlow®.
8. Lancer le cycle de remplissage sur l'équipement raccordé afin de dissiper les bulles d'air dans la/les conduite(s).
9. Inspecter pour toute fuite éventuelle. Effectuer les réparations nécessaires.
10. Le système est maintenant prêt à être utilisé.

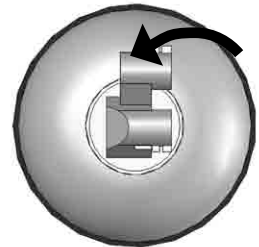
Procédure de remplacement du média filtrant



Placer le robinet de dérivation en position de DÉRIVATION.



Desserrer les deux vis hexagonales et retirer le robinet de la tête.



Dévisser la tête et la retirer du réservoir avec le tuyau et le distributeur.



Déverser l'eau et le média filtrant dans un seau. Évacuer l'eau et jeter le média filtrant.



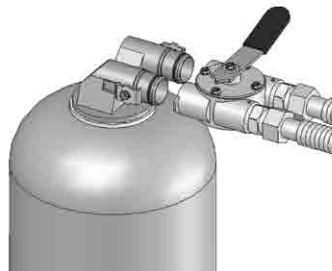
Verser le média filtrant neuf dans le réservoir.



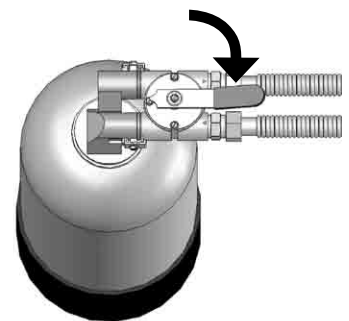
Lubrifier le joint torique en dessous de la tête du réservoir.



Placer le réservoir sur son côté. Installer la tête du réservoir et le distributeur dans le réservoir. Mettre le réservoir d'aplomb et bien serrer à la main.



Réinstaller le réservoir à l'emplacement de service. Installer le robinet de dérivation sur la tête du réservoir. Installer et serrer les attaches de retenue.



Remettre lentement le robinet en position de SERVICE.

Garantie limitée

- Le système de réservoir OneFlow® est garanti exempt de vices de matériau et de main d'œuvre pour une durée de 5 ans à compter de la date d'expédition d'origine.
- Le média filtrant OneFlow® est garanti pour une période de 2 ans à compter de la date d'installation initiale lorsqu'il est installé et utilisé conformément aux instructions du manuel d'installation et de fonctionnement.

Watts Regulator Company garantit le système de cartouche OneFlow® de la façon suivante :

- Le système de cartouche OneFlow® est garanti exempt de vices de matériau et de main d'œuvre pour une durée d'un an à compter de la date d'expédition d'origine.
- Les cartouches OneFlow® sont garanties pour une période d'un an à compter de la date d'installation initiale lorsqu'elles sont installées et utilisées conformément aux instructions du manuel d'installation et de fonctionnement.
- Les cartouches de filtre au charbon de rechange ne sont pas garanties car la durée de vie des cartouches au charbon varie grandement en fonction des conditions et du volume de l'eau locale.

Conditions

1. Le système OneFlow® doit être installé dans des applications alimentées par l'eau municipale conformément au règlement de l'EPA.
2. Les défaillances de composant ne doivent pas être causées par un abus, un incendie, le gel ou d'autres phénomènes naturels, des actes de violence ou une installation erronée.
3. L'équipement doit être installé et utilisé conformément au code de plomberie en vigueur et avec une alimentation en eau approuvée.
4. L'équipement doit être utilisé à des pressions et des températures d'eau ne dépassant les spécifications indiquées.
5. La teneur en chlore de l'eau ne doit pas dépasser 2,0 ppm. Pour une eau présentant une teneur en chlore supérieure à 2,0 ppm, un prétraitement de l'eau est requis. (Merci de contacter le spécialiste de traitement de l'eau.)
6. Les informations, incluant le numéro de modèle, le numéro de série et la date d'installation, doivent être fournies pour toute réclamation dans le cadre de la garantie.
7. Les pièces défectueuses seront soumises à une inspection par Watts Regulator Company ou par un représentant agréé avant que le recours en garantie final ne soit accepté.
8. Watts Regulator Company se réserve le droit de remplacer ou de changer les pièces ou l'équipement par un matériau de qualité et de valeur égales et en cours de production.

Limitations

Notre obligation dans le cadre de cette garantie et concernant le réservoir ou le robinet est limitée au remplacement ou à la réparation, à notre choix, de toute pièce jugée défectueuse dans la période de garantie indiquée ci-dessus. Ces pièces de rechange seront fournies gratuitement au propriétaire FAB à l'usine la plus proche à l'exception des frais de transport et de main d'œuvre locale, le cas échéant.

Notre obligation dans le cadre de cette garantie par rapport au média filtrant OneFlow® sera limitée à son remplacement dans les deux années suivant la date d'installation d'origine. Le média filtrant de rechange sera fourni gratuitement au propriétaire FAB à l'usine la plus proche à l'exception des frais de transport et de main d'œuvre locale, le cas échéant. Les dommages du média filtrant dus au chlore, aux oxydants et à l'encrassement provoqués par les conditions de l'eau ou une utilisation en dehors des limites spécifiées ne sont pas couverts par cette garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE EST EXPRESSE ET REPRÉSENTE LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR WATTS REGULATOR COMPANY POUR CE PRODUIT. WATTS REGULATOR COMPANY N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. PAR LA PRÉSENTE, WATTS REGULATOR COMPANY REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER.

Le remède décrit dans cette garantie constitue le seul recours à toute rupture de la présente garantie et Watts Regulator Company ne saurait être tenue responsable de tout dommage spécial, accessoire ou consécutif, y compris, mais non exclusivement : le transport, la manutention, la perte de profits ou le coût afférent à la réparation ou au remplacement d'autres biens qui seraient endommagés par suite du fonctionnement incorrect dudit produit; d'autres coûts afférents aux frais de main-d'œuvre; délais, vandalisme, négligence, encrassement occasionné par la présence de matériau étranger; dommages résultant d'une eau impropre, de produits chimiques ou de tout autre événement sur lequel Watts Regulator Company ne saurait exercer le moindre contrôle. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'abus, de mésusage, d'application ou d'installation erronée de ce produit.

Certains États ou certaines Provinces n'autorisent pas la limite de durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou limite de dommages directs ou indirects. C'est pourquoi les limites ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits qui varient d'une province, d'un état ou d'une juridiction à l'autre. Veuillez vous référer aux lois d'état ou de province applicables pour déterminer vos droits en la matière. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, TOUTE GARANTIE IMPLICITE NE POUVANT PAS ÊTRE REJETÉE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER, SONT LIMITÉES AUX DURÉES DE GARANTIE APPLICABLES INDIQUÉES CI-DESSUS.

AVERTISSEMENT SUR LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

AVERTISSEMENT: Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'état de Californie comme étant cancérigènes et pouvant causer des malformations congénitales et d'autres dommages au système reproducteur. (La loi californienne exige que cet avertissement soit fourni à tous les clients de l'état de la Californie.)
Pour obtenir plus d'informations: www.watts.com/prop65



Une entreprise de Watts Water Technologies

États-Unis : 815 Chestnut St., No. Andover, MA 01845-6098; www.watts.com

Canada : 5435 North Service Rd., Burlington, ONT. L7L 5H7; www.wattscanada.ca

