

Filtre CGFE 948 À SABLE VERT



Élimination du fer, du manganèse, de l'odeur « d'œuf pourri »

Fer

Le fer est un élément courant de la plupart des systèmes d'approvisionnement en eau, particulièrement l'eau de puits. Dans des concentrations supérieures à 0,3 mg/L (PPM), le fer crée des dépôts sur les canalisations, les réservoirs pressurisés, les chauffe-eau et les adoucisseurs d'eau, réduisant le débit d'eau disponible et la pression. Il affecte le goût et la couleur de la nourriture et de l'eau. Il peut réagir avec des tanins dans le café, le thé et certaines boissons alcoolisées pour produire une boue noire, qui affecte tant le goût que l'apparence. Le fer crée une coloration brun-rougeâtre sur la lessive, la porcelaine, la vaisselle, les ustensiles et même la verrerie.



Manganèse

Le manganèse est le plus souvent présent dans les eaux chargées de fer. En concentrations supérieures à 0,05 mg/L (PPM), il crée des dépôts noirs sur la lessive et les appareils sanitaires.



Sulfure d'hydrogène

Le sulfure d'hydrogène donne à l'eau une horrible odeur « d'œuf pourri » qui la rend insupportable à boire, à cuisiner ou pour se baigner. En outre, il favorise la corrosion et ternit l'argent. Des concentrations plus élevées sont inflammables et toxiques.



Élimination du trio infernal!

Le filtre CGFE948 à sable vert se base sur la technologie de l'oxydation et de la filtration. Il intègre un élément spécial à haut pouvoir oxydant appelé sable vert au manganèse. Lorsque l'eau s'écoule à travers le système de filtration au sable vert, le fer et le manganèse dissous sont oxydés en précipités insolubles par le contact avec le sable vert et, en même temps, filtrés. Le sulfure d'hydrogène est réduit en un précipité de soufre insoluble, qui est également filtré dans le lit filtrant.

L'eau sortant du filtre au sable vert ne contient pratiquement pas de fer, de manganèse et de sulfure d'hydrogène.

Lorsque la capacité d'oxydation du lit de sable vert est épuisée, le système effectue un lavage à contre-courant automatiquement après un intervalle de temps prédéterminé. Au cours du cycle de lavage à contre-courant, les contaminants piégés sont vidés dans le tuyau de vidange et l'élément filtrant se régénère à l'aide de permanganate de potassium (Perm-Pot) stocké dans un récipient séparé. L'ensemble du processus est automatique.



Avantages

- Lavage à contre-courant et régénération automatiques!
- Préviens les taches brun-rougeâtres ou noires sur les appareils sanitaires de la salle de bain et de la cuisine
- Préviens les taches dans les machines à laver et la lessive
- Les vêtements sont plus propres et les blancs plus blancs
- Préviens les taches sur la vaisselle et les lave-vaisselle
- De l'eau plus claire à chaque robinet, y compris les douches
- Entretien minimal

- **Préviens les taches rouges**
- **Préviens les taches noires**
- **Réduit l'odeur « d'œuf pourri »**



Commandes électroniques uniques – Pour une grande efficacité et une facilité d'utilisation

- Module de commande bilingue (anglais et français)
- Entièrement programmable (heure du cycle, fréquence de régénération, etc.)

Facilité d'installation - Raccords de connexion rapide

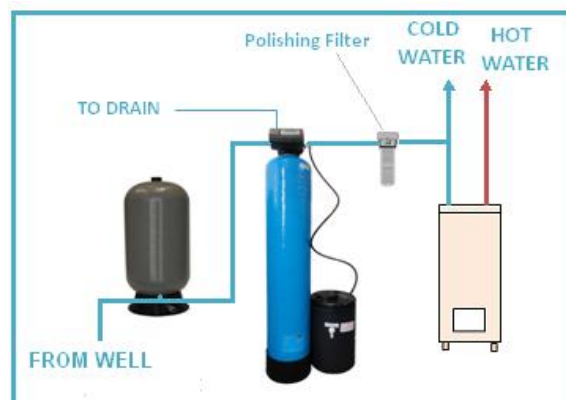
- Raccord en coude NPT de 3/4 po, peut facilement être pivoté pour s'adapter à tout angle d'installation
- Le raccordement rapide réduit le temps d'installation et l'effort nécessaire
- Réduit le coût de raccords de plomberies supplémentaires
- Soupape de dérivation intégrée unique fournie avec un outil de pivot pour la facilité d'utilisation



Installation typique

L'appareil CGFE est conçu pour une installation après le réservoir pressurisé avant que la canalisation d'eau ne se divise en chaud et en froid, et avant un adoucisseur d'eau ou un système UV (le cas échéant). Un filtre à cartouche de 5 microns ou de 1 micron peut être installé après le filtre CGFE pour le polissage final de la rouille ou des sédiments.

Le filtre CGFE à sable vert est équipé d'une soupape de dérivation, d'un connecteur de conduite de vidange, d'un tuyau de vidange de 15 pi (4,57 m) et d'une soupape de régulation automatique électronique. Appelez Rainfresh pour les tailles personnalisées et les options.



Spécifications

Modèle N°	Débit de service nominal gallons US/min (l/min)	Débit de pointe Gallons US/min* (l/min)	Débit de lavage à contre-courant requis en gallons US/min* (l/min)	Entrée/ Sortie	Raccord de drain	Hauteur une fois installé (H x L x P)
CGFE 948	3 (11.3)	5 (19)	5 (19)	NPT mâle 3/4 po	1/2"	54 po x 10 po x 13,5 po

* - 1 gallon US = 0,8327 gallon impérial. Température max de l'eau : 80 °F (26,7 °C) ; Limite pratique max. du fer ou du manganèse dans l'eau brute = 15 PPM ; Limite pratique max. du sulfure d'hydrogène dans l'eau brute = 5 PPM

Garantie

Garantie système 1 an. Garantie 5 ans sur la soupape électronique et 10 ans sur réservoir à minéraux.

À propos de Rainfresh/Envirogard

Depuis plus de 50 ans, Envirogard est un chef de file de l'industrie du traitement de l'eau au Canada et fournit des produits de haute qualité et des solutions à des prix abordables. Les propriétaires de maisons utilisent les produits « Rainfresh » partout au Canada et dans plus de 40 pays du monde entier.



Envirogard Products Limited

6-446 Major Mackenzie Drive East, Richmond Hill, ON L4C 1J2, CANADA

Sans frais : 1 800 667 8072 ; Tél : 001 905 884 9388 ;

Télécopieur : 001 905 884 3532 ; Courriel : info@rainfresh.ca

Web : www.rainfresh.ca