

MANUEL D'INSTALLATION

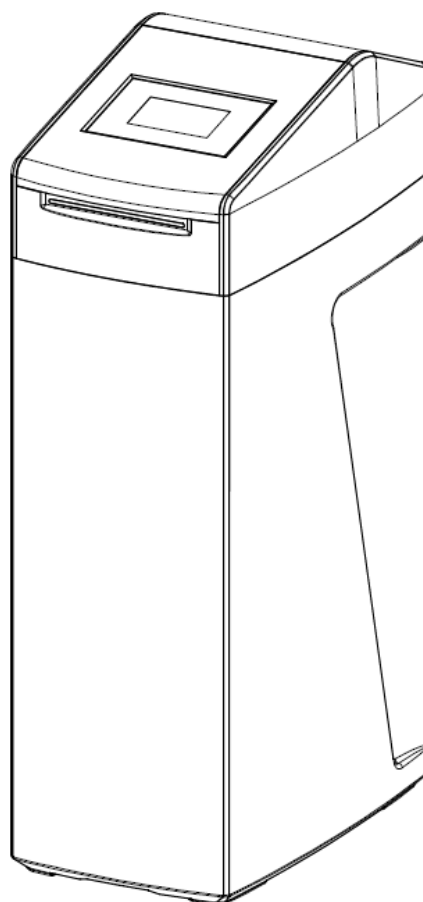
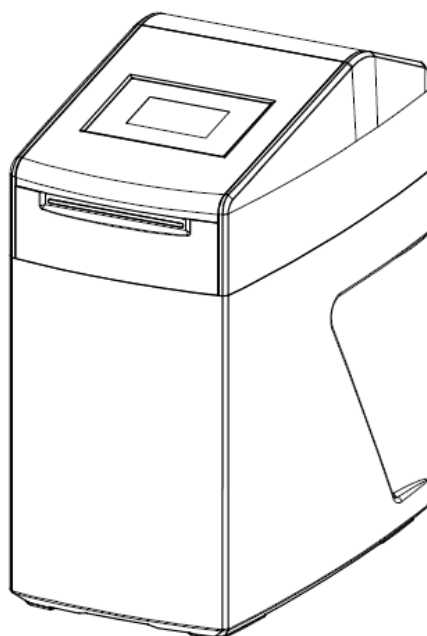
SOLUS
AQUA



