

D-SOFT



Mode d'emploi et d'installation

Enregistrez votre machine sur www.d-soft.be pour activer votre garantie

Index

Garantie.....	3
Informations pour le propriétaire	4
Apprendre à connaître votre appareil	5
Liste de contrôle avant de commencer	6-7
Efficacité maximale	8
Mesures de précaution	9
Installation	10-14
Procédures sanitaires optionnelles	15
Configuration du Controller	16-19
Montage et pièces	20-21
Résolutions des problèmes	22-23
Prestations et caractéristiques	24
Contrat d'entretien et prolongation de la garantie à 10 ans.....	25
Procédure d'enregistrement.....	26

Garantie

Couverture de la garantie

Validité de la garantie

La garantie est attribuée au propriétaire de l'adresse d'installation de l'appareil. Pour bénéficier de la garantie, l'appareil ne peut être ni déplacé ni cédé à des tiers.

Pour démarrer la période de garantie, l'enregistrement entièrement complétée doit nous parvenir au plus tard 30 jours après la mise en service. La garantie couvre le bon fonctionnement de l'appareil pour le propriétaire à l'endroit indiqué dans le bon de garantie. L'appareil doit être utilisé à des fins domestiques.

Garantie des prestations et durée de la garantie.

La garantie du d-soft couvre les pièces mécaniques et électroniques pour une période de 3 ans. L'installation et les prescriptions techniques doivent être respectées.

Le d-soft avec le contrat d'entretien prolonge cette garantie jusqu'à 10 ans. Cela comprend également les frais de déplacement et le tarif horaire.

Toutes les pièces défectueuses doivent être renvoyées avec le numéro de série, la date de mise en service et échangées par des pièces originales.

Exceptions et limitations de la garantie

IL N'Y A PAS D'AUTRES GARANTIES QUE CELLES DECRITES ICI.

La garantie ne couvre pas les frais d'appel de main d'œuvre en cas d'enlèvement par des tiers. Le non respect des conditions d'utilisation qui entraînerait des dégâts ou des coûts.

Dans le cas où l'eau utilisée par l'appareil n'est pas de bonne qualité, par exemple : haute teneur en fer, eau avec beaucoup de bactéries, algues, soufre, tanin ou d'autres choses inhabituelles. Ainsi, aucune garantie ou caution ne sera reconnue.

La garantie ne couvre pas les dégâts causés par le gel, l'incendie, l'accident, l'utilisation abusive, le mauvais entretien par négligence ou la mauvaise utilisation de l'appareil.

La garantie ne couvre pas les dégâts dus à une mauvaise installation ou à un mauvais placement. Tous les raccordements sanitaires et électriques doivent satisfaire aux obligations locales. Si la pression minimum ou une trop haute pression est la cause de dégâts ou d'un mauvais fonctionnement de l'appareil, cela ne sera pas couvert par la garantie. Une panne de courant ou une erreur de tension de courant ne seront pas non plus reconnues par la garantie.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DEGATS FORTUITS, LES DOMMAGES INDIRECTS, OU LES DOMMAGES SECONDAIRES.

TOUTES GARANTIES IMPLICITES SUR LE PRODUIT DECRITES DANS CETTE PARTIE, NE SERONT PLUS EN VIGUEUR APRES L'EXPIRATION DE CELLE-CI.

Merci de contrôler régulièrement (12x /an) le bon fonctionnement de l'unité.

Aucun commerçant, agent, responsable ou aucune autre personne n'est autorisé à prolonger ou étendre la garantie.

Procédures pour la garantie

Les éventuels défauts couverts par cette garantie doivent être immédiatement signalés à :

www.d-soft.be

GARANTIE	3 ans	10 ans avec un contrat d'entretien
DÉPLACEMENT	non	inclus
HEURES	non	inclus
DÉFAUTS DE FABRICATION	non	inclus
DISPLAY / TRANSFO	non	inclus
USURE DES PIÈCES	non	inclus
PROGRAMMATION	1x	1x
ERREURS DE MONTAGE	non	non

Informations pour le propriétaire

Informations générales



Avertissement : cet appareil est à utiliser seulement avec de l'eau potable.

Félicitations d'avoir choisi l'appareil d-soft pour le traitement de votre eau ! Vous et votre famille pourrez bientôt profiter d'une eau propre et claire. Utilisez ce mode d'emploi pour obtenir un avantage maximal de votre appareil. En tant que propriétaire, vous pouvez lire les premières pages de ce mode d'emploi qui sont les plus utiles et pourront répondre à vos besoins. Si vous avez des soucis avec le fonctionnement de votre appareil, regardez au point « résolution des problèmes » à la fin de ce mode d'emploi ou prenez contact avec www.d-soft.be.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des spécificités et des modifications au produit sans le faire savoir au préalable. Ce mode d'emploi existe pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien du modèle d'appareil de conditionnement d'eau suivant :

