

Adoucisseur Pentair 20 et 30 litres

Vanne Fleck 5600 SXT



- ATTENTION -

Pour bénéficier de la garantie fabricant, relevez le numéro de série sur la plaque constructeur de votre appareil et enregistrez-vous sur www.talassa.fr onglet "Bon de garantie"

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

(APPAREIL PRÉ-PROGRAMMÉ EN USINE)

IMPORTANT :

- **Mise en service :** Veuillez retourner par fax (04 72 31 78 44) ou par mail (info@talassa.fr) le document de conformité de votre installation complété.
- **Garantie :** Dès sa mise en service, enregistrez la garantie en ligne de votre appareil sur www.talassa.fr ou retournez sous 15 jours le bon de garantie présent à la fin de cette notice.

L'article R1321 du code de la santé publique rend obligatoire l'entretien de l'adoucisseur.

Madame, Monsieur,

Vous avez choisi un adoucisseur d'eau entièrement automatique et électronique et nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez.

Votre adoucisseur comporte un système de régénération volumétrique plus économique qui utilise la pleine capacité de la résine et qui réduit automatiquement, jusqu'à 50 %, la consommation de sel et également la consommation d'eau pendant la régénération.

Conservez précieusement cette notice d'utilisation.

Elle sera longtemps votre guide pour installer et exploiter au mieux toutes les ressources de votre nouvel appareil. Lisez-la attentivement avant de mettre en service votre adoucisseur pour profiter pleinement de toutes ses qualités.

Pour réaliser correctement la mise en service de votre adoucisseur, vous pouvez contacter notre service technique au **04 72 31 18 91**.

En utilisant cet adoucisseur, l'eau de votre maison sera parfaitement adoucie, tout au long de l'année.

SOMMAIRE

	Pages
1. Présentation	6
1.1 Avertissements	6
1.2 Descriptif Général	7
1.2.1 Fonctionnement	7
1.2.2 Régénérations automatiques	7
1.2.3 Les Avantages de l'adoucisseur PENTAIR	7
1.2.4 Fournitures	8
2. Installation	8
2.1 Choix de l'emplacement	8
2.2 Raccordement au réseau d'eau	9
2.3 Raccordement à l'égout	9
2.4 Installation du by-pass / Vanne de mélange (Mitigeur)	10
2.5 Connexion du tube de saumure à la vanne d'aspiration	10
2.6 Raccordement du tuyau d'évacuation à la vanne de contrôle	11
2.7 Branchement des câbles de connection électrique	11
2.8 Pressurisation de l'appareil	11
3. Programmation	12
3.1 Affichage	12
3.2 Commandes	13
3.3 Réglage de l'heure du jour	13
3.4 Programmation de base	13
3.5 Mode de programmation principal	14
4. Mise en Service	15
4.1 Opération N° 1	15
4.2 Opération N° 2	15
4.3 Opération N° 3	15
4.4 Opération N° 4	15
4.5 Opération N° 5	16
4.6 Opération N° 6	17
4.7 Opération N° 7	17
5. Accessoires indispensables	18
5.1 Porte Filtre à cartouche anti-boues obligatoire	18
5.2 Porte Filtre à cartouche anti-goûts et anti-odeurs	18
6. L'entretien	18
7. Garantie	20 & 21
Annexe 1 : Dépannage	22 & 23

1. PRÉSENTATION

1.1 - AVERTISSEMENTS

Cet appareil est conforme aux règles techniques reconnues ainsi qu'aux consignes de sécurité en vigueur. Une utilisation correcte de l'appareil reste cependant la condition sine qua non pour éviter les dommages et les accidents. Veuillez observer les indications de ce mode d'emploi.

Conformément aux exigences de la norme EN 60335-1 :

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être supervisés afin d'éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.

POUR UN BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

Lisez attentivement et complètement ce manuel d'instructions avant d'installer et d'utiliser votre adoucisseur.

Pour toute installation en milieu collectif, se référer aux préconisations de la DDASS du lieu d'installation.

VEILLEZ À VOTRE SÉCURITÉ ET À LA SÉCURITÉ DE L'APPAREIL

Assurez-vous que la tension fournie par votre alimentation secteur est bien conforme à celle de l'appareil, indiquée sur le coffret.

Attention seul ce transformateur peut être utilisé.

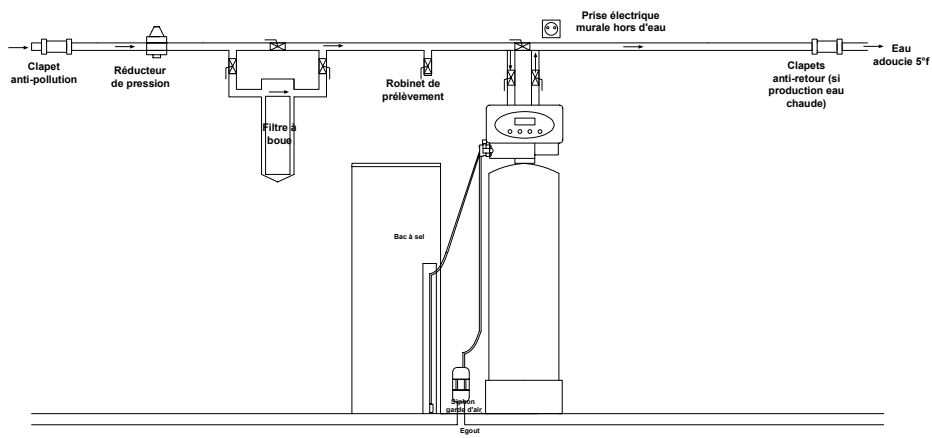
L'adoucisseur fonctionne avec le débit et la pression de l'eau, il n'est pas équipé de pompe, ni d'électrovanne. Toutes les installations de traitement de l'eau doivent être conformes aux codes de plomberie, d'électricité et d'hygiène locaux. Ces codes sont établis pour votre protection.

Installez l'adoucisseur d'eau dans un endroit à l'abri des inondations, de la pluie, des rayons directs du soleil, de la poussière, de la neige et du gel. L'adoucisseur doit être installé dans un endroit plat et stable. La garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'exposition aux éléments.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION D'UN ADOUCISSEUR

► Assurez-vous que l'installation est munie d'un réducteur de pression réglé à 3,5 bars max. et d'un clapet anti-retour.

