

Installation, Operation and Maintenance Manual

OneFlow[®] Anti-Scale System

Series OF1465-75H
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, booster heaters, or steam generators. In this application they are installed between the hot water supply and the booster heater or steam generator. 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.



OF 1465-75H

WATTS[®]

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	OF1465-75H
Inlet/Outlet Connection	2" (50mm) Socket (plastic sweat)
Maximum Service Flow	75 gpm (284 lpm)
Temperature	100° – 150°F (38°C – 66°C)
pH	6.5 to 8.5
Ferrous Iron (Max)	0.3 ppm
Manganese (Max)	0.05mg/l
Copper (Max)	1.3mg/l
Water Pressure (psi)	15 min, 100 max (103 kPa – 6.9 bar)
Shipping Weight	105 lbs.
Service Weight	460 lbs.

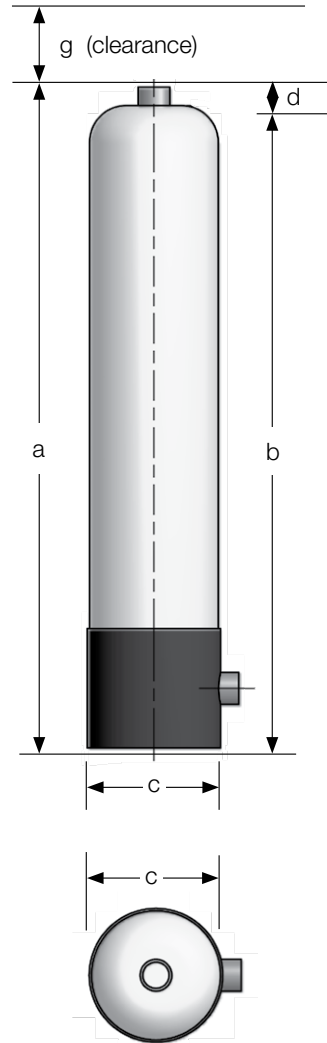
Dimensions

MODEL	OF1465-75H	
	<i>in.</i>	<i>mm</i>
a	72½	1842
b	70	1778
c	14	356
d	2½	64
g	12	305

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 Up-Flow-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.



Hot Water System Overview

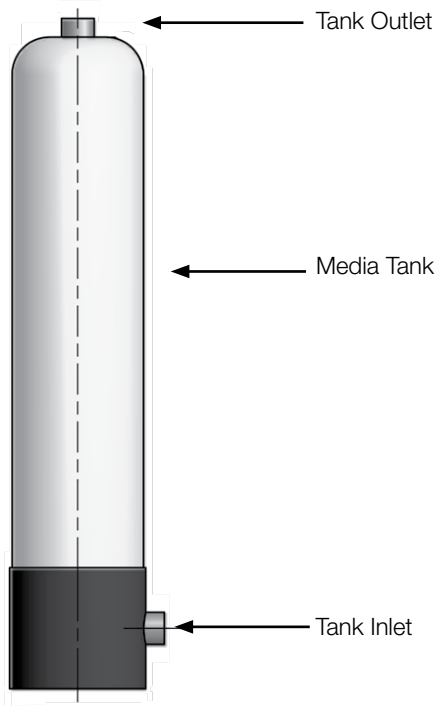
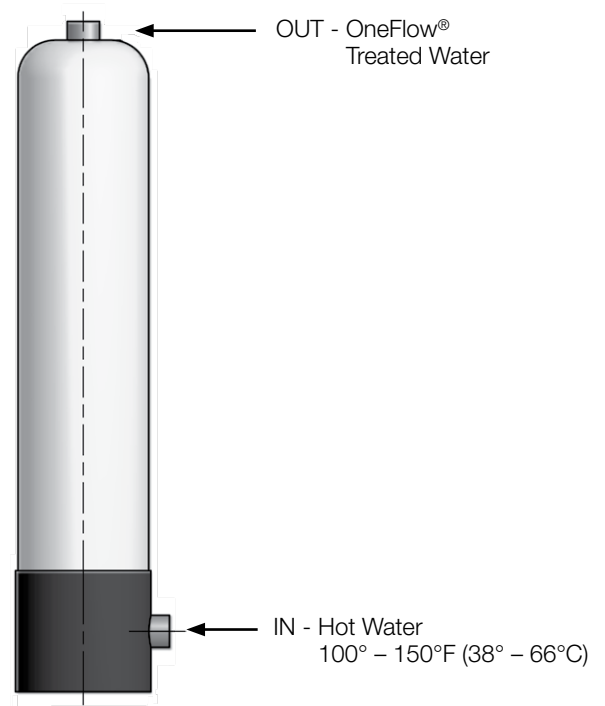


