



**Mode d'emploi et Instruction de montage de votre
adoucisseur **Hydro@Home****



Scannez ce QR code pour accéder à notre vidéo d'installation :



SOMMAIRE

○ Contenu du kit d'installation	Page 2
○ Préconisations	Page 2
○ Installation	Page 5
○ Mise en service	Page 12
○ Réglages	Page 13
• Réglage de la dureté en entrée d'adoucisseur	Page 14
• Réglage de la dureté en sortie d'adoucisseur	Page 14
• Utilisation du testeur TH	Page 15
• Déclenchement d'une régénération	Page 17
○ Dépannages et incident	Page 18
○ Maintenance et garantie	Page 20

Contenu du kit d'installation

Les adoucisseurs Hydrosoft et leurs accessoires sont livrés dans un carton. Dans l'emballage sont présents :

- La présente notice de montage et d'entretien
 - Le tubing Ø4mm de saumurage (de la tête de commande vers le bac à sel)
 - Le tuyau d'évacuation des eaux de régénérations
 - Environ 3 Kg de sel pour adoucisseur d'eau (c'est la quantité nécessaire au démarrage)
 - Un kit d'installation comprenant :
 - Un lot de flexibles sanitaires F/F sortie 3/4" DN15
 - Une paire de joints Gripp pour cuivre Ø16mm (optionnel)
 - Une paire de joints Gripp pour cuivre Ø18mm (optionnel)
 - Un ou deux coudes mâle/mâle 3/4" (selon option)
 - Un coude mâle/femelle 3/4"
 - Une pochette de joints Ø3/4"
 - Une pochette d'attaches plastiques
 - Un testeur de dureté
 - Vis de fixation pour filtre (si présence d'un filtre)

En option :

- Le pré-filtre et sa cartouche, sortie 3/4" avec son support mural
- Un lot de sphères vertes anti-colmatage

Préconisations

Ces appareils sont des appareils techniques, il convient de lire attentivement cette notice avant d'entreprendre leur installation, leur mise en service, et de se conformer aux instructions décrites, ainsi qu'aux limites d'utilisation. Il convient au propriétaire de l'appareil que les personnes ayant accès au dispositif connaissent cette notice, et que celle-ci ait été comprise.

En cas de doute, notre service après-vente est à votre disposition pour vous apporter l'assistance nécessaire dont vous auriez besoin.

Pression

Une pression minimale de 1 bar dynamique (= robinet ouvert) est nécessaire pour que la vanne régénère correctement.
Ne jamais dépasser 8 bars statique (= robinet fermé).



Installez impérativement un réducteur de pression en amont de l'installation si la pression est égale ou supérieure à 4 bars.

Plomberie existante

Elle doit être en bon état, et conforme à la réglementation en vigueur. En cas de doute, il est préférable de la remplacer. L'installation d'un préfiltre en amont d'installation est vivement recommandée.

Température de l'eau

La température de l'eau ne doit pas excéder 40°C.

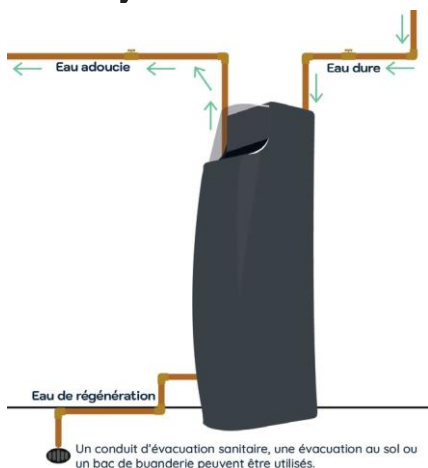


L'installation ne doit être soumise à des conditions de gel (risque de détérioration très grave).

