

SYSTÈME D'ADOUCCISSEUR D'EAU

**MANUEL DE L'UTILISATEUR**

Avertissements : Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis en vue d'améliorer le produit.

Consultez votre revendeur ou le fabricant pour plus de détails.

Le diagramme ci-dessus n'est qu'une référence. L'apparence du produit réel doit être considérée comme la norme.



## LETTRE DE REMERCIEMENT

Merci d'avoir choisi Midea ! Avant d'utiliser votre nouveau produit Midea, veuillez lire attentivement ce manuel afin de vous assurer que vous savez utiliser les caractéristiques et les fonctions offertes par votre nouvel appareil en toute sécurité.

# SOMMAIRE







LETTRE DE REMERCIEMENT	01
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	02
SPECIFICATIONS	08
VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS	10
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE	13
INSTALLATION DU PRODUIT	16
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT	20
NETTOYAGE ET ENTRETIEN	27
DÉPANNAGE	28
MARQUES, DROITS D'AUTEUR ET DECLARATION LEGALE AVIS DE PROTECTION DES DONNEES	29
ÉLIMINATION ET RECYCLAGE	30
CONTRÔLE ET SURVEILLANCE	31

# SÉCURITÉ INSTRUCTIONS

## Utilisation prévue

Les consignes de sécurité suivantes ont pour but de prévenir les risques imprévus ou les dommages résultant d'une utilisation dangereuse ou incorrecte de l'appareil. Veuillez vérifier l'emballage et l'appareil à l'arrivée pour vous assurer que tout est intact et que l'appareil fonctionne en toute sécurité. Si vous constatez des dommages, veuillez contacter le détaillant ou le revendeur. Veuillez noter qu'il est interdit de modifier ou d'altérer l'appareil pour des raisons de sécurité. Une utilisation involontaire peut entraîner des risques et la perte de droits à la garantie.

## Explication des symboles

	<b>Danger</b> Ce symbole indique qu'il existe des dangers pour la vie et la santé des personnes en raison de la présence de gaz extrêmement inflammable.
	<b>Avertissement de tension électrique</b> Ce symbole indique qu'il existe un danger pour la vie et la santé des personnes en raison de la tension.
	<b>Avertissement</b> Le mot de signalisation indique un danger avec un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	<b>Attention</b> Le mot de signalisation indique un danger avec un faible degré de risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
	<b>Attention</b> Le mot de signalisation indique une information importante (par exemple, des dégâts matériels), mais pas un danger.
	<b>Observer les instructions</b> Ce symbole indique qu'un technicien ne doit utiliser et entretenir cet appareil que conformément au mode d'emploi.

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser ou de mettre en service l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du lieu d'installation ou de l'appareil pour pouvoir le consulter ultérieurement !



## DANGER : Risque d'incendie / Matières inflammables

- Ne stockez pas de substances explosives telles que des bombes aérosols contenant un gaz propulseur inflammable dans cet appareil.
- L'appareil doit être débranché du réseau électrique après utilisation et avant toute opération d'entretien par l'utilisateur.
- Les consignes de sécurité suivantes ont pour but de prévenir les risques imprévus ou les dommages résultant d'une utilisation dangereuse ou incorrecte de l'appareil. Veuillez vérifier l'emballage et l'appareil à l'arrivée pour vous assurer que tout est intact et que l'appareil fonctionne en toute sécurité. Si vous constatez des dommages, veuillez contacter le détaillant ou le revendeur. Veuillez noter qu'il est interdit de modifier ou d'altérer l'appareil pour des raisons de sécurité. Une utilisation volontaire peut entraîner des risques et la perte des droits à la garantie.



## ATTENTION : Risque de blessure !

Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut entraîner des blessures. Sécurité des enfants et des personnes à capacité réduite.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne laissez jamais des enfants distribuer de l'eau sans surveillance directe et appropriée. Débranchez l'appareil pour éviter que les enfants ne l'utilisent sans surveillance.



## AVERTISSEMENT

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs experts ou formés dans des ateliers, dans l'industrie légère et dans les fermes, ou pour un usage commercial par des personnes non initiées.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
- AVERTISSEMENT : Veillez à ce que les ouvertures de ventilation, dans l'enceinte de l'appareil ou dans la structure intégrée, ne soient pas obstruées.
- AVERTISSEMENT : Lors du positionnement de l'appareil, veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit pas coincé ou endommagé.
- AVERTISSEMENT : Ne placez pas de prises de courant multiples ou de blocs d'alimentation portables à l'arrière de l'appareil.
- AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque d'instabilité de l'appareil, celui-ci doit être fixé conformément aux instructions.
- L'appareil ne doit pas être nettoyé au jet d'eau.
- L'appareil ne doit pas être immergé.
- Les nouveaux tuyaux fournis avec l'appareil doivent être utilisés et les anciens tuyaux ne doivent pas être réutilisés.

## Introduction

Tout d'abord, vérifiez le contenu de la boîte et assurez-vous que le robinet n'a pas été endommagé pendant le transport.

Toute réclamation pour des dommages causés pendant le transport doit être présentée avec nom du transporteur, et doit nous être communiquée dans un délai maximum de 24 heures après réception de la marchandise.



Une filtration efficace nécessite un entretien périodique.