Figure 1.



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 bottom of the OneFlow® system. We recommend the use of the CPVC pipe (not supplied with the system but available from Watts). Observe standard plumbing practices and local plumbing codes.
NOTE: The OneFlow® system operates in the Up-Flow mode which is opposite of a conventional softener.
3. Install an isolation valve to allow easy start-up, air-purging and servicing of the system.

4. Install a drain port between the outlet connection and the return service line.
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

Contact you OneFlow® representative for media replacement information. Media required for the OF1465-75H system is referred to as OF1465-75H RM. The "RM" stands for replacement media. Disconnect the inlet and outlet connections. Drain the tank completely once the tank has cooled. Unthread the tank outlet, dump the old media and fill with new. Reconnect fittings and follow start-up procedures.

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.

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

Serie OF1465-75H

Sistemas de agua caliente

Sistema antisarro OneFlow[®]

Prevención de sarro sin productos
químicos ni sal

Introducción

Los sistemas de agua caliente con sistema antisarro OneFlow[®] de Watts están diseñados principalmente para uso con lavavajillas comerciales, elevadores de temperatura, o generadores de vapor. En esta aplicación, se instalan entre el suministro de agua caliente y el calentador de refuerzo o generador de vapor. Pueden existir otras aplicaciones de agua caliente para los sistemas de agua caliente de OneFlow[®] en que la temperatura del agua que ingresa está entre 38 °C y 66 °C (100 °F y 150 °F).

OneFlow[®] de Watts reducirá o eliminará la formación de sarro en el elevador de temperatura además de reducir las manchas y rayas asociadas normalmente con el agua dura.



OF 1465-75H

Especificaciones del equipo

Los sistemas OneFlow® son completos, autónomos y vienen cargados con medios y listos para usar. Lo único que se necesita para la instalación es una simple conexión de entrada y salida. Consulte las limitaciones de presión, temperatura y composición química del agua para el funcionamiento de modo de asegurar la compatibilidad.

Especificaciones

MODELO	OF1465-75H
Conexión de entrada/salida	Tomacorriente de 50 mm (2 pulg.) (unión con pegamento)
Caudal de servicio máximo	284 lpm (75 gpm)
Temperatura	38 °C – 66 °C (100 °F – 150 °F)
pH	6,5 a 8,5
Hierro ferroso (máx.)	0,3 ppm
Manganeso (máx.)	0,05 mg/l
Cobre (máx.)	1,3 mg/l
Presión del agua (psi)	15 mín., 100 máx. (103 kPa – 6,9 bares)
Peso al momento del envío	47,6 kg (105 libras)
Peso en uso	208,7 kg (460 libras)

