



## **ADOUCCISSEUR D'EAU MONOBLOC**

SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION VOLUMÉTRIQUE



Scannez votre QR code  
pour demander votre  
mise en service  
gratuite

# notice de montage et d'utilisation

## 1 Avant-propos

Madame, Monsieur,

Vous avez choisi un adoucisseur d'eau entièrement automatique 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.

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.

Votre mise en service est comprise et sera effectuée par une station technique agréée.

- téléphone au **04 72 31 18 91** - choix **1**

Scanner le **QR code** pour demander **rapidement** votre mise en service **gratuite** et **incluse** :

### **Avertissement :**

- S'assurer des bonnes conditions de fonctionnement avant l'installation ou toute opération de maintenance sur la vanne.
- Toutes les connexions hydrauliques et électriques doivent être finalisées avant le raccordement de la vanne à ces connexions.
- Ne pas utiliser la vanne avec de l'eau de mauvaise qualité ou une eau non appropriée.
- Cette vanne est dimensionnée pour être utilisée sur des adoucisseurs d'eau. Ne l'utiliser que dans ce cas précis.
- L'adoucisseur ne doit pas être placé à côté de sources de chaleur, dans un environnement humide et corrosif, dans un champ magnétique intense. Il doit être placé à l'abri.
- Ne pas utiliser la partie « injecteur » ainsi que le flexible de saumurage pour porter du poids.
- Lorsque la capacité de votre adoucisseur est largement inférieure à la capacité théorique, il convient de faire une vérification de l'intégrité de la résine présente dans votre adoucisseur. Si le niveau de votre résine est trop bas, vous pouvez faire l'appoint. Néanmoins, un niveau de résine inhabituellement bas indique une détérioration de votre appareil. Contacter le service client [service.clients@mb-expansion.fr](mailto:service.clients@mb-expansion.fr)
- Testez la qualité de l'eau en amont et en aval de l'adoucisseur et ceci de manière périodique.
- L'adoucisseur d'eau est un dispositif de traitement d'eau utilisant du sel NaCl pour régénérer les résines présentes dans le corps de pression. Si vous faites un régime pauvre en sel, demandez un avis médical avant l'installation de votre adoucisseur d'eau.
- L'adoucisseur d'eau a besoin d'un apport régulier en palet de sel conforme à la norme NF EN 973.
- L'environnement d'utilisation de l'adoucisseur est de 5 à 45°C, entre 1,5 à 5 bars de pression.
- Utiliser un réducteur de pression dans toutes les circonstances pour protéger durablement votre adoucisseur. Si votre pression est trop basse (inférieure à 1,5 bar), utilisez un surpresseur qui fournit une pression dans la plage de valeur adéquate.
- Cet équipement doit être tenu hors de la portée des enfants.
- Utiliser un transformateur électrique d'origine.
- 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.

## Table des matières

1	Avant-propos.....	1
2	Fonctionnement d'un adoucisseur d'eau.....	4
3	Schéma d'installation d'un adoucisseur : .....	4
4	L'adoucisseur : .....	5
5	Fonctionnement général d'un adoucisseur d'eau : .....	6
6	Avantages d'un adoucisseur d'eau : .....	7
7	Choix de l'emplacement de votre adoucisseur : .....	7
8	Arrivée d'eau : .....	7
9	Evacuation d'eau : .....	7
10	Installation.....	8
10.1	Raccordement à l'égout : .....	8
10.2	Connexion du tube de saumurage : .....	9
10.3	Branchement des câbles de connexion électrique .....	9
10.4	Remplissage de l'appareil : .....	9
10.5	Electrique : .....	9
10.6	Réglage de la dureté résiduelle : .....	9
11	Programmation la vanne : .....	10
11.1	Ecran d'affichage : .....	11
11.2	Paramétrage de la vanne : .....	12
11.3	Paramétrage de la capacité : .....	13
12	Entretien de votre adoucisseur.....	14
13	Garantie et service après-vente .....	15
14	Guide de dépannage de votre adoucisseur : .....	16

En utilisant l'adoucisseur, l'eau de votre maison sera parfaitement adoucie, tout au long de l'année. La vanne intégrée comporte de nombreuses innovations afin de vous garantir le meilleur fonctionnement. Elle s'ajuste parfaitement avec les nouvelles caractéristiques de votre adoucisseur. Votre appareil complet permet d'avoir un débit plus important pour une perte de charge équivalente et même une moindre perte de charge.