D-SOFT

Contactez-nous pour plus d'informations
au sujet des pièces et du service

www.d-soft.be



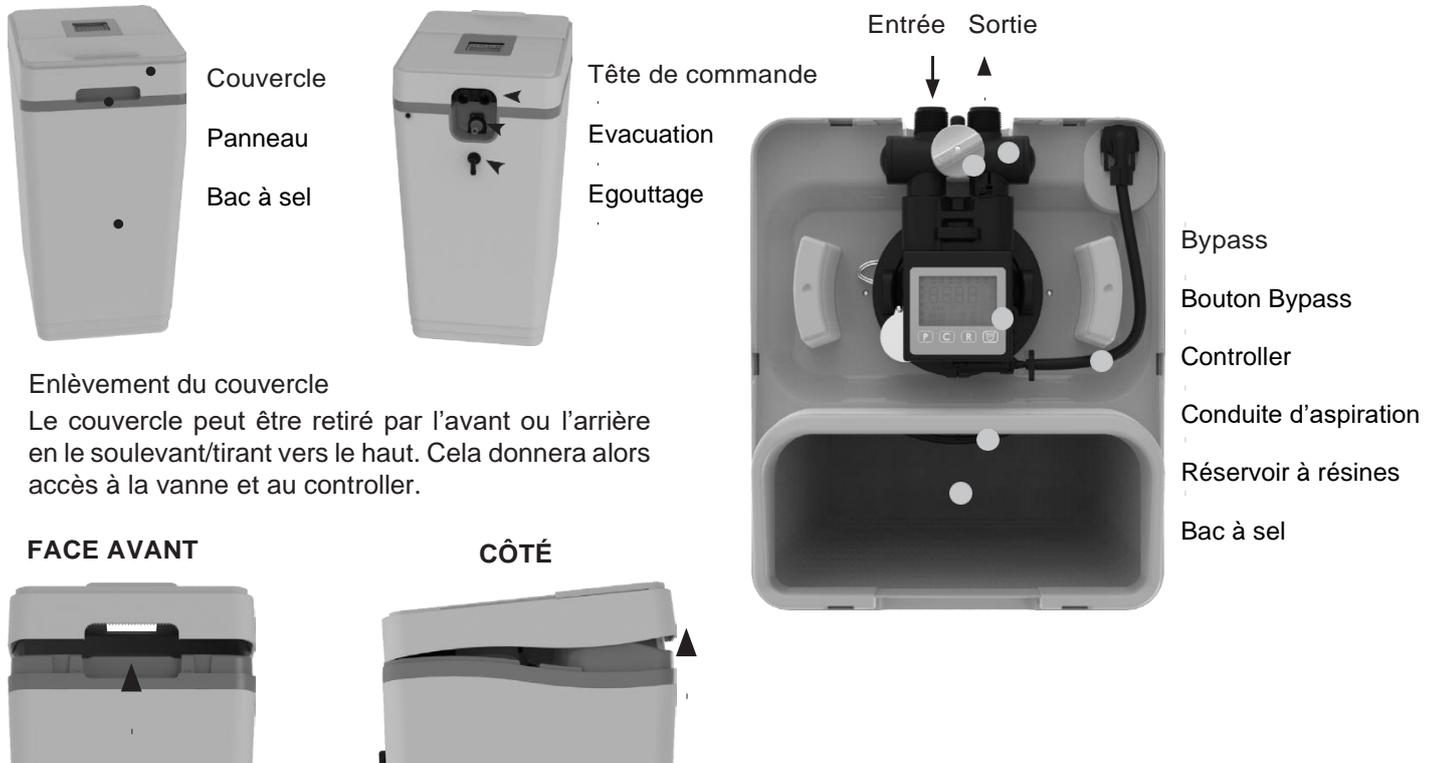
Références pour le propriétaire

Date d'installation :	
Technicien :	
Modèle :	d-soft – 18306-28
Numéro de série ¹ :	
Dureté :	
Fer :	
pH :	
Pression de l'eau :	
Température de l'eau :	
Date de renvoi de la carte de garantie :	

¹Le numéro de série se trouve sur la tête de commande à gauche.

Apprendre à connaître votre appareil

Aperçu de l'appareil



Aperçu de la vanne bypass

Avec la vanne bypass, vous pouvez couper l'appareil du réseau d'eau si la machine a un défaut ou une fuite. La vanne bypass peut aussi être utilisée pour avoir de l'eau non-traitée pour arroser les plantes, les arbustes ou le gazon.

La vanne bypass est liée à la tête de fermeture (**Voir Figure 1**). Pour actionner la vanne bypass, cherchez le bouton gris au-dessus de cette dernière. Tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à butée. L'appareil sera contourné et toute l'eau de la maison sera dure, donc de l'eau non-traitée. Pour empêcher que de l'eau non-traitée vienne dans les installations de votre maison, regardez que le bypass soit dans la bonne position. Veillez à ce que l'appareil soit mis en service après votre intervention ou l'arrosage. Tournez le bouton du bypass dans le sens des aiguilles d'une montre. (**Voir Figure 1**).

Figure 1: Bypass



Figure 2: En fonctionnement



Avant de commencer

Liste de contrôle avant de commencer

(Référez-vous à la liste de contrôle de l'installation)

- Testez votre eau** – La première étape est de déterminer la qualité de l'eau. Utilisez la liste ci-dessous
 1. Pour déterminer la dureté de l'eau et la valeur du pH, vous pouvez, si nécessaire, demander à la compagnie des eaux.
 2. Vous pouvez contrôler ces informations à l'aide d'un testeur.

La dureté est reprise en °f

pH – La valeur du pH indique l'acidité ou l'alcalinité de l'eau qui doit être aux environs de 7.
 3. Pour l'eau de puits, nous conseillons de faire une analyse préalable auprès d'un laboratoire reconnu.

- Qualité de l'eau** – Si l'eau contient les éléments suivants : sable, soufre, bactéries, algues, tannins, acides oléiques ou d'autres impuretés, cette eau ne convient pas pour l'appareil en tant qu'eau potable.

- Caractéristiques de l'eau** – Le modèle d-soft conseille un pH de 7 ou plus. Une mesure du fer est aussi nécessaire en cas d'eau de puits.

- Dureté de l'eau** – Contrôlez 2 fois la dureté de l'eau.
 - Le modèle d-soft traitera l'eau pour maximum 120°f de dureté par litre.

- Pression de l'eau** – Lors de l'utilisation, un minimum de 2 bar et un maximum de 4,8 bar est prescrit.
ATTENTION : au-dessus de 4,8 bar un régulateur de pression doit être prévu et ajusté sur 4 bar.

- Température de l'eau** – Entre les 4°C - 30°C.

- Fer** – En cas d'eau contenant du fer, il est important de savoir quelle sorte et quelle quantité de fer se retrouve dans l'eau et ce, suivant le résultat d'une analyse officielle.

Avant de commencer

Liste de contrôle avant de commencer

(Référez-vous à la liste de contrôle de l'installation)

- Débit de l'alimentation en eau** – Un minimum de 7.6 litres par minute est recommandé.
- Evacuation** – Raccorder l'appareil à l'évacuation suivant les directives locales et à la norme EN 1717.

Nous avons ici, dans notre programme, un air-gap.

- Electricité** – Transformateur 220 volt, 50 Hz sortie 12 volt.

- Déterminez la dureté l'eau**

Efficacité maximale

Obtenir un rendement maximal de l'appareil

Pour obtenir le rendement maximal de l'appareil, lisez attentivement ce mode d'emploi.

Essayez de toujours avoir du sel dans l'appareil et si le niveau d'eau est visible, c'est qu'il est sûrement temps de le remplir. Utilisez seulement du sel adapté pour adoucisseurs.



Avertissement : ne mélangez pas différentes sortes de sel.

1. Vous pouvez utiliser du sel correspondant à la norme EN 973A



Avertissement : n'utilisez pas du chlorure de potassium s'il y a du fer et/ou du manganèse dans l'eau.