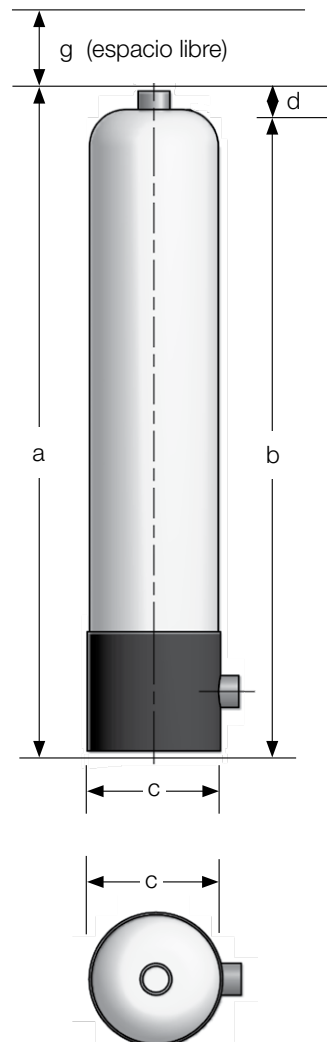
Dimensiones

MODELO	OF1465-75H	
	<i>pulg.</i>	<i>mm</i>
a	72½	1842
b	70	1778
c	14	356
d	2½	64
g	12	305

NOTA: el tanque sólo está parcialmente lleno con el medio. El tanque es mucho más liviano que un ablandador de agua y puede parecer casi vacío. Esto es normal y necesario para el funcionamiento del sistema con lecho fluidificado y caudal ascendente.

¡Precaución!

- No deje que el sistema se congele ya que puede dañarse el tanque.
- El sistema debe ser puesto en funcionamiento en posición vertical. No lo coloque horizontalmente durante el funcionamiento. El sistema puede colocarse en cualquier posición para su envío e instalación, pero debe ser puesto en funcionamiento en posición vertical.
- Debe usarse con agua caliente. El sistema no está diseñado para agua fría (<38 °C/100 °F). Para ponerlo en funcionamiento con agua fría, póngase en contacto con su vendedor para obtener un sistema diseñado para el funcionamiento con agua fría.



Descripción general del sistema de agua caliente

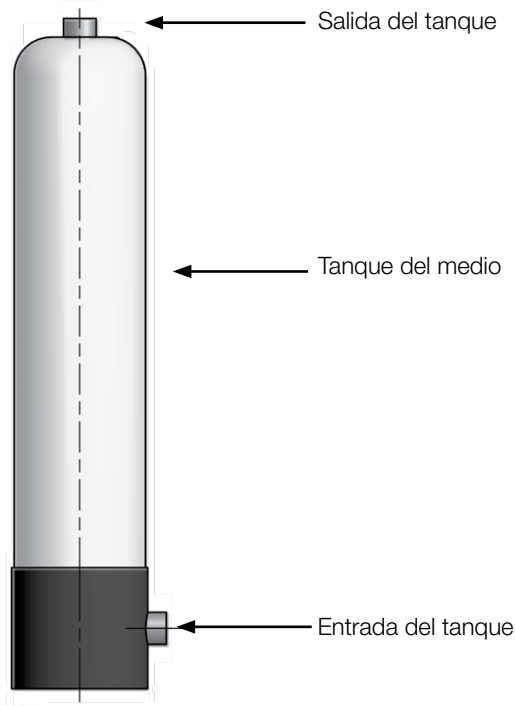
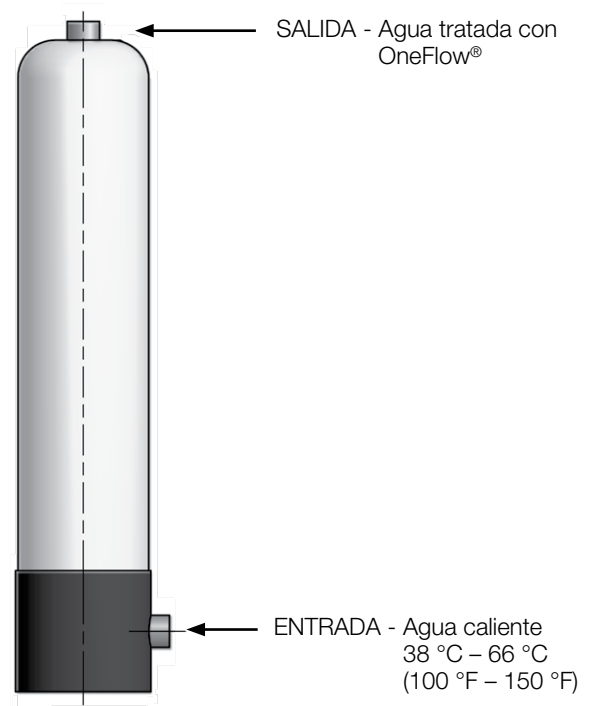


Figura 1.



