ECOPURE®

L'eau résolu.

Modèle EPHY

Guide d'installation, de fonctionnement et d'entretien de votre système de traitement de l'eau pour toute la maison

ENREGISTREMENT DU PRODUIT ET EXTENSION DE LA GARANTIE

Enregistrez votre produit s'il vous plaît sur www.ecopure.com

Voir la page de garantie pour plus de détails sur l'extension de la garantie.

Pour toute question ou préoccupation concernant l'installation, le fonctionnement et l'entretien de votre système de traitement de l'eau, composez notre numéro sans frais

1-800-693-1138

ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Système évalué et certifié par NSF International selon la norme NSF / ANSI 42 pour la réduction du goût et l'odeur de chlore, et de la norme 44 pour la réduction de la dureté de l'eau, l'efficacité, et la réduction de baryum et radium 226/228, et certifié selon la norme NSF / ANSI / CAN 372.

Système évalué et certifié par Water Quality Association selon la norme CSA B483.1.

C US

Produit fabriqué et garanti par
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125

7388352 (Rév. D 9/12/23)

Guide d'installation et de fonctionnement

TABLE DES MATIÈRES

Page

Spécifications et rendement 2-3
Dimensions 4
Pour votre sécurité 4
Vérification de la marchandise expédiée 5
Renseignements sur le traitement de l'eau 5
Consignes d'installation 6-7
Instructions d'installation 8-11
Programmation du système de traitement de l'eau 12-14
Personnalisation des fonctions/options 15-17
Entretien de routine 17-18
Dépannage 19-21
Vue éclatée et liste des pièces 22-25
Garantie 26

Spécifications et rendement

Ce modèle a été homologué pour son efficacité. L'efficacité nominale n'est valide qu'à la dose de sel minimale. Ce système intègre une fonctionnalité de régénération à la demande (Demand Initiated Regeneration, D.I.R.) conforme à des spécifications de rendement précises pour réduire au minimum la saumure et l'eau utilisées pour son fonctionnement.

Ce système de traitement de l'eau possède une efficacité d'adoucissement nominale d'au moins 3 350 grains par livre de sel en fonction de la dureté totale de l'eau (valeur basée sur la présence du chlorure de sodium) et ne doit pas produire un taux de sel supérieur à celui indiqué dans les spécifications ni être utilisé à un débit de service maximal supérieur à celui indiqué dans les spécifications. Il a été démontré que ce système pour fournir de l'eau douce pendant dix minutes en continu au débit de service nominal. L'efficacité nominale du sel a été mesurée lors d'essais en laboratoire, tel que décrit dans la norme NSF/ANSI n° 44. Ces essais portent sur l'efficacité maximale possible du système. L'efficacité de fonctionnement correspond à l'efficacité réelle après l'installation du système, qui est normalement inférieure à l'efficacité de fonctionnement en raison de multiples facteurs liés aux applications individuelles, notamment la dureté de l'eau, l'utilisation de l'eau et autres contaminants susceptibles de réduire la capacité de l'adoucisseur.

Les essais ayant eu lieu dans des conditions normales de laboratoire, il se peut que le rendement réel du système varie selon la qualité de l'eau dans votre localité. Le système a été soumis à des essais conformément à la norme NSF/ANSI 42 pour sa capacité de réduire le goût et l'odeur de chlore. La concentration de la substance indiquée présente dans l'eau entrant dans le système a été réduite à un niveau inférieur ou égal à la limite admissible dans l'eau sortant du système, conformément aux dispositions de la norme NSF/ANSI 42.

suite à la page suivante

Spécifications et rendement

SPÉCIFICATIONS	
	Modèle EPHY
Code de modèle	EPHy
Capacité d'adoucissement nominale (grains à la dose de sel)	12 300 à 2,9 lb (1,3 kg) 23 800 à 9,2 lb (4,2 kg) 27 200 à 15,0 lb (,86 kg)
Efficacité nominale (grains/livre de sel à la quantité minimale de sel)	4 395 à 2,9 lb (1,3 kg)
Eau utilisée lors de la régénération à la quantité minimale de sel	5 gallons (18,9 litres) / 1 000 grains
Quantité d'eau totale utilisée lors de la régénération à la quantité maximale de sel	50,3 gallons (190 litres)
Débit calculé en service	6,5 gal./min. (24,6 litres/min.)
Quantité de résine à échange ionique à haute capacité	0,94 pi^3 (26,6 litres)
Chute de pression au débit calculé en service	12,8 psig
Dureté maximum de l'eau d'alimentation	95 gpg
Maximum de fer dans l'eau claire	3 ppm*
Limites de pression d'eau (minimum/maximum)	20 - 100 psi (1,4 - 7,0 kg/cm^2)
Limites de température ambiante et d'eau (minimum / maximum)	40 - 100 °F (5 - 38 °C)
Débit minimum de l'eau d'alimentation	3 gal./min. (11,4 litres/min.)
Débit de vidange maximum	2,2 gal./min. (7,6 litres/min.)
Capacité évalué à une concentration de chlore** de : 0,50 ppm 0,75 ppm 1,0 ppm 1,5 ppm 2,0 ppm	2 280 000 gal. (8 630 000 litres)§ 1 520 000 gal. (5 750 000 litres)§ 1 140 000 gal. (4 310 000 litres)§ 760 000 gal. (2 870 000 litres)§ 570 000 gal. (2 150 000 litres)

* La capacité de réduction du fer par cet appareil est fondée sur des données d'essais de laboratoire. L'État du Wisconsin requiert un traitement supplémentaire de l'alimentation en eau dont la teneur en fer dépasse 5 ppm.

** La concentration de chlore type dans une résidence est de 0,5 à 1,0 ppm.

§ D'après les résultats d'essais d'un laboratoire indépendant.

Ce système est conforme aux normes NSF/ANSI 42 et 44 visant les spécifications de rendement qui ont été vérifiées et confirmées par les résultats issus des essais effectués.

Dose de sel variable : La dose de sel est sélectionnée au moyen des commandes électroniques au moment de la régénération en se basant sur la quantité nécessaire.

SPÉCIFICATIONS DE RENDEMENT		
Rétention	**Niveaux d'épreuve des influents**	**Limite maximale du produit chimique présent dans l'eau**
Baryum	10 ±10% mg/L	2,0 mg/L
Radium 226/228	25 pCi/L	5 pCi/L
Substance chimique	**Niveaux d'épreuve des influents**	**Exigence de réduction**
Chlore	2,0 ±10% mg/L	50%

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-693-1138 ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Dimensions

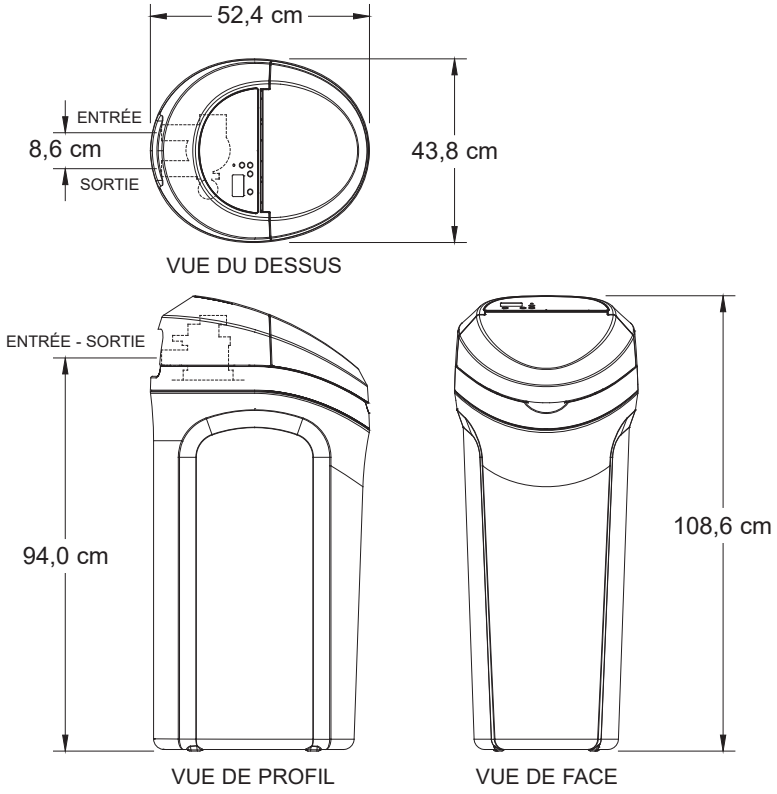


FIG. 1

Pour votre sécurité

- Le système de traitement de l'eau requiert un débit d'eau minimal de 11,4 litres (3 gallons) par minute au niveau de l'entrée d'eau. La pression d'eau maximale admissible à l'entrée d'eau est de 7,0 kg/cm^2 (100 psi). Si la pression d'eau de votre maison est supérieure à ce maximum, installez un détendeur de pression sur l'entrée d'eau du système (l'ajout d'un détendeur peut réduire le débit). Si votre domicile est équipé d'un clapet antiretour, un réservoir de dilatation doit être installé en conformité avec les lois et les codes locaux.
- La température de l'alimentation en eau de l'adoucisseur d'eau doit être de 5 à 38°C (40 à 100°F). Ne l'installez pas sur la conduite d'eau chaude.
- Le système de traitement de l'eau fonctionne avec un courant continu de 24 volts fourni par une bloc d'alimentation électrique à branchement direct (inclus). Assurez-vous de brancher le bloc d'alimentation électrique inclus dans une prise alimentée en courant de 120V, 60 Hz, situé dans un emplacement sec seulement, avec une mise à la terre et protégée par un dispositif tel qu'un disjoncteur ou fusible.
- N'utilisez pas ce système pour traiter une eau qui n'est pas sûre d'utilisation d'un point de vue microbiologique ou si elle est d'une qualité inconnue sans une désinfection adéquate en aval ou en amont du système.

La directive européenne 2002/96/EC requiert que tous les équipements électriques et électroniques soient mis au rebut en respectant les exigences relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cette directive ou des lois similaires sont en vigueur à l'échelle nationale et peuvent varier d'une région à l'autre. Reportez-vous aux lois provinciales et locales pour connaître les procédures de mise au rebut de cet équipement.

Le système de traitement de l'eau ne doit pas être retourné au détaillant.

Pour toute question ou pour des pièces manquantes ou endommagées, veuillez téléphoner au numéro **sans frais 1-800-693-1138** ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Vérification de la marchandise expédiée

Les pièces requises pour l'assemblage et l'installation du système de traitement de l'eau sont fournies avec l'appareil. Examinez attentivement le système de traitement de l'eau pour vous assurer qu'aucune pièce n'est endommagée ou manquante. Vérifiez également l'emballage d'expédition et prenez note de tout dommage.

Retirez et jetez (ou recyclez) tous les matériaux d'emballage. Pour éviter la perte de petites pièces, nous vous suggérons de les laisser dans les sacs de pièces jusqu'à ce que vous en ayez besoin.

Liste d'emballage

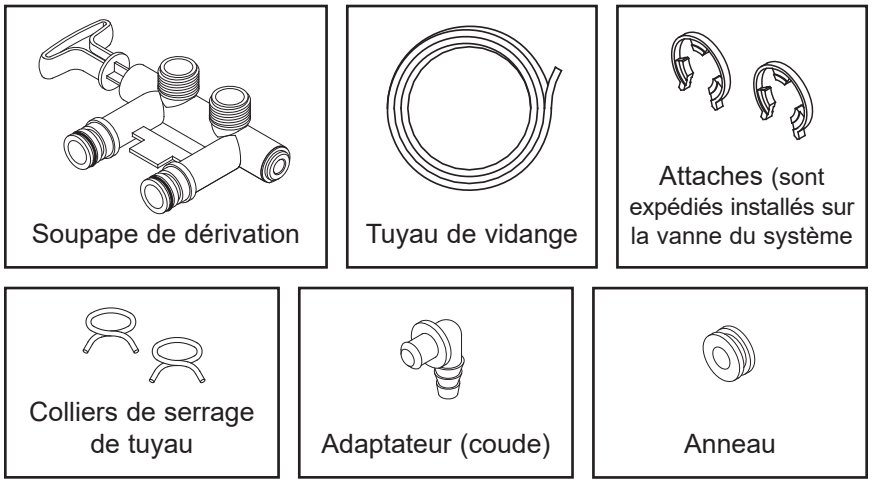


FIG. 2

Renseignements sur le traitement de l'eau

LE FER

Le fer contenu dans l'eau tache les vêtements et les accessoires de plomberie. Il donne un mauvais goût aux aliments, à l'eau potable et aux autres boissons. Le fer contenu dans l'eau se mesure en parties par million (ppm). La teneur totale* en ppm du fer, et le type ou les types* de fer sont déterminés par une analyse chimique. Les quatre types différents de fer contenus dans l'eau sont :

- Le fer ferreux (eau claire)
- Les fers ferriques (eau rouge)
- Le fer bactérien et organiquement lié
- Le fer colloïdal et inorganiquement lié (ferreux or ferrique)

Le fer ferreux (eau claire) est soluble et se dissout dans l'eau. Ce système de traitement de l'eau réduira des quantités modérées de ce type de fer (consultez les spécifications).** Le fer ferreux (eau claire) est habituellement détecté en prenant un échantillon d'eau dans une bouteille ou un verre clairs. L'eau recueillie est d'abord claire. Avec le temps, l'eau devient progressivement trouble et légèrement jaune ou brune au fur et à mesure que l'air oxyde le fer. Ceci se produit habituellement dans les 15 à 30 minutes qui suivent le prélèvement.

Lors de l'utilisation de ce système pour réduire le fer ferreux (eau claire), ajoutez 5 grains au réglage de la dureté pour chaque 1 ppm de fer ferreux (eau claire). Consultez la section « Réglage du niveau de dureté de l'eau ».

Les fers ferriques (eau rouge), bactériens et organiquement liés sont insolubles. Le système de traitement de l'eau ne sera pas en mesure d'éliminer les fers ferriques ou les fers bactériens. Dès que l'eau est recueillie au robinet, le fer est immédiatement visible étant donné qu'il s'est oxydé avant d'atteindre l'habitation. Il se présente sous forme de petites particules en suspension jaunes troubles, orange ou rouges. Après avoir laissé l'eau reposer un certain temps, les particules se déposent au fond du contenant. Ces fers peuvent habituellement être éliminés par les systèmes de filtration. La chloration est également recommandée pour le fer bactérien.

