

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Heavy Duty Water Filtration System—GXWH30C (filters not included)

SAFETY PRECAUTIONS

- Check with your state and local public works department for plumbing and sanitation codes. You must follow these guidelines as you install the Heavy Duty Water Filtration System. Using a qualified installer is recommended.
- Be sure the water supply conforms with the *Performance Data*. If the water supply conditions are unknown, contact your municipal water company.

▲ WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

- It is highly recommended that a water shut-off valve be placed directly upstream of your household filter.

PROPER INSTALLATION

This Heavy Duty Water Filtration System must be properly installed and located in accordance with the Installation Instructions before it is used.

- **Check with your local public works department for plumbing codes. You must follow their guides as you install the Heavy Duty Water Filtration System.**
- **Use the Heavy Duty Water Filtration System on a potable, safe-to-drink, home COLD water supply only. The filter cartridge will not purify water or make unsafe water safe to drink. DO NOT use on HOT water (100°F max).**
- **Protect the Heavy Duty Water Filtration System and piping from freezing. Water freezing in the system will damage it.**
- **Your Heavy Duty Water Filtration System will withstand up to 100 psi water pressure. If your house water supply pressure is higher than 100 psi during the day (it may reach higher levels at night), install a pressure reducing valve before the system is installed.**

- Do not install on **HOT WATER**. The temperature of the water supply to the Heavy Duty Water Filtration System must be between the minimum of 40°F and the maximum of 100°F. See the *Performance Data* section.

- **Do not** install the Heavy Duty Water Filtration System using copper solder fittings. The heat from the soldering process will damage the unit.

▲ WARNING: Discard all unused parts and packaging material after installation. Small parts remaining after installation could be a choke hazard.

- **Do not** install filter in an outside location or anywhere it will be exposed to sunlight.

REQUIRED TOOLS AND ACCESSORIES FOR INSTALLATION

- 2 Adjustable wrenches
- Pipe cutter or hacksaw
- File
- Emery paper
- Screwdriver
- Additional installation parts may be required:
 - 2 fittings to connect household plumbing to 1" female NPT threads on filter housing. Installation Kit available to connect to 3/4" copper plumbing:
 - GE Part/Retail Part (HDKIT)
(Not performance tested or certified by NSF.)
 - UL Approved grounding clamps and 6-gauge copper grounding wire—Installation Kit available:
 - GE Part/Retail Part (HDKIT)
(Not performance tested or certified by NSF.)

- Mounting Bracket (HDBRKT)
- Teflon Tape
- Sump Wrench
 - Retail Part (HDWRNCH)
 - GE Parts (WX5X3002)

Optional accessories are available (Visa, MasterCard or Discover cards accepted) by visiting our Website at www.GEAppliances.com or from Parts and Accessories, call 800.626.2002 (U.S.) or 800.663.6060 (Canada).

CONTENTS INCLUDED WITH PRODUCT

- Filter housing and head
- Product literature



GXWH30C is Tested and Certified by NSF International against ANSI/NSF Standard 42 with Cartridge FXHTC for the reduction of Chlorine: Taste and Odor.

CARTRIDGE SPECIFICATIONS

Performance Data

This system has been tested according to ANSI/NSF 42 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in ANSI/NSF 42.

FXHTC Cartridge

Substance	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirements	Average Reduction
Standard 42			
Chlorine	2.0 mg/L \pm 10%	\geq 50%	95.5%

Test Conditions

Flow Rate: 3 gpm (11.4 Lpm)
 pH: 7.5 \pm 1
 Inlet Pressure: 60 PSI (4.1 bar)
 Temperature: 68°F \pm 5°F (19.8°C \pm 2.5°C)

Operating Requirements

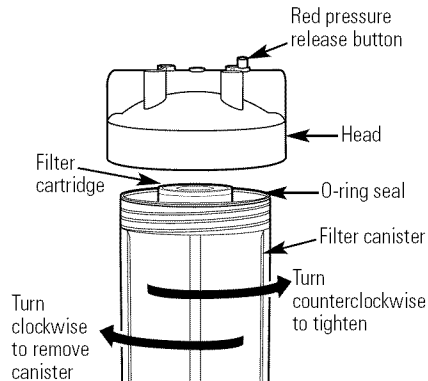
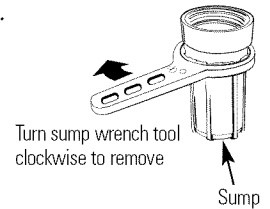
Pressure: 30–100 PSI (2.1–6.9 bar)
 Turbidity: 5 NTU Max.
 Temperature: 40°F–100°F (4.4°C–37.7°C)
 Capacity: 5,000 gallons (18,927L) or 3 months

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

Filter Cartridge Replacement

You should change your filter when the water flow is noticeably reduced or at least every three months.

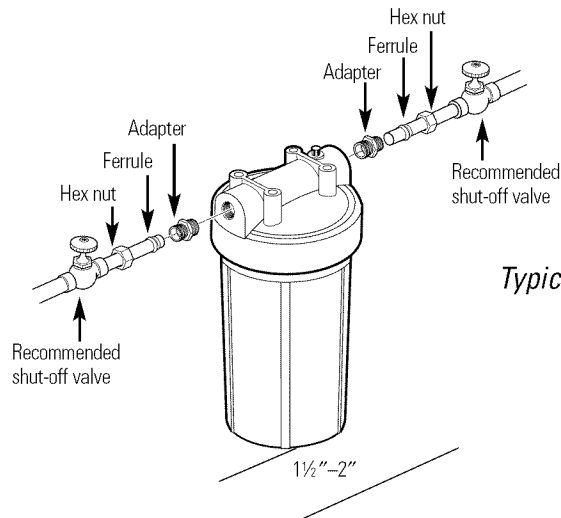
- 1 Turn off water to filter. Water must be shut off from an upstream valve.
- 2 Press the red pressure release button to release pressure.
- 3 Unscrew the filter canister and discard used filter. Wash the filter canister with mild soap and water. **Do not** use harsh cleaners or hot water.
- 4 Inspect the filter canister O-ring. Make sure it is lightly lubricated and completely seated in the groove. It is recommended that you replace the O-ring if it is damaged.
- 5 Place a new filter cartridge into the canister, making sure it is centered and completely seated on the bottom seal.
- 6 Reinstall the filter canister to the unit. Hand tightening is all that is required to seal the unit. **DO NOT OVERTIGHTEN.**
- 7 Slowly turn on water to the filter by using the upstream shut-off valve.
- 8 Press the red pressure release button to remove trapped air.
- 9 After installation, flush the cartridge for 10 minutes, wait one hour, then flush again for 10 minutes before using the water.