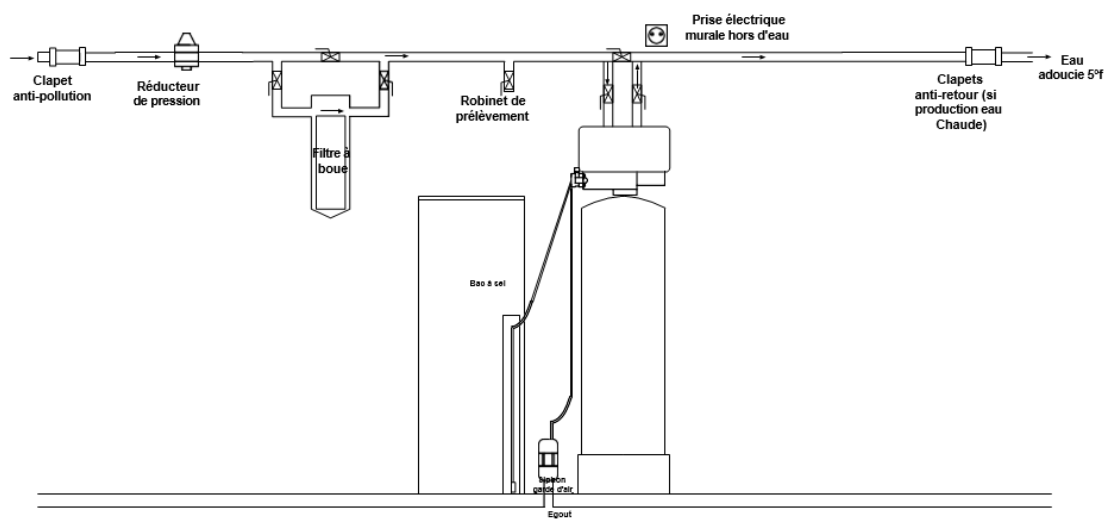
La vanne adopte une hermétique qui permet d'être mieux résistant face aux phénomènes de corrosion dans un environnement changeant.

Si l'appareil est hors tension depuis plus de 3 jours, l'heure est réinitialisée et l'écran affiche 12 :12 de manière alternée. Les autres paramètres sont néanmoins sauvegardés et ne nécessitent pas de modification.

## 2 Fonctionnement d'un adoucisseur d'eau

1. **Arrivée d'eau** : L'eau froide arrive directement de la conduite principale.
2. **Réducteur de pression** : Placé juste après l'arrivée d'eau, le réducteur de pression permet de réguler la pression de l'eau pour éviter d'endommager l'installation, en particulier l'adoucisseur d'eau qui fonctionne de manière optimale à une certaine pression.
3. **Filtre à eau** : Après le réducteur de pression, installez le filtre à eau. Celui-ci sert à retenir les impuretés, sédiments et autres particules solides pour garantir que l'eau entrant dans l'adoucisseur est déjà filtrée. Cela améliore la durabilité de l'adoucisseur.
4. **Adoucisseur d'eau** : L'eau filtrée arrive enfin dans l'adoucisseur d'eau. L'adoucisseur retire les ions calcium et magnésium responsables de la dureté de l'eau grâce à une résine échangeuse d'ions. Une fois adoucie, l'eau est envoyée vers l'installation domestique (robinets, douches, etc.).

## 3 Schéma d'installation d'un adoucisseur :



## 4 L'adoucisseur :

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.

