

Bibloc Q341009001

FRA / Manuel d'installation et d'utilisation

that's excellence.



Résines

Pièces et main-d'œuvre
(hors consommables)

table des matières

1. Recommandations importantes	4
2. Avant l'installation.....	5
3. Présentation du matériel.....	7
4. Installation de l'alimentation et de la sortie d'eau.....	8
4.1. Raccordement de la tête de l'adoucisseur et du tuyau de saumurage	8
4.2. Raccordement du tuyau d'aspiration de saumure	9
4.3. Évacuation trop-plein.....	9
4.4. Raccordements de l'entrée et de la sortie d'eau et fonctionnement du by-pass....	10
4.5. Kit filtration	11
5. Installation des évacuations.....	12
5.1. Évacuation saumure	12
5.2. Évacuation trop-plein.....	12
6. Raccordement électrique et choix des langues.....	13
7. Mise en service de l'appareil	14
7.1. Matériel	14
7.2. Mesure de la dureté de l'eau (non adoucie)	15
7.3. Ajout d'eau	15
7.4. Ajout de sel	15
7.5. Vérification By-pass et Entrée/Sortie	15
7.6. Connexion au secteur.....	15
7.7. Réglage de l'horloge.....	16
7.8. Réglage du volume d'eau	16
7.9. Lancement d'une régénération	16
7.10. Réglage de la vis de mixing (voir chapitre «9. Réglage du mixing»)	16
8. Réglage des paramètres de la tête	17
8.1. Mise à l'heure de la tête (à régler à l'installation):.....	17
8.2. Réglage de l'heure de régénération (préréglé en usine):	17
8.3. Réglage de la dureté de l'eau à traiter arrivant en entrée de l'adoucisseur:.....	18
8.4. Réglage du délai maximum entre 2 régénérations (préréglé en usine):	18

8.5. Réglage des temps des différentes phases de la régénération (préréglé en usine)*:	18
8.6. Réglage du volume d'eau entre 2 régénérations (à régler à l'installation):	20
9. Réglage du mixing	22
10. Option: Installation du détecteur de sel EZsalt	23
11. Entretien	24
12. Guide de dépannage	26
12.1. Erreur de vanne de contrôle	26
12.2. Erreur carte électronique	30

1. Recommandations importantes

À lire impérativement avant l'installation

Avant de déballer l'adoucisseur : veillez à ne pas le renverser.

Ne placez pas de charges lourdes (comme des sacs de sel) sur l'adoucisseur.

Installez l'adoucisseur sur un réseau d'eau froide, avec une température comprise entre 5°C et 20°C.

Si le réseau d'eau froide n'est pas équipé d'un réducteur de pression réglé à 3 bars, installer obligatoirement un régulateur de pression réglé entre 3 et 4 bars.

Installez l'adoucisseur dans un local tempéré à l'intérieur du logement hors gel à une température ambiante de 5°C à 35°C.

Installez l'adoucisseur à proximité d'une évacuation des eaux usées (égout).

Installez l'appareil sur un sol stable, plat, et sans aspérités afin de ne pas déformer ou endommager le bac plastique (par exemple, évitez de poser l'appareil sur des graviers).

Placez l'adoucisseur à proximité d'une prise électrique normalisée (non fournie)

Installer en amont de l'adoucisseur (dans l'ordre) :

- Une vanne d'arrêt (non fournie).
- Un disconnecteur normalisé ou clapet anti-retour normalisé (non fourni).
- Un filtre neuf pouvant filtrer l'eau à 20 microns (fourni). Changer la cartouche régulièrement suivant les indications du fabricant.

L'adoucisseur doit être relié au réseau d'eau en amont et en aval à l'aide de flexibles.

Installer en aval de l'adoucisseur (dans l'ordre) :

- Une vanne d'arrêt (non fournie).
- Un siphon avec disconnecteur normalisé ou anti-remontée (non fourni) sur l'évacuation de la saumure.

Ne pas couvrir l'adoucisseur, une mauvaise aération pourrait l'endommager.

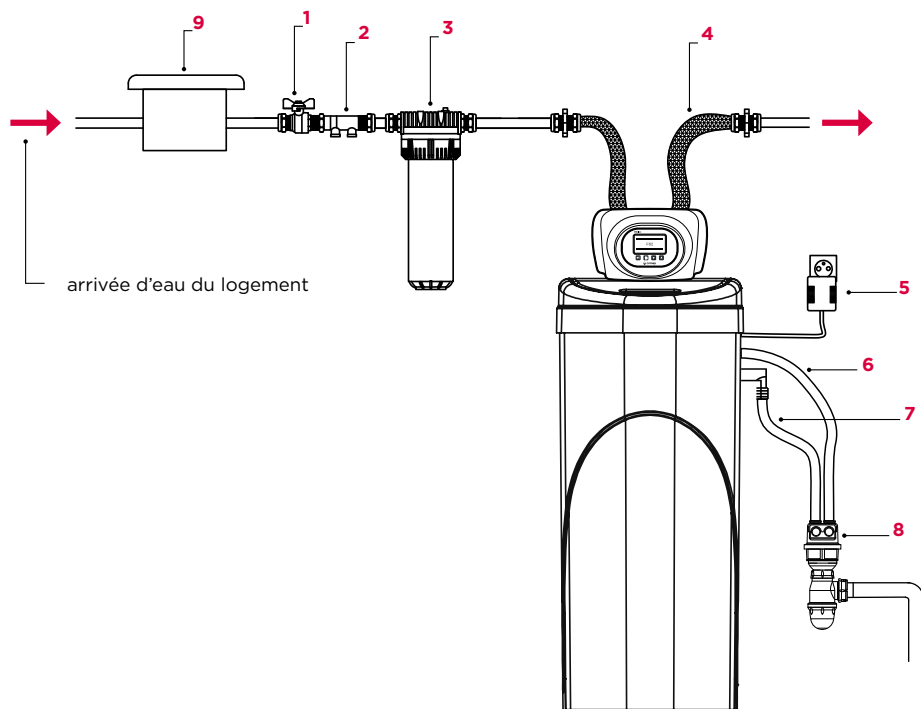
L'installation de l'adoucisseur en sous-sol est déconseillée en raison du risque d'un éventuel débordement d'eau. De plus, si l'évacuation à l'égout se situe à une hauteur supérieure à celle de l'adoucisseur, le trop plein de sécurité ne pourra pas être raccordé à cette évacuation.

