

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

MODEL UC205 (Please save for future reference.)

INTRODUCTION

Your Undersink Water Filter contains a Block Activated Carbon Cartridge (CF2) that reduces chlorine 90%, objectionable taste, odour, colour and filters sediment, dirt, rust and algae. The cartridge lasts up to 6 months or 1000 US gal / 3785L.

Installation Caution; Do not use on water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the unit. For effective disinfection install a Rainfresh UV Disinfection System. If water pressure surges or will at any time exceed the 100 psi maximum, a pressure regulator must be installed before the filter (recommended regulator setting is 75 psi 517 kPa or less) along with a water hammer arrestor to prevent potentially damaging shocks caused by water hammer.

Note: For cold water use only

INSTALLATION (Tools required: pipe cutter, 2 adjustable wrenches, Phillips screwdriver)

System and installation shall comply with state and local regulations.

1. Turn off water supply and drain pipes.
2. Remove sump (520) from head (2501) by turning it 1/8th turn to left, then pulling away from head. Remove CF2 cartridge by twisting and gently pulling away from head boss, remove plastic wrap from cartridge and replace onto head boss. Replace sump onto head and turn 1/8th turn to right fully to stop (lock position).
3. Choose and mark spots on 1/2" cold water pipe and farther up on 3/8" faucet supply tube where you will cut. **Note:** If cold water pipe is 1/2" straight to faucet then you will require a 5/8" x 3/8" compression union (available at most plumbing outlets) in place of 3/8" x 3/8" compression union supplied.
4. Mount bracket (1504) on wall under sink. Hang filter unit in bracket with vent button at back and make sure tubes (1506) will reach from pipe marks to filter inlet and outlet. **Note:** Make sure that filter unit has 3" clearance above and below.

Making the Water Line Connections

5. Using a tube cutter cut 1/2" copper pipe and 3/8" copper or plastic supply tube at marked locations and remove burrs so cuts are smooth. Remove 1/2" nut and brass sleeve from valve (1503) and slide over 1/2" pipe. Slide valve onto pipe until it bottoms with 3/8" arm facing filter and tighten securely with wrench while holding body of valve with another wrench.
6. Install one 24" tube (1506) onto 3/8" thread of valve (1503) using brass nut (720-0), plastic sleeve (721-1) and tube insert (722-0). Slide nut and sleeve onto 24" tube and place insert into end of tube. Hold tube all the way into fitting and tighten by hand. Then, holding body of fitting with one wrench, tighten nut securely with another wrench (See Fig. 2).
7. Install 3/8" union (1507) onto other 24" tube (1506) using nut and plastic sleeve on union and tube insert (722-0). (See Fig.2). Tighten securely.
8. Now connect open end of union to 3/8" copper supply tube using nut and brass sleeve on union and tighten securely (See Fig. 2). You do not need a tube insert for this connection. **Note:** If 3/8" supply tube is plastic use remaining plastic sleeve (721-1) and tube insert (722-0) with union and tighten securely (see Fig. 2).

Connecting the Tubes to the Filter

9. Connect tube coming from valve (1503) to inlet fitting of filter on side of filter with arrow running into filter head (see Fig. 3). Now connect tube from union to outlet fitting of filter on side of filter with arrow running out of filter head (see Fig.3).
10. Make sure filter is assembled. Open valve and faucet. Turn on water supply and check for leaks with water running and stopped. Carefully retighten any leaking fittings. It is a good idea to check the unit a few times for slow leaks shortly after installation. Allow water to run for 10 minutes to flush unit then close faucet and allow unit to sit overnight to condition.