Adoucisseur domestique



1.2 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les adoucisseurs permettent d'éliminer tout ou partie du calcaire de l'eau de votre maison.

En entretenant correctement votre adoucisseur, l'eau de votre maison sera parfaitement traitée tout au long de l'année. Vous éviterez ainsi les désagréments que cause le tartre dans vos tuyauteries, vos sanitaires et sur la durée de vie de vos chaudières, machines à laver et équipements ménagers.

1.2.1 Fonctionnement

L'adoucisseur fonctionne sur le principe de l'échange ionique.

Ce fonctionnement est assuré par une résine cationique ayant une durée de vie comprise entre 10 et 15 ans.

Dans les adoucisseurs d'eau, on utilise une **résine de synthèse** porteuse d'ions sodium.

Cette résine se présente sous forme de billes poreuses de 0,2 à 3 mm de diamètre, de densité réelle légèrement supérieure à celle de l'eau.

Cette résine a beaucoup plus d'affinité pour les ions calcium et magnésium que pour les ions sodium dont elle est chargée à l'origine.

Lorsque cette résine est mise en contact avec de l'eau dure contenant des ions calcium et magnésium, ces derniers sont attirés par la résine. Ils se fixent sur la résine en prenant la place des ions sodium qui y étaient à l'origine.

Ces ions sodium sont libérés dans l'eau en lieu et place des ions calcium et magnésium.

L'eau qui a ainsi percolé de haut en bas sur un lit de résine va céder tous les ions calcium et magnésium qu'elle contenait.

Sa dureté tend donc vers zéro.

Lorsque la résine a cédé tous les ions sodium dont elle était chargée, l'échange d'ions ne peut plus se faire.

La résine est dite « saturée », les ions calcium et magnésium ne sont plus fixés, et l'eau qui sort du lit de résine est aussi dure que celle qui y rentre.

1.2.2 Les régénérations sont automatiques

L'adoucisseur est équipé d'une vanne de régénération volumétrique et électronique.

Au fur et à mesure de la consommation d'eau, l'affichage du volume restant décroît jusqu'à zéro.

Ex : la régénération a été programmée pour se déclencher à 800 litres d'eau consommée pour un modèle 10 litres.

L'afficheur indique par alternance l'heure ainsi que la capacité restante. Dès lors que la capacité atteindra 0 litre, une régénération sera enclenchée à l'heure programmée. Pendant la régénération, la vanne affichera le type de cycle ainsi que le temps restant de ce cycle.

1.2.3 Les avantages de l'adoucisseur

Une tête de commande, une vanne intelligente

En n'effectuant la régénération qu'en cas de besoin, la tête de commande de la vanne électronique volumétrique permet d'économiser jusqu'à 50 % de sel, tout en réduisant la consommation d'eau.

Les régénérations sont moins fréquentes ce qui réduit en plus la quantité d'eau rejetée à l'égout.

Elle se programme simplement en affichant l'heure du jour et le volume d'eau que l'on souhaite adoucir.

Elle assure ensuite un contrôle permanent du volume d'eau adoucie.

Elle n'effectue alors la régénération qu'en cas de nécessité.

Un appareil pré-réglé en usine

Les adoucisseurs sont pré-réglés en usine. Cela simplifie considérablement la mise en service.

1.2.4 Fourniture

Cet appareil vous est fourni complet et il comprend:

- Une bombonne (bouteille) de résine avec la tête de commande des vannes (vanne 5 voies)
- Une vanne by-pass en acier inoxydable permettant un raccordement au réseau d'eau en 1" femelle à visser.
- Un bac à saumure (l'eau salée)
- Un tuyau d'évacuation à l'égout
- Une notice de montage et d'utilisation
- Un bon de garantie.

2. INSTALLATION

2.1 - CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Un emplacement correct est essentiel pour votre sécurité et celle de votre adoucisseur d'eau. Choisissez l'emplacement de votre adoucisseur avec soin. Vous aurez besoin des éléments qui suivent pour établir un emplacement correct.

La plomberie doit être installée suivant la réglementation en vigueur. Le diamètre intérieur de la conduite de l'écoulement à l'égout doit être au minimum de 13 mm (1/2"). Pour les longueurs de plus de 6 mètres, le diamètre intérieur doit être au minimum de 19 mm (3/4").

Arrivée d'eau

Placez-le aussi près que possible de la source d'arrivée d'eau froide.

Prévoyez une dérivation avant l'adoucisseur pour l'eau brute extérieure (robinets extérieurs, arrosage, etc.).

Placez-le toujours après un filtre à boue et avant un filtre anti-goûts et anti-odeurs.

Placez-le toujours avant le chauffe-eau.

Les températures d'eau dépassant 50°C endommagent l'adoucisseur et annulent la garantie.

La pression d'entrée du réseau d'eau doit être au moins de 2 bars et au maximum de 3,5 bars. Le non-respect de ces recommandations annule toutes les garanties.

Evacuation à l'égout

Placez-le aussi près que possible d'un orifice d'évacuation à l'égout et de préférence, privilégiez une évacuation gravitaire en DN Mini 40.

Prise de courant

Assurez-vous que la tension fournie par votre alimentation secteur est bien conforme à celle de l'appareil.

L'adoucisseur fonctionne avec le débit et la pression de l'eau, il n'est pas équipé de pompe ou d'électrovanne.

Attention car le raccordement électrique se fait par un transformateur 24 V 50/60 Hz avec 2 fiches - Alimentation 220V/50Hz.

Toutes les installations de traitement de l'eau doivent être conformes aux codes de plomberie, d'électricité et d'hygiène locaux. Ces codes sont établis pour votre protection.

Autres éléments

Choisissez un endroit où le sol est lisse et de niveau. Sinon, placez l'adoucisseur sur une planche de contreplaqué marine de 2,5 cm d'épaisseur que vous aurez mise de niveau. Prévoyez la planche suffisamment grande pour pouvoir tirer le bac de saumure.

Laissez suffisamment de place autour de l'adoucisseur pour effectuer l'entretien sans gêne.