2. En cas de panne de courant, le contrôler vérifie si l'appareil doit être à nouveau configuré, regardez les paramètres ou prenez contact avec le service technique.
3. La période propice de régénération peut être configurée.
4. S'il y a des saletés, du sable ou des grosses particules qui sont présentes dans l'alimentation en eau, un filtre peut éviter les problèmes. (Disponible en option)
5. L'appareil peut être désinfecté à la demande, par le service technique.
6. Protégez l'appareil, y compris la ligne de vidange, contre le gel.
7. La vanne bypass peut vous permettre de contourner le passage d'eau dans l'appareil. Le mode bypass est aussi utilisé pour l'arrosage des plantes ou du gazon avec de l'eau non-traitée. Pour enclencher le mode bypass, tournez le bouton gris dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à butée ; tournez-le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour restaurer la position de service.
8. Pour remettre l'appareil en service après que les travaux aient été réalisés, ouvrez le robinet le plus proche sur l'eau froide et laissez couler jusqu'à ce qu'il y ait de l'eau pure.
9. Répondez à toutes les exigences opérationnelles, d'entretien et de placement.
10. Inspectez ! mensuellement ! le réservoir à sel et l'air-gap, si besoin, nettoyez celui-ci.

Mesures de précaution

A faire

1. Placez l'appareil de manière conforme aux codes de l'Etat, aux codes locaux, aux codes du bâtiment, des sanitaires et électriques.
2. Faites un test de l'eau.
3. Installez un clapet anti-retour pour le boiler.
4. Installez un réservoir à membrane en cas d'utilisation d'eau de puits.
5. Installez une vanne de réduction de pression si la pression d'entrée est plus haute que 4.8 bars.
6. Veillez à ce qu'il y ait assez de débit qui passe par l'appareil, le mieux est un raccordement en min 3/4".
7. Veillez à ce que l'évacuation ne revienne pas vers le bac à sel.
8. Raccordez aussi le trop-plein qui doit toujours couler vers le bas.
9. Veillez qu'il y ait assez de canalisation entre l'appareil et le boiler (min 2,4 m).

A ne pas faire

1. Ne pas installer l'appareil si les éléments de la liste de contrôle ne sont pas satisfaisants. **(Voir liste de contrôle avant l'installation)**
2. Ne pas installer l'appareil si les canalisations d'entrée ou d'évacuation ont une eau à température de 35°C ou plus. **(Voir spécificités de l'adoucisseur d'eau)**
3. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de sources chaudes qui soient utilisées pour l'installation.
4. Ne pas dissimuler l'appareil de sorte que l'accès en cas de réparation ou en cas de remplissage de sel soit rendu difficile. **(Voir étapes d'installations)**
5. Ne pas inverser les flèches d'entrée et de sortie.
6. Ne raccordez pas le transformateur à une prise de courant qui est activée par un commutateur marche/arrêt.
7. Ne raccordez pas l'évacuation et le trop-plein ensemble.
8. N'utilisez pas de canalisations avant ou après l'appareil qui peuvent influencer la qualité de l'eau.
9. Ne laissez pas votre appareil ou son évacuation geler.
10. Ne pas placer l'adoucisseur sur un sol chauffant ou près d'une source de chaleur extérieure. (condensation saline)

Installation

Étape d'installation

Le non-respect de ces spécificités peut provoquer des défauts en ce qui concerne l'efficacité des remous de lavage et du clapet anti-retour. L'adoucisseur d'eau, tout comme n'importe quel autre appareil, exige une installation et un réglage corrects pour des prestations optimales.

Étape 1 Tester l'eau

- A. Testez votre eau ou faites tester votre eau par un installateur.
- B. Inscrivez la dureté de votre eau ou ayez l'information à portée de main pour le réglage du contrôleur.

Étape 2 Installer l'appareil

- A. Retirez l'emballage et le matériel d'installation du bac à sel.

Étape 3 Préparation de l'emplacement où l'appareil doit être installé

- A. Veillez à ce que l'endroit du placement de l'appareil soit propre et accessible.
- B. Coupez le courant et fermez la conduite d'eau, veillez à ce que pendant les travaux il n'y ait pas d'autres appareils qui puissent provoquer des problèmes.
- C. Veillez à ce que le raccordement soit propre et qu'il n'y ait pas de saleté qui puisse s'infiltrer.



Note : un raccordement de minimum 3/4" est requis pour le bon fonctionnement de l'appareil.

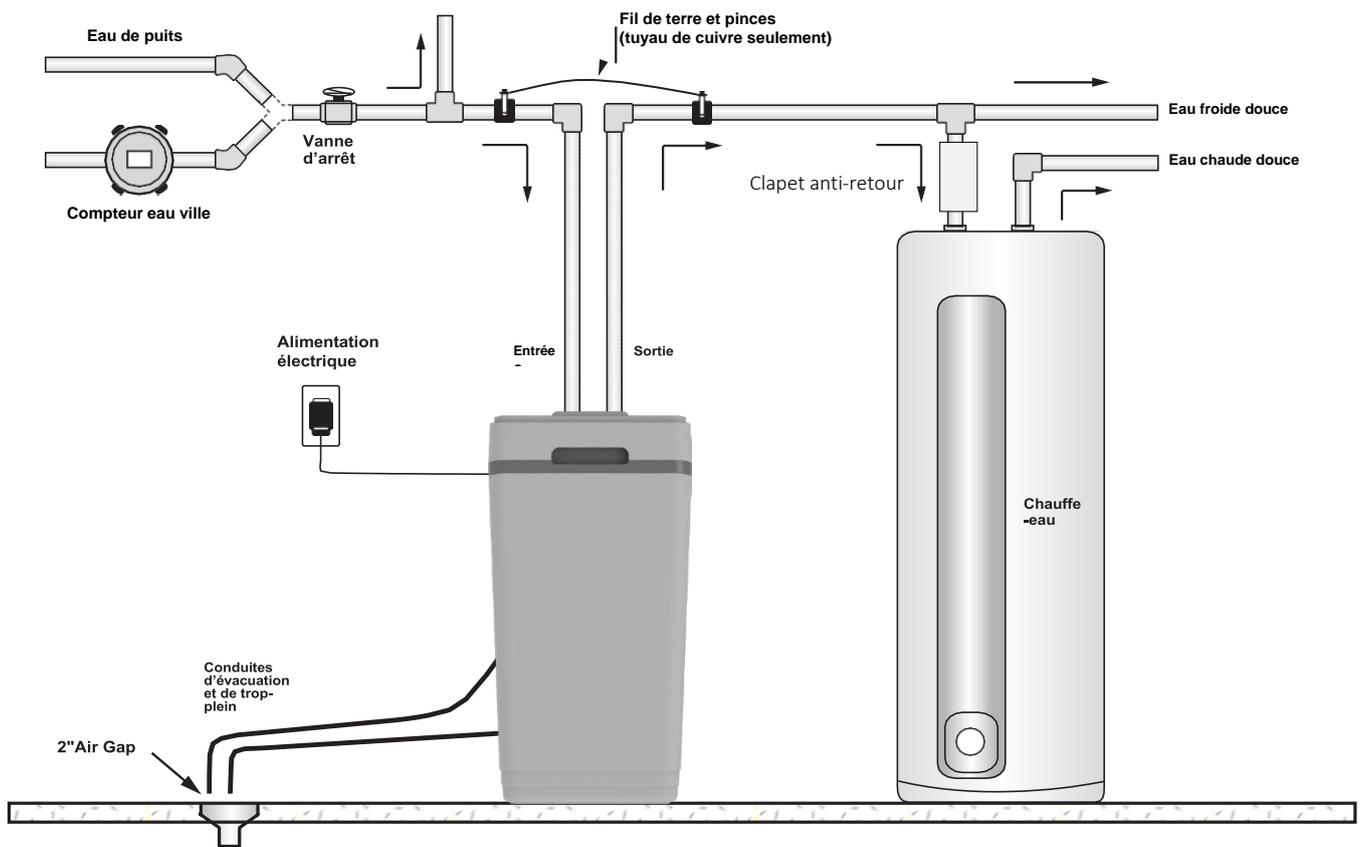
- D. Contrôlez si les connexions entrée/sortie et d'évacuation respectent la réglementation en vigueur.
- E. Contrôlez si le raccordement est correct, notamment les raccordements d'entrée et de sortie.
(Voir vue d'ensemble de la valve bypass)
- F. Placez l'appareil au lieu souhaité.
- G. En cas d'eau de puits ou d'eau de sources, une préfiltration supplémentaire est conseillée.
- H. L'appareil doit être installé à l'abri du gel.