STEP-BY-STEP INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation Overview

NOTE: Be sure to allow a minimum space of 1½"–2" under the filter for removing the sump to change the cartridge.



STEP-BY-STEP INSTALLATION INSTRUCTIONS (cont.)

Select Location

Select a location for the filter that is:

- protected from freezing.
- not exposed to direct sunlight.

It is recommended that a shut-off valve be placed on both sides of the filter.

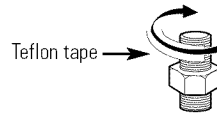
It is recommended that a mounting bracket be used.

Install Fittings

Instructions are for installing fittings for the HDKIT or similar fittings onto copper plumbing. If the unit is to be installed on any other type of tubing (plastic, PVC, galvanized), different hardware must be purchased. See instructions with additional hardware purchased or consult a qualified plumber.

Apply 4 or 5 wraps of Teflon tape, in a clockwise direction, to the pipe threads (coarse) of each adapter. **DO NOT** use joint compound on any parts connecting to filter housing.

Assemble an adapter to the inlet and outlet of the head. Start each fitting by hand to make sure they don't cross thread. Use an adjustable wrench firmly. **DO NOT OVERTIGHTEN.** About one to two thread(s) should remain visible.



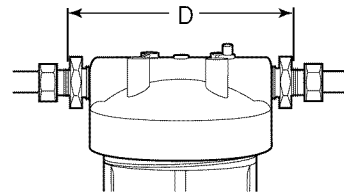
Cut Water Line

- 1 Turn off water supply and open a nearby faucet to drain water out of pipes.
- 2 Remove the nut and brass ferrule from both compression fittings and set aside. Using a tape measure or ruler, measure the distance "D" as shown.

- **NOTE:** It is recommended that the shut-off valve be placed before and after the filter as shown in the *Installation Overview* illustration.

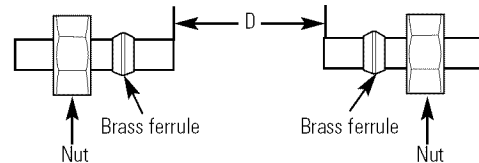
- Select the location for the filter. Mark the distance "D" on the pipe.

- 3 Using a pipe cutter or hacksaw, cut pipe. Sand (file) cut ends of pipe to assure that they are square and smooth.



Attach Fittings to Water Line

- 1 Slip a compression nut onto each pipe.
- 2 Next, slip the brass ferrule onto each pipe.



Installing the Unit

- 1 Align filter assembly with pipe ends making certain that the **incoming** water supply is going into the filter opening marked "IN". It may be necessary to spread the pipe ends apart to install filter assembly.

- 2 Using two adjustable wrenches, hold incoming adapter securely with one wrench and tighten nut with second wrench. Repeat this procedure for outgoing adapter.
- 3 If necessary, support the water pipe on either side of the filter unit.

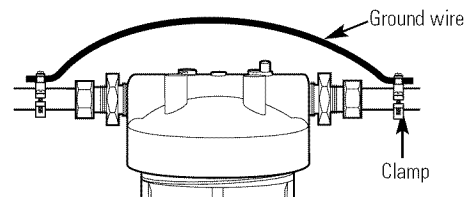
Installing the Ground Wire

IMPORTANT: A copper or galvanized house cold water pipe is often used to ground electrical outlets in the home.

Grounding protects you from electrical shock. The water filter housing may have broken this ground path. To restore connection, install an 18" long, 6-gauge copper wire across the filter, tightly clamped using UL approved 1/2"-1" bronze grounding clamps at both ends as shown. Zinc clamps should not be used on copper plumbing. Wire and clamps may be purchased separately from your local hardware store, or are available by visiting our Website at www.GEAppliances.com or from Parts and Accessories, call 800.626.2002 (U.S.) or 800.663.6060 (Canada)—order part number HDKIT.

- 1 Clean copper pipe and ends of wire with emery paper. Bare wire is recommended. If insulated wire is used, it should be stripped 3/4" at each end before cleaning with emery paper.
- 2 Attach bronze clamps to copper pipe. Tighten screws.
- 3 Attach wire to clamps as shown. Tighten screws.

NOTE: If your house plumbing is plastic, it would not be used as a grounding path, and this step should be skipped.

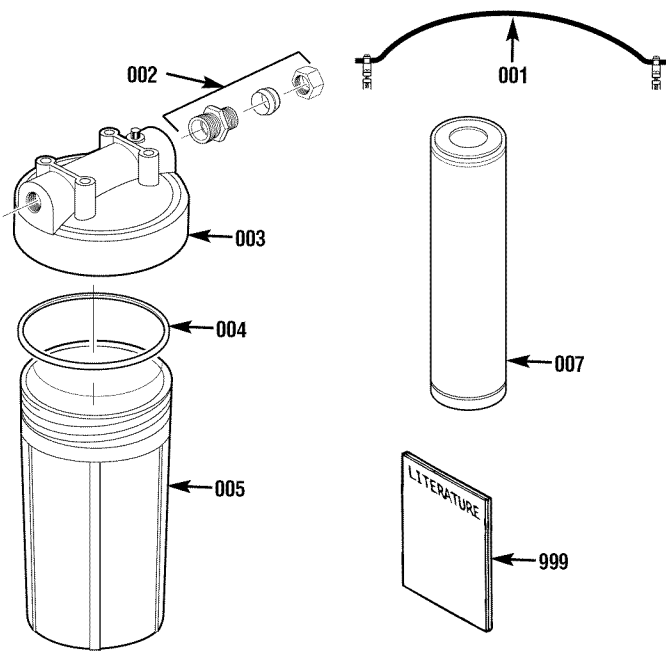


Final Check

- 1 Install filter (see *Filter Cartridge Replacement* Section).
- 2 Slowly turn on water supply.
- 3 Check entire system for leaks.

- 4 If leaking, shut off water pressure and tighten or reseal fittings.
- 5 After installation, flush the cartridge for 10 minutes, wait one hour, then flush again for 10 minutes before using the water.

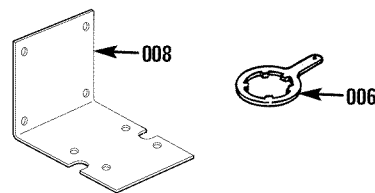
PARTS LIST



Ref. No.	Part No.	Part Description	
001	HDKIT	Grounding Clamps and Wire	—
002	HDKIT	3/4" Copper Tube Fittings	—
003	WS19X10014	Head Assembly with Vent	1
004	WS03X10039	O-Ring	1
005	WS30X10005	Sump—White	1
006	WX5X3002	Sump Wrench	—
007	FXHTC	Filter Element—Carbon Filter	—
008	HDBRKT	Mounting Bracket	—
999	49-50048	PM Installation Instructions	1

To obtain replacement parts, call toll-free 800.626.2002 (U.S.), 800.663.6060 (Canada—English), 800.361.3869 (Canada—French).