Le système de filtration fonctionne à des pressions comprises entre 2 et 6 bars. Pour des pressions plus élevées, vous devez installer un réducteur de pression à l'entrée de l'eau dans le filtre.

Ne pas utiliser le filtre dans des environnements où la température est supérieure à 40°C ou connectés à des systèmes d'eau chaude. L'appareil doit être installé dans un endroit protégé de la pluie et de l'humidité.

VEUILLEZ CONSERVER CE MANUEL.

À quoi sert un adoucisseur d'eau ?

Un adoucisseur d'eau est un équipement qui élimine le calcaire de l'eau. Contrairement aux appareils d'osmose inverse, il n'élimine pas les sels, les bactéries, les virus et les autres éléments qui pourraient se trouver dans l'eau, mais uniquement le calcaire. Nous expliquons ci-dessous quelques-uns des avantages que présente l'installation d'un adoucisseur d'eau dans votre maison :

- Économise l'électricité et réduit la consommation d'eau.
- Diminution de l'utilisation de produits chimiques, de produits de nettoyage et d'hygiène, etc.
- Protection des systèmes d'eau domestique, des générateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Protection des appareils électroménagers (, lave-vaisselle, etc.).
- Protection de la peau et des cheveux.
- Protection des robinets et des cabines de douche, etc.

Comment l'adoucisseur d'eau élimine-t-il le calcaire ?

Contrairement aux adoucisseurs d'eau standard, les adoucisseurs d'eau à faible consommation sont fabriqués avec des composants différents, de sorte qu'ils nécessitent moins de temps pour la régénération et, par , la consommation de SEL et d'EAU utilisée pour la régénération des résines monosphériques est moindre.

Fonctionnement de l'adoucisseur d'eau

Le processus d'adoucissement de l'eau consiste en deux cycles : le service et la régénération.

**SERVICE :** L'eau provient du réseau. Lorsqu'elle traverse les résines à l'intérieur de l'adoucisseur d'eau, elle laisse le calcium et le magnésium qu'elle peut contenir, entre autres minéraux, attachés aux résines. Désormais débarrassée de ces minéraux, l'eau entre dans le réseau pour être consommée.

**RÉGÉNÉRATION** : Ce cycle se produit lorsque la saumure ou le régénérant passe à travers le lit de résine, produisant l'échange d'ions calcium et magnésium contre des ions sodium. Ce processus sera plus ou moins efficace en fonction de la régénération choisie. Dans le cas de nos équipements à faible consommation, le type de régénération est "UPFLOW", ce qui signifie que la circulation du fluide pendant le cycle de régénération se fait de la partie inférieure des résines "les moins saturées" vers la zone située au-dessus, de manière à ce que la période d'échange des ions calcium et magnésium contre les ions sodium se déroule de manière rapide et efficace.

Dans le cas de nos équipements à faible consommation, le type de régénération est "UPFLOW", ce qui signifie que la circulation du fluide pendant le cycle de régénération se fait de la partie inférieure des résines "les moins saturées", vers la zone située au-dessus, de manière à ce que la période d'échange des ions Calcium et Magnésium contre les ions Sodium se déroule de manière rapide et efficace.

**HORLOGE** : Dans les adoucisseurs d'eau à horloge, les régénérations sont programmées en fonction de l'heure, par exemple tous les 5 jours. De cette manière, vous savez que chaque régénération aura inévitablement lieu tous les cinq jours, indépendamment de l'eau que vous avez ou n'avez pas utilisée. On peut donc régénérer sans avoir utilisé d'eau, ou si la consommation d'eau a été très élevée, les résines seront sursaturées et n'élimineront pas le calcaire qui pourrait se trouver dans l'eau. On utilisera donc de l'eau avec tout le calcaire qu'elle contenait déjà avant de passer dans l'adoucisseur d'eau.

Ces appareils fonctionnent généralement à l'aide de cames ou d'interrupteurs et sont programmés à l'aide d'une horloge.

**COMPTEUR** : Cet adoucisseur d'eau est équipé d'un compteur, électronique et numérique. Le système de régénération de l'eau de ces appareils est régulé par le volume d'eau qui passe dans l'adoucisseur d'eau. Cela signifie que si, par exemple, vous programmez une régénération lorsque 6 000 litres d'eau sont passés dans l'appareil, celui-ci ne se régénérera que lorsque la consommation d'eau dépassé ce volume, et pas avant.

S'il s'agit d'un équipement doté d'un système avec possibilité de régénération différée, celle-ci sera effective lorsqu'elle aura été programmée, après avoir fait circuler le volume d'eau sélectionné.



## PRÉCAUTIONS

Afin de garantir une utilisation sûre et d'éviter les blessures physiques et les pertes matérielles pour vous et pour d'autres personnes, veuillez respecter les précautions suivantes, faute de quoi vous risquez de provoquer un accident.

### INTERDIT







Ce produit est utilisé pour réduire la dureté de l'eau et l'eau produite n'est pas recommandée pour la consommation directe.






















Évitez de stocker ou d'exposer l'appareil dans un environnement inférieur à 0°C.

Après la fermeture de l'eau ou la réparation de la canalisation, il est nécessaire de drainer les sédiments et le sable des autres canalisations d'eau, sinon une grande quantité de sédiments et de sable peut entraîner un dysfonctionnement de la machine. Lorsque l'eau d'entrée n'est pas conforme aux normes de l'eau du robinet, qu'elle contient une grande quantité de sable et de boue, que le chlore résiduel dépasse les normes, etc., il convient d'installer un dispositif de prétraitement devant ce produit.

