

NOTICE D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT



ADOUCCISSEURS D'EAU DOMAO 16L et 22L

Réf.

Pour la mise en service gratuite de l'appareil, renseignez vos coordonnées sur le site* :
www.adoucisseur-mes.com

**Une fois l'appareil installé et raccordé hydrauliquement et électriquement.*

Table des matières

AVANT DE COMMENCER	4
Précautions d'usage	4
Exigences d'installation	4
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	5
Etape 1: Choisir le bon emplacement	5
Etape 2: Couper l'eau	5
Etape 3: Mettre le produit en place	5
Etape 4: Raccorder le by-pass à l'adoucisseur	6
Etape 5: Raccorder le by-pass à la plomberie	6
Etape 6: Installer le tuyau de vidange de régénération	7
Etape 7: Raccorder le tuyau de vidange de régénération	8
Etape 8: Raccorder le tuyau de trop plein du bac à sel	9
Etape 9: Tests de pression et de fuites	10
Etape 10: Ajouter du sel	10
Etape 11: Brancher le transformateur	11
Etape 12: Programmer la gestion électronique	11
Etape 13: Démarrer une régénération	11
Etape 14: Redémarrer le chauffe-eau	11
PROGRAMMATION	12
Régler l'heure	12
Réglage de la dureté	12
Réglage de l'heure de régénération	13
Mémoire de la gestion électronique	13
Réapprovisionnement en sel	13
GUIDE DE DEPANNAGE	14
GARANTIES	15

AVANT DE COMMENCER

1 : Précautions d'usage



Les consignes suivantes visent à assurer votre sécurité. Veuillez les lire intégralement et attentivement avant de procéder à l'installation et conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

- ✓ Assurez-vous de la présence de toutes les pièces répertoriées.
- ✓ Il est recommandé de faire installer son adoucisseur par un professionnel.
- ✓ Ne faites pas fonctionner l'adoucisseur si la température de l'eau est en deçà du point de congélation.
- ✓ N'installez pas l'adoucisseur sur une eau dont la température est supérieure à 49°C. Si l'appareil vient à geler et si la résine est détériorée par de l'eau trop chaude, la garantie sera annulée.
- ✓ Il est impératif de disposer d'une évacuation à proximité pour évacuer les eaux usées lors du cycle de régénération.
- ✓ Veillez à respecter les normes d'évacuations en vigueur ainsi que les exigences relatives à l'utilisation d'un clapet anti-retour et rupture de charge.

2 : Exigences d'installation

- ✓ Manipulez l'adoucisseur avec prudence.
- ✓ Evitez d'installer l'adoucisseur sous la lumière directe du soleil ou proche d'une source de chaleur. Une chaleur excessive peut déformer ou endommager certaines pièces.
- ✓ L'adoucisseur a une pression maximale admissible de 8 bars et minimale de 2 bars.
Attention : si la pression de jour est supérieure à 5,5 bars, elle peut dépasser 8 bars pendant la nuit. Utiliser un détendeur de pression si nécessaire.
- ✓ L'adoucisseur ne peut être alimenté que par le transformateur 24V fourni. Assurez-vous de raccorder le transformateur sur une prise conforme et protégée par un dispositif de protection contre les surintensités comme un disjoncteur ou un fusible.
- ✓ Cet appareil ne peut être utilisé pour traiter des eaux de qualité microbiologique non conforme à la législation ou dont on ne connaît pas les caractéristiques.
Ne raccordez pas directement votre adoucisseur à l'eau d'un puits ou d'un forage sans traitement préalable pour la rendre conforme.