2. Avant l'installation

Se procurer :

- 1 prise électrique normalisée (non fournie).
- 2 robinets d'arrêt (non fournis).
- 1 produit d'étanchéité normalisé pour le filetage des raccords (non fourni).
- 1 clapet anti-retour (non fourni).
- 1 siphon avec disconnecteur normalisé (non fourni) sur l'évacuation de la saumure.
- Des bandelettes tests (fournies) ou un réactif (non fourni) pour effectuer les tests et les réglages de l'adoucisseur
- 2 flexibles 1" (non fournis). Le raccordement de l'appareil à l'installation doit être réalisé avec des flexibles afin d'éviter de créer des contraintes mécaniques sur la tête et le by-pass de l'adoucisseur. Les flexibles doivent avoir un diamètre intérieur d'au moins 20 mm afin d'éviter toute perte de charge sur l'installation

**Ne pas brancher électriquement l'adoucisseur pour le moment,
Fermer le robinet général d'eau,
Vidanger la conduite sur laquelle sera installé le matériel.**



Assurez-vous de la présence des éléments suivants sur l'installation :

1. Vanne d'isolement amont Recommandée
2. Clapet anti-retour Obligatoire
3. Filtre à sédiment Obligatoire (Livré avec l'adoucisseur)
4. Flexibles Obligatoires (les flexibles devront être d'un diamètre intérieur à minima de 20 mm afin de ne pas créer de perte de charge sur l'installation)
5. Transformateur et prise à proximité (ne pas relier) Obligatoires
6. Tuyau de vidange de saumure Obligatoire
7. Tuyau de trop-plein Obligatoire
8. Siphon anti-remontées (Produit non fourni, obligatoire à l'installation)*
9. Réducteur de pression réglé à 3 bars (à rajouter impérativement en cas d'absence sur l'installation pour la garantie du matériel)



***Le trop-plein du bac à sel et l'évacuation de la tête doivent être reliés à l'égout avec un siphon anti-remontées empêchant tous retours possibles des égouts vers le bac à sel ou la tête de l'adoucisseur.**

3. Présentation du matériel

L'adoucisseur est composé de :

- Une **vanne automatique** qui commande les différentes phases de la régénération;
- Une **bouteille** en résine renforcée avec fibres de verre;
- La **résine cationique** contenue dans la bouteille;
- Un **bac à sel**
- Un **flotteur de sécurité** dans le récipient du sel.
- Un **kit de filtration** à installer en amont de l'adoucisseur.

L'appareil est commandé par une vanne automatique dont le cycle de fonctionnement comprend deux phases opérationnelles :

- Service
- Régénération (Contrelavage, Aspiration saumure et lavage lent, Remplissage pour saumure, Lavage rapide)

La vanne est construite en Noryl et comprend un mélangeur eau brute/eau traitée pour régler la dureté résiduelle (vis de mixage) ainsi qu'un by-pass automatique pendant la régénération.

Raccords: 1" Mâle.

Raccord d'écoulement : manchon pour tube de Ø 12 intérieur.

Principe de fonctionnement de l'adoucissement par échange d'ions

Lorsque l'adoucisseur est en mode de production d'eau, l'eau à traiter passe dans une résine échangeuse d'ions spécifique qui retient les ions responsables de la dureté de l'eau (calcium et magnésium) et les remplace par des ions sodium contenus dans le sel (chlorure de sodium) dont elle est saturée : l'eau en sortie de résine est adoucie.

Au cours de ce processus, la résine contient de moins en moins de sel et se sature progressivement en calcium et magnésium. Avant qu'elle ne perde complètement sa capacité à adoucir l'eau, il est nécessaire de régénérer la résine.

Lorsque l'adoucisseur entame son cycle de régénération, une eau fortement concentrée en sel (la saumure) est envoyée à travers la résine. Ce processus permet d'inverser l'échange d'ions : la résine libère le calcium et le magnésium dans l'eau, qui est ensuite évacuée vers l'égout, tandis qu'elle se recharge en sodium.

La résine est alors prête pour un nouveau cycle de production.

Tout le processus d'alternance entre les phases de production et de régénération est géré automatiquement par la vanne de contrôle.

4. Installation de l'alimentation et de la sortie d'eau

Rappel : Installer l'adoucisseur sur le réseau d'eau froide (5°C à 20°C).

Rappel : Installer en amont de l'adoucisseur (dans l'ordre) :

- Un robinet d'arrêt (non fourni).
- Un disconnecteur normalisé (non fourni).
- Un filtre neuf capable de filtrer l'eau à 20 microns (fourni). Remplacer la cartouche régulièrement selon les indications.
- Un robinet d'arrêt (non fourni) en aval de l'adoucisseur.
- Installer ces accessoires recommandés par des raccords normalisés.

4.1. Raccordement de la tête de l'adoucisseur et du tuyau de saumurage

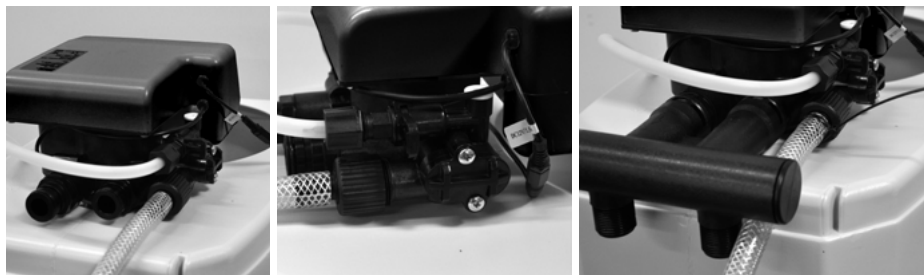
- Dans un premier temps, le by-pass doit être mis en place sur la tête de l'adoucisseur.
- Positionner le by-pass à l'arrière de la tête.
- Une fois le by-pass en butée, insérer les 2 fixations dans les logements prévus à cet effet.
- Assurez-vous de la bonne mise en place de ces fixations avant la mise en eau.



Le tube reliant la vanne de l'adoucisseur au bac à saumure doit être sur le raccord rapide. Assurez-vous de l'état du tube à son extrémité (la coupe doit être propre et ne présenter aucune bavure). Ensuite connecter le tube au raccord rapide prévu à cet effet.

4.2. Raccordement du tuyau d'aspiration de saumure

Savonner et emboîter l'extrémité du tuyau PVC souple (fourni) sur la canule située derrière la tête de l'adoucisseur. Serrez ce tuyau par un collier de serrage (fourni)



- Raccorder l'autre extrémité du tuyau PVC souple dans le siphon de mise à l'égout.
- Le tuyau d'évacuation de la saumure peut être raccordé à un dispositif situé à une hauteur comprise entre 3 m maximum verticalement et un maximum de 8m au total.
- **Important : Le siphon ne doit pas être plus haut que la tête de l'adoucisseur.**
- **Important : Vérifier qu'il n'y a aucune torsion ni courbure sur toute la longueur du tuyau.**

4.3. Évacuation trop-plein

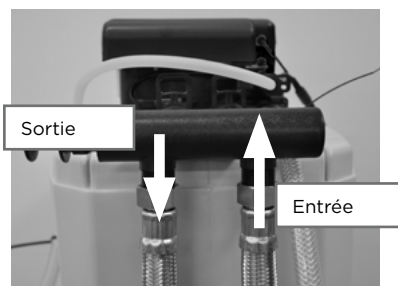


De la même façon, raccorder le trop-plein de votre adoucisseur sur la seconde entrée du siphon anti-remontées.