-  Évitez d'utiliser et de stocker le produit dans les lieux suivants : lieux exposés à une forte lumière solaire, qui peut entraîner le vieillissement des composants du produit ; lieux dont la température est inférieure à 4 °C ou supérieure à 40 °C, qui peuvent endommager le matériel du filtre ; lieux à haute température ou à proximité d'équipements fortement magnétiques, qui peuvent provoquer un incendie, des dommages au produit ou une défaillance du circuit ; l'environnement humide ou poussiéreux peut éventuellement causer des dommages à l'appareil.
-  Les enfants ne sont pas autorisés à utiliser, contacter, approcher ou grimper sur le produit. Les enfants souffrant de déficiences intellectuelles doivent utiliser le produit avec l'aide d'un tuteur.
-  Ne pas brancher la fiche d'alimentation avec un transformateur élévateur.
-  Lorsque vous coupez l'alimentation électrique, ne tirez pas directement sur le câble d'alimentation pour éviter de l'endommager.

#### OBLIGATOIRE

-  Ce produit est utilisé pour adoucir l'eau du robinet municipal. La pression de fonctionnement optimale de cet appareil est comprise entre 0,2 et 0,6 MPa. Si la pression de l'eau est inférieure ou supérieure à ce niveau, il convient d'installer un dispositif d'augmentation ou de réduction de la pression correspondant.
-  Si l'appareil est défectueux, coupez rapidement l'alimentation électrique, vanne de dérivation en position de dérivation et contactez le service d'assistance local.
-  L'appareil doit être installé ou déplacé par un technicien professionnel, car si vous démontez vous-même les composants de l'appareil, vous risquez d'endommager le produit ou de provoquer un choc électrique. Si vous déplacez ou transportez vous-même l'appareil, vous risquez de l'endommager.
-  Installez la machine aussi près que possible du siphon de sol. Il doit y avoir suffisamment d'espace entre le tuyau d'évacuation de la machine et le siphon de sol pour éviter les siphonnages.
-  Lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé de débrancher l'alimentation électrique et de mettre la vanne de dérivation en position de dérivation.
-  Lors de la première utilisation de la machine ou après une longue période d'arrêt, veuillez rincer manuellement la résine de recharge.
-  Une prise de courant de 100-240V est nécessaire dans un rayon de 1,5 m de l'appareil pour alimenter l'adaptateur. La longueur du cordon d'alimentation de l'adaptateur est de 1,5 m. Veillez à ce que la prise de courant et l'adaptateur se trouvent à l'intérieur pour protéger le produit de l'humidité.

-  Ce produit est doté d'une fonction de recharge automatique. Ne l'éteignez pas fréquemment et ne débranchez pas le cordon d'alimentation.
-  Lors de la première mise sous tension ou de la mise sous tension après une coupure d'alimentation pendant un certain temps, l'heure clignote, indiquant que l'heure actuelle doit être réglée.
-  Vérifiez la quantité de sel dans le réservoir pendant le fonctionnement de l'appareil.  Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil.
-  Afin d'assurer le fonctionnement normal du produit, veillez à utiliser les composants, la résine adoucissante et l'agent régénérant fournis par notre société.
-  Veillez à ce que la fiche d'alimentation soit propre et ne la manipulez pas avec les mains mouillées. La ligne fixe connectée à ce produit doit être équipée d'un dispositif de déconnexion omnipolaire.
-  N'approchez pas de substances combustibles ou volatiles de cet appareil.  Nettoyez et régénérez régulièrement l'appareil.
-  Le tuyau de trop-plein et le tuyau d'évacuation doivent être ceux fournis avec la machine. Il est interdit d'augmenter la longueur du tuyau et d'en réduire le diamètre sans autorisation.
-  Il est strictement interdit de combiner le tuyau de trop-plein et le tuyau d'évacuation en un seul tuyau et de le raccorder à l'orifice d'évacuation.
-  Cet appareil doit être protégé du gel, de la pluie, de l'humidité et de l'exposition directe au soleil. L'évacuation des eaux raccordées à l'adoucisseur d'eau doit être située en dessous du niveau de débordement.
-  L'adoucisseur d'eau nécessite un entretien périodique. Consultez l'installateur ou un technicien agréé.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

