

*Notice d'utilisation
adoucisseur*



IDEEAU
water treatment company



water treatment company

IDEEAU

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre matériel, nous espérons que ce produit vous donnera entière satisfaction. Le plus grand soin a été apporté à sa réalisation.

Notre matériel est livré dans un carton avec un by-pass. Vérifiez attentivement l'appareil, en présence du livreur, pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé durant son transport.

Les instructions décrites dans ce manuel doivent être respectées à la lettre. Avant de commencer à utiliser, lisez entièrement et attentivement ce manuel. Manipuler votre appareil avec précaution.

L'emballage est recyclable, merci de le jeter dans un endroit approprié.

Voici quelques informations qui vous permettront de l'utiliser au mieux de ses capacités.

POSITION DE FONCTIONNEMENT NORMAL

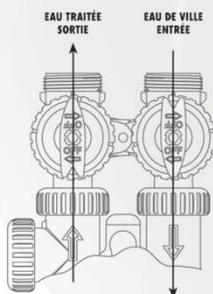


Figure 1

POSITION BYPASS

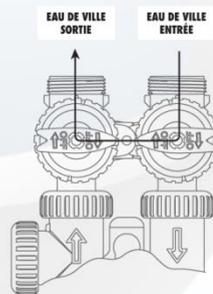


Figure 2

POSITION DIAGNOSTIC

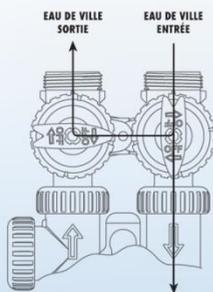


Figure 3

POSITION DE FERMETURE

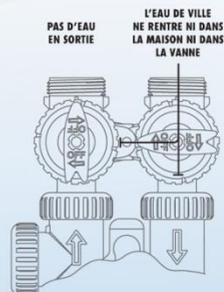
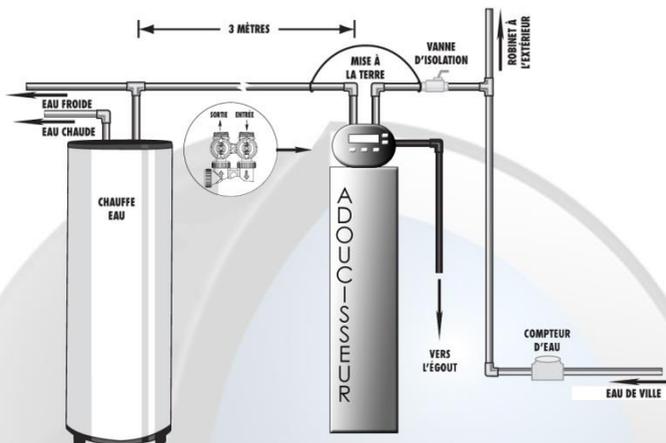


Figure 4

2. Conseils généraux d'installation

Installation sur l'eau de ville



1. Pression

Une pression minimale de 1,8 bar est nécessaire pour que la vanne régénère correctement. Ne pas dépasser 8 bar; si le cas se présente, monter un limiteur de pression en amont de l'installation.

2. Raccordement électrique

S'assurer que l'alimentation électrique ne peut pas être coupée par un interrupteur en amont de l'installation.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé par une personne qualifiée.

3. Plomberie existante

Elle doit être en bon état et ne pas être entartrée. En cas de doute, il est préférable de la remplacer.

L'installation d'un pré-filtre est toujours conseillée.

4. Température de l'eau

La température de l'eau ne doit pas excéder 35 °C et l'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel (risque de détérioration très grave).

Note : Toute la plomberie pour l'arrivée d'eau, la distribution dans l'installation et le raccordement à l'égout doivent être fait en accord avec la législation active à la date de l'installation.

3. Conseils d'installation

Lors du choix de l'emplacement de votre **Adoucisseur**, tenez compte des points suivants :

- 1) Installer votre **adoucisseur** à l'endroit choisi, en vous assurant que le sol est bien propre, plan et stable (Le cas échéant, mettez une planche sous le bac et une cale pour avoir un niveau à 0°). Il doit toujours y avoir une bouche d'évacuation à proximité de l'endroit où l'appareil va être installé pour permettre l'écoulement de l'eau de régénération. Une prise de courant réglementaire avec une prise de terre, non commandée par un interrupteur, doit se trouver à coté de votre appareil.
- 2) Par temps froid, il est recommandé de ramener l'**adoucisseur** à température ambiante avant de procéder à l'installation. Placer votre **adoucisseur** dans un abri hors gel. Par temps chaud, n'installez pas votre appareil exposé aux rayons du soleil ou dans une pièce subissant des hausses de températures importantes (45 °C max).
- 3) La plomberie doit être installée suivant la réglementation en vigueur. La taille de la conduite de l'écoulement à l'égout doit être au minimum de 20 mm (³/₄").
- 4) Les soudures sur la plomberie principale et la mise à l'égout doivent être exécutées avant tout raccordement de la vanne sous peine de dommages irréversibles. Pour toutes interventions, couper l'arrivée d'eau, débrancher électriquement tous les appareils utilisant l'eau, et ouvrir le robinet le plus haut de la maison et le plus bas pour vidanger votre installation.