### Exigences de fonctionnement

Critères		Exigences
Condition de fonctionnement	Pression de l'eau	1,5 à 5 bars
	Température de l'eau	5 à 30 °C
Environnement de fonctionnement	Température de l'air ambiant	5 à 50 °C
	Humidité de l'air ambiant	< 95% à 25°C
	Alimentation électrique	INPUT : 100-240V~0,6Amax 50/60Hz OUTPUT : 12V --- 1,5A
Qualité d'eau d'alimentation	Turbidité	< 2 NTU
	Chlore libre	< 0,1mg/l
	Fer	< 0,3 mg/l
	DCO	< 2 mg/l de O <sub>2</sub>

Nous recommandons de régler la pression du réseau d'eau à 3,5 bars.

## 5 Fonctionnement général d'un adoucisseur d'eau :

Le fonctionnement d'un adoucisseur d'eau repose sur un procédé appelé **échange d'ions**, destiné à éliminer les ions calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ ) et magnésium ( $\text{Mg}^{2+}$ ) présents dans l'eau dure, responsables de la formation du tartre.

Voici comment fonctionne un adoucisseur d'eau :

### 1. Entrée de l'eau dure :

- L'eau dure entre dans l'adoucisseur par la vanne d'entrée. Elle contient des ions calcium et magnésium, qui sont responsables de la dureté de l'eau.

### 2. Résine échangeuse d'ions :

- L'eau passe à travers un réservoir rempli de **résine échangeuse d'ions**. Cette résine est composée de minuscules billes chargées de **sodium ( $\text{Na}^+$ )** ou de **potassium ( $\text{K}^+$ )**.
- Les ions calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ ) et magnésium ( $\text{Mg}^{2+}$ ) présents dans l'eau sont plus fortement attirés par les billes de résine que les ions sodium ou potassium. Ils se fixent donc sur les billes, tandis que les ions sodium ou potassium sont libérés dans l'eau à la place.
- Ce processus permet de retirer les ions responsables de la dureté de l'eau, adoucissant ainsi l'eau qui en ressort.

### 3. Eau adoucie :

- Une fois l'échange d'ions terminé, l'eau adoucie, désormais débarrassée de la majeure partie des ions calcium et magnésium, sort de l'adoucisseur et est envoyée vers les canalisations de la maison pour être utilisée (douches, lave-linge, robinetterie, etc.).

### 4. Cycle de régénération :

- Après un certain temps, la résine devient saturée en ions calcium et magnésium, ce qui la rend moins efficace. L'adoucisseur doit alors passer par un **cycle de régénération**.
- Pendant la régénération, une solution de **saumure** (eau saturée en sel,  $\text{NaCl}$ ) est envoyée dans le réservoir de résine.
- Le sodium contenu dans la saumure remplace les ions calcium et magnésium fixés sur la résine, qui sont ensuite évacués avec l'eau usée vers l'égout.
- Après ce processus, la résine est de nouveau prête à fonctionner, et le cycle recommence.

### 5. Contrôle automatique :

- La plupart des adoucisseurs modernes sont équipés d'une **vanne automatique** qui contrôle le processus de régénération. Elle déclenche le cycle de régénération soit après une période définie (régénération chronométrique) ou après un certain volume d'eau traité (régénération volumétrique).

## 6 Avantages d'un adoucisseur d'eau :

- **Protection des appareils électroménagers** : l'absence de calcaire prolonge la durée de vie des appareils (chauffe-eau, lave-linge, etc.).
- **Meilleur confort** : une peau plus douce et des cheveux plus lisses après la douche.
- **Réduction des dépôts de tartre** : moins de résidus de calcaire dans les tuyauteries et sur les surfaces des sanitaires.

En résumé, un adoucisseur d'eau remplace les ions calcium et magnésium, qui causent la dureté de l'eau, par des ions sodium ou potassium, rendant ainsi l'eau plus douce et réduisant les dépôts de tartre.

## 7 Choix de l'emplacement de votre adoucisseur :

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").

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.

## 8 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 1,5 bars et au maximum de 6 bars. Le non-respect de ces recommandations annule toutes les garanties.

## 9 Evacuation d'eau :

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. Si l'évacuation ne peut pas être gravitaire, l'eau de rejet peut être évacuée 1m50 maximum en hauteur.



