

Lucy



Lucy

NOTICE D'UTILISATION

**EN**

Scan the
QR code for
other languages.

FR

Scannez le
code QR pour
d'autres langues.

NL

Scan de
QR-code voor
andere talen.

DE

Scannen Sie den
QR-Code für
andere Sprachen.

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION.....	4
2. PRÉSENTATION.....	5
3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	6
4. FONCTIONNEMENT	7
5. INSTALLATION	10
6. PROGRAMMATION.....	13
7. MISE EN SERVICE	18
8. DÉPANNAGE	21
9. PIÈCES DÉTACHÉES	24

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté l'adoucisseur d'eau Lucy. Vous avez fait un excellent choix, qui vous permettra à l'avenir de bénéficier d'une eau d'une qualité exceptionnelle.

Lucy est livrée dans une boîte en carton avec un by-pass (en option). Veuillez vérifier soigneusement l'adoucisseur d'eau, en présence du livreur, pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.

Avant de commencer à utiliser l'adoucisseur, veuillez lire attentivement la présente notice. Une installation adéquate de l'adoucisseur d'eau garantit une longue durée de vie et des performances optimales.

L'emballage peut être entièrement recyclé, veuillez l'éliminer dans un endroit approprié.

Join our mission.
Make water count.

2. PRÉSENTATION



3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

L'installateur/utilisateur doit lire la présente notice dans son intégralité. L'installateur doit s'assurer que la notice est mise à la disposition de l'utilisateur dans un format lisible. L'installateur doit s'assurer que toutes les mesures de sécurité sont respectées.

Les instructions d'installation et consignes de sécurité suivantes sont d'application :

- Ne jamais installer ni utiliser d'appareils endommagés.
- Toujours utiliser des pièces d'origine compatibles et intactes.
- Si l'appareil n'est pas ouvert correctement, s'il est mal installé, mis en service ou utilisé, il existe un risque de blessures et de dommages matériels.
- Cet appareil comporte des pièces suffisamment petites pour être avalées.

TRANSPORT

L'adoucisseur Lucy est livré dans une boîte. Inspectez attentivement l'appareil pour vous assurer qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport.

INSTALLATION

Suivez toutes les instructions d'installation. Voir chapitre 5 « Installation de l'adoucisseur ».

UTILISATION ADÉQUATE

Cet appareil est destiné à être utilisé avec de l'eau de ville. L'utilisateur est l'unique responsable en cas de dommages dus à une utilisation inappropriée de l'appareil.

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages dus à une utilisation inappropriée ou à des erreurs occasionnées par une installation, une mise en service ou une utilisation incorrecte.

Le fonctionnement correct et en toute sécurité de l'appareil ne peut être garanti que si ce dernier est utilisé de manière appropriée conformément aux spécifications du présent mode d'emploi.

Join our mission.
Make water count.

4. FONCTIONNEMENT

4.1. PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT D'UN ADOUCISSEUR D'EAU

Un adoucisseur d'eau produit de l'eau adoucie en captant les ions calcium et magnésium présents dans l'eau entrante. L'eau entrante est envoyée vers la vanne qui dirige l'eau dans une bouteille rempli de résines d'adoucissement spéciales. Ces résines remplacent les ions calcium et magnésium (durs) par des ions sodium (doux). L'eau adoucie qui sort de la bouteille est ensuite envoyée vers les différents robinets de l'habitation via une vanne.

Les résines ont une certaine capacité à éliminer les ions durs de l'eau : plus l'eau est dure ou plus la consommation d'eau est élevée, plus les résines s'épuisent rapidement. La dureté de l'eau étant connue et fixe, le lit de résine sera épuisé après un certain volume d'eau. Les résines doivent alors être régénérées afin de récupérer leur capacité initiale. Cette régénération s'effectue en mettant les résines en contact avec de la saumure (sel dissout (ions de sodium)). Pour créer la saumure, le compact/le bac à sel de l'adoucisseur doit être rempli de pastilles de sel. Après le saumurage, le lit de résine doit être rincé et détassé afin que l'eau n'ait pas un goût salé et que le lit de

résine soit en parfait état pour capturer à nouveau les ions durs entrants (ions calcium et magnésium).

Véritable cœur de l'adoucisseur, la vanne est dotée d'un régulateur qui assure le fonctionnement entièrement automatisé de l'adoucisseur. Ce dernier mesure la consommation d'eau et, au moment opportun, la vanne déclenche une régénération. Une régénération compte 4 cycles :

- **Détassage** : de l'eau traverse le lit de résine dans le sens contraire (courant d'eau ascendant) et détasse le lit de résine, permettant ainsi d'éliminer les éventuelles impuretés accumulées à la surface du lit.
- **Saumurage et rinçage lent** : de la saumure traverse le lit de résine.
- **Rinçage rapide** : les dernières traces de saumure sont éliminées et le lit est reconstitué.
- **Renvoi d'eau** : de l'eau est envoyée dans la partie du boîtier où se trouve le sel. Cette eau dissout une partie du sel afin de produire la saumure nécessaire pour la prochaine régénération.