Le fer colloïdal et inorganiquement lié est une forme de fer ferreux ou ferrique qui ne peut être filtré ni extrait par méthode d'échange d'ions. Ce système de traitement de l'eau n'éliminera pas le fer colloïdal. Dans certains cas, le traitement peut améliorer l'eau à teneur en fer colloïdal. Lorsqu'on la recueille, l'eau contenant du fer colloïdal a habituellement une couleur jaunâtre. Après l'avoir laissée reposer pendant plusieurs heures, sa couleur persiste et le fer ne s'est pas déposé; il est resté en suspension dans l'eau.

LES SÉDIMENTS

Les sédiments sont de petites particules de corps étrangers en suspension dans l'eau. Le système de traitement de l'eau n'élimine pas les sédiments. Il s'agit la plupart du temps de glaise ou de limon. Une quantité excessive de sédiments peut donner un aspect trouble à l'eau. Un filtre à sédiments installé en amont du système permet habituellement de remédier à ce problème.

* L'eau peut contenir un ou plusieurs des quatre types de fer et n'importe quelle combinaison de ces fers. La teneur totale en fer est la somme du contenu.

** La capacité d'élimination du fer par cet appareil est fondée sur des données d'essais de laboratoire.

Consignes d'installation

EXIGENCES RELATIVES À L'EMPLACEMENT

Tenez compte de tous les points suivants lors du choix de l'emplacement d'installation du système de traitement de l'eau.

- Ne faites pas fonctionner le système de traitement de l'eau si la température ambiante est en deçà du point de congélation. La température de l'alimentation en eau de l'adoucisseur d'eau doit être de 5 à 38°C (40 à 100°F). Ne l'installez pas sur la conduite d'eau chaude. La garantie ne couvre pas les dommages causés par des températures égales ou inférieures au point de congélation ni par de l'eau chaude.
- Pour épurer l'eau de tout le domicile, installez le système de traitement de l'eau près de l'arrivée d'eau et en amont de tous autres raccords de tuyauterie à l'exception des robinets d'eau extérieurs. Les robinets extérieurs doivent continuer d'être alimenté en eau dure pour éviter le gaspillage de l'eau traitée et du sel.
- Un drain est nécessaire pour évacuer les eaux usées de la régénération (vidange). Utilisez un drain de sol, une cuve de lessivage, un puisard, une conduite verticale ou d'autres options (consultez les codes locaux). Consultez les sections « Exigences relatives à l'espace d'air » et « Exigences relatives au tuyau de vidange ».
- Le système de traitement fonctionne avec un courant continu de 24 volts fourni par une bloc d'alimentation électrique à branchement direct (inclus). Assurez-vous de disposer d'une prise de courant 120V, 60 Hz qui respecte les codes locaux et national de l'électricité.
- Installez toujours le système de traitement de l'eau entre l'arrivée en eau et le chauffe-eau. Tout autre équipement de traitement en eau doit être installé entre l'arrivée en eau et le système de traitement de l'eau (consultez la figure 4 ci-dessous).
- Évitez de l'installer dans un endroit placé sous la lumière directe du soleil. Une chaleur excessive du soleil peut faire gauchir ou endommager les pièces non métalliques.
- Installer sur une surface plate et stable qui supporte uniformément le poids de l'adoucisseur d'eau.

CODES DE PLOMBERIE

Tous les travaux de plomberie doivent être réalisés en respectant les codes nationaux, provinciaux et locaux.

EXIGENCES RELATIVES À L'ESPACE D'AIR

Un drain est nécessaire pour l'eau de régénération (consultez la figure 3). Il est préférable d'utiliser un drain de sol situé à proximité de le système de traitement de l'eau. Il est possible d'utiliser une cuvette de lessivage, une conduite verticale ou d'autres types de drains. Fixez le tuyau de vidange en place. Laissez un espace d'air de 4 cm entre l'extrémité du tuyau et le drain. Cet espace est nécessaire pour prévenir le refoulement des égouts dans le système de traitement de l'eau. Ne placez pas l'extrémité du tuyau de vidange dans le drain.

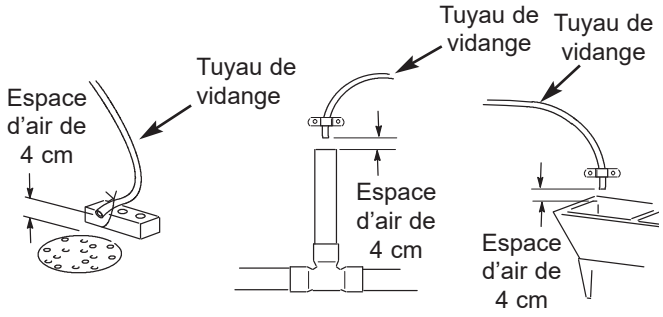


FIG. 3

SÉQUENCE ADÉQUATE D'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'EAU

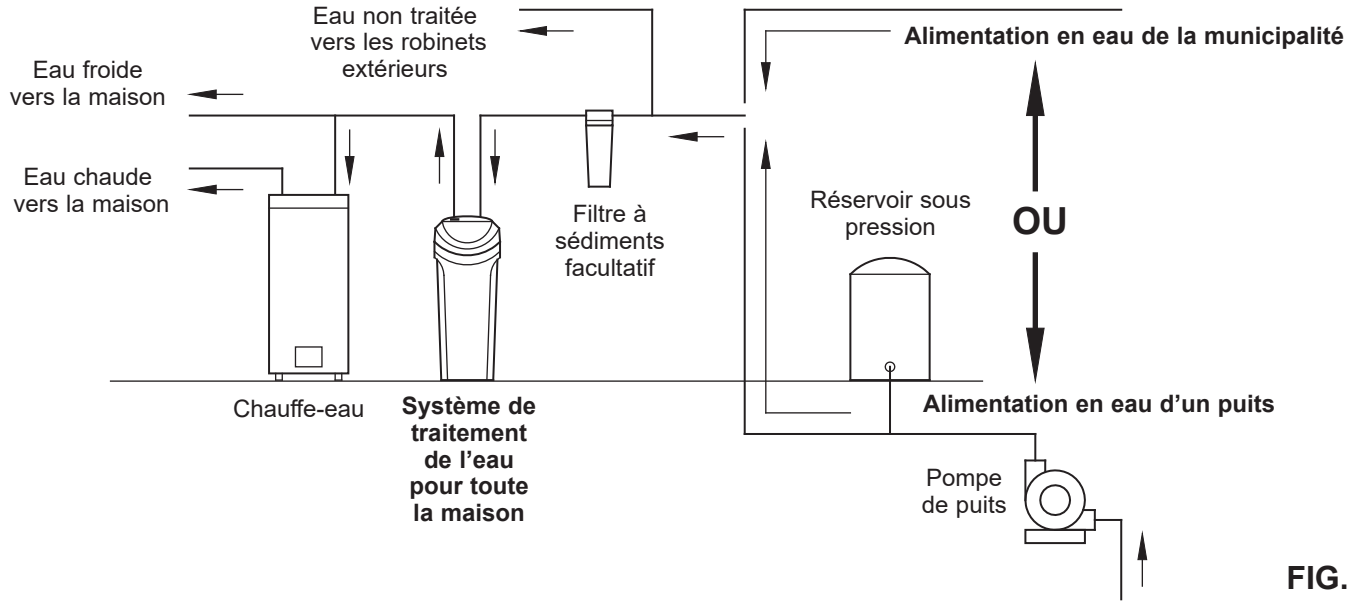


FIG. 4

Consignes d'installation

EXIGENCES RELATIVES AU TUYAU DE VIDANGE

Mesurez et coupez le tuyau de vidange souple fourni à la longueur requise. Toutes les municipalités ne permettent pas l'utilisation d'un tuyau de vidange souple (vérifiez vos codes de plomberie). Si les codes locaux interdisent l'utilisation d'un tuyau de vidange souple, un tuyau de vidange rigide doit être utilisé. Procurez-vous un raccord à compression (tuyau de 1/4 NPT x 1,25 cm) et un tuyau de 1,25 cm à votre quincaillerie locale. Aplombez un drain rigide au besoin (consultez la figure 6).

REMARQUE : Évitez d'acheminer le tuyau de vidange sur une longueur de plus de 9 mètres. Évitez d'élever le tuyau de plus de 2,5 m du plancher. Assurez-vous que le tuyau de vidange soit le plus court et le plus direct possible.

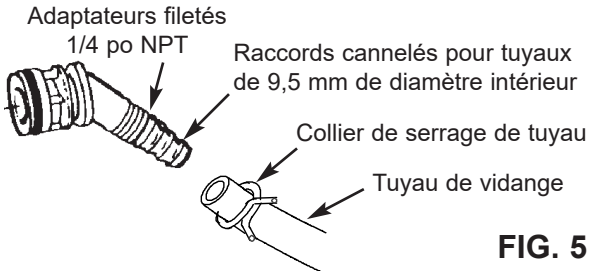


FIG. 5

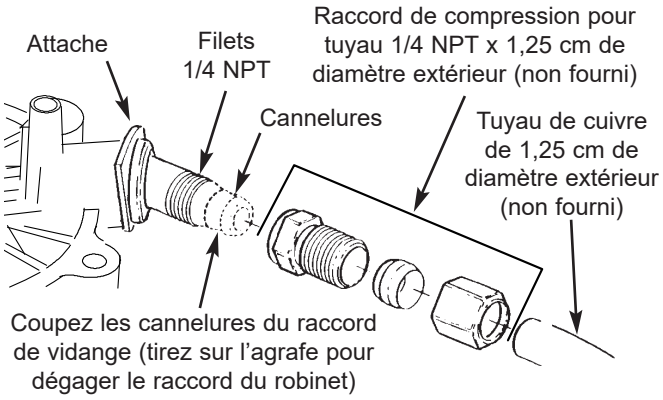


FIG. 6

CONFIGURATIONS POSSIBLES DE LA TUYAUTERIE D'ENTRÉE ET DE SORTIE

Installez une soupape de dérivation simple (incluse), de la manière illustrée à la figure 7, ou, si telle est votre préférence, le système de dérivation à trois robinets (pièces non incluses) en vous reportant à la figure 8. Les robinets de dérivation vous permettent de couper l'eau alimentant le système, au besoin, pour effectuer des travaux d'entretien tout en continuant d'avoir de l'eau dans les tuyaux.

Utilisez :

- Tuyau en cuivre
- Tuyau fileté
- Tuyau en polyéthylène réticulé (PEX)
- Tuyau en polychlorure de vinyle chloré (PVC-C)
- Autre tuyau approuvé pour une utilisation avec de l'eau potable

IMPORTANT : N'effectuez pas des travaux de soudure si la tuyauterie est fixée à la soupape de dérivation simple. La chaleur générée par la soudure endommagerait la soupape en plastique.

SOUPAPE DE DÉRIVATION SIMPLE

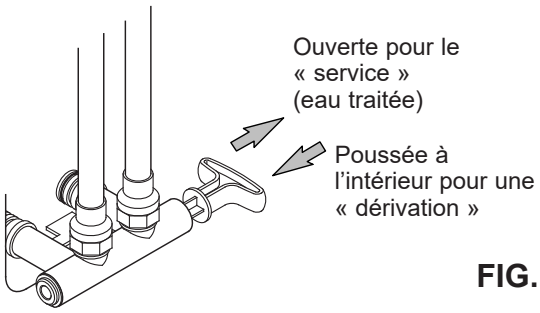


FIG. 7

DÉRIVATION À TROIS ROBINETS

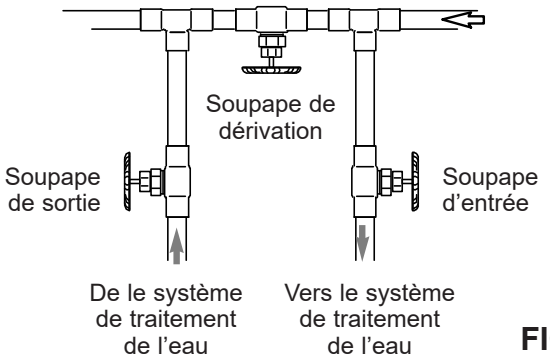
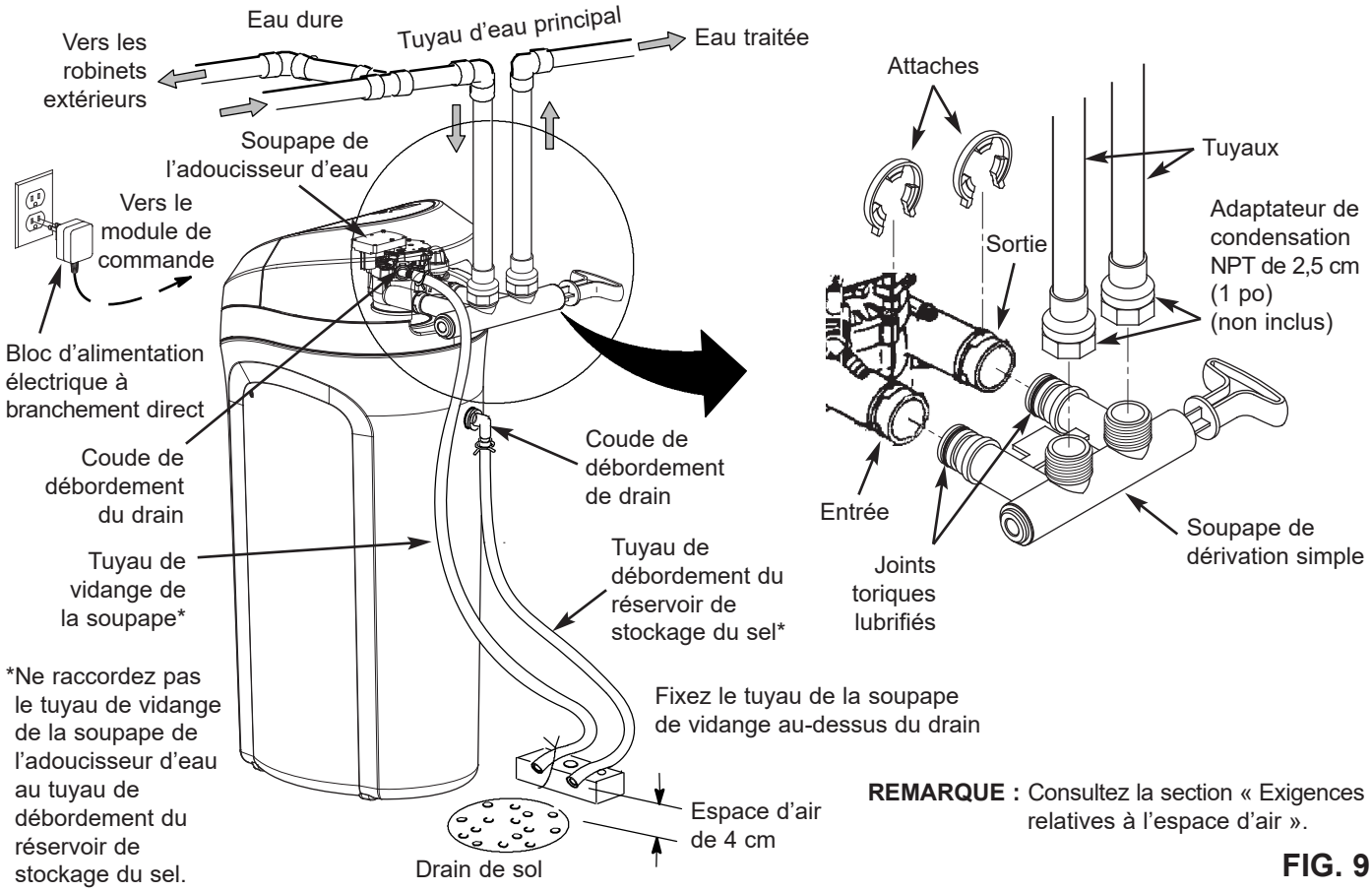


FIG. 8

Instructions d'installation

INSTALLATION TYPE



REMARQUE : Consultez la section « Exigences relatives à l'espace d'air ».