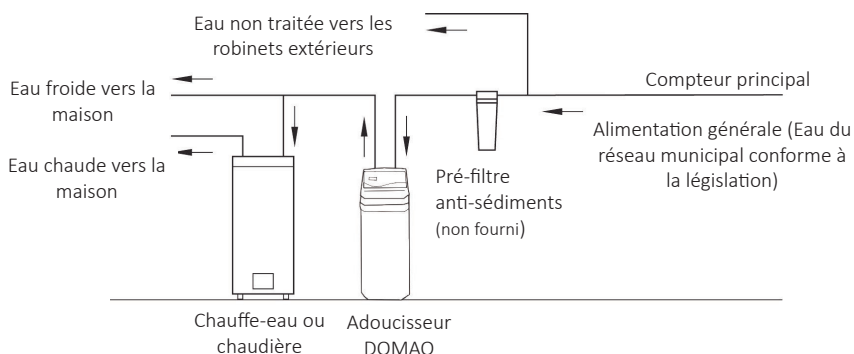
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Etape 1 : Choisir le bon emplacement

L'installation s'effectue sur l'arrivée d'eau principale du domicile et après le compteur.

Laissez une distance suffisante entre votre adoucisseur, les murs ou d'autres appareils afin d'y accéder aisément pour le réapprovisionnement en sel et pour l'entretien.

Un adoucisseur doit toujours être installé avant chauffe-eau ou une chaudière.



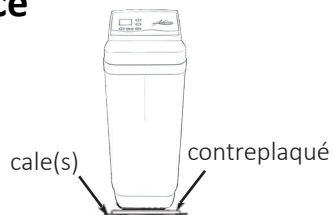
Etape 2 : Couper l'eau

1. Coupez l'arrivée d'eau principale proche du compteur d'eau
2. Coupez l'alimentation électrique ou autre du chauffe-eau
3. Ouvrez deux robinets (ou plus) d'eau froide de manière à faire chuter la pression et vider l'eau restante dans la tuyauterie.
4. Lorsque l'eau ne s'écoule plus, refermez les robinets.

NOTE : Ne videz pas le chauffe-eau, cela pourrait endommager certains composants.

Etape 3 : Mettre le produit en place

Placez l'adoucisseur à l'endroit désiré. Vérifiez qu'il se trouve bien sur une surface plane et de niveau. Dans le cas contraire, vous pouvez vous aider d'une cale et d'une plaque de contreplaqué (cf. schéma).



IMPORTANT : Ne placez pas la cale directement sous l'adoucisseur, celle-ci pourrait causer des dommages au bac à sel une fois qu'il sera rempli d'eau et de sel.

Etape 4 : Raccorder le by-pass à l'adoucisseur

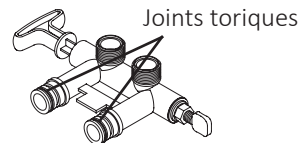
1. Vérifiez que l'entrée (IN) et la sortie (OUT) de la vanne sont propres.

NOTE : L'entrée (IN) et la sortie (OUT) sont indiquées sur la tête. Assurez-vous de bien faire le bon raccordement (eau à traiter à raccorder côté IN et eau vers la maison côté OUT).

2. Vérifiez que la turbine placée du côté OUT de la vanne est bien présente. Elle se situe derrière un bouchon jaune qui est à enlever pour insérer le by-pass.

3. Enlever le capot du bac à sel de manière à avoir accès à la vanne de l'appareil.

4. Graissez les joints toriques avec de la graisse silicone alimentaire (petit tube blanc fourni).



5. Insérez le by-pass dans la vanne par le haut ou par le bas en fonction de l'emplacement de l'arrivée d'eau.

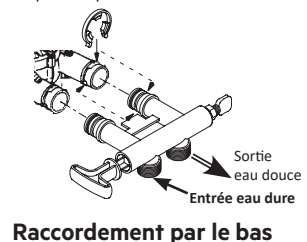
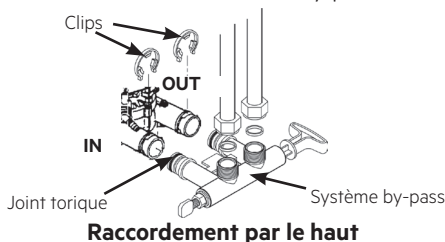
IMPORTANT : La plomberie doit être bien alignée, fixée, son poids ne doit pas reposer sur la tête de l'adoucisseur. Dans le cas contraire, cela pourrait causer des dommages importants.