In the morning flush the unit briefly before beginning service. **Your filter is now in operation.**

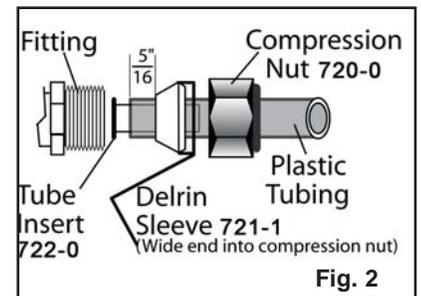


Fig. 2

Acculink™ Push In Tube Fittings 2554

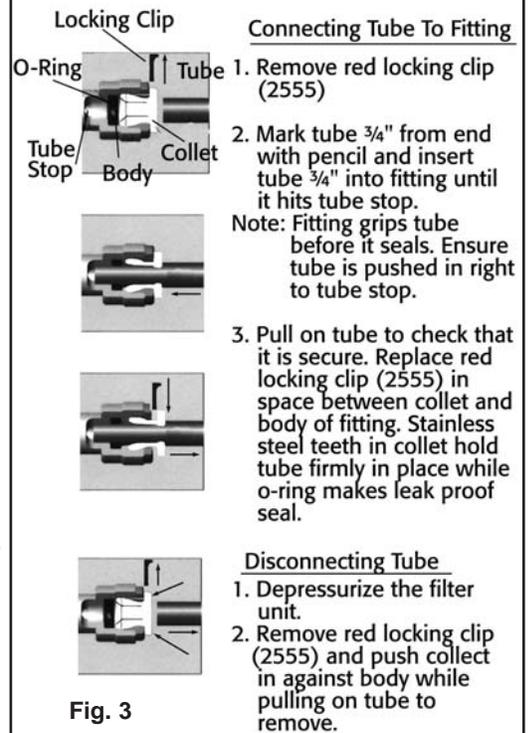


Fig. 3

Replacing the Cartridge

Cartridge life is directly dependent on water conditions and the volume of water filtered. Replace the cartridge when taste and odour returns. Replacement may be required more frequently if water has excessive taste/odour.

1. Close valve and open faucet to depressurize filter. Press vent button on top of head.
2. Turn sump 1/8th turn to left and lower to remove. Remove old cartridge and replace. Replace sump and turn 1/8th turn to right fully to stop (lock position).
3. Open valve and allow water to run until clear. Close faucet.

Maintenance / Precautions

Caution: If your unit is not used in winter, or will be subject to freezing temperatures, drain unit and remove cartridges from sumps. Place cartridges in sink or on a paper towel to dry, which will occur in several days.

Note: Lubricate Head O-ring (2502 at least once a year and when draining for winter. Use food grade silicone grease (i.e. Dow 111 Compound) or another non petroleum lubricant. Water conditions can be hard on rubber seals. Head O-ring replacement at least every two years is recommended to minimize wear and tear and prevent leakage.

Caution: Due to a limited product service life and to prevent costly repairs or possible water damage, we strongly recommend that sumps (#520) be replaced every 5 years. If sumps of your filter unit have been used for more than this period, replace immediately. Date the bottom of any new sump to indicate next replacement date.

Do Not clean housing with organic solvents such as those found in sprays for cleaning products or insecticides as these may cause cracking or crazing and lead to failure and leakage.

Protect filter from direct sunlight. Not intended for outdoor use.

Troubleshooting Guide

Problem

1. Sump is difficult to remove

2. Leak at Head O-ring

3. Leak at Vent Button

Solution

- Unit may still be under pressure. Close valve and open faucet to relieve pressure. Press and hold vent button on top of head
- Head O-ring may be stuck. To break the seal, push up on the sump before turning to unlock.
- O-ring may be dry or cracked due to age. Remove sump, cartridge and O-ring. Lubricate O-ring with food grade silicone (i.e. Dow 111 Compound) or non petroleum lubricant and reinstall. If seal still leaks, replace it or call Envirogard for advice.
- Vent O-ring is not seating properly or is dry or cracked. Press vent button several times to re-seat. If still leaking, contact Envirogard for vent O-ring replacement kit.

Operating Specifications

Rated Service Flow -0.75 US gpm / 2.8 Lpm
MAXIMUM PRESSURE -100 psi / 690 kPa

Cartridge Life: CF2 cartridge - up to 6 months or 750 gal (2838L)
MAXIMUM TEMPERATURE -100°F / 38°C.



