

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Modèle 700 et 900

Liste des vérifications avant installation

1/ Pression du réseau comprise entre **1,4 et 6,2 bars** sinon, **prévoir un réducteur de pression.**

2/ Dureté maximale : 1200 mg/l pour modèle 700
1500 mg/l pour modèle 900

Pour rappel :
1500 mg/l = 1500 ppm = 150 °F = 150 °TH

3/ Débit d'eau d'alimentation : 19 l/min minimum

4/ Egout : Soit dans un coupe-siphon type machine à laver, soit dans un égout de sol avec un espace de 2 cm minimum entre le tuyau et l'égout.

5/ Electricité : Transformateur 220 V, 50Hz -> 12V. Vérifier votre voltage.

6/ Qualité de l'eau : L'eau doit être de qualité alimentaire. Si ce n'est pas le cas, consulter un spécialiste pour un prétraitement.

INSTALLATION :

A FAIRE

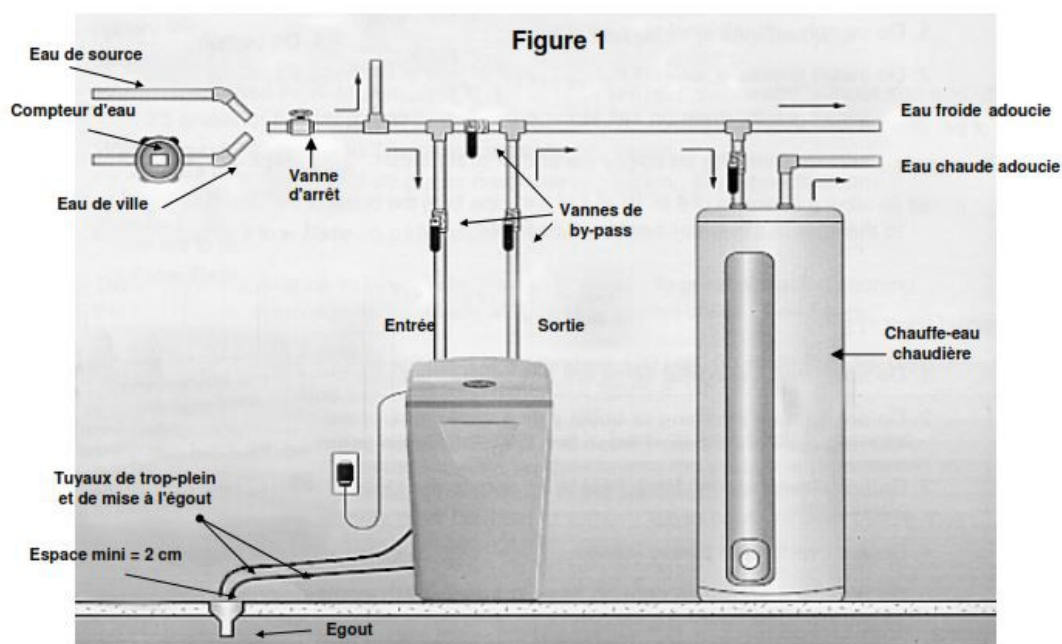
- 1/ Respecter les codes locaux de plomberie et électricité.
 - 2/ Installer un drainage par gravité sur le bac à sel.
 - 3/ Fixer le tuyau de mise à l'égout avec un Serflex.
 - 4/ Minimum de 2,5 m entre l'appareil et un chauffe-eau.
- Protéger l'appareil d'un retour eau chaude par un clapet anti retour.**