FIG. 9

COUPURE DE L'ALIMENTATION D'EAU

1. Fermez le robinet d'alimentation principal qui se trouve près de la pompe du puits ou d'un compteur d'eau.

2. Fermez l'alimentation de gaz ou d'électricité du chauffe-eau.

3. Ouvrez tous les robinets pour évacuer toute l'eau présente dans les tuyaux domestiques.

REMARQUE : Assurez-vous de ne pas vider l'eau du chauffe-eau pour éviter d'endommager ses éléments chauffants.

ASSEMBLAGE

1. Les modèles EcoPure sont assemblés à l'usine. Lors de l'installation, dégagez et enlevez le couvercle supérieur, ensemble avec le couvercle du réservoir de sel, pour exposer la soupape de le système de traitement de l'eau. Placez-la de côté pour éviter de l'endommager. Vérifiez que le puits à saumure est bien fixé et vertical (consultez la figure 13).

2. Installez l'anneau et le coude du réservoir à saumure dans l'orifice de 2 cm de diamètre à l'arrière de la paroi du réservoir du stockage.

MISE EN PLACE DU SYSTÈME

1. Transportez le système de traitement de l'eau à l'emplacement choisi. Déposez-le sur une surface solide et de niveau.

IMPORTANT : Ne placez pas des cales directement en dessous du réservoir de stockage du sel pour mettre le système de niveau. Le poids du réservoir, une fois rempli d'eau et de sel, peut causer la rupture des cales se trouvant sous le réservoir.

2. Procédez à une inspection visuelle et retirez tous les débris des orifices d'entrée et de sortie du système de traitement de l'eau. Retirez délicatement les deux grosses attaches en plastique (vou les utiliserez).

3. Assurez-vous que la turbine tourne librement dans l'orifice de sortie de la soupape (consultez la figure 10).

4. Si cela n'est déjà fait, appliquez une légère couche de graisse de silicone sur les joints toriques de la soupape de dérivation simple.

5. Poussez la soupape de dérivation simple dans la soupape du système jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. Enclenchez deux grosses agrafes de fixation en place en procédant du dessus vers le bas comme cela est indiqué dans les figures 11 et 12.

IMPORTANT : Assurez-vous que les agrafes sont solidaires pour que la soupape de dérivation simple ne puisse pas être retirée.

Instructions d'installation

POSE DES TUYAUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE

Mesurez, coupez et assemblez sans trop serrer tout tuyau ou tout raccord de la canalisation d'alimentation en eau principale vers les ports d'entrée et de sortie de la soupape du système de traitement de l'eau. Assurez-vous que les raccords sont bien accouplés et que les tuyaux sont droits et d'équerre.

Assurez-vous que le tuyau d'alimentation en eau dure est acheminé vers le côté d'entrée (INLET) du système de traitement de l'eau.

REMARQUE : L'entrée et la sortie sont identifiées sur la soupape du système de traitement de l'eau. Assurez-vous que l'eau dure s'écoule en direction de l'entrée.

IMPORTANT : Assurez-vous d'ajuster, d'aligner et de soutenir toute la tuyauterie pour éviter que les entrée et sortie du système de traitement de l'eau ne subissent des contraintes. Un stress excessif causé par des tuyaux mal alignés ou non stabilisés peut endommager la soupape.

Terminez l'installation de la tuyauterie d'entrée et de sortie selon le type de tuyau employé.

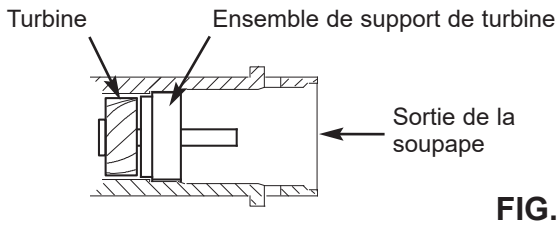


FIG. 10

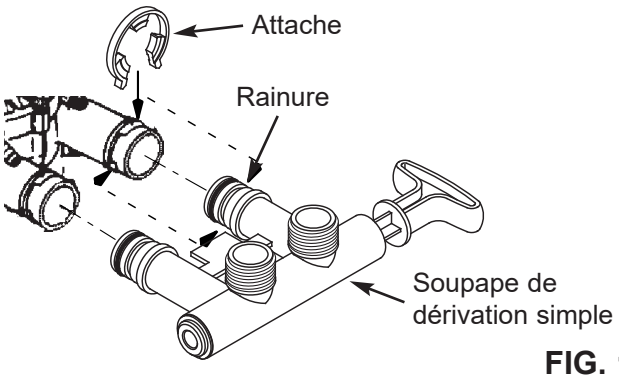


FIG. 11

Montage correct

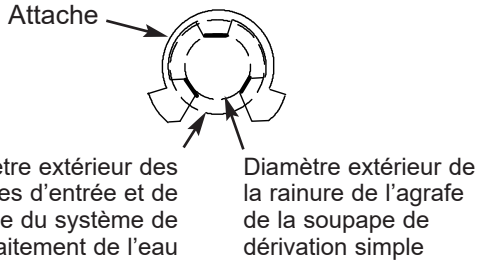


FIG. 12

REMARQUE : Assurez-vous que les trois languettes de l'agrafe passent dans les orifices correspondants sur l'entrée ou la sortie de la soupape du système de traitement de l'eau et complètement dans la rainure de la soupape de dérivation simple. Vérifiez que les languettes sont complètement appuyées.

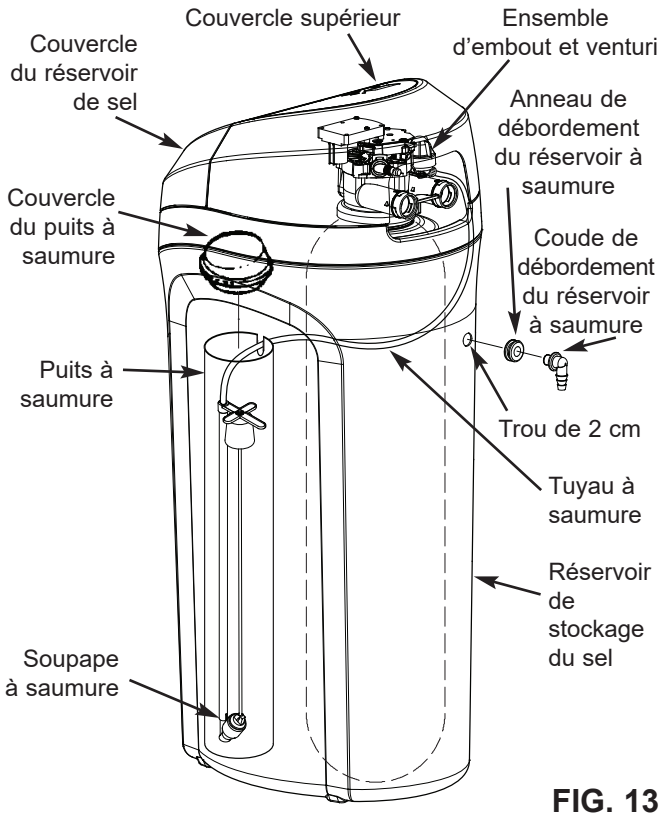


FIG. 13

MISE À LA TERRE SUR LE TUYAU D'EAU FROIDE

ATTENTION : Le tuyau d'eau froide (en métal) d'une maison est souvent utilisé pour assurer la mise à la terre du circuit électrique de l'habitation. Le mode d'installation de la soupape de dérivation triple illustré à la Figure 8 maintiendra la continuité de la mise à la terre. Si vous utilisez des soupapes de dérivation en plastique sur l'appareil, la continuité sera rompue. Pour rétablir la mise à la terre, procédez comme suit :

1. Installez un fil de cuivre de calibre 4 entre la section coupée de la conduite d'eau principale en le fixant solidement à chaque extrémité (consultez la figure 14) - pièces non incluses.

REMARQUE : Vérifiez les codes municipaux de plomberie et d'électricité pour installer adéquatement le fil de mise à la terre. L'installation doit être conforme aux codes. Au Massachusetts, la conformité aux codes du Massachusetts est obligatoire. Renseignez-vous auprès d'un plombier autorisé.

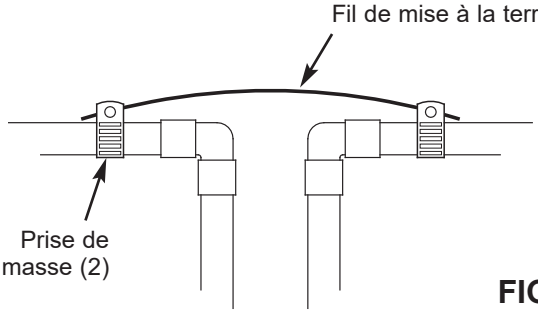


FIG. 14

Instructions d'installation

POSE DU TUYAU DE VIDANGE

REMARQUE : les options pour le tuyau de vidange aux pages 6 et 7.

1. Mesurez, coupez à la longueur désirée et raccordez le tuyau de vidange de 9,5 mm (fourni) au raccord de vidange de la soupape du système de traitement de l'eau. Utilisez un collier de serrage pour maintenir le tuyau en place.

IMPORTANT : Si les codes requièrent l'utilisation d'un tuyau de vidange rigide, consultez la section « Exigences relatives au tuyau de vidange ».

2. Acheminez le tuyau de vidange (ou le tuyau rigide) jusqu'au drain de sol. Fixez le tuyau de vidange Cela l'empêchera d'être secoué durant les régénérations. **Assurez-vous de laisser un espace d'air d'au moins 4 cm pour prévenir le refoulement des eaux d'égout.** Consultez la section « Exigences relatives à l'espace d'air ».

REMARQUE : Outre le drain de sol, vous pouvez utiliser une cuve à lessive ou une conduite de drain verticale pour ce tuyau. Évitez d'utiliser un tuyau trop long et de l'élever à plus de 2,5 m du plancher.

INSTALLATION DU TUYAU DE DÉBORDEMENT DU RÉSERVOIR DE STOCKAGE DU SEL

1. Mesurez, coupez à la longueur désirée et raccordez la canalisation de vidange de 9,5 mm (fournie) au coude de débordement du réservoir de stockage du sel et fixez-la en place à l'aide d'un collier de serrage de tuyau.

2. Acheminez le tuyau vers le drain ou vers un autre point de vidange approprié en vous assurant qu'il n'est pas plus haut que le raccord de vidange du réservoir de stockage du sel (il s'agit d'une vidange par gravité). Si le réservoir se remplit trop d'eau, l'excès d'eau s'écoule vers le point de vidange. Coupez la canalisation de vidange à la longueur désirée et acheminez-la soigneusement à destination.

IMPORTANT : Pour que le système de traitement de l'eau fonctionne bien, ne raccordez pas la tuyauterie de vidange de la soupape du système au tuyau de débordement du réservoir de stockage du sel.

AJOUT D'EAU ET DE SEL DANS LE RÉSERVOIR DE STOCKAGE DU SEL

1. À l'aide d'un contenant, ajoutez environ 11,4 litres (3 gallons) d'eau propre dans le réservoir de stockage du sel.

2. Ajoutez le sel dans le réservoir de stockage. Utilisez du sel en comprimés, en grain ou du gros sel marin contenant moins de 1 % d'impuretés.

BRANCHEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Durant l'installation, le câblage du système de traitement de l'eau peut être déplacé ou heurté. Assurez-vous que tous les connecteurs des fils conducteurs sont fixés à l'arrière du panneau de commande électronique. Veillez également à ce que tout le câblage soit à l'écart de la commande des soupapes et du moteur qui tourne durant les régénérations.

1. Branchez le bloc d'alimentation électrique du système de traitement de l'eau dans une prise électrique qui n'est pas commandée par un interrupteur et qui est conforme aux codes locaux.

REMARQUE : Le chauffe-eau est rempli d'eau dure et, au fur et à mesure que l'eau chaude est utilisée, il se remplit d'eau traitée. Dans l'espace de quelques jours, toute l'eau chaude sera entièrement traitée. Pour obtenir immédiatement de l'eau chaude traitée, attendez que la recharge initiale soit terminée. Rincez ensuite le chauffe-eau (suivez les directives du chauffe-eau) jusqu'à ce que l'eau qui en sort soit froide.