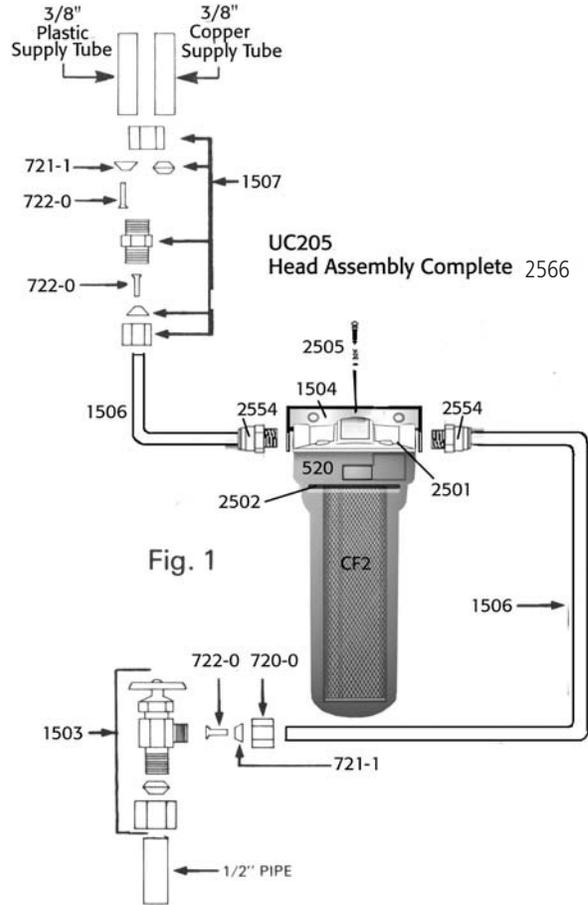
Drinking Water

Tested and Certified
to ANSI/NSF Standard 42
for Reduction of Chlorine,
Taste & Odour by
CSA International

Limited Warranty

Envirogard system housings are warranted, to the original Consumer purchaser/owner, for a period of five (5) years, from the date of purchase, against defects in materials or workmanship. O-rings, electric monitor and installation fittings are warranted for a period of one (1) year from the original date of consumer purchase. Envirogard's obligation under this warranty shall consist of repair, replacement or credit, at its option, of any part found by Company inspection to be defective, provided that the product has not been misused, abused, altered or damaged as determined by the Company and provided that only approved Envirogard/Rainfresh replacement cartridges have been used in the housings. This warranty does NOT apply to the replacement cartridge, or battery which by nature will diminish in performance through normal use and require(s) regular replacement. This warranty does NOT cover, and is intended to exclude, any liability on the part of Envirogard for any incidental damages, consequential damages, labour charges or any other costs incurred in connection with the purchase, installation, use, maintenance of repair or the water filter whether under this warranty or any other warranty implied by law. Some provinces/states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from province to province/state to state. This warranty applies only to water filter/systems purchased in Canada or the U.S.A.

PARTS LIST	Part #	Qty
Sump	520	1
3/8" Brass Comp Nut	720-0	3
3/8" Plastic Comp. Sleeve	721-1	3
3/8" Tube Insert	722-0	3
#8 x 3/4" Bracket screws	1011-0	2
5/8" x 3/8" Comp. Valve	1503	1
Mounting Bracket	1504	1
3/8" Pressure Tube 24"	1506	2
3/8" x 3/8" Comp. Union	1507	1
Standard Head	2501	1
Head O-ring	2502	1
Vent Pin Assembly	2505	1
Cover Plate - 1 hole	2508	1
UC205 PCB	2520	1
Battery	2545	1
3/8" x 3/8" Acculink™ Fitting	2554	2
UC205 Head Assembly	2566	1
Activated Carbon Cartridge	CF2	1



Thank you for purchasing one of our water filters.
We are committed to ensuring that you are totally satisfied.
If you have any problems, don't go back to the store, please contact us !