OPTIONAL ACCESSORIES



LIMITED ONE YEAR WARRANTY

- *What does this warranty cover?*
 - Any defect in materials or workmanship in the manufactured product
- *What does this warranty not cover?*
 - Filter Cartridges
 - Service trips to your home to teach you how to use the product
 - Improper installation
 - Failure of the product if it is abused, misused, altered or used for other than the intended purpose
 - Defects that result from improper installation or damage not caused by GE
 - Liability on the part of GE under this or any other warranty for any indirect or consequential damage
 - Products that are used for commercial or industrial applications
 - Use of this product where water is microbiologically unsafe or of unknown quality, without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts.
- Damage to the product caused by accident, fire, floods or acts of God
- **Incidental or consequential damage caused by possible defects with this appliance, its installation or repair**
- *For how long after the original purchase?*
 - One Year
- *How do I make a warranty claim?*
 - Return to the retailer from which it was purchased along with a copy of the "Proof of Purchase." This warranty excludes the cost of shipping or service calls to your home.
- *How does state law relate to this warranty?*
 - This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. **THIS WARRANTY IS INTENDED TO BE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

Contact us at www.GEAppliances.com, or call 800.GE.CARES (U.S.), or toll-free 866.777.7627 (Canada).

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Système de filtration d'eau pour service rigoureux—GXWH30C (filtres non inclus)

MESURES DE SÉCURITÉ

- Consulter le service local des travaux publics au sujet des codes de plomberie et de raccordement aux égouts. L'installation du système de filtration d'eau pour service rigoureux doit être conforme aux prescriptions du code de plomberie local. On recommande qu'un installateur qualifié soit chargé de l'installation.
- Vérifier que l'eau à traiter est conforme aux *Caractéristiques complètes*. Si les caractéristiques de l'eau à traiter ne sont pas connues, contacter le service municipal de distribution d'eau.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser ce produit avec de l'eau microbiologiquement polluée ou de qualité inconnue sans avoir installé un dispositif de désinfection approprié avant ou après le système.

- On recommande fortement l'installation d'un robinet d'arrêt directement en amont du système de filtration.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avant toute utilisation, on doit installer le système de filtration d'eau (pour service rigoureux) à un emplacement adéquat conformément aux instructions d'installation.

- Consulter le service local des travaux publics au sujet des codes de plomberie. L'installation du système de filtration d'eau pour service rigoureux doit être conforme aux prescriptions du code de plomberie local.
- Utiliser le système de filtration d'eau pour service rigoureux uniquement sur une canalisation d'eau potable FROIDE. Les cartouches de filtration ne purifient pas l'eau et ne peuvent rendre potable une eau qui ne l'est pas. **NE PAS utiliser ce produit sur une canalisation d'eau CHAUDE (100°F maximum).**
- Protéger le système de filtration d'eau pour service rigoureux et la tuyauterie contre le gel. La congélation d'eau dans le système lui fera subir des dommages.
- Le système de filtration d'eau pour service rigoureux peut résister à une pression maximale de 100 lb/po². Si la pression de distribution locale est supérieure à 100 lb/po² durant la journée (elle peut atteindre un niveau plus élevé la nuit), installer un robinet de réduction de pression en amont du système de filtration d'eau.

- Ne pas installer le système sur une canalisation **D'EAU CHAUDE**. La température de l'eau à filtrer pour service rigoureux doit être située entre 40°F (minimum) et 100°F (maximum). Voir les *Caractéristiques complètes*.
- Lors de l'installation du système de filtration d'eau pour service rigoureux, **ne pas** utiliser des raccords de cuivre à souder. La chaleur émise lors de l'opération de soudage fera subir des dommages au système.

⚠ AVERTISSEMENT : Éliminer en sécurité les petites pièces qui peuvent rester inutilisées après l'installation; elles peuvent susciter un danger d'étouffement pour les jeunes enfants.

- **Ne pas** installer le filtre à l'extérieur ou à un endroit exposé au rayonnement solaire.

OUTILLAGE ET ACCESSOIRES REQUIS POUR L'INSTALLATION

- 2 Clés à molette
- Coupe-tuyau ou scie à métaux
- Lime
- Papier Émeri
- Tournevis
- Il peut être nécessaire d'avoir des accessoires complémentaires :
 - 2 raccords pour relier le tuyau de l'habitation au filetage du NPT femelle de 1 po sur le logement du filtre. Trousse d'installation disponible pour le raccordement au tuyau en cuivre de 3/4 po :
 - Pièces GE/Ensemble disponible (HDKIT)
 - (La performance de l'appareil n'a pas été testée et celui-ci n'a pas été homologué par NSF.)
 - Attaches de mise à la masse homologuées UL et fil de mise à la masse en cuivre de calibre 6—trousse d'installation disponible :
 - Pièces GE/Ensemble disponible (HDKIT)
 - (La performance de l'appareil n'a pas été testée et celui-ci n'a pas été homologué par NSF.)

- Un Support (HDBRKT)
- Ruban en Téflon
- Clef pour puisard
 - Ensemble disponible (HDWRNCH)
 - Pièces GE (WX5X3002)

Les accessoires en option sont disponibles (cartes Visa, Mastercard ou Discovery acceptées) en visitant notre site Web à www.GEAppliances.com ou en vous adressant à notre service des Pièces et Accessoires au 800.626.2002 (U.S.) ou 800.361.3869 (Canada).

ARTICLES FOURNIS AVEC LE PRODUIT

- Corps de filtre et tête de filtre
- Brochures descriptives



Le système GXWH30C a été testé et homologué par NSF International selon la norme ANSI/NSF 42 avec la cartouche FXHTC pour la réduction du chlore, au niveau du goût et de l'odeur.

SPÉCIFICATIONS DE CARTOUCHE

Caractéristiques complètes

Ce système a été testé selon ANSI/NSF 42 pour la réduction des substances répertoriées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'arrivée d'eau du système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite admissible pour l'eau sortant de l'équipement, comme spécifié par ANSI/NSF 42.