PROGRAMMATION DU MODULE DE COMMANDE

1. Installez le couvercle supérieur du système et le couvercle du réservoir de sel.

2. Suivez les étapes de programmation aux pages 12 et 13.

RINCER LES PARTICULES DE CARBONE

De fines particules de carbone de filtration sont produites dans le processus de fabrication et d'expédition et sortiront du réservoir lors du premier passage de l'eau. Ces particules ne sont pas nocives, mais elles donneront une coloration grise à l'eau et doivent être rincées et vidangées avant de diriger l'eau du système vers les robinets de la maison ou le chauffe-eau.

ATTENTION : Pour éviter que la pression de l'eau ou de l'air endommage les pièces internes du système et pour éliminer les éclats de tuyau et autres résidus des tuyaux d'eau, assurez-vous de suivre exactement ces instructions.

1. Assurez-vous que le tuyau de vidange du système de traitement de l'eau est bien accroché et que son extrémité ouverte est dirigée vers le drain de sol, la cuve à lessive ou tout autre type de drain qui convient.

2. Le système doit être branché à une prise de courant.

3. Placez la ou les soupapes de dérivation en position « dérivation » (voir les figures 7 et 8). Sur une soupape simple, glissez la manette vers l'intérieur pour la dérivation. Pour une soupape de dérivation triple, fermez les robinets d'entrée et de sortie et ouvrez la soupape de dérivation.

4. Ouvrez complètement le robinet d'alimentation d'eau principal.

5. Amorcez la régénération en appuyant le bouton RÉGÉNÉRER pendant 3 secondes (voir la figure 16 à la page 12). Le moteur de la soupape se met en marche et la soupape avance en position « Remplir ».

6. Une fois le moteur de la soupape arrêté (soupape en position « Remplir »), appuyez de nouveau sur le bouton RÉGÉNÉRER sans le maintenir enfoncé. La soupape avance en position « Saumure ».

suite à la page suivante

7. Une fois le moteur de la soupape arrêté (soupape en position « Saumure »), appuyez de nouveau sur le bouton RÉGÉNÉRER sans le maintenir enfoncé. La soupape avance en position « Lavage à contre-courant ».

8. Une fois l'appareil en mode de lavage à contre-courant, placez la ou les soupapes de dérivation en SERVICE, EXACTEMENT comme suit :
a. Soupape de dérivation simple : Glissez doucement la manette de la soupape de dérivation vers l'extérieur en position de service, en effectuant plusieurs pauses pour laisser le système se pressuriser graduellement.
b. Soupape de dérivation triple : Fermez complètement la soupape de dérivation et ouvrez le robinet de sortie. Ouvrez doucement le robinet d'entrée en effectuant plusieurs pauses pour laisser le système se pressuriser graduellement.

9. Laissez le système de traitement de l'eau effectuer les cycles de lavage à contre-courant et de rinçage rapide (environ 20 minutes). Une fois la régénération terminée, la soupape du système revient en position de service.

DÉSINFECTION DE L'ADOUCISSEUR D'EAU/ DÉSINFECTION APRÈS UN ENTRETIEN OU UNE RÉPARATION

Toutes les précautions sont prises à l'usine pour que votre appareil reste propre et sanitaire. Les matériaux utilisés pour fabriquer l'adoucisseur n'infecteront et ne contamineront pas votre alimentation d'eau et ne favoriseront pas la prolifération de bactéries. Néanmoins, en cours d'expédition, d'entreposage, d'installation ou de fonctionnement, des bactéries pourraient pénétrer dans l'appareil. C'est pourquoi une désinfection est suggérée* lors de l'installation.

1. Ouvrez le couvercle du réservoir de sel, retirez le couvercle du puits à saumure et versez environ 90 ml (6 cuillères à soupe) d'un agent de blanchiment domestique dans le puits à saumure de l'adoucisseur. Replacez le couvercle du puits à saumure.

2. Assurez-vous que la ou les soupapes de dérivation sont en position de « service » (ouverte).

3. Lancez une recharge : Appuyez sur le bouton RÉGÉNÉRER et maintenez-le pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'indication « Recharge Now » (régénérer maintenant) clignote à l'écran. Cette recharge aspire l'agent de désinfection dans l'adoucisseur d'eau et à travers celui-ci. Tout l'air restant dans l'adoucisseur d'eau est chassé vers le drain.

4. Une fois la recharge terminée, ouvrez complètement un robinet d'eau froide en aval de l'adoucisseur et laissez s'écouler 190 litres d'eau à travers le système, ce qui devrait prendre au moins 20 minutes. Fermez le robinet.

*Recommandé par l'organisme WQA (Water Quality Association). Certaines alimentations en eau nécessitent parfois une désinfection périodique de l'appareil.

VÉRIFICATION DE L'ABSENCE DE FUITES

Pour vérifier l'absence de fuites, suivez ces étapes :

1. Ouvrez complètement deux robinets d'eau froide en aval du système de traitement de l'eau.

2. Observez si l'eau s'écoule de façon constante des deux robinets ouverts.

3. Après environ trois minutes, ouvrez un robinet d'eau chaude pendant environ une minute ou jusqu'à ce que tout l'air soit chassé, puis fermez ce robinet.

4. Fermez les deux robinets d'eau froide.

5. Vérifiez toute possibilité de fuite sur les travaux de plomberie et corrigez aussitôt tout problème constaté. Veillez à observer les avertissements précédents.

REMARQUE : Cette procédure s'applique à un système neuf, l'eau sortant des robinets pouvant être altérée au début. Cela se produit normalement la première fois que l'eau circule dans le lit de résine. Cette eau altérée n'est pas nocive et l'altération ne dure pas plus de quelques minutes.

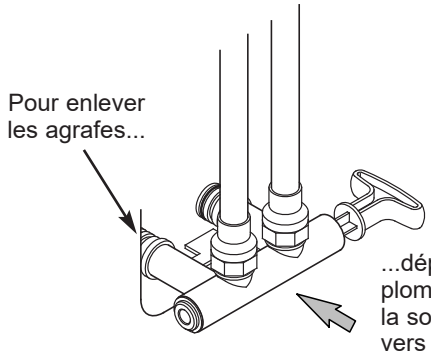


FIG. 15

REMETTEZ LE CHAUFFE-EAU EN MARCHE

1. Ouvrez l'alimentation de gaz (ou d'électricité) du chauffe-eau et rallumez la flamme pilote, s'il y a lieu.

REMARQUE : Le chauffe-eau est rempli d'eau dure et, au fur et à mesure que l'eau chaude est utilisée, il se remplit d'eau traitée. Dans l'espace de quelques jours, toute l'eau chaude sera entièrement traitée. Pour obtenir immédiatement de l'eau chaude traitée, attendez que la recharge initiale (étape précédente) soit terminée. Rincez ensuite le chauffe-eau (suivez les directives du chauffe-eau) jusqu'à ce que l'eau qui en sort soit froide.

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-693-1138 ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Programmation du système de traitement de l'eau

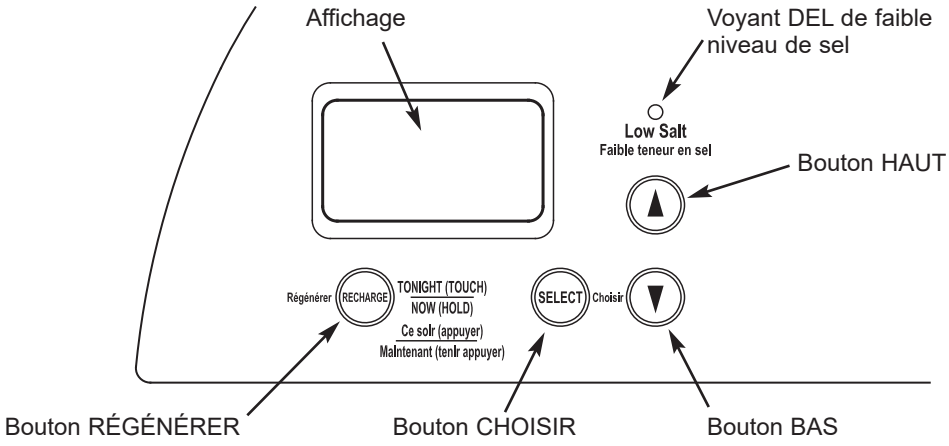


FIG. 16

VOYANT DE FAIBLE NIVEAU DE SEL / RAPPEL DU NETTOYAGE

Lorsque le système de traitement de l'eau est branché à la source de courant, le voyant sur le panneau de commande fonctionne comme suit :

- **Le voyant clignote, et l'affichage indique l'heure actuelle** - Le système de surveillance du niveau de sel indique que son niveau est trop bas.
  Voir « Réglage du niveau de sel » à la page 13.
- **Le voyant clignote, ainsi que le mot « CLEAn » (nettoyage) clignotant dans l'affichage** (consultez la figure 17) - Quatre mois se sont écoulés sur la minuterie depuis la mise en marche ou la dernière réinitialisation de l'appareil.

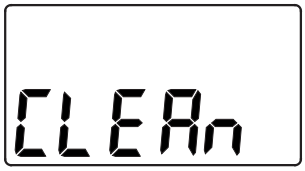


FIG. 17

Il s'agit d'un rappel vous indiquant d'utiliser le **nettoyant d'adoucisseur d'eau EcoPure EPCL** trois fois par année.

n° 7346596 • orders.ecodyne.org

Pour remettre la minuterie à zéro, appuyez sur n'importe quel bouton du panneau de commande et le mot « CLEAn » va disparaître. Le voyant cessera de clignoter, à moins que le système manque de sel (voir ci-dessus).

PROGRAMMATION DU SYSTÈME

Lorsque le bloc d'alimentation électrique est branché dans la prise de courant, un code de modèle et un numéro d'essai (exemple : J3.9) se mettent à clignoter dans l'écran d'affichage de la plaque frontale. Puis 12:00 PM (12 h) et les mots « PRESENT TIME » (heure actuelle) s'affichent et commencent à clignoter.

REMARQUE : Si « - - - - » apparaît à l'écran, appuyez sur le bouton ▲ HAUT ou ▼ BAS jusqu'à ce que le code de modèle (« EPHy » pour EPHY) s'affiche. Puis, appuyez sur le bouton CHOISIR pour effectuer le réglage et passer à l'affichage « SET TIME » (régler l'heure).

RÉGLAGE DE L'HEURE

Si l'indication « SET TIME » (régler l'heure) n'apparaît pas à l'écran, appuyez plusieurs fois sur le bouton CHOISIR jusqu'à ce que les mots apparaissent.

1. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour régler l'heure. Le bouton Haut permet de faire avancer l'heure et le bouton Bas de la faire reculer. Assurez-vous que le format d'heure (AM ou PM) choisi est adéquat.

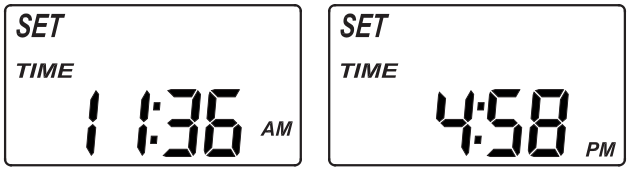


FIG. 18

REMARQUE : Appuyez sur les boutons et relâchez-les aussitôt pour progresser lentement. Maintenez les boutons enfoncés pour avancer rapidement.

suite à la page suivante

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-693-1138 ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Programmation du système de traitement de l'eau

RÉGLAGE DU NIVEAU DE DURETÉ DE L'EAU

1. Appuyez une fois de plus sur le bouton CHOISIR pour que « 25 » et « HARDNESS » (dureté) s'affichent en clignotant.

FIG. 19

2. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour régler le niveau de dureté de l'eau.

REMARQUE : Si l'eau contient du fer, compensez la présence de ce métal en réglant la dureté de l'eau à un niveau plus élevé. Par exemple, si l'eau présente une dureté de 20 gpg et contient 2 ppm de fer. Ajoutez 5 au réglage de dureté pour chaque partie par million de fer. Dans cet exemple, vous utiliseriez 30 comme réglage de dureté.

	Dureté de 20 gpg
2 ppm de fer x 5 = 10 (fois)	+10
	30 COMME RÉGLAGE DE DURETÉ

REMARQUE : Si vous utilisez un sel de chlorure de potassium (KCl) au lieu du sel de chlorure de sodium (NaCl) dans l'adoucisseur, augmentez le réglage de dureté de 25 %. Par exemple, si vous utilisez du KCl et que la dureté de votre alimentation d'eau est de 20 gpg, réglez l'adoucisseur à 25 gpg.

RÉGLAGE DE L'HEURE DE LA RECHARGE (RÉGÉNÉRATION)

Le systeme de traitement de l'eau effectuera automatiquement une régénération au moment voulu, d'après la quantité d'eau utilisée. L'heure à laquelle débutera le cycle de régénération automatique peut être modifiée comme suit :

1. Appuyez une fois de plus sur le bouton CHOISIR pour que « 2:00AM » et les mots « SET RECHARGE TIME » (régler l'heure de recharge) s'affichent en clignotant.
Il s'agit d'un moment adéquat pour remplir le réservoir compte tenu que l'eau de la résidence n'est pas utilisée.

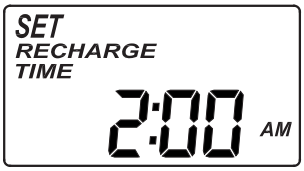


FIG. 20

2. Si vous désirez modifier l'heure de début de la recharge, appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS jusqu'à ce que l'heure souhaitée s'affiche. Assurez-vous que le format d'heure (AM ou PM) choisi est adéquat.

RÉGLER LE NIVEAU DE SEL

Le systeme de traitement de l'eau est doté d'un témoin lumineux de faible niveau de sel qui vous rappelle d'ajouter du sel dans le réservoir de stockage.

REMARQUE : Vous devez régler le niveau de sel chaque fois que du sel est ajouté dans l'adoucisseur d'eau.

Pour régler le système de surveillance :

1. Soulevez le couvercle du réservoir de sel et égalisez le sel se trouvant dans le réservoir de stockage.

2. L'échelle de niveau de sel, situé sur le puits à saumure à l'intérieur du réservoir, comprend des chiffres de 0 à 8 (voir figure 21). Repérez le chiffre le plus élevé ou le plus près du sel égalisé.