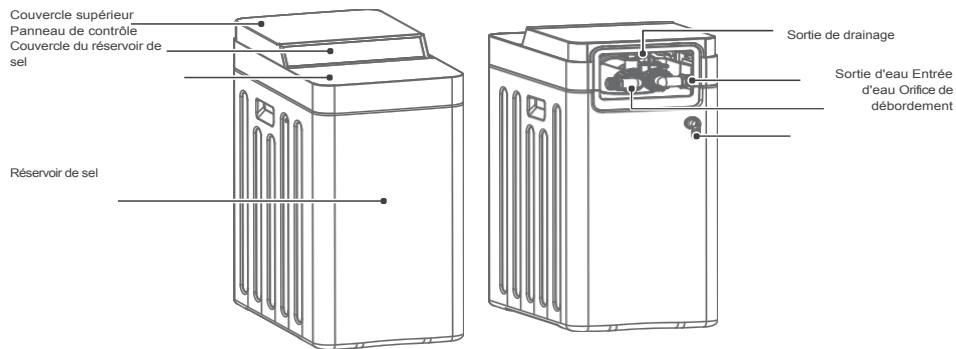
Modèle	HA0009	HA0018	HA0026
Débit d'eau purifiée	1000L/h	2000L/h	3000L/h
Cycle de recharge	850L	2000L	3200L
Quantité totale nominale d'eau purifiée	10.200 m <sup>3</sup>	20.500 m <sup>3</sup>	26.600 m <sup>3</sup>
Capacité de résine efficace	9L	18L	26L
Tension nominale/fréquence	—	—	—
Puissance nominale	5W	5W	5W
Pression de service	0,2-0,6MPa	0,2-0,6MPa	0,2-0,6MPa
Température de l'eau à l'entrée	4-40°C	4-40°C	4-40°C
Qualité de l'eau applicable	Eau de ville	Eau de ville	Eau de ville
Connexion	3/4"	1"	1"
Dimensions de la bouteille	09 "x13"	09 "x24"	09 "x35"
Dimensions du produit	455x270x490mm	455x270x790mm	455x270x1070mm
Dimensions de la boîte	555x370x610mm	555x370x910mm	555x370x1165mm
Poids net	15,8 kg	25,7 kg	38,5 kg
Poids brut	18,9 kg	28,8 kg	41,7 kg

## Réglage d'usine

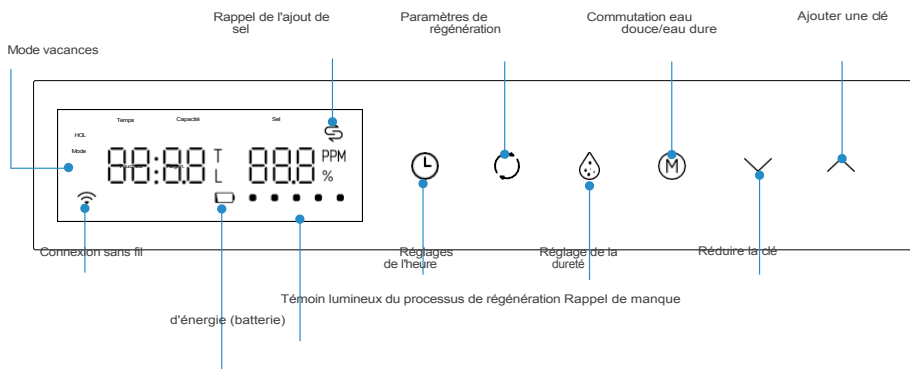
Contenu		Plage de réglage des valeurs	Préréglage d'usine		
			HA0009	HA0018	HA0026
Heure actuelle	Heure Minute	00-23 00-59	00 00	00 00	00 00
	Mois Date	01-12	1	1	1
	Année	01-31	1	1	1
		2023-2099	2023	2023	2023
Dureté de l'eau d'entrée		10-800PPM	300	300	300
Réglage du niveau de sel		0-70kg	0	0	0
Teneur en ions Fe de l'eau d'admission		0-5PPM	0	0	0
Temps de recharge		00:00-23:00	02:00	02:00	02:00
Intervalle de recharge jours		0-15 jours	0	0	0
Durée de dissolution du sel		2-9 heures	2 heures	2 heures	2 heures
Durée du lavage à contre-courant		0-99 minutes	2min	3min	3min
Durée du lavage avant		0-99 minutes	5 minutes	4 minutes	5 minutes
Alarme de manque de sel		ON/OFF	ON	ON	ON
Mode vacances		ON/OFF	ON	ON	ON
Cycle de maintenance		0, 26, 52, 78 semaines	0	0	0

# PRODUIT VUE D'ENSEMBLE

## Produit



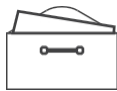
## Panneau de contrôle



## Accessoires

Remarque : les photos sont fournies à titre indicatif et les accessoires finaux dépendent du produit réel.