6. Placez les clips de fixation du by-pass à la vanne (cf. page suivante).

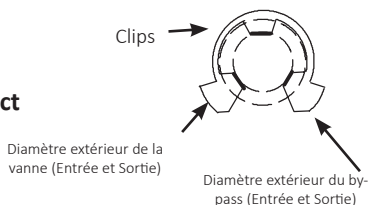
Etape 5 : Raccorder le by-pass à la plomberie

Installer le système by-pass (fourni) sur votre plomberie. Ce système vous permet un raccordement plus rapide et plus simple de votre appareil.

Insérer les flexibles dans le by-pass et raccordez-les au tuyau principal.

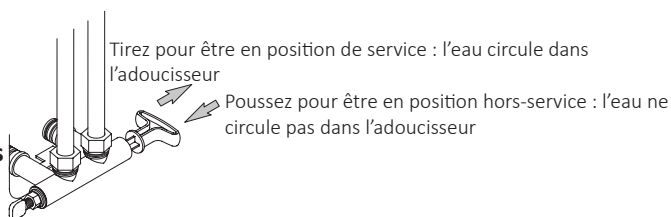


Assemblage correct



NOTE : Assurez-vous que les 3 ergots des clips sont bien passés dans les 3 trous les réceptionnant en Entrée (IN) et Sortie (OUT).

Utilisation du by-pass



IMPORTANT : Utilisez les joints adéquats pour le raccordement de la plomberie sur le by-pass. Veillez à respecter l'entrée (IN) et la sortie (OUT) indiquées sur la tête de votre adoucisseur.

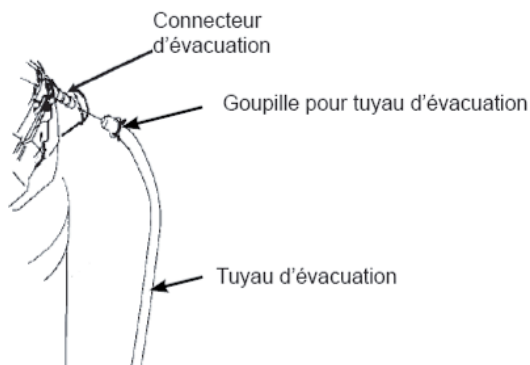
NOTE : N'effectuez pas de travaux de soudure si la tuyauterie est déjà fixée ou proche des composants de votre adoucisseur.

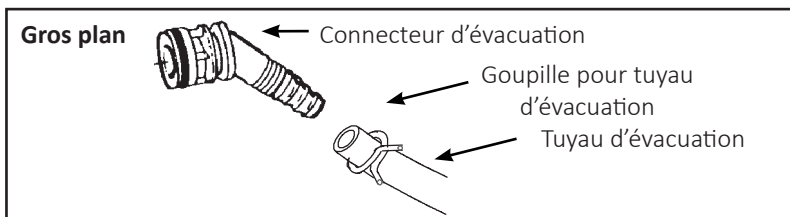
ATTENTION : La chaleur générée par les soudures pourrait créer des dommages.

Etape 6 : Installer le tuyau de vidange de régénération

1. Fixez le tuyau d'évacuation au raccord se trouvant sur la tête de l'adoucisseur. (voir schéma ci-dessous).

Coupez le tuyau à la longueur nécessaire (la plus courte possible).





2. Raccordez le tuyau d'évacuation de régénération à une évacuation équipée d'un siphon (cf. étape suivante).

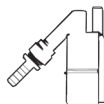
NOTE : Le tuyau d'évacuation permet d'évacuer les eaux usées après régénération de l'appareil. Cette évacuation se fait sous pression. Fixez correctement le tuyau afin d'éviter les risques d'inondations à l'endroit où est placé l'appareil.

L'évacuation se faisant sous pression, vous pouvez monter le tuyau à 2,40m maximum à partir du sol.

Etape 7 : Raccorder le tuyau de vidange de régénération

ATTENTION : si cette étape n'est pas respectée, l'installation de l'appareil sera jugée non conforme.