4.2. FONCTIONNEMENT

Lucy présente les caractéristiques suivantes:

	Mini	Maxi	Super Maxi
Volume de résine	14L	25L	32L
Système de contrôle	BNT-850SE BNT-850HE	BNT-850SE BNT-850HE	BNT-850SE BNT-850HE
Type de régénération	Contre-courant	Contre-courant	Contre-courant
Débit nominal	0,6 m ³ /h	1,5 m ³ /h	1.9 m ³ /h
Débit de pointe	1,2 m ³ /h	1,8 m ³ /h	2.5 m ³ /h
Capacité de chargement	45 °f x m ³	90 °f x m ³	98 °f x m ³
Distribution d'eau possible pendant la régénération	Oui, eau dure	Oui, eau dure	Oui, eau dure
Pression de service*	2 - 6 bars	2 - 6 bars	2 - 6 bars
Plage de températures de l'eau d'alimentation	4 - 43°C	4 - 43°C	4 - 43°C
Alimentation électrique	220 V AC 50 Hz	220 V AC 50 Hz	220 V AC 50 Hz
Diamètre de l'entrée / sortie	13 mm	13 mm	13 mm
Diamètre de la mise à l'égout	3/4" ou 1"	3/4" ou 1"	3/4" ou 1"
Dimensions mm (H x L x P)	581 x 333 x 467	1091 x 333 x 467	1091 x 333 x 467

(*) : en cas de pression en entrée variable (« coups de bélier ») ou supérieure à 6 bars, un détendeur doit être installé.

Join our mission.
Make water count.

- L'adoucisseur Lucy enregistre la consommation d'eau grâce à un compteur d'eau intégré. Le volume d'eau pouvant être adouci dépend de la dureté de l'eau entrante, celle-ci étant programmée à la mise en service du système.
- Lorsque le lit de résine est saturé, l'adoucisseur Lucy lance une régénération. Pendant la régénération, l'eau douce n'est pas disponible, c'est pourquoi ce cycle est par défaut programmé la nuit (02 h00). Au besoin, l'heure de régénération peut être modifiée.
- L'adoucisseur Lucy optimise le moment de la régénération en fonction de la consommation d'eau réelle de l'utilisateur.
- L'adoucisseur Lucy est doté d'un grand écran tactile LCD (version timer SE) qui permet de surveiller le fonctionnement de l'appareil et de régler ou de modifier les paramètres.
- La plupart des paramètres de l'adoucisseur Lucy sont préprogrammés d'usine, seuls quelques paramètres spécifiques à l'utilisateur doivent être définis lors de la mise en service de l'appareil.
- Les paramètres sont stockés dans la mémoire et ne seront pas perdus en raison d'une coupure de courant.
- L'adoucisseur Lucy permet de régler la dureté de l'eau sortante en faisant tourner la vis de dureté.
- Dans certains cas particuliers, l'adoucisseur Lucy permet de déclencher une régénération manuellement.

5. INSTALLATION

5.1. PRÉPARATIFS POUR L'INSTALLATION

Emplacement

Cet appareil est destiné à un usage en intérieur. Installez l'adoucisseur sur une surface plane, solide et propre. Pour plus de facilité de raccordement, l'appareil doit être installé à proximité de la mise à l'égout. Vérifiez la disponibilité d'une prise secteur mise à la terre pour brancher l'appareil. Il est indispensable de prévoir suffisamment d'espace pour l'installation, la mise en service et la facilité de maintenance. Il est également important que l'accès pour l'appoint de sel soit aisé.

Pression

Une pression en entrée minimum de 2 bars (20psi) est nécessaire pour permettre à la vanne d'effectuer correctement la régénération.

Si la pression de l'eau est supérieure à 8,6 bars (124 psi), installez un détendeur en amont.

S'il existe un risque de coups de bélier, un détendeur doit également être installé.

Raccordement électrique

Assurez-vous que l'alimentation ne peut pas être coupée par inadvertance via un interrupteur mural.

Si le câble d'alimentation est endommagé, faites-le remplacer par un électricien qualifié.

Lorsque l'appareil est débranché du secteur pendant quelques jours, n'oubliez pas de régler à nouveau l'horloge.

Lorsqu'il est débranché du secteur pendant une période prolongée, vérifiez que les réglages des paramètres sont toujours corrects.

Tuyauterie

La tuyauterie doit être en bon état. En cas de doute, remplacez-la.

Les tuyaux d'arrivée d'eau, de distribution et de mise à l'égout doivent être correctement raccordés, conformément à la législation en vigueur au moment de l'installation.

Les soudures éventuelles doivent être réalisées avant d'installer l'adoucisseur.

Le non-respect de cette mesure peut entraîner des dommages irréversibles. Pour toute opération, fermez l'arrivée d'eau, débranchez l'adoucisseur et ouvrez les robinets des pièces supérieures et inférieures de l'habitation pour purger l'installation.

Join our mission.

Make water count.

Le raccordement à l'adoucisseur doit être réalisé avec des tuyaux flexibles.

Le raccordement à la mise à l'égout doit être réalisé conformément à la législation en vigueur. Une lame d'air est souvent nécessaire.

Afin de compenser adéquatement l'allongement du réservoir, les tubes flexibles doivent être installés horizontalement. Si le raccord de tuyauterie flexible est installé en position verticale, au lieu de compenser l'allongement, il créera des contraintes supplémentaires sur l'ensemble vanne & réservoir.