Instalación

1. Coloque el sistema en el lugar deseado. Asegúrese de que exista un espacio libre adecuado para que la válvula de derivación pueda ponerse en funcionamiento cuando sea necesario. **NOTA:** el sistema debe ser puesto en funcionamiento en posición vertical. No lo coloque horizontalmente durante el funcionamiento.
2. Conecte el suministro de agua caliente a la entrada que se encuentra en la parte inferior del sistema OneFlow®. Le recomendamos que use una tubería de CPVC (no provista con el sistema pero disponible en Watts). Respete las prácticas estándar de plomería y los códigos de plomería locales.

NOTA: el sistema OneFlow® funciona en el modo de caudal ascendente el cual es opuesto al de un ablandador convencional.

3. Instale una válvula de aislamiento para permitir un fácil arranque, purgado del aire y reparación del sistema.
4. Instale un punto de desagüe entre la conexión de salida y la línea de servicio de regreso.
5. Abra lentamente la válvula de suministro (proporcionada por el usuario) del sistema OneFlow®. Permita que el tanque se llene de agua. Cierre la válvula de suministro cuando salga un caudal de agua constante del punto de salida.
6. Conecte la salida del sistema OneFlow® a la línea de alimentación del aparato que requiera agua precalentada.
7. Abra la válvula de suministro del sistema OneFlow®.
8. Ponga en funcionamiento el ciclo de llenado en el equipo conectado para quitar las burbujas de aire de la o las líneas.
9. Revise si hay fugas. Repare según sea necesario.
10. El sistema está ahora listo para ser utilizado.

Procedimiento de reemplazo del medio

Póngase en contacto con su representante de OneFlow® para obtener más información sobre el reemplazo del medio. El medio necesario para el sistema OF1465-75H es llamado OF1465-75H RM. "RM" significa reemplazo del medio.

Desconecte las conexiones de entrada y salida. Drene el tanque por completo una vez que se haya enfriado. Desenrosque la salida del tanque, tire el medio viejo y llene con el nuevo. Vuelva a conectar las conexiones y siga los procedimientos de inicio.

Garantía limitada

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

- 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 período 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

IOM-OF1465-75H 1017

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

EDP N° 2915025



© 2010 Watts

Manuel d'installation, de fonctionnement et d'entretien

OneFlow[®] Anti-Scale System

Série OF1465-75H

Systemes de traitement de l'eau chaude.

Systeme antitartre OneFlow[®]

Prevention du tartre sans produits chimiques et sans sel

Introduction

Les systemes de traitement de l'eau chaude avec systeme antitartre OneFlow[®] de Watts sont conus pour une utilisation avec un lave-vaisselle commercial, un rechauffeur de combustible auxiliaire ou une chaudiere a vapeur. Pour ce genre d'applications, ils sont installes entre l'alimentation en eau chaude et le rechauffeur de combustible auxiliaire ou la chaudiere a vapeur. Les systemes de traitement de l'eau chaude OneFlow[®] pourraient permettre d'autres applications avec des appareils qui exigent une plage de temperature de l'eau entre 38 °C et 66 °C (100 °F et 150 °F).

Le systeme OneFlow[®] de Watts reduit ou elimine la formation de tartre dans les rechauffeurs de combustible auxiliaires tout en reduisant les tachetures et les trainees normalement associees a l'eau dure.



OF 1465-75H

Spécifications de l'équipement

Les systèmes OneFlow® sont complets, autonomes et remplis de média et sont prêts à être utilisés. L'installation ne requiert qu'un raccord d'entrée et de sortie. Veuillez passer en revue les limites de pression, de température et de chimie de l'eau pour assurer la compatibilité.