1. Prenez la pièce suivante :



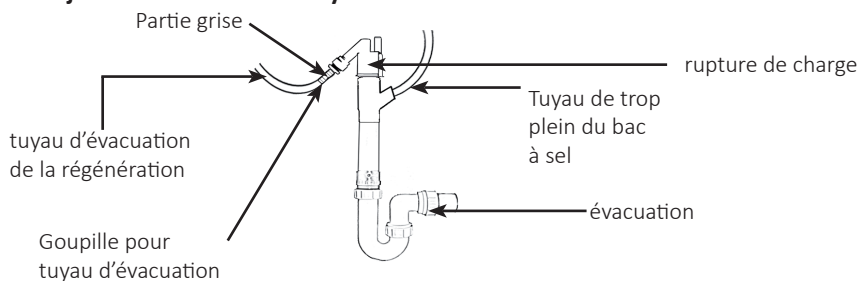
Rupture de charge (Air-Gap)

2. Insérez et collez la rupture de charge dans votre système d'évacuation.

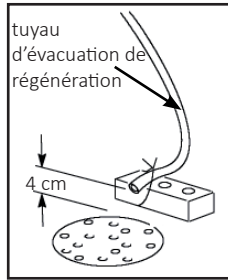
3. Insérez le tuyau d'évacuation de régénération sur la partie grise de la rupture de charge.

L'installation de cette pièce est nécessaire pour éviter le refoulement de l'évacuation ainsi que le développement de bactéries.

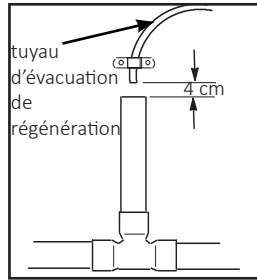
Ne placez jamais l'extrémité du tuyau directement dans l'évacuation.



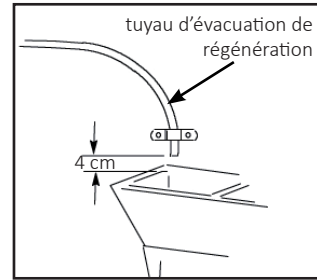
Autres possibilités :



Evacuation directe à l'égout



Evacuation dans le siphon



Evacuation dans l'évier de buanderie

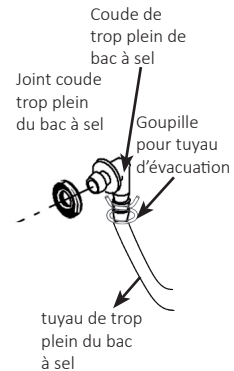
Remarque: Veillez à laisser un écart de 4 cm entre l'extrémité du tuyau de vidange et l'évacuation vers l'égout afin d'éviter toute migration bactérienne.

Etape 8 : Raccorder le tuyau de trop plein du bac à sel

1. Raccordez le restant du tuyau d'évacuation au coude de trop plein du bac à sel et fixez-le à l'aide de la goupille de maintien fournie.
2. Installez le coude de trop plein de bac à sel et son joint dans le trou situé à l'arrière du bac à sel (diamètre d'environ 2 cm).

NOTE : L'évacuation se fait grâce à la gravité, le tuyau ne doit donc pas dépasser la hauteur du coude de trop plein lors de son raccordement à l'évacuation équipée d'un siphon.

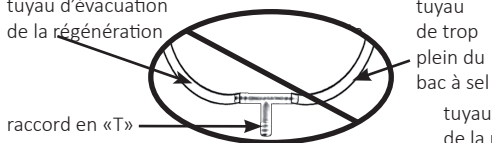
3. Raccordez le tuyau de trop plein du bac à sel directement à une évacuation



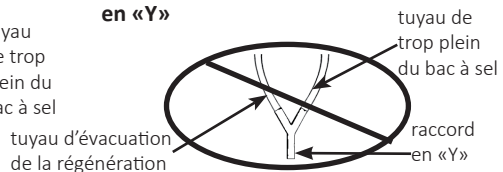
IMPORTANT : Ne pas raccorder le tuyau de trop plein du bac à sel au tuyau d'évacuation de la régénération par un raccord «T» ou «Y».