Le raccord de tuyauterie flexible doit également être installé tendu, en évitant une longueur excessive. Par exemple, 20 à 40 cm sont suffisants. Un raccord de tuyauterie flexible excessivement long et non étiré créera des contraintes sur l'ensemble vanne et réservoir lorsque le système sera pressurisé, comme le montre l'image ci-dessous : à gauche l'ensemble lorsque le système n'est pas pressurisé, à droite le raccord de tuyauterie flexible lorsqu'il est mis sous pression a tendance à soulever la vanne lors de l'allongement.



Filtre

Un préfiltre doit être installé en amont de l'adoucisseur afin de protéger la vanne et ses joints des impuretés présentes dans l'eau et susceptibles de les endommager.

Température de l'eau

La température de l'eau ne doit pas dépasser 43 °C et l'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel (risque de dommages très graves).

N'utilisez pas l'adoucisseur d'eau sur de l'eau chaude !

Sel

Utilisez uniquement des pastilles de sel destinées aux applications d'adoucissement (pureté de 99,5 % minimum - norme européenne EN 973). Les autres types de sel, le sel fin notamment, ne sont pas autorisés.

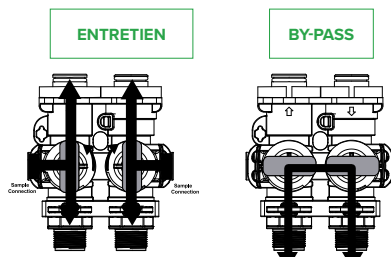
INSTALLATION PHYSIQUE

Après avoir sorti l'appareil de son emballage, mettez l'alimentation électrique, la vanne by-pass et les autres accessoires à part. Lorsque vous déplacez l'appareil, veillez à ne pas le tenir ou le tirer par les tuyaux, les vannes ou d'autres parties non prévues à cet effet. Par temps froid, il est recommandé

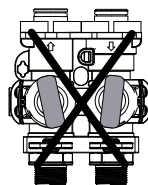
de mettre la Lucy à température ambiante avant de procéder à l'installation. Lucy doit être placé de manière à être protégé du gel. N'installez pas l'appareil dans un endroit où il est exposé à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées (43 °C max).

Installation du by-pass sur l'adoucisseur :

- L'installation d'un by-pass permet de contourner l'adoucisseur lorsque c'est nécessaire (maintenance, besoin d'eau non traitée, ...).
- En fonctionnement normal, le by-pass est ouvert avec les poignées de marche/arrêt en ligne avec la tuyauterie d'entrée et de sortie. Pour isoler l'adoucisseur d'eau, il suffit de tourner les poignées en position BYPASS. Vous pourrez alors utiliser vos appareils sanitaires et électroménagers puisque l'alimentation en eau contourne l'adoucisseur d'eau. Cependant, l'eau que vous utiliserez sera toujours dure. Pour reprendre le service traité, ouvrez la vanne by-pass en tournant les poignées en position SERVICE.
- Veuillez-vous assurer que les poignées de by-pass sont complètement ouvertes, sinon de l'eau non adoucie pourrait passer par la vanne.
- Le raccord d'évacuation de la vanne doit être relié à la mise à l'égout.
- Idéalement, le raccord de trop-plein du boîtier doit être relié à une mise à l'égout située plus bas que l'adoucisseur pour permettre à l'eau de couler librement.
- Branchez l'adoucisseur électriquement.



POSITION BY-PASS NON AUTORISÉE



Join our mission.
Make water count.

6. PROGRAMMATION

6.1. AFFICHAGE

• Icône de menu

Appuyez sur  pour entrer les informations de configuration de base requises au moment de l'installation, ou pour revenir à la page précédente.

• Icône de réglage

Appuyez sur  pour valider la sélection et passer au paramètre suivant dans le menu.

- Appuyez sur  et  pour faire défiler la barre d'icônes du menu et pour augmenter ou diminuer la valeur des paramètres en mode de programmation.

- Lorsque l'écran est verrouillé, il affiche « Touche verrouillée », maintenez la touche enfoncée  pendant 3 secondes pour déverrouiller



6.1.1 Affichage pendant le service

18.9 LM	
2020/08/05 08:30	
Type régen.:	Vol. retardée
Vol. total:	3.89 M³
Vol. Restant:	3.32 M³
90%	

AFFICHAGE
MODE DE RÉGÉNÉRATION

02:50	
2020/08/05	
Type régen.:	Calendrier
Heure régen.:	02:00
Jours avant régen.:	06
90%	

AFFICHAGE
JOURS & CALENDRIER

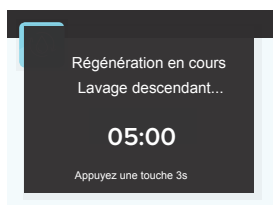
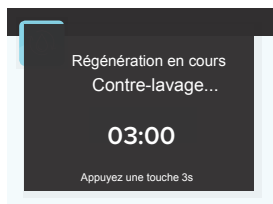
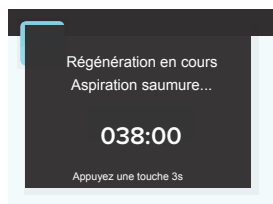
- Appuyez sur  et  pour passer aux informations sur le revendeur et sur la maintenance du système si vous souhaitez les programmer à l'avance.



- Le système reviendra au menu principal si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes.
- En veille, appuyez sur  pendant 3 secondes pour lancer une régénération manuelle.

6.1.2 Affichage pendant le régénération

- Le temps du cycle en cours est décompté automatiquement et l'unité est régénérée cycle par cycle. Pour sauter un cycle de régénération et passer au suivant, appuyez sur n'importe quelle touche pendant 3 secondes.



Join our mission.
Make water count.

6.2. PROGRAMMATION DE BASE

Mise en garde : La programmation doit être faite uniquement par l'installateur pour le réglage des paramètres de la vanne. La modification de l'un de ces paramètres pourrait empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

Pour entrer dans le mode de programmation, la vanne doit être en service. En mode de programmation, la vanne continuera à fonctionner normalement en surveillant toutes les informations. La programmation est stockée dans une mémoire permanente avec ou sans alimentation de secours par ligne ou par batterie.

6.2.1 Alarme de maintenance du système

Tant que l'alarme de maintenance du système sera active, l'écran d'alarme sera affiché sur le côté droit.

Alarme : le rétro-éclairage clignote et le buzzer émet un bip

Heure de l'alarme : de 6 à 8 heures et de 18 à 20 heures

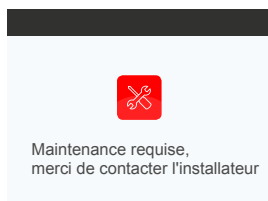
Pour désactiver temporairement l'alarme, appuyez sur n'importe quelle touche pendant que l'écran est déverrouillé.

Réinitialisation de l'alarme : entrez dans l'écran d'alarme pour confirmer « Réinitialisation confirmée ».



Veuillez régler les problèmes avant de réinitialiser l'alarme.

- Lorsque l'alarme de maintenance est active, l'écran affiche les informations suivantes



- Lorsque le rappel de sel est actif, l'écran affiche les informations suivantes

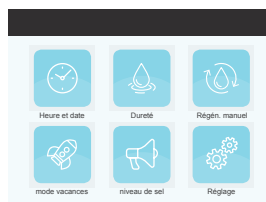


- Lorsque le commutateur de sel du capteur de fuite est actif, l'écran affiche les informations suivantes



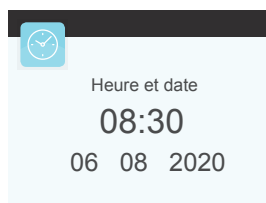
6.2.2 Menu principal

- Appuyez sur  pour accéder au menu principal lorsque l'écran est déverrouillé.



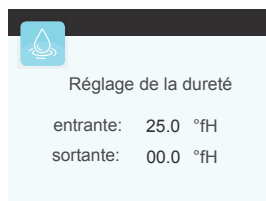
- **Réglage Date/heure**

Appuyez sur  et utilisez  &  pour modifier le réglage



- **Réglage dureté***

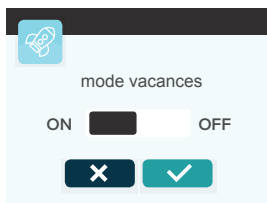
Appuyez sur  et utilisez  &  pour modifier le réglage. Le réglage par défaut de la dureté entrante est de 250 ppm (plage de 1 à 700) et de 0 ppm pour la dureté sortante. Autres unités 25°F - 14°dH (plage de 0,1 à 70,0)



* Différentes unités (ppm CaCO₃, °F, dH) doivent être spécifiées au niveau de l'usine.

- **Mode vacances**

Le mode vacances n'est disponible que dans les modes MI & MD, le réglage par défaut est OFF. Lorsque la valeur est définie sur ON, le système effectue un détassage de 3 minutes et un rinçage de 3 minutes si aucun débit d'eau n'est détecté pendant 7 jours. La régénération aura lieu à l'heure de régénération prévue.



- **Rappel de sel**

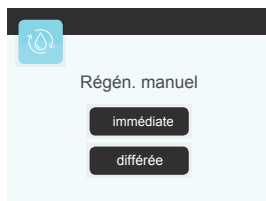
Le réglage par défaut est sur OFF



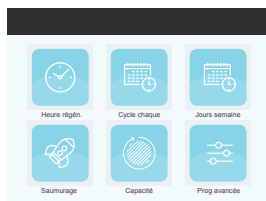
- **Régénération manuelle**

Lorsque l'écran est réglé sur « Ce soir », une régénération retardée se produit au moment de la régénération, l'écran affiche .

Remarque : « Maintenant » est la seule option en mode MI.



6.2.3 Menu du revendeur



Placez le curseur sur l'icône « Paramètres » dans le menu principal et appuyez sur  pour entrer dans le menu du revendeur. Certaines icônes peuvent être grises car elles ne peuvent pas être utilisées dans différents modes.

- **Durée de régénération**

Ce réglage détermine l'heure de la journée pour effectuer une régénération programmée. Le réglage par défaut est 2h00.

Join our mission.
Make water count.

• Jours de régénération

Cette valeur est le nombre de jours entre deux régénérations, le réglage par défaut est de 7 jours (de 1 à 99)



Jours entre régén.

07 Jours

• Régénération

Jours de la semaine

Ce paramètre détermine le jour où doit être effectuée une régénération programmée, ☒ c'est-à-dire choisie.



Jours semaine

☐ Lundi	☒ Mardi
☐ Mercredi	☐ Jeudi
☐ Vendredi	☐ Samedi
☐ Dimanche	

• Mode sel

Ce réglage déterminera le dosage de sel et la capacité du système. Le réglage par défaut est « Mode standard »



Type consommation sel

☐ Haute efficacité

☒ Standard

☐ Haute capacité



Type consommation sel

Standard

☒ ☐

• Capacité

Lorsque le calcul automatique est réglé sur ON, la valeur ne peut pas être modifiée. Lorsque le calcul automatique est réglé sur OFF, la valeur peut être modifiée de 0,01 à 999,99 m³.



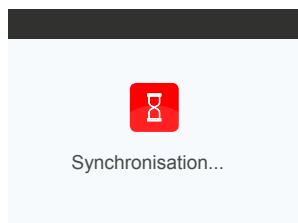
Capacité du système

003.69 M³

7. MISE EN SERVICE

Nous recommandons les étapes suivantes pour la mise en service de l'adoucisseur. Avant de remplir l'adoucisseur de sel, attendez que la mise en service soit terminée conformément aux instructions ci-dessous. Vous pouvez déjà ajouter 5 à 7 litres d'eau dans l'appareil si vous souhaitez tester l'aspiration de la saumure lors de la mise en service.

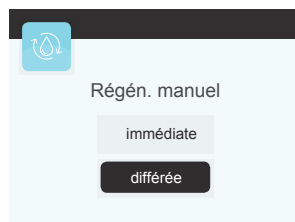
- Branchez le transformateur d'alimentation sur une source d'énergie approuvée. Branchez le cordon d'alimentation à la vanne.
- Lorsque le contrôleur est alimenté en électricité, l'écran affiche « Avance vers le service Attendre s'il vous plaît » pendant qu'il trouve la position de service.



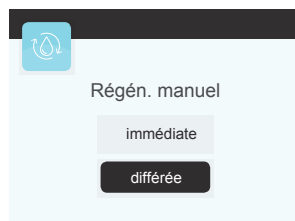
- Passez à la position DÉTASSAGE. Suivez les instructions ci-dessous pour mettre la vanne en position DÉTASSAGE. Lorsque la vanne arrive en position DÉTASSAGE, débranchez l'alimentation et laissez la vanne en

position DÉTASSAGE.

- Maintenez enfoncé  pendant 3 secondes pour accéder au menu Régénération manuelle

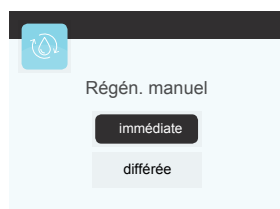


- Appuyez à nouveau sur , l'option se met à clignoter

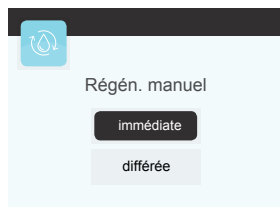


Join our mission.
Make water count.

- Appuyez sur ▼ pour sélectionner « Immédiat »



- Appuyez sur ■ pour confirmer et appuyez sur ≡ pour lancer une régénération manuelle



Remarque : Si vous sélectionnez l'option « RETARD », la vanne commencera à se régénérer à l'heure de RÉGÉN. du jour le plus proche TIME (par défaut 02h00)

- Ouvrez lentement la poignée d'entrée de la vanne de by-pass à l'aide de l'outil de by-pass fourni et laissez l'eau entrer dans l'appareil. Laissez tout l'air s'échapper de l'appareil avant d'ouvrir complètement le by-pass. Ensuite, laissez l'eau s'écouler vers la vidange pendant 3 à 4 minutes jusqu'à ce que toutes les particules fines du fluide soient lavées de l'adoucisseur (vous verrez de l'eau claire couler le long du tuyau d'évacuation). Ouvrez un robinet d'eau froide à proximité et laissez couler l'eau pendant quelques minutes ou jusqu'à ce que le système soit exempt de tout corps étranger résultant des travaux de plomberie. Fermez le robinet lorsque l'eau est claire.

- Appuyez sur n'importe quelle touche pour passer à la position SAUMURAGE. Une fois en position de saumurage, vérifiez si l'unité est effectivement en train de saumurer. Il devrait y avoir une aspiration de la saumure du bac à sel. Appuyez ensuite sur n'importe quelle touche pour passer à la phase suivante.
- Appuyez sur n'importe quelle touche pour passer à la position RINÇAGE. Vérifiez le débit de la conduite de vidange. Laissez couler l'eau pendant 3 à 4 minutes jusqu'à ce qu'elle soit claire.
- Appuyez sur n'importe quelle touche pour passer à la position RENVOI D'EAU. Vérifiez si la vanne envoie de l'eau vers le bac à sel. Laissez la vanne continuer à remplir le réservoir pendant toute la durée affichée à l'écran. De cette façon, vous aurez une solution de saumure appropriée pour la prochaine régénération.
- La vanne se met automatiquement en position SERVICE. Ouvrez la poignée de sortie sur le by-pass avec l'outil de by-pass fourni. Une fois que le by-pass est ouvert, ouvrez le robinet d'eau traitée le plus proche et laissez l'eau couler jusqu'à ce qu'elle soit claire.
- Ajoutez du sel dans le coffret. L'appareil remplira automatiquement l'eau jusqu'au niveau correct lorsqu'elle se régénérera.
- Programmez l'unité (voir '6. Programmation)
- Le système est prêt et en service.



Join our mission.
Make water count.

8. DÉPANNAGE

Problème	Solutions possibles
1. LE CONDITIONNEUR FOURNIT DE L'EAU DURE	
A. La vanne by-pass est ouverte	A. Fermer la vanne by-pass
B. Pas de sel dans le bac à sel	B. Ajouter du sel dans le bac à sel et maintenir le niveau de sel au-dessus du niveau de l'eau
C. Injecteur ou crépine bouché	C. Nettoyer l'injecteur et la crépine
D. Insuffisance d'eau dans le bac à sel	D. Vérifier le temps de saumurage/renvoi d'eau et nettoyer le contrôleur de débit de la conduite de saumure si elle est bouchée
E. Fuite au niveau du tube distributeur	E. S'assurer que le tube du distributeur n'est pas fissuré. Vérifier le joint torique et le tube pilote
F. Fuite de la vanne interne	F. Remplacer les joints et les entretoises et/ou le piston
G. Débitmètre bloqué	G. Retirer l'obstruction du débitmètre
H. Câble du débitmètre débranché ou non branché sur le bouchon du compteur	H. Vérifier la connexion du câble du compteur au timer et au bouchon du compteur
I. Programmation incorrecte	I. Reprogrammer la commande en fonction du type de régénération, de la dureté de l'eau d'entrée, de la capacité ou de la taille du débitmètre.
2. L'ADOUCISSEUR NE PARVIENT PAS À RÉGÉNÉRER	
A. Le service électrique à l'unité a été interrompu	A. Assurer un service électrique permanent (vérifier le fusible, la fiche, la chaîne ou l'interrupteur)
B. Le timer ne fonctionne pas correctement	B. Remplacer le timer
C. Moteur de commande de vanne défectueux	C. Remplacer le moteur de l'entraînement
D. Programmation incorrecte	D. Vérifier la programmation et la réinitialiser si nécessaire
3. L'UNITÉ UTILISE TROP DE SEL	
A. Mauvais réglage du sel	A. Vérifier l'utilisation et le réglage du sel
B. Trop d'eau dans le bac à sel	B. Voir #7
C. Programmation incorrecte	C. Vérifier la programmation et la réinitialiser si nécessaire

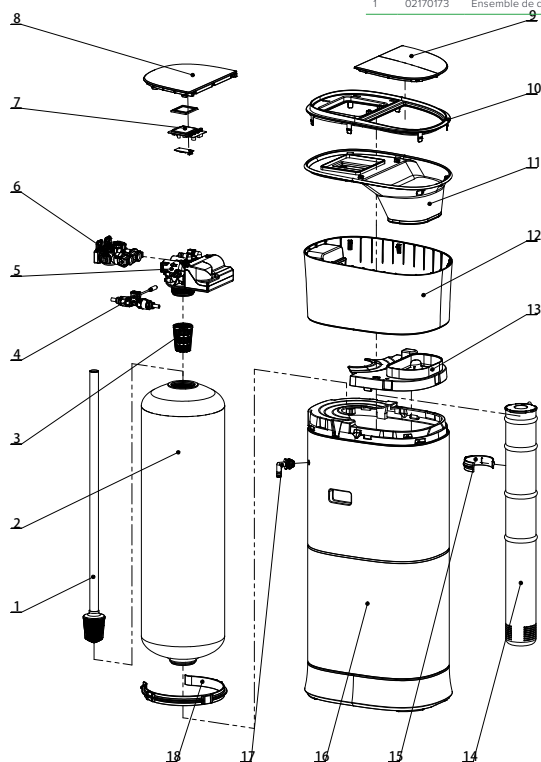
Problème	Solutions possibles
4. PERTE DE PRESSION DE L'EAU	
A. Accumulation de fer dans la conduite de l'adoucisseur	A. Nettoyer la conduite du conditionneur d'eau
B. Accumulation de fer dans le conditionneur d'eau	B. Nettoyer le contrôleur et ajouter du nettoyant de résine au lit de résine. Augmenter la fréquence de régénération
C. Entrée du contrôleur bouchée en raison de la présence de matières étrangères dans les tuyaux, causée par des travaux récents effectués sur le système de plomberie.	C. Retirer le piston et nettoyer la commande
5. PERTE DE RÉSINE PAR LA CONDUITE D'ÉVACUATION	
A. Air dans le système d'eau	A. S'assurer que le système de puits dispose d'un contrôleur adéquat pour l'éliminateur d'air. Vérifier l'état du puits sec.
B. Le contrôleur de mise à l'égout est trop grand	B. S'assurer que le contrôleur de mise à l'égout (DLFC) est dimensionné
C. Distributeur principal cassé	Remplacer le distributeur principal par un nouveau
6. FER DANS L'EAU CONDITIONNÉE	
A. Lit de résine épuisé	A. Vérifier le détassage, le tirage de la saumure et le remplissage du bac à sel. Augmenter la fréquence de régénération. Augmenter la périodicité des détassages.
B. La teneur en fer dépasse les paramètres recommandés	B. Ajouter un système de filtrage pour l'élimination du fer
7. EXCÈS D'EAU DANS LE BAC À SEL	

Join our mission.
Make water count.