Help Line: 1-800-667-8072 Toronto & Area: (905) 884-9388
Web Site: www.rainfresh.ca



ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED
 446 MAJOR MACKENZIE DR. E., UNIT 6, RICHMOND HILL, ON L4C 1J2 CANADA
 P.O. BOX 64, RICHMOND HILL, ON L4C 4X9 CANADA
 © COPYRIGHT • ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED 2007 • ALL RIGHTS RESERVED



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI

MODÈLE UC205 (À conserver pour consultation ultérieure.)

Introduction

Votre filtre comporte une cartouche au charbon actif (CF2) qui réduit le chlore à 90%, le mauvais goût, les odeurs et la couleur, tout en filtrant les sédiments, la saleté, la rouille et les algues. La cartouche peut durer jusqu'à 6 mois ou 1000 US gal / 3785 L.

* Mise en garde : ne pas utiliser pour traiter de l'eau qui n'est pas microbiologiquement sûre ou dont la qualité est douteuse, sans assurer une désinfection adéquate en amont du système. Pour assurer une désinfection efficace, installer un système d'eau potable ou un système de désinfection aux UV Rainfresh.

* S'il est possible que la pression d'eau excède 100 lb/po2 (6,8 bar), il faut installer un régulateur de pression en amont du filtre. Le régulateur devrait être réglé à 75 lb/po2 (517 kPa) ou moins.

* **Pour traiter l'eau froide seulement.**

Installation (outils requis : coupe-tuyau, 2 clés à molette, tournevis cruciforme)

Le système doit être conforme aux règlements locaux et provinciaux en vigueur.

1. Coupez l'eau et drainez les tuyaux.
2. Séparez le carter (520) de la tête (2501) en le tournant de 1/8 de tour en sens antihoraire. Séparez la cartouche CF2 de la tête, enlevez la pellicule protectrice, puis réinstallez la cartouche sur la tête. Réinstallez le carter sur la tête en le tournant de 1/8 de tour en sens horaire pour le bloquer en place.
3. Marquez les endroits où vous voulez couper le tuyau de cuivre de 1/2 po et le tuyau d'arrivée de 3/8 po. Remarque : si la conduite d'eau froide est un tuyau de cuivre de 1/2 po jusqu'au robinet, vous devez utiliser un raccord à compression de 5/8 x 3/8 po (en vente chez la plupart des quincailliers) au lieu du raccord de 3/8 x 3/8 po qui est fourni avec le filtre.
4. Fixez le support (1504) sur le mur, sous de l'évier. Installez le filtre sur le support en vous assurant que le bouton de purge est à l'arrière et que les tubes (1506) sont assez longs pour relier les endroits marqués sur les tuyaux à l'entrée et à la sortie du filtre.

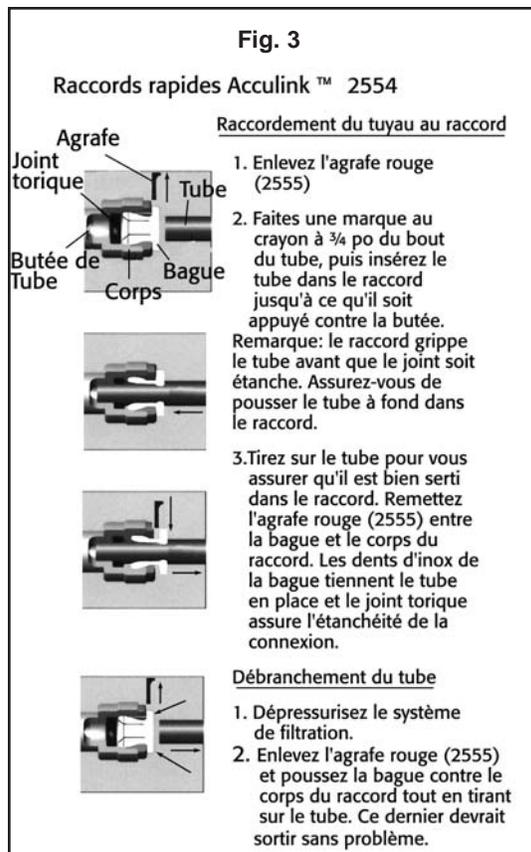
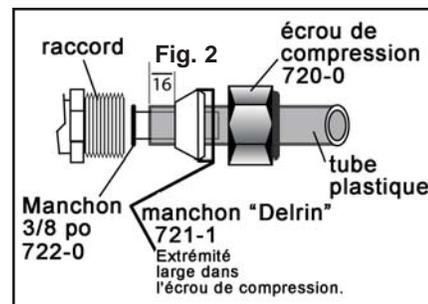
Remarque : assurez-vous qu'il y a un dégagement d'au moins 3 po au-dessus et en dessous du filtre.