## 10 Installation

L'ensemble du by-pass / Vanne de mélange est composé d'un corps compact, 2 clips de fixation, 2 raccords de 1", 2 joints plats et 1 compteur volumétrique.

Mettez les joints sur les raccords et les visser sur la vanne

Montez le corps compact du by-pass sur les raccords en vérifiant la présence de la turbine de comptage.

Remettez les clips de fixation dans les deux connexions pour garantir la jonction.

Positionnez la sonde du compteur d'eau dans l'orifice comme indiqué sur la photo.

Placer le volant de votre by-pass sur la position «FERMEE».

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

### 10.1 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'horizontal. 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 résiduaire.

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).



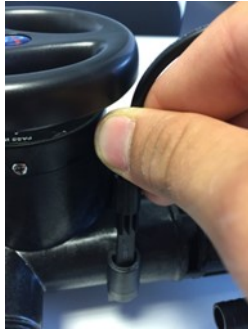
Assemblez l'extrémité du tuyau d'évacuation au mamelon d'évacuation présent sur la tête de contrôle. Connectez l'autre extrémité à la canalisation d'évacuation en passant par le by-pass (voir schéma ci-dessous)



## 10.2 Connexion du tube de saumurage :



## 10.3 Branchement des câbles de connexion électrique



## 10.4 Remplissage de l'appareil :

Ouvrez la vanne d'alimentation en eau.

Placez le volant de votre by-pass sur la position «En Service» Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites

Placez le volant de votre by-pass sur la position «Bypass» Votre installation est terminée.

## 10.5 Electrique :

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

A chaque mise sous tension, la vanne repositionne la céramique automatiquement. Cette étape permet de confirmer le bon fonctionnement interne.

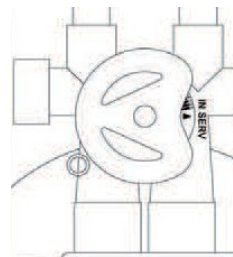
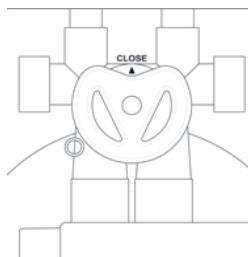
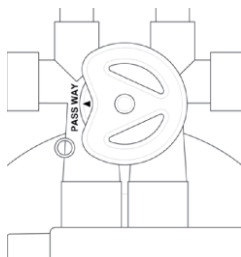
## 10.6 Réglage de la dureté résiduelle :

Une fois réalisée la vérification des différents cycles de régénération, c'est le moment d'ajuster la dureté résiduelle de l'eau en utilisant le by-pass de la vanne.



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°f**. Attention certains équipements comme les chaudières nécessitant une dureté spécifique. Rapprochez-vous de votre chauffagiste.

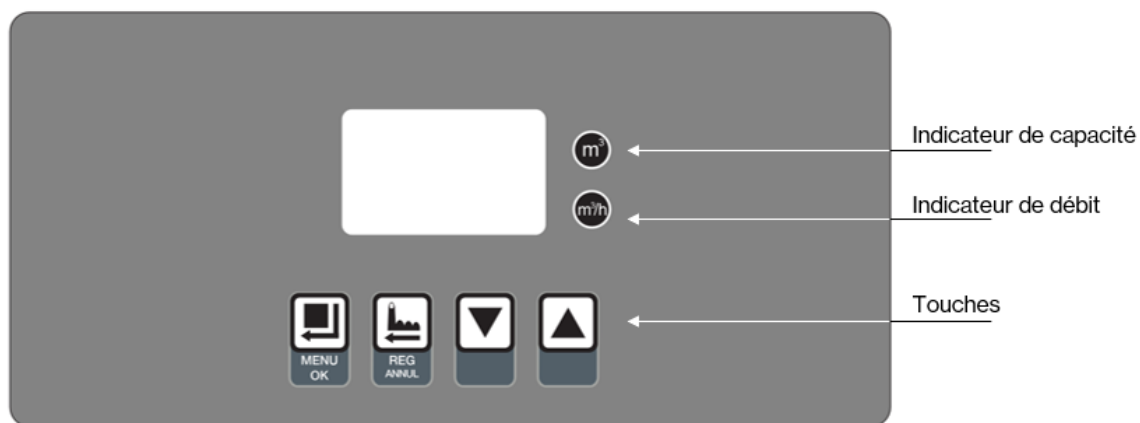
Le by-pass a trois positions :