Étape 4 Fermez l'eau

- A. Coupez l'alimentation en eau.
- B. Ouvrez les robinets d'eau chaude et d'eau froide pour lâcher la pression de l'installation.

Installation

Figure 2: placement de l'appareil



Installation

Étape 5 Raccordement hydraulique

Raccordez l'adoucisseur en tenant compte des directives locales. Vous pouvez effectuer le raccordement avec des conduites rigides ou flexibles. Vérifiez que l'entrée et la sortie soient correctement raccordés.



Note : *Veillez à ne pas avoir de pression lors du montage avec un matériau rigide.*

Étape 6 Raccordement du trop-plein

Le trop-plein veille à ce qu'en cas de défaut ou de fuite, l'eau s'écoule dans les égouts.

Cette eau ne se retrouve donc pas sous pression et ne s'écoule qu'en aval. (Voir Figure 5)

- A. Contrôlez que le coude du trop-plein soit positionné vers le bas.
- B. La connexion de 1/2" incluse ne réduit pas le raccordement.
- C. Tenez compte également de la norme EN 1717.

Figure 5: coude du trop-plein



Étape 7 Raccordement à l'évacuation

L'évacuation veille à ce que l'eau de régénération s'écoule dans les égouts en cas de soucis.

- A. La conduite d'évacuation est raccordée au capuchon à l'extrémité de la vidange (Voir figure 6) avec un minimum de 5/8 pouce. La section ne peut pas être diminuée.

Remarque : l'utilisation d'une bande en téflon ou un autre matériau d'étanchéité sur le filet de vis de l'évacuation est autorisée et demande de prévoir un collier de serrage pour le tuyau d'évacuation fourni.

- B. La conduite d'évacuation peut monter jusqu'à maximum 2 mètres à 4 bar. Le mieux est de la rendre la plus courte possible et la laisser en écoulement libre. Tenez compte ici de la norme EN 1717.
- C. Si la conduite d'évacuation a une longueur de 7,6 m ou plus, diminuez la hauteur de refoulement.
- D. Veillez aussi à ce qu'il n'y ai rien de coincé dans celle-ci ou rien qui puisse serrer l'évacuation.

Figure 6: Connexion de la conduite d'évacuation



Avertissement : *mettez une attache pour tuyau sur le raccordement*



Avertissement: *Veillez à ce que la conduite d'évacuation ne soit pas enroulée, en boucle ou qu'elle ne puisse pas être serrée.*

Installation

Étape 8 Conduite de rinçage

- Placez l'appareil dans la position Bypass (*Voir Figure 7*)
- Laissez l'arrivée d'eau ouverte.
- Ouvrez le robinet d'eau froide le plus proche pour éventuellement rincer l'excès de saletés ou encore enlever de l'air.
- Mettez maintenant le bypass en position de service et laissez encore un peu rincer. Attention, veillez à ce qu'il y ai nulle part ailleurs une prise d'eau, la première eau aura une couleur jaunâtre.

Figure 7 : Position Bypass



Étape 9 Contrôle des fuites

- Fermez tous les robinets
- Contrôlez l'étanchéité de toutes les conduites et tous les raccords.

Si des fuites sont trouvées :

- Fermez l'arrivée d'eau.
- Ouvrez un robinet dans l'installation.
- Fermez le robinet pour éliminer l'effet de siphon.
- Réparez toutes les fuites.
- Ré-ouvrez l'arrivée d'eau.
- Placez le bypass dans la position de service en laissant le réservoir de l'appareil se remplir doucement. (*Voir figure 8*)

Figure 8 : Position de service



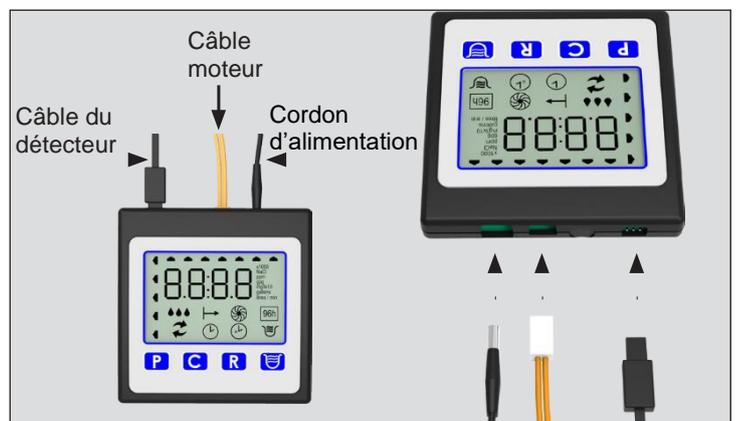
Étape 10 Raccordements électriques

- Veillez à ce que le câble du détecteur et le câble moteur soient raccordés et branchez le cordon d'alimentation du transformateur à l'arrière du controller. (*Voir Figure 9*)
Branchez le transformateur dans une prise électrique appropriée.
- Veillez à ce qu'il y ai une alimentation permanente en électricité.

Figure 9 : Brancher l'alimentation

Étape 11 Réglage du controller

- Programmez le controller avant de passer à l'étape 12 (voir pages 16 à 19)**



Installation

Étape 12 Ajoutez de l'eau dans le bac à sel

- A. Ajoutez 7,6 litres d'eau dans le bac à sel. Vous devez seulement faire ceci lors de la mise en service et après, l'appareil effectuera lui-même cette étape.
- B. Veillez à ce que le bypass soit en service et que l'arrivée d'eau soit ouverte.
- C. Appuyez sur le bouton de la régénération R durant quelques secondes pour en démarrer une.