### HA0009



Manuel de l'utilisateur



Adaptateur électrique



Tuyau



Collier de serrage



Pince



Assemblage du coude



Tube PE 3/8



Tube tressé en acier inoxydable



Assemblage de la vanne de dérivation

### HA0018 / HA0026



Manuel de l'utilisateur



Adaptateur électrique



Tuyau



Collier de serrage



Pince



Assemblage du coude



Tube PE 3/8



Assemblage de la vanne de dérivation



Corde de sécurité



Vis



Clou d'expansion

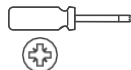
**Outils nécessaires (non inclus)**



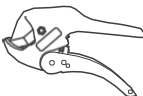
Perceuse électrique avec  
mèche de 1/4



Seau



Tournevis cruciforme



Coupe-tube



Clé réglable

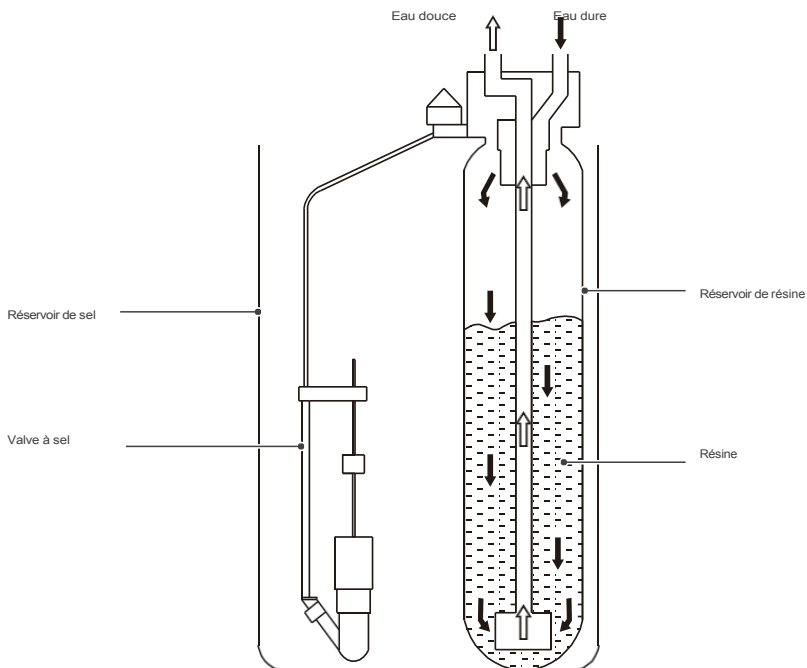


Lunettes de sécurité

# DÉMARRAGE RAPIDE GUIDE

## Principe de fonctionnement

Dans le processus de production de l'eau, l'eau dure pénètre dans l'adoucisseur d'eau par l'entrée d'eau, et lorsqu'elle traverse la couche de résine, les ions sodium sur la résine et la dureté de l'eau sont échangés avec l'eau, de sorte que la concentration d'ions de dureté dans l'eau diminue, et la concentration d'ions de dureté dans l'effluent diminue, ce qui permet de compléter l'adoucissement de l'eau.

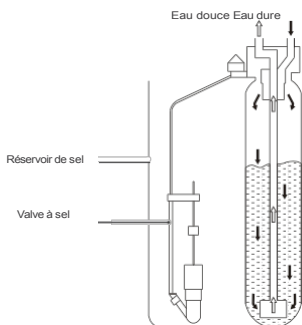




Au bout d'un certain temps, lorsque les ions de dureté adsorbés par la résine arrivent à saturation, l'adoucisseur d'eau perd progressivement sa fonction d'adoucissement et il est nécessaire de restaurer la capacité d'adoucissement de la résine par le biais d'une régénération. La régénération de l'adoucisseur d'eau a lieu à 2 heures du matin (réglage d'usine par défaut) et se compose de 5 étapes, à savoir l'injection d'eau, la dissolution du sel, l'absorption du sel/le lavage lent, le lavage à contre-courant et le lavage positif.

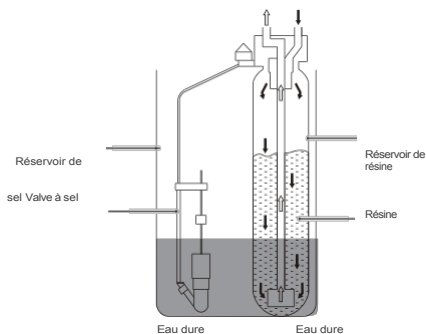
### 1. Injection d'eau

Dans la phase d'injection d'eau, de l'eau dure est injectée dans le réservoir de sel par le canal d'eau de la chambre intérieure de la vanne de contrôle.



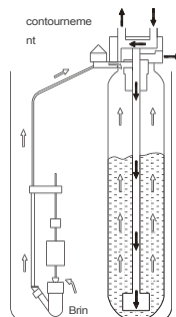
### 2. Dissolution du sel

Une fois l'injection d'eau terminée, l'eau injectée dissout le sel dans le réservoir de sel pour former de la saumure. Au stade de la dissolution du sel, l'adoucisseur d'eau est en mesure de produire de l'eau douce normalement.



### 3. Absorption de sel/lavage lent

La saumure s'écoule du réservoir de sel dans le réservoir de résine. La saumure est un régénérant utilisé pour remplacer les ions de dureté dans la résine, et les ions de dureté et la saumure sont évacués par la sortie de drainage.