Raccordement des tuyaux

5. Avec un coupe-tuyau, coupez le tuyau en cuivre de 1/2 po et le tuyau de 3/8 en plastique aux endroits marqués, et éliminez toute ébarbure. Enlevez l'écrou de 1/2 po et la bague de laiton de la valve (1503) et glissez-les sur le tuyau de 1/2 po. Enfoncez la valve à fond sur le bout du tuyau en vous assurant que le raccord de 3/8 po fait face au filtre. Serrez l'écrou de la valve avec une clé tout en tenant le corps de la valve avec une autre clé.
6. Installez un tube de 24 po (1506) sur le raccord de 3/8 po de la valve (1503) avec l'écrou en laiton (720-0), la bague de plastique (721-1) et de manchon (722-0). Glissez l'écrou et la bague sur le tube de 24 po et insérez le manchon dans le bout du tuyau. Poussez le tube à fond dans le raccord et serrez l'écrou à la main. En tenant le corps du raccord avec une clé, utilisez une autre clé pour bien serrer l'écrou (voir fig. 2).
7. Installez le raccord de 3/8 po (1507) sur l'autre tube de 24 po (1506) avec l'écrou, la bague de plastique et le manchon (722-0). Serrez bien en procédant comme à l'étape 6 (voir fig.2).
8. Raccordez l'extrémité libre du raccord de 3/8 po au tuyau de cuivre avec l'écrou et la bague de laiton, puis serrez à fond (voir fig. 2). Cette connexion ne requiert pas de manchon. **Remarque :** si le tuyau est en plastique, utilisez l'autre bague de plastique (721-1) et l'autre manchon (722-0) (voir fig. 2).

Raccordement des tuyaux au filtre

9. Branchez le tube de la valve (1503) au raccord d'entrée du filtre (la flèche pointe vers le filtre - voir fig. 3). Branchez ensuite l'autre tube au raccord de sortie du filtre (voir fig.3).
10. Assurez-vous que le filtre est bien assemblé, puis ouvrez la valve et le robinet. Ouvrez ensuite l'alimentation en eau et vérifiez s'il y a des fuites lorsque le robinet est ouvert et fermé. Resserrez toute connexion qui fuit. Il est recommandé de revérifier l'étanchéité du système à quelques reprises après l'installation. Laissez couler l'eau pendant 10 minutes pour rincer le système, puis fermer le robinet toute la nuit pour conditionner le système. Le lende main matin, laissez couler l'eau pendant quelques minutes pour rincer à nouveau avant d'utiliser pour la première fois. **Le système est maintenant prêt à être utilisé.**



Remplacement de la cartouche

La durée utile de la cartouche est liée à la qualité de l'eau et au volume d'eau filtré. Remplacez la cartouche lorsque le témoin orange clignote. Il se peut que vous deviez remplacer la cartouche plus souvent si l'eau est particulièrement odorante ou si elle a très mauvais goût.

1. Fermez la valve et ouvrez le robinet pour dépressuriser le filtre. Appuyez sur le bouton de purge sur le dessus de la tête.
2. Enlevez le carter en le tournant de 1/8 de tour en sens antihoraire. Enlevez la vieille cartouche et installez la nouvelle. Réinstallez le carter en le tournant de 1/8 de tour en sens horaire pour le bloquer en place.
3. Ouvrez la valve et laissez couler l'eau jusqu'à ce qu'elle soit limpide. Fermez le robinet.

Entretien

1. **Mise en garde** : si votre filtre n'est pas utilisé en hiver ou s'il risque d'être soumis à des températures sous le point de congélation, videz-le et retirez les cartouches des carters. Placez les cartouches dans l'évier ou sur du papier essuie-tout pour les faire sécher, ce qui peut prendre plusieurs jours.
2. **Remarque** : lubrifiez le joint d'étanchéité de la tête (2502) au moins une fois par an et lorsque vous videz le filtre pour l'hiver. Utilisez une graisse à la silicone de qualité alimentaire (Dow 111 Compound) ou un lubrifiant qui n'est pas à base de pétrole. L'eau peut abîmer les joints en caoutchouc. Pour éviter les fuites, il est conseillé de remplacer le joint d'étanchéité de la tête tous les deux ans à tout le moins.
3. **Mise en garde** : étant donné la durée utile limitée des carters (520), il est fortement conseillé de les remplacer tous les cinq ans pour éviter les dégâts d'eau et les réparations coûteuses qui s'ensuivent. Si les carters sont utilisés depuis plus de cinq ans, remplacez-les immédiatement. Inscrivez la date sur le bas du nouveau carter pour savoir quand le remplacer.
4. **Ne nettoyez pas** les carters avec des solvants organiques comme ceux que l'on trouve dans les produits de nettoyage à vaporiser ou les insecticides, car ils pourraient fendiller ou fêler les carters, et causer une fuite.
5. **Protégez** le système de filtration de la lumière directe du soleil. Il n'est pas conçu pour être utilisé à l'extérieur.

Guide de dépannage

Problème

1. Carter difficile à enlever
2. Fuite au niveau du joint torique
3. Fuite au bouton de purge

Solution

- Le système est sous pression. Fermer la soupape à étrier et ouvrir le robinet pour dépressuriser. Appuyez sur le bouton de purge sur le dessus de la tête.
- Le joint torique est collé. Enfoncer légèrement le carter avant de le faire tourner.
- Le joint torique est séché ou craquelé. Enlever le carter et la cartouche, puis lubrifier le joint avec de la graisse à la silicone de qualité alimentaire ou tout autre lubrifiant qui n'est pas à base de pétrole. Réinstaller le carter. Si la fuite persiste, remplacer le joint torique ou communiquer avec Envirogard.
- Le joint torique n'est pas bien installé ou est séché ou craquelé. Appuyer sur le bouton de purge à plusieurs reprises pour tenter de repositionner le joint. Si la fuite persiste, communiquer avec Envirogard pour commander un joint de rechange.

Fiche technique

Écoulement Évalué De Service : 0,75 gpm / 2,8 Lpm
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE - 100 lb/po2 / 690 kPa.

Durée approximative de la cartouche: CF2 - 750 gal / 2838L ou 6 mois
TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE 38 °C (100 °F)