Étape 13 Remplissez le bac à sel

- A. Remplissez le bac à sel de pastilles avec un sel de qualité (norme EN 973 A).



Note : gardez toujours le niveau de sel au-dessus du niveau de l'eau

- B. Après le remplissage, il faut environ 2 heures pour que vous ayez une bonne qualité de saumure.

Étape 14 Terminer l'installation

- A. ***Veillez à ce que le bypass soit laissé dans la position de service. (Voir aperçu de la vanne bypass)***
- B. Contrôlez que l'approvisionnement en eau soit effectif.
- C. Relancez vos autres appareils.
- D. ***Ouvrez un robinet d'eau froide et laissez l'appareil rincer pendant environ 20 minutes ou jusqu'à ce que 270 litres soient passés par celui-ci. Cette procédure est requise pour satisfaire au respect de la norme NSF. Vérifiez si le controller indique un débit d'eau. (Voir Configuration du Controller)***
- E. La dureté résiduelle peut-être réglée si nécessaire à l'aide de la position du bypass.
- F. Placez le couvercle sur l'appareil.

Procédures sanitaires optionnelles

Raccordement fixe ou flexible

Le raccordement sur la tête de commande est synthétique et raccordable en un tour de main. Ainsi, nous pouvons assurer que l'on est sur le bon filet de serrage. Tournez encore un peu de manière plus ferme avec une pince pour n'avoir aucune fuite.

- A. Si l'étanchéité est optimale à l'aide du joint, il n'est pas nécessaire d'utiliser du chanfre ou du téflon.
- B. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de pression des conduites (poids) sur la tête de commande.
- C. Si vous avez travaillé avec des conduites en cuivre soudées, veillez à ce que le tuyau ait refroidit avant.
- D. Veillez à ce que la conduite de raccordement soit au moins de 10 cm.



Avertissement : ne laissez aucun transfert de chaleur aller vers le composant de soupape synthétique, celui-ci peut être endommagé.

Configuration du Controller

Paramètres du Controller

Ce Controller dispose d'icônes correspondants à 4 boutons et d'un écran-LCD. Le controller peut être utilisé pour modifier les statuts de l'appareil, exécuter les régénérations, afficher et modifier les paramètres. Le controller doit être correctement configuré pour que l'appareil fonctionne de manière optimale.



Note : veillez à ce que le dessous du Controller soit fermement verrouillé dans les trois clips sur le dessus de la tête de commande.

Le Controller garde la consommation d'eau fournie pour la régénération en volume et/ou en temps. En cas de panne de courant, il maintiendra la configuration pendant un temps déterminé. Si cette dernière dure plus de 24 heures, un contrôle est nécessaire.



Fonctions des boutons tactiles



Utilisé pour la configuration des paramètres



Utilisé pour le changement des paramètres



Utilisé pour démarrer une régénération

Pour démarrer une régénération directement

1. Poussez sur le bouton  pendant environ cinq secondes.
2. L'appareil est en mode de régénération et les statuts de chaque cycle sont affichés.
3. Une fois que tous les cycles de régénération sont terminés, l'affichage se remettra selon le mode opérationnel normal.

Pour accélérer le cycle de régénération.

(seulement à utiliser lors de la mise en service ou lors du contrôle de l'appareil)

1. Poussez sur le bouton  pendant environ 5 secondes.
2. La position du cycle est affichée (par exemple, 01).
3. Si le Controller ne va pas plus loin, c'est-à-dire s'il ne passe pas au cycle suivant, poussez alors brièvement sur le bouton  et le Controller ira au cycle suivant.

Chaque cycle peut être avancé en appuyant sur le bouton approprié. Attendez toujours jusqu'à ce que la position du cycle affichée ne clignote plus avant d'avancer à la position du cycle suivant.



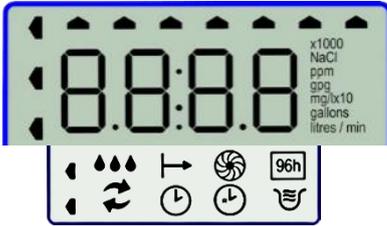
Activez/désactivez la fonction Power clean qui est une étape de service/entretien pour l'approvisionnement en eau qui a une quantité excessive en fer. L'appareil régénérera un autre jour avec 2.3 kg de sel. Laissez cette fonction pendant un minimum de deux semaines. La fréquence des régénérations éliminera le fer qui s'est installé dans le lit de résine. Utilisez cette fonction tous les 6 mois dans le cadre de votre procédure d'entretien de routine pour avoir une longue durée de vie de votre adoucisseur d'eau.

L'icône Power clean est affichée quand cette fonction est activée.



Configuration du Controller

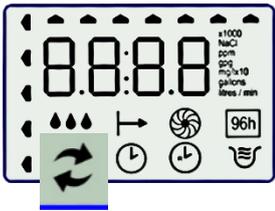
Affichage de l'écran



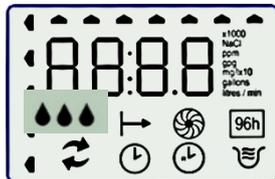
Cette zone affichera les litres d'eau douce restants. Chaque personne du ménage utilise environ 100 litres par jour. Cette zone affichera aussi le nombre de cycles de régénération. Pendant la régénération, l'affichage clignote avec le numéro du cycle. Les numéros de régénération clignotants sont :

- 01 – Premier cycle – premier lavage
- 02 – Deuxième / troisième cycle – aspiration de saumure / rinçage lent
- 03 – Quatrième cycle – deuxième lavage à contre-courant
- 04 – Cinquième cycle – remplissage du bac à sel
- HO – Sixième cycle – Position d'origine à position de démarrage / arrêt

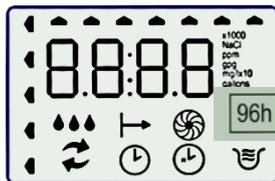
Quand la régénération est terminée, il est indiqué sur l'affichage le nombre de litres d'eau douce. Une régénération complète est la plupart du temps terminée en environ 30 minutes.



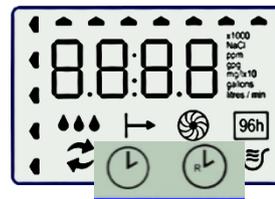
Indique que l'unité est en phase de régénération.



Indique que de l'eau passe dans l'appareil.



Mode de 96 heures – avec ce mode de 96 heures, l'intervalle de régénération ne va jamais être de plus de 4 jours. Les régénérations fréquentes aident à prévenir l'accumulation de fer.