- Fermé (close): il n'y a pas d'entrée d'eau dans l'adoucisseur. L'eau est complètement coupée.
- By-pass : l'eau passe dans le circuit général sans rentrer dans l'adoucisseur. L'eau n'est pas adoucie.
- En service : l'eau d'alimentation est adoucie.





## 11 Programmation la vanne :

Lorsque la vanne est allumée, appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 5 secondes pour changer le type de vanne. Nous vous recommandons de ne pas toucher ce paramètre. La vanne est paramétrée sur le mode adoucisseur d'eau.



### 11.1 Ecran d'affichage :

Lorsque votre appareil est mis sous tension, l'écran affiche 8.8.:8.8. pendant 10 secondes, vient ensuite le code f116q3 qui indique le type de fonctionnement de la vanne. La vanne recherche sa position pendant quelques secondes par l'activation de la rotation moteur en affichant - 0 0 –


Il est nécessaire de paramétrer l'horloge lors de la première mise en route. L'écran affiche 12 :12. Utiliser les touches directionnelles ▲ et ▼ . Paramétrer d'abord l'heure. Valider avec  et paramétrer les minutes avec les touches directionnelles ▲ et ▼ puis valider avec .

Affichage en position service : Les informations s'affichent de manière alternée.



12:43.	Affichage de l'heure. Le point allumé en dernière position indique le verrouillage du clavier. Les deux points du milieu clignotent pour indiquer l'affichage de l'heure du jour.
02:00.	Les deux points du milieu sont figés. L'affichage indique l'heure de régénération programmée.
03.51.	L'affichage : <ul style="list-style-type: none"><li>- La capacité lorsque m<sup>3</sup> est allumé</li><li>- Le débit instantané lorsque m<sup>3</sup>/h est allumé</li></ul>
Verrouillage automatique	L'affichage de la vanne se verrouille automatiquement au bout de 1 minute d'inactivité. Pour déverrouiller, appuyer sur ▲ et ▼ simultanément pendant 5 secondes environ et jusqu'au retentissement du signal sonore.

## 11.2 Paramétrage de la vanne :

Déverrouiller l'affichage par l'appui simultanée et prolongée sur les touches ▲ et ▼ jusqu'au retentissement du signal sonore.

Appuyer sur  pour activer l'édition de la programmation. Utiliser les touches directionnelles ▲ et ▼ pour passer les différentes phases de programme.

Pour chaque phase de programme :

Appuyer sur  pour modifier. Changer avec les touches directionnelles ▲ et ▼ . Passer des heures aux minutes avec la touche .

13:1.5	Heure de la vanne. Les deux points du milieu clignotent.
13:1.5	Heure de la régénération. Les deux points du milieu sont figés.
a-0.1 a-0.2	01 : régénération retardée à l'heure programmée. 02 : régénération immédiate à la fin de la capacité de l'adoucisseur.
10.0.0	Capacité de traitement de l'appareil.
2.-4.0	Durée de la phase de détassage
3.-45.0	Durée de la phase de saumurage & du rinçage lent
4.-2.0	Durée de la phase du rinçage rapide
5.-7.0	Durée de la phase du remplissage du bac à sel
h – 1.4	Nombre de jour maximum sans régénération. Une régénération est déclenchée après ce laps de temps.
B – 0.1	Signal de sortie. Ne pas utiliser

Les différentes étapes de la régénération :

- 1- Détassage
- 2- Saumurage et rinçage lent
- 3- Rinçage rapide
- 4- Remplissage du bac à sel

### 11.3 Paramétrage de la capacité :

Volume de résine		20L	30L
Dureté eau brute	Capacité de traitement en m <sup>3</sup>		
	20°F	4,9	7,4
	25°F	3,9	5,9
	30°F	3,3	4,9
	35°F	2,8	4,2
	40°F	2,5	3,7

## 12 Entretien de votre adoucisseur

Nous vous recommandons vivement de réaliser l'entretien de votre adoucisseur par un professionnel agréé par la marque. Faites appel à un professionnel pour un contrôle approfondi de votre adoucisseur. Cela peut inclure un diagnostic du système, le remplacement de la résine si nécessaire, et un nettoyage complet.