A. Contrôleur de mise à l'égout bouché	A. Nettoyer la mise à l'égout
B. Défaillance de la vanne à saumure	B. Remplacer la vanne à saumure
C. Programmation incorrecte	C. Vérifier la programmation et la réinitialiser si nécessaire
Problème	Solutions possibles
8. LE CONDITIONNEUR N'ASPIRE PAS LA SAUMURE	
A. Le contrôleur de mise à l'égout est bouché	A. Nettoyer le contrôleur de mise à l'égout
B. L'injecteur est bouché	B. Nettoyez ou remplacez les injecteurs
C. La crépine de l'injecteur est bouchée	C. Remplacer la crépine
D. La pression de la ligne est trop basse	D. Augmenter la pression de ligne (la pression de ligne doit être au moins de 20 psi à tout moment)
F. Fuite du contrôleur interne	E. Changer les joints et les entretoises et/ou l'ensemble de piston
F. Programmation incorrecte	F. Vérifier la programmation et la réinitialiser si nécessaire
G. Le timer ne fonctionne pas correctement	G. Remplacer le timer
9. CYCLES DU CONTRÔLEUR EN CONTINU	
A. Le timer ne fonctionne pas correctement	A. Remplacer le timer
B. Microcontacts et/ou faisceaux défectueux	B. Remplacer le microcontact ou le faisceau défectueux
C. Défaut de fonctionnement de la came de cycle	C. Remplacer la came du cycle ou la réinstaller
10. LE FLUX DE VIDANGE EST CONTINU	
A. Matières étrangères dans le contrôleur	A. Démontez l'ensemble du piston et inspectez l'alésage. Enlever les matières étrangères et vérifier le contrôleur dans les différentes positions de régénération
B. Fuite du contrôleur interne	B. Remplacer les joints et/ou l'ensemble du piston
C. Vanne de régulation bloquée en position de détassage, de saumurage ou de rinçage	C. Remplacer le piston, les joints et les entretoises
D. Moteur de la minuterie arrêté ou dents bloquées	D. Remplacer le moteur de la minuterie et vérifier l'absence de dents sur tous les engrenages
E. Le timer ne fonctionne pas correctement	E. Remplacer le timer

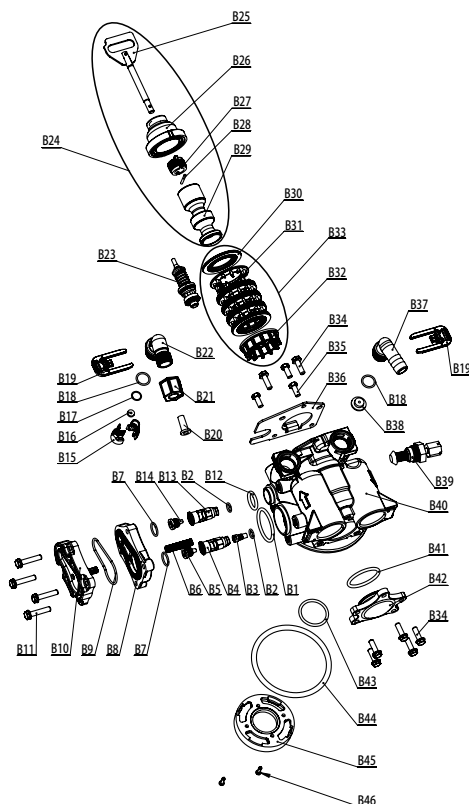
9. FICHE DESCRIPTIVE DE L'APPAREIL

N°	# pièce	Description	Qté.
18	21710110	Collier de serrage pour réservoir sous pression	1
17	02030016	Ensemble débordement	1
16	07591035	Coffret de l'adoucisseur	1
15	07060077	Collier de serrage pour puits de saumure	1
14	02170099	ensemble de vanne à saumure	1
13	22053014	Couvercle anti-brouillard salin	1
12	50030224	Couvercle supérieur	1
11	07032134		1
10	07032130		1
N°	# pièce	Description	Qté.
9	07032131	Trappe à sel de l'adoucisseur	1
8	07032132		1
7		Contrôleur PCB	1
6	07032133	Ensemble de vanne by-pass	1
5		Ensemble de vanne de régulation	1
4	02150001	Régénérateur de chlore	1
3	217101048	Cône supérieur	1
2	07000285	1035 Réservoir sous pression	1
1	02170173	Ensemble de distribution-1035	1



Join our mission.
Make water count.