ATTENTION : Si vous ne respectez pas cette étape, les eaux renvoyées à l'égout lors de la régénération iront directement remplir le bac à sel au lieu d'être évacuées.

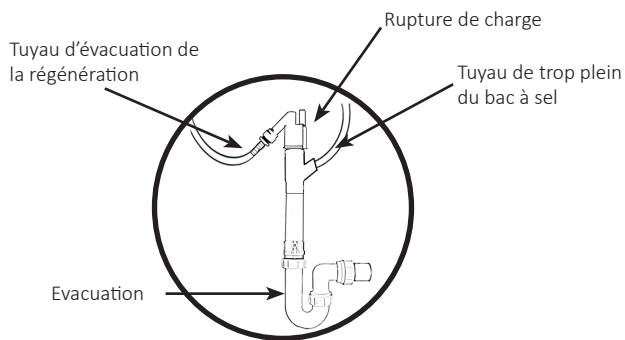
A ne pas faire : schéma de raccordement en «T»
tuyau d'évacuation de la régénération



A ne pas faire : schéma de raccordement en «Y»



Bon raccordement



Etape 9 : Tests de pression et de fuites

Pour éviter les problèmes de pression / d'air dans votre installation et votre adoucisseur, procédez exactement comme suit, étape par étape :

1. Ouvrez à nouveau 2 robinets (ou plus) d'eau froide situés en aval de l'adoucisseur.
2. Placez le by-pass en position hors-service (voir étape 5)
3. Ouvrez doucement le robinet d'alimentation générale et laissez couler l'eau jusqu'à ce qu'elle s'écoule correctement des robinets ouverts. Il ne doit plus y avoir d'air ou de problème de débit irrégulier, de phénomène dit « du coup de bélier »).
4. Placez le by-pass en position service (voir étape 5). Action à effectuer doucement pour éviter une montée en pression trop rapide dans l'adoucisseur.
5. Attendez environ 3 minutes, puis ouvrez un robinet d'eau chaude jusqu'à ce que le débit soit régulier, puis refermez-le.
6. Fermez tous les robinets d'eau froide et contrôlez qu'aucune fuite ne soit présente sur les nouveaux raccordements de plomberie effectués.

Etape 10 : Ajouter du sel

1. Ajoutez au moins un sac de sel de 25 kg dans le bac à sel.

Etape 11 : Brancher le transformateur

Durant l'installation, l'adoucisseur a certainement été démonté, des connexions électroniques débranchées.

Contrôlez qu'elles sont toutes bien remises en place, qu'elles ne sont pas proches du moteur et de son engrenage. Ce dernier risquerait de les sectionner quand il va rentrer en mouvement durant la régénération.

Branchez le transformateur sur les deux cosses les plus à gauche au dos de l'électronique dans une prise de courant réglementaire, non commandée par un interrupteur. Ne jamais essayer de brancher l'adoucisseur sans son transformateur 24V.

Etape 12: Programmer la gestion électronique

(Voir page suivante)

Une fois l'appareil installé, nous vous conseillons de vous rendre et de renseigner vos coordonnées sur le site www.adoucisseur-mes.com pour programmer un rendez-vous avec un technicien agréé qui effectuera gratuitement la mise en service (validation et programmation électronique) de votre appareil.

Etape 13: Démarrer une régénération

Appuyez sur la touche RECHARGE pendant 3 secondes, les mots "RECHARGE", "SERVICE" et "FIL" clignotent.

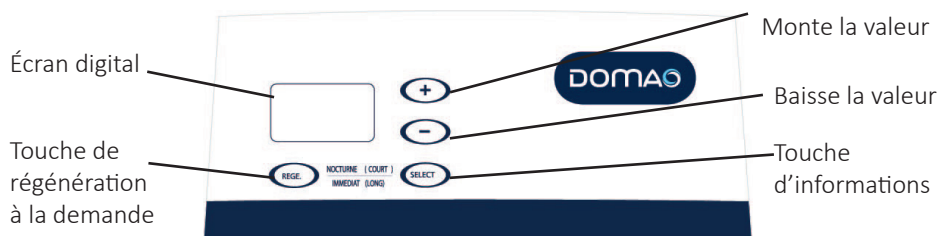
Lancer une régénération permettra à votre adoucisseur d'évacuer toutes les petites poussières dues au transport. Pendant cette phase, l'eau du robinet et/ou à l'évacuation pourra être colorée orange (non toxique), dans ce cas, laissez couler l'eau jusqu'à ce que la couleur redevienne normale.