Le coude de raccordement du trop plein se trouve sur le côté de l'appareil. L'évacuation doit être gravitaire.

4.4. Raccordements de l'entrée et de la sortie d'eau et fonctionnement du by-pass

Important: Bien veiller à ne pas inverser l'Entrée et la Sortie de l'adoucisseur. Une flèche gravée sur le corps indique l'Entrée de l'eau (à droite).



Position by-pass
(pour isoler l'appareil)
Mettre le piston
en butée côté gauche.



Position adoucisseur
Mettre le piston
en butée côté droit.
In-Serv (en service)



Note: Choisir des raccords en fonction de la canalisation utilisée (diamètre et matériau). Les diamètres d'entrée et sortie de l'adoucisseur sont en Mâle 1". Visser les flexibles sans excès de serrage sur le by-pass en utilisant des joints caoutchouc au nitrile et s'assurer de l'étanchéité.

Important : Il est nécessaire d'effectuer une rotation préalable du by-pass avant de faire coulisser celui-ci en position In-Serv ou en position by-pass.

4.5.Kit filtration

Présentation du kit :

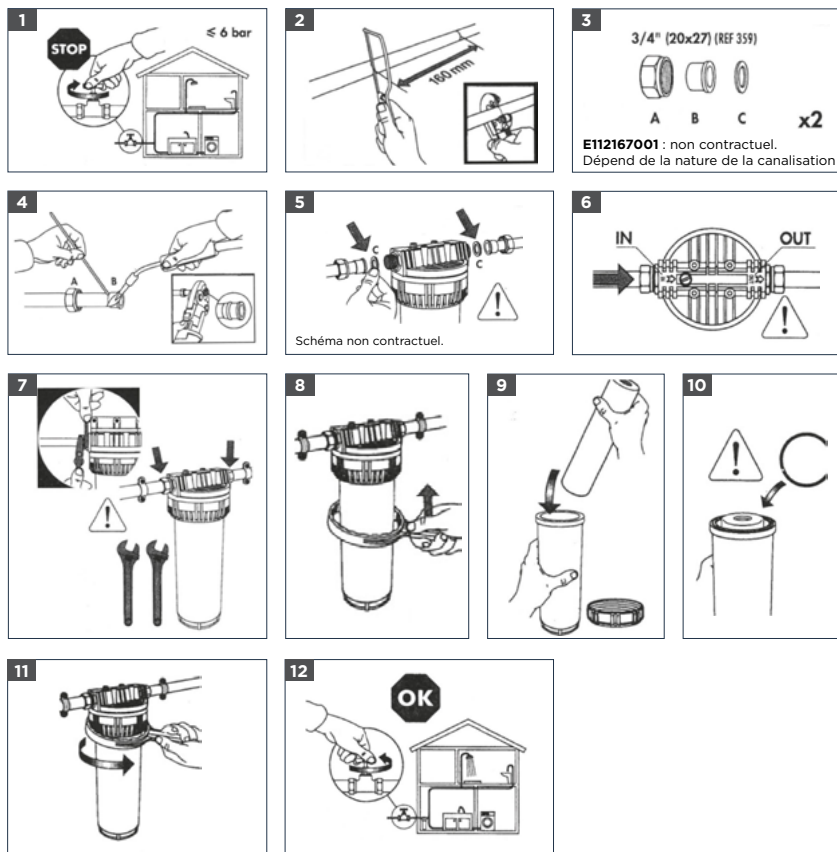
Le kit de filtration vous permet d'assurer une protection contre la présence de micro polluants dans l'eau de votre réseau. Il se compose de :

- Un bol de filtre
- Une cartouche de filtration à 20 microns
- Une équerre de fixation et une clé

Installation du kit :

L'installation de ce kit doit être réalisée dans les règles de l'art et conformément aux DTU en vigueur et relatives au domaine de la plomberie (DTU 60).

L'installation doit être réalisée une fois que l'ensemble du réseau a été purgé. Voici les différentes étapes à suivre :

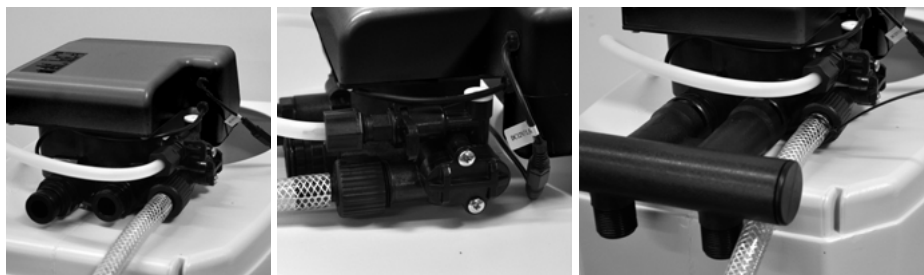


5. Installation des évacuations

Rappel : Le rejet des eaux doit se faire au réseau d'assainissement collectif (égout) ou vers un dispositif d'assainissement non collectif conforme à la réglementation en vigueur. Le rejet des eaux est sans danger pour le fonctionnement des fosses septiques.

5.1. Évacuation saumure

Savonner et emboîter l'extrémité du tuyau PVC souple (fourni) sur la canule située derrière la tête de l'adoucisseur. Serrez ce tuyau par un collier de serrage (fourni)



- Raccorder l'autre extrémité du tuyau PVC souple dans le siphon de mise à l'égout.
- Le tuyau d'évacuation de la saumure peut être raccordé à un dispositif situé à une hauteur comprise entre 3 m maximum verticalement et un maximum de 8m au total.
- **Important : Le siphon ne doit pas être plus haut que la tête de l'adoucisseur.**
- **Important : Vérifier qu'il n'y a aucune torsion ni courbure sur toute la longueur du tuyau.**

6. Raccordement électrique et choix des langues

Rappel : Raccordement sur une prise électrique normalisée

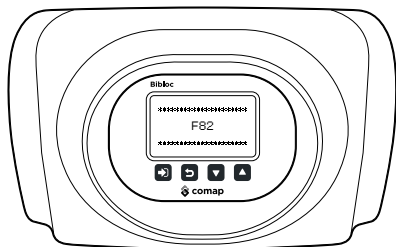
1. **Connecter** la prise du cordon sur la tête à l'emplacement prévu à cet effet (Connecteur à l'arrière de la tête d'adoucisseur).