Spécifications

MODÈLE	OF1465-75H
Raccord d'entrée et de sortie	Embout femelle de 50 mm (2 po) (joint de collage)
Débit de service maximal	284 l/m (75 gpm)
Température	38 °C à 66 °C (100 °F à 150 °F)
pH	6,5 à 8,5
Fer ferreux (Max)	0,3 ppm
Manganèse (Max)	0,05 mg/l
Cuivre (Max)	1,3 mg/l
Pression de l'eau (psi)	15 min, 100 max (103 kPa – 6,9 bars)
Poids brut	47,6 kg (105 lb)
Poids en ordre de marche	208,7 kg (406 lb)

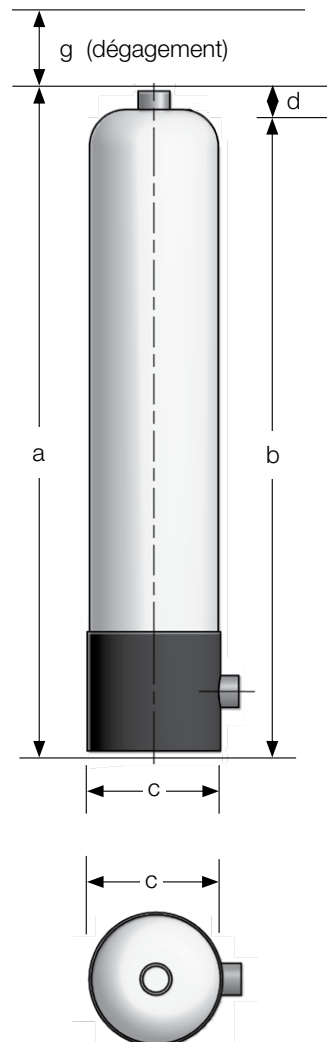
Dimensions

MODÈLE	OF1465-75H	
	<i>po</i>	<i>mm</i>
a	72½	1842
b	70	1778
c	14	356
d	2½	64
g	12	305

REMARQUE : Le réservoir n'est que partiellement rempli de média. Le réservoir est beaucoup plus léger qu'un dispositif adoucisseur d'eau et pourrait sembler presque vide. Ceci est normal et nécessaire pour le fonctionnement du lit fluidisé vertical du système.

Mises en garde!

- Ne pas laisser le système geler. Cela pourrait endommager le réservoir.
- Le système doit fonctionner en position verticale. Ne pas le placer en position horizontale pendant le fonctionnement. Le système peut être placé dans n'importe quelle position pendant le transport et l'installation, mais il doit être en position verticale lorsqu'il fonctionne.
- Le système doit être alimenté en eau chaude. Ce système n'est pas conçu pour être utilisé avec de l'eau froide (moins de 38 °C/100 °F). Pour une utilisation avec de l'eau froide, consulter votre détaillant qui pourra vous recommander un système conçu pour ce type de conditions.