Cartouche FXHTC

Substance	Concentration d'agents polluants dans l'arrivée d'eau	Spécifications de réduction	Réduction moyenne
Norme 42			
Chlore	2,0 mg/l ± 10%	≥ 50%	95,5%

Conditions de test

Débit : 11,4 l/min (3 gal/min)
 pH : 7,5 ± 1
 Pression d'entrée : 60 psi (4,1 bar)
 Température : 19,8 ± 2,5 °C (68 ± 5 °F)

Spécifications de fonctionnement

Pression : 30 à 100 psi (2,1 à 6,9 bar)
 Turbidité : 5 NTU max
 Température : 4,4 à 37,7 °C (40 à 100 °F)
 Capacité : 18.927 l (5 000 gal) ou 3 mois

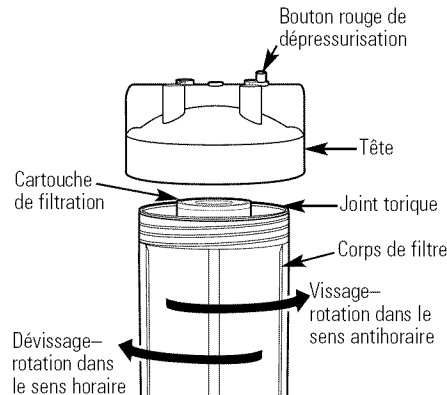
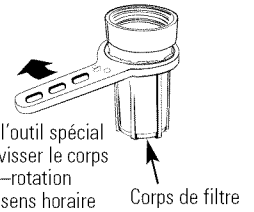
Les tests sont effectués dans des conditions standard de laboratoire, la performance réelle de l'équipement peut varier.

Remplacement de la cartouche de filtration

On doit changer la cartouche de filtration lorsque le débit d'eau diminue sensiblement, et au moins à intervalles de trois mois.

- 1 Fermer l'arrivée d'eau au filtre. On doit fermer le robinet d'arrêt en amont.
- 2 Dépressuriser le système : appuyer sur le bouton rouge.
- 3 Dévisser le corps de filtre; jeter la vieille cartouche. Laver le corps de filtre avec de l'eau et un savon doux. **Ne pas** utiliser de l'eau chaude ou un produit de nettoyage énergétique.
- 4 Inspecter le joint torique du corps de filtre. Veiller à ce qu'il soit légèrement lubrifié et bien emboîté dans la rainure. Remplacer le joint torique s'il est endommagé.
- 5 Placer la nouvelle cartouche de filtration dans le corps de filtre; placer correctement et bien centrer la cartouche sur le joint du fond.
- 6 Revisser le corps de filtre sur la tête. Il suffit de serrer à la main. **NE PAS SERRER EXCESSIVEMENT.**

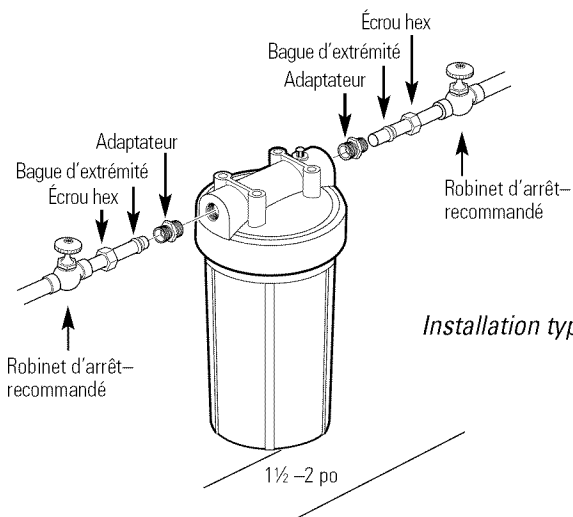
- 7 Rétablir lentement l'arrivée d'eau au filtre avec le robinet d'arrêt en amont.
- 8 Appuyer sur le bouton rouge pour permettre l'évacuation de l'air piégé.
- 9 Après l'installation, rincer la cartouche pendant 10 minutes; attendre une heure, puis rincer de nouveau pendant 10 minutes avant de puiser de l'eau.



ÉTAPES DE L'INSTALLATION

Illustration de l'installation

NOTE : Veiller à ce qu'il y ait un espace libre d'au moins 1½ – 2 po sous le filtre pour l'extraction du corps de filtre lors du changement de la cartouche.



ÉTAPES DE L'INSTALLATION (suite)

Emplacement d'installation

Choisir l'emplacement approprié comme suit :

- pas d'exposition au gel.
- pas d'exposition au rayonnement solaire direct.

Pose des raccords

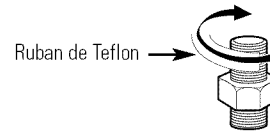
Les instructions sont destinées à l'installation des raccords du HDKIT ou raccords similaires sur la tuyauterie en cuivre. Si l'unité doit être installée sur tout autre type de tuyau (plastique, PVC, galvanisé), il sera nécessaire de faire l'achat de quincaillerie différente. Voyez les instructions couvrant le matériel complémentaire acheté ou consultez un plombier qualifié.

Enrouler 4 ou 5 tours de ruban de Teflon (sens horaire) sur le filetage pour chaque adaptateur. **NE PAS** utiliser un composé d'étanchéité sur les pièces connectées au corps de filtre.

On recommande d'installer un robinet d'arrêt de chaque côté du filtre.

Il est recommandé d'utiliser un support de fixation.

Installer deux adaptateurs sur la tête du filtre, à l'entrée et à la sortie. Commencer le vissage à la main et veiller à ne pas détériorer le filetage. Utiliser une clé à molette fermement. **NE PAS SERRER EXCESSIVEMENT.** Un filet ou deux doivent rester visibles.

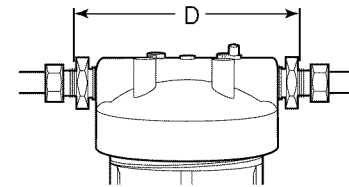


Sectionnement de la canalisation d'eau

- 1 Fermer l'arrivée d'eau; ouvrir un robinet pour purger l'eau des tuyauteries.
 - 2 Conserver à part l'écrou et la virole de laiton des raccords à compression. À l'aide d'un ruban-mètre ou d'une règle, mesurer la distance «D» indiquée sur l'illustration.
- **NOTE:** On recommande d'installer un robinet d'arrêt avant et après le filtre—voir l'illustration de l'installation.

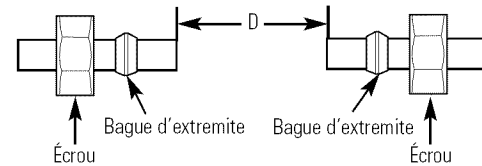
- Choisir l'emplacement d'installation du filtre. Marquer la distance «D» sur la tuyauterie.