2. Une fois la mise en service faite, **brancher** la prise du transformateur sur le secteur à une prise électrique normalisée (non fournie) 230-240 V 50 Hz.

3. Choix des langues

Pendant le démarrage de la tête :

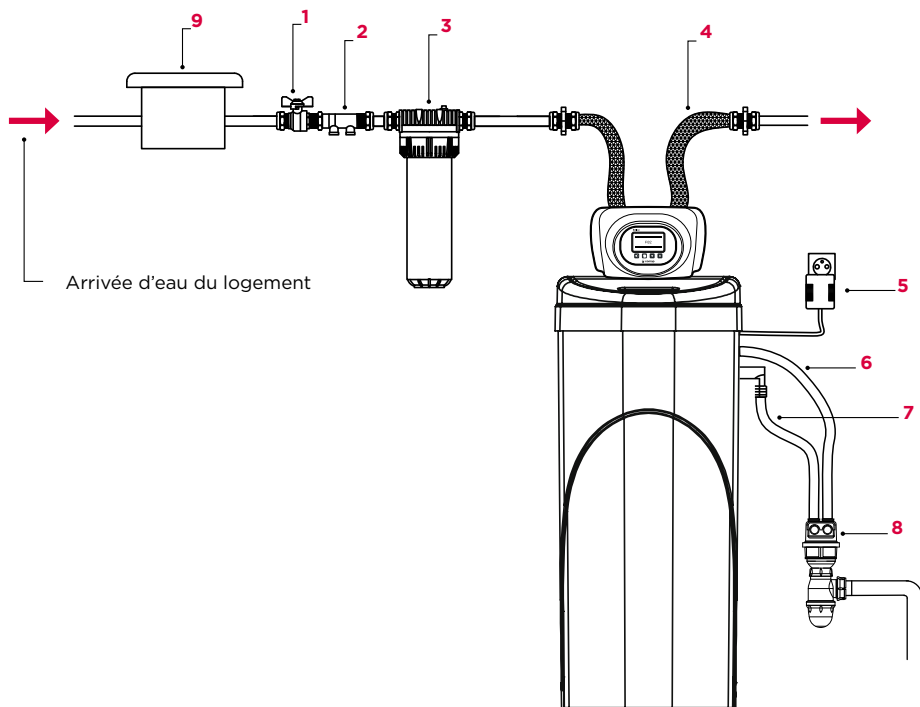


1. Appuyer sur la touche  et 
2. Choisissez ensuite la langue dans la liste en appuyant sur la touche 
3. Validez en appuyant sur la touche 

Si vous voulez changer la langue après la mise en service, il vous faut débrancher puis rebrancher l'adoucisseur puis faite la procédure «3. Choix de langue»

7. Mise en service de l'appareil

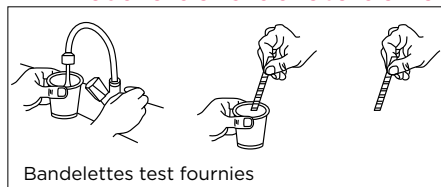
7.1. Matériel



Assurez-vous de la présence des éléments suivants sur l'installation :

1. Vanne d'isolement amont **Recommandée**
2. Clapet anti retour **Obligatoire**
3. Filtre à sédiment **Obligatoire (livré avec l'adoucisseur)**
4. Flexibles **Obligatoire**
5. Transformateur et prise à proximité (ne pas relier) **Obligatoire**
6. Tuyau de vidange de saumure **Obligatoire**
7. Tuyau de trop plein **Obligatoire**
8. Siphon anti remontées **Obligatoire: le trop plein du bac à sel et l'évacuation de la tête doivent être reliés à l'égout avec un siphon anti-remontées empêchant tous retours possibles des égouts vers le bac à sel et la tête de l'adoucisseur.**

7.2. Mesure de la dureté de l'eau (non adoucie)



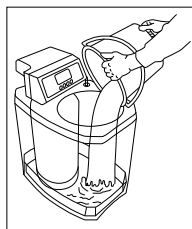
Bandelettes test fournies



Produit test non fourni

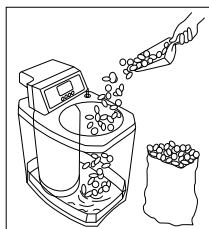
Notez la valeur, elle vous sera utile en étape 7.8

7.3. Ajout d'eau



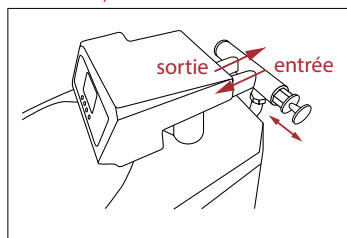
Mettre un volume de 15 litres d'eau propre en fond de bac

7.4. Ajout de sel



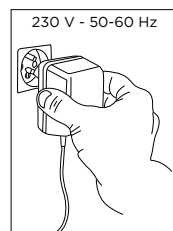
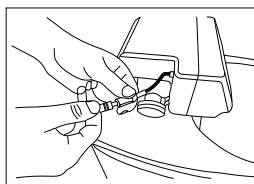
Ajouter le sel EN973 nécessaire à la régénération : 3 kg
Note : compléter le remplissage après l'étape 9 avec au maximum 50 kg de sel.

7.5. Vérification By-pass et Entrée/Sortie



Assurez-vous de la présence des clips de maintien du by-pass et vérifiez l'entrée et la sortie. Mettre le by-pass en position service.

7.6. Connexion au secteur



Relier l'appareil au secteur (prise normalisée).

7.7. Réglage de l'horloge

Pour entrer dans le menu, appuyer sur 

Faire défiler à l'aide des touches  et . Se positionner sur «régler horaire».

Appuyer sur  pour entrer dans le menu.

Ajuster l'heure à l'aide des touches  et 

Pour valider appuyer sur 

Pour sortir du menu, appuyer sur 

Note: pour déverrouiller l'écran, appuyer sur  et  pendant 5 secondes.

7.8. Réglage du volume d'eau

Voir page précédente

7.9. Lancement d'une régénération

Déverrouiller l'écran en appuyant simultanément sur les touches  et 

Lancer la régénération en appuyant sur 

Faire passer les phases et vérifier le bon déroulement:

- Phase 1: Écoulement égout
- Phase 2: Niveau d'eau du bac à sel diminue + écoulement égout
- Phase 3: Niveau d'eau du bac à sel augmente
- Phase 4: Écoulement égout

7.10. Réglage de la vis de mixing (voir chapitre «9. Réglage du mixing»)

Régler à l'aide d'un tournevis plat la dureté résiduelle. Elle doit être comprise entre 8°f et 12°f. Dévisser une première fois la vis à fleur de son logement, puis ajuster pour atteindre la valeur souhaitée.