2.2 - INSTALLATION DU BY-PASS

L'ensemble du By-Pass est composé: d'un corps compact en acier inoxydable (1) muni d'une poignée, de deux agrafes de fixation (2) ainsi que de deux visser de maintien des agrafes (3).

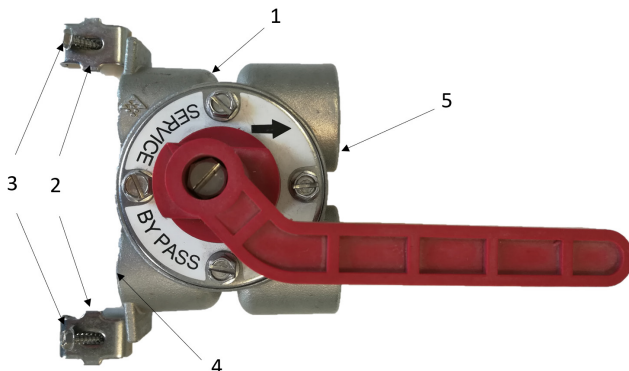
1 - Amenez la partie non fileté du By-Pass (4) en face des raccords de la vanne.

2 - Emboîtez le By-Pass sur la vanne jusqu'à arriver en buté (aucun joint additionnel ou produit d'étanchéité n'est nécessaire).

3 - Placez les deux agrafes (2) de part et d'autre de l'ensemble afin de maintenir son unité.

4 - Vissez les deux visser fournies (3) au travers des agrafes pour que l'étanchéité soit pérenne.

5 - Préparez le raccordement de la partie fileté du By-Pass (5) avec le réseau. Vous pouvez par exemple utiliser des raccords male/male en laiton de diamètre 1" (non fourni). Attention il faudra cette fois-ci réaliser l'étanchéité nécessaire (joint, ruban PTFE, ...).



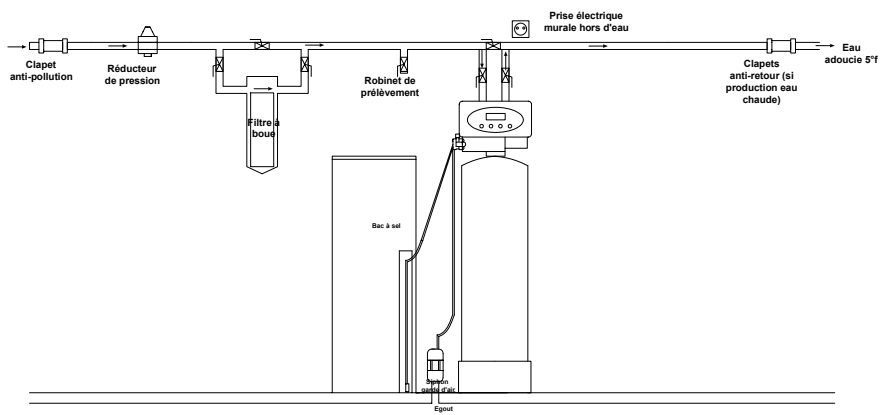
2.3 - RACCORDEMENT AU RÉSEAU D'EAU

Placez l'adoucisseur contenant la bouteille de résine avec la tête de commande à sa place définitive.

Respectez le sens de circulation de l'eau en suivant le sens des flèches présent sur la tête de contrôle ou sur le By-Pass.

Vous pouvez relier directement l'entrée et la sortie en 1" (26/34) sur le réseau d'eau. Pour ce faire, privilégier des flexibles INOX. (non fournis)

Adoucisseur domestique



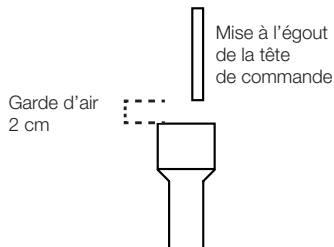
Installez un filtre anti-boues 20 microns avant l'adoucisseur pour éviter d'encrasser la tête de commande.

Il est conseillé d'installer un robinet après l'adoucisseur pour faciliter les prélèvements pour analyse de la dureté.

Conseils de montage :

Assurez l'étanchéité de l'entrée et de la sortie du By-Pass avec du Téflon®.
Ne soudez jamais à l'étain directement votre adoucisseur au réseau.

2.4 - RACCORDEMENT À L'ÉGOUT



L'évacuation à l'égout doit être obligatoirement gravitaire. Le tuyau d'évacuation ne doit pas remonter vers une canalisation d'égout ou être placé de manière à accumuler de l'eau stagnante dans celui-ci.

N'acheminez jamais un tuyau d'évacuation de 1/2" sur plus de 3 m à l'horizontale. Si la distance est supérieure, utilisez un tuyau de 3/4" .

Laissez un espace d'air de 2 cm entre le tuyau et la canalisation d'évacuation choisie. Il faut un espace d'air pour éviter le refoulement des eaux résiduaires.

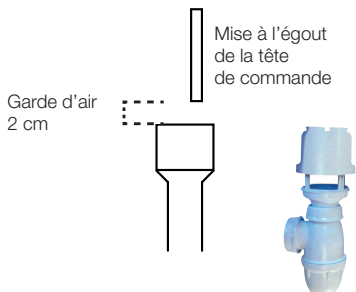
- Pour plus de simplicité, utilisez le siphon d'évacuation avec garde d'air fourni avec le kit de raccordement et d'évacuation (disponible chez votre distributeur).



2.5 - RACCORDEMENT DU TUYAU D'ÉVACUATION À LA VANNE DE CONTRÔLE

Pour réaliser le raccordement à l'égout de votre adoucisseur procédez comme suit:

- 1 - Il est recommandé de réaliser une étanchéité à l'aide de ruban PTFE (non fourni) sur la partie filetée du raccord plastique droit (1).
- 2 - Assemblez le tuyau d'évacuation 12/18 sur la partie non filetée du raccord plastique droit (2).
- 3 - Afin de maintenir le tuyau d'évacuation en position, il est conseillé d'utiliser un collier de serrage comme ci-dessous.
- 4 - Placez la seconde extrémité du tuyau sur l'évacuation à l'égout du réseau, en veillant à respecter la garde d'air obligatoire.