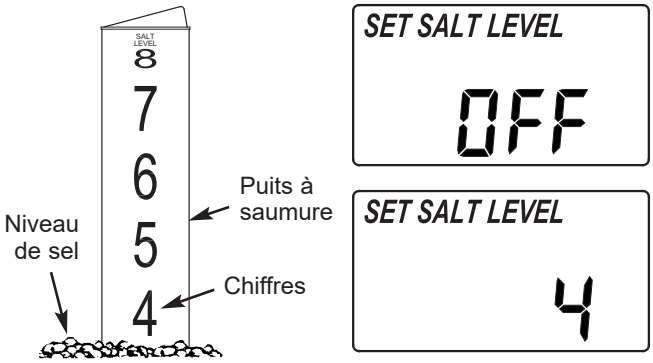


FIG. 21

3. Appuyez sur le bouton CHOISIR pour que l'indication « OFF » (désactivé) et les mots « SET SALT LEVEL » (régler le niveau de sel) s'affichent en clignotant.

4. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS jusqu'à ce que le chiffre affiché corresponde à celui du niveau de sel. Au niveau 2 ou moins, l'indicateur de « faible niveau de sel » se met à clignoter. Si vous souhaitez désactiver cette fonction, appuyez sur le bouton ▼ BAS au-delà de zéro jusqu'à ce que l'indication « OFF » (désactivé) clignote sur l'affichage.

5. Appuyez une fois de plus sur le bouton CHOISIR pour compléter la programmation initiale. L'heure actuelle apparaît à l'écran.

Programmation du système de traitement de l'eau

RÉGÉNÉRER MAINTENANT

Dans les moments d'utilisation au-dessus de la normale, comme lorsque vous recevez des invités, il se peut que vous manquiez d'eau adoucie avant la prochaine recharge programmée. Dans ce cas, vous pouvez commander une régénération sur-le-champ en procédant comme suit :

1. Appuyez sur le bouton RECHARGE (recharge) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'indication « RECHARGE NOW » (régénérer maintenant) clignote à l'écran.

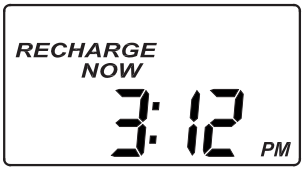


FIG. 22

Fonction RÉGÉNÉRER MAINTENANT activée

Le système passe immédiatement au cycle de remplissage de la régénération. L'indication « RECHARGE NOW » (régénérer maintenant) clignotera durant la régénération. Une fois la recharge terminée (après environ 2 heures), la capacité de traitement de l'eau est complètement restaurée.

REMARQUE : Évitez d'utiliser de l'eau chaude pendant que le système est en cycle de régénération, compte tenu que le chauffe-eau se remplira par la dérivation d'eau dure.

RECHARGER DURANT LA NUIT

Si vous ne voulez pas lancer immédiatement une recharge, mais aimeriez effectuer une recharge supplémentaire avant la prochaine recharge préprogrammée, suivez les directives suivantes pour programmer une recharge :

1. Appuyez sur le bouton RECHARGE (recharge) puis relâchez-le (ne le maintenez pas enfoncé).

FIG. 23

Fonction RECHARGER DURANT LA NUIT activée

Les mots « RECHARGE TONIGHT » (recharger durant la nuit) clignotent à l'écran, et le système de traitement de l'eau se rechargera à la prochaine heure de recharge préprogrammée (si vous décidez d'annuler la régénération avant qu'elle ne commence, pressez et relâchez une fois de plus le bouton RÉGÉNÉRER et les mots « RECHARGE TONIGHT » [recharger durant la nuit] s'effaceront de l'affichage). Durant la régénération, l'indication « RECHARGE NOW » (régénérer maintenant) clignote à l'écran. Une fois la recharge terminée, la capacité de traitement de l'eau est complètement restaurée.

Personnalisation des fonctions et des options

RÉGLAGE DU RENDEMENT DU SEL

Lorsque cette fonction est activée, l'appareil fonctionne à une capacité de 4 000 grains de dureté par livre de sel ou plus. (L'adoucisseur peut se régénérer plus souvent en utilisant moins de sel mais plus d'eau.) Cette fonction a été désactivée en usine.

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de la figure 24 s'affiche. Lorsque l'écran affiché, appuyez de nouveau sur le bouton CHOISIR et l'un des deux écrans de la figure 25 s'affichera.

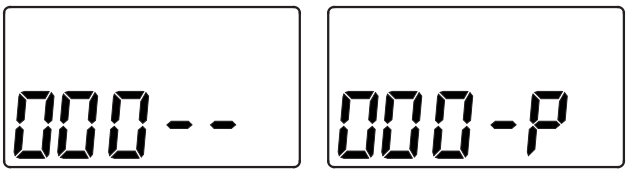


FIG. 24

2. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour activer ou désactiver la fonction. Si la fonction est activée, l'icône de rendement s'affichera du côté droit de l'écran de fonctionnement normal.

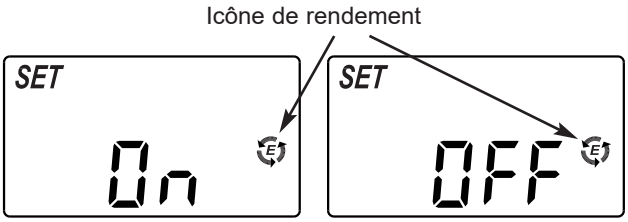


FIG. 25

3. Appuyez six fois sur le bouton CHOISIR pour revenir à l'écran de fonctionnement normal (consultez la figure 26).

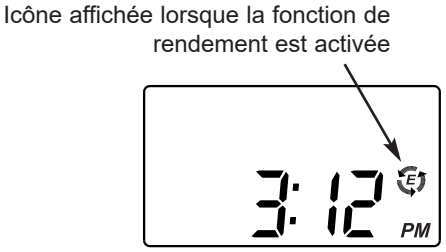


FIG. 26

FONCTION DE NETTOYAGE

Cette fonction est utile si l'eau de consommation contient de grandes quantités de fer ou de sédiments (sable, limon, saleté, etc.). Si elle est ACTIVÉE, un lavage à contre-courant et un cycle de rinçage rapide s'effectueront avant la séquence de régénération habituelle. Cette opération permet de bien nettoyer le lit de résine avant qu'il ne soit régénéré avec de la saumure. Pour économiser l'eau, désactivez cette fonction si l'alimentation en eau ne contient pas de fer ni de sédiments. Par défaut, cette fonction est DÉSACTIVÉE.

Pour choisir entre DÉSACTIVÉE et ACTIVÉE :

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de la figure 27 s'affiche.

FIG. 27

2. Appuyez deux fois sur le bouton CHOISIR, jusqu'à ce que l'indication « SET CLEAN OFF » (désactivée la fonction de nettoyage) ou « SET CLEAN ON » (activée la fonction de nettoyage) s'affiche (consultez la figure 28).

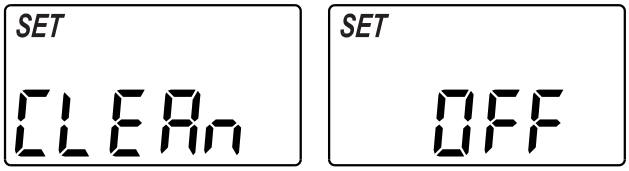


FIG. 28

3. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour choisir entre « OFF » (désactivée) et « ON » (activée).

4. Après avoir réglé la fonction de nettoyage, appuyez cinq fois sur le bouton CHOISIR pour revenir à l'écran normal de fonctionnement (heure du jour).

DURÉE DE LA FONCTION DE NETTOYAGE

Si vous avez ACTIVÉ la fonction de nettoyage, la durée du cycle de lavage à contre-courant est automatiquement de 6 minutes. Cette durée peut être réglée de 1 à 15 minutes..

Si vous désirez modifier la durée de ce cycle :

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de la figure 24 s'affiche.

2. Appuyez trois fois sur le bouton CHOISIR, jusqu'à ce que l'indication « SET CLEAN TIME » (régler la durée de nettoyage) s'affiche (consultez la figure 29).

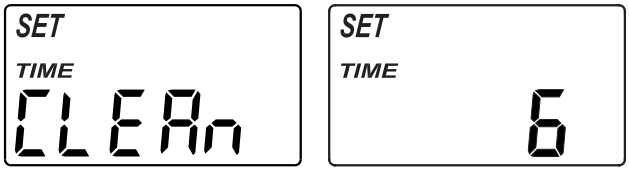


FIG. 29

Personnalisation des fonctions et des options

3. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour régler la durée du cycle de nettoyage en minutes.

4. Après avoir réglé la durée du cycle de nettoyage, appuyez quatre fois sur le bouton CHOISIR pour revenir à l'écran normal de fonctionnement (heure du jour).

HORLOGE EN FORMAT 12 OU 24 HEURES

Tous les réglages sont indiqués par défaut en format standard (1 à 12 AM; et 1 à 12 PM) de « 12 hr » (12 heures).

Pour modifier ce paramètre :

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de la figure 24 s'affiche.

2. Appuyez quatre fois sur le bouton CHOISIR, jusqu'à ce que l'indication « 12 hr » ou « 24 hr » s'affiche (consultez la figure 30).

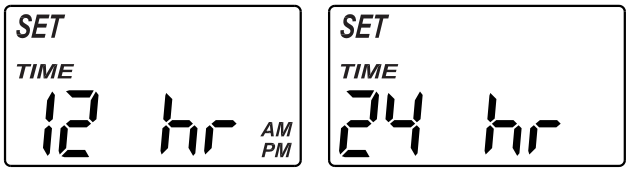


FIG. 30

3. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour choisir entre « 12 hr » (12 heures) et « 24 hr » (24 heures).

4. Après avoir réglé le format de l'horloge, appuyez trois fois sur le bouton CHOISIR pour revenir à l'écran normal de fonctionnement (heure du jour).

LAVAGE À CONTRE-COURANT RÉGLABLE

Si votre alimentation d'eau contient plus de sédiments ou de fer dans l'eau claire, un rinçage ou un lavage à contre-courant plus long pourront contribuer à maintenir la propreté de l'appareil.

Pour modifier la durée du lavage à contre-courant :

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de la figure 24 s'affiche.

2. Appuyez cinq fois sur le bouton CHOISIR, jusqu'à ce que l'indication « SET TIME bA » (régler la durée du lavage à contre-courant) s'affiche (consultez la figure 31).

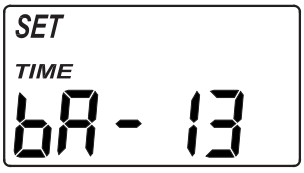


FIG. 31

3. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour régler la durée du lavage à contre-courant en minutes.*

4. Après avoir réglé la durée du lavage à contre-courant, appuyez deux fois sur le bouton CHOISIR pour revenir à l'écran normal de fonctionnement (heure du jour).

* Un durées de lavage à contre-courant et/ou de rinçage rapide trop court peut donner un goût salé à l'eau après une régénération.

RINÇAGE RAPIDE RÉGLABLE

Pour modifier la durée du rinçage rapide :

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de la figure 27 s'affiche.

2. Appuyez six fois sur le bouton CHOISIR, jusqu'à ce que l'indication « SET TIME Fr » (régler la durée du rinçage rapide) s'affiche (consultez la figure 32).

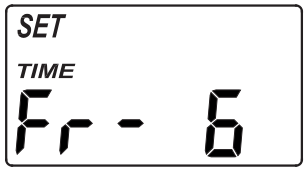


FIG. 32

3. Appuyez sur les boutons ▲ HAUT ou ▼ BAS pour régler la durée du rinçage rapide en minutes.*

4. Après avoir réglé la durée du rinçage rapide, appuyez une fois sur le bouton CHOISIR pour revenir à l'écran normal de fonctionnement (heure du jour).

FONCTION DE NETTOYAGE

La fonction de nettoyage empêche les grandes particules de sédiment d'entrer dans le système de plomberie de la maison. Au fur et à mesure que l'eau traverse l'adoucisseur, les grandes particules de sédiments sont recueillies dans le panier intégré puis rincées vers le drain avant chaque régénération. La fonction de nettoyage offre une protection accrue pour les électroménagers utilisant de l'eau en réduisant le risque que de grandes particules pénètrent dans les robinets et filtres des appareils. La « Fonction de nettoyage » peut être ACTIVÉE afin d'offrir un lavage à contre-courant supplémentaire qui aidera le filtre de l'ultra-nettoyage à rester propre. Par défaut, cette fonction est DÉSACTIVÉE.

IMPORTANT : La fonction de nettoyage n'est pas conçue pour remplacer la filtration de prétraitement. Pour les applications d'eau problématiques, une filtration supplémentaire des sédiments est recommandée.

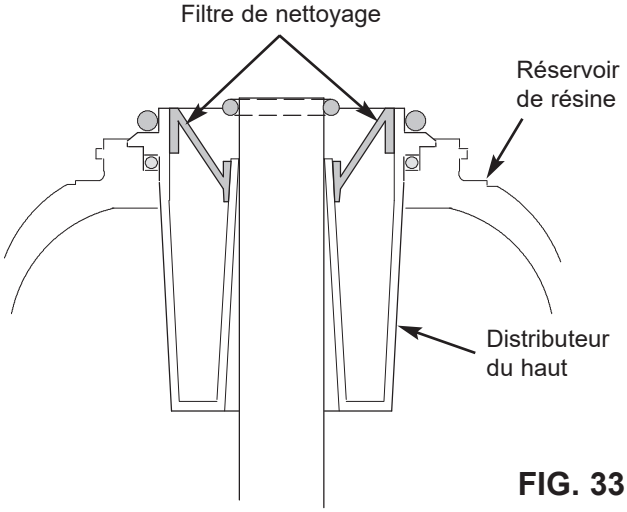


FIG. 33

Personnalisation des fonctions et des options

MÉMOIRE EN CAS DE PANNE DE COURANT

Si le courant électrique est coupé, la « mémoire » intégrée dans le circuit de la minuterie conservera les paramètres pendant quelques heures. Lorsque le courant est coupé, l'affichage est vierge et le système de traitement de l'eau ne se régénérera pas. Une fois l'alimentation rétablie, les situations suivantes se produiront :

Vous devez reprogrammer l'heure si l'affichage clignote. La DURETÉ et l'HEURE DE RECHARGE ne doivent jamais être reprogrammées à moins de vouloir apporter des changements. Même si le réglage de l'heure est incorrect après une panne électrique prolongée, le système continue d'adoucir l'eau. Il peut arriver, par contre, que les régénérations se produisent à des moments inappropriés de la journée jusqu'à ce que vous reprogrammiez l'heure exacte du jour.