Note: dévisser pour augmenter et visser pour diminuer la dureté.

Refaire une mesure après chaque réglage sur l'eau adoucie (étape 2). Après chaque réglage, et avant la nouvelle mesure de TH, laisser couler suffisamment d'eau afin d'être sûr de mesurer de l'eau composée du nouveau mélange réglé.

Votre adoucisseur Comap est installé.



Si vous n'êtes pas en capacité de réaliser la mise en service vous-même contacter COMAP en scannant ce QR code ou en vous rendant sur : <https://comap.aalberts-hfc.com/fr/page/services/mise-en-service-adoucisseur>. Si vous avez besoin de notre aide : envoyer un mail à l'adresse fr.sav.wq@comap.eu ou par téléphone au 0 986 000 404 Choix 2

8. Réglage des paramètres de la tête

Note: la tête de l'adoucisseur est pré-réglée en usine, se référer au document de mise en service.

Correspondance des différentes touches sur la tête :

	Touche Entrée :	Permet de valider et de sortir d'un menu en validant les changements.
	Touche Echap :	Permet de sortir d'un menu sans valider les changements
	Touches Directionnelles :	Permettent la navigation dans les différents menus de l'appareil.

Important: Après quelques minutes de non utilisation, l'écran se verrouille. Afin de le déverrouiller, appuyer simultanément sur les touches ▼ et ▲ pendant 5 secondes.

8.1. Mise à l'heure de la tête (à régler à l'installation):

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches ▼ et ▲ jusqu'à être positionné sur «réglage horloge»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Ajuster l'heure à l'aide des touches ▼ et ▲
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer sur 

8.2. Réglage de l'heure de régénération (pré-réglé en usine):

Note: Par défaut, l'heure de régénération est programmée à 2 heures du matin (heure à laquelle il n'y a pas de consommation en eau). Toutefois si vous souhaitez modifier l'heure de régénération, voici la démarche à suivre:

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches ▼ et ▲ jusqu'à être positionné sur «options avancées»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches ▼ et ▲ jusqu'à être positionné sur «réglage heure régénération»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Ajuster l'heure à l'aide des touches ▼ et ▲
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

8.3. Réglage de la dureté de l'eau à traiter arrivant en entrée de l'adoucisseur:

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage mode travail»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «A-03 Intelligent/Down Flow»
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

8.4. Réglage du délai maximum entre 2 régénérations (préréglé en usine):

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage jour max. entre régénération»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Ajuster la valeur à 10 à l'aide des touches  et 
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

8.5. Réglage des temps des différentes phases de la régénération (préréglé en usine)*:

*Ces paramètres ne doivent être modifiés que sous contrôle du fabricant.

La régénération de votre appareil se déroule en 4 phases distinctes, chacune ayant une durée spécifique. Examinons les temps à renseigner pour chaque étape du processus :

A. Contre-lavage :

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»

- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage T. Détassage»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  et régler sur «A»
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

B. Passage de la saumure :

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage Asp Saumure»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  et régler sur «B»
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

C. Remplissage de la saumure :

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage remplissage»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  et régler sur «C»
- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

D. Rinçage :

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage Rinc Rapide»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  et régler sur «D»

- Pour valider, appuyer sur 
- Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur 

Temps en minutes

A	B	C	D
3	30	5	3

8.6.Réglage du volume d'eau entre 2 régénérations (à régler à l'installation):

Note : Les résines cationiques ont une certaine capacité de traitement de la dureté. Autrement dit, au bout d'un volume donné, la résine sera saturée et ne pourra plus traiter l'eau.
Cette étape est donc primordiale car elle vous permettra d'avoir en permanence une eau douce !
Tout d'abord, il faut que vous connaissiez la dureté de l'eau de votre réseau (sans traitement). La dureté s'exprime en degré Français (°f).

Soit (D) votre dureté, voici la formule permettant le calcul du volume d'eau (V) entre 2 régénérations (pour un TH de sortie de 10°f) :

Exemple : pour une dureté d'eau de 37 °f, le volume sera de 3,30 m3.

D (°f)	V (m3)	D (°f)	V (m3)	D (°f)	V (m3)
15	18,00	33	3,90	60	1,80
17	12,90	35	3,60	65	1,60
19	10,00	37	3,30	70	1,50
21	8,20	39	3,10	75	1,40
23	6,90	41	2,90	80	1,30
25	6,00	43	2,70	85	1,20
27	5,30	45	2,60	90	1,10
29	4,70	47	2,40	95	1,10
31	4,30	50	2,30	100	1,00
		55	2,00		

Il faut à présent renseigner la valeur calculée dans votre appareil. Voici la marche à suivre :

- Pour entrer dans le menu, appuyer sur 
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «options avancées»

- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  jusqu'à être positionné sur «réglage volume conso»
- Appuyer sur  afin de rentrer dans le menu
- Faire défiler à l'aide des touches  et  et ajuster la valeur V calculée un peu plus haut
- Pour valider, appuyer sur 

9. Réglage du mixing

A l'avant de la tête, une vis en laiton permet un micro-réglage de la dureté résiduelle de l'eau (dureté de l'eau sortant de l'adoucisseur).

Il n'est pas recommandé d'adoucir l'eau de votre réseau à 0 °f.

Il est important d'obtenir une valeur TH proche de 10 °f minimum.



Vis de réglage du Mixing

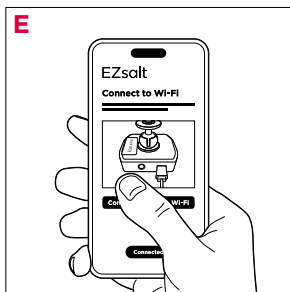
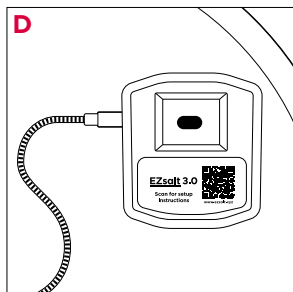
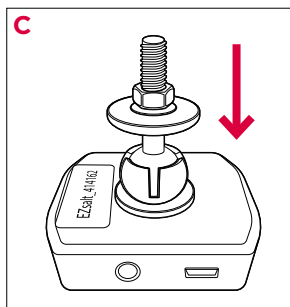
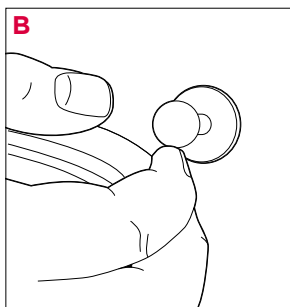
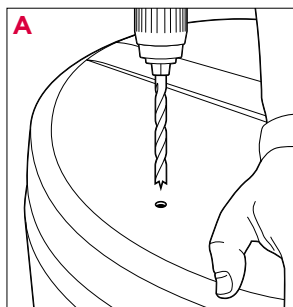
Afin de régler la dureté de votre eau, dévisser (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) la molette pour augmenter la valeur TH. Nous vous conseillons de faire l'ajustement en plusieurs fois. Plus votre ajustement sera précis, plus votre traitement sera efficace et maîtrisé.