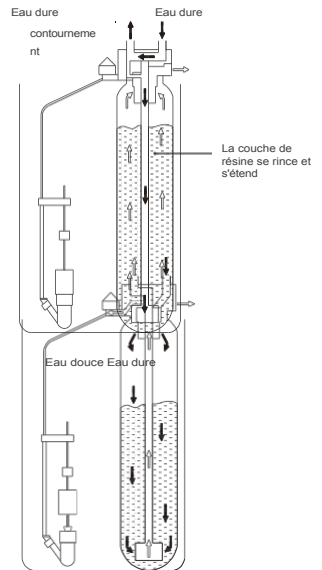


#### 4. Lavage à contre-courant

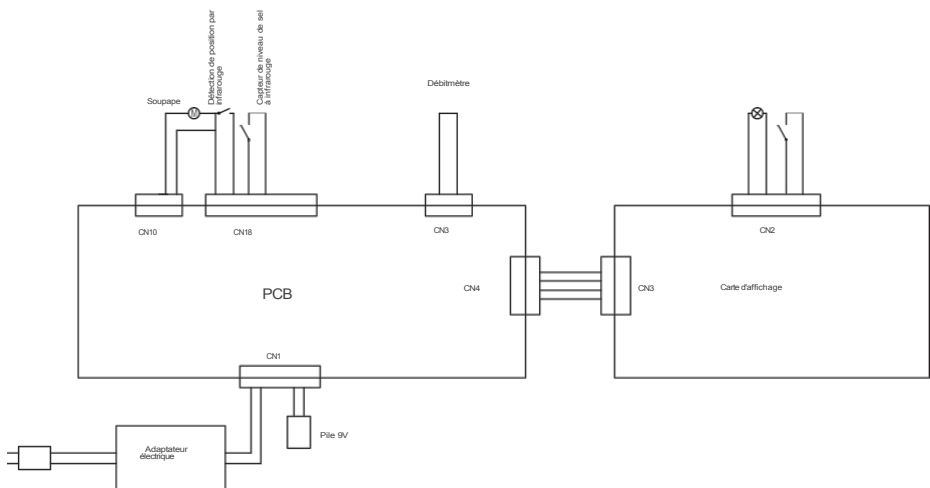
Pendant le processus de lavage à contre-courant, l'eau remonte rapidement à travers la couche de résine. En même temps, la résine détachée chasse le fer, la saleté et les sédiments accumulés dans la résine et les évacue par la sortie d'évacuation.

#### 5. Lavage positif

Une fois le lavage à contre-courant terminé, l'eau passe rapidement à travers la couche de résine, et le débit rapide de l'eau lave saumure au fond du réservoir de résine, compacte le matériau filtrant, et après le lavage, l'adoucisseur d'eau recommence à fournir de l'eau douce.

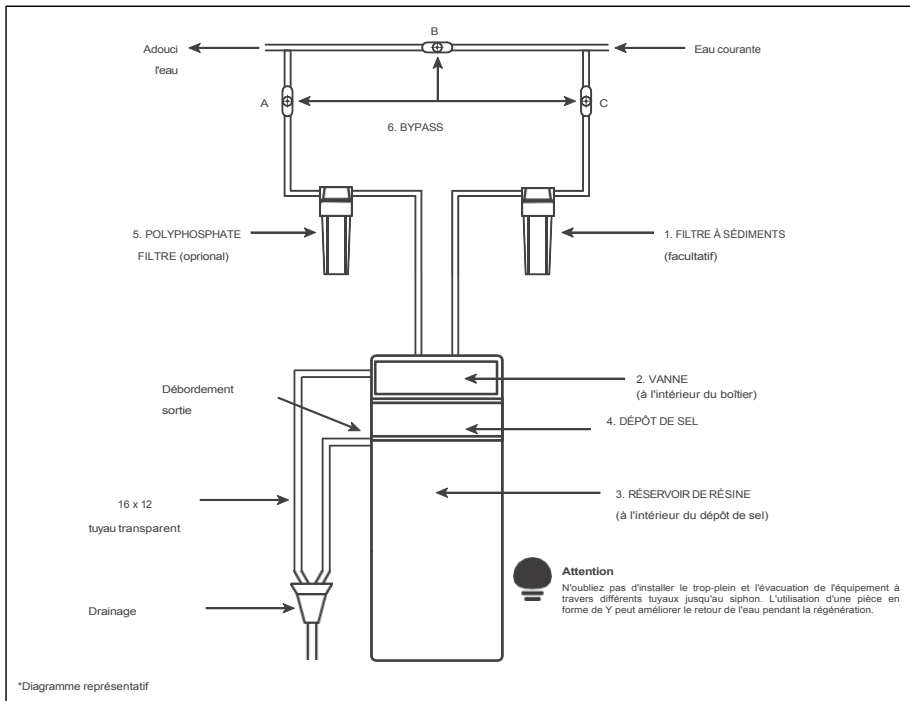


#### Schéma de câblage



# PRODUIT INSTALLATION

## Schéma d'installation



## Avertissement concernant l'installation



**Attention :** Lors du raccordement des tuyaux d'entrée et de sortie, il convient de faire attention points suivants :

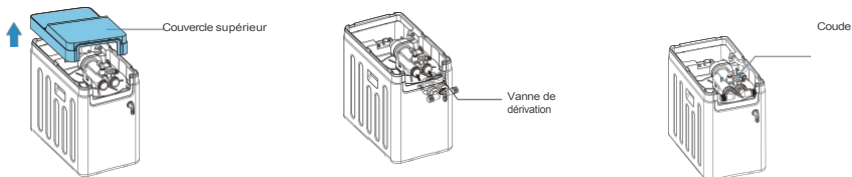
1. Fermez le robinet de la conduite d'eau principale intérieure et ouvrez le robinet pour relâcher la pression dans la conduite.
2. Assurez-vous que les tuyaux d'entrée et de sortie sont connectés respectivement à l'entrée et à la sortie d'eau de la machine. Ne les installez pas à l'envers.
3. Lorsque vous utilisez le tuyau amovible pour vous connecter à une source d'eau, veillez à utiliser un tuyau neuf, l'ancien tuyau n'étant pas réutilisable.
4. Si le tuyau soudé est utilisé pour installer les tuyaux d'entrée et de sortie, le soudage doit être terminé avant que le tuyau ne soit connecté à la machine, car la chaleur générée par le soudage endommagera les pièces en plastique.
5. Enrouler le ruban PTFE autour du raccord fileté entre les tuyaux d'entrée et de sortie. Veillez à ne pas désaligner le filetage lors du serrage.
6. Les tuyaux d'entrée et de sortie doivent être fixés après avoir été raccordés à la machine.