- 3 Avec un coupe-tuyau ou une scie à métaux, couper la canalisation. Poncer à chaque extrémité pour éliminer les bavures.



Installation des raccords sur la canalisation

- 1 Sur chaque tuyau, enfiler l'écrou de compression.
- 2 Enfiler ensuite la bague d'extrémité sur chaque tuyau.



Installation du filtre

- 1 Aligner le filtre avec les deux sections de la canalisation; veiller à ce que la canalisation d'arrivée soit placée devant l'entrée du filtre, marquée «IN». Il peut être nécessaire d'écartier les deux sections de la tuyauterie pour installer le filtre.

- 2 Au moyen de deux clés à molette, maintenir l'adaptateur d'arrivée solidement avec une clé et serrer l'écrou avec la seconde clé. Répéter le processus pour l'adaptateur de sortie.

- 3 Si nécessaire, soutenir la tuyauterie d'eau de chaque côté du filtre.

Installation du conducteur de liaison à la terre

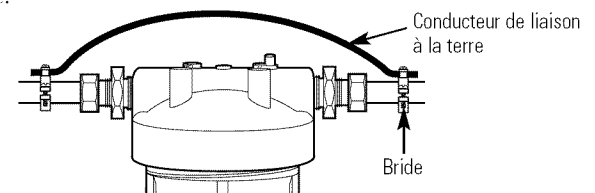
IMPORTANT : Fréquemment, on utilise un tuyau d'eau froide en cuivre ou en métal galvanisé pour effectuer une liaison à la terre des prises électriques de la maison. **Cette mise à la masse vous protège contre les chocs électriques** et cette liaison à la terre peut avoir été neutralisée par le logement du filtre d'eau. Pour rétablir la connexion, montez un fil en cuivre de 18 po et de calibre 6 le long du filtre, lequel sera fixé solidement au moyen d'attaches en bronze homologuées par UL de dimensions variant entre 1/2 po – 1 po à chaque extrémité comme indiqué. N'utilisez pas d'attaches en zinc sur le cuivre. Il est possible d'acquiescer le fil et les attaches séparément chez votre quincaillier ou en visitant notre site Web à www.GEAppliances.com ou en vous adressant à notre service des Pièces et Accessoires au 800.626.2002 (aux États-Unis) ou 800.361.3869 (En Canada). Commandez la pièce portant le numéro HDKIT.

- 1 Nettoyez le fil en cuivre et ses extrémités avec du papier Émeri. Il est recommandé de dénuder le fil. Si le fil est isolé, il faut le dénuder sur une longueur de 3/4 po à chaque extrémité avant de les passer au papier Émeri.

- 2 Placez les attaches en bronze sur le fil. Serrez les vis.

- 3 Fixez le fil sur les attaches comme indiqué. Serrez les vis.

NOTE : Si les tuyauteries de votre domicile sont en plastique, elles ne peuvent être utilisées pour une liaison à la terre, dans ce cas, ignorez cette étape.



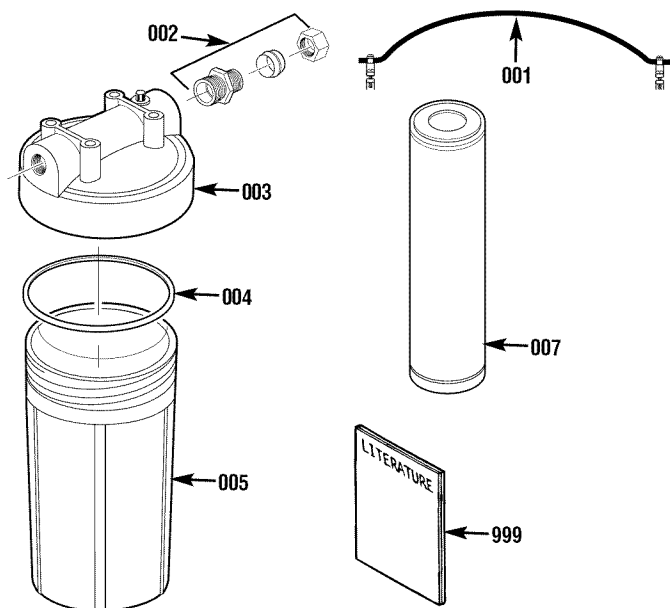
Contrôle final

- 1 Installez le filtre (voir la partie de *Remplacement de la cartouche de filtration*).
- 2 Ouvrir doucement l'arrivée d'eau.
- 3 Inspecter l'ensemble du système pour rechercher les fuites.

- 4 S'il y a une fuite, fermer l'arrivée d'eau et resserrer les raccords ou améliorer leur étanchéité.

- 5 Après l'installation, rincer la cartouche pendant 10 minutes; attendre une heure, puis rincer de nouveau pendant 10 minutes avant de puiser de l'eau.

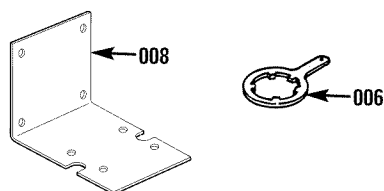
LISTE DES PIÈCES



N° de repérage	Pièce n°	Description	
001	HDKIT	Brides et conducteur de mise à la terre	—
002	HDKIT	Raccords de tuyau de cuivre de ¼ po	—
003	WS19X10014	Tête du filtre, avec évent	1
004	WS03X10039	Joint torique	1
005	WS30X10005	Corps de filtre—blanc	1
006	WX5X3002	Clé pour corps de filtre	—
007	FXHTC	Élément filtrant : au charbon	—
008	HDBRKT	Brides de montage	—
999	49-50048	Instructions d'installation et d'utilisation	1

Pour obtenir des pièces de rechange, composez sans frais le 800.626.2002 (États-Unis), le 800.663.6060 (Canada, langue anglaise), le 800.361.3869 (Canada, langue française).