Etape 14: Redémarrer le chauffe-eau

Contrôler que les branchements électriques soient corrects.

Le capteur de turbine doit être bien en place dans son logement pour être fonctionnel. Ce logement est muni d'un dé-trompeur, le support du capteur est crocheté par des ergots, à cheval sur la sortie de la vanne.

PROGRAMMATION



Quand l'appareil est branché un Code Modèle et un Numéro Test (ex: J3.0) clignotent dans l'écran. Ensuite, «12.00» et les mots «PRESENT TIME» commencent à clignoter.

NOTE: Si «----» s'affiche, appuyez sur les touches ▼ ou ▲ jusqu'à ce que le bon modèle code s'affiche (cf tableau ci-dessous).

Modèle	Code
DOMAO 16L	17L
DOMAO 22L	22L

Ensuite, appuyez sur SELECT/MENU pour valider et passer à l'écran suivant «PRESENT TIME».

Si nécessaire, entrer les valeurs suivantes en utilisant les touches + ou -.

Régler l'heure

Dès le branchement du transformateur, 12:00 et PRESENT TIME apparaît à l'écran.



Pour changer l'heure, pressez ▼ ou ▲ pour avancer ou reculer. Chaque pression avance la valeur de 1 minute à la fois. En maintenant la touche enfoncée, les valeurs avancent de 32 minutes par seconde.



Réglage de la dureté

Après avoir validé l'heure, l'écran clignote et indique alors la dureté par défaut.



La valeur insérée doit être indiquée en grain par gallon (GPG). Pour cela diviser les degrés français (°F) par 1,72.

Exemple : pour 20°F enregistrer la valeur 12.

Pour la dureté, pressez + ou - pour augmenter ou baisser la valeur.

Chaque pression augmente la valeur par 1 jusqu'à 25, puis par 5 à chaque fois...25, 30, 35, jusqu'à 50 pour les modèles DOMAO.

Quand la valeur est juste, appuyer sur SELECT, pour enregistrer.

Réglage de l'heure de régénération

Après avoir enregistré la dureté, l'écran affiche l'heure de régénération.

Pour changer l'heure, pressez + ou- pour avancer ou reculer l'heure.
Chaque pression augmente ou baisse 1 heure à la fois.
Quand l'heure est juste, appuyer sur SELECT, pour enregistrer.



L'heure du jour apparaît et l'écran affiche alors RECHARGE TONIGHT (régénération ce soir).
En appuyant sur REGE. l'écran affiche l'heure du jour
En maintenant appuyé sur REGE. c'est RECHARGE NOW
(régénération immédiate) qui est programmée. La régénération commence son cycle.

En maintenant appuyé sur SELECT, il est possible de contrôler le bon fonctionnement de la turbine. Dès qu'un robinet est ouvert, le débit minute est affiché, accompagné d'un indicateur sonore.

Mémoire de la gestion électronique

Si votre adoucisseur subit une coupure de courant, suivant sa durée il se peut que l'heure du jour soit à reprogrammer. Cependant les autres paramètres de réglages resteront en mémoire pendant environ 6 heures.

Si l'électronique n'est pas vérifiée lors de la remise sous tension, l'adoucisseur fonctionnera normalement mais subira un décalage dans son fonctionnement.

De ce fait les régénérations ne se feront pas à l'heure réellement programmée.

Même si l'adoucisseur fonctionne toujours, vous devrez après une coupure de courant, vérifier le bon réglage de l'heure.