LISTE DES PIÈCES DU CORPS DE VANNE

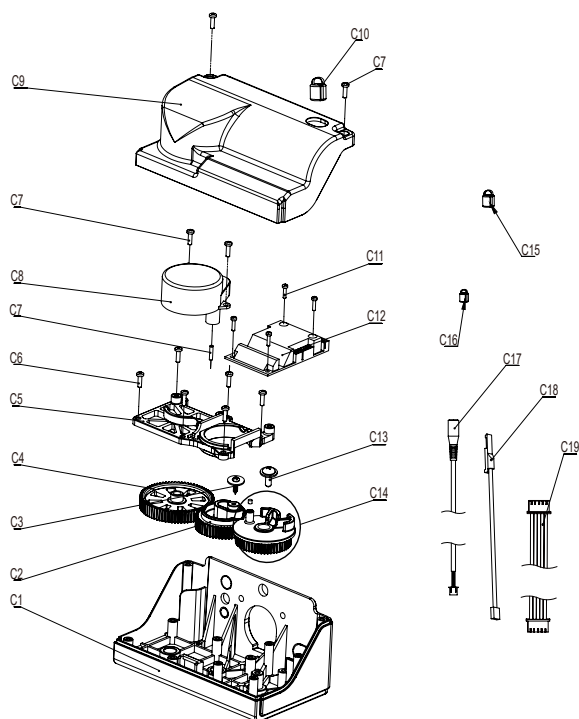


N°	# pièce	Description	Qté.
B1	05031022	Grand joint torique du couvercle de l'injecteur	1
B2	05031020	Petit joint torique du maintien de l'injecteur	2
B3	#1	Buse d'injecteur blanche (en option)	1
B4	05031012M	Maintien d'injecteur	1
B5	#1	Buse d'injecteur blanche (en option)	1
B6	05056103	Crépine	1
B7	05031019	Grand joint torique du maintien de l'injecteur	2
B8	05031003M	Couvercle d'injecteur 85HE	1
B9	05031018	Joint torique sur couvercle de l'injecteur	1
B10	05031004M	Bouchon du couvercle d'injecteur 85HE	1
B11	05031027	Vis sur le bouchon du couvercle de l'injecteur	4
B12	05031021	Petit joint torique du couvercle de l'injecteur	1
B13	05031013M	Bouchon du support d'injecteur	1
B14	05056156	Bouchon de la buse de l'injecteur	1
B15	05031010M	Support BLFC	2
B16	BLFC	(0.3GPM)(en option)	1
B17	05031033	Joint torique du support BLFC	1
B18	05056134	Joint torique du coude de la conduite de saumure	2
B19	05056172N	Secure Clip-S	1
B20	30110004M	Insert de tube	1
B21	21389033M	Écrou coudé de la conduite de saumure	1
B22	30020013M	Coude de la conduite de saumure	1
B23	05056180M	Ensemble de tige d'injecteur de la vanne à saumure	1
B24	02170101	Ensemble de piston - vanne 85HE (UF)	1
B25	05031032	Tige de piston - Vanne 85HE	1
B26	02170233	Bouchon d'extrémité-Vanne 85HE	1
B27	05031014	Retenue de piston - Vanne 85HE	1
B28	05056097	Axe de piston	1
B29	05057002	Piston à écoulement ascendant - vanne 85HE	1
B30	05056073	Joint-Vanne 85HE	1
B31	05056204M	Entretoise-Vanne 85HE	8
B32	05031005	Entretoise inférieure-Vanne 85HE	1
B33	02170102	Ensemble joints et entretoises	1
B34	05056508	Vis de raccordement du corps de vanne	7
B35	05056087	Vis de retenue des bouchons d'extrémité	3
B36	05056047	Retenue des bouchons d'extrémité	1
B37	05010082M	Coude de vidange	1
B38	05056187	DLFC(2.4GPM)(en option)	1
B39	02170013M	Ensemble de vanne de mélange	1
B40	05031002B	Corps de vanne 85HE	1
B41	05030013	Joint torique sur couvercle latéral 85HE	1
B42	05030004	Couvercle latéral 85HE	1
B43	26010103	Joint torique du distributeur	1
B44	05056063	Joint torique de l'ouverture du réservoir	1
B45	07060007	Connecteur de bouton sur la vanne	1

LISTE DES PIÈCES DE LA TÊTE DU MOTEUR

N°	# pièce	Description	Qté.
C1	05030005	Base Bnt85HE	1
C2	05031008M	Engrenage principal 85HE	1
C3	13000463	Vis sur engrenage principal	1
C4	05030009M	Engrenage moteur	1
C5	05031006	Plaque de montage	1
C6	05056084	Vis sur plaque de montage	10
C7	05056098	Pignon de moteur	1
C8	05056550	Moteur	1
C9	05030024	Couvercle 85HE	1
C10	05056013	Clip de câble de communication	1

N°	# pièce	Description	Qté.
C11	05010037	Vis sur PCB	4
C12	05031041	85HE- PCB(UF)	1
C13	13000462	Vis sur engrenage saumure	1
C14	05031009N	Engrenage à saumure (aimant C/W)	1
C15	05010046	Clip de câble de compteur	1
C16	05010035	Clip de câble d'alimentation	1
C17	05010029B	Câble d'alimentation	1
C18	05010108B	Câble du compteur	1
C19	12100024	Câble de communication	1



Join our mission.
Make water count.

Lucy