ACCESSOIRES FACULTATIFS



GARANTIE LIMITEE DE UN AN

- *Que couvre la garantie?*
 - Tout défaut de matériel ou de main d'oeuvre du produit
- *Q'est-ce qui n'est pas couvert par la garantie?*
 - Les cartouches de filtre
 - Les déplacements à votre domicile pour vous enseigner comment utiliser le produit
 - Une installation incorrecte
 - Une panne du produit causée par un abus d'utilisation, une mauvaise utilisation, toute modification ou une utilisation du produit dans un but non prévu
 - Défauts entraînés par une installation incorrecte ou tout dommage non imputable à GE
 - Responsabilité de GE couverte par cette garantie ou toute autre garantie couvrant tout dommage indirect
 - Produits utilisés pour des applications industrielles ou commerciales
 - Utilisation de ce produit lorsque l'eau est microbiologiquement impure ou de qualité inconnue sans qu'une désinfection adéquate n'ait eu lieu avant l'entrée et sortie dans le circuit. Les systèmes homologués pour une réduction des microbes peuvent être utilisés après désinfection de l'eau pouvant contenir des microbes filtrables.
- Tout dommage causé au produit par accident, incendie, inondation ou acte de Dieu
- **Tout dommage fortuit ou indirect causé par des défauts éventuels de cet appareil, son installation ou les réparations effectuées**
- *Quelle est la durée de la garantie après l'achat?*
 - Un an
- *Comment dois-je faire ma réclamation?*
 - Ramenez le produit au magasin où vous l'avez acheté avec une exemplaire de la "Preuve d'achat". Cette garantie exclut les coûts d'expédition ou les déplacements de service à votre domicile.
- *Quel est le statut de cette garantie vis-à-vis de la loi?*
 - Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Il est possible que vous ayez d'autres droits qui varient d'état en état. **CETTE GARANTIE REMPLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRIMEE OU SOUS-ENTENDUE, INCLUANT LES GARANTIES DE NEGOCE ET DE CONVENANCE DANS UN BUT PARTICULIER.**

Veuillez nous contacter à www.GEAppliances.com, ou composez le 800.GE.CARES (États-Unis) et sans frais le 866.777.7627 (Canada).

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

Sistema de filtración de agua extrafuerte—GXWH30C (filtros no incluidos)

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Consulte con su departamento de obras públicas local y estatal para los códigos de plomería y sanidad. Usted debe seguir estas reglas a medida que instale el sistema de filtración de agua extrafuerte. El uso de un instalador calificado es recomendado.
- Asegúrese que el abastecimiento de agua cumple con las *Datos del desarrollo*. Si las condiciones del abastecimiento de agua son desconocidas, póngase en contacto con su compañía de agua municipal.

⚠ ADVERTENCIA: No use con agua que sea bacteriológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

- Es altamente recomendado que la válvula de cierre sea colocada directamente hacia arriba de su filtro de hogar.

INSTALACION CORRECTA

Este sistema de filtración de agua extrafuerte debe ser instalado y ubicado correctamente de acuerdo con las instrucciones de instalación antes de ser usado.

- **Consulte con su departamento de obras públicas local para los códigos de plomería. Usted debe seguir sus guías a medida que instale el sistema de filtración de agua extrafuerte.**
- **Use el sistema de filtración de agua extrafuerte solamente en un abastecimiento de agua potable FRIA de hogar, que sea buena para beber. El cartucho del filtro no purificará el agua o hará que el agua que no sea buena sea potable. NO USE en agua CALIENTE (100°F máx.).**
- **Proteja el sistema de filtración de agua extrafuerte y las cañerías de la congelación. El agua que se congele en el sistema lo dañará.**
- **Su sistema de filtración de agua extrafuerte soportará hasta 100 psi de presión de agua. Si la presión de agua de su casa es más de 100 psi durante el día (podría alcanzar niveles más altos durante la noche), instale una válvula para reducir la presión antes de que el sistema sea instalado.**

- No instale en **AGUA CALIENTE**. La temperatura de la línea de agua hacia el sistema de filtración de agua extrafuerte debe estar entre el mínimo de 40°F, y el máximo de 100°F. Vea las *Datos del desarrollo*.
- **No** instale el sistema de filtración de agua extrafuerte usando uniones de cobre soldadas. El calor del proceso de las soldaduras dañará la unidad.

⚠ ADVERTENCIA: Bote todas las partes y los materiales de empaque sin usar después de la instalación. Las partes pequeñas que sobren después de la instalación podrían ser un peligro para atragantarse.

- **No** instale el filtro en una ubicación exterior o en un lugar donde esté expuesto a la luz del sol.

HERRAMIENTAS QUE SE NECESITAN Y

ACCESORIOS PARA LA INSTALACION

- 2 llaves ajustables
- Cortador de tubos o sierra para metales
- Lima
- Papel de esmeril
- Destornillador
- Es posible que se necesite partes adicionales para completar la instalación:
 - 2 accesorios para conectar la tubería de su residencia a las roscas hembras NPT de 1" en el alojamiento del filtro. El kit para la instalación está disponible para conectar a una tubería de cobre de 3/4":
 - Partes de GE/Venta al por menor, parte (HDKIT)
(Su desarrollo no ha sido probado ni ha sido certificado por la NSF.)
 - Abrazaderas de toma de tierra aprobadas por UL y cable de toma de tierra de cobre calibre 6. El kit para la instalación está disponible:
 - Partes de GE/Venta al por menor, parte (HDKIT)
(Su desarrollo no ha sido probado ni ha sido certificado por la NSF.)

- Una ménsula (HDBRKT)
- Cinta de teflón
- Llaves inglesas para sumideros
 - Venta al por menor, parte (HDWRNCH)
 - Partes de GE (WX5X3002)

Los accesorios opcionales están disponibles (usando Visa, MasterCard o Discover) visitando nuestro Website a www.GEAppliances.com o en el Departamento de Partes y Accesorios en el 800.626.2002.

CONTENIDOS INCLUIDOS CON EL PRODUCTO

- Caja y cabeza del filtro
- Literatura del producto



GXWH30C es probado y certificado por la NSF International contra el Estándar ANSI/NSF 42 con Cartucho FXHTC para la reducción de cloro: Sabor y olor.

ESPECIFICACIONES DEL CARTUCHO

Datos del desarrollo

Este sistema ha sido probado de acuerdo con ANSI/NSF 42 para la reducción de las sustancias mostradas a continuación. La contracción de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, de acuerdo a las especificaciones de ANSI/NSF 42.

Cartucho FXHTC

Substancia	Concentración de reto entrante	Requisitos de reducción	Reducción promedio
Estándar 42			
Cloro	2,0 mg/L \pm 10%	\geq 50%	95,5%

Condiciones de prueba

Ritmo de flujo: 3 gpm (11,4 Lpm)
 pH: 7,5 \pm 1
 Presión de entrada: 60 PSI (4,1 bar)
 Temperatura: 68°F \pm 5°F (19,8°C \pm 2,5°C)

Requisitos de operación

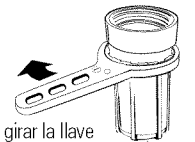
Presión: 30–100 PSI (2,1–6,9 bar)
 Turbidez: 5 NTU Max.
 Temperatura: 40°F–100°F (4,4°C–37,7°C)
 Capacidad: 5000 galones (18927 L) o 3 meses

La prueba fue llevada a cabo bajo condiciones de laboratorio estándares, y el desarrollo real podría variar.

