

## MANUEL DE L'UTILISATEUR



### **Modèle Waterboss 700 – 900 (i)**

#### 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.

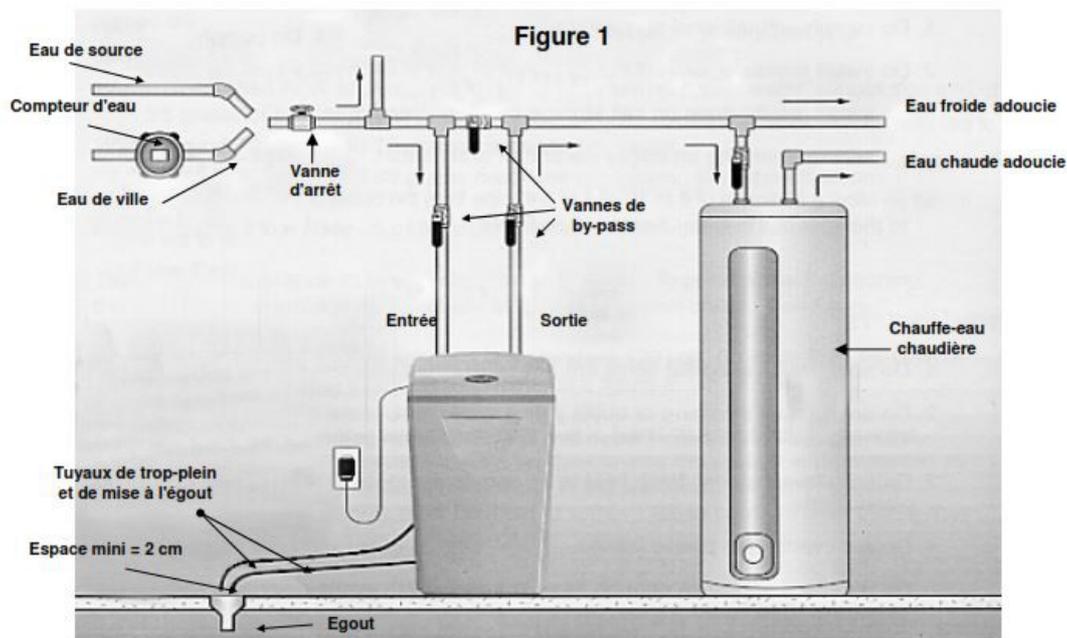
5/ Ne pas installer l'appareil à l'envers.

6/ Ne pas brancher l'appareil sur un interrupteur électrique.

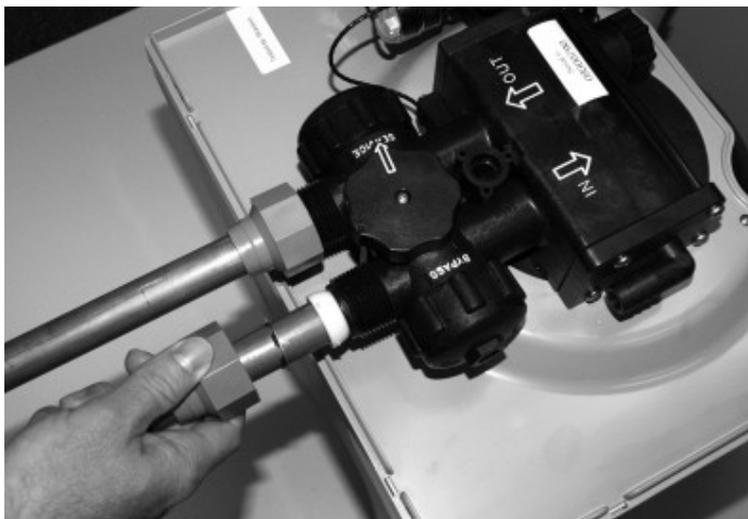
7/ Ne pas joindre le tuyau de drainage et de trop-plein.