L'icône de l'horloge est affichée lors de la configuration du temps de la journée. L'icône de l'horloge avec un R dessus montrera la période de régénération prévue.

Configuration du Controller

Configuration rapide / paramètres de base

Étape 1 Insérez la dureté

- A. Tenez **P** enfoncé pendant environ 4 secondes jusqu'à ce que le Controller bipé et montre le gpg ou mg/L x10
- B. Poussez **C** jusqu'à ce que l'affichage corresponde avec votre dureté.
- C. Poussez **P** pour l'enregistrement de la configuration et pour passer au procédé de l'indication du temps.

Étape 2 Temps de la journée configuré (poursuivre à partir de l'étape 1)



Note: configuration de l'heure dans un format de 24 heures (1:00 PM = 13:00)

- A. Poussez **C** jusqu'à ce que l'heure corresponde à l'heure actuelle. Poussez **P** pour l'enregistrement de l'heure et passer aux minutes.
- B. Poussez **C** jusqu'à ce que les minutes correspondent aux minutes actuelles. Poussez **P** pour l'enregistrement des paramètres et revenir à l'écran du début.

Fonction Power clean

Étape 1 Désactiver / activer la fonction Power clean

Poussez et relâchez  pour changer la fonction Power Clean on/off.

La fonction Power clean permet d'éliminer le fer qui s'est incrusté dans votre adoucisseur. Quand cette fonction est activée, le controller régénèrera chaque soir. Ces régénérations fréquentes aideront à détruire et éliminer le fer incrusté. Cette fonction doit rester activée 2 semaines en continu. Selon les niveaux de fer dans votre eau, vous devez utiliser cette fonction au moins une fois par an.

Configuration du Contrôleur

Paramètres avancés

Parmi les paramètres avancés, vous pouvez choisir votre mode de saumurage, le mode-96 heures, convertir les unités d'affichage en gallons ou en litres et configurer la période de régénération. La plupart des clients utiliseront les paramètres d'usine et dans ce cas, aucune modification n'est nécessaire. Soyez prudents quand vous utilisez les paramètres avancés.

Étape 1 Modifier le mode de saumurage

- A. Tenez enfoncé **P** et **C** pendant environ 4 secondes jusqu'à ce que le contrôleur bipé et que le mode de saumurage soit affiché.
- B. Poussez **C** et choisissez entre AU, HC en HE.
Poussez **P** pour enregistrer le paramètre et aller à l'étape 2.

Description du mode de

AU = Mode automatique – Dans ce mode, le contrôleur utilisera votre consommation d'eau quotidienne moyenne et adaptera automatiquement le paramètre du saumurage. Si le mode 96 heures est désactivé, une régénération par semaine sera toujours faite. Si le mode 96 heures est activé, le contrôleur essaiera de faire deux régénérations par semaine.

HC = Mode haute capacité – Il s'agit d'un paramètre fixe de saumurage pour la consommation d'un grand nombre de litres entre les régénérations.

HE = Mode haute efficacité – Il s'agit d'un paramètre fixe de saumurage pour la consommation d'un grand nombre de litres mais avec une utilisation moindre de sel et d'eau de rinçage que dans le mode-HC.

Étape 2 Activer / désactiver le mode 96 heures

- A. Poussez **C** pour activer et désactiver le mode 96 heures. L'activation ou la désactivation du mode 96 heures sera affichée à droite de l'écran. Poussez **P** pour enregistrer le paramètre et aller à l'étape 3.

Mode 96 heures – Avec le mode 96 heures, l'intervalle de régénération ne sera jamais de plus de 4 jours. Cette position est recommandée par les compagnies des eaux.

Étape 3 Choisissez l'unité d'affichage - gallons/litres

- A. Poussez **C** choisissez gallons ou litres. L'affichage des gallons ou des litres se fera à droite de l'écran.
Poussez **P** pour enregistrer le paramètre et aller à l'étape 4.

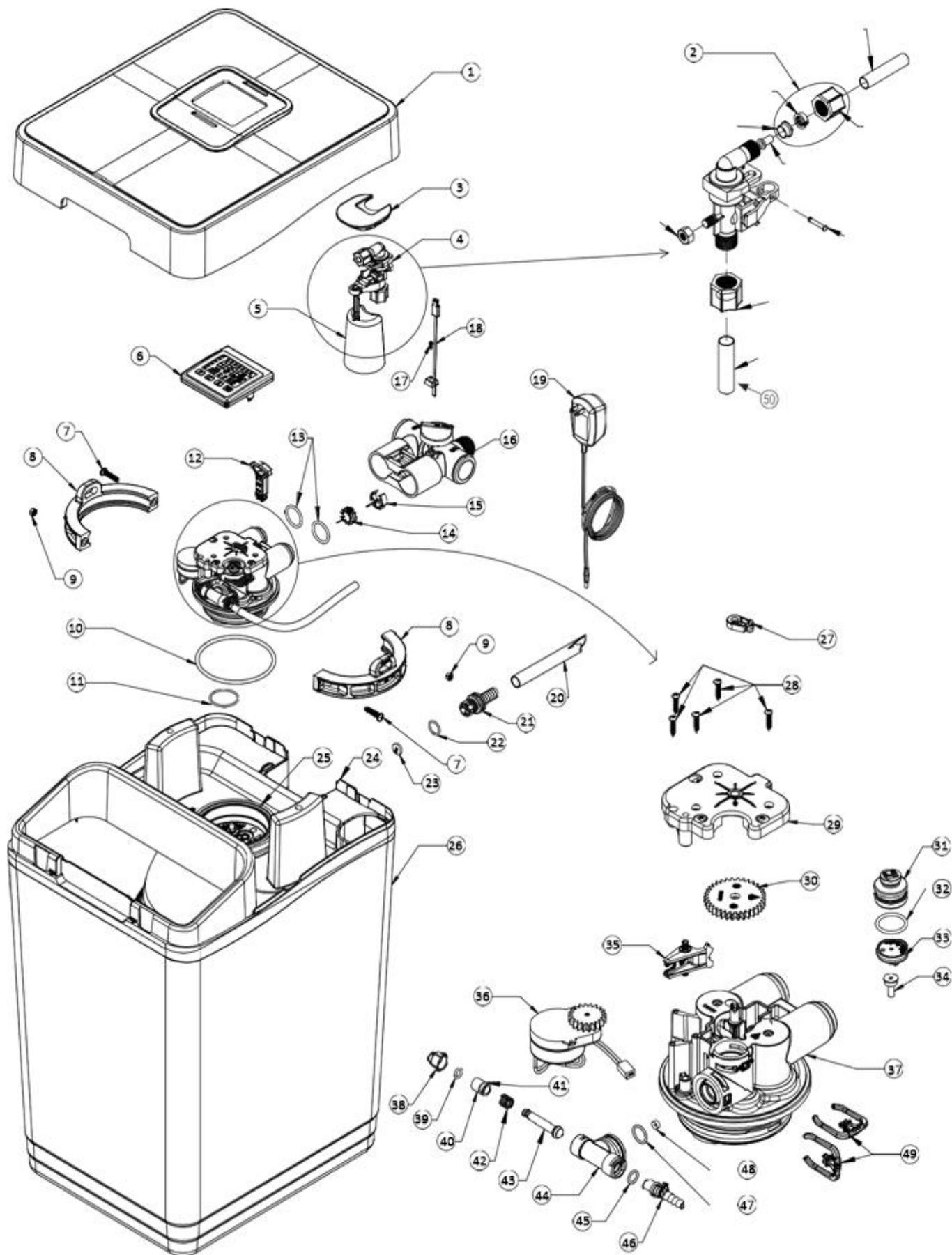
Étape 4 Réglage de la période de régénération