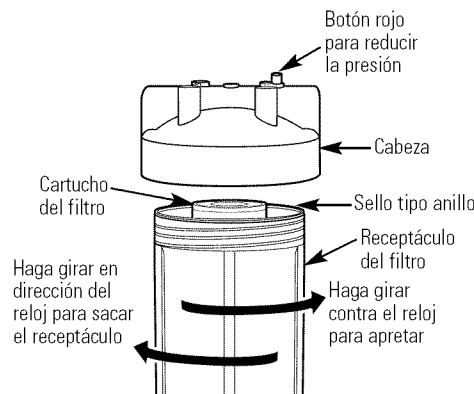
Reemplazo del cartucho del filtro

Usted debería cambiar el filtro cuando el paso del agua disminuye notablemente o por lo menos cada tres meses.

- 1 Cierre el paso del agua al filtro. El agua se debe cerrar en una válvula paso arriba.
- 2 Empuje el botón rojo para reducir la presión para bajar la presión.
- 3 Desatornille el receptáculo y bote el filtro usado. Lave el receptáculo del filtro con un jabón suave y agua. **No** use limpiadores fuertes o agua caliente.
- 4 Inspeccione el anillo del receptáculo. Asegúrese que esté levemente lubricado y completamente asentado en la ranura. Se recomienda que cambie el anillo si está dañado.
- 5 Coloque un filtro nuevo en el receptáculo asegurándose de que esté centrado y completamente asentado sobre el fondo del sello.
- 6 Reinstale el receptáculo del filtro a la unidad. Apretarlo con la mano es todo lo que se necesita para sellar la unidad. **NO APRIETE DEMASIADO.**
- 7 Lentamente abra el paso del agua hacia el filtro usando la válvula de cierre paso arriba.
- 8 Empuje el botón rojo para reducir la presión para sacar el aire atrapado.
- 9 Después de la instalación, lave el cartucho por 10 minutos, espere una hora, luego lave nuevamente por 10 minutos antes de usar el agua.



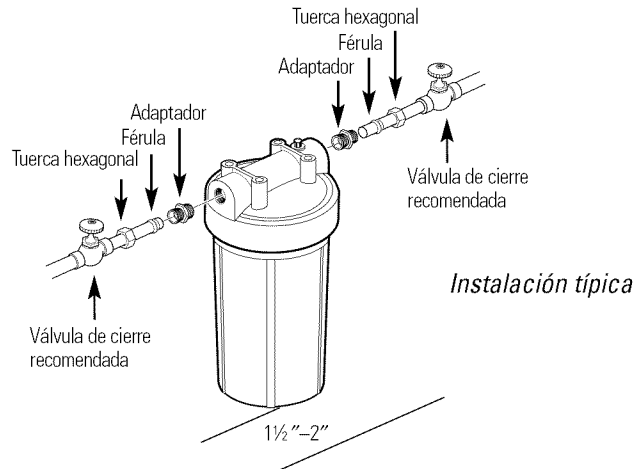
Haga girar la llave para el receptáculo en dirección del reloj para sacarlo



INSTRUCCIONES DE INSTALACION PASO A PASO

Sumario de la instalación

NOTA: Asegúrese de dejar un espacio mínimo de 1½"–2" debajo del filtro para sacar el receptáculo, para cambiar el cartucho.



INSTRUCCIONES DE INSTALACION PASO A PASO (cont.)

Seleccione la ubicación

Seleccione una ubicación para el filtro que esté:

- protegida de la congelación.
- que no esté expuesta a la luz directa del sol.

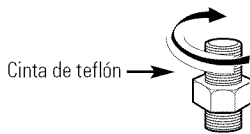
Instalación de las uniones

Instrucciones para instalar accesorios del HDKIT o accesorios parecidos en la tubería de cobre. Si la unidad va a ser instalada sobre cualquier otro tipo de cañería (plástico, PVC, galvanizado), debe comprarse diferente tipo de herramienta. Lea las instrucciones para la compra adicional de herramientas, o consulte con un plomero calificado.

Aplique 4 o 5 vueltas de cinta de teflón, en la dirección del reloj, a los hilos de la cañería (basto) de cada adaptador. **No** use compuestos para uniones en ninguna de las partes que conecten la caja del filtro.

Se recomienda instalar una válvula de cierre en ambos lados del filtro. Sugerimos que se utilice una ménsula de instalación.

Arme un adaptador en la entrada y la salida de la cabeza. Empiece cada unión con la mano para estar seguro que los hilos no se crucen. Use una llave inglesa ajustable firmemente. **NO APRIETE DEMASIADO.** Uno o dos hilos deberían permanecer visibles.



Corte de la línea de agua

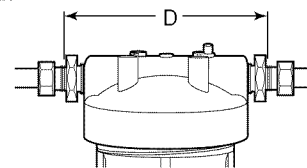
1 Cierre el paso del agua y abra una llave de agua cercana para sacar el agua de las cañerías.

2 Saque la tuerca y la férula de las dos uniones de compresión y póngalas a un lado. Usando una cinta para medir o una regla, mida la distancia "D" como se muestra.

■ **NOTA:** Se recomienda que la válvula de cierre sea colocada antes y después del filtro como se muestra en la ilustración *Sumario de la Instalación*.

■ Seleccione la ubicación para el filtro. Marque la distancia "D" sobre el tubo.

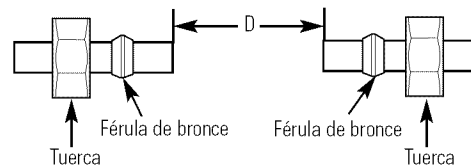
3 Usando un cortador de cañerías o una sierra para cañerías, corte el tubo. Lije (lime) las puntas cortadas para asegurarse que estén cuadradas y suaves.



Conecte las uniones a la línea del agua

1 Deslice una tuerca de compresión en cada cañería.

2 Luego, deslice la férula de bronce en cada cañería.



Instalación de la unidad

1 Ponga en línea el juego del filtro con las puntas de la cañería asegurándose que **la entrada** de la línea del agua vaya hacia la abertura marcada "IN". Podría ser necesario abrir las puntas de las cañerías para instalar el juego del filtro.

2 Usando dos llaves ajustables, sujete el adaptador de entrada firmemente con una de las llaves y apriete la tuerca con la segunda llave. Repita el procedimiento para el adaptador de salida.