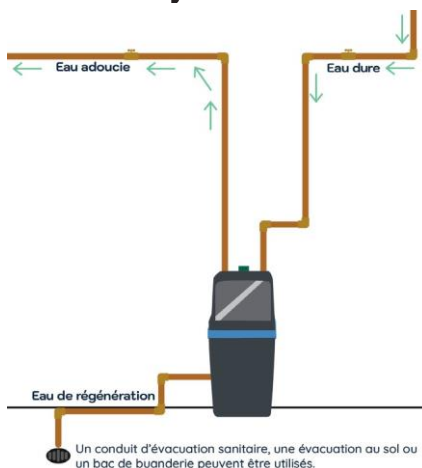
Installation

Schéma de raccordement standard (sans filtre)

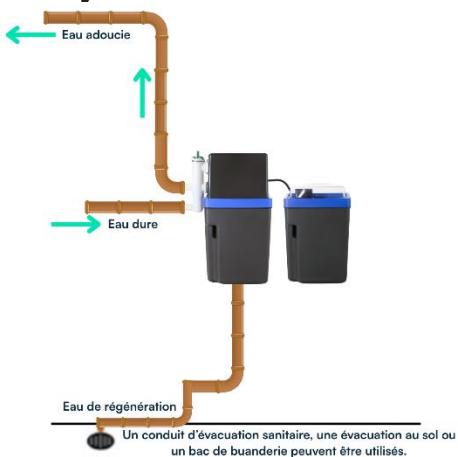
Hydrossoft 100BL



Hydrossoft 100M



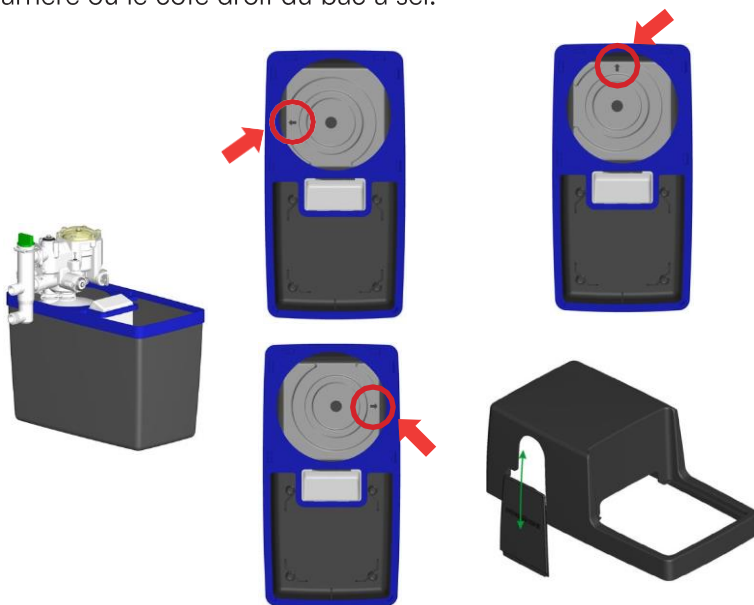
Hydrossoft 100BLS



Préparation

Pour l'hydrossoft 100M :

Déterminez l'orientation la plus pratique des raccords hydrauliques pour l'emplacement d'installation spécifique. Ils peuvent être dirigés vers la gauche, l'arrière ou le côté droit du bac à sel.

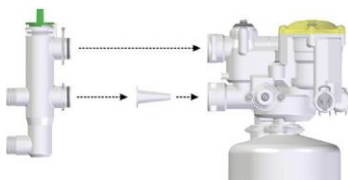


Enlevez les capots du bac à sel. Puis enlevez l'ensemble tête hydraulique et bouteille de résine du bac à sel.

Positionnez la plaque de support à l'intérieur du bac à sel dans la bonne position. La flèche (→) dans la plaque de support indique l'orientation des connexions hydrauliques.

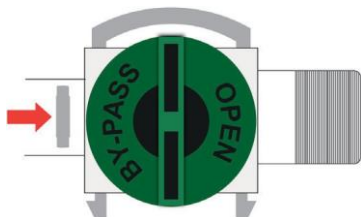
Pour tous les appareils, installez l'ensemble tête hydraulique et bouteille de résine dans le bac à sel dans la position correcte.

Etape 1 : Raccordement du by-pass sur la vanne



Installez la vanne bypass, avec la poignée verte dirigée vers le haut, sur les ports d'entrée/sortie de la tête hydraulique. Assurez-vous que le filtre dans le port d'entrée de la vanne demeure en place puis fixez la vanne bypass au moyen des clips. Branchez l'alimentation d'eau à l'entrée en respectant le sens d'écoulement, comme indiqué au moyen d'une flèche (→). Branchez la tuyauterie interne à la sortie en respectant le sens d'écoulement, comme indiqué au moyen d'une flèche (→).

Position du by-pass



Vérifiez que le by-pass est en position « by-pass » à l'aide de la flèche visible à gauche de la manette.

Si ce n'est pas le cas, tournez à 180° la manette, pour que la flèche illustrée en rouge pointe sur la position souhaitée.

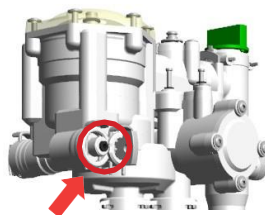


Le by-pass doit toujours être tourné jusqu'à la butée (by-pass ou open). Ne jamais laisser le by-pass entre deux positions.

Etape 2 : Raccordement du bac à sel

Raccordez le tubing noir provenant du bac à sel à la tête de commande de votre adoucisseur d'eau comme ci-dessous.

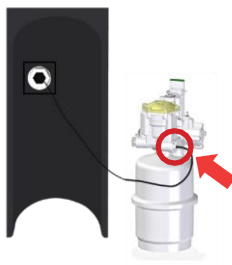
Le tubing est maintenant bloqué.



100BLS



100BL



100M



Les étapes ci-dessous sont décrites pour l'utilisation d'un kit d'installation fourni par AQUA 2000.

Etape 3 : Vérifiez le diamètre des tuyauteries

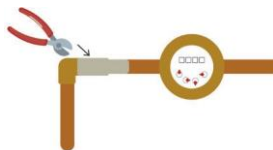


Les instructions suivantes sont valables pour la tuyauterie Ø16 ou Ø18. Si votre installation sanitaire est en cuivre d'un autre diamètre, ou PER et polyéthylène, des raccords. Préférez les raccords de type « à compression » ne nécessitant pas d'outillages onéreux pour la mise en œuvre, à l'inverse des raccords de glissement.

Vérifiez le diamètre du tube cuivre (16 ou 18) extérieur pour identifier les raccords correspondant à l'aide d'un pied à coulisse.

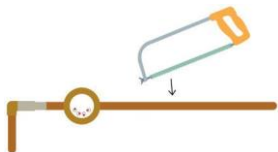
Avant de débuter l'installation, vérifiez que l'emplacement de votre adoucisseur d'eau est bien en amont de vos équipements électroménagers ou chaudière, et après votre compteur d'eau individuel.

Etape 4 : Fermez la vanne d'arrêt d'arrivée d'eau générale



Fermez l'arrivée d'eau principale, puis faites chuter la pression des tuyaux en ouvrant un robinet d'eau froide.

Etape 5 : Coupez le tuyau d'arrivée d'eau près du compteur



Après avoir pris vos marques sur le tuyau en cuivre, coupez votre tuyau d'arrivée d'eau en laissant un espace de ± 20 cm (si possible).

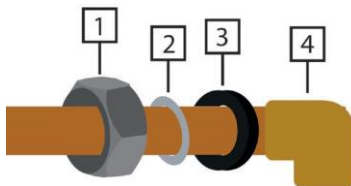
Etape 6 : Positionnez les joints de Gripp

(Si option fournie)

Nettoyez préalablement les tuyaux coupés pour retirer les résidus métalliques déposés.

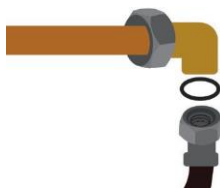
Positionnez les joints Gripp sur votre tuyauterie, en respectant l'ordre de montage suivant :

- 1- Écrou de fixation
- 2- Rondelle métallique crantée (côté conique orienté vers la coupure)
- 3- Le joint en caoutchouc
- 4- Le coude Mâle/Mâle 3/4"



Serrez l'ensemble à l'aide d'une pince multiprise, ou une clé à molette.

Etape 7 : Raccordez les flexibles



Raccordez les flexibles sanitaires à votre réseau d'eau.

Serrez les flexibles sans oublier d'y loger les joints d'étanchéité.

Etape 8 : (Recommandé) L'installation d'un préfiltre anti-sédiment



Raccordez le préfiltre en flexible en amont de l'installation en respectant le sens de montage indiqué ci-dessous :

In* = Entrée eau non filtrée provenant directement de votre arrivée d'eau

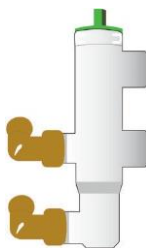
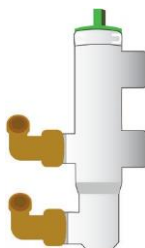
Out* = Sortie eau filtrée vers l'entrée du by-pass de votre adoucisseur d'eau (sera assemblé à l'étape suivante).

Le sens de passage d'eau est indiqué par des flèches sur le filtre.

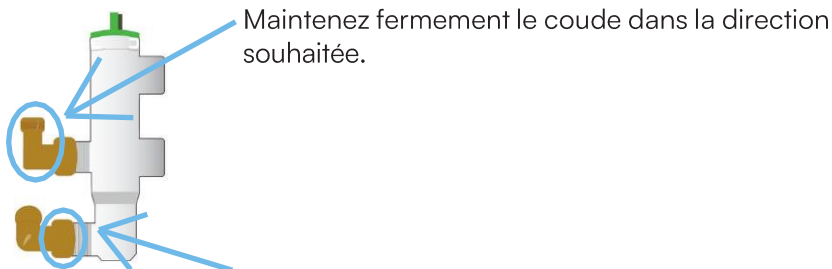
Etape 9 : Raccordement en eau de l'adoucisseur

Le by-pass est livré avec deux coudes en laiton orientables prémontés.

Lors de votre installation, vous aurez la possibilité d'orienter vos flexibles en entrée et en sortie de by-pass.



Les coudes ne sont pas serrés. Regardez ci-après les méthodes de serrage.



Serrez l'écrou libre en laiton à l'aide d'une pince multiprise.



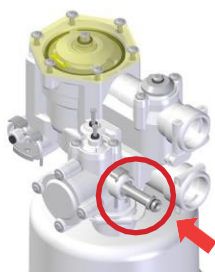
Raccordez les flexibles au by-pass de votre adoucisseur d'eau en respectant le sens de circulation de l'eau.

(Les flèches illustrées en couleur ci-contre ne sont pas colorées sur l'appareil)

La **sortie (eau adoucie)** se situe en haut de l'appareil.

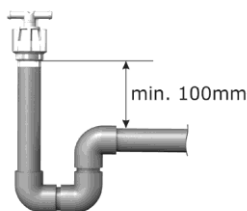
L'**entrée (eau dure)** se situe en bas de l'appareil.

Etape 10 : Raccordement de l'évacuation d'eau de régénération



Raccordez le tuyau d'évacuation au coude d'évacuation de la tête de commande.

Raccordez la seconde extrémité du tuyau d'évacuation aux eaux usées. S'il n'y a pas de vidange basse, le tuyau souple de sortie égout de la vanne peut remonter jusqu'à une hauteur de 2m au-dessus du sol.



Vous avez la possibilité de mettre un disconnecteur sur un siphon.

Etape 11 : Mise en eau

L'adoucisseur est désormais raccordé en position by-pass.

Ouvrez l'arrivée d'eau principale, et laissez couler un point d'eau froide à proximité durant quelques minutes jusqu'à ce que les conduits soient rincés de tout corps étrangers résiduels. Puis fermez votre point d'eau froide.



Contrôlez que l'installation ne présente aucune fuite.

Etape 12 : Mise en service



Tournez lentement le by-pass en position « open » dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Ouvrez lentement le robinet d'eau froide dans la maison.

L'eau va sortir par saccade et peut être légèrement marron ou mousseuse.

Laissez couler le robinet jusqu'au moment où l'eau redeviendra limpide. L'adoucisseur est désormais mis en eau.



Le by-pass doit toujours être tourné jusqu'à la butée (by-pass ou open).

Etape 13 : Remplissage du bac à sel

À l'aide d'un seau, ajoutez de l'eau dans le bac à sel :

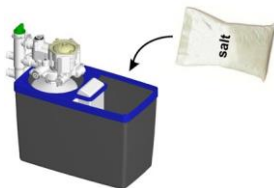
Hydrosoft 100M : Environ 6L

Hydrosoft 100BL : Environ 6L

Hydrosoft 100BLS : Environ 6L

Remplissez le bac à sel de sel.

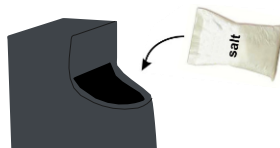
100M :



100BLS :

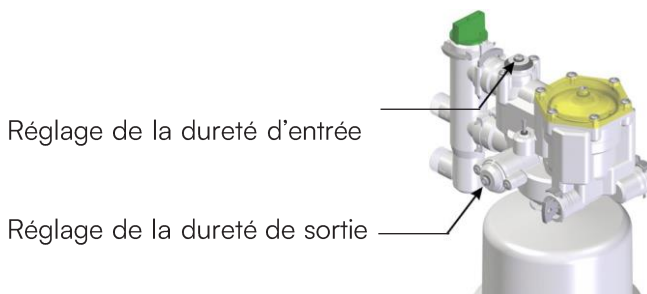


100BL :



Réglages

Réglage de la dureté de votre adoucisseur d'eau



Le réglage de la dureté de sortie permet d'introduire de l'eau dure dans l'eau adoucie. Ceci afin d'obtenir un mélange approprié selon l'utilité et les conditions d'utilisations de vos appareils ménagers.

Il s'effectue avec la vis de réglage graduée de 0 à 1/2 (sur le côté gauche de la tête hydraulique).

Réglage de la dureté d'entrée



Les réglages ci-dessous sont déjà effectués par AQUA 2000. Ils sont indiqués ici à titre informatif.



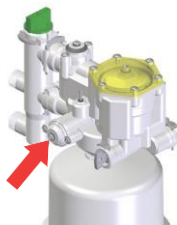
Le réglage de la dureté d'entrée est situé sur le dessus de l'appareil. Celui-ci se règle en PPM.

400 PPM équivalent à une dureté de 40°TH.

Pour modifier cette valeur, insérez une clé à six pans (ou clé BTR) n°5. Tournez la clé dans le sens désiré jusqu'au pointage de la flèche, face à la valeur souhaitée.

NE JAMAIS FORCER AU DELÀ DES BUTÉES.

Réglage de la dureté de sortie



Le réglage de la dureté de sortie (également appelée dureté résiduelle) s'effectue sur le côté de l'adoucisseur d'eau (comme indiqué sur le schéma à gauche à l'aide de la flèche rouge.).



Pour une eau plus ou moins adoucie, seul le réglage de la dureté de sortie est à modifier.

Le réglage de la dureté résiduelle s'effectue via la vis de réglage située sur le côté de votre vanne.

La dureté de sortie est préréglée, un ajustement peut être nécessaire selon votre besoin ou votre production d'eau chaude. Plus le régulateur est ouvert (graduation plus large), plus la dureté de l'eau augmentera.

Nous recommandons d'effectuer des tests via des quarts de tours du régulateur, afin d'obtenir la dureté souhaitée.

Pour chaque nouveau test de dureté, il est important de laisser couler un point d'eau froide quelques minutes pour obtenir la nouvelle valeur réglée.

Le contrôle de la dureté s'effectue via un testeur de dureté. Nous déconseillons vivement l'utilisation de « test bandelette » pour un réglage précis.

Utilisation du testeur TH

Le testeur TH mono-réactif a été conçu pour une utilisation après adoucissement. Seules quelques gouttes du produit mono-réactif seront utiles pour effectuer un test.

Utilisation du testeur de dureté

Veuillez trouver ci-dessous l'utilisation selon le testeur réceptionné :

Testeur 5 mL



Rincez le récipient à l'aide de l'eau à analyser. Puis versez l'eau à analyser dans le récipient prévu à cet effet à hauteur de **5mL** seulement. Et enfin, versez gouttes après gouttes le produit mono-réactif dans le récipient, rebouchez pour agiter le récipient entre chaque goutte.

La solution passera alors d'une couleur **rouge** à une couleur **verte**. Le nombre de gouttes ajoutées avant le changement de couleur correspondra à la dureté de l'eau.

Testeur 20 mL



Rincez le récipient à l'aide de l'eau à analyser. Puis versez l'eau à analyser dans le récipient prévu à cet effet à hauteur de **20mL** seulement. Et enfin, versez gouttes après gouttes le produit mono-réactif dans le récipient, rebouchez pour agiter le récipient entre chaque goutte.

La solution passera alors d'une couleur **mauve** à une couleur **bleue**. Le nombre de gouttes ajoutées avant le changement de couleur correspondra à la dureté de l'eau.

Ainsi...

3 gouttes = **3°TH**

7 gouttes = **7°TH**

10 gouttes = **10°TH** ... etc

Utilisation au quotidien

Niveau de sel

Vérifiez le niveau de sel présent dans le bac, et le remplir si nécessaire. Le niveau de sel doit-être au minimum à 30% de la capacité du bac à sel. Il ne faut pas voir le niveau d'eau au-dessus du sel. Une fois par an, il est recommandé de laisser descendre le niveau de sel au niveau de l'eau, de façon à éviter un colmatage du sel en fond de bac.

Contrôles généraux

Vérifiez régulièrement que l'adoucisseur d'eau est en état de fonctionnement correct. Contrôlez l'absence de fuite ou de perte d'eau anormale. En cas de doute ou de dysfonctionnement, se référer au paragraphe « Dépannages et incidents ».

Régénération

Les adoucisseurs Hydrosoft, se by-pass automatiquement lors d'une régénération. Durant les 7 à 15 minutes suivantes (selon votre débit), l'eau distribuée n'est plus adoucie. La fréquence des régénérations s'adapte à votre utilisation d'eau. Ces régénérations peuvent être plus ou moins fréquentes selon votre consommation et la dureté de votre eau.

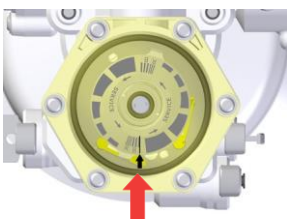
En cas de régénération anormalement longue (= supérieure à 15 minutes), basculez l'adoucisseur en position « by-pass » (voir page 6), puis contactez le service après-vente AQUA 2000.

Vacances et périodes d'absence

Durant une longue période d'absence, il est recommandé de fermer la vanne d'arrivée d'eau générale de votre logement. L'adoucisseur quant à lui ne sera plus alimenté en eau durant ce laps de temps. Nous recommandons également de passer celui-ci en position « by-pass » (voir page 6).

Après cette période d'absence, il conviendra de réouvrir votre vanne d'arrivée d'eau générale, puis de rebasculer votre adoucisseur en position « open ». Le déclenchement d'une régénération est également recommandé pour évacuer l'eau restée dans l'appareil.

Déclenchement d'une régénération



Insérez une clé à six pans (ou clé BTR) n°5 au centre du compteur hydraulique, illustré ci-contre. Tournez délicatement la clé à six pans dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Chaque cran se fait entendre.

Lorsque les derniers crans se font entendre (claquement plus fort), l'adoucisseur régénère. Vous entendez l'eau couler. L'opération dure entre 7 à 15 minutes.

Dépannages et incidents

Incident	Cause	Remède
L'adoucisseur ne se régénère pas	A- L'adoucisseur est en by-pass B- L'adoucisseur est branché à l'envers (entrée/sortie) C- Le compteur est bloqué	A- Basculez l'adoucisseur en position « open » B- Inversez les flexibles C- Contactez le SAV
L'adoucisseur ne consomme pas de sel	A- L'adoucisseur est branché à l'envers (entrée/sortie) B- Présence de mélasse de sel dans le bac C- L'adoucisseur est en by-pass D- Le compteur est bloqué	A- Inversez les flexibles B- Nettoyez le bac à sel. Un kit anti-colmatage est recommandé pour éviter le problème C- Basculez l'adoucisseur en position « open » D- Contactez le SAV
Eau dure	A- By-Pass en position « bypass » B- Absence de sel dans le bac C- Injecteur bouchés D- Pas assez d'eau dans le bac à sel E- Manque d'étanchéité du tube plongeur F- Fuite interne de la vanne G- Compteur bloqué H- Tubing déconnecté I- By-pass mural défectueux J- L'eau testée provient du réservoir d'eau chaude K- Le flotteur de l'hydrossoft 100BL est remonté	A- Basculez le by-pass en position « open » B- Rajoutez du sel dans le bac et maintenez-le niveau du sel au-dessus de l'eau C- Nettoyez ou remplacez le venturi, piston principal et back Wash D- Vérifiez la durée de remplissage du bac et nettoyez le clapet d'aspiration de saumure E- Remplacez la bouteille de résine F- Contrôlez, nettoyez et graissez les joints des différents éléments de la vanne G- Contactez le SAV H- Vérifiez que le tubing provenant du bac à sel est bien inséré dans l'appareil I- Retirez le by-pass mural de votre installation J- Effectuez un test de dureté sur eau froide K- Calez le flotteur situé dans le puit de votre bac à sel au fond du tube

Incident	Cause	Remède
Baisse de la pression d'eau	A- Dépôt de fer dans les canalisations vers l'adoucisseur B- Dépôt de fer dans l'adoucisseur C- Filtre anti-sédiment ou filtre interne à l'appareil obstrué par des corps étrangers ou sédiments D- L'adoucisseur est branché à l'envers (entrée/sortie)	A- Nettoyez les canalisations et effectuez une désinfection des résines B- Nettoyez la vanne et effectuez une désinfection des résines C- Contrôlez, nettoyez ou remplacez les différents filtres de votre appareil D- Inversez les flexibles
Surconsommation de sel	A- Fuite sur votre installation/habitation B- Mauvais réglage	A- Recherchez et résolvez la fuite présente sur votre installation (WC, groupe de sécurité de la production d'eau chaude etc.) B- Ajustez la dureté d'entrée et/ou de sortie de l'appareil
Trop d'eau dans le bac à sel	A- Flotteur déplacé B- Flotteur obstrué	A- Calez le flotteur situé dans le puit de votre bac à sel au fond du tube B- Nettoyez le flotteur situé dans le puit du bac à sel
Eau salée	A- Filtre et injecteur bouchés B- La vanne n'effectue pas les cycles correctement C- Corps étrangers dans la vanne à saumure D- Pression d'eau insuffisante	A- Nettoyez ou remplacez le clapet d'aspiration de saumure B- Contactez le SAV C- Nettoyez le compteur hydraulique D- Augmentez la pression de l'eau à 3 bars si possible
La vanne régénère en permanence	A- Compteur hydraulique obstrué par un corps étranger ou sédiment B- Pression insuffisante C- Évacuation trop éloignée D- Réducteur de pression défectueux	A- Contactez le SAV B- Augmentez la pression de l'eau à 3 bars si possible C- Vérifiez les recommandations concernant le raccordement à l'évacuation D- Remplacez ou retirez votre réducteur de pression

Utilisation au quotidien

Pour assurer un fonctionnement fiable et optimal de votre adoucisseur, une maintenance annuelle ou biennale est primordiale. En effet, certains composants de ces appareils peuvent être amenés à subir une usure qui peut être amoindrie grâce aux entretiens annuels ou biennaux.

Cas d'exclusion de la garantie : une utilisation autre que sur l'eau potable, non conforme à la notice technique livrée avec cet appareil, une absence d'entretien périodique comme préconisé dans la présente notice, les dégâts causés par le gel, une température supérieure à la normale indiquée, une pression supérieure à la pression maximale indiquée, une projection de liquide, un nettoyage non préconisé.

Besoin d'aide ?



Contactez-nous,
nous sommes à votre disposition

Appelez-nous
au
03 27 33 11 90

OU

Envoyez-nous un
mail à l'adresse :
sav@aqua2000.fr

Satisfaction garantie

Vérifiez par vous-même sur



4,9/5 sur 3 008 avis

