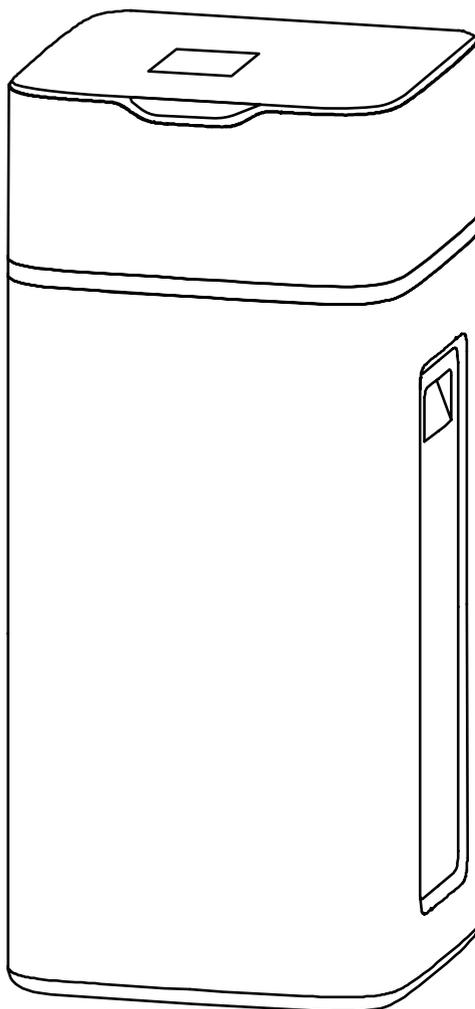


FR

Manuel d'utilisation

HydroSMART

Une technologie intelligente pour une eau sans calcaire



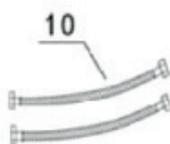
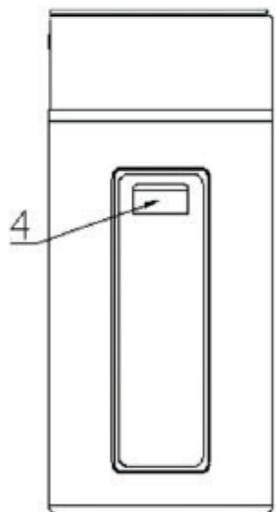
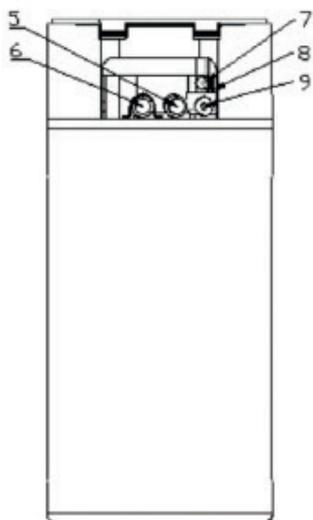
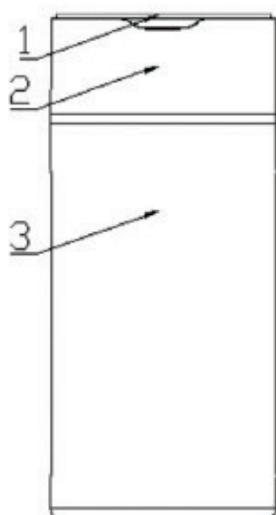
Adoucisseur

AQUAVIE[®]
TECHNOLOGIE

Lire attentivement les instructions avant l'installation de votre appareil.

Table des matières

Données techniques	p 3
Introduction	p 5 - 6
<i>Principe de fonctionnement</i>	<i>p 5</i>
<i>Caractéristiques</i>	<i>p 5</i>
<i>Description de l'écran de contrôle</i>	<i>p 6</i>
Avant la première utilisation	p 7 - 11
<i>Vérification de l'appareil</i>	<i>p 7</i>
<i>Installation de l'appareil</i>	<i>p 7</i>
<i>Instructions sur le raccordement au réseau domestique</i>	<i>p 7</i>
<i>Branchement des circuits</i>	<i>p 8</i>
<i>Configuration de l'appareil</i>	<i>p 8</i>
<i>Paramètres de base</i>	<i>p 8</i>
<i>Autres réglages d'usine</i>	<i>p 9</i>
<i>Mode utilisateur</i>	<i>p 10</i>
<i>Vanne de saumure</i>	<i>p 10</i>
<i>Vanne de dérivation</i>	<i>p 10</i>
<i>Bouton mélangeur</i>	<i>p 11</i>
Mise en service	p 12 - 13
Conseils de sécurité	p 14 - 16
Dépannage	p 17 - 19



1. Trappe
2. Couvercle
3. Réservoir
4. Poignée
5. Arrivée d'eau
6. Evacuation d'eau
7. Connecteur Saumure
8. Alimentation électrique
9. Drain
10. Tubes flexibles inox

Données techniques

Données	Caractéristiques	
	Hydro Smart 10	Hydro Smart 20
Tension	100-240v / 50/60Hz	
Arrivée/Evacuation	3/4" BSPT	
Débit d'eau traitée en L/h	1500L/h	2500L/h
Type de résine	Résine cationique	
Capacité en résine (litres)	10L	20L
Pression d'eau du réseau domestique	Entre 0,15 et 0,6 MPa	
Pression maximum tolérée	< ou = à 0,8 MPa	
Température fonctionnement	Entre 5° et 50°	
Humidité relative	< ou = 90%	
Dureté de l'eau domestique	< ou = à 6mmol/L (CaCO ₃)	
Turbidité	< ou = 2FTU	
Chlore	< ou = 0.1mmol/L	
Fe ²⁺	< ou = 0,3mmol/L	
Type d'affichage	Affichage LCD	
Heure de régénération	2:00h (ajustable)	
Temps de lavage	10/15min (turbidité haute = lavage long)	
Saumurage et rinçage lent	30/65min	
Remplissage saumure	5min	10min
Rinçage rapide	Entre 8 et 12min	
Remplissage du sel	La hauteur du sel doit être de plus de 2/3 de la hauteur de l'adoucisseur	
Consommation saline (gr/L)	Entre 160 & 240gr selon la qualité de l'eau domestique	
Dureté de l'eau rejetée	0,03mmol/L (CaCO ₃)	
Capacité de débit par cycle (en L)	1500L (pour une dureté de 4mmol/L)	3000L (pour une dureté de 4mmol/L)
Nuisances sonores	< 50dB	
Poids brut / Poids net	27,6kg / 23,1kg	37,4kg / 31,2kg
Dimensions nettes (cm)	75,5x39x33,7	105,5x39x33,7
Dimensions carton (cm)	103,5x43x43	132,8x43x43

Introduction

Merci d'avoir choisi ce produit Aquavie, nous espérons qu'il vous donnera entière satisfaction.

Veuillez prendre le temps de lire ces instructions, afin d'éviter d'éventuels dommages à l'appareil ou accident domestique.

Principe de fonctionnement

Le principe de l'échange d'ions est appliqué. Il permet d'éliminer le calcaire (carbonate de calcium et carbonate de magnésium) en remplaçant ces ions calciums et magnésium par des ions sodium.

Notre adoucisseur HydroSmart est conçu pour fonctionner intelligemment et automatiquement. Grâce à la résine cationique de qualité alimentaire, qui permet un débit élevé et d'excellentes performances d'adoucissement.

HydroSmart peut réduire efficacement la teneur en calcium et en magnésium de l'eau domestique.

Une fois la résine saturée, la fonction de régénération permet d'allonger la durée de vie de la résine.

Caractéristiques

- Fonctionnement automatique

HydroSmart calcule automatiquement le volume de traitement de l'eau en fonction de la dureté de l'eau domestique définie par l'utilisateur et l'affiche sur l'écran LCD. Lorsque le volume d'eau est épuisé, le système démarre automatiquement la régénération à l'heure de déclenchement.

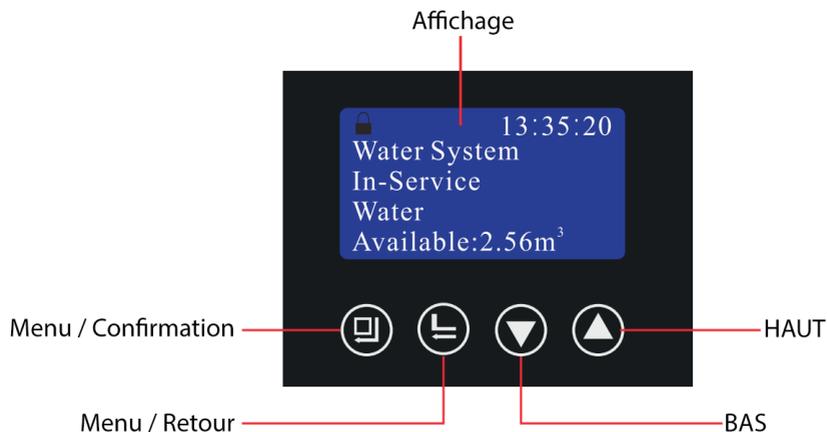
- Option Multi-langages

11 langues sont intégrées dans Hydrosmart :

Anglais, Espagnol, Chinois, Français, Italien, Russe, Allemand, Turque, Polonais, Catalan et Slovaque.

Dans les 5 secondes qui suivent le branchement de l'appareil et son allumage, appuyez sur les touches   pendant environ 5 secondes pour faire apparaître le menu de sélection de la langue.

Description de l'écran contrôle



Bouton	Manipulation
 Bouton d'indication de verrouillage	Allumé, indique que les boutons sont verrouillés. Durant cet état, aucun bouton ne fonctionnera quelque soit l'état. Après 1 minute sans intervention de votre part, l'appareil se verrouillera automatiquement avec ce symbole  . Pour déverrouiller appuyer simultanément sur  et  pendant 5 secondes jusqu'à ce que le cadenas s'éteigne.
 Bouton de menu / Validation	En mode menu appuyer sur  pour entrer dans le mode choix des programmes pour visualiser les paramètres disponibles. En mode choix des programmes, appuyer sur  pour ajuster vos paramètres. Appuyer de nouveau sur  une fois vos paramètres choisis, un son confirmera le choix puis l'affichage reviendra en mode choix des programmes.
 Bouton manuel / Retour	Appuyer sur  dans le mode choix des programmes > retour au menu. Appuyer sur  pendant le choix des paramètres > retour au mode affichage sans sauvegarde de vos paramètres.
 Bouton Haut Bouton Bas	Dans le mode choix des programmes, appuyer sur  ou  pour voir les paramètres. Dans le menu des paramètres, appuyer sur  ou  pour ajuster les valeurs. Appuyer simultanément sur  et  pendant 5 secondes pour déverrouiller tous les boutons.

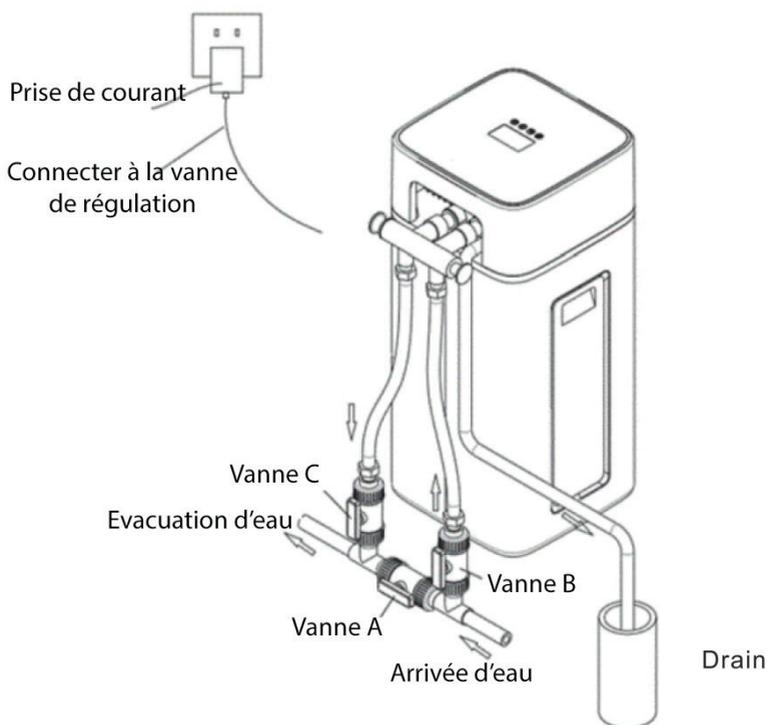
Avant la première utilisation

Vérification de l'appareil

Après le déballage, assurez-vous que le produit est complet et n'est pas endommagé et qu'il dispose de tous ses accessoires.

Ne pas utiliser cet appareil s'il est défectueux ou présente des dommages. Veuillez contacter votre revendeur.

Installation de l'appareil



- Instructions sur le raccordement au réseau domestique

Connecter les vannes A, B, C (non fournies avec l'appareil) respectivement à l'arrivée d'eau municipale et à la sortie d'eau vers la maison, ainsi que le drain comme sur le schéma ci-dessus.

Si une intervention de réparation doit être faite sur l'adoucisseur, ouvrir la vanne A et fermer la vanne B.

En utilisation quotidienne, ouvrir les vannes B et C, laisser la vanne A fermée.

Ces vannes ne sont pas fournies dans le kit d'accessoires standard, contacter votre revendeur pour plus d'informations.

- Branchement des circuits

Vérifier que le voltage est bien adapté en vous référant au tableau des données techniques du chapitre 1.

Brancher l'adoucisseur à une prise électrique murale en bon état avec mise à la terre standard.

Configuration de l'appareil

- Paramètres de base

	Plage de réglage	Réglage d'usine	Etapes du processus	Affichage
Heure du jour	00:00-23:59	Valeur actuelle	Quand  est allumé, appuyer pendant 5 secondes sur  et  pour l'éteindre.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">M. Softener Para. Set >> Set Time of Day Set Regen. Time Set Water Hardness</div> <div style="text-align: center;">LR1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; margin-top: 10px;">Set Time of Day 12:30</div> <div style="text-align: center;">LR2</div>
			1. Appuyer sur  et entrer dans l'interface "M. Softener Para. Set" (cf LR1). L'option "Set Time of Day" sera sélectionnée automatiquement par le système.	
			2. Puis appuyer sur  l'interface affichera (cf LR2), La donnée Heure "12" clignote, appuyer sur  ou  pour ajuster l'heure.	
			3. Puis appuyer sur  encore, la donnée minute "30" clignote, appuyer sur  ou  pour ajuster les minutes.	
			4. Enfin, appuyer sur  pour valider (un son se fera entendre).	
Heure de régénération	00:00-23:59	2:00	1. Appuyer sur  et entrer dans l'interface "M. Softener Para."(cf LR1)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; margin-top: 10px;">Set Regen. Time 02:30</div> <div style="text-align: center;">LR3</div>
			2. Appuyer sur  et sélectionner "Set Regen. Time", puis appuyer sur  , l'interface comme sur (cf LR3), l'heure clignote, la régler en appuyant sur  et  .	
			3. Appuyer sur  , les données minutes clignotent, appuyer sur  et  pour les ajuster.	
			4. Enfin, appuyer sur  pour valider.	

	Plage de réglage	Réglage d'usine	Étapes du processus	Affichage
Dureté de l'eau	50-999mg/L	150mg/L	1. Appuyer sur  pour entrer dans l'interface "M. Softener Para." (cf LR1)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Set Water Hardness 150mg/L</div> LR4
			2. Appuyer sur  2 fois et sélectionner "Set Water Hardness", puis appuyer sur  , l'interface (cf LR4), la dureté de l'eau clignote "150", appuyer sur  ou  pour la régler.	
			3. Enfin, appuyer sur  pour valider.	

Note : Après avoir réglé la dureté de l'eau, l'écran LCD affichera le volume total restant à traiter. Vous pouvez à votre convenance ajuster le volume à traiter à chaque cycle de production d'eau afin de pouvoir diminuer ou augmenter le volume total d'eau à traiter.

- Autres réglages d'usine

Paramètres	HydroSmart 10	HydroSmart 20
Type	Adoucisseur	
Modèle de vanne	F79	
Type de contrôle	Compteur	
Volume résine	10L	20L
Type de saumure	Débit ascendant (ajustable)	
Intervalle de régénération	30 jours (ajustable)	40 jours (ajustable)
Période de Backwash	10min (ajustable)	15min (ajustable)
Période de saumurage et rinçage lent	30min (ajustable)	60min (ajustable)
Période de recharge en saumure	5min (ajustable)	10min (ajustable)
Période de rinçage rapide	8min (ajustable)	12 (ajustable)

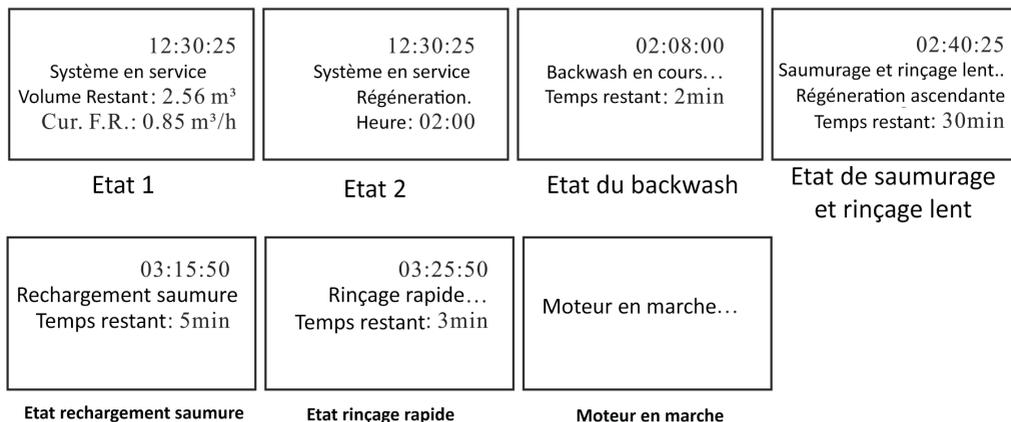
Note : Ces paramètres sont d'usine et sont uniquement pour référence. La période la plus adaptée pour le backwash et le rinçage dépend de la qualité de la résine. Consulter votre revendeur ou le service client pour savoir si une réinitialisation doit être effectuée.

- Mode utilisateur

Après l'allumage, l'interface s'affichera pendant 3 secondes, alors le système entrera automatiquement en mode utilisateur.



Affichage du processus de l'adoucisseur



Processus de travail : Service → Backwash → Saumurage & rinçage lent → Rechargement saumure → Rinçage rapide → Service (répétition du cycle).

- Vanne de saumure

Lors du saumurage et rinçage lent, avec le flotteur, la vanne de saumure peut empêcher l'air d'être inhalé, ce qui peut ralentir la régénération et le fonctionnement normal du système.

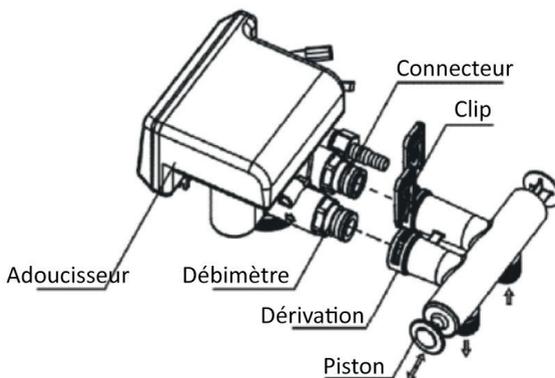
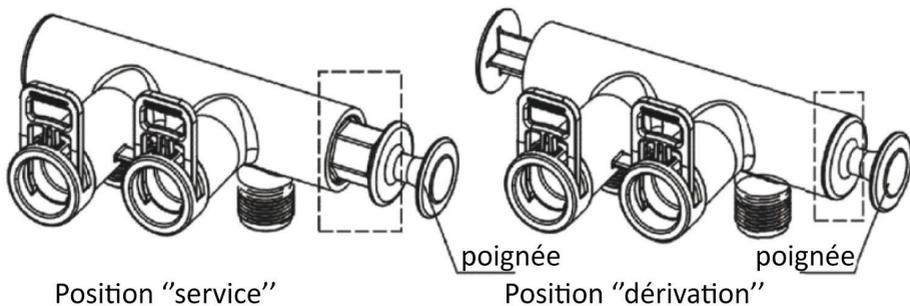
La valve de saumure a une fonction de contrôle de l'air.

En état de remplissage de saumure, la vanne de saumure peut contrôler le volume de remplissage d'eau en vérifiant la position du flotteur.

- Vanne de dérivation

Lorsque le piston est poussé en position d'entrée et de sortie, la vanne est en service. La vanne fonctionnera lorsqu'elle sera en position de dérivation mais l'eau ne passera pas par la vanne de contrôle.

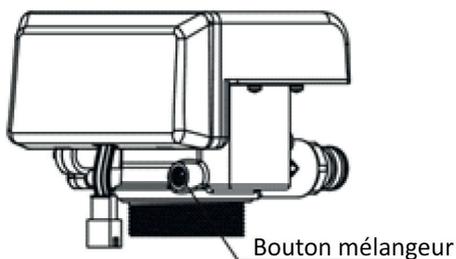
La vanne de dérivation et de contrôle sont faciles à installer et parfaitement étanches.



- Bouton mélangeur

Si la dureté de l'eau est considérée comme trop basse, il y a une possibilité d'ajuster cette dureté en manipulant le bouton mélangeur.

Procédure : Tourner le boulon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Plus l'angle sera grand, plus l'eau aura une dureté élevée.



Mise en service

Après l'installation de l'adoucisseur et le réglage des paramètres de base, procéder à un essai de fonctionnement, selon les procédures suivantes :

- Ajouter le sel aux 2/3 du réservoir et remplir manuellement avec suffisamment d'eau pour dissoudre le sel (se référer au tableau ci-dessous) et créer une saumure saturée (26%).

Modèle	HydroSmart 10	HydroSmart 20
Eau (L)	5L	9L

- Brancher et appuyer sur  pour rentrer dans le mode backwash. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau d'un quart de tour de sa position maximum (ne pas ouvrir la vanne au maximum dès le début, votre adoucisseur pourrait être endommagé et la résine s'échapper) pour laisser l'air sortir du réservoir. Un son d'échappement d'air se fera entendre au niveau du drain. Après l'évacuation de la totalité de l'air, ouvrir complètement la vanne d'arrivée d'eau et faire un backwash de 2-3 minutes afin de éliminer les impuretés de la résine et du drain.

02:08:00
En backwash....
Temps restant: 3min

Etat du backwash

- Appuyer sur  pour sortir du mode backwash. Tourner la vanne de contrôle sur saumurage et rinçage lent, la saumure entre dans le réservoir de résine pour sa régénération.

La vanne de saumure se ferme et démarre un cycle de rinçage lent de 15 mins pour éliminer la saumure superflue, ce cycle dure environ 40mins.

02:40:25
Saumurage & rinçage lent
Régénération ascendante
Temps restant : 30min

Saumurage et rinçage lent

- Appuyer sur  pour terminer le cycle saumurage et rinçage lent. Tourner la vanne de contrôle pour rajouter de l'eau à la saumure jusqu'à atteindre le niveau initial et donc préparer la prochaine régénération de résine.

03:15:50
Rechargement saumure
Temps restant: 5 min

Etat rechargement saumure

- Appuyer sur  pour terminer le cycle de rechargement saumure. Tourner la vanne de contrôle en position rinçage rapide pour éliminer les restes de saumure dans le réservoir et compacter la résine afin d'avoir les meilleures performances d'adoucissement. Le processus prend environ 7 minutes.

03:25:50
Rinçage rapide
Temps restant : 3 min

Etat rinçage rapide

- Appuyer sur  pour terminer le rinçage rapide. Tourner la vanne de contrôle en position en service et démarrage.

12:30:25
Système en service
Restant : 2.56 m³
Cur. F.R.: 0.85 m³/h

Etat en service

Note : Durant le processus de régénération, aucune eau adoucie ne sortira. L'adoucisseur fonctionne automatiquement suivant les paramètres initiaux.

Appuyer sur  pour terminer un processus en avance.

- Durant l'essai de fonctionnement, vérifier les tuyaux et connexions afin de prévenir toute fuite.

- Toutes les durées et états sont réglés d'usine, si une réinitialisation est nécessaire, veuillez consulter votre revendeur ou service client.

- En utilisation normale, l'utilisateur n'a qu'à faire un rajout en sel dans le réservoir a saumure si le besoin s'en fait ressentir.

Conseils de sécurité

- Ceci est un appareil électrique et peut causer des chocs électriques.

Suivre strictement les recommandations de sécurité ci-dessous :

- Consulter un professionnel pour l'installation, la configuration et le fonctionnement de l'appareil.

- Tenir l'appareil et son emballage hors de la portée des enfants.

- Si la qualité de l'eau domestique ne répond pas à la norme de l'eau municipale, un pré-traitement sera nécessaire.

- Pendant le fonctionnement, l'utilisateur doit vérifier la teneur en sel du réservoir afin de s'assurer que la quantité est suffisante.

S'assurer que le sel est à plus de 2/3 du réservoir. Lorsque la hauteur est inférieure à 1/3, rajouter du sel. (se référer aux images ci-dessous)

Remarque : il faut environ 6 heures pour dissoudre le sel jusqu'à la saturation.

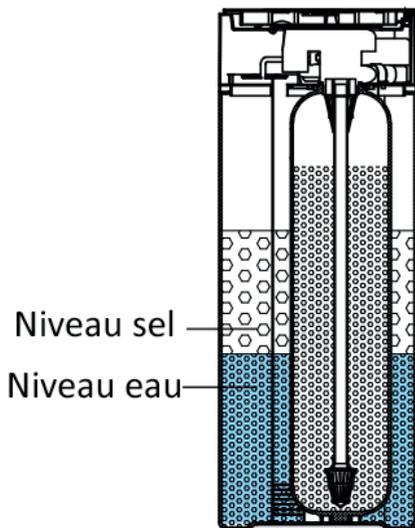
Le sel utilisé doit être du gros sel en granulés.

NE PAS UTILISER de sel raffiné ou comestible.

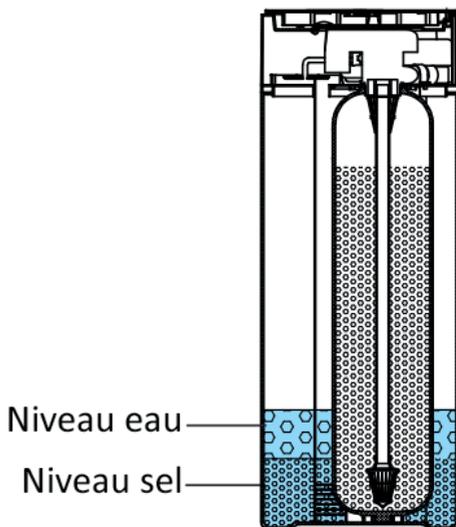
Trappe sel



Ajout de sel



Sel au dessus du niveau de l'eau



Sel en dessous du niveau de l'eau

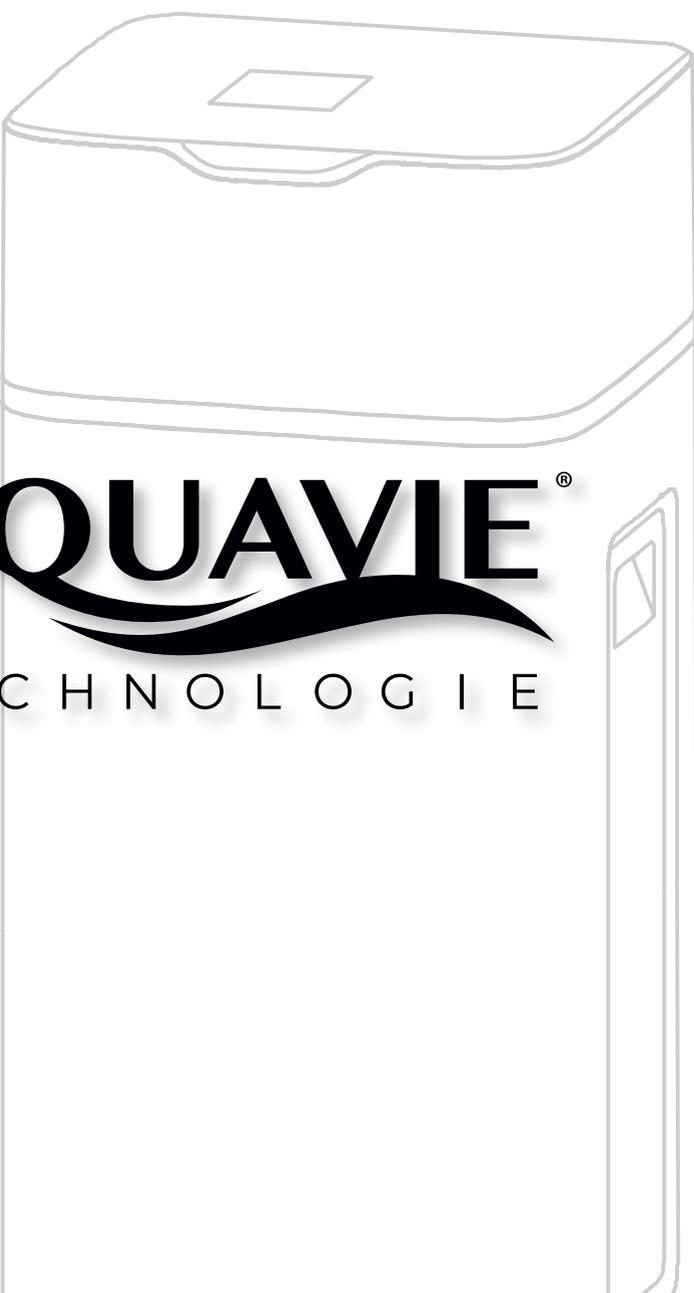
- Lors de la première mise en service, ou si l'appareil n'a pas été utilisé durant longtemps, il est normal de voir un liquide jaune s'écouler lors du fonctionnement. Un rinçage de 2 à 3 minutes résoudra ce problème.
- Parfois, le sel au fond du réservoir ne se dissout pas comme il devrait et se solidifie. Vérifier régulièrement le réservoir, si ce phénomène se produit, faire en sorte de broyer les blocs formés afin d'optimiser les performances de la résine et de l'adoucisseur.
- Cet adoucisseur fonctionnera de façon optimale à une température située entre 5° et 50°C et à une pression d'eau domestique située entre 0,15 et 0,6MPa.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, ou si la pression de l'eau est instable, couper l'alimentation en eau et en électricité. Avant la remise en service, effectuer une régénération manuelle pour garantir la qualité de l'eau adoucie.
- Attention à l'effet bélier, ne pas ouvrir ou fermer la vanne trop brusquement sous peine d'endommager l'adoucisseur. Ne pas démarrer et arrêter la pompe constamment.
- La pression de l'eau varie au cours de la journée, vérifier les connexions durant les 2 premiers jours de l'installation de l'adoucisseur.

Dépannage

Problème	Cause(s) possibles	Solution(s)
1. L'adoucisseur ne régénère pas.	A. Il y a eu une coupure électrique.	A. Vérifiez votre installation électrique, ainsi que vos branchements.
	B. Le cycle de régénération n'a pas été réglé correctement.	B. Remettre à zéro le cycle de régénération.
	C. Vanne de contrôle est défectueuse.	C. Remplacer la vanne de contrôle.
	D. Le moteur est défectueux.	D. Remplacer le moteur.
2. L'heure de régénération n'est pas correcte.	A. L'heure du jour est incorrecte.	A. Vérifier le programme et remettre à jour l'heure du jour.
	B. Une coupure de courant de plus de 3 jours.	B. Remettre à zéro l'heure du jour.
3. L'adoucisseur donne de l'eau calcaire.	A. La vanne de dérivation est ouverte ou fuit.	A. La verrouiller ou la réparer/remplacer.
	B. Manque de sel dans le réservoir.	B. Ajouter du sel, et maintenir le sel au-dessus de l'eau.
	C. Injecteur bouché.	C. Changer ou déboucher l'injecteur.
	D. Débit insuffisant de la saumure.	D. Vérifier la durée de remplissage du réservoir à saumure.
	E. Fuite du joint sur tuyau d'élévation.	E. S'assurer que le tuyau de la colonne n'est pas fissuré. Vérifier le joint.
	F. Fuite interne de la vanne de contrôle.	F. Réparer ou remplacer la vanne de contrôle.
	G. Les cycles de régénération sont incorrects.	G. Régler correctement les cycles du programme.
	H. Manque de résine.	H. Rajouter de la résine et vérifier les causes de la fuite de résine.
	I. Mauvaise qualité de l'eau ou turbine bloquée.	I. Réduire la turbidité à l'entrée, nettoyer ou remplacer la turbine.
4. L'adoucisseur ne parvient pas à puiser la saumure.	A. La pression de l'eau domestique est trop faible.	A. Augmenter la pression de l'eau.
	B. La conduite de saumure est bouchée.	B. La nettoyer.
	C. Fuite de la conduite à saumure.	C. La remplacer.
	D. L'injecteur est bouché ou cassé.	D. Nettoyer ou remplacer les pièces.
	E. Les pièces internes de la vanne de contrôle fuient.	E. Remplacer la vanne de contrôle.
	F. Le drain est bouché.	F. Nettoyer le drain.