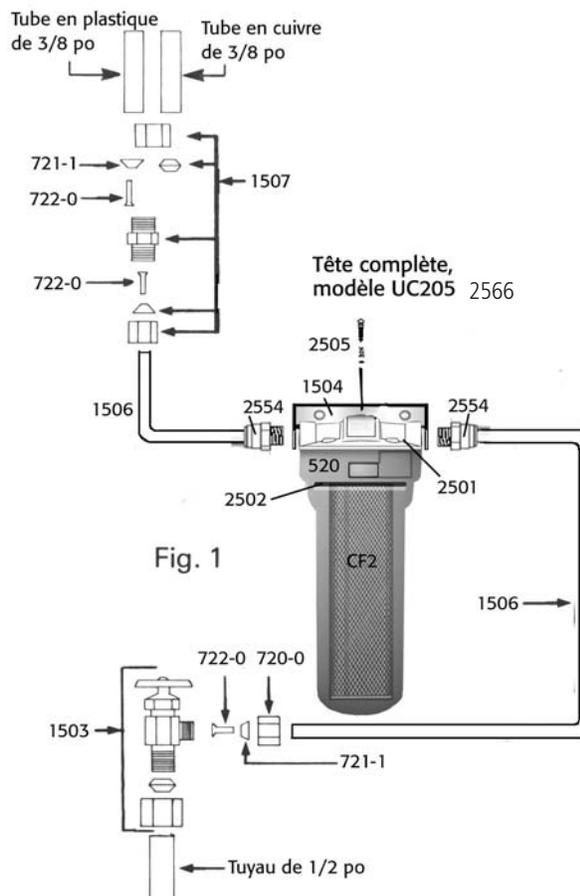


Testé et certifié conforme
à la norme 42 ANSI/NSF
pour la réduction du chlore,
du goût et de l'odour,
par CSA International

Garantie limitée

Le boîtier du système est garanti à l'acheteur initial pour une période de 5 ans, à partir de la date d'achat, contre les défauts de matériaux ou de fabrication. Les joints toriques, le dispositif de contrôle électronique, le robinet et les fixations sont garantis pendant un an à compter de la date d'achat initial. Aux termes de la présente garantie, la société s'engage à réparer ou à remplacer (à sa discrétion) toute pièce qu'elle juge défectueuse, pourvu qu'elle ne détermine pas que le filtre a été modifié ou qu'il a été utilisé incorrectement ou de façon abusive, et pourvu que seules des cartouches Rainfresh aient été utilisées dans le filtre. Cette garantie ne couvre pas les cartouches de rechange, ni la pile du dispositif de contrôle électronique. Leur rendement diminue à la longue et elles doivent être remplacées à intervalles réguliers. Aux termes de la présente garantie, Envirogard ne peut être tenue responsable d'aucun dommage indirect, y compris les frais de main-d'œuvre et tout autre frais découlant de l'achat, de l'installation, de l'entretien ou de la réparation du filtre. Comme certaines provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages indirects, il se peut que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous. La présente garantie vous donne des droits spécifiques, et il se peut aussi que vous ayez d'autres droits selon votre province de résidence. La présente garantie ne couvre que les filtres et systèmes de filtration qui sont achetés au Canada et aux États-Unis.

LISTE DES PIÈCES	No pièce	Qté
Carter	520	1
Écrou en laiton, 3/8 po	720-0	3
Bague en plastique, 3/8 po	721-1	3
Manchon, 3/8 po	722-0	3
Vis de support, no 8 x 3/4 po	1011-0	2
Valve, 5/8 x 3/8 po	1503	1
Support	1504	1
Tube, 24 x 3/8 po	1506	2
Raccord, 3/8 x 3/8 po	1507	1
Tête standard	2501	1
Joint torique de tête	2502	1
Bouton de purge	2505	1
Plaque, 1 trou	2508	1
UC205 PCB	2520	1
Pile	2545	1
Raccord AcculinkMC 3/8 x 3/8 po	2554	2
Ensemble de tête	2566	1
Cartouche au charbon actif	CF2	1



Nous vous remercions d'avoir acheté un de nos filtres à eau. Nous nous engageons à vous donner entière satisfaction. Si l'article vous cause un problème, ne retournez pas au magasin. Appelez-nous !

**Assistance-clients: 1 800-667-8072 Toronto et la région: (905) 884-9388
Site Web: www.rainfresh.ca**



ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED
446 Major Mackenzie Dr. E. Unit 6, Richmond Hill, ON L4C 1J2 Canada
P.O. Box 64, Richmond Hill, ON L4C 4X9 Canada



© TOUS DROITS RÉSERVÉS • ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED 2007