Aperçu du systèmes de traitement de l'eau chaude

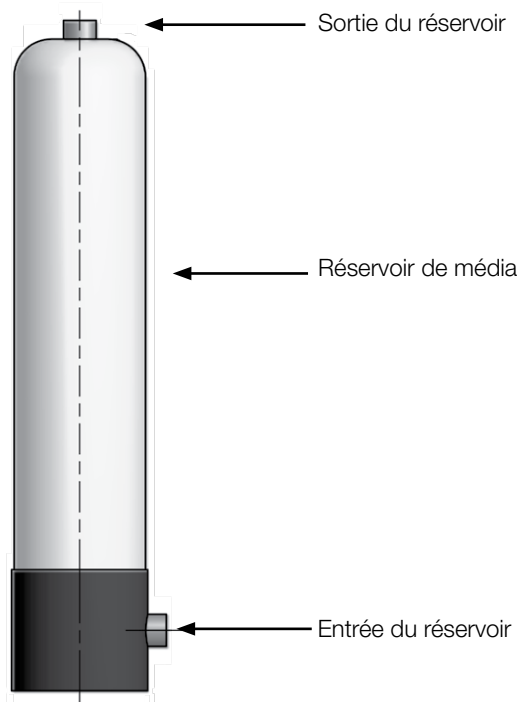
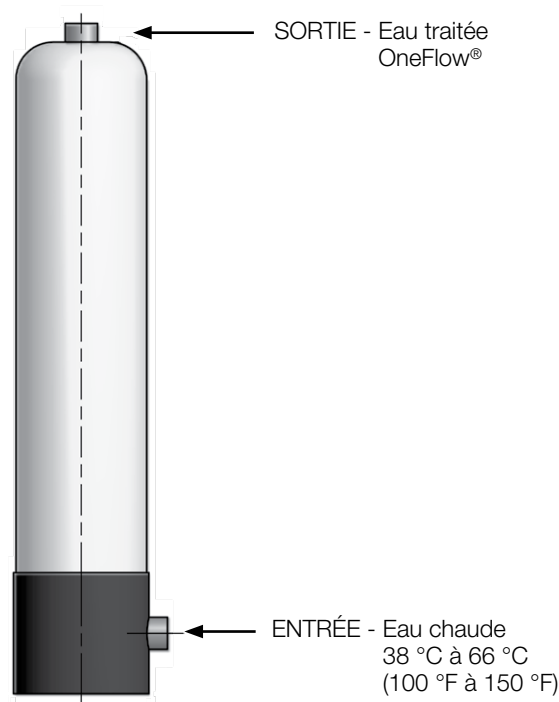


Figure 1.



Installation

1. Placer le système à l'endroit souhaité. S'assurer d'un dégagement suffisant afin que la soupape de dérivation puisse être utilisée au besoin. **REMARQUE :** Le système doit fonctionner en position verticale. Ne pas le placer en position horizontale pendant le fonctionnement.
2. Raccorder l'alimentation en eau chaude à l'entrée, située au bas du système OneFlow®. Il est recommandé d'utiliser un tuyau en PVC-C (non fourni avec le système mais disponible chez Watts). Respecter les procédures de plomberie habituelles et les codes locaux de plomberie.
REMARQUE : Le système OneFlow® fonctionne en mode vertical, ce qui est inhabituel pour les dispositifs adoucisseur d'eau.
3. Installer une vanne d'isolement afin de faciliter le démarrage, la purge de l'air et l'entretien du système.

4. Installer un orifice de drainage entre le raccord de sortie et la conduite de retour.
5. Ouvrir lentement le robinet d'alimentation (fourni par l'utilisateur) vers le système OneFlow®. Laisser le réservoir se remplir d'eau. Fermer le robinet d'alimentation lorsqu'un filet d'eau constant sort de l'orifice de sortie.
6. Raccorder la sortie du système OneFlow® à la conduite d'alimentation de l'appareil qui nécessite de l'eau préchauffée.
7. Ouvrir le robinet d'alimentation vers le système OneFlow®.
8. Effectuer un cycle de remplissage de l'appareil raccordé pour éliminer les bulles d'air de la ou des conduites.
9. Vérifier s'il y a des fuites. Réparer au besoin.
10. Le système est maintenant prêt à l'usage.

Procédure de remplacement du média

Contactez votre représentant OneFlow® pour obtenir des informations à propos du remplacement du média. Média requis pour le système OF1465-75H : OF1465-75H RM. Les lettres « RM » font référence au remplacement du média. Débrancher les raccords d'entrée et de sortie. Une fois qu'il est refroidi, drainer complètement le réservoir. Dévisser la sortie du réservoir, enlever l'ancien média et ajouter le nouveau média. Raccorder les raccords et suivre les procédures de démarrage.

Garantie limitée

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

- Le système du 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 pré-traitement 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 la cuve 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.com