Problème	Cause(s) possibles	Solution(s)
5. Consommation de sel trop importante.	A. Trop d'eau dans la saumure.	A. Se référer aux solutions du problème 6.
6. Trop d'eau dans la saumure / débordements.	A. Temps de remplissage trop long.	A. Remettre à zéro le temps de remplissage.
	B. Trop d'eau restant après la saumure.	B. Vérifier l'injecteur et s'assurer qu'aucun corps étranger reste dans le tuyau de saumure.
	C. Matière étrangère dans la saumure et/ou drain bouché.	C. Nettoyer la valve à saumure ainsi que le tuyau.
	D. Pas de vanne à flotteur, pas d'alimentation électrique en état de saumurage.	D. Stopper l'alimentation en eau.
	E. Remplissage a échoué.	E. Réparer ou remplacer la vanne à flotteur.
7. Perte de pression ou rouille dans la canalisation.	A. Fer dans le tuyau d'arrivée d'eau.	A. Nettoyer le tuyau d'arrivée d'eau.
	B. Fer dans l'adoucisseur.	B. Nettoyer la vanne de contrôle, ajouter de la résine de nettoyage chimique et augmenter la fréquence de régénération.
	C. Résine souillée ou polluée.	C. Vérifier le backwash, saumurage et remplissage. Augmenter la fréquence de régénération et allonger le temps de backwash.
	D. Trop de fer dans l'eau domestique.	D. Installer un système de suppression du fer en amont de l'adoucisseur.
8. Résine présente dans le drain.	A. Air présent dans l'adoucisseur d'eau.	A. Supprimer l'air.
	B. La crépine inférieure est cassée.	B. Remplacer la crépine.
	C. Trop d'eau dans la sortie pendant le backwash.	C. Vérifier et corriger le débit de sortie.
9. La vanne de contrôle en boucle continue.	A. La vanne de contrôle est défectueuse	A. Remplacer la vanne.
	B. Corps étranger bloqué dans l'engrenage	B. Retirer le corps étranger.
10. Le drain coule continuellement.	A. La vanne de contrôle fuit en interne	A. Vérifier la vanne de contrôle ou la changer.
	B. L'alimentation électrique a été coupée pendant le backwash ou le rinçage rapide.	B. Mettre la vanne en statut service et fermer la dérivation. Démarrer le système lorsque l'alimentation électrique est disponible.

Problème	Cause(s) possibles	Solution(s)
11. Saumure interrompue ou irrégulière.	A. Pression d'arrivée d'eau basse ou instable.	A. Augmenter la pression de l'eau.
	B. L'injecteur est bouché ou défectueux.	B. Nettoyer ou remplacer l'injecteur.
	C. De l'air dans le réservoir de résine.	C. En trouver la raison.
12. De l'eau coule du drain ou du tuyau de saumure après la régénération.	A. Des corps étrangers dans la vanne de contrôle l'empêchent de se fermer complètement.	A. Retirer les corps étrangers.
	B. De l'eau calcaire mélangé dans le corps de la vanne.	B. Changer le cœur de la vanne.
	C. La pression de l'eau est trop importante, la vanne de contrôle ne peut pas atteindre son état.	C. Réduire la pression de l'eau ou utiliser la fonction de libération de la pression.
	D. En état de Backwash, la conduite de saumure et de sortie d'eau sont connectées.	D. Installer un clapet anti-retour ou une électrovanne avant la sortie ou un contrôleur de niveau de liquide dans le réservoir à saumure.
13. Eau salée dans l'eau adoucie.	A. Corps étranger dans l'injecteur ou problème technique de l'injecteur.	A. Nettoyer ou réparer l'injecteur.
	B. La vanne de saumure n'arrive pas à se fermer.	B. Réparer la vanne et la nettoyer.
	C. Le temps de rinçage rapide est trop court.	C. Allonger le temps de rinçage rapide.
14. Les performances de l'adoucisseur diminuent.	A. L'appareil n'arrive pas à régénérer ou la régénération ne se fait pas correctement.	A. Régénérer en suivant le processus standard.
	B. La résine est polluée.	B. Augmenter le débit et le temps du backwash, nettoyer ou changer la résine.
	C. Paramètres de sel incorrects.	C. Réajuster le temps de tirage de la saumure.
	D. Paramètres de l'adoucisseur incorrects.	D. En se basant sur le test en sortie d'eau, remettre à zéro le cycle de régénération.
	E. La qualité de l'eau domestique décroît.	E. Faire une régénération manuelle puis remettre à zéro le cycle de régénération.
	F. La turbine ou le débitmètre est coincé.	F. Démonter le débitmètre, le nettoyer ou remplacer la turbine.



AQUAVIE[®]

TECHNOLOGIE