## **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**



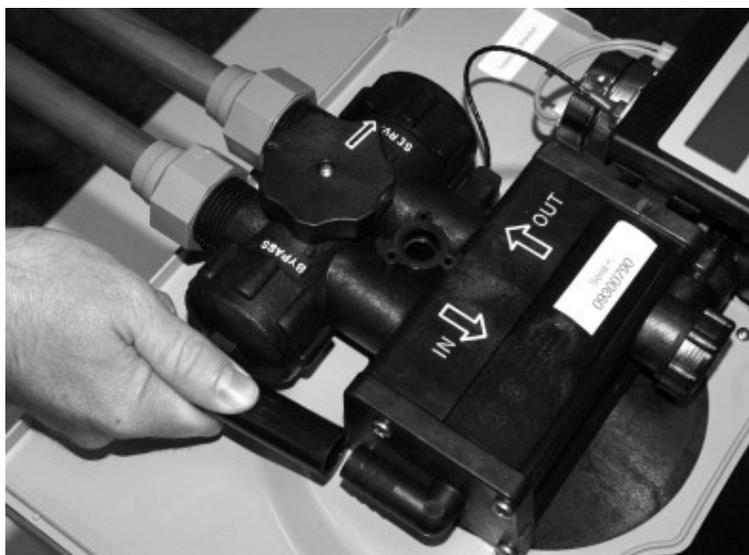
Soulevez le couvercle de l'adoucisseur . Fixez à la main les 2 flexibles à la plomberie de votre maison puis, connectez-les à l'adoucisseur sans oublier les joints d'étanchéité. Serrez à l'aide d'un outil sans forcer. Les flexibles doivent fléchir légèrement sans raideur. **PRUDENCE** : Ne pas laisser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

### **ATTENTION !**

**IN** = Arrivée d'eau dure

**OUT** = Sortie d'eau douce

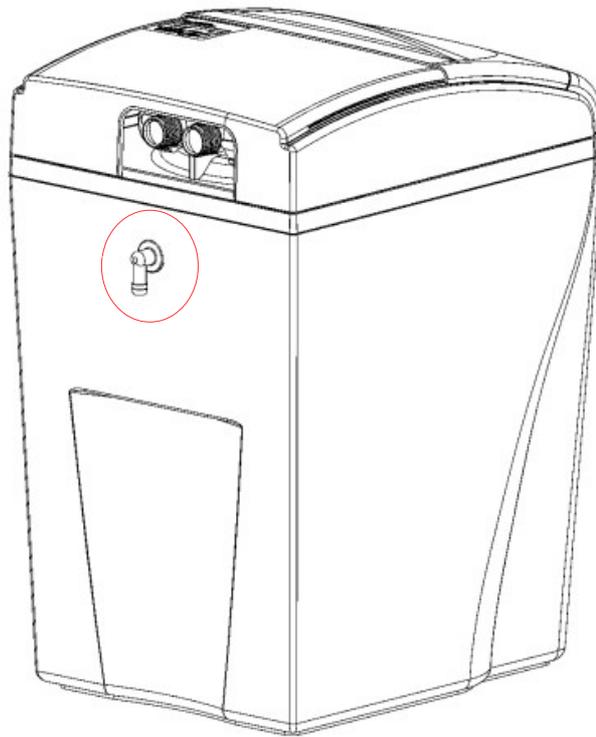
## Raccordement à l'égout



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 l'adoucisseur 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 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 de l'adoucisseur .

## 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.

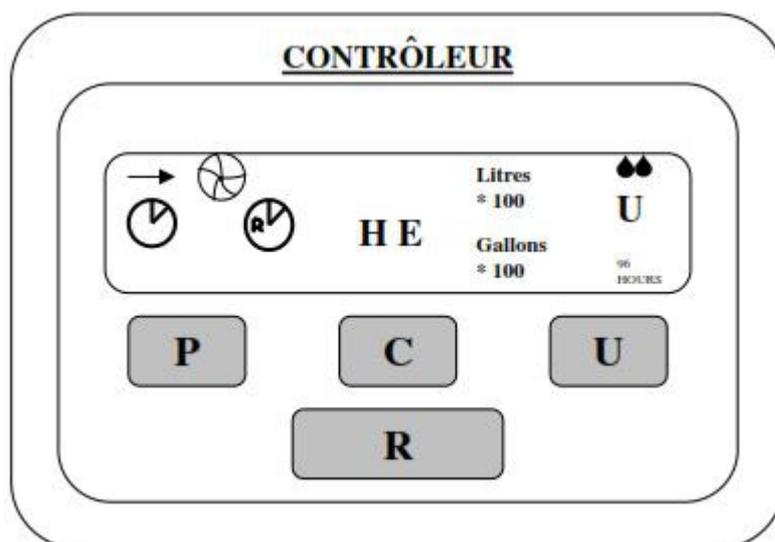
## Programmation de la dureté

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 le modèle 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 ; l'adoucisseur attendra l'heure choisie avant de régénérer.

Le cercle signifie Régénération Immédiate, l'adoucisseur 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, l'adoucisseur 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 m<sup>3</sup> 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*)

*Votre spécialiste Alsacien du traitement de l'eau*

---