- Visser la molette à fond
- Dévisser de 3 tours
- Mesurer la dureté de l'eau à l'aide des bandelettes tests TH ou un réactif (non fourni)
- Ajuster demi tour par demi tour jusqu'à approcher les 10 °f (visser pour diminuer/ dévisser pour augmenter).
- La vis de mixing ne doit pas sortir de son encoche.

Note : Il est conseillé de vérifier le TH résiduel tous les 3 mois et de réajuster en cas de variation.

10.Option: Installation du détecteur de sel EZsalt

Le détecteur de sel ne fait pas partie de l'équipement standard de l'adoucisseur, il doit être ajouté en option.



1. Réaliser un perçage sur la face supérieure (image A)
2. Insérer la fixation blanche avec la boule à l'intérieur de l'adoucisseur, puis visser de l'autre côté afin de maintenir l'ensemble en place. (image B)
3. Fixer le boîtier EZSALT 3.0 (image C)
4. Brancher le cordon d'alimentation (image D). La LED se met à clignoter, confirmant que le détecteur est allumé et prêt à être connecté au Wi-Fi.
5. Connecter l'appareil au Wi-Fi à l'aide de son smartphone. (image E)
6. Suivez les instructions affichées sur le smartphone pour finaliser l'installation.

Note : dans l'application, la hauteur du bac à sel vous sera demandée. Pour le bibloc, la hauteur du bac à sel est de **900 mm**.

11. Entretien

Matériel nécessaire:

- Du sel régénérant en qualité EN973 (Ref. Q516004001)
- Des testeurs pour la dureté de l'eau (Ref. 540072)
- Un nettoyant pour adoucisseur (Ref. Q516005001)
- Une cartouche de filtration (Ref. 517510)

L'entretien

L'entretien d'un adoucisseur se fait de façon régulière et périodique:

- Contrôle visuel
- Remise à niveau de sel (selon consommation)
- Nettoyage de l'adoucisseur (tous les ans minimum)

En cas de non-utilisation de l'adoucisseur sur une période de plus de 10 jours, un nettoyage avec un produit adapté sera à prévoir.



Les pièces à entretenir

Le bac à sel : plus qu'un entretien, il s'agit de vérifier si la réserve de sel est suffisante pour le bon fonctionnement de l'adoucisseur mais également de le nettoyer si le sel forme des croûtes ou si vous constatez le développement de dépôts de saleté.

La bouteille de résine : elle peut être sujette à une prolifération bactérienne dommageable pour l'activité des résines et dangereuse à la consommation.

Le flotteur du puits à saumure : s'assurer du bon fonctionnement et coulisement du système, notamment l'absence de blocage à cause de la formation de croûtes de sel ou autre dépôts.

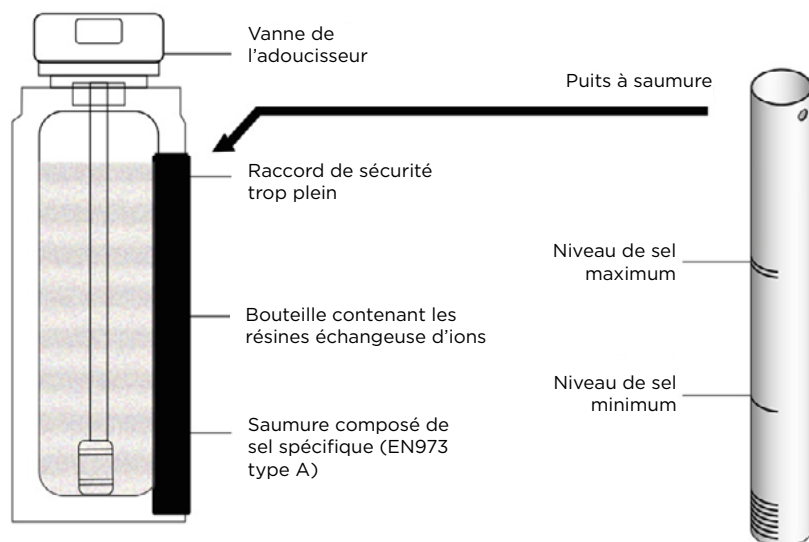
Le programmeur de régénération : il faut vérifier le réglage de l'horloge.

La cartouche de filtration : à contrôler régulièrement et à changer périodiquement

Fréquence d'entretien

Tous les 3 mois, vérifier la réserve de sel (qui doit être au minimum à 1/3 de la hauteur du bac). Il ne faut jamais voir l'eau (la saumure) au dessus du sel. Vérifier également le réglage de l'horloge, la dureté de l'eau en sortie d'appareil, qui doit être entre 7° et 12°f. Tous les 6 mois, vérifier l'état d'encrassement du filtre et en changer la cartouche si nécessaire.

Note : il est conseillé de manipuler le by-pass une fois par an.



Tous les 6 mois ou en cas de non-utilisation prolongée, il suffit de verser une dose de nettoyant aseptiseur dans l'adoucisseur; une régénération manuelle doit alors être lancée avant la remise en service de l'appareil.

- Déverrouiller l'appareil en appuyant simultanément sur les touches ▼ et ▲.
- Une fois l'écran déverrouillé, lancer la régénération en appuyant sur la touche ➡.

La régénération durera maximum 45 mins. Laisser passer tous les cycles de régénération.

Note: Profitez de cette régénération afin de vérifier l'étanchéité de tous les raccords. Intervenir en les resserrant si besoin. En cas de fuites trop importantes, n'hésitez pas à fermer l'arrivée générale d'eau.

Tous les ans, remplacer la cartouche du pré-filtre et effectuer un entretien complet de l'adoucisseur.

Absence prolongée dans l'habitation

En cas d'absence prolongée dans l'habitation il est fortement conseillé de débrancher l'adoucisseur (surtout si l'eau est coupée pendant cette absence) et au retour de rebrancher l'adoucisseur et de lancer manuellement une régénération avec idéalement une désinfection des résines.