## Installation de l'ensemble du dispositif

Certaines figures du manuel diffèrent du produit réel, veuillez vous référer au produit réel. L'appareil doit être installé par des techniciens professionnels du bureau local de distribution et de service après-vente.

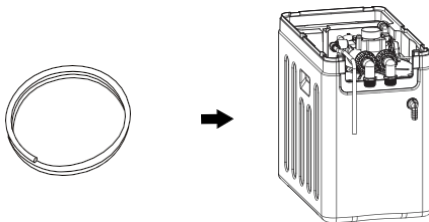
### Soupape de dérivation, installation coudée

1. Ouvrez le couvercle supérieur.
2. Insérer l'extrémité de l'écrou de la vanne de dérivation dans l'entrée et la sortie de la vanne de contrôle (remarque : la flèche sur la vanne de dérivation représentant le sens d'écoulement de l'eau doit conforme à la vanne de contrôle), serrer l'écrou pour le fixer.
3. Insérer l'extrémité de l'écrou coudé dans l'entrée et la sortie de la vanne de dérivation et serrer l'écrou.



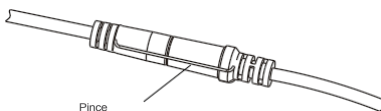
### Installation du tuyau d'évacuation

Tout d'abord, placez le tube en PE, retirez la goupille du coude à insertion rapide de la sortie de drainage, insérez le tube en PE et fixez-le à l'aide de la goupille.



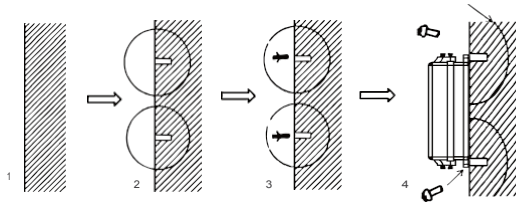
### Installation de l'adaptateur électrique et de la batterie

Connectez la borne de câblage de l'adaptateur d'alimentation au connecteur d'alimentation de la vanne de contrôle, fixez-la avec un collier, puis installez le couvercle supérieur.



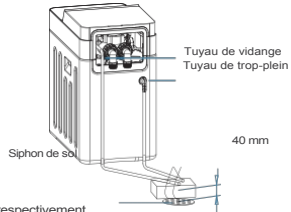
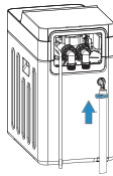
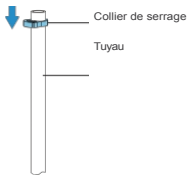
Pour garantir une utilisation sûre du produit, veillez à ce que l'adaptateur électrique soit fixé :

1. Tout d'abord, le point d'ancrage doit être fixé sur le mur ou le bureau en fonction de la boucle de l'adaptateur
2. Faire des trous dans le mur ou la table.
3. Insérer le clou à expansion dans le trou.
4. Visser l'adaptateur et le fixer.



#### Installation d'un tuyau de trop-plein

1. Placer le collier de serrage sur le tuyau.
2. Placer le tuyau sur le coude de trop-plein.
3. Verrouillez le collier pour fixer le tuyau, et en même temps, nettoyez le tuyau d'évacuation et tuyau de trop-plein, et insérez-les dans l'orifice d'évacuation tel qu'un siphon de sol, puis fixez-les. Un espace d'au moins 40 mm doit être laissé entre l'extrémité du tuyau et l'orifice d'évacuation afin d'éviter tout siphonnage.



#### Installation des tuyaux d'entrée et de sortie d'eau

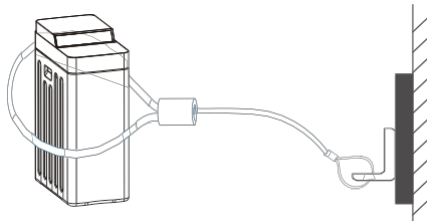
Raccordez les tuyaux d'entrée et de sortie au coude de l'entrée et de la sortie de la machine respectivement.



**Attention** : Les tuyaux de raccordement et les joints nécessaires à la connexion avec les tuyaux d'entrée et de sortie doivent être achetés et équipés par le client. Le produit ne contient pas cet accessoire.

#### Installation de la corde de sécurité HA0018 / HA0026

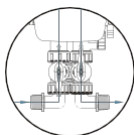
Sélectionnez un mur d'une hauteur appropriée à la position d'installation de la machine, percez des trous dans le mur et installez des clous à expansion, puis fixez le code de levage du câble de sécurité sur le mur à l'aide d'une vis. À l'autre extrémité, desserrez la vis de blocage du câble de sécurité à l'aide d'un cône hexagonal afin de former un grand anneau pour entourer le produit. Après l'installation, vérifiez que la machine est bien fixée.



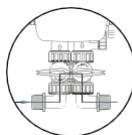
## Mise en service

1. Réglez la vanne de dérivation de la machine sur la position "bypass", puis ouvrez le robinet et la vanne de la conduite d'eau principale près de la sortie d'eau pour rincer les impuretés dans la canalisation. Après le rinçage, fermer le robinet.
2. Tournez la vanne de dérivation en position "travail" et ouvrez la vanne d'arrivée d'eau de 1/4".
3. Démarrer manuellement la régénération immédiate et mettre rapidement la vanne en position "lavage à contre-courant", débrancher l'alimentation électrique.
4. Observez le tuyau d'évacuation. Lorsque le débit d'eau du tuyau de drainage est stable et qu'il n'y a pas de bulles, ouvrez complètement la vanne d'arrivée d'eau et maintenez le "lavage à contre-courant" pendant environ 5 minutes.
5. Mettre l'appareil sous tension et lancer le processus de régénération. Appuyez brièvement sur la touche [Régénération] à plusieurs reprises jusqu'à ce que vous entriez dans le lavage positif, laissez le programme se terminer automatiquement et revenez à l'état de veille.
6. Fermez le robinet et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite au niveau de tous les joints. S'il n'y a pas de fuite, ajoutez du sel dans le réservoir à sel. Le sel doit être conforme à la norme EN973 Type A.
7. En fonction de la situation locale réelle de la machine, régler les paramètres et lancer immédiatement la régénération une fois le réglage terminé. Une fois la régénération terminée, la machine peut être utilisée normalement.

Note : La position de la poignée lorsque la vanne de dérivation est en position de travail ou de dérivation est la suivante :



Position de travail



Position de dérivation

## Avertissement de marche

1. Lorsque l'alarme de manque de sel se déclenche, il est temps d'ajouter du sel dans le réservoir de sel.
2. Dans les régions humides, le réservoir de sel doit être régulièrement inspecté pour vérifier qu'il n'y a pas de pont de sel. Si un pont de sel se forme, il doit être brisé à temps pour éviter d'affecter les performances de la machine.

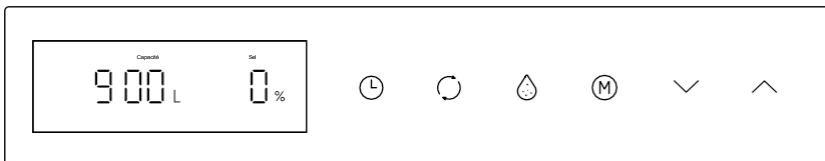
# OPÉRATION INSTRUCTIONS

## Instructions d'utilisation

État de marche, de veille et d'hibernation

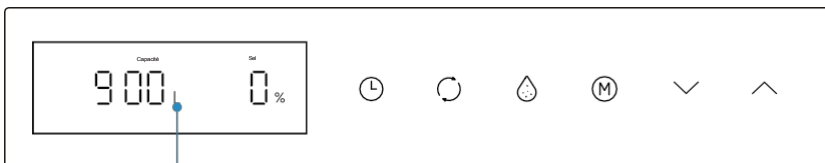
1. Branchez l'adaptateur électrique et mettez la machine sous tension. La zone d'affichage s'allume d'abord légèrement, puis la zone des touches s'allume de droite à gauche, entrant dans le processus de chargement et attendant que la vanne de contrôle se réinitialise.

Attention : Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, il entre par défaut dans la page d'amorçage et passe en mode veille une fois les réglages de dureté et de temps terminés. Pour plus de détails sur la méthode de réglage, voir la description des fonctions de dureté et de temps.

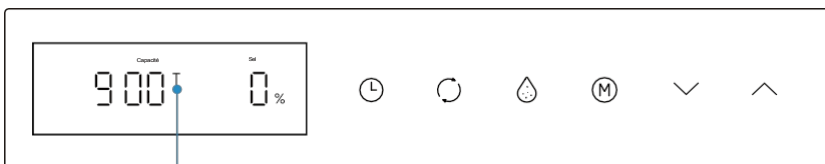


2. Après la réinitialisation de la vanne de commande, celle-ci entre en état de veille, la zone du bouton est légèrement lumineuse et l'écran affiche la quantité d'eau adoucie restante et la quantité de sel interne. Le voyant d'état du réseau clignote pour avertir l'utilisateur qu'il doit se connecter au réseau.


Note : Lorsque le volume d'eau adoucie restant est inférieur à 999 litres, l'écran s'affiche en litres et l'icône de l'unité "L" correspondante s'allume. Lorsque le volume d'eau adoucie restant est supérieur à 999L, l'écran s'affiche en tonnes, et l'icône de l'unité "T" correspondante s'allume.

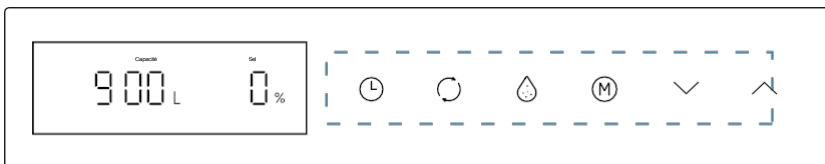


Affichage en litres

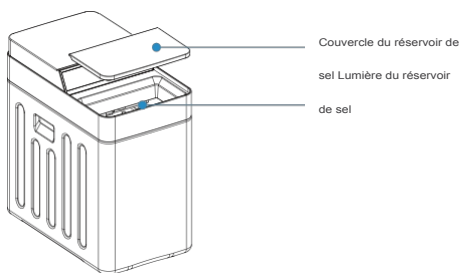


Affichage en litres


3. En état de veille, touchez n'importe quelle touche de fonction et l'avertisseur sonore retentit pour entrer dans le réglage de la fonction. L'écran affiche les paramètres actuels. Si le bouton est entièrement allumé, