

GE Profile™ Instruction Manual and Performance Data Sheet

GE Model FQROMF Reverse Osmosis Replacement Cartridge / Cartouche rechange de osmose inversée, modèle de GE FQROMF / Cartucho de osmosis inversa, modelo de GE FQROMF

Your new GE reverse osmosis replacement cartridge provides you with great-tasting water. Cartridge should be changed when the measured Total Dissolved Solids (TDS) rejection is less than 75%.

Votre nouvelle cartouche de rechange d'osmose inversée GE vous procure de l'eau d'un goût excellent. Vous devez changer votre cartouche quand le rejet mesurée de matières totales dissoutes (MTD) est inférieur à 75 %.

Su nuevo cartucho de reemplazo osmosis inversa GE le suministra de agua de excelente sabor. El cartucho deberá cambiarse cuando la medición de rechazo de sólidos totales disueltos sea inferior a 75%.



To reduce the risk associated with the ingestion of contaminants, do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Small parts remaining after the installation could be a choke hazard. Discard safely.



Pour réduire le risque lié à l'ingestion de contaminants, n'utilisez pas le système avec de l'eau insalubre ou d'une qualité douteuse sans avoir procédé à une désinfection en amont et en aval du système. Les petites pièces non utilisées après l'installation peuvent susciter un risque d'étouffement pour les jeunes enfants. Veiller à les éliminer.



A fin de reducir el riesgo asociado con la ingestión de contaminantes, no use con agua que no sea segura a nivel microbiológico o de calidad desconocida, sin una desinfección adecuada, antes o después, del sistema. Las pequeñas piezas que sobran después de la instalación pueden constituir un riesgo de asfixia. Deséchelas adecuadamente.



REPLACEMENT
ELEMENT

Tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 58 in models PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, and PNRQ21RRB for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.



ÉLÉMENT DE
REPLACEMENT

Testé et homologué par NSF International selon les normes No. 58 NSF/ANSI dans les modèles PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, et PNRQ21RRB pour la réduction des prétentions indiquées dans la feuille des données de performance.



ELEMENTO DE
REEMPLAZO

Probado y certificado por NSF International contra los Estándares NSF/ANSI 58 en los modelos PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, and PNRQ21RRB para la reducción de los reclamos especificados en la Hoja de Datos de Desarrollo.

SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

- This System has been tested according to NSF/ANSI 58 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 NSF/ANSI 58.
- The NSF/ANSI 58 testing were performed under standard testing conditions. Actual performance may vary with local water conditions.
- Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts. EPA Est, #10350-MN-005.
- Ce système a été testé conformément aux normes NSF/ANSI 58 pour assurer la réduction des substances listées ci-dessous. La concentration des substances spécifiées dans l'eau arrivant au système a été réduite à une valeur inférieure ou égale à la limite admise pour l'eau sortant du système tel que défini dans les normes NSF/ANSI 58.
- Les essais conformément à la norme NSF/ANSI 58 ont été effectués dans des conditions normales d'essais. Le rendement réel peut varier selon les conditions locales de l'eau.
- Les systèmes certifiés pour la réduction des kystes peuvent être utilisés sur les eaux désinfectées qui peuvent contenir des kystes filtrables. EPA Est No 10350-MN-005.
- Este sistema ha sido probado de acuerdo con NSF/ANSI 58 para la reducción de las sustancias mencionadas más adelante. La concentración de las sustancias indicadas contenidas en el agua que entra al sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, según las normas establecidas por NSF/ANSI 58.
- Las pruebas NSF/ANSI 58 se realizaron en condiciones normales para pruebas. El desempeño real puede variar según las condiciones locales del agua.
- Los sistemas certificados para la reducción de quistes se podrán usar en aguas desinfectadas que puedan contener quistes filtrables. EPA Est, nº10350-MN-005.

Replacement Cartridges/Estimated Replacement Costs

FQROMF—Replacement cartridge \$70–\$80
For replacement parts, call toll free 800.626.2002 (U.S.),
800.663.6060 (Canada-English), 800.361.3869 (Canada-French).

Cartouches de remplacement/Coûts de remplacement estimés

FQROMF—Cartouche de remplacement 70 \$–80 \$
Pour des pièces de remplacement, composer le numéro sans frais
800.626.2002 (É.-U.),
800.663.6060 (Canada-Anglais), 800.361.3869 (Canada-Française).

Cartuchos de reemplazo/costos estimados de reposición

FQROMF—Reposición del recipiente \$70–\$80
Para partes de reemplazo, llame gratis al 800.626.2002 (EE.UU.),
800.663.6060 (Canadá-inglés), 800.361.3869 (Canadá-francés).

Performance Data Sheet Profile™ Reverse Osmosis System Models: PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, and PNRQ21RRB.

Fiche de performance des modèles de système à osmose inverse Profile™ : PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, et PNRQ21RRB.

Ficha Técnica del Funcionamiento de Profile™ en Modelos con Sistema de Ósmosis Inversa : PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, y PNRQ21RRB.



System tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 and against NSF/ANSI Standard 58 for the reduction of substances as listed below according to Standard 42 and 58

Système évalué et certifié par NSF International par rapport à la norme 42 NSF/ANSI et par rapport à la norme 58 NSF/ANSI pour la réduction des substances telles que répertoriées ci-dessous conformément aux normes 42 et 58

Sistema controlado y certificado por NSF International contra el Estándar 42 y contra el Estándar 58 de NSF/ANSI para la reducción de las sustancias que figuran a continuación, de acuerdo con los Estándares 42 y 58.

Contaminant Reduction Determined by NSF testing.
Réduction de contaminant déterminée par les évaluations NSF.
Reducción de Contaminantes Determinada por la evaluación de NSF.

Contaminant Reduction ¹ Réduction de Contaminant ¹ Reducción del Contaminante ¹	Average Influent Affluent moyen Promedio de Agua Prefiltrada	NSF specified Challenge Concentration Concentration infiltrante spécifiée par NSF Desafío de la Concentración Especificada por NSF	Avg % Reduction % moyen de réduction Reducción del % Promedio	Average Product Water Concentration Concentration moyenne de produit dans l'eau Concentración de Agua sobre el Producto Tipo	Max Permissible Product Water Concentration Concentration maximale permmissible du produit dans l'eau Máxima Concentración de Agua Tolerable sobre el Producto	NSF Reduction Requirements Spécifications NSF de réduction Requisitos de Reducción de NSF	NSF Test Report Rapport NSF d'évaluation Informe de la Evaluación de NSF
Arsenic (pentavalent)/ Arsénico (pentavalente)	0.051 mg/L	0.050 mg/L ± 10%	98.0%	0.001 mg/L	0.010 mg/L	N/A	J-00082158
Asbestos/ Amiante	180 fibers/L	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers/L, fibers greater than 10µm	99.9	< 1 fiber/L	NA	99%	J-00077915
Barium/ Baryum/Bario	10 mg/L	10 mg/L ± 10%	96.5%	0.341 mg/L	2.00 mg/L	N/A	J-00077916
Cadmium/Cadmio	0.030 mg/L	0.03 mg/L ± 10%	97.6%	0.0007 mg/L	0.005 mg/L	N/A	J-00082186
Chromium (Hex.)/ Chrome (Hex.)/Cromo (Hex)	0.31 mg/L	0.3 mg/L ± 10% (added as hexavalent)	97.5%	0.008 mg/l	0.1 mg/L	N/A	J-00077916
Chromium (Tri.)/ Chrome (Tri.)/Cromo (Tri)	0.33 mg/L	0.3 mg/L ± 10% (added as trivalent)	96.5%	0.01 mg/l	0.1 mg/L	N/A	J-00077916
Copper/ Cuivre/Cobre	3.2mg/L	3.0 mg/L + 10%	97.5%	0.008 mg/L	1.3 mg/L	N/A	J-00077913
Cyst/ Kyste/Quiste	73,000 cysts/L	Minimum 50,000 cysts/L	99.99%	5 cyst/L	N/A	≥99.95%	J-00077914
Lead/ Plomb /Plomo	0.15 mg/L	0.15 mg/L + 10%	97.6%	0.003 mg/L	0.010 mg/L	N/A	J-00082186
Radium 226/228 Radio 226/228	25 pCi/L	25 pCi/L ± 10%	80.0%	5 pCi/L	5 pCi/L	N/A	J-00077916
Selenium/ Sélénium/ Selenio	0.1 mg/L	0.10 mg/L ± 10% (added as ½ selenite and ½ selenate)	98.0%	0.002 mg/L	0.05 mg/L	N/A	J-00077911
TDS	760 mg/L	750 mg/L + 40 mg/L	91.6%	64 mg/L	187 mg/L	N/A	J-00077940
Turbidity ² / Turbidité ² / Turbidez ²	138 NTU	11 ± 1 NTU	99.9%	0.13 NTU	0.5 NTU	N/A	J-00077914
Chlorine Taste and Odor/ Goût et odeur de chlore/ Gusto y Olor del Cloro	2.1 mg/L	2.0 mg/L ± 10%	96.1%	0.08 mg/L	N/A	≥ 50%	J-00076398
Nominal Particulate Class III, ≥ 5 µm to < 15 µm/ Classe particulaire nominale III, ≥ 5 µm et < 15 µm/ Partícula Nominal Class III, ≥ 5 µm a < 15 µm	119,333 pts/mL	At least 10,000 particles/mL	99.2%	948 pts/mL	N/A	≥85%	J-00082586

Operating Specifications/Spécifications d'exploitation/ Especificaciones de Funcionamiento	
Inlet Pressure/ Pression d'entrée/ Presión de Entrada	40-120 psig (2.8-7.0 kg/cm2)
Inlet Temperature/ Température d'entrée/ Temperatura de Entrada	40-100 F° (5-38° C)
Maximum TDS Level/ Niveau TSD maximum/ Nivel Máximo de TDS	2000 mg/L
Maximum Hardness @ 6.9pH/ Dureté maximale à pH de 6,9/ Dureza Máxima de 6.9pH	10 grains per gal. (171 mg/L)
Maximum Chlorine/ Chlore maximum/ Nivel Máximo de Cloro	2.0 mg/L

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 NSF/ANSI Standard 58.

La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite permmissible pour l'eau sortant du système comme spécifié dans la norme 58 NSF/ANSI.

La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema fue reducida a una concentración inferior o igual al límite tolerable de agua que puede dejar el sistema, de acuerdo con lo especificado en el Estándar 58 de NSF/ANSI.

	Models: PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, and PNRQ21RRB.	Models: PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, and PNRQ15RBL.
pH Range/ Intervalle de pH/ Rango de pH	4 - 10	4-10
Daily Production Rate/ Taux quotidien de production/ Índice de Producción Diaria	13.16 GPD (49.8 L/day)	8.46 GPD (32.0L/day)
Efficiency Rating ³ / Estimation du rendement (3)/ Promedios de Eficiencia (3)	12.75%	9.05%
Recovery Rating ⁴ / Estimation de la récupération (4)/ Promedios de Recuperación (4)	23.14%	19.84%

Notes:

- (1)Tested by NSF International per NSF/ANSI Standard 58 or NSF/ANSI Standard 42.
- (2)NTU is Nephelometric Turbidity Units
- (3)Efficiency rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as reverse osmosis treated water under operating conditions that approximate typical daily usage.
- (4)Recovery rating means the percentage of influent water to the membrane portion of the system that is available to the user as reverse osmosis treated water when the system is operated without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

Notes:

- (1)Évaluée par NSF International selon la norme 58 NSF/ANSI ou la norme 42 NSF/ANSI.
- (2)NTU signifie Unités de turbidité néphéométriques
- (3)L'estimation de rendement signifie le pourcentage de l'eau affluant dans le système qui est disponible pour l'utilisateur comme eau traitée par osmose inverse dans les conditions d'exploitation proches de l'utilisation quotidienne typique approximative.
- (4)L'estimation de la récupération signifie le pourcentage de l'eau affluant sur la partie membrane du système qui est disponible pour l'utilisateur comme eau traitée par osmose inverse lorsque le système est utilisé sans réservoir de stockage ou lorsque le réservoir de stockage est contourné.

Notas:

- (1)Evaluado por NSF Internacional de acuerdo con el Estándar 58 de NSF/ANSI o el Estándar 42 de NSF/ANSI.
- (2)NTU (Nephelometric Turbidity Units) significa Unidades de Turbidez Nefelométrica.
- (3)Promedio de eficiencia se refiere al porcentaje del agua entrante al sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa, de acuerdo con condiciones de funcionamiento típicamente adecuadas en el uso diario.
- (4)Promedio de recuperación se refiere al porcentaje de agua entrante a la parte de la membrana del sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa, cuando el sistema es operado sin un tanque de almacenamiento o cuando se aplica al tanque de acumulación una circulación alternativa.

ARSENIC FACT SHEET

Background

Arsenic (abbreviated "As") can occur naturally in well water. There are two forms of arsenic: pentavalent arsenic (also called As(V), As(+5), and arsenate), and trivalent arsenic (also called As(III), As(+3), and arsenite). Although both forms are potentially harmful to human health, trivalent arsenic is considered more harmful than pentavalent arsenic. In well water, arsenic may be pentavalent, trivalent, or a combination of both. Additional information about arsenic in water can be found on the Internet at the U.S. Environmental Protection Agency (USEPA) website at: www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

Testing Your Water

Arsenic in water has no color, taste or odor. It must be measured by a lab test. Public water utilities must have their water tested for arsenic. You can get the results from your water utility. If you have your own well, you can have the water tested. The local health department or the state environmental health agency can provide a list of certified labs. The cost is typically \$15 to \$30.

Pentavalent v. Trivalent Arsenic Removal

This system is very effective at reduction of pentavalent arsenic from drinking water. This model was tested in a lab and proven to reduce 300 parts per billion (ppb) pentavalent arsenic to below 10 ppb, the USEPA standard for safe drinking water. RO systems are not as effective at reducing trivalent arsenic from water. This model will not convert trivalent arsenic to pentavalent arsenic. If you have free chlorine residual in your water supply, any trivalent arsenic will be converted to pentavalent arsenic and reduced by this Reverse Osmosis system.

Other water treatment chemicals, such as ozone and potassium permanganate will also change trivalent arsenic to pentavalent arsenic. A combined chlorine residual (also called chloramine) may not convert all of the trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Water systems using an in-line chlorinator should provide a one-minute chlorine contact time before the Reverse Osmosis system. If you get your water from a public water utility, contact the utility to find out if free chlorine or combined chlorine is used in the water system.

Maintenance

It is strongly recommended that you follow the maintenance instructions in your Owner's Manual and have your water tested periodically to make sure the system is performing properly. See replacement element information for recommendations on maintaining your Reverse Osmosis drinking water treatment system.

FEUILLE D'INFORMATION SUR L'ARSENIC

Introduction

L'arsenic (As) peut se trouver d'une manière naturelle dans l'eau de puits. L'arsenic existe sous deux formes : l'arsenic pentavalent (appelé également As(V), As(+5) et arséniate) et l'arsenic trivalent (également appelé As(III), As(+3) et arsénite). Ces deux formes peuvent nuire à la santé humaine, mais l'on considère que l'arsenic trivalent est davantage dangereux que l'arsenic pentavalent. Dans l'eau de puits, l'arsenic peut être trivalent, pentavalent ou une combinaison des deux. Vous trouverez de plus amples informations sur l'arsenic à l'Internet au site web de la U.S. Environmental Protection Agency (USEPA), à l'adresse : www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

Essai de votre eau

L'arsenic dans l'eau est incolore, inodore et insipide. Il faut un essai en laboratoire pour le mesurer. Les services publics d'eau vérifient la teneur en arsenic de leur eau. Vous pouvez obtenir les résultats de ces essais en les demandant à votre service de distribution d'eau. Si vous avez votre propre puits, vous pouvez faire essayer votre eau. Votre ministère de la santé local ou votre agence de protection de l'environnement vous fournira une liste de laboratoires agréés. Cet essai coûte généralement de 15 à 30 dollars.

Enlèvement de l'arsenic pentavalent c. trivalent

Ce système est très efficace pour réduire la présence d'arsenic pentavalent dans l'eau potable. Ce modèle a été évalué en laboratoire et s'est avéré réduire 300 parties par milliard d'arsenic pentavalent à moins de 10 parties par milliard, la norme USEPA pour l'eau potable. Les systèmes à osmose inverse ne sont pas aussi efficaces pour réduire l'arsenic trivalent de l'eau. Ce modèle ne convertit pas l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. S'il reste des résidus de chlore libre dans l'alimentation d'eau, tout arsenic trivalent sera converti en arsenic pentavalent et réduit par ce système à osmose inverse.

D'autres produits chimiques de traitement d'eau, comme l'ozone et le permanganate de potassium, convertiront également l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Par contre, des résidus de chlore combiné ne convertiront pas la totalité de votre arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Les systèmes d'eau qui utilisent un injecteur de chlore en ligne doivent fournir un contact d'une minute avec le chlore avant de faire pénétrer l'eau dans le système d'osmose inversée. Si c'est un service public d'approvisionnement d'eau qui fournit votre eau, appelez-le pour trouver si du monoxyde de chlore ou du chlore combiné est utilisé dans votre système d'eau.

Entretien

Il est fortement recommandé de suivre les instructions de maintenance du manuel utilisateur et de faire tester l'eau régulièrement pour vous assurer que le système fonctionne correctement. Reportez-vous aux renseignements sur la cartouche de rechange pour des recommandations sur l'entretien du système de traitement de l'eau potable par osmose inverse.

PÁGINA DE DATOS DEL ARSÉNICO

Información de fondo

El arsénico (abreviado como) puede ocurrir naturalmente en un pozo de agua. Existen dos formas de arsénico: arsénico pentavalente (también llamado As(V), As(+5), y arsenato), y el arsénico trivalente (también llamado As(III), AS(3), y arsenito). Aunque ambas formas son potencialmente dañinas para la salud humana, el arsénico trivalente es considerado más dañino que el arsénico pentavalente. En el agua de pozo, el arsénico podría ser pentavalente, trivalente, o una combinación de ambos. Usted puede encontrar información adicional acerca del arsénico en el agua en la Internet en la página Web de la U.S. Environmental Protection Agency (USEPA): www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

Cómo probar su agua

El arsénico en el agua no tiene color, sabor u olor. El arsénico debe medirse en pruebas de laboratorio. Las compañías de suministro de agua deben probar su agua en busca de arsénico. Usted puede obtener los resultados de sus compañías de utilidades. Si usted tiene su propio pozo, usted puede hacer los arreglos para que un laboratorio le pruebe su agua. El departamento de salud local o la agencia de salud ambiental estatal le pueden proporcionar una lista de los laboratorios que son certificados. El coste oscila entre 15 y 30 dólares.

Cómo remover el arsénico pentavalente y trivalente

Este sistema es muy efectivo para la reducción de arsénico pentavalente en el agua potable. Este modelo fue evaluado en un laboratorio y se probó que reduce 300 partes por millar de millones (ppb) de arsénico pentavalente a menos 10 ppb, el estándar de USEPA para un agua potable segura. Los sistemas RO no son tan efectivos para reducir el arsénico trivalente del agua. Este modelo no convertirá el arsénico trivalente en arsénico pentavalente. Si posee residuos de cloro puro en el suministro de agua, cualquier arsénico trivalente será convertido en arsénico pentavalente o reducido por este sistema de Ósmosis Inversa.

Otros químicos de tratamiento de agua, tales como el ozono y el permanganato de potasio también cambiarán a arsénico trivalente o a arsénico pentavalente. Un cloruro residual combinado (también llamado cloramina) podría no convertir todo el arsénico trivalente en arsénico pentavalente. Los sistemas de agua que usan un clorinador en línea deberían proporcionar un tiempo de contacto de un minuto antes del Sistema de Ósmosis Reversa. Si usted recibe su agua del suministro de su compañía local de utilidades, póngase en contacto con ellos para enterarse si su suministro está libre de clorina o clorina combinada.

El mantenimiento

Se recomienda enfáticamente que se sigan las instrucciones de mantenimiento que figuran en el Manual del Usuario y que se realice un control periódico del agua para asegurar que el sistema esté funcionando de forma correcta. Para acceder a recomendaciones sobre cómo mantener su sistema de tratamiento de agua potable de Ósmosis Inversa, consulte la información de elementos de reemplazo.

REPLACEMENT INSTRUCTIONS/ INSTRUCTIONS DE RECHANGE/ INSTRUCCIONES DE REEMPLAZO

INCLUDED COMPONENTS

- 1 Cartridge
- Instruction Manual
- Flow restrictor

CAUTION: To reduce the risk associated with property damage due to water leakage, read and follow instructions before installation and use of this system. Installation and use **MUST** comply with all state and local plumbing codes.

- Protect from freezing, remove filter cartridge when temperatures are expected to drop below 33° F (1° C).
- Do not install systems in areas where ambient temperatures may go above 110° F or below 40° F
- Do not install if water pressure exceeds 120 psi. If your water pressure exceeds 80 psi (552 kPa), you should install a pressure limiting valve. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check your water pressure.
- **The filter cartridge should be replaced every six months or earlier if indicated by the system monitor or test method described in system Owner's Manual.**

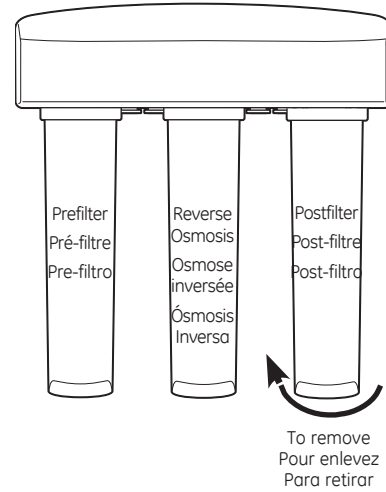
1. Turn OFF the icemaker (if attached to the system).
2. Turn off water supply to the system.
3. Turn ON faucet to drain tank (may take several minutes). Turn OFF faucet when tank is empty.
4. Remove the prefilter, postfilter and Reverse Osmosis cartridges by rotating to the left about 1/3 turn.
5. Replace the flow restrictor in the manifold with the new flow restrictor provided. Follow the flow restrictor replacement procedures outlined in the Owner's Manual.
6. Sanitize the Reverse Osmosis System.

NOTE: System should be sanitized when replacing the prefilter and postfilter cartridges or the Reverse Osmosis cartridge. Follow the Sanitizing the Reverse Osmosis System procedure outlined in the Owner's Manual.

7. Remove foil on top of new replacement cartridge. Install new cartridge into the manifold by turning to the right about 1/3 turn until the alignment marks line up and the cartridges stop. **DO NOT OVERTIGHTEN.** The cartridge will rise up as it is turned.

NOTE: The prefilter and postfilter are identical. You may install either filter in the prefilter or postfilter position. The reverse osmosis cartridge is installed in the center position.

8. Turn ON water supply to fill the system (may take up to 4 hours). Check for leaks.
9. Remove the battery tray and wait 90 seconds before replacing the battery, positive "+" side up, to fully reset the monitor function in the faucet base for the next six months (see Battery Installation in the Owner's Manual for proper procedure)
10. Fill and empty the storage tank a total of four times. (This will remove the food grade preservatives contained in new membranes. This preservative will give product water an unpleasant taste and odor.)
11. Once the storage tank is full, turn on the icemaker (if attached to the system).



REPLACEMENT INSTRUCTIONS/ INSTRUCTIONS DE RECHANGE/ INSTRUCCIONES DE REEMPLAZO

COMPOSANTS INCLUS

- 1 Cartouche
- Directives d'installation
- Réducteur de débit

ATTENTION : Pour réduire les risques associés aux dommages matériels en raison de fuites d'eau, lisez et suivez les instructions avant l'installation et l'utilisation de ce système. L'installation et l'utilisation DOIVENT être conformes à tous les codes de plomberie en vigueur.

- Protégez du gel, retirez la cartouche de filtre lorsque les températures sont supposées chuter en dessous de 1° C.
- N'installez pas de systèmes dans des zones où les températures ambiantes montent au-dessus de 43°C ou en dessous de 4,4°C.
- Ne procédez pas à l'installation si la pression d'eau excède 120 psi (827 kPa). Si votre pression d'eau excède 80 psi (552 kPa), vous devez installer une valve de limitation de pression. Contactez un plombier si vous ne savez pas comment mesurer la pression d'eau.
- **La cartouche de filtre doit être remplacée tous les six mois ou plus tôt à l'invite du mètreur du système ou de la méthode d'évaluation décrite dans le manuel utilisateur.**

1. Mettez la machine à glaçons en position OFF (arrêt) (si elle est attachée au système).
2. Coupez l'alimentation en eau du système.
3. Ouvrez le robinet pour vider le réservoir (cela peut rendre plusieurs minutes). Fermez le robinet quand le réservoir est vide.
4. Enlevez les cartouches de pré-filtre, de post-filtre et d'osmose inversée en les faisant tourner vers la gauche environ 1/3 de tour.
5. Remplacez le réducteur de débit du collecteur par le réducteur de débit neuf fourni. Suivez les procédures d'installation de réducteur de débit données dans le Manuel du propriétaire.
6. Aseptisez le système d'osmose inversée.

NOTE : Vous devez aseptiser le système quand vous remplacez la cartouche de pré-filtre et la cartouche de post-filtre ou la cartouche d'osmose inversée. Suivez les procédures de la section Aseptisation du système d'osmose inversée décrites dans le manuel du propriétaire.

7. Enlevez l'opercule au sommet de nouvelle cartouche de remplacement. Installez la nouvelle cartouche dans le collecteur en tournant vers la droite environ 1/3 de tour, jusqu'à ce que les marques d'alignement soient alignées et la cartouche s'arrête. NE SERREZ PAS TROP. Les cartouches se soulèvent quand elles sont tournées.

NOTE : Le préfiltre et le postfiltre sont identiques. Vous pouvez installer l'un de ces filtres à la place de l'autre. Vous devez installer la cartouche d'osmose inversée au centre.

8. Ouvrez l'approvisionnement d'eau pour remplir le système (cela peut prendre jusqu'à quatre heures). Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite.
9. Retirez le plateau de batterie et attendez 90 secondes avant de remplacer la batterie, face positive ("+") vers le haut, afin de réinitialiser totalement la fonction de surveillance dans la base du robinet pour les six prochains mois (voir la rubrique sur l'installation de la batterie dans le Manuel de l'utilisateur pour connaître la manœuvre appropriée).
10. Remplissez et videz le réservoir de stockage quatre fois au total. (Cela enlèvera les agents de préservation comestibles contenus dans les nouvelles membranes. Cet agent de préservation donne à l'eau du produit un goût et une odeur désagréables).
11. Quand le réservoir de stockage est plein, mettez en marche la machine à glaçons (si elle est attachée au système).

COMPONENTES INCLUIDOS

- 1 Cartucho
- Manual de instrucciones
- Limitador de flujo

PRECAUCIÓN: A fin de reducir el riesgo asociado con daños sobre la propiedad debido a pérdida de agua, lea y siga las siguientes instrucciones antes de instalar y usar este sistema. La instalación y uso DEBEN cumplir con todos los códigos estatales y locales de plomería.

- Como protección contra el frío, retire el cartucho del filtro cuando se espere que la temperatura sea inferior a los 33° F (1° C).
- No instale sistemas en áreas donde las temperaturas del ambiente puedan ser superiores a los 110° F o inferiores a los 40° F.
- No se deberá instalar si la presión del agua supera los 120 psi (827 kPa). Si la presión del agua es superior a los 80 psi (552 kPa), deberá instalar una válvula limitadora de presión. Si no está seguro sobre cómo controlar la presión del agua, comuníquese con un plomero profesional.
- **El cartucho del filtro se debería reemplazar cada seis meses o antes si así lo indica el monitor del sistema o el método de evaluación descrito en el Manual del Usuario del sistema.**

1. Apague la máquina de hielo (si está unida al sistema).
2. Apague el suministro de agua hacia el sistema.
3. Encienda el grifo hacia el tanque de drenaje (podría tomarse varios minutos). Cierre el grifo cuando el tanque esté vacío.
4. Retire los cartuchos de pre-filtro, de post-filtro y de Ósmosis Inversa rotando hacia la izquierda aproximadamente un tercio de giro.
5. Sustituya el limitador de flujo en el múltiple con el nuevo limitador de flujo proporcionado. Siga los procedimientos de reemplazo del limitador proporcionados en el manual del propietario.
6. Desinfecte el sistema de Ósmosis Inversa.

NOTA: El sistema debe desinfectarse cuando se reemplace los cartuchos de pre-filtro y post-filtro o el cartucho de Ósmosis Inversa. Siga el procedimiento Cómo desinfectar el sistema de Ósmosis Inversa esbozado en el Manual del propietario.

7. Retire el aluminio que viene encima del nuevo cartucho de reemplazo. Instale el nuevo cartucho en el colector girando hacia la derecha aproximadamente un tercio de giro hasta que las marcas de alineación queden alineadas y el cartucho pare. NO APRIETE EN EXCESO. Los cartuchos se levantarán a medida que giran.

NOTA: El pre-filtro y post-filtro son idénticos. Puede instalar cualquier filtro en la posición de pre-filtro o post-filtro. El cartucho de Ósmosis Inversa se instala en la posición central.

8. Encienda el suministro de agua para llenar el sistema (puede tomar hasta 4 horas). Revise en busca de fugas.
9. Retire la bandeja de la batería y espere 90 segundos antes de reemplazar la misma, con el lado positivo "+" hacia arriba, para reiniciar completamente la función del monitor en la base del grifo para los próximos seis meses (para realizar un procedimiento correcto, consulte sobre la instalación de la batería en el Manual del Usuario).
10. Llene y desocupe el tanque de almacenamiento un total de 4 veces. (Esto eliminará los preservativos de grado de alimentos contenidos en las nuevas membranas. Este preservativo le dará al agua un sabor y olor desagradables).
11. Una vez que el tanque de almacenamiento esté lleno, encienda la máquina de hielos (si está pegado al sistema).

State of California
 Department of Public Health
Water Treatment Device
Certificate Number

05 - 1677

Date Issued: January 6, 2010
 Revised: April 30, 2010

<u>Trademark/Model Designation</u>	<u>Replacement Elements</u>
GE Smartwater PXRQ15F	FOROPF (Pre and Post Filter)
GE Smartwater PNRQ15FB	FOROMF (Membrane)
GE Smartwater PXRQ15RBL	FOROPF (Pre and Post Filter)
GE Smartwater PNRQ15RBL	FOROMF (Membrane)
GE Smartwater PNRQ15RBL	FOROPF (Pre and Post Filter)
GE Smartwater PNRQ15RBL	FOROMF (Membrane)

Manufacturer: General Electric Company

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity

Cysts
 Turbidity

Inorganic/Radiological Contaminants

Arsenic¹
 Asbestos
 Barium

Cadmium
 Chromium (hexavalent)
 Chromium (trivalent)
 Copper
 Lead
 Selenium

Organic Contaminants

None

Rated Service Capacity: 900 gal

Rated Service Flow: 8.46 gpd

Conditions of Certification:

Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

¹ Claims for arsenic reduction shall only be made on water supplies maintaining detectable residual free chlorine at the reverse osmosis (RO) system inlet. Water systems using an in-line chlorinator should provide a minimum of 1 minute chlorine contact time before the RO system.