- A. Poussez **C** pour modifier l'heure de régénération.
Poussez **P** pour l'enregistrer et passer aux minutes.



La période de la journée est enregistrée en format de 24 heures.

- B. Poussez **C** pour modifier les minutes de régénération.
Poussez **P** pour enregistrer les minutes et le contrôleur reviendra à l'écran d'accueil.



Montage et accessoires (English version)

	Part#	Description
1	123505	Lift Off Top
	123515	Sliding Lift Off Top
	123516	Sliding lid
2	54138	3/8-inch Compression Assembly
3	123504	Brine Well Cap
4	54226	Safety Shutoff
5	56018	Float
6	123300	WS100 Controller - English
	123301	WS80 Controller - English
	123302	WS100 Controller - Metric
	123303	WS80 Controller - Metric
7	123803	Machine Screw
8	123118	Clamp
9	123804	Hex Nut
10	120349	O-Ring
11	120129	O-Ring
12	123142	Bypass Clip
13	93838	O-Ring
14	123420	Turbine
15	54320	Plastic Turbine Axle
16	123450	Bypass Assembly
17	90809	Screw
18	93865	Sensor Wire Assembly w/Cap
19	93245	12V Transformer/Power Cord
20	93842	Drain Line
21	123208	Barb Drain
22	90821	O-Ring
23	H2096-2.0	Drain Line Flow Control
24	123503	Support Panel
25	123223	WS80 Tank
	123228	WS100 Tank

	Part #	Description
26	123501	WS80 Cabinet
	123502	WS100 Cabinet
27	123130	Magnet Arm Assembly
28	93834	Screw
29	123116	Helical Gear Cover Plate
30	123119	Gear
31	123117	Injector Cap
32	93806	O-Ring
33	53224	Injector Nozzle
34	93223	Injector Throat
35	123113	Brine Lever
36	120217	Drive Motor
37	123190	Valve Assembly
38	123112	Brine valve Retainer
39	123010	O-Ring
40	123110	Bushing
41	123108	O-Ring
42	120802	Spring
43	12311	Brine Piston
44	123114	Brine valve Body
45	90828	O-Ring
46	123120	Brine Barb
47	93805	O-Ring
48	90843	.5 gpm Flow Control
49	123121	Clip
50	180400	WS80 Air Check
	54900	WS100 Air Check

Résolution des problèmes

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Pas d'eau douce après la régénération	Pas de sel dans le bac	Remplir le bac à sel
	Sédiments dans le bac à sel ou dans l'aspiration et/ou dans la buse air check	Supprimer les impuretés du tuyau d'aspiration, nettoyer l'injecteur et éliminer celles du bac à sel
	Pas de décompte de passage d'eau	Contrôler le débitmètre
	Le tuyau de décharge est croqué, gelé ou bouché	Rectifier, dégivrer ou déboucher le tuyau de décharge
	Injecteur bouché	Nettoyer ou remplacer l'injecteur
	Un bloc de sel s'est formé dans le bac dû à une haute humidité ambiante ou à un mauvais choix de sel	Casser le bloc formé à l'aide d'un objet contondant afin d'obtenir de plus petits morceaux de sel
Pas d'eau douce	La vanne bypass est en position bypass	Placer la vanne bypass en position de service
	La machine est mal raccordée	Adapter les raccordements
	Panne électrique prolongée	Reconfigurer le programme-horaire
	La dureté de l'eau a augmenté	Après un nouveau test, reprogrammer la dureté entrante
	Pas de mesure du passage d'eau	Adaptation du débit d'eau entrant
Pas de débit indiqué lors d'une prise d'eau	La vanne bypass est en position bypass	Placer la vanne bypass en position de service
	La machine est mal raccordée	Adapter les raccordements
	Le signal du sensor n'est pas transmis par la turbine magnétique	Retirer le logement du capteur de dérivation, faites un test magnétique. Sans résultat, changer le sensor.
	La turbine est bloquée	Démonter le bloc bypass et nettoyer les impuretés
Détection d'un débit sans prise d'eau	Fuite sur votre installation sanitaire	Effectuer les réparations
Lecture non possible sur l'écran	Alimentation électrique non raccordée	Raccorder le transformateur
	Pas de courant sur la prise électrique murale	Vérifier que le courant ne soit pas interrompu par un interrupteur
	Transformateur défectueux	Tester avec un voltmètre de 12 VAC. Si moins de 10 VAC, changer le transformateur.
	Circuit imprimé défectueux	Changer celui-ci
	Haute température ambiante. Si la température est supérieure à 49°C, le display n'indiquera rien. Ceci n'a aucune influence sur le fonctionnement du contrôleur	Ne rien faire