12. Guide de dépannage

12.1. Erreur de vanne de contrôle

Problème	Cause	Correction
1. L'adoucisseur ne régénère pas	A. Interruption de l'électricité B. Les cycles de régénération sont incorrects. C. Le contrôleur est défectueux. D. Le moteur ne fonctionne pas.	A. Assurer un service électrique permanent (Vérifier le fusible, la prise, vérifier le branchement du bloc d'alimentation ou l'interrupteur). B. Réinitialiser les cycles de régénération. C. Remplacer le contrôleur. D. Remplacer le moteur
2. Heure de lancement de la régénération incorrecte	A. L'heure du jour n'est pas définie correctement. B. Panne de courant de plus de 3 jours.	Vérifiez le programme et réinitialisez l'heure du jour. Pour régler l'heure voir point 8.1
3. L'adoucisseur fournit de l'eau dure.	A. La vanne de dérivation est ouverte ou fuit. B. Pas de sel dans le réservoir de saumure. C. Injecteur bouché. D. Débit d'eau insuffisant dans le réservoir de saumure. E. Fuite sur le joint torique sur le tuyau de montée. F. Fuite interne de la vanne. G. Les cycles de régénération ne sont pas corrects. H. Pénurie de résine. I. Mauvaise qualité de l'eau d'alimentation ou de la turbine bloquée. J. Vis de réglage du mixing ouverte. K. Fuite du by-pass L. Pression du réseau inférieur à 2bar lors du cycle de régénération. M. Écran noir	A. Fermez ou réparez la soupape de dérivation. B. Ajouter du sel dans le réservoir de saumure et maintenir le niveau de sel au-dessus du niveau de l'eau. C. Changer ou nettoyer l'injecteur. D. Vérifiez le temps de remplissage du réservoir de saumure. E. Assurez-vous que la colonne montante n'est pas fissurée. Vérifiez le joint torique et le tube pilote. F. Changer le corps de la vanne. G. Réglez les cycles de régénération correctement dans le programme. H. Ajouter de la résine dans la bouteille de résine et vérifier si la résine s'échappe. I. Réduire la turbidité d'entrée, nettoyer ou remplacer la turbine. J. Fermez la vis de réglage. M. Vérifier l'alimentation électrique de l'adoucisseur puis changer le transformateur ou la carte électronique

Problème	Cause	Correction
4. L'adoucisseur ne parvient pas à aspirer de la saumure.	A. La pression de la ligne est trop faible. B. La ligne de saumure est bouchée. C. La ligne de saumure fuit. D. L'injecteur est bouché. E. Fuite interne de la vanne de contrôle. F. La conduite de vidange est bouchée. G. Les tailles de l'injecteur et du DLFC ne correspondent pas avec le volume de résine. H. Le venturi est bouché	A. Augmenter la pression de la ligne. B. Nettoyer la ligne de saumure. C. Remplacer la ligne de saumure. D. Nettoyez ou remplacez les nouvelles pièces. E. Remplacer le corps de la vanne. F. Contrôler le débit de l'évacuation durant la régénération et nettoyer la conduite de vidange. G. Sélectionnez la bonne taille d'injecteur et le DLFC selon les exigences du service après-vente. H. Nettoyer le venturi
5. Le système utilise trop de sel.	A. Mauvais qualité du sel. B. Eau excessive dans le réservoir de saumure. C. Mauvais réglage D. Appareil sous-dimensionné par rapport à la consommation d'eau et à la dureté de l'eau E. Manque de limiteur/régulateur de pression	A. Vérifiez l'utilisation du sel et la qualité du sel (norme EN 973). B. Voir le problème n ° 6. C. Refaire les étapes de réglages. D. Se rapprocher de son fournisseur pour obtenir des conseils. E. Mettre en place le régulateur de pression
6. Niveau d'eau excessif dans le bac à sel.	A. Temps de remplissage excessif. B. Corps étranger dans la ligne de saumure. C. Corps étranger dans le puits à saumure et contrôle du débit de la conduite de vidange. D. Soupape de sûreté du puits à saumure défectueuse et panne de courant pendant le remplissage du bac à sel. E. Panne de soupape de sûreté de saumure. F. Fuite d'eau sur la tête	A. Réinitialiser le temps de remplissage correct. B. Nettoyer la Ligne de saumure. C. Nettoyer la vanne de saumure et la ligne de saumure. D. Arrêtez l'alimentation en eau et remettre en fonctionnement la soupape de sûreté. E. Réparer ou remplacer la soupape de sûreté de la saumure. F. Appeler le SAV comap

Problème	Cause	Correction
7. Pression perdue ou présence de fer dans l'eau.	A. Fer dans le tuyau d'alimentation en eau B. Masse de fer dans l'adoucisseur C. Lit de résine salie D. Trop de fer dans l'eau brute E. Problème de préfiltration F. Le raccordement en amont est supérieur au 3/4» de l'adoucisseur	A. Nettoyer le tuyau d'alimentation en eau. B. Nettoyer la vanne et ajouter un produit chimique de nettoyage de la résine, augmenter la fréquence de régénération. C. Vérifiez le rétro-lavage, l'aspiration de la saumure et la recharge du réservoir de saumure. Augmenter la fréquence de régénération et le temps de rétrolavage. D. Un déferresseur doit être installé avant l'adoucisseur. E. Changer la cartouche de filtration si elle présente trop de coloration F- Adapter le raccordement
8. Perte de résine à travers la ligne de vidange.	A. Air dans le système d'eau. B. Crépine inférieure cassée. C. Mauvais contrôle de la ligne de vidange.	A. S'assurer que le système de puits a un contrôle adéquat de l'éliminateur d'air. B. Remplacez la crépine inférieure. C. Vérifiez le taux de vidange approprié.
9. Vanne de contrôle de l'adoucisseur en cycle continu.	A. Le contrôleur est défectueux. B. Les étapes de régénération ont été mises à zéro C. Problème de détection du câblage du signal de localisation D. Des matières étrangères ont coincé le mécanisme d'entraînement. E- Problème liée à la carte de localisation	A. Remplacer le contrôleur. B. Vérifiez le réglage du programme et réinitialisez. C. Vérifiez et connectez le câblage du signal de localisation. D. Retirez les matières étrangères. E- Changer la vanne
10. L'évacuation s'écoule en continu.	A. Fuite de valve interne. B. Lorsque l'électricité ne parvient pas à fournir, la vanne arrête le lavage à contre-courant ou la position de rinçage rapide. C. La vanne de régulation est en état de lavage à contre-courant.	A. Vérifiez et réparez le corps de la vanne ou remplacez-le. B. Réglez la vanne en position de service ou fermez la vanne de dérivation et redémarrez lorsque l'alimentation électrique.
11. Présence d'eau salée dans de l'eau adoucie (en sortie d'adoucisseur).	A. Corps étranger dans l'injecteur ou injecteur qui ne fonctionne pas. B. La vanne de saumure ne peut pas être fermée. C. Temps de rinçage rapide trop court.	A. Nettoyer et réparer l'injecteur. B. Réparer la vanne de saumure et la nettoyer. C. Augmenter le temps de rinçage rapide.