4. Description du fonctionnement

Régénération volumétrique

En fonctionnement normal, l'appareil alterne entre l'heure du jour, la capacité restante (en m³), le débit, le nombre de jours jusqu'à la prochaine régénération et le nom de l'installateur. A l'heure de la régénération, le contrôleur compare la capacité restante avec la réserve et décide d'effectuer ou non la régénération. L'appareil dispose d'un système de mélange pour assurer une valeur résiduelle de dureté à la sortie de l'appareil.

Contrôleur pendant une régénération

Pendant la régénération, la vanne affichera le numéro du cycle de régénération et son intitulé et le temps restant pour ce cycle (affichage fixe). Une fois tous les cycles de régénération effectués, la vanne revient en position service. La régénération pourra s'effectuer à co-courant avec un bac à sel humide, à contre courant avec un bac à sel humide ou sec ou en disposant d'un saumurage proportionnel.

Fonctionnement en mode programmation

On ne peut entrer dans le mode programmation que si la vanne est en service. Durant le mode programmation, la vanne opère normalement en enregistrant toutes les informations. Le programme de la vanne est stocké dans une mémoire non-volatile.

Fonctionnement pendant une coupure de courant

Durant une coupure de l'alimentation électrique, toutes les données sont stockées pour être restaurées une fois le courant rétabli. Ces données peuvent être stockées pendant des années sans pertes. L'électronique sera inopérante et tout départ en régénération sera retardé. L'électronique restaure toutes les informations exactement comme elles étaient présentes avant la coupure.

5. Mise en service de l'appareil

OPÉRATION 1: MISE SOUS TENSION

Branchez l'appareil au réseau électrique. L'adoucisseur se met en route et affiche l'heure sur son écran.

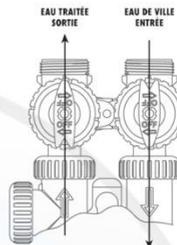
OPÉRATION 2: Remplissage d'eau de la bouteille

Mettez la vanne by-pass en position ouvert.

Ouvrez l'arrivée d'eau et placez le by-pass en position ouvert, laissez l'eau s'écouler dans la bonbonne de résine.

La connexion électrique sert uniquement à alimenter le programmeur. L'adoucisseur fonctionne automatiquement avec la pression et le débit de l'eau.

POSITION DE FONCTIONNEMENT NORMAL



OPÉRATION 3: Rinçage des résines

Ouvrez un robinet pris sur l'adoucisseur. L'eau peut avoir une couleur marron/jaune (c'est la couleur des résines). Laissez couler l'eau jusqu'à ce qu'elle reprenne une couleur normale (environ 3 à 5 minutes) ensuite vous pouvez passer à l'étape suivante.

OPÉRATION 4: Réglage de la dureté de l'eau de sortie avec le mitigeur

Le mitigeur permet de mélanger de l'eau adoucie à 0° TH avec l'eau dure pour obtenir le résultat souhaité soit : entre 5 et 12 °TH de calcaire, conformément aux préconisations de l'Organisation Mondiale de la Santé.

1) Fermez le mitigeur placé sur le côté gauche de la vanne.

Munissez vous d'une trousse d'analyse de dureté d'eau.

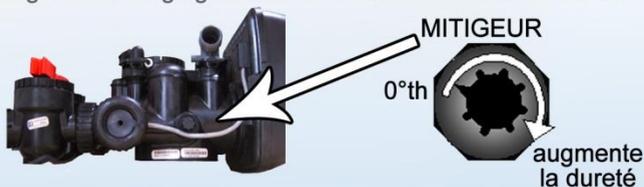
Laissez couler l'eau d'un robinet pris sur l'adoucisseur, contrôlez la dureté de l'eau en sortie à l'aide de la trousse d'analyse de dureté.

Si le résultat de l'analyse est proche de 0 °TH, votre appareil fonctionne. Il adoucit l'eau.