Résolution des problèmes

Problèmes	Causes possibles	Solutions
La machine reste en mode régénération	Le Controller n'est pas correctement raccordé	Veillez à ce que le controller soit correctement fixé sur la tête de commande
	Disque magnétique défectueux	Remplacer le disque magnétique
	Corps étrangé dans la tête de commande	Nettoyer la tête de commande
	Pièces défectueuses	Réparation de la vanne
Surplus d'eau dans le réservoir à sel	Tuyau de décharge croqué, gelé ou bouché	Rectifier, dégeler ou déboucher le tuyau de décharge
	Tuyau d'aspiration bouché : sel de mauvaise qualité	Nettoyer les tuyaux, l'injecteur et le bac à sel
	Injecteur bouché	Changer ou nettoyer l'injecteur
Eau salée	Injecteur défectueux	Changer l'injecteur
	Chute de pression d'eau	Pression minimale de fonctionnement : 2 bar
	Tuyau de décharge bouché	Nettoyer et laisser le tuyau en pose libre
	Tuyau d'aspiration croqué ou bouché	Remplacer le tuyau
	Quantité d'eau excessive dans le bac à sel	Contrôler les paramètres introduits dans le controller. Vérifier le tuyau d'aspiration et les pièces de raccordement.
	Pression après la machine trop haute	Poser un clapet anti-retour à l'entrée de l'installation (contrôler d'abord les codes sanitaires locaux)
	Fuite à la vanne de saumurage vers le bac à sel	Nettoyer la vanne de saumurage et remplacer le tuyau d'aspiration de la saumure
Messages d'erreur du controller	"E1 " Position "Home not found"	Retirer la prise et rebrancher là après 10 secondes. Vérifier la bonne fixation du controller sur la tête de commande.
	"E2" Erreur moteur	Contrôler le raccordement ou la casse éventuelle du moteur. Remplacer le moteur.
	"E3" Home offset	Le disque magnétique n'est pas dans la bonne position. Retirer la prise pendant 10 secondes. Le disque va se mettre automatiquement dans la bonne position. Vérifier la bonne fixation du controller sur la tête de commande
	"E4" Verrouillage position "Home"	Tête de commande bloquée ou roue dentée usagée
	"E5" Erreur mémoire	Remplacer le controller

Caractéristiques techniques

Caractéristiques		D-soft	
Capacité maximale - grains		24,000	
Dureté compensée maximale - gpg (mg/L)		70 (1200)	
Diminution du fer ferreux maximale - ppm ¹		10	
pH minimum – unités standardisées		7	
Température de l'eau ambiante Minimum-Maximum - °C		4°-35°	
Pression de l'eau Minimum - Maximum - psi (bar)		20 (2) - 100 (7)	
Débit maximal vers les égouts pendant la régénération ²	L/min	7.6 L/min.	
Débit de service (@15 psi (1.0 bar)) - gpm (L/min) ³		5.5 (20.8)	
Pression de sortie @ 5.5 gpm (22.7 L/min) - psi (bar)		15 (1)	
Sel utilisé lb (kg)	Eau utilisée Gallons (Litres)		
1.6 (0.7)	14 (53)		
8 (3.6)	23.5 (89)		
15 (16.8)	35 (132)		
Type controller		Digital	
Alimentations électriques		12VAC, 50/60 Hz, 0.015 kW-hr	
Raccordements sanitaires (NPV)		1" mâle (MNPT)	
Taille du réservoir - (ID x Height) – " (cm)		10.5 x 23 (26.7 x 58.4)	
Hauteur – " (cm)		27.8 (70.6)	
Surface au sol – " (cm)		15.9 x 19.1 (40.4 x 48.5)	
Poids d'expédition- approximatif. - lb (kg)		95 (43)	
Fines résines alimentaires		0.8 cu.ft. (23L)	
Utilisation du sel de bonne qualité. Tuyau de décharge (Minimum I.D.) 5/8 inch (1.6 cm) rinçage- 0.75 gpm (2.8 L/min) Sel de rinçage- 0.25 gpm (0.9L/min) Rinçage - 0.5 gpm (1.9 L/min)			

Le système correspond à la norme NSF/ANSI 44 pour les demandes spécifiques. Système contrôlé et testé

Contrat d'entretien

Le service de maintenance annuel est prévu pour prolonger la garantie et de manière optimale la durée de vie de votre appareil.

Qu'est-ce que cela signifie?

Nous prendrons contact avec vous chaque année pour fixer un rendez-vous afin d'entretenir le dispositif.

Cela se fait par mail ou par téléphone, la confirmation de votre part est obligatoire par la suite.

Le dispositif est alors pris en charge par un technicien spécialisé, cela signifie:

- Une inspection complète et entretien
- Vérification de la dureté
- Programmation de l'appareil
- Contrôle du bac à sel.
- Le bon fonctionnement du dispositif.

Prix et autres accords

Pour chaque année: € _____ (21% TVA incluse, excl.index et ajustement).

Important: Ceci couvre seulement les problèmes techniques et non les

détériorations. La garantie est obtenue à partir de la mise en service.

Cette intervention annuelle peut être planifiée aux heures normales de bureau.

Comme dans le manuel, nous demandons que l'unité soit facilement accessible et entretenue en bon père de famille.

Informations internes

Type B

Numéro C

M.e.s. D

Techn. E

NB: F

1. Prestations annuelles

Inspection de la vanne de contrôle, du contrôler.

Vérification du bon fonctionnement de l'unité et des tuyaux de raccordement.

Le nettoyage du réservoir à sel et de la gaine externe;

Surveillance et contrôle de toute l'unité.

Test et réglage de la dureté.

2. Les pièces de rechange

Les pièces défectueuses ou usées sont remplacées

Si la garantie est expirée celles-ci seront facturés en fonction

du tarif en vigueur à cette date.

3. Paiement

Le contrat de maintenance doit immédiatement après la prestation être payé au technicien.

Le contrat sera ainsi renouvelé automatiquement pour une année, sauf renonciation par lettre recommandée trois mois avant l'échéance annuelle.

L'entretien annuel optimisera le bon fonctionnement de votre appareil et peu considérablement prolonger la durée de vie. Une désinfection de la résine n'est pas nécessaire dans la plupart des unités car ils ont une désinfection constante. Toutefois, si vous le faites, vous pourriez alors réduire la durée de vie de l'unité.

Nos techniciens peuvent vous fournir plus d'informations à ce sujet.

J'accepte les conditions reprises ci-dessus ...

Nom utilisateur:	_____	1
Adresse complète:	_____	
Tel/GSM:	_____	
E-mail:	_____	
Adresse de facturation:	T.V.A: <input type="text"/>	2
Date:	Signature:	3
Message:		4

IMPORTANT

Afin d'en profiter pendant des années, il est important de l'utiliser correctement. Veuillez lire et suivre attentivement ce manuel !

Pour bénéficier des conditions de garantie dès aujourd'hui, vous devez enregistrer votre machine sur www.d-soft.be.

Le numéro de référence de votre appareil est **18306-28** ou **18502-27**.
Pour vous enregistrer, vous devez également noter le numéro de série de l'appareil.
Celui-ci se trouve à 2 endroits sur la boîte et en haut, à côté de la tête de commande.



Rendez-vous sur le site www.d-soft.be. Vous y trouverez toutes les informations concernant votre nouvel adoucisseur d-soft. Accédez au site du service technique www.d-soft.be pour demander la mise en service gratuite.

Après l'enregistrement, vous pouvez bénéficier des 3 ans de garantie du fabricant.

Nous vous invitons à découvrir les conditions de garantie (page 2) et à prolonger celle-ci à 10 années.

Notes



System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI 44 for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet and at www.nsf.org