- **Vérifier l'état de votre filtre à eau**

**Fréquence** : tous les 6 mois

**Action** : penser à changer cette cartouche tous les ans. Si votre filtre ne comporte pas de cartouche à changer, effectuer une vidange et purge de ce filtre.

- **Vérification du niveau de sel dans le réservoir**

**Fréquence** : une fois par mois.

**Action** : ouvrir le réservoir de saumure et vérifier le niveau de sel. Le sel doit toujours être au moins au niveau de l'eau. Si le niveau est trop bas, il faut ajouter du sel spécifique pour adoucisseur (généralement du sel en pastilles ou cristaux).

- **Contrôle et nettoyage du réservoir de saumure**

**Fréquence** : une fois par an.

**Action** : si vous remarquez la formation de ponts de sel (amas solides) ou des résidus au fond, il est important de vider et nettoyer le réservoir de saumure pour éviter tout dysfonctionnement. Utiliser de l'eau chaude et une brosse pour nettoyer le fond du réservoir si nécessaire.

- **Utilisation d'un nettoyant pour résine de type RESEN**

**Fréquence** : tous les 6 à 12 mois.

**Action** : la résine de l'adoucisseur retient les ions calcium et magnésium responsables de la dureté de l'eau. Pour assurer son efficacité, il est recommandé d'utiliser un nettoyant pour résine qui dissout les dépôts minéraux et nettoie les billes de résine.

### Régénération manuelle

**Fréquence** : occasionnellement, si vous remarquez une baisse d'efficacité.

**Action** : la plupart des adoucisseurs régénèrent automatiquement, mais dans certains cas, une régénération manuelle peut être nécessaire. Cela permet de forcer le système à nettoyer la résine plus en profondeur.

- **Contrôle des réglages**

**Fréquence** : lors de l'installation et lors de l'entretien annuel.

**Action** : assurez-vous que l'adoucisseur est bien réglé en fonction de la dureté de l'eau de votre région et de votre consommation d'eau. Un mauvais réglage peut entraîner une consommation excessive de sel ou un adoucissement insuffisant.

- **Vérification des tuyaux et du bypass**

**Fréquence** : annuellement.

**Action** : inspectez les tuyaux et les raccords pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites ou de signes d'usure. Vérifiez également que la vanne de bypass (qui permet d'isoler l'adoucisseur) fonctionne correctement.

- **Vérification de la dureté de l'eau**

**Fréquence** : périodiquement, surtout si vous soupçonnez un problème.

**Action** : utilisez un testeur de dureté pour vérifier que l'adoucisseur fonctionne correctement. Si l'eau est encore dure après le passage dans l'appareil, cela peut indiquer un problème avec la résine ou le processus de régénération.

## **13 Garantie et service après-vente**

Votre adoucisseur est garanti 2 ans pièces à partir de la date de votre achat. La mise en service de votre adoucisseur est **incluse** et **gratuite**.

Entretenir votre adoucisseur par un professionnel agréé Aquance **étend votre garantie à 5 ans**.

N'oubliez pas d'enregistrer votre appareil pour la mise en service via le QR code suivant :