A NE JAMAIS FAIRE

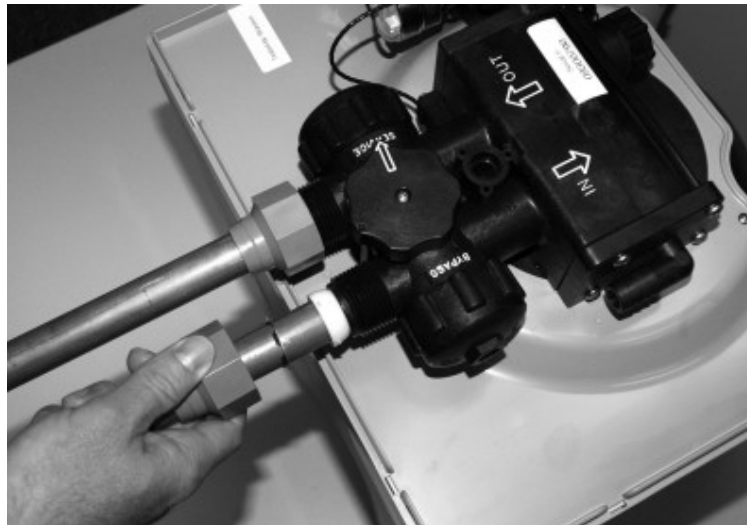
- 1/ Ne pas installer si température supérieure à 50°C.
- 2/ Attention à la chaleur du chalumeau de brasage.
- 3/ Ne pas serrer en excès les raccords en plastique.
- 4/ Ne pas condamner l'accès à la plomberie.
- 5/ Ne pas installer l'appareil à l'envers.
- 6/ Ne pas brancher l'appareil sur un interrupteur électrique.
- 7/ Ne pas joindre le tuyau de drainage et de trop-plein.

INSTALLATION – Illustrations de référence

Le KID doit être installé en amont de votre chauffe-eau, empêchant la formation de tartre. Le schéma ci-dessous (Fig. 1) illustre la position la plus généralement adoptée pour la pose d'un adoucisseur.



Raccordement des tuyaux ou flexibles



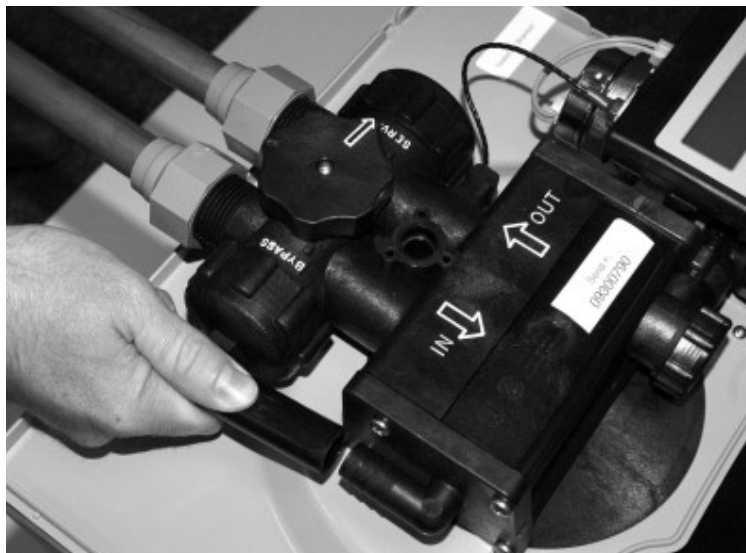
Soulevez le couvercle du KID. Fixez à la main les 2 flexibles à la plomberie de votre maison puis, connectez-les au KID sans oublier les joints d'étanchéité. Serrez à l'aide d'un outil sans forcer. Les flexibles doivent fléchir légèrement sans raideur. PRUDENCE : Ne pas laisser la chaleur du chalumeau se propager dans l'adoucisseur.

ATTENTION !