Problème	Cause	Correction
12. Aspiration saumure faible ou irrégulière.	A. Pression de l'eau trop faible ou pas stable. B. L'injecteur est bouché ou défectueux. C. Air dans le réservoir de résine. D. Agglomération dans le réservoir de résine pendant le lavage à contre-courant.	A. Augmentez la pression de l'eau. B. Nettoyer ou remplacer l'injecteur. C. Vérifiez et trouvez la raison. D. Nettoyez la bouteille de résine.
13. L'eau s'écoule du tuyau de vidange ou de saumure après la régénération.	A. Présence d'un corps étranger dans la vanne qui ne peut pas complètement se fermer. B. Eau dure mélangée dans le corps de la vanne. C. La pression de l'eau est trop élevée, ce qui fait que la vanne ne parvient pas trouver la bonne position.	A. Nettoyer les corps étrangers dans le corps de la vanne. B. Changer le corps de la vanne ou la bague d'étanchéité. C. Réduire la pression de l'eau.
14. La capacité de traitement de l'adoucisseur diminue.	A. L'unité ne se régénère pas ou ne se régénère pas correctement. B. Lit de résine salie. C. Le réglage du sel n'est pas correct. D. Réglage de l'adoucisseur incorrect. E. Détérioration de la qualité de l'eau brute. F. La turbine du débitmètre est bloquée.	A. Régénérer selon l'exigence d'opération correcte. B. Augmenter le débit et le temps de lavage à contre-courant, nettoyer ou changer la résine. C. Réajuster le temps de remplissage de la saumure. D. Selon l'essai de l'eau de sortie, refaire les réglages et relancer une régénération. E. Régénérer l'unité manuellement en mode manuel, puis réinitialiser le cycle de régénération. F. Démontez le débitmètre et le nettoyer ou le remplacer par une nouvelle turbine
15. Fuite par le by-pass	A. O'ring du piston défectueux B. Surpression de réseau	A. Remplacer le By-pass B. Vérifiez le réducteur de pression en amont de l'appareil
16. Écran noir	A. Pas d'alimentation B. Transformateur de puissance défectueux de l'adoucisseur d'eau C. Carte mère défectueuse	A. Contrôler la prise B. Remplacer le transformateur C. Remplacer la carte mère
17. Air dans les tuyaux	A. Prise d'air pendant la régénération B. Puits à saumure entartré	A. Vérifiez le tuyau blanc entre la vanne et le flotteur (connexion, serrage). Passez le flotteur à l'eau. Changer le flotteur B. Nettoyer le flotteur ou le remplacer

12.2.Erreur carte électronique

Problème	Cause	Correction
1. L'ensemble des voyants sont allumés simultanément sur l'écran	A. Le tableau de contrôle est défectueux. B. Transformateur endommagé. C. Le réseau électrique n'est pas stable. D. Le câblage du panneau avant avec le contrôleur ne fonctionne pas	A. Remplacer le tableau de commande. B. Vérifiez et remplacez le transformateur. C. Vérifiez le réseau électrique. D. Vérifiez et remplacez le câblage.
2. Aucun affichage sur le panneau avant (écran)	A. Le câblage du panneau avant avec le contrôleur ne fonctionne pas. B. Tableau de commande endommagé. C. Transformateur endommagé D. L'électricité est interrompue.	A. Vérifiez et remplacez le câblage. B. Remplacez le panneau avant. C. Remplacer le transformateur. D. Vérifiez l'alimentation électrique.
3. Code error 01 Clignote	A. Le câblage du panneau de localisation avec le contrôleur ne fonctionne pas. B. Carte de localisation endommagée. C. Entraînement mécanique est en échec. D. Panneau de contrôle défectueux. E. Le câblage du moteur avec le contrôleur est défectueux. F. Moteur endommagé. G. Le mode de réglage ne correspond pas au corps de la vanne.	A. Remplacer le câblage. B. Remplacer la carte de localisation (positionnement disque). C. Vérifier et réparer la pièce mécanique. D. Remplacer le tableau de commande. E. Remplacer le câblage. F. Remplacer le moteur. G. Réinitialiser le système.
4. Code error 02 Clignote	A. Composant à effet Hall sur la carte de localisation endommagé B. Le câblage de la carte de localisation avec le contrôleur ne fonctionne pas C. Le tableau de commande est défectueux	A. Remplacer la carte de localisation du disque B. Remplacer le câble de la carte de positionnement. C. Remplacer le tableau de commande
5. Code error 03 ou 04 clignote	A. Le tableau de contrôle est défectueux	A. Remplacer le tableau de commande.

Aalberts hydronic flow control**Headquarters**

Postbus 30110 / 1303 AC Almere
Fort Blauwkapel 1 / 1358 AD Almere
Netherlands

+31 (0)36 526 2300 /
info@aalberts-hfc.com

comap.aalberts-hfc.com

België / Belgique

+32 (0)2 371 01 61
be.info@aalberts-hfc.com

Danmark

+45 44 94 02 07
dk.info@aalberts-hfc.com

España

-
es.info@aalberts-hfc.com

Österreich

+43 664 8822 8566
at.info@aalberts-hfc.com

Suomi

+358 010 320 99 90
fi.info@aalberts-hfc.com

United Arab Emirates

+971 56 6821500
ae.info@aalberts-hfc.com

Україна

+38 044 353-92-97
ua.info@aalberts-hfc.com

Северна Македонија

+389 2 30 77 407
balkan@aalberts-hfc.com

Deutschland

+49 342 927 130
de.info@aalberts-hfc.com

France

+33 (0) 986 000 400
fr.info@aalberts-hfc.com

Polska

+48 65 529 49 89
pl.info@aalberts-hfc.com

Svenska

+46 050 042 89 95
se.info@aalberts-hfc.com

United Kingdom

+44 17 447 447 44
uk.info@aalberts-hfc.com

Ceska Republika

+420 284 00 10 81
cz.info@aalberts-hfc.com

Eesti

+372 568 838 38
ee.info@aalberts-hfc.com

Magyarország

+36 23 880 981
hu.info@aalberts-hfc.com

Slovensko

+421 948 149 541
sk.info@aalberts-hfc.com

Schweiz / Suisse

+41 41 854 30 50
ch.info@aalberts-hfc.com

USA

+1 (317) 257 6050
info@aalberts-hfc.us