State of California
 Department of Public Health
Water Treatment Device
Certificate Number

05 - 1706

Date Issued: April 18, 2010

<u>Trademark/Model Designation</u>
GE Profile PNRQ20FBL
GE Profile PNRQ20FBB
GE Profile PNRQ20FCC
GE Profile PNRQ20FCC
GE Profile PNRQ20FWW
GE Profile PNRQ21LRB
GE Profile PNRQ21LRB
GE Profile PNRQ21LBN
GE Profile PNRQ21LBC
GE Profile PNRQ20RBL
GE Profile PNRQ21RBN
GE Profile PNRQ21RRB

Replacement Elements:

FOROPF Prefilter
 FOROMF Membrane
 FOROPF Postfilter

Manufacturer: General Electric Company

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity

Cysts
 Turbidity

Inorganic/Radiological Contaminants

Arsenic¹
 Asbestos
 Barium
 Cadmium
 Chromium (hexavalent)
 Chromium (trivalent)
 Copper
 Lead
 Selenium

Organic Contaminants

None

Rated Service Capacity: 900 gal

Rated Service Flow: 13.16 gpm

Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

¹ Claims for arsenic reduction shall only be made on water supplies maintaining detectable residual free chlorine at the reverse osmosis (RO) system inlet. System has been tested for reduction of arsenic at concentrations of 0.050 mg/L or less. Water systems using an in-line chlorinator should provide a minimum of 1 minute chlorine contact time before the RO system.

LIMITED 30-DAY WARRANTY

If your GE filter fails because of manufacturing defects within 30 days from the date of original purchase, we will provide a new filter without charge. Return the defective filter to the retailer from whom it was purchased with a copy of the "proof of purchase." If the filter is defective, it will be replaced.

This warranty does not cover filters that are improperly installed, damaged, abused or used for other than the intended purpose. It does not include the cost of returning the filter to the vendor from which it was purchased, the labor to remove, install or diagnose the failure, parts used in commercial applications and incidental or consequential defect with the unit.

EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES—Your sole and exclusive remedy is product exchange as provided in this Limited Warranty. Any implied warranties, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to 30 days or the shortest period allowed by law.

GARANTIE LIMITÉE DE 30 JOURS

Si votre filtre GE connaît une défaillance à cause d'un défaut de fabrication au cours des 30 jours suivant la date d'achat original, GE échangera le filtre défectueux pour un nouveau filtre sans frais. Retournez le filtre défectueux au détaillant d'où vous l'avez acheté avec une copie de la « preuve d'achat ». Si le filtre est défectueux, il sera remplacé.

Cette garantie ne couvre pas les filtres que sont mal installés, endommagés, mal utilisés ou utilisés à des fins autres que celles prévues. Ceci n'inclut pas le coût de retour du filtre au détaillant d'où il a été acheté, la main d'oeuvre pour le retirer, l'installer ou diagnostiquer la défaillance, les pièces utilisées dans les applications commerciales et les dommages indirects ou consécutifs causés par des défaillances possibles de l'appareil.

EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES—Votre seul et unique recours est l'échange du produit selon les dispositions de cette Garantie limitée. Toutes les garanties implicites, incluant les garanties de commercialité et d'adéquation à un usage spécifique, se limitent à 30 jours ou à la courte période permise par la loi.

GARANTÍA LIMITADA POR 30 DÍAS

Si su filtro de GE falla debido a un defecto de fabricación dentro del período de 30 días a partir de la fecha de compra original, GE cambiará el filtro defectuoso por un filtro GE nuevo sin costo. Envíe el filtro defectuoso al vendedor donde lo compró junto con una copia del "comprobante de compra" del filtro. Si el filtro está defectuoso, lo cambiaremos.

Esta garantía no cubre filtros instalados incorrectamente, dañados, maltratados ni usados para otro propósito que no sea para el cual fueron diseñados. No incluye el costo de devolución del filtro al vendedor donde lo compró, la mano de obra por remover, instalar o diagnosticar la falla, las piezas utilizadas en aplicaciones comerciales, los daños accidentales o consecuentes provocados por posibles defectos con la unidad.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS—Su único y exclusivo derecho es el cambio del producto, tal y como se indica en esta Garantía limitada. Cualquier garantía implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, están limitadas a 30 días o al período más corto permitido por la ley.