2.6 - CONNEXION DU TUBE DE SAUMURAGE À LA CANNE D'ASPIRATION

1 - Assemblez les différents pièces du tuyau de saumurage. Dans l'ordre suivant :

- enfillez l'écrou en laiton
- enfillez l'olive blanche
- insérez la douille en laiton
- insérez le tamis en INOX



2 - Placez l'ensemble préalablement monté sur la vanne et puis vissez l'écrou en laiton pour assurer le maintien.



3 - Raccordez la seconde extrémité du tuyau de saumurage sur la vanne à saumure du bac à sel.



2.7 - BRANCHEMENT DES CABLES DE CONNEXION ELECTRIQUE

Branchez dans l'ordre suivant :

- le câble du compteur (Photo 3)
- le transformateur d'alimentation (Photo 4)



2.8 - PRESSURISATION DE L'APPAREIL

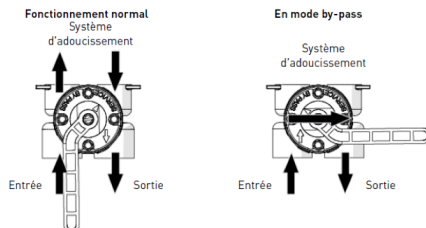
Ouvrez la vanne d'alimentation en eau.

Placez le volant de votre by-pass sur la position «IN SERV»

Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites

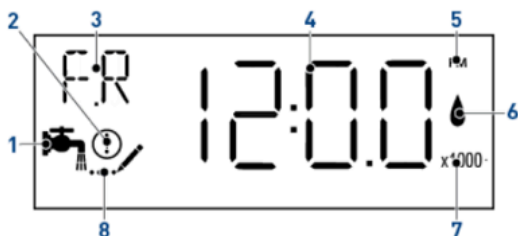
Placez le volant de votre by-pass sur la position «PASS WAY»

Votre installation est terminée.






3. PROGRAMMATION

3.1 - AFFICHAGE








1. Icône de service → Apparaît en mode service ;
→ Clignote si un cycle de régénération est en attente.
 2. Icône d'erreur/
d'information → Apparaît en cas d'erreur, voir page 75, ou en mode diagnostic, voir page 58.
 3. Affichage de paramètre Modes programmation principal et de diagnostic :
 - C : Capacité de l'appareil ;
 - CD : Jour courant ;
 - CT : Type de mode de régénération ;
 - DF : Format d'affichage ;
 - Dn, n=1 à 7 : Jour de la semaine ;
 - D0 : Forçage calendaire ;
 - FM : Compteur ;
 - FR : Débit actuel ;
 - H : Dureté de l'eau en entrée ;
 - HR : Heures en service ;
 - K : Impulsion de compteur ;
 - NT : Nombre de bouteilles ;
 - PF : Débit de pointe ;
 - RC : Capacité de réserve ;
 - RS : Sélection de réserve ;
 - RT : Heure de régénération ;
 - SF : Facteur de sécurité ;
 - SV : Version de logiciel ;
 - TD : Heure du jour ;
 - TS : Bouteille en service ;
 - VT : Mode de régénération ;
 - VU : Volume consommé ;
 - VT : Mode de régénération.
- Cycles de régénération :
- B1 : Premier détassage (pour le mode de régénération dF2b) ;
 - B2 : Deuxième détassage (pour le mode de régénération dF2b) ;
 - BD : Saumurage ;
 - BF : Remplissage de sel ;
 - BW : Détassage ;
 - RR : Rinçage rapide.

3.2 - COMMANDES

- A Presser  pour passer à l'étape suivante.
- B Utiliser  et  pour ajuster les valeurs.

3.3 - REGLAGE DE L'HEURE DU JOUR (TD)

Permet de régler l'heure du système.






- A Presser et maintenir enfoncé  ou  jusqu'à ce que l'icône de programmation remplace l'icône de service et que l'affichage de paramètres indique TD.
- B Régler l'heure avec  ou .
- C Presser  pour valider la sélection et revenir au mode service, ou attendre 10 secondes.



3.4 - PROGRAMMATION DE BASE

3.4.1 FORÇAGE CALENDRAIRE




Détermine le nombre maximum de jours de fonctionnement sans régénération.

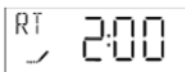
- D Presser  et  simultanément pendant 5 secondes pour accéder à la séquence de menus.
- E Sélectionner le forçage calendaire en utilisant  et .
- F Presser  pour valider la sélection et passer au paramètre suivant.



3.4.2 HEURE DE RÉGÉNÉRATION

Détermine l'heure de régénération.

- G Ajuster l'heure de régénération avec  et .
- H Presser  pour valider la sélection et passer au paramètre suivant.



3.4.3 DURETÉ DE L'EAU EN ENTRÉE




Sert à déterminer la dureté de l'eau en entrée en °th.

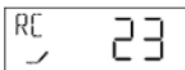
- I Ajuster la dureté de l'eau avec  et .
- J Presser  pour valider la sélection et passer au paramètre suivant.



3.4.4 CAPACITÉ DE RÉSERVE (RC) OU (SF)

Sert à déterminer la capacité de réserve en litres ou en pourcentage.

- K Ajuster la capacité de réserve avec  et .
- L Presser  pour valider la sélection et passer au paramètre suivant.



3.4.5 JOUR COURANT DE LA SEMAINE (CD)

Permet de déterminer le jour de la régénération.



Information


Apparaît uniquement si l'adoucisseur est réglé sur une régénération « chronométrique hebdomadaire ».



Information

1 pour lundi, 2 pour mardi, 3 pour mercredi, 4 pour jeudi, 5 pour vendredi, 6 pour samedi et 7 pour dimanche.

M Régler le jour de la semaine avec ▼ et ▲.

N Presser  pour valider la sélection et sortir du mode programmation de base.



3.5 - MODE DE PROGRAMMATION PRINCIPAL

Il existe un mode de programmation plus complexe permettant de modifier des paramètres fondamentaux de la vanne. Ces paramètres étant définis d'usine, leur accès est limité de manière à ne pas entraîner de dysfonctionnement de l'adoucisseur.

Si l'accès à ce mode de programmation s'avère nécessaire, veuillez contacter votre revendeur.

4. MISE EN SERVICE



Les temps des différents cycles de la programmation (détassage, saumurage, remplissage du bac à sel et rinçage rapide) ont été programmés en usine. La mise en service, consiste à lancer une régénération manuelle qui va vous permettre de vérifier que l'adoucisseur a été correctement raccordé et programmé.

Le processus est le suivant :

4.1 - OPÉRATION N°1 : BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Assurez vous que l'adoucisseur est branché sur une prise de courant électrique murale.

4.2 - OPÉRATION N°2 : PRESSURISATION DE L'APPAREIL

Ouvrez le by-pass en le mettant sur la position « SERVICE » et laissez la bouteille de résine se remplir. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite au niveau des joints du by-pass ainsi qu'au niveau du col de la bouteille.

4.3 - OPÉRATION N°3 : MISE À L'HEURE

Veillez à mettre à l'heure l'appareil, comme indiqué dans la partie programmation des pages précédentes.


4.4 - OPÉRATION N°4 : LANCEMENT D'UNE RÉGÉNÉRATION MANUELLE ET VÉRIFICATION DES ÉTAPES DE RÉGÉNÉRATION

Lancez une régénération manuelle, cela vous permettra de vérifier que l'installation a été faite correctement et que l'appareil fonctionne.

Pour lancer une régénération manuelle de l'adoucisseur, veuillez suivre les étapes suivantes :

1 – Appuyez durant 5 secondes sur le bouton de régénération pour commencer une régénération manuelle

Les différents cycles de la régénération vont se succéder automatiquement.

Lors de la mise en service, vous devez simplement vérifier que les cycles de régénération sont bien pré-réglés. Une fois vérifié que l'adoucisseur fonctionne comme prévu pour chaque cycle, on peut passer à l'étape suivante en appuyant sur  (RÉGÉNÉRATION).

2 – CYCLE 2 : Détassage

Dans un premier temps les résines subissent un renvoi d'eau à contre courant. Cela permet d'homogénéiser la colonne de résine ainsi que d'éliminer les impuretés éventuelles qui peuvent bloquer ou amalgamer les résines.

Vous pouvez passer à l'étape suivante si vous constatez que cette opération s'effectue convenablement. Vérification à faire : l'eau circule dans les résines et qu'elle s'évacue à l'égout.

Appuyez une fois sur la touche  (RÉGÉNÉRATION) pour passer à l'étape suivante.

3 – CYCLE 3 : Saumurage

Par l'intermédiaire de la pression de l'eau, le système va créer un effet venturi et aspirer naturellement la saumure qui se trouve dans le bac pour l'injecter dans la bouteille qui contient les résines. Le sodium va prendre progressivement la place du calcaire qui s'est fixé sur les résines. Ensuite, par un renvoi d'eau lent à contre-courant, les résidus de saumure vont progressivement être évacués à l'égout.

Appuyez une fois sur la touche  (RÉGÉNÉRATION) pour passer à l'étape suivante.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : L'aspiration de la saumure se fait correctement. Vous pouvez déconnecter le coude de la canne et vérifier avec le doigt, qu'il y a une aspiration d'air.

4 – CYCLE 4 : Remplissage du bac à sel

Automatiquement, l'appareil va remplir le bac à sel avec une quantité d'eau qui va permettre la préparation de la saumure utilisée pour la prochaine régénération. Laissez cette étape se dérouler dans son intégralité afin d'avoir la bonne quantité d'eau dans le bac à sel.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : Le bac à sel se remplit d'eau à travers la canne d'aspiration.

Appuyez une fois sur la touche  (RÉGÉNÉRATION) pour passer à l'étape suivante.

5 – CYCLE 5 : Rinçage rapide

La résine de l'adoucisseur est soumise à un débit d'eau important permettant son rinçage complet. Laissez cette étape se dérouler dans son intégralité afin de séparer la résine de ses poussières qui partent ainsi à l'égout.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : L'eau s'évacue à l'égout.

Appuyez une fois sur la touche  (RÉGÉNÉRATION) pour passer à l'étape suivante.

4.5 - OPÉRATION N°5 : Dispositif de mixing

Une fois réalisée la vérification des différents cycles de régénération, c'est le moment d'ajuster la dureté résiduelle de l'eau en utilisant la vis de mixing présente sur le côté de la tête de contrôle.

L'eau à la sortie de l'adoucisseur a une dureté de 0° F. Il faut mélanger l'eau adoucie avec l'eau dure pour atteindre le niveau optimum de dureté. Il est conseillé une dureté résiduelle comprise entre 7 et 12°. Attention certain équipement comme les chaudières nécessitent une dureté spécifique. Rapprochez-vous de votre chauffagiste.



Le mixing permet de mélanger un pourcentage d'eau brute de 0 à 50 % avec l'eau adoucie en sortie d'adoucisseur. Il existe plusieurs positions, voir illustration ci-dessus. Par exemple :

- si le pointeur de la vis est en buté à gauche, alors cela correspond à «0 tour» soit 0% d'eau brute, donc l'eau en sortie de l'adoucisseur est exclusivement adoucie.
- si le pointeur de la vis est en buté à droite, alors cela correspond à «1-1/2 tours» soit 50% d'eau brute, donc l'eau en sortie d'adoucisseur est un mélange à 50% d'eau brute et 50% d'eau adoucie.

Toutes positions intermédiaires aux deux précédentes correspondra proportionnellement à une injection d'eau brute en sortie d'adoucisseur comprise entre 0 et 50%.

Avant de passer à l'opération suivante assurez-vous que la vis de mixing est en buté à gauche (fermée).

4.6 - OPÉRATION N°6 : Mesure de la dureté de l'eau

Réalisez une analyse de la dureté de l'eau.

La vis de mixing étant fermée, vous devez trouver une dureté de l'eau de 0 °TH.

Si ce n'est pas le cas, l'adoucisseur à peut être été alimenté avant sa mise en service ou dysfonctionne, contacter votre revendeur.

4.7 - OPÉRATION N°7 : Réglage de la dureté de l'eau

Ouvrez légèrement le mixing en réalisant 1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre et placez-le entre les deux premiers traits de graduation. Laissez couler l'eau pendant 2 minutes avant de refaire une analyse.

Si le résultat est compris entre 7 et 12° f, votre adoucisseur est réglé correctement.

Sinon augmentez ou diminuez le réglage du mitigeur jusqu'à obtenir la bonne valeur.

Votre adoucisseur est désormais en service.

Vous pouvez remplir de sel (max. 25 kg) le bac à saumure.

Remplacez le couvercle sur le bac.

N'oubliez pas de replacer le couvercle du bac à sel afin de protéger la saumure de toutes impuretés (insecte, pucière,...) pouvant endommager vos crépines.

5. ACCESSOIRES INDISPENSABLES

5.1 - PORTE FILTRE À CARTOUCHE ANTI-BOUES OBLIGATOIRE

Ces cartouches filtrent l'eau avant qu'elle n'arrive dans l'adoucisseur.

Il existe plusieurs types de cartouches, suivant la qualité de filtration souhaitée.

Certaines cartouches sont bobinées et filtrent à 20 microns. Elles se remplacent tous les 6 mois environ.

D'autres cartouches filtrent à 60 microns. Elles ont l'avantage d'être lavables avec un jet d'eau sous pression.

5.2 - PORTE FILTRE À CARTOUCHE ANTI-GOUTS ET ANTI-ODEURS (optionnel)

Ce filtre n'est pas obligatoire. Il est conseillé de l'installer si l'eau a un goût et des odeurs. Ces cartouches, au charbon actif, filtrent l'eau à la sortie de l'adoucisseur. Elles éliminent les mauvais goûts (chlore, terre, javel) et les odeurs.

6. L'ENTRETIEN

L'article R1321 du code de la santé publique rend obligatoire l'entretien de l'adoucisseur.

L'entretien d'un adoucisseur se fait de façon régulière et périodique, afin de lui fournir une alimentation en sel suffisante à son fonctionnement et prévenir une infection bactérienne de l'eau adoucie.

- Tous les mois, vérifiez la réserve de sel (qui doit être au maximum à 1/3 de la hauteur du bac = 1 sac de 25 Kg). Vérifiez également le réglage de l'horloge.
- Tous les 3 mois, vérifiez l'état de l'encrassement du filtre à sédiment et en changez la cartouche si nécessaire.
- Tous les ans, faites nettoyer et réviser votre adoucisseur par un professionnel.

IMPORTANT :

En cas de coupure de courant, seul l'affichage de l'heure doit être réglée de nouveau. Tous les autres paramètres de la programmation sont conservés. Après avoir rétabli le courant, votre appareil fonctionnera normalement sans avoir besoin d'intervenir manuellement sur son fonctionnement.

6. GARANTIE

BON DE GARANTIE

IMPORTANT

Pour la prise en charge sous garantie de votre appareil,
il est impératif de **nous retourner dans un délai maximum de 15 jours**
suivant la mise en service un exemplaire complété et signé de ce bon de garantie
(ou de le remettre à notre technicien lors de la mise en service).

GARANTIE

Votre appareil est garanti 2 ans (**voir A**) sous réserve de nous retourner ce bon de garantie complété et signé.

A : Hors Main d'œuvre, déplacements et consommables (Voir au dos). En cas de retour dans nos ateliers les coûts de transport sont à la charge de l'utilisateur. Une fois contrôlé ou réparé, il vous sera retourné à nos frais.

EXTENSION DE GARANTIE

L'entretien annuel de votre adoucisseur est indispensable.

Si la mise en service a été effectuée par un prestataire agréé TALASSA et si vous souscrivez pour votre appareil, dès la première année de fonctionnement, un contrat d'entretien assuré par une station technique agréée par TALASSA (voir formulaire contrat joint), **la garantie s'étend alors à 4 ans et prend en charge la main d'œuvre, les déplacements et transports, les pièces détachées** (hors consommables).

Modèle de l'adoucisseur (indiqué sur la notice d'installation) :	
Numéro de série indiqué (étiquette constructeur) :	
Coordonnées de l'installateur	
Nom :	
Adresse :	
CP :	Ville :
Tél :	Fax :
Mail :	
Coordonnées de l'utilisateur	
Nom :	
Adresse :	
CP :	Ville :
Tél :	Fax :
Mail :	
Date de mise en service de l'adoucisseur :/...../.....	Signature :

TALASSA

232, rue Marcel Mérieux – 69530 Brignais

Tél : 04 72 31 18 91

Fax : 04 72 31 78 44

Mail : info@talassa.fr

TALASSA Sarl au capital de 300 000 euros - RCS Lyon 492 442 991- N° TVA intracommunautaire FR 704 924 429 81



CONDITIONS D'APPLICATION DE LA GARANTIE

La garantie sur les appareils commercialisés par les entités du groupe TALASSA est de 2 ans hors consommables, hors accessoires et hors main d'œuvre. Si toutefois des défauts dus à un vice, soit de fabrication, soit des matériaux, devaient apparaître, TALASSA prendrait en charge la réparation de la ou des pièces en cause. Si le produit n'est pas considéré comme réparable par TALASSA, le produit ou sa pièce défectueuse sera échangé pendant la période de garantie.

Conditions de la garantie

La garantie prend effet à compter de la réception dans nos locaux d'un exemplaire de cette carte de garantie complétée et signée accompagnée de la facture sous réserve de son expédition à TALASSA dans les 15 jours suivant la date d'achat ou de la date du compte rendu de mise en service effectuée par le technicien mandaté par la société TALASSA.

En cas de dysfonctionnement, contacter notre SAV soit par téléphone, soit par e-mail en mentionnant le modèle d'appareil et son numéro de série. La garantie implique le respect du montage, de l'entretien et de l'utilisation de l'appareil selon l'ordre et les instructions techniques décrits dans la notice technique d'installation fournie avec l'appareil. La garantie ne s'applique qu'aux appareils et exclut les consommables (cartouches, sels, résines, lampes, joints) et accessoires (adaptateurs, joints, raccords, flexibles, manomètres, interrupteurs, lampes témoins, fusibles, cordon secteur).

Cas où la garantie ne s'applique pas

- La machine n'a pas été vendue dans son emballage d'origine.
- Intervention directe pour réparation sans accord préalable du SAV sur les appareils ou pièces détachées. (Hors société mandatée par la société TALASSA).
- Mauvaise utilisation, non conforme à la notice, et toute autre modification ou adaptation.
- Dommages causés par une cause extérieure à l'appareil, comme chute de l'appareil, surtension électrique, foudre, orage, incendie, tempête, catastrophe naturelle, dégat des eaux, introduction de tout corps étranger ou animal dans l'appareil, percement mal étanché, mauvais raccordement de l'appareil (tube, flexible, raccord...) en dehors des normes, DTU et règles de l'art.
- Dommages survenus en cours de transport ou en magasin
- Matériel d'exposition
- Installation dans un pays autre que celui de l'achat.
- Installation sur une canalisation ne recevant pas l'eau distribuée par un réseau public d'eau potable.
- Installation sur une canalisation non protégée du gel ou exposée à des températures extrêmes (voir notice d'installation).
- Installation sur une canalisation où la pression est supérieure à 3 bars.
- Raccordement électrique de l'appareil sur une source de courant non appropriée autre que 230-240 V alternatif.
- En cas de cession de l'appareil à une tierce personne même à titre payant (contacter alors la société TALASSA afin d'établir une nouvelle garantie)

Consignes de sécurité dépendantes de la garantie

Lire attentivement ci-dessous, les instructions avant d'utiliser l'appareil et les garder à portée de main pour les consulter ultérieurement si nécessaire. L'appareil électrique émet un léger rayonnement magnétique. Les porteurs d'un stimulateur cardiaque constatant des anomalies doivent s'éloigner de l'appareil et consulter leur médecin.

Ne pas chercher à démonter, ni à modifier l'appareil : celui-ci contient des éléments haute tension et d'autres parties dont la température est extrêmement élevée : il y aurait alors danger de brûlures, d'incendie ou d'électrocution.

Choix de l'emplacement de l'appareil

Ne pas placer l'appareil à proximité d'alcool, de diluant ou de toute autre substance inflammable. Un contact entre de tels produits et les parties électriques internes de l'appareil pourrait provoquer un incendie ou une électrocution. Placer l'appareil sur une surface plane, solide, non exposée aux vibrations et pouvant supporter son poids. Ne pas placer d'objets autour de la fiche du cordon d'alimentation pour pouvoir la débrancher rapidement de la prise à tout moment. S'assurer que l'humidité relative de la pièce est comprise entre 20% et 80%. Eviter d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.

Alimentation électrique

Ne pas endommager ou modifier le cordon d'alimentation ou la fiche. Ne pas poser d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Ne pas non plus tirer dessus, ni lui imposer de courbure excessive. Ces actions risqueraient de provoquer un dommage électrique suivi d'un incendie ou d'une électrocution. Il y a danger d'électrocution si vous branchez ou débranchez la fiche avec des mains mouillées. Ne pas surcharger la prise murale avec un nombre excessif d'appareils électriques, ceci pouvant provoquer un incendie ou une électrocution. L'appareil doit être branché sur une prise secteur standard 230 V CA, 50/60 Hz, à deux broches.

N'utilisez que l'alimentation électrique indiquée sur l'étiquette de la vanne ou du transformateur pour éviter qu'un incendie ou une erreur de fonctionnement ne se produise. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation dont vous disposez, contacter la compagnie qui vous l'a fournie votre électricité.

Ne pas laisser le cordon d'alimentation à proximité d'objets émettant de la chaleur. Le revêtement externe du cordon peut fondre et provoquer un incendie ou une électrocution. S'assurer que le cordon d'alimentation est entièrement étendu et ne présente pas de noeud lorsque l'électricité passe. Des noeuds ou des torsions dans le cordon risquent de provoquer un incendie ou une électrocution.

ATTENTION : Pendant les orages, mettre l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant (veuillez noter que toute information mise en mémoire peut être effacée lorsque vous mettez l'appareil hors tension). Mettre l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, les vacances par exemple. Au retour de cette période, faire une régénération manuelle et il est conseillé de faire une désinfection des résines (pour adoucisseurs). En cas d'accumulation de poussière sur la fiche du cordon d'alimentation connectée à la prise secteur, débrancher l'appareil et nettoyer la fiche à l'aide d'un chiffon propre et sec. Ne pas brancher l'appareil sur une prise utilisée également par d'autres appareils tels que climatiseur, appareils ménagers ou hi-fi. Ces appareils génèrent des bruits électriques qui peuvent interférer avec le fonctionnement de votre appareil.

Manipulations

Ne pas laisser tomber d'objet métallique dans l'appareil. Ne pas non plus renverser de liquide ni aucune substance inflammable. En entrant en contact avec les zones haute tension internes, ils pourraient provoquer un incendie ou une électrocution. Si l'un de ces objets tombe dans l'appareil ou si un liquide est renversé dessus, mettre immédiatement l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur avec les mains sèches. Puis contacter notre SAV.

Ne pas utiliser de produit aérosol au contenu inflammable à proximité de l'appareil. Si le gaz qu'il contient venait au contact de l'un des composants électriques internes de l'appareil, il y aurait danger d'incendie. L'appareil contient des composants haute tension. Si vous accédez à l'intérieur de l'appareil, veiller à ne pas laisser d'objets métalliques, entrer en contact avec les composants internes de l'appareil au risque de provoquer des brûlures ou une électrocution. Eviter d'exercer une pression exagérée sur le capot, la trappe et le tableau de bord au risque de les endommager et/ou de se blesser. Ne jamais soulever l'appareil par l'un des connexions hydrauliques ou électriques.

Entretien

Effectuer uniquement les procédures d'entretien décrites dans la notice. Si d'autres opérations d'entretien sont nécessaires, s'adresser à notre SAV.

Nettoyer l'appareil régulièrement. L'accumulation de poussière peut empêcher l'appareil de fonctionner correctement.

TALASSA encourage vivement chaque utilisateur à contracter un contrat d'entretien auprès des sociétés agréées.

TALASSA

232, rue Marcel Mérieux – 69530 Brignais

Tél : 04 72 31 18 91

Fax : 04 72 31 78 44

Mail : info@talassa.fr

TALASSA Sarl au capital de 300 000 euros - RCS Lyon 492 442 991- N° TVA intracommunautaire FR 704 924 429 91



ANNEXE 1 : GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Absence de régénération automatique de l'adoucisseur	Coupure de courant ou source d'alimentation désactivée.	Restaurer le contrôleur et brancher sur une source d'alimentation permanente.
	Câble de compteur débranché/défectueux.	Vérifier les branchements sur la tête de commande et sur le couvercle de compteur. Remplacer le câble.
	Cordon secteur défectueux.	Remplacer le cordon.
	Moteur défectueux.	Remplacer le moteur.
	Contrôleur défectueux.	Remplacer le contrôleur.
	Compteur bloqué.	Nettoyer ou remplacer le compteur.
	Programmation erronée.	Programmer correctement.
Eau dure en sortie de l'adoucisseur	By-pass ouvert.	Fermer le by-pass.
	Pas de sel dans le bac à sel.	Ajouter du sel dans le bac à sel et maintenir le niveau de sel au-dessus du niveau de l'eau.
	Injecteur et/ou filtre bloqués.	Nettoyer ou remplacer le filtre et/ou l'injecteur.
	Écoulement d'eau insuffisant dans le bac à sel.	Vérifier la durée de remplissage du bac à sel et nettoyer le contrôleur de débit.
	Dureté du ballon d'eau chaude.	Purge répétée du ballon d'eau chaude.
	Fuite au niveau du tube distributeur.	Vérifier que le tube distributeur n'est pas fissuré. Contrôler le joint torique.
	Fuite de vanne interne.	Remplacer les joints et entretoises et/ou le piston.
	Compteur bloqué.	Nettoyer ou remplacer le compteur.
	Câble de compteur débranché/défectueux.	Vérifier les branchements sur la tête de commande et sur le couvercle de compteur. Remplacer le câble.
Consommation excessive de sel	Programmation erronée.	Programmer correctement.
	Réglage incorrect de remplissage du bac à sel.	Contrôler l'utilisation du sel et du réglage de remplissage du bac à sel.
	Niveau d'eau excessif dans le bac à sel.	Voir le problème ci-après : Niveau d'eau excessif dans le bac à sel.
Baisse de pression d'eau	Programmation erronée.	Programmer correctement.
	Dépôt de fer à l'entrée de la vanne.	Nettoyer l'entrée.
	Dépôt de fer dans la vanne.	Nettoyer la vanne et la résine.
	Entrée de vanne obstruée par des corps étrangers.	Déposer le piston et nettoyer la vanne.
Perte de résine à travers le tuyau de sortie à l'égout	Filtre supérieur absent ou cassé.	Ajouter ou remplacer le filtre supérieur.
	Air dans le circuit d'eau.	Vérifier la présence d'un système air-check dans le bac à sel.
	Dimensionnement incorrect du régulateur du débit de mise à l'égout.	Dimensionner correctement le contrôleur du débit de mise à l'égout.

Problème	Cause	Solution
Présence de fer dans la vanne	Le lit de résine est contaminé.	Contrôler le détassage, le saumurage et le remplissage du bac à sel. Régénérer plus souvent et augmenter la durée du cycle de détassage.
	Concentration de fer au-dessus des paramètres recommandés.	Contactez votre revendeur local.
Niveau d'eau excessif dans le bac à sel.	Contrôleur du débit de mise à l'égout colmaté.	Nettoyer le contrôleur du débit de mise à l'égout.
	Système d'injecteur colmaté.	Nettoyer l'injecteur et le filtre, remplacer si nécessaire.
	Vanne de saumurage défectueuse.	Remplacer la vanne de saumurage.
	Programmation erronée.	Programmer correctement.
	Pas de cyclage du contrôleur.	Remplacer le contrôleur.
	Corps étranger dans la vanne de saumurage.	Remplacer le siège de la vanne de saumurage et la vanne.
Eau salée dans la conduite de service	Corps étranger dans le contrôleur du débit de ligne de saumurage.	Nettoyer le contrôleur du débit de ligne de saumurage.
	Injecteur et/ou filtre bloqués.	Nettoyer ou remplacer le filtre et/ou l'injecteur.
	Tête de commande ne fonctionnant pas correctement.	Remplacer la tête de commande.
	Corps étranger dans la vanne de saumurage.	Remplacer le siège de la vanne de saumurage et la vanne.
	Corps étranger dans le contrôleur du débit de ligne de saumurage.	Nettoyer le contrôleur du débit de ligne de saumurage.
	Faible pression d'eau.	Augmenter la pression à l'entrée à 1,8 bar minimum.
Absence de saumurage de l'adoucisseur	Programmation erronée.	Programmer correctement.
	Contrôleur du débit de mise à l'égout colmaté.	Nettoyer le contrôleur du débit de mise à l'égout.
	Injecteur et/ou filtre bloqués.	Nettoyer ou remplacer le filtre et/ou l'injecteur.
	Faible pression d'eau.	Augmenter la pression à l'entrée à 1,8 bar minimum.
	Fuite de vanne interne.	Remplacer les joints et entretoises et/ou le piston.
	Programmation erronée.	Programmer correctement.
Cyclage continu du contrôleur	Tête de commande ne fonctionnant pas correctement.	Remplacer la tête de commande.
	Microcontacteur ou faisceau de câblage défectueux.	Remplacer le microcontacteur ou le faisceau de câblage.
	Came de cycle défectueuse ou mal réglée.	Repositionner ou remplacer la came de cycle.
Fonctionnement continu de la mise à l'égout	Corps étrangers dans la vanne.	Nettoyer la vanne et la contrôler dans différentes positions de régénération.
	Fuite de vanne interne.	Remplacer les joints et entretoises et/ou le piston.
	Vanne bloquée sur le remplissage du bac à sel ou le détassage.	Remplacer les joints et entretoises et/ou le piston.
	Moteur défectueux ou bloqué.	Remplacer le moteur et vérifier les dents de pignon.
	Tête de commande ne fonctionnant pas correctement.	Remplacer la tête de commande.