ENREGISTREMENT
DE L'APPAREIL
ACTIVATION DE LA
GARANTIE



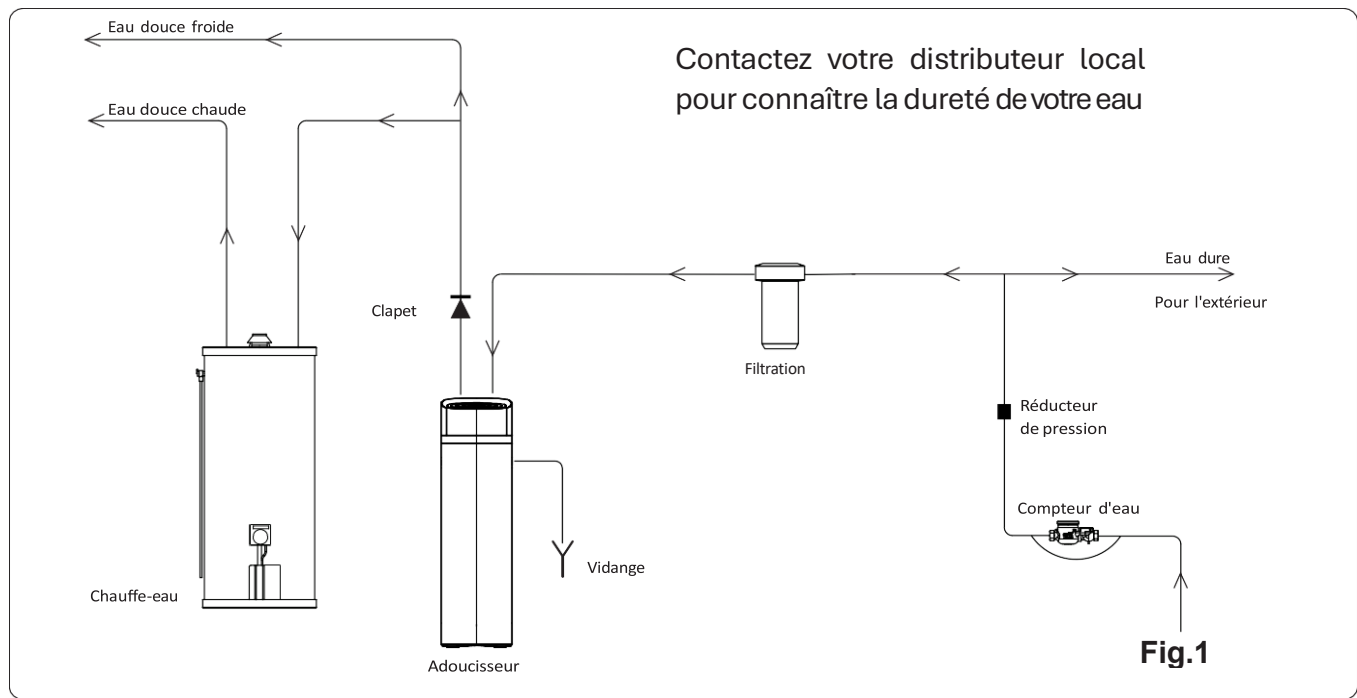
TELECHARGER
LE MANUEL
D'UTILISATION



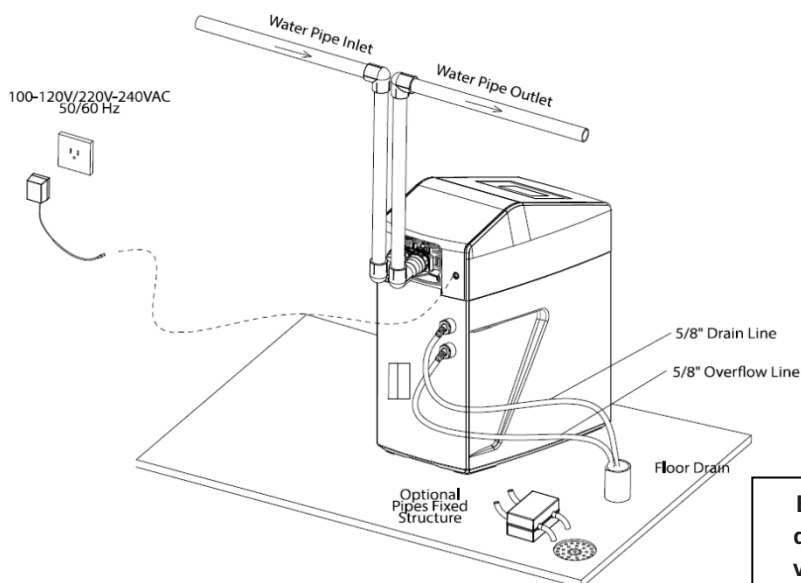
AQUA PLUS

1. Lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser l'adoucisseur.
2. Eviter le déplacement des joints toriques lors de l'installation des adaptateurs en appliquant le lubrifiant certifié NSF fourni avec.
3. Cet appareil n'est pas destiné à traiter de l'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate placée en amont ou en aval.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



⚠ ATTENTION

NE JAMAIS INSÉRER LE TUYAU D'ÉVACUATION DIRECTEMENT DANS UNE ÉVACUATION, UNE CONDUITE D'ÉGOUT OU UN SIPHON. LAISSEZ TOUJOURS UN ESPACE D'AIR ENTRE LA CONDUITE DE VIDANGE ET LES EAUX USÉES. CELA PERMET D'ÉVITER QUE LES EAUX USÉES NE SOIENT REFOULÉES DANS L'ADOUCCISSEUR.

⚠ ATTENTION

LE RACCORD D'ÉVACUATION OU LA SORTIE DU DRAIN DOIT ÊTRE CONÇU ET CONSTRUIT DE MANIÈRE À

Élévation du rejet possible de 1,70m à partir du raccord d'évacuation à la vidange de la vanne - longueur max. 5m avec un DN Ø12.

DÉTERMINER L'EMPLACEMENT CORRECT DE L'ÉQUIPEMENT DE CONDITIONNEMENT DE L'EAU

Choisissez avec soin l'emplacement de votre adoucisseur d'eau. Examinez les différentes conditions ci-dessous pour déterminer l'emplacement adéquat :

1. Placez l'appareil aussi près que possible de la source d'approvisionnement en eau.
2. Placez l'adoucisseur aussi près que possible d'une évacuation à la vidange.
3. L'adoucisseur doit être placé dans la conduite d'alimentation avant le chauffe-eau. Les températures supérieures à 50°C endommagent les adoucisseurs.
4. N'installez pas un adoucisseur dans un endroit où il y a un risque de gel. Le gel peut causer des dommages à ce type d'équipement et annulera la garantie.
5. Laissez suffisamment d'espace autour de l'appareil pour faciliter l'entretien.
6. L'installation terminée mettre l'appareil en by-pass et mettre en pression pour contrôler s'il y a des fuites éventuelles.

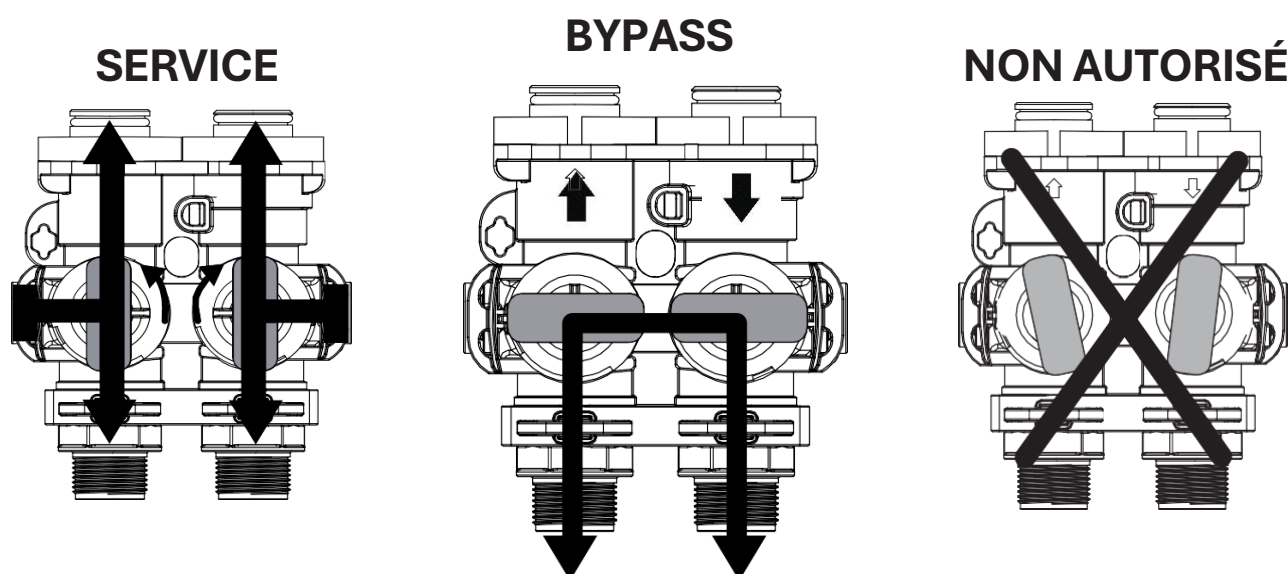
Si la fermeture d'eau générale est trop éloignée mettre en place une vanne d'arrêt à proximité.

BYPASS

En cas d'urgence, par exemple lors de l'entretien de l'adoucisseur d'eau, vous pouvez isoler votre adoucisseur d'eau de l'alimentation générale à l'aide de la vanne de BY-PASS située à l'arrière de l'adoucisseur. En fonctionnement normal, la dérivation est ouverte, les boutons ON/OFF étant alignés avec les tuyaux ENTRÉE et SORTIE. Pour isoler l'adoucisseur, il suffit de tourner les boutons en position BY-PASS à l'aide de la clé fournie.

Vous pouvez utiliser vos installations et appareils car l'alimentation en eau contourne l'adoucisseur d'eau. Cependant, l'eau que vous utiliserez sera dure. Pour reprendre le service traité, ouvrez la vanne de dérivation en tournant les boutons en position SERVICE.

Veillez à ce que les boutons de dérivation soient complètement ouverts, sinon l'eau non adoucie pourrait passer à travers la vanne.

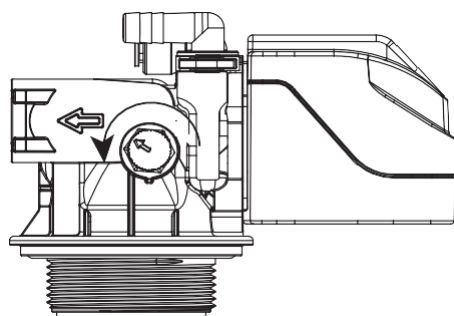


NOTE

Veillez à ce que les boutons du bypass soient complètement ouverts, sinon l'eau adoucie pourrait passer par la vanne.

VIS DE RÉGLAGE DE DURETÉ DE L'EAU

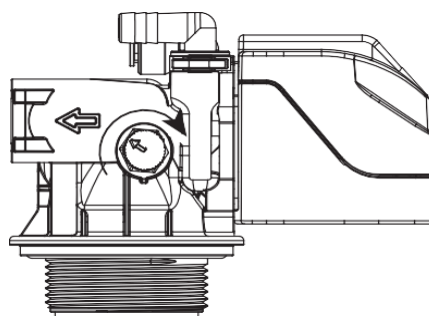
FERMER



Faites tourner la vis de la vanne de mélange dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre** pour diminuer le TH de l'eau.

FERMER COMPLETEMENT = 0° FH

OUVRIR



Faites tourner la vis de la vanne de mélange dans le **sens des aiguilles d'une montre** pour augmenter le TH de l'eau.

PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE

SOLUS AQUAPLUS

1. VÉRIFICATIONS PRÉALABLES

1.1 Raccordements hydrauliques

- Contrôler le raccordement arrivée/départ d'eau et vérifier le sens de circulation.
- Vérifier le raccordement de l'évacuation des eaux usées.
- S'assurer que les tuyaux d'alimentation en saumure sont correctement connectés à la tête de l'appareil.

1.2 Bac à sel et flotteur

- Soulever la partie haute de l'appareil en veillant à ne pas tirer sur les trois câbles d'alimentation de l'écran et de la vanne qui sont déconnectables
- Enlever le coussin gonflable de transport du bac à sel. (Selon les versions)
- Dans le tube du flotteur, vérifier :
 - La bonne connexion des alimentations.
 - Le serrage des écrous.
 - La liberté de mouvement du flotteur (non déboîté durant le transport).
- Replacer la partie haute sur l'appareil sans la clipser.

1.3 Préparation de la cuve et mesure du TH d'entrée.

- Ajouter **5 litres d'eau** dans la cuve à sel pour permettre une première régénération correcte.
- Mesurer le TH de l'eau à traiter.

2. MISE SOUS TENSION ET INITIALISATION

2.1 Alimentation électrique

- Brancher le transformateur sur une source d'alimentation approuvée. *(Cette opération peut être faite avant les « vérifications préalables » pour laisser le temps à l'appareil de s'initialiser.)*
- Connecter le cordon d'alimentation dans son orifice placé à l'arrière de l'appareil.
- Attendre la fin de l'initialisation. L'écran peut afficher « S'IL VOUS PLAÎT, ATTENDEZ » le temps que la vanne trouve sa position de service.

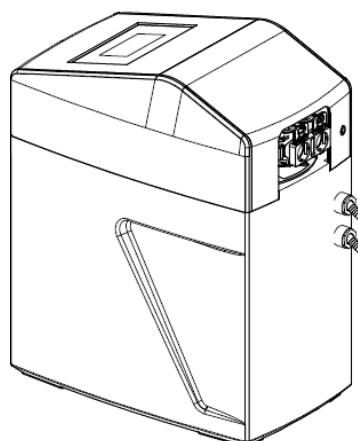
ECLAIRAGE LED SMART LIGHT POUR L'INDICATION

Couleur **BLEUE** : en service

Couleur **VERTE** : en régénération

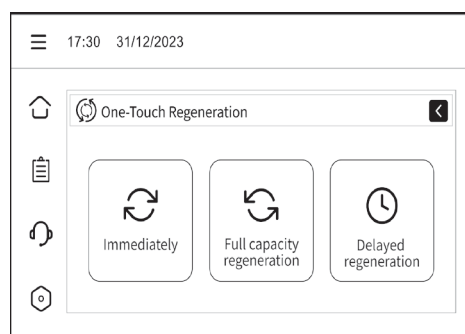
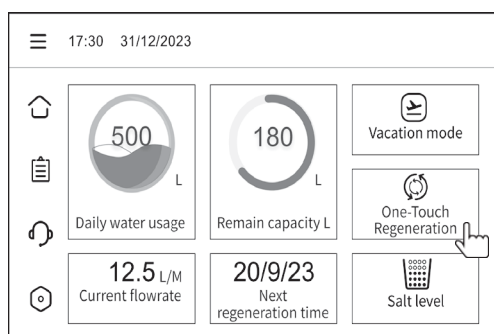
Couleur **ORANGE** : voir rapport

Couleur **ROUGE** : Système en alarme



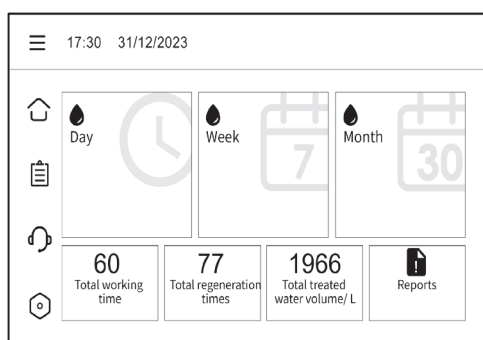
3. GUIDE DE PROGRAMMATION

AFFICHAGE DU “ MENU PRINCIPAL ”

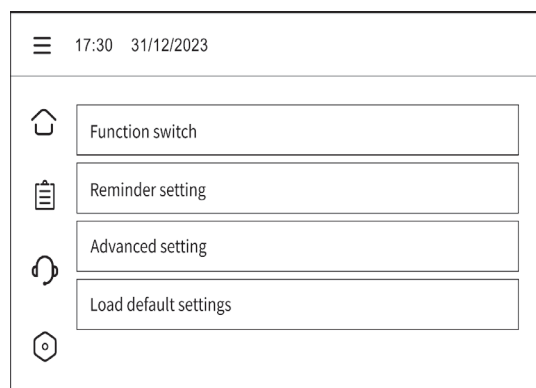
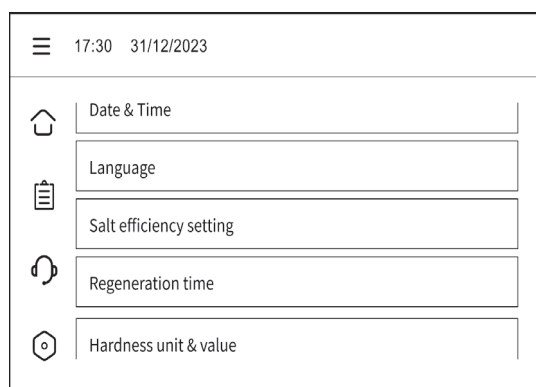
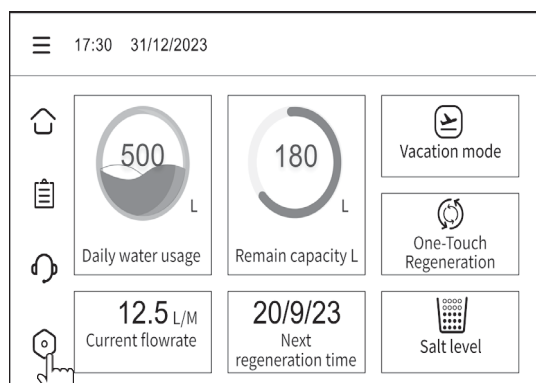


PARAMETRE	DESCRIPTION
Mode Vacances	Lorsque réglé sur ON, le système effectuera un contre-lavage de 3 minutes et un rinçage de 3 minutes s'il n'y a pas de débit d'eau pendant 7 jours
Immédiatement	Le système lance une régénération immédiatement.
Régénération complète	Le système initiera immédiatement une régénération, cette régénération ramènera le système à sa pleine capacité.
Régénération retardée	Programmez une régénération à l'heure de régénération ce soir.

AFFICHAGE DU MENU “ INFORMATION ”



PROGRAMMATION DU MENU “ PARAMÈTRES D’INSTALLATION ”



PARAMÈTRE	DESCRIPTION
Heure et date	L'heure du jour utilisée pour le fonctionnement normal du système et pour programmer l'heure de régénération.
Langue	Langue du système utilisée sur l'affichage de la vanne.
Paramètres saumure	Trois réglages disponibles : mode Économie, mode Standard et mode Haute capacité. Les valeurs associées servent au calcul de la capacité du système.
Heure de régénération	Ce paramètre détermine l'heure à laquelle une régénération programmée doit être effectuée.
Valeur et unité dureté	Réglage de la dureté de l'eau brute et de l'eau traitée.
Interrupteur fonctionnel	Permet d'activer ou désactiver diverses fonctions : détection du niveau de sel, générateur de chlore, lumière respirante, détection de fuite, réglage de période de rappel, etc.
Paramètres de rappel	Lorsque l'alarme de nettoyage de résine est activée, le système vous rappellera d'effectuer le nettoyage de la résine à l'échéance prévue.
Charger les paramètres par défaut	Restaure les paramètres aux valeurs d'usine.
Paramètres avancés	Paramétrage réservé aux techniciens

PROGRAMMATION DU MENU “PARAMÈTRES AVANCÉS”

17:3031/12/2023

Regeneration days3

Resin volume26L

Refill flowrate0.20GPM

Pre-fill setting0%



17:3031/12/2023

Brine make time(Minute)30

Lock value

Regeneration cycle setting

UnitMetric



17:3031/12/2023

Salt efficiency setting

Rinse overrideOFF

Backwash overrideOFF

Forced regeneration



17:3031/12/2023

Forced regeneration

Smart clean

Daily reserveAuto.

Return

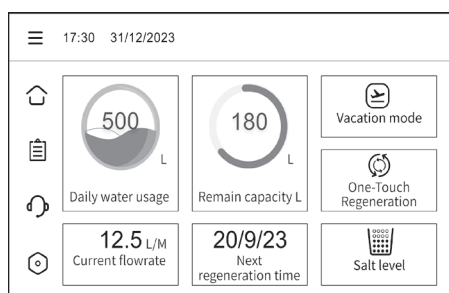
PARAMÈTRE	DESCRIPTION
Jours de régénération	Ce paramètre permet d'ajouter un nombre de jours pour outrepasser le compteur. Si la valeur est 7, le système se régénérera après 7 jours même s'il reste de la capacité de volume. (14)
Volume de résine	Ce paramètre correspond à la quantité de média échangeur d'ions utilisée dans le système. La valeur est utilisée pour calculer la capacité du système.
Paramètres préremplissage	Il s'agit du pourcentage d'eau ajouté dans le bac à saumure après une régénération. La valeur par défaut est 70%. Le reste de l'eau sera ajouté juste avant la régénération et sera proportionnel à la capacité restante dans le système.
Temps de pause (minutes)	Cette valeur correspond au temps de préparation nécessaire pour dissoudre le sel dans l'eau afin de créer la saumure. C'est le temps prévu avant l'heure programmée de régénération.
Temps de fabrication de la saumure	Lorsque réglé sur ON, la taille de l'unité, le réglage du sel, la durée du contre-lavage et du rinçage seront verrouillés.
Paramètre cycle de régénération	Contrôle les durées de chaque étape durant la régénération.
Unité	Unité de mesure utilisée par le système, options disponibles : METRIC (litre) et US (gallon).
Paramètres saumure	Trois modes disponibles : Économie, Standard et Haute capacité. Les valeurs associées sont utilisées pour calculer la capacité du système.
Rinçage variable	Ce réglage permet de sauter le cycle de rinçage. Par exemple, si la valeur est 10, le système sautera 10 cycles de rinçage. (OFF)
Détassage variable	Ce réglage permet de sauter le cycle de contre-lavage. Par exemple, si la valeur est 10, le système sautera 10 cycles de contre-lavage. (OFF)
Régénération forcée	Lorsque réglé sur ON, le système lancera une régénération forcée lorsque la capacité restante atteindra 3%. La régénération consiste en 20 minutes de saumure et 10 minutes de rinçage. À la prochaine régénération programmée (2h00), le système effectuera automatiquement une régénération standard pour restaurer la capacité à 100%.
Régénération rapide	Lorsque réglé sur ON, si pas de mouvement d'eau pendant 7 jours, le système effectuera quelques minutes de nettoyage à l'heure programmée de régénération.
Réserve quotidienne	Cette valeur est utilisée pour calculer la capacité de réserve. (Auto)

4. MISE EN ROUTE HYDRAULIQUE PAR RÉGÉNÉRATION MANUELLE

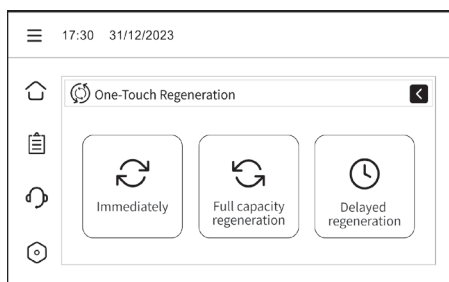
4.1 Ajouter 5 litres d'eau dans la cuve.

4.2 Brancher le transformateur d'alimentation à une source d'alimentation approuvée.
Connecter le cordon d'alimentation dans son orifice placé à l'arrière de l'appareil

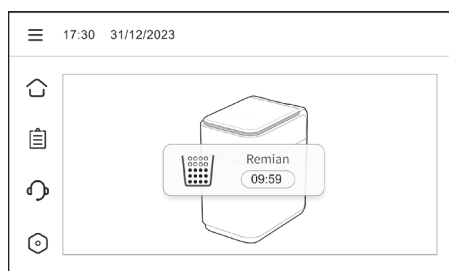
4.3 Appuyer sur la touche « Régénération partielle ».



4.4 Appuyer sur la touche « Immédiatement ».



4.5 Cycle « Saumurage »



Lorsque l'écran affiche le temps restant, appuyer et maintenir le bouton « >> » pendant 3 secondes pour passer à la position de Détassage.

4.6 Cycle « Détassage »

Ouvrir lentement le robinet d'entrée de la vanne du bypass à l'aide de l'outil fournit avec l'appareil avant d'ouvrir complètement la vanne jusqu'à l'obtention d'une eau claire dans le tuyau de vidange.

4.7 Cycle « Rinçage »

Laisser la durée complète du cycle (2min) ce qui permet de rincer complètement la bouteille de résine.

4.8 Cycle « Remplissage »

Laisser la durée complète du cycle (10min) afin de préparer le niveau de saumure pour la prochaine régénération.

Profiter de ce temps pour enregistrer la garantie de l'appareil.

4.9 Cycle « Service »

Ouvrir lentement le robinet d'entrée de la vanne du bypass vers l'installation.

Lorsque cette opération est terminée, la clé Allen possède un emplacement de rangement sur le Bypass.

4.10 Ajouter le sel en pastilles dans le bac à sel de l'appareil.

INFORMATION

FONCTIONNEMENT PENDANT UNE PANNE DE COURANT

En cas de panne de courant, la vanne continuera de suivre l'heure et le jour. Les paramètres programmés sont stockés dans une mémoire non volatile et ne seront pas perdus lors d'une panne de courant. Si la vanne manque une régénération prévue en raison d'une panne de courant, elle programmera une régénération à la prochaine heure de régénération une fois l'alimentation rétablie.

MODE REGENERATION AUTOMATIQUE

Le cycle de régénération peut durer 60 minutes, après quoi le service d'eau adoucie sera rétabli. Lors de la régénération, l'eau non adoucie est automatiquement contournée pour être utilisée dans le foyer. C'est pourquoi la régénération automatique est programmée pour un certain temps pendant la nuit et les régénérations manuelles doivent être effectuées lorsque peu ou pas d'eau sera utilisée dans le foyer.

5. RÉGLAGE DE LA DURETÉE DE L'EAU ADOUCIE

5.1 Fermer la vis de réglage pour le premier test

- Fermer complètement la vis de réglage située sur la tête (sens inverse des aiguilles d'une montre) afin de s'assurer que l'appareil fonctionne bien.

5.2 Contrôle au robinet

- Faire couler l'eau adoucie 1 à 2 minutes entre chaque test.
- Utiliser un testeur à goutte de TH pour déterminer précisément le taux.

5.3 Ajustement du degré de TH

- Ajuster la vis de réglage :
 - **Visser = Ouvrir (sens des aiguilles d'une montre)**
Ouvrir = Augmenter °FH
 - **Dévisser = Fermer, Vis fermée = 0 °f.**
- Ouvrir d'environ $\approx 1/2$ de tour pour obtenir **une eau aux alentours de 10°f.** (pour une différence de TH de 35°fh)
- Tester l'eau autant de fois que cela est nécessaire en ajustant la vis jusqu'à obtention de la valeur souhaitée.

5.4 Ajuster le paramètre « TH entrée » dans la régulation :

- **Menu « Paramètres d'installation »**
- **Menu « Valeur et unité de dureté »**
- **Confirmer en validant sur les « V » et la flèche « < » en haut à droite.**

6. MISE EN PLACE DU SEL EN PASTILLES.

- L'appareil ajustera automatiquement le niveau d'eau lors des régénérations suivantes.

7. FIN DE MISE EN SERVICE

L'adoucisseur est maintenant prêt pour une utilisation optimale.

MAINTENANCE

VÉRIFIER LE NIVEAU DE SEL

Vérifiez le niveau de sel tous les mois. Retirez le couvercle de l'armoire ou du réservoir de saumure et assurez-vous que le niveau de sel est toujours supérieur au niveau de saumure.

AJOUT DE SEL

N'utilisez que du sel propre étiqueté pour l'utilisation d'un conditionneur d'eau, tel que le sel en pastilles ou le sel en boutons. L'utilisation de sel gemme est déconseillée car il contient du limon et du sable insolubles qui s'accumulent dans le réservoir de saumure et peuvent causer des problèmes de fonctionnement du système. Ajoutez le sel directement dans le réservoir, en ne le remplissant pas plus haut que le haut du puits de saumure.

PONTS

L'humidité ou le mauvais type de sel peuvent créer une cavité entre l'eau et le sel. Cette action, connue sous le nom de "pontage", empêche la solution de saumure de se former, ce qui entraîne une dureté de l'eau.

Si vous soupçonnez la formation d'un pont de sel, frappez avec précaution sur l'extérieur du boîtier en plastique ou versez de l'eau chaude sur le sel pour briser le pont.

Cette opération doit toujours être suivie d'un nettoyage complet de la cuve après avoir laissé l'appareil utiliser le sel restant. Laissez quatre heures pour produire une solution de saumure, puis régénérez manuellement l'adoucisseur.

NETTOYANT POUR RESINE

Un nettoyant pour résine approuvé doit être utilisé régulièrement si votre eau contient du fer. La quantité de nettoyant pour résines et la fréquence d'utilisation sont déterminées par la quantité de fer dans votre eau (consultez votre représentant local ou suivez les instructions figurant sur l'emballage du nettoyant pour résine).

ENTRETIEN DE VOTRE ADOUCISSEUR D'EAU

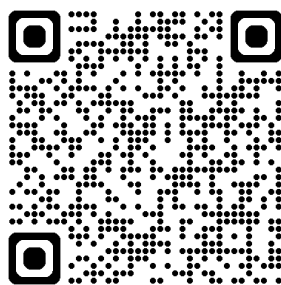
Pour conserver l'aspect attrayant de votre nouveau conditionneur d'eau, nettoyez-le de temps en temps avec une solution savonneuse douce. N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, d'ammoniaque ou de solvants. Ne soumettez jamais votre adoucisseur au gel.

Encodage de votre adoucisseur

&

Activation de la garantie SOLUS AQUA

Ce code QR vous permet d'enregistrer votre adoucisseur dans notre programme de garantie SOLUS AQUA. Pour que la garantie soit



ACTIVATION DE LA GARANTIE

Nos adoucisseurs sont couverts par une garantie de 2 ans, pièces et main-d'œuvre, pour autant que l'installation soit réalisée conformément aux recommandations techniques de cette notice. Lorsque la mise en service est effectuée par un technicien agréé SOLUS AQUA et que l'appareil est entretenu dans le cadre d'un contrat de maintenance, la garantie est étendue à 5 ans.

Entretien annuel recommandé par le service technique
SOLUS AQUA.

Service technique et demande mise en route

service@solusaqua.be

By
SOLUS
AQUA