REMARQUE : Si le système de traitement de l'eau effectuait une régénération au moment de la panne électrique, ce dernier terminera le cycle.

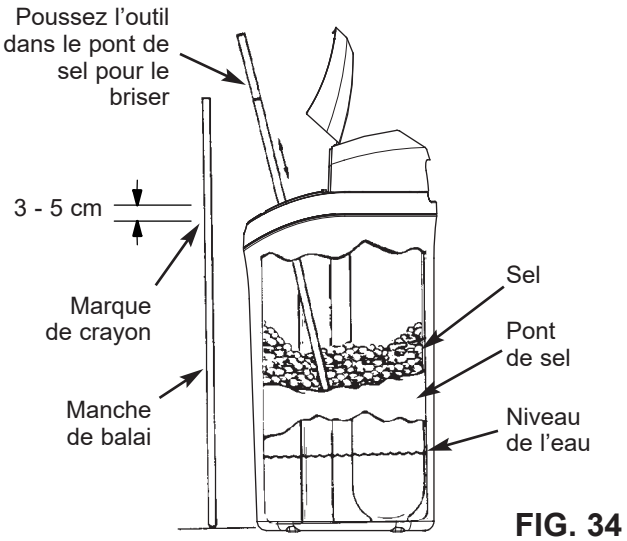


FIG. 34

Entretien de routine

AJOUT DE SEL

Soulevez le couvercle du réservoir de sel et vérifiez fréquemment le niveau du sel. Si le système de traitement de l'eau a utilisé tout le sel avant que vous ayez rempli le réservoir, l'eau retrouvera sa dureté. À moins que vous ayez établi une routine de remplissage, vérifiez le sel toutes les deux ou trois semaines. Ajoutez toujours du sel si son niveau atteint moins du quart du réservoir. Assurez-vous que le couvercle du puits à saumure est en place.

REMARQUE : Dans des endroits humides, il est préférable de conserver un niveau de sel plus bas et de remplir le réservoir plus souvent afin d'éviter que des ponts de sel se forment.

Sel recommandé : Sel en comprimés, en grain ou gros sel marin contenant moins de 1 % d'impuretés.

Sel déconseillé : Sel gemme, sel à haute teneur en impuretés, sel en bloc, sel granulé, sel de table, sel de déglaçage, sel servant à fabriquer de la crème glacée, etc.

ÉLIMINATION D'UN PONT DE SEL

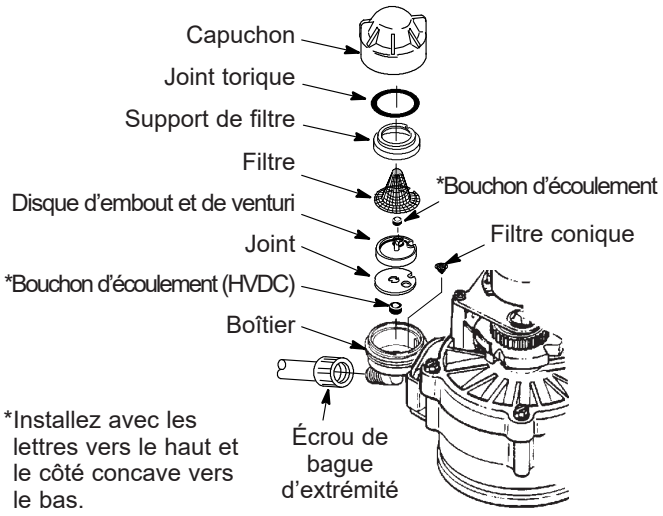
Parfois, une croûte ou « pont » de sel se forme dans le réservoir à saumure. Ceci est généralement causé par une humidité élevée ou le mauvais type de sel. Lorsqu'il y a un pont, un espace vide se forme entre l'eau et le sel. Le sel ne se dissout plus dans l'eau pour produire la saumure. Sans saumure, le lit de résine n'est plus rechargé ce qui occasionnera de l'eau dure.

Si le réservoir de saumure est plein de sel, il n'est pas facile de s'il s'est formé une croûte de sel. Un pont peut s'être formé en dessous. Prenez le manche d'un balai ou un outil semblable, et placez-le près du système de traitement de l'eau. Mesurez la distance entre le plancher et le rebord du système de traitement de l'eau et faites un trait sur le manche. Enfoncez ensuite doucement le manche de balai jusqu'au fond du bac. Un pont de sel s'est certainement formé si vous ressentez une résistance avant que la marque de crayon ne soit égale au dessus du réservoir. Poussez doucement sur le pont de sel en plusieurs endroits pour le briser. N'utilisez pas d'objets coupants ou pointus car vous risqueriez de percer le réservoir à saumure. N'essayez pas de briser le pont de sel en frappant sur la paroi extérieure du réservoir à sel. Vous pourriez l'endommager.

Entretien de routine

NETTOYAGE DE L'EMBOUT ET DU VENTURI

L'embout et le venturi (consultez la figure 35) doivent toujours être propres pour que le système de traitement de l'eau fonctionne bien. Cette petite composante aspire la saumure du réservoir à saumure dans le réservoir à résine. Si elle se bouche avec du sable, de la saleté, etc. le système ne produira plus d'eau douce.



IMPORTANT : Assurez-vous que le petit orifice dans le joint est directement centré sur le petit orifice du boîtier de l'embout et du venturi. Assurez-vous que les nombres sont sur le dessus.

FIG. 35

Pour atteindre l'embout et le venturi, enlevez le couvercle supérieur du système de traitement de l'eau. Placez la(les) soupape(s) de dérivation dans la position de dérivation. Assurez-vous que le système est en mode service (que l'embout et le venturi ne sont pas sous pression). Puis, en tenant d'une main le boîtier de l'embout et du venturi, dévissez le capuchon. Ne desserrez pas le joint torique. Sortez le support du filtre et le filtre. Puis, enlevez l'embout et le disque de venturi, le joint et le ou les bouchon(s) d'écoulement. Nettoyez soigneusement à l'eau tiède et savonneuse, puis rincez à l'eau fraîche. Prenez soin de nettoyer le dessus et le dessous de l'embout et du disque de venturi. Si nécessaire, utilisez une petite brosse pour enlever le fer ou la saleté. N'égratignez pas, ne déformez pas, etc. les surfaces de l'embout et du venturi.

Replacez prudemment toutes les pièces dans l'ordre adéquat. Lubrifiez le joint torique avec de la graisse de silicone et replacez-le. Installez et serrez le capuchon à la main, tout en soutenant le boîtier. Ne serrez pas trop, au risque de briser le capuchon ou le boîtier. Placez la(les) soupape(s) de dérivation en position de service (eau douce).

Rechargez le système de traitement de l'eau pour abaisser le niveau d'eau du réservoir. Cette action rechargera complètement le système qui sera prêt à fournir de l'eau adoucie. Vérifiez le niveau d'eau du réservoir en regardant dans le puits à saumure. Si son niveau ne s'abaisse pas après une recharge, le problème n'est pas résolu. Appelez sans frais au 1-800-693-1138.

PROTECTION DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU CONTRE LE GEL

Si le système de traitement de l'eau est installé à un endroit exposé au gel (comme dans un chalet d'été, une résidence secondaire, etc.), vous devez vidanger toute l'eau qu'il contient pour éviter les dommages dus au gel.
Pour vidanger le système :

1. Fermez le robinet d'arrêt du tuyau d'eau principal du domicile qui se trouve près du compteur d'eau ou du réservoir sous pression.
2. Ouvrez un robinet des tuyaux d'eau traitée pour libérer la pression dans le système.
3. Placez la tige du robinet de dérivation simple à la position de dérivation. Fermez la soupape d'entrée et de sortie dans un système de dérivation à trois soupapes et ouvrez la soupape de dérivation. Si vous voulez que les tuyaux du domicile soient réalimentés en eau, rouvrez le robinet d'arrêt du tuyau d'eau principal.
4. Débranchez le bloc d'alimentation électrique de la prise de courant murale. Glissez le couvercle du réservoir de sel en position ouverte et enlevez le couvercle supérieur. Démontez le tuyau de vidange s'il empêche de placer le système de traitement de l'eau central au-dessus du drain.
5. Retirez soigneusement les grosses agrafes de fixation placées sur l'entrée et de la sortie du système de traitement de l'eau. Séparez le système des adaptateurs d'installation en plastique ou de la soupape de dérivation.
6. Placez un bloc de 5 cm d'épaisseur près du drain de sol (consultez la figure 36).
7. Placez le système de traitement de l'eau à proximité du drain. En procédant avec douceur et lenteur, basculez le système ce qu'il prenne appui sur le bloc de bois et que ses orifices d'entrée et de sortie se trouvent au-dessus du drain de sol. Le poids de l'appareil ne doit pas reposer sur les raccords d'entrée et de sortie au risque de les briser.
8. Soulevez le bas du système de traitement de l'eau de quelques centimètres et maintenez-le dans cette position jusqu'à ce que toute l'eau soit évacuée. Laissez le système reposer ainsi jusqu'à ce que vous soyez prêt à l'utiliser. Bouchez les raccords d'entrée et de sortie avec des chiffons propres pour empêcher la saleté, les insectes et toute autre impureté de pénétrer dans le système.

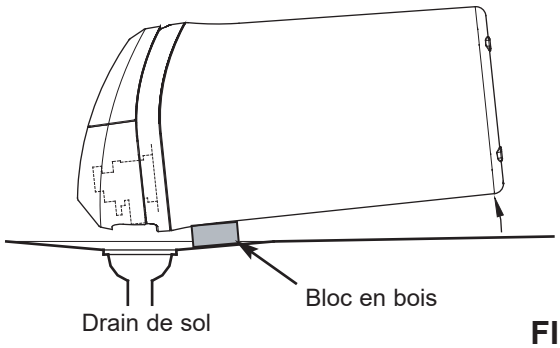


FIG. 36

Guide de dépannage

PROBLÈME	CAUSE	CORRECTIF
Pas d'eau douce	1. Pas de sel dans le réservoir de stockage.	Remplissez-le de sel, puis utilisez la fonction RECHARGE NOW (régénérer maintenant).
Pas d'eau douce et affichage vierge	1. Le bloc d'alimentation électrique est débranché de la prise de courant, le câble est débranché à l'arrière du panneau de commande ou le bloc d'alimentation électrique est défaillant.	Assurez-vous qu'il n'y a pas de panne de courant et que tout fonctionne correctement. Réinitialisez les commandes électroniques, puis utilisez la fonction RECHARGE NOW (régénérer maintenant).
	2. Le fusible est grillé, le disjoncteur est déclenché ou le circuit a été mis hors tension. (Consultez la section « Mémoire en cas de panne de courant » à la page 17.)	Remplacez le fusible, réamorcez le disjoncteur ou remettez le circuit sous tension, puis utilisez la fonction RECHARGE NOW (régénérer maintenant).
	3. Défaillance du panneau de commande électronique.	Remplacez le panneau de commande électronique (consultez la page 23).
Pas d'eau douce et niveau de sel qui ne baisse pas	1. Pont de sel dans le réservoir de stockage.	Consultez la section « Élimination d'un pont de sel ».
	2. Soupape(s) de dérivation en position de « dérivation ».	Placez la ou les soupapes de dérivation en position « service ».
Pas d'eau douce et réservoir de stockage du sel rempli d'eau, eau s'écoulant vers le drain quand l'appareil est en cycle d'adoucissement	1. Embout ou venturi obstrué ou endommagé.	Démontez, nettoyez et inspectez l'embout et le venturi. (Consultez la section « Nettoyage de l'embout et du venturi ».)
	2. Soupape interne défaillante qui cause une fuite.	Remplacez les joints et le rotor.
	3. Le tuyau de vidange de la soupape est obstrué.	Le tuyau ne doit pas être tortillé, ni plié à angle droit, ni empêcher l'écoulement de l'eau. (Consultez la section « Exigences relatives au tuyau de vidange ».)
	4. Tuyau de vidange de la soupape et tuyau de débordement du réservoir de stockage reliés ensemble par un « T ».	Débranchez le T et installez des tuyaux séparés.
	5. Une haute ou une basse pression dans le système (une basse pression peut nuire au soutirage de la saumure durant la recharge, une haute pression peut causer la défaillance des pièces internes de la soupape).	Si la pression est basse, augmentez la sortie au niveau de la pompe du puits pour qu'elle soit d'au moins 138 kPa (20 psi). Si la pression de jour est supérieure à 690 kPa (100 psi), ajoutez un réducteur de pression dans le tuyau d'alimentation du système de traitement de l'eau. Adressez-vous à un plombier autorisé.
	6. Le flotteur de la soupape à saumure est sale ou endommagé.	Nettoyez ou remplacez le flotteur de la soupape à saumure.
	7. Fuite entre la soupape et le réservoir à résine.	Remplacez les joints toriques entre le réservoir à résine et la soupape.
Eau parfois dure	1. Réglage de l'heure incorrect.	Vérifiez l'heure et entrez-la de nouveau.
	2. Réglage incorrect de la dureté de l'eau.	Consultez la section « Réglage du niveau de dureté de l'eau » pour corriger la valeur.
	3. Mauvais code de modèle programmé	Consultez la section « Programmation du système de traitement de l'eau » pour corriger le réglage.
	4. De l'eau chaude est utilisée lorsque le système est en mode de régénération.	Évitez d'utiliser de l'eau chaude pendant que le système est en mode de régénération, compte tenu que le chauffe-eau se remplira d'eau dure.
	5. Augmentation possible de la dureté de l'eau.	Soumettez l'eau non traitée à des tests pour mesurer la teneur en fer et la dureté, puis programmez le système de traitement de l'eau en tenant compte des résultats obtenus (consultez la section « Réglage du niveau de dureté de l'eau ») pour procéder au réglage.
	6. Fuite d'un robinet ou du robinet de la toilette. Usage excessif de l'eau.	Une petite fuite peut gaspiller plusieurs litres d'eau en quelques jours. Réparez toutes les fuites et fermez bien les robinets.
Fer dans l'eau	1. Éliminez le fer présent dans l'eau de consommation.	Soumettez l'eau non traitée à des tests pour mesurer la teneur en fer et la dureté, puis programmez le système de traitement de l'eau en tenant compte des résultats obtenus (consultez la section « Réglage du niveau de dureté de l'eau ») pour procéder au réglage.
	2. Fer dans l'eau douce.	Nettoyez le lit de résine à l'aide d'un produit nettoyant pour résine. Suivez les directives figurant sur l'emballage.
	3. Fer bactérien ou organiquement lié.	Ne peut être traité avec ce système.
Résine dans la plomberie de la maison	1. Fissure dans le distributeur ou la colonne.	Remplacez le réservoir à résine.
Fuite du réservoir de stockage du sel	1. Fissure dans le réservoir à saumure.	Remplacez le réservoir de stockage du sel.
Moteur calé ou qui produit des claquements	1. Le moteur ou la soupape interne sont défectueux ce qui augmente le couple du moteur.	a. Remplacez l'ensemble rotor/joint. b. Remplacez le moteur et le contacteur.
Affichage du code d'erreur E1, E3 ou E4	1. Faisceau de fils ou connexions vers le contacteur de position défaillants.	Remplacez le faisceau de fils ou les connexions du contacteur de position.
	2. Contacteur défaillant.	Remplacez le contacteur.
	3. Défaillance de la soupape augmentant le couple.	Remplacez l'ensemble rotor/joint.
	4. Moteur inopérant.	Remplacez le moteur.
Code d'erreur E5	1. Défaillance du panneau de commande électronique.	Remplacez le panneau de commande électronique.

Dépannage

DIAGNOSTICS ÉLECTRONIQUES AUTOMATIQUES

Ce système de traitement de l'eau dispose d'une fonction d'autodiagnostic des circuits électriques (à l'exception du courant d'alimentation et du compteur d'eau). Le système surveille les circuits et les composants électroniques pour s'assurer qu'ils fonctionnent bien. En cas de mauvais fonctionnement, l'afficheur indiquera un code d'erreur.

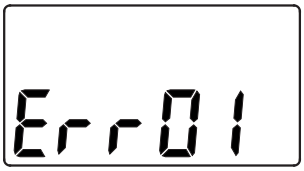


FIG. 37

Pendant qu'un code d'erreur est affiché, tous les boutons sont inopérants à l'exception du bouton CHOISIR. La fonction CHOISIR restera fonctionnelle de façon à ce que le technicien de service puisse effectuer des diagnostics d'avance manuelle (ci-dessous) et mieux cerner le problème.

Procédure de suppression d'un code d'erreur de l'affichage :

1. Débranchez le bloc d'alimentation électrique de la prise de courant.
2. Corrigez le problème.
3. Rebranchez le bloc d'alimentation électrique.
4. Attendez 8 minutes. Le code d'erreur réapparaîtra si le problème n'est pas corrigé.

DIAGNOSTICS D'AVANCE MANUELLE

Utilisez les procédures suivantes pour faire activer manuellement les cycles de régénération du système de traitement de l'eau de manière à vérifier son bon fonctionnement.

Soulevez le couvercle supérieur pour exposer la valve et observez le fonctionnement du contacteur et de la came durant la rotation de la soupape.

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'écran indique « 000 », puis relâchez le bouton.
2. Ces trois chiffres indiquent le fonctionnement du compteur d'eau comme suit :

   000 (fixe) = l'eau douce n'est pas utilisée, aucun débit dans le compteur.

   Ouvrez un robinet d'eau douce qui se trouve à proximité.

   000 à 199 (continus) = Affichage répétitif pour chaque gallon d'eau passant dans le compteur.
3. La lettre « P » suivi d'un ou de plusieurs tirets indique le fonctionnement du contacteur de POSITION (consultez la figure 38). Si la lettre apparaît, le contacteur est fermé. Si le tiret apparaît, le contacteur est ouvert.

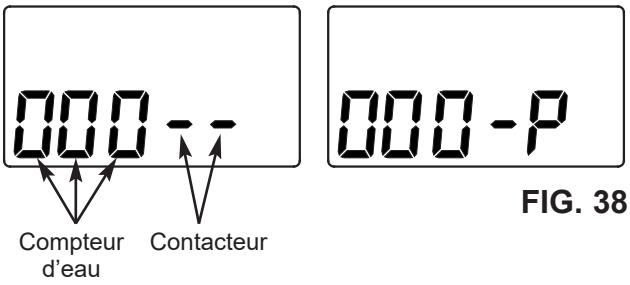


FIG. 38

4. Utilisez le bouton RÉGÉNÉRER pour faire manuellement avancer la soupape dans chaque cycle et pour vérifier le bon fonctionnement du contacteur.

REMARQUE : Assurez-vous que l'eau est en contact avec le sel, et non séparée par un pont de sel (consultez la section « Élimination d'un pont de sel »).

5. Pendant que vous vous trouvez dans cet écran de diagnostic, les renseignements suivants sont disponibles et peuvent être utiles pour différentes raisons. Cette information est gardée en mémoire par le microprocesseur dès que le courant parvient au panneau de commande.
   - **a.** Appuyez sur le bouton ▲ HAUT pour afficher le nombre de jours pendant lesquels cette commande électronique a été alimentée en électricité.
   - **b.** Appuyez sur le bouton ▼ BAS pour afficher le nombre de régénérations amorcées par la commande électronique depuis l'entrée du numéro de code.
6. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le code de modèle (« EPHy » pour le modèle EPHY) s'affiche. Ce code identifie le modèle du système de traitement de l'eau. Si un code incorrect s'affiche, le système utilisera des données de configuration inadéquates.

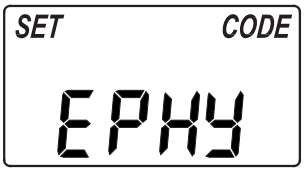


FIG. 39

7. Pour modifier le numéro de code, appuyez sur le bouton ▲ HAUT ou ▼ BAS jusqu'à ce que le code adéquat s'affiche.
8. Pour revenir à l'affichage de l'heure actuelle, appuyez sur le bouton CHOISIR.

Dépannage

RÉTABLIR LES RÉGLAGES PAR DÉFAUT

Pour rétablir tous les réglages par défaut du contrôleur (heure, dureté, etc.) :

1. Appuyez sur le bouton CHOISIR et maintenez-le jusqu'à ce que l'écran change deux fois pour indiquer « SET CODE » et affiche en clignotant le code du modèle.

2. Appuyez sur le bouton ▲ HAUT (quelques fois s'il y a lieu) pour afficher « SoS » en clignotant.

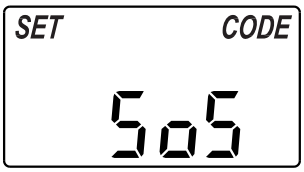


FIG. 40

3. Appuyez une fois sur le bouton CHOISIR et le contrôleur électronique redémarrera.

4. Réglez l'heure, la dureté, etc., tel qu'indiqué aux pages 12 et 13.

VÉRIFICATION DE LA RÉGÉNÉRATION PAR AVANCE MANUELLE

Cette vérification permet de contrôler le bon fonctionnement du moteur de la soupape, le remplissage du réservoir de saumure, la collecte de la saumure, les débits de régénération et les fonctions d'autres modules de commande. Procédez tout d'abord aux vérifications initiales et aux diagnostics par avance manuelle.

REMARQUE : L'afficheur du panneau de commande doit indiquer une heure stable (non clignotante). Si un code d'erreur s'affiche, appuyez d'abord sur le bouton CHOISIR pour accéder à l'affichage de diagnostic.

1. Appuyez sur le bouton RÉGÉNÉRER et maintenez-le trois secondes. L'indication RECHARGE (régénérer) commence à clignoter tandis que la soupape du système avance de la position de service à la position de remplissage. Enlevez le couvercle du puits à saumure et, à l'aide d'une lampe électrique, observez l'arrivée d'eau dans le réservoir.

Si l'eau ne pénètre pas dans le réservoir, assurez-vous que l'embout, le venturi, le bouchon d'écoulement, le tube de la saumure ou le tuyau vertical de la soupape de saumure ne sont pas obstrués.

2. Après avoir observé le remplissage, appuyez sur le bouton RÉGÉNÉRER pour amener la soupape du système en position de saumurage. L'eau s'écoulera lentement vers le drain. Vérifiez le soutirage de la saumure en dirigeant le faisceau d'une lampe électrique dans le puits à saumure en observant si le niveau du liquide baisse de manière significative. Cette opération peut prendre de 15 à 20 minutes.

REMARQUE : Assurez-vous que l'eau est en contact avec le sel, et non séparée par un pont de sel (consultez la section « Élimination d'un pont de sel »).

Si le système de traitement de l'eau ne soutire pas de saumure, vérifiez les points suivants (du plus probable au moins probable) :

- Embout ou venturi obstrués, consultez la section « Nettoyage de l'embout et du venturi ».
- Embout ou venturi mal appuyés sur le joint, ou joint déformé.
- Fuite d'un joint de soupape.
- La soupape de vidange est bloquée ce qui cause une contre-pression (courbes, plis ou trop soulevée, etc.) Consultez la section « Pose du tuyau de vidange ».
- Obstruction de la soupape ou du tuyau de saumurage.

REMARQUE : Si la pression d'eau est faible, un tuyau de vidange élevé peut causer une contre-pression, empêchant l'aspiration de saumure.

3. Appuyez sur le bouton RÉGÉNÉRER pour amener la soupape du système en position de lavage à contre-courant. Vérifiez si de l'eau s'écoule rapidement du tuyau de vidange. Vérifiez que le drain peut absorber le débit et le volume d'eau.

Un débit lent indique un distributeur supérieur, un bouchon d'écoulement de lavage à contre-courant ou un tuyau de vidange obstrués.

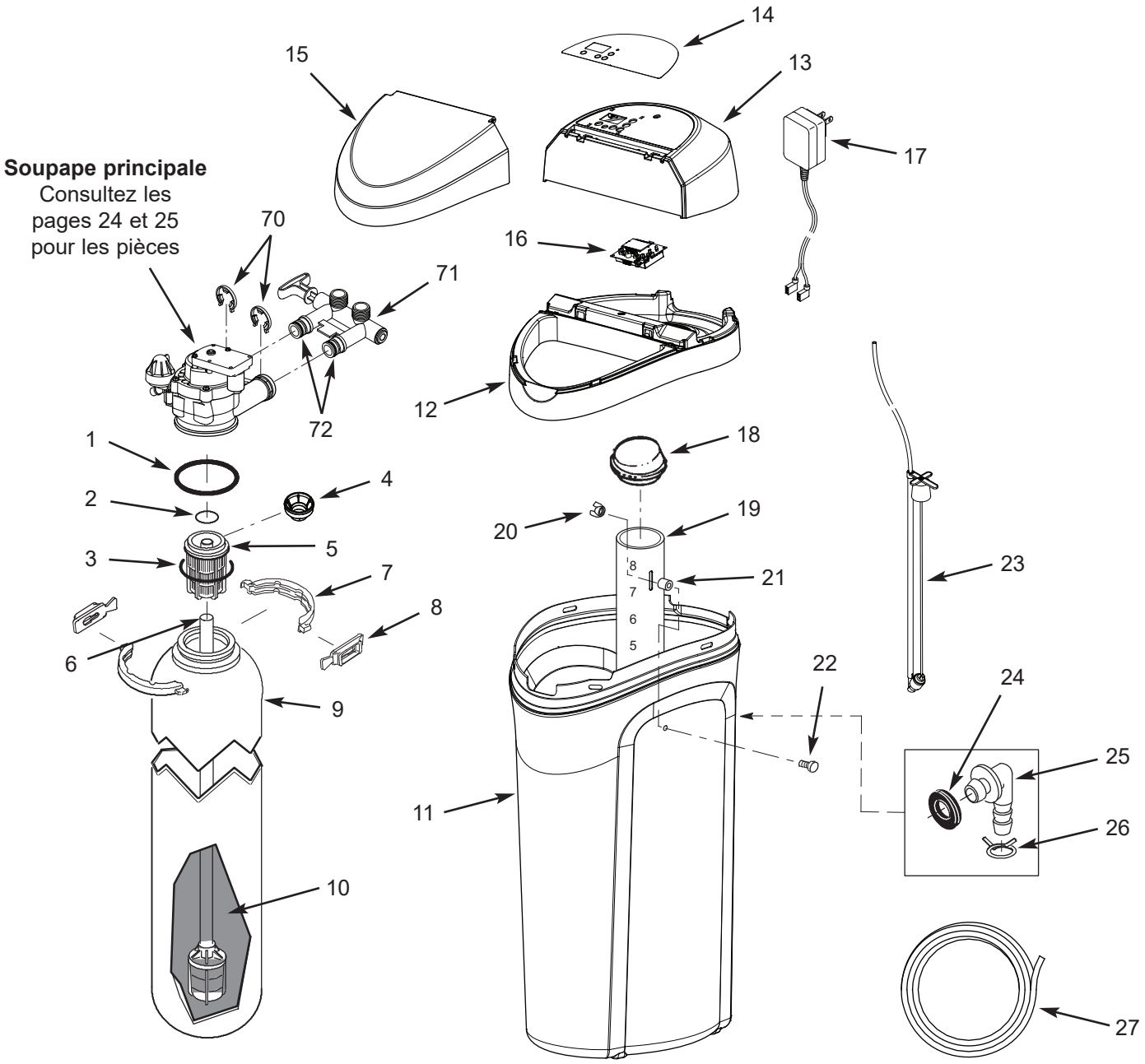
4. Appuyez sur le bouton RÉGÉNÉRER pour amener la soupape du système en position de rinçage rapide. Vérifiez de nouveau si de l'eau s'écoule rapidement du tuyau de vidange. Poursuivez le rinçage de système de traitement de l'eau quelques minutes pour chasser les résidus de saumure du réservoir de résine en raison du cycle d'essai de saumurage.

5. Pour ramener la soupape du système en position de service, appuyez sur le bouton RÉGÉNÉRER.

Besoin d'aide avec le dépannage?
Appelez sans frais au 1-800-693-1138 ou visitez **www.ecopure.com**

Lors de votre appel, ayez sous la main le numéro du modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Vue éclatée du système de traitement de l'eau



Liste de pièces du système de traitement de l'eau

n° de repère	n° de pièce	Description
–	7112963	Joints toriques du distributeur (incluant les repères 1-3)
1	↑	Joint torique, 73 x 82,6 mm
2	↑	Joint torique, 20,6 x 27,0 mm
3	↑	Joint torique, 69,9 x 76,2 mm
4	7265025	Crépine de filtration
5	7077870	Distributeur du haut
6	7105047	Distributeur inférieur de remplacement
–	7331177	Ensemble de collier de réservoir (incluant les repères 7 et 8)
7	↑	Section du collier de serrage (2 requises)
8	↑	Attache de retenue (2 requises)
9	7334696	Réservoir à résine de 25,4 cm x 88,9 cm
10	0502272	Résine, 0,03 mètre cube (1 pied cube)
	7301619	Charbon activé
11	7383742	Réservoir de saumure★
12	7388302	Pourtour★
13	7330985	Couvercle supérieur (commander l'autocollant ci-dessous)
14	7344552	Autocollant de plaque frontale
15	7330993	Couvercle du réservoir de sel (commander l'autocollant ci-dessous)
■	7334230	Autocollant d'instructions

n° de repère	n° de pièce	Description
16	7331834	Panneau de commande électronique (PWA)
17	7351054	Bloc d'alimentation électrique, 24V courant continu
18	7155115	Couvercle du puits à saumure
19	7214375	Puits à saumure
–	7332204	Quincaillerie de montage du puits à saumure (incluant les repères 20-22)
20	↑	Écrou à oreilles, 1/4-20
21	↑	Cale d'espacement, 19,1 mm de longueur
22	↑	Vis, 1/4-20 x 15,9 mm
23	7380948	Ensemble de soupape à saumure
–	7331258	Ensemble d'adaptateur de tube de débordement (incluant les repères 24-26)
24	↑	Anneau
25	↑	Adaptateur (coude)
26	↑	Collier de serrage de tuyau
27	7139999	Tuyau de vidange
■	7388352	Manuel de l'utilisateur

★ Si vous remplacez un réservoir de saumure ou un pourtour, vous devez les remplacer tous les deux si le code de date de votre modèle est inférieur à 20309. Le code de date à 5 chiffres est la partie centrale du numéro de série sur l'autocollant d'homologation (Exemple : EPHY014-**20309**-1001).

■ Non illustré.

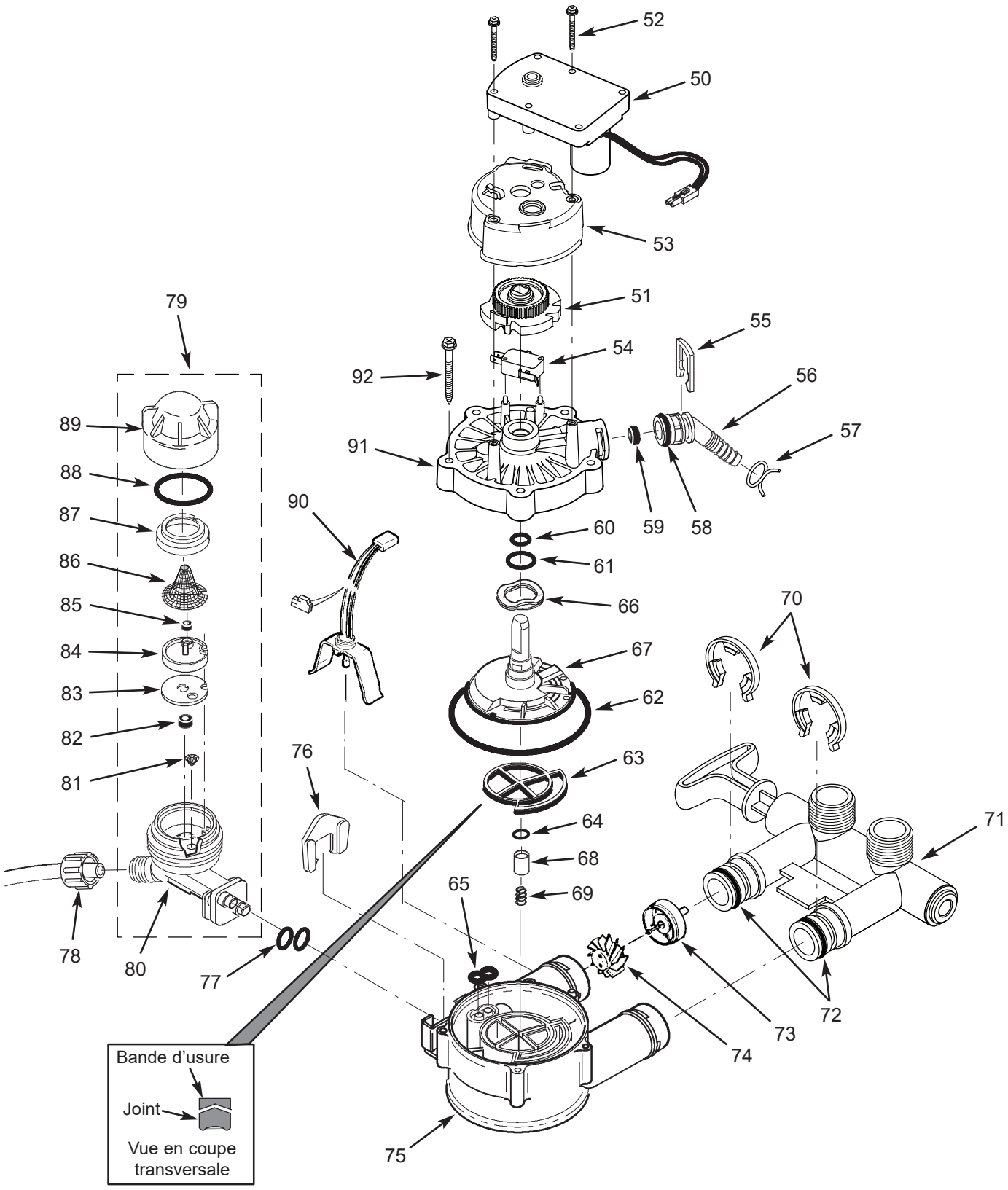
Pour commander des pièces, téléphonez au numéro sans frais 1-800-693-1138.

Produit fabriqué et garanti par
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury (MN) 55125

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-693-1138 ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

Vue éclatée de la soupape principale



Liste des pièces de la soupape principale

n° de repère	n° de pièce	Description
–	7384683	Ensemble de moteur, came et engrenage, 3/4 po (comprend les repères 50 à 52)
50	↑	Moteur
51	↑	Came et engrenage
52	7338111	Vis, n° 6-19 x 3,5 cm (1-3/8 po) (2 req.)
53	7337474	Support de moteur
54	7030713	Interrupteur
–	7331185	Ensemble d'adaptateur du tuyau de vidange (comprend les repères 55 à 59)
55	↑	Agrafe, drain
56	↑	Adaptateur, tuyau de vidange
57	↑	Collier de serrage de tuyau
58	↑	Joint torique, 15,9 mm x 20,6 mm
59	↑	Bouchon d'écoulement, 2,0 gpm
–	7129716	Ensemble de joints (comprend les repères 60 à 65)
60	↑	Joint torique, 11,1 mm x 15,9 mm
61	↑	Joint torique, 19,1 mm x 23.8 mm
62	↑	Joint torique, 85.7 mm x 92.1 mm
63	↑	Joint du rotor
64	↑	Joint torique, 9,5 mm x 14,3 mm
65	↑	Joint, embout et venturi
66	7082087	Rondelle élastique ondulée
67	7199232	Rotor et disque
–	7342665	Ensemble de bouchon de vidange, 3/4 po (comprend les repères 64, 68 et 69)
68	↑	Bouchon, joint de vidange
69	↑	Ressort
70	7337563	Agrafe, 3/4 po, paquet de 4
71	7370286	Ensemble de soupape de dérivation, 3/4 po, y compris 2 joints toriques (voir repère n° 72)
72	7337571	Joint torique, 23,8 mm x 30,2 mm, paquet de 4
–	7113040	Ensemble de turbine et support, y compris 2 joints toriques (voir repère 72) et 1 fois des repères 73 et 74)
73	↑	Support et axe de turbine
74	↑	Turbine
75	7082053	Corps de soupape principal
76	7081201	Dispositif de retenue, embout et venturi
77	7342649	Joint torique, 6,4 mm x 9,5 mm, paquet de 2
78	1202600	Écrou - bague d'extrémité
79	7257454	Ensemble d'embout et venturi, (comprend les repères 76, 77 et 80 à 89)
80	↑	Boîtier, embout et venturi
81	↑	Crépine en cône
82	↑	Bouchon d'écoulement, 1,1 lpm
83	↑	Joint
84	↑	Disque de embout et venturi, bleu
85	↑	Bouchon d'écoulement, 0,57 lpm
86	↑	Crépine
87	↑	Support pour crépine
88	↑	Joint torique, 28,6 mm x 34,9 mm
89	↑	Bouchon
■	7298913	Ensemble de joints pour l'embout et venturi, (repères 77, 81, 83, 84 et 88 inclus)
90	7309803	Boîtier de la sonde et faisceau de fils
91	7337466	Couvercle de soupape principal
92	7342657	Vis, n° 10-14 x 5 cm (2 po), paquet de 5

■ Non illustré

Pour commander des pièces, téléphonez au numéro sans frais 1-800-693-1138.

Produit fabriqué et garanti par
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury (MN) 55125

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-693-1138 ou visitez **www.ecopure.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé sur la bordure sous les charnières du couvercle du réservoir de sel.

PROLONGEZ VOTRE GARANTIE :

Utilisez le nettoyant d'adoucisseur d'eau EcoPure EPCL

La garantie de l'usine de votre système de traitement de l'eau pour toute la maison figure ci-dessous. La période de garantie d'un an sur les pièces et la main-d'œuvre peut être prolongée à cinq (5) ans à compter de la date d'achat si vous utilisez le nettoyant d'adoucisseur d'eau EcoPure EPCL dans votre système. Utilisez une bouteille de nettoyant d'adoucisseur d'eau EcoPure EPCL, tel qu'indiqué, tous les quatre mois à compter de la date d'achat du système de traitement de l'eau pour toute la maison. Conservez la preuve d'achat de nettoyant d'adoucisseur d'eau EcoPure EPCL pour valider toute réclamation de garantie après la première année. Un achat d'au maximum trois (3) bouteilles de nettoyant d'adoucisseur d'eau EcoPure EPCL au cours d'une période de 12 mois peut être appliqué au respect de cette garantie. L'utilisation de tout autre additif d'adoucisseur d'eau que le nettoyant EcoPure EPCL ne prolongera pas la couverture de la garantie.

GARANTIE
DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR TOUTE LA MAISON
Modèle EPHY

Garant : Water Channel Partners, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125

Le garant garantit au propriétaire d'origine que :

Un an de garantie complète :

- Pendant une période d'un (1) an après la date de l'achat, toutes les pièces seront exemptes de vices de matériau et de main-d'œuvre et qu'elles exécuteront leurs fonctions normales.
- Pendant une période d'un (1) an après la date de l'achat, la main-d'œuvre pour réparer ou remplacer toute pièce jugée défectueuse en raison d'un vice de matériau ou de main-d'œuvre sera fournie sans frais additionnels.

Garanties limitées :

- Pendant une période de dix (10) ans, à compter de la date d'achat, le réservoir de stockage du sel et le réservoir pour minéraux en fibre de verre seront exempts de rouille, de corrosion, de fuites ou d'autres défectuosités les empêchant de servir à l'usage pour lequel ils ont été conçus.
- Pendant une période de trois (3) ans, à compter de la date d'achat, le panneau de commande électronique sera exempt de vices de matériau et de main-d'œuvre et fonctionnera normalement.

Si, durant une telle période, une pièce s'avère défectueuse, le garant fera parvenir gracieusement une pièce de remplacement à votre domicile. Après la première année, la main-d'œuvre nécessaire à l'entretien de ce produit n'est plus couverte au titre de la garantie.

N'hésitez pas à nous joindre par téléphone pour obtenir de l'information sur un produit garanti ou de l'assistance sur l'installation ou la recherche de pannes, pour commander une pièce ou signaler un problème lié à la garantie. VEUILLEZ COMPOSER LE 1-800-693-1138 pour obtenir de l'aide.

Ce système de traitement de l'eau est fabriqué par
Water Channel Partners, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125

Dispositions générales

Les garanties ci-dessus sont valides pour autant que le système de traitement de l'eau est utilisé à des pressions d'eau n'excédant pas 7,0 kg/cm^2 (100 psi) et à une température d'eau n'excédant pas 38 °C (100 °F); dans la mesure où le système de traitement de l'eau n'est pas soumis à un usage abusif ou inapproprié, à des modifications, à de la négligence, au gel ou à un accident; et qu'il n'a pas été endommagé en raison d'une force inhabituelle de la nature, incluant mais sans s'y limiter, les inondations, les ouragans, les tornades et les tremblements de terre. Le garant est dispensé de remplir ses obligations de garantie dans le cas de grèves, de règlements gouvernementaux, d'un manque de matières ou d'autres circonstances hors de son contrôle.

*** AUCUNE AUTRE GARANTIE ALLANT AU-DELÀ DES TERMES INDIQUÉS CI-DESSUS N'EST OFFERTE POUR LE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU. TOUTES LES GARANTIES TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER, SONT EXCLUES DANS LA MESURE OÙ ELLES S'ÉTENDRAIENT AU-DELÀ DES DÉLAIS ÉNONCÉS PRÉCÉDEMMENT. L'OBLIGATION DU GARANT EN VERTU DE CES GARANTIES SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DE LA COMPOSANTE OU DE LA PIÈCE JUGÉE DÉFECTUEUSE DANS LES DÉLAIS PRESCRITS, ET LE GARANT NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. AUCUN DÉPOSITAIRE, AGENT, REPRÉSENTANT OU UNE AUTRE PERSONNE N'EST AUTORISÉ À ÉTENDRE LA PORTÉE OU LA DURÉE DES GARANTIES EXPRESSÉMENT DÉCRITES AUX PRÉSENTES.**

Certains États n'autorisent pas la limitation de responsabilité concernant la durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, il est donc possible que les limitations ou exclusions de la présente garantie ne s'appliquent pas à votre situation. Cette garantie vous confère des droits spécifiques auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant d'un État ou d'une province à l'autre. La présente garantie ne s'applique qu'aux installations possédées par le propriétaire.