3 Si es necesario, sujete la cañería de agua en cualquier lado de la unidad del filtro.

Instalación del cable de tierra

IMPORTANTE: Una tubería de agua fría galvanizada interiormente o de cobre es usada muy a menudo para conectar a tierra los tomacorrientes eléctricos en las casas. **Una toma de tierra lo protege de descargas eléctricas.**

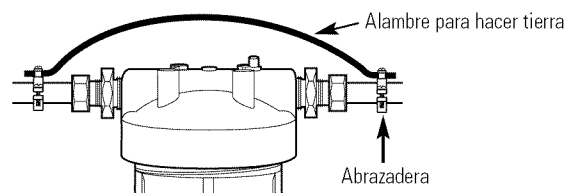
El alojamiento del filtro de agua pudo haber interrumpido la trayectoria de tierra. Para restablecer la conexión, instale un cable de cobre de 18", de calibre 6 a través del filtro, fuertemente sujeto utilizando abrazaderas de tierra de bronce de 1/2" a 1" aprobada por UL en ambos extremos de la línea como se muestra en la ilustración. Usted no debe usar abrazaderas de cinc en tubería de cobre. El cable y las abrazaderas pueden ser compradas por separado en su ferretería local, o están disponibles para la compra visitando nuestro Website a www.GEAppliances.com o en nuestro Departamento de Partes y Accesorios al 800.626.2002—ordene el número de la parte HDKIT.

1 Limpie la tubería de cobre y los extremos del cable con papel de esmeril. Se recomienda que utilice cable desnudo. Si utiliza cable aislado, las puntas deberían estar desnudas de su protector, aproximadamente 3/4" antes de proceder a limpiarlas con papel de esmeril.

2 Sujete las abrazaderas de bronce a la tubería de cobre. Apriete los tornillos.

3 Sujete el cable a las abrazaderas tal como se muestra en la figura. Apriete los tornillos.

NOTA: Si la tubería de su casa es de plástico no debería ser usada para efectuar la conexión de tierra, y este paso puede ser obviado.



Revisión final

1 Instale el filtro (vea la sección para *Reemplazo del cartucho del filtro*).

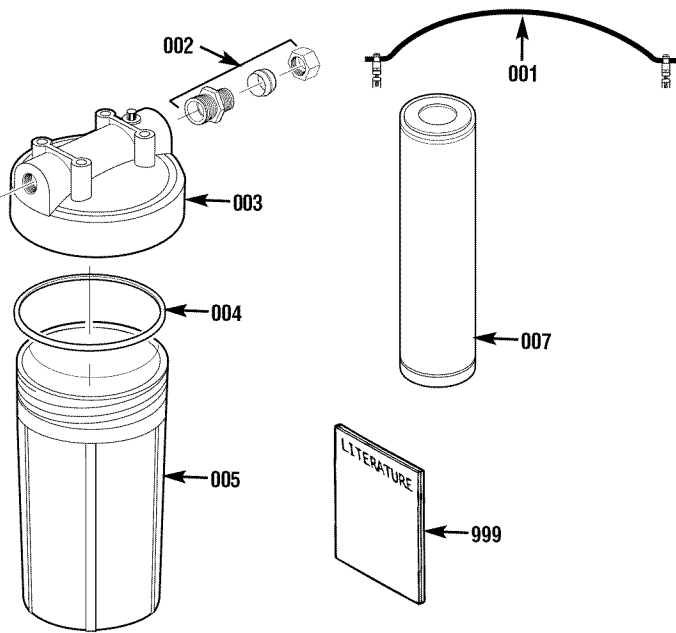
2 Lentamente abra el paso del agua.

3 Revise todo el sistema para que no hayan goteras.

4 Si hay goteras, cierre la presión del agua o reselle las uniones.

5 Después de la instalación, lave el cartucho por 10 minutos, espere una hora, luego lave nuevamente por 10 minutos antes de usar el agua.

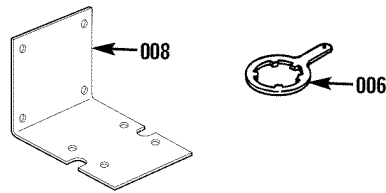
LISTA DE PARTES



No. de ref.	Parte No.	Descripción	
001	HDKIT	Alambre y abrazaderas de tierra	—
002	HDKIT	Uniones de cañerías de cobre de 3/4"	—
003	WS19X10014	Juego de la cabeza con ventilación	1
004	WS03X10039	Anillo	1
005	WS30X10005	Receptáculo—Blanco	1
006	WX5X3002	Llave para receptáculo	—
007	FXHTC	Elemento de filtro: Filtro de carbón	—
008	HDBRKT	Abrazadera de montaje	—
999	49-50048	Instrucciones de Instalación	1

Para obtener partes de repuesto, llame sin costo al 800.626.2002 (EE.UU.), 800.663.6060 (Canadá—inglés), 800.361.3869 (Canadá—francés).

ACCESORIOS OPCIONALES



GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

- *¿Qué cubre esta garantía?*
 - Cualquier defecto de fábrica en los materiales o la manufactura del producto
- *¿Qué no cubre esta garantía?*
 - Cartuchos del filtro
 - Viajes a su casa para enseñarle cómo usar el producto
 - Instalación inadecuada
 - Falla del producto debido a abuso, mal uso, o alteración o uso diferente al propósito deseado con este producto
 - Defectos que resulten de una instalación inadecuada o daños no causados por GE
 - Responsabilidad de parte de GE bajo esta o cualquier otra garantía por cualquier daño indirecto o por consecuencia de otro evento
 - Productos que son usados con fines comerciales o industriales
 - Uso de este producto donde el agua está microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, sin la adecuada desinfección, antes y después de ser procesada por el sistema. Los sistemas certificados para reducir el nivel de quistes pueden ser usados en agua desinfectada que pueda contener quistes que se puedan filtrar.
- Daños causados al producto debido a accidentes, incendio, inundaciones o actos de la naturaleza
- **Daños secundarios o por consecuencia causados por posibles defectos en el producto, su instalación o reparación**
- *¿Por cuánto tiempo después de la compra?*
 - Un año
- *¿Cómo hago la reclamación de la garantía?*
 - Devuélvala al minorista a quien le compró el producto con una copia de "Proof of Purchase" (prueba de compra). Esta garantía excluye los costos de envío o llamadas de servicio a domicilio.
- *¿Cómo la ley estatal se relaciona con esta reclamación de garantía?*
 - Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado. **ESTA GARANTÍA PROCURA SUBSTITUIR OTRAS GARANTÍAS, HAYAN SIDO ESTAS GARANTÍAS EXPRESADAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE MERCADEO Y APTAS PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

Contáctenos en www.GEAppliances.com, o llame al 800.GE.CARES (EE.UU.), llamada sin costo 866.777.7627 (Canadá).