2) Réglez le mitigeur en faisant un peu moins d'un quart de tour, laissez toujours couler l'eau et attendez pendant 2 minutes (ou plus suivant l'éloignement de l'appareil) avant de refaire une analyse.

Si le résultat est compris entre 5 et 12 °TH, votre adoucisseur est réglé.

Sinon, augmentez ou diminuez le réglage du mitigeur jusqu'à obtenir la bonne valeur. Ouvrez plus le mitigeur si le réglage est inférieur à 7 et fermez le s'il est supérieur à 12.



OPÉRATION 5: Remplissage de l'eau et du sel

Adoucisseur bac sec: Versez simplement 25 à 50kg de sel dans le bac à saumure.
Adoucisseur en bac humide (olympie ECO): Versez environ 20 Litres d'eau puis versez 25 à 50 kg de sel dans le bac à saumure

6. Réglage de l'appareil

L'appareil est préréglé d'usine pour une eau d'une dureté comprise entre 30 et 40°th. Si la dureté n'est pas comprise dans cet intervalle alors il faudra régler les paramètres basiques comme expliqué ci-dessous.

Réglage de la dureté, de la régénération forcée et de l'heure de la régénération - Niveau utilisateur averti et installateur (uniquement en cas de dureté > à 40°TH)

Attention: Après 5 minutes sans action, retour au mode normal.

DURETÉ DE L'EAU BRUTE

WATER HARDNESS

SET 34 °F

Appuyer simultanément sur le bouton **NEXT** et **+ou^** pendant 3 secondes.

Régler la dureté de l'eau brute dans les unités sélectionnées (normalement °F par défaut)

(attention: le bouton next est parfois représenté par une flèche **-->**)

DURETÉ RÉSIDUELLE

SERVICE HARDNESS

SET "5" °F

Appuyer sur **NEXT** pour passer au paramètre suivant.

Régler la dureté résiduelle de l'eau adoucie dans les unités sélectionnées (normalement °F par défaut).

FORÇAGE CALANDAIRE

DAYS BETWEEN REGEN

SET "7"

Appuyer sur **NEXT** pour passer au paramètre suivant.

Régler le nombre de jours entre deux régénérations.

Le réglage par défaut est de "14". Le nombre de jours maximum est 28 jours. L'affichage "Off" indique qu'il n'y a pas de régénération forcée.

HEURE DE RÉGÉNÉRATION

REGEN TIME HOUR

SET "21":00

Appuyer sur **NEXT** pour passer au paramètre suivant.

Réglage de l'heure de la régénération (uniquement en mode régénération retardée). Le chiffre des heures clignote.

Par simple appui sur **+ou^** ou **-ouv**

Appuyer sur **NEXT** pour passer au paramètre suivant.

REGEN TIME MINUTES

SET 21:"00"

Réglage de l'heure de la régénération (uniquement en mode régénération retardée). Le chiffre des heures clignote.

Par simple appui sur **+ou^** ou **-ouv**

7. Paramètres basiques: NIVEAU UTILISATEUR

Regen

ou



BOUTON RÉGÉNÉRATION

Appuyez pendant plus de 3 secondes pour une régénération immédiate ou appuyez une fois rapide pour une régénération le soir même à l'heure de régénération programmée (en générale 2h du matin).

Clock

ou



BOUTON RÉGLAGE DE L'HEURE

Appuyez sur ce bouton puis réglez l'heure à l'aide des flèches.
Appuyez une nouvelle fois sur ce bouton et réglez les minutes.
Appuyez une dernière fois sur ce bouton pour valider.

Next

ou



BOUTON PARAMÈTRE OU NEXT

Appuyez sur ce bouton pour passer d'un paramètre à l'autre sur l'écran :
Capacité restante entre chaque régénération, débit instantané et heure.



ou



BOUTON RÉGLAGE OU FLÈCHES

Les flèches permettent de modifier la valeur du paramètre

ALIMENTATION EN SEL DE VOTRE ADOUCISSEUR

Le sel est un élément primordial puisqu'il va servir à régénérer votre résine.

Votre bac à sel doit donc toujours en contenir et vous devez régulièrement vérifier le niveau de sel (environ 1 fois par mois) dès que l'espace dans le bac est suffisant pour recevoir un sac de sel alors vous pouvez en verser un. Vous trouverez rapidement votre cadence.

Le sel utilisé doit toujours être un sel en pastilles pour adoucisseur conforme aux normes NF en vigueur.

LE MANQUE DE SEL DANS LE BAC EMPÊCHE LE FONCTIONNEMENT DE L'ADOUCCISSEUR ET PEUT MÊME L'ENDOMMAGER.