IN = Arrivée d'eau dure

OUT = Sortie d'eau douce

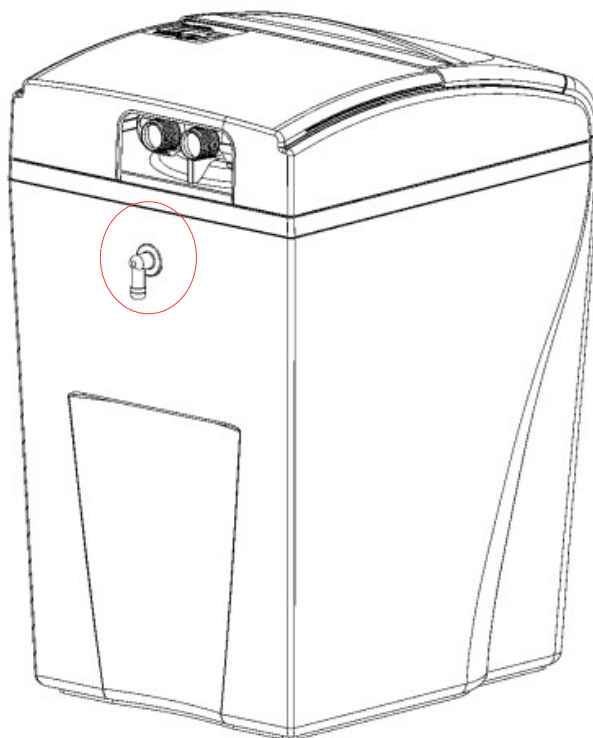
Raccordement à l'égout



Raccordez le tube souple de mise à l'égout. Dirigez cette mise à l'égout vers une bouche d'égout au sol, ou à un tuyau d'évier ou autres récepteurs d'eaux usées. **Laissez un espace d'air de 2 cm** entre le niveau d'eau de l'égout et le tube souple de façon à éviter tout risque de siphonage. Le tuyau peut être coupé.

Il peut être également relevé jusqu'à 1,8 m de hauteur si la pression d'eau est d'au moins 3 bars.

Raccordement du trop-plein



- 1/ Mettez la pièce coudée du trop-plein à sa place dans le trou du bac à sel.
- 2/ Emboîtez un tuyau souple et dirigez-le vers l'égout se trouvant au moins 10 cm au dessous de la pièce coudée.
- 3/ Laissez un espace de 2 cm entre le niveau d'eau de l'égout et le tuyau de façon à éviter les effets de siphonage.

Mise en service et programmation

AVANT TOUTE CHOSE ! Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau brute sur l'adoucisseur. De ce fait, si le KID a été incliné ou retourné durant le transport, le grenat filtrant retombe sur le crépinage, au lieu de rester éventuellement dans le piston.

- 1/ Vérifier qu'il n'y ait pas de fuite.
- 2/ Contrôler, à la main, le bon serrage de l'écrou fixé au flotteur de bac à sel.
- 3/ Brancher le transformateur à l'appareil, puis à la prise électrique.
- 4/ Programmer le contrôleur (ou microprocesseur) (cf. sch. Programmation).
- 5/ Lancer une régénération immédiate en appuyant pendant 5 secondes sur le bouton "R", ce qui permet de faire un nettoyage des résines et remplir le bac à sel pour la prochaine régénération.
- 6/ Ouvrir la sortie d'eau et fermer la vanne de by-pass. L'eau sera adoucie à la fin de la régénération.
- 7/ Vérifiez que le symbole en forme de goutte clignote lorsque le robinet est ouvert.
- 8/ Régler la dureté de sortie avec la vanne de By-Pass interne se situant entre l'entrée et la sortie du Kid.

Déclenchement d'une régénération manuelle

Appuyer sur « R » pendant 3 secondes.

01 s'affiche, c'est le numéro de la phase 1 de la régénération, puis viennent 02, 03, 04 et HO pour finir.

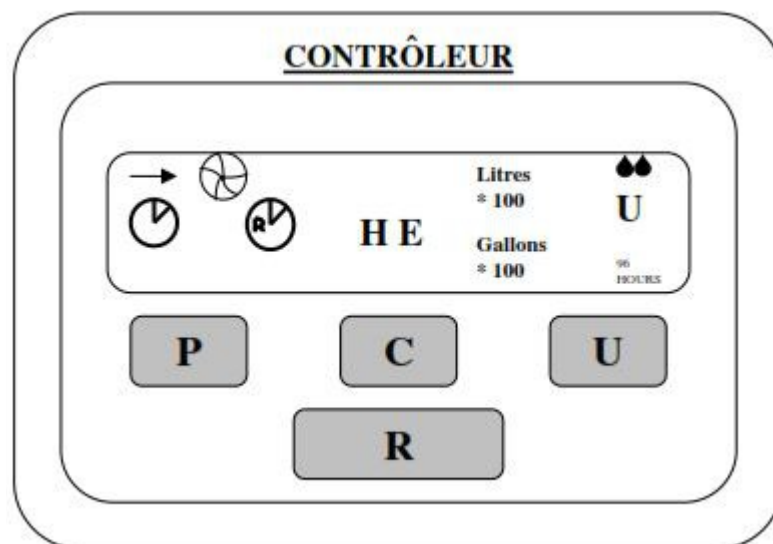
Programmation de la dureté

1/ Appuyer sur la touche « P » pendant 5 secondes. * La dureté apparaît.