Réapprovisionnement en sel

Faites coulisser le couvercle du bac à sel et vérifiez régulièrement le niveau de sel. Si toute la réserve de sel de l'adoucisseur est épuisée avant que vous n'en rajoutiez, votre eau sera dure. Faites toujours l'appoint si le bac à sel est plus qu'à moitié vide. Assurez-vous que le couvercle du bac à sel est bien en place.

NOTE: Dans les régions humides, il vaut mieux maintenir le niveau de sel un plus bas et remplir le bac à sel plus souvent.

GUIDE DES DÉPANNAGES

ATTENTION : Les traces blanches ne sont pas nécessairement des traces de calcaire, une utilisation trop importante de produits tels que les savons, lessives, produits moussants et produits à diluer peut générer des traces «localisées». Lorsque l'on possède un adoucisseur, il faut veiller à diminuer sa consommation de produits lessiviels par deux. La meilleure façon de savoir si les traces sont bien des traces de calcaire, est de faire une analyse de dureté (TH).

Si le niveau de sel varie peu et que l'eau est adoucie, cela ne constitue pas une anomalie. L'appareil dispose d'une technologie permettant l'optimisation de la consommation de sel.

ANOMALIE	CAUSE	CORRECTIF
Pas d'affichage	Transformateur débranché, câbles d'alimentation débranchés du panneau de commande électronique, fusible grillé, disjoncteur déclenché.	Chercher parmi ces facteurs la cause de la coupure de courant, puis corriger l'anomalie. Une fois le courant rétabli, régler l'heure si l'afficheur est sur l'écran « Heure actuelle ».
Pas d'eau douce	Pas de sel dans le réservoir de stockage.	Ajouter du sel, puis lancer une régénération manuelle.
	« Calotte » de sel.	Casser la calotte, puis lancer une régénération manuelle.
	Le bypass est en position hors-service.	Mettre le ou les bypass sur la position service.
Eau parfois dure	Engorgement ou étranglement du tuyau d'évacuation de régénération.	Le tuyau d'évacuation ne doit pas être tordu, pincé, courbé à angle aigu, ou trop élevé.
	Eau dure dérivée utilisée lors de la régénération, à cause d'une heure actuelle ou d'une heure de régénération mal réglées.	Regarder l'heure actuelle affichée. Si ce n'est pas la bonne heure, se reporter au menu de réglage de l'heure actuelle. Vérifier l'heure de régénération.
	Réglage du chiffre de dureté trop bas.	Se référer au menu du réglage de la dureté : regarder le réglage actuel de la dureté et l'augmenter au besoin. S'il y a lieu, faire analyser l'alimentation d'eau (analyse de la dureté).
Code d'erreur affiché	Eau chaude utilisée lors de la régénération de l'adoucisseur/du conditionneur.	Éviter d'utiliser l'eau chaude pendant les régénérations, car le chauffe-eau se remplit d'eau dure.
	Anomalie : câblage, interrupteur de position, soupape, moteur, ou tableau de commande électronique.	Contactez votre revendeur
Fuite	Fuite liée à l'appareil et aux accessoires fournis.	Contactez votre revendeur
	Fuite liée à la plomberie.	Contactez un plombier.
Bruit	La mention «Recharge» clignote sur l'écran	L'appareil est en cours de régénération. Attendre la fin de la régénération.

GARANTIES

Le constructeur garantit:

- la bouteille de résine pendant 10 ans à compter de la date d'achat.
- le bac à sel pendant 10 ans à compter de la date d'achat.
- le corps de vanne pendant 5 ans à compter de la date d'achat.
- la platine pendant 3 ans à compter de la date d'achat.
- les autres pièces hors joints pendant 1 an à compter de la date d'achat.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication. En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

Une utilisation anormale, un manque d'entretien, le montage, le réglage et la mise en service de l'appareil, tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement, les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine. Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine. Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de l'appareil.

Si vous souhaitez faire appel à un technicien agréé DOMAO pour la mise en service gratuite, le contrat d'entretien* ou le S.A.V** de votre appareil, renseignez vos coordonnées sur le site internet* :

www.adoucisseur-mes.com

**Prestation facturée **Prestation facturée si hors cadre garantie*