**QR-CODE**



## 14 Guide de dépannage de votre adoucisseur :

DYSFONCTIONNEMENT	CAUSE	SOLUTION
1. L'adoucisseur ne réalise pas la régénération.	A) Branchement électrique défectueux. B) Programmeur défectueux. C) Coupure de courant. D) Le compteur d'eau ne fonctionne pas	A) Vérifier l'installation électrique. B) Remplacer le programmeur. Contacter SAV. C) Reprogrammer l'heure D) Vérifier si le robinet by-pass est en position service. Contacter SAV.
2. Eau dure.	A) Vanne de by-pass ou mitigeur ouvert. B) Absence de sel dans le réservoir. C) Programmation des cycles de régénération inadéquate. D) Le compteur d'eau ne fonctionne pas. E) Débit de service excessif. F) Consommation excessive d'eau entre chaque régénération. G) Pas assez d'eau dans le réservoir de sel. H) Coupure de courant électrique. I) Fuite interne à travers le distributeur ou la vanne	A) Tourner le robinet du by-pass sur SERVICE, en ajustant la position du mitigeur au niveau 1/2. B) Ajouter du sel et maintenir son niveau au-dessus de l'eau. C) Reprogrammer les cycles selon la notice d'emploi. Contacter SAV. D) Vérifier le compteur. Contacter SAV. E) Adapter le débit maximum à la valeur indiquée par l'installateur. F) Reprogrammer le volume d'eau entre les régénérations. Vérifier l'absence de pertes d'eau dans l'installation. G) Pression ou temps insuffisant. Ajuster selon notice d'emploi. Contacter SAV. H) Vérifier installation électrique. Programmer l'heure et provoquer une régénération manuelle. I) Contacter SAV.
3. Consommation élevée de sel.	A) Mauvais réglage du dosage de sel. B) Trop d'eau dans le réservoir de sel.	A) Pression ou temps de remplissage excessif. Ajuster selon notice d'emploi. B) Voir le dysfonctionnement 7.
4. Baisse de la pression d'eau.	A) Débit de service excessif B) Filtre d'entrée obturé. C) Le lit de résine est sale. D) Détérioration de la résine par un excès de chlore. E) Connections d'alimentation et de sortie bouchés.	A) Adapter le débit maximum à la valeur indiquée par l'installateur. B) Remplacer ou nettoyer le filtre. C) Augmenter le temps du contre-lavage. Si cela persiste encore contacter SAV pour nettoyer le lit de résine. D,E) Contacter installateur ou SAV.
5. Fuite de résines dans la vidange ou sortie au service.	A) Crépine ou tuyau distributeur détérioré ou désajusté. B) Détérioration de la résine par un excès de chlore.	A, B) Contacter SAV. Note : Durant les premiers litres, l'eau aura une couleur jaunâtre à cause des petits fragments de résine.
6. Présence de fer dans l'eau à la sortie.	A) Résine sale	A) Vérifier les cycles de la régénération. Augmenter la fréquence des régénérations. Contacter SAV.
7. Excès d'eau ou débordement du réservoir de sel.	A) Temps de remplissage excessif. B) Pression entrée excessive. C) Aspiration de saumure insuffisante. D) La vanne de saumure est bouchée. E) Injecteur inadéquat F) Programmeur bloqué	A) Modifier temps de remplissage. Contacter SAV. B) Réduire pression à 4 bar. Contacter installateur ou SAV. C) Adapter le temps de ce cycle. D, E, F) Contacter SAV.
8. L'adoucisseur n'aspire pas la saumure.	A) Pression d'entrée d'eau insuffisante. B) Entrée d'air à la ligne d'aspiration de saumure. C) Sortie du déversoir bouchée D) Sonde/vanne d'aspiration bouchée. E) Injecteur bouché.	A) Augmenter la pression à 2 bar minimum. B) Serrer connections à la ligne d'aspiration et vérifier étanchéité. Contacter SAV. C) Nettoyer la sortie au déversoir. D) Nettoyer sonde/vanne. Contacter SAV. E) Contacter SAV.
9. Régénération continue.	A) Le programmeur ne fonctionne pas correctement.	A) Remplacer le programmeur. Contacter SAV.
10. Drainage permanent d'eau vers la vidange.	A) Saletés à l'intérieur de la vanne. B) Ajustement des disques céramiques. C) Vanne bloquée	A, B et C) Contacter SAV.



**MARTIN BELAYSOUD EXPANSION**

18 Avenue d'Arsonval

01000 Bourg en Bresse

04 74 45 75 75

[service.clients@mb-expansion.fr](mailto:service.clients@mb-expansion.fr)