2/ Appuyer sur « C » pour atteindre la dureté d'eau brute mesurée (de 5 à 120 °F modèle 700 et 150°F pour modèle 900 avec 1°F = 10mg/l = 10 ppm).

Pour les Kid Nitrate, multiplier la dureté programmée de l'eau brute par 1,3.

Appuyer sur « P » pour enregistrer la valeur . * Le volume restant en litres (* 100) s'affiche alors.



Programmation avancée du contrôleur « 4 touches »

(Attention ! mode installateur. Risque d'endommagement de l'appareil en cas de mauvaise manipulation)

Avant-propos : « **P** » sert à avancer au pas de programme suivant, « **C** » à changer la valeur du programme.

1/ Appuyer sur P et C simultanément pendant 5 secondes pour entrer dans le programme.

2/ HE ou HC s'affiche. HE = Haute efficacité et HC = Haute Capacité.

En mode HC, l'adoucisseur régénérera 1,7 fois moins souvent mais utilisera plus de sel.

Notre préférence : Choisir **HE** en appuyant sur **C** puis appuyer sur **P**

3/ → ou ⊕ s'affiche. La flèche signifie Régénération retardée ; le Kid attendra l'heure choisie avant de régénérer.

Le cercle signifie Régénération Immédiate, le Kid régénérera dès que la capacité d'adoucissement sera épuisée.

D'où notre préférence : Choisir ⊕ en appuyant sur **C** puis appuyer sur **P**

4/ « 96 hours » s'affiche. Avec cette option, le Kid régénérera tous les 4 jours, indépendamment du volume consommé. D'où notre préférence : Choisir «espace vide» en appuyant sur **C** puis appuyer sur **P**

5/ « Gallons*100 » ou « Litres*100 » s'affiche. C'est l'unité d'affichage du volume restant avant régénération.

D'où notre préférence : Choisir Litres *100 en appuyant sur **C** puis appuyer sur **P**

(Exemple : Lecture sur le contrôleur = 18 Il reste donc $18 * 100 = 1\ 800$ litres ou 1,8 m³ avant régénération)

6/ L'heure s'affiche. Appuyer sur **C** jusqu'à l'obtention de l'heure désirée, puis appuyer sur **P**

7/ L'heure de régénération s'affiche. Appuyer sur C jusqu'à l'obtention de l'heure désirée (usuellement 2h du matin), puis appuyer sur **P** = Sortie du programme et retour à l'affichage de service.

ATTENTION ! Enlever la fonction POWERCLEAN « U », 3e bouton, destinée aux eaux extrêmement chargées.

Codes d'erreurs du contrôleur

Description des erreurs du contrôleur 4 touches

« E1 » L'aimant de base n'est pas trouvé.

Débrancher le transformateur et le rebrancher pour qu'il cherche de nouveau.

« E2 » Le moteur n'est pas branché.

Mettre le moteur hors tension et de nouveau sous tension. S'il est branché, le branchement (ou la fiche) est défectueux.

« E3 » Erreur décalage de base.

Le disque n'a pas démarré sur la position de base. Le contrôleur essaie de se réinitialiser.

« E4 » Aimant coincé à la position de base.

Engrenages non enclenchés, dents usées, quelque chose coincé dans la vanne. Eteindre et remettre en service.

« E5 » Erreur de mémoire.

Remplacer la carte du contrôleur.

Watercam
9 rue du Nonnenbruch 68460 Lutterbach
France 0 369 771 218 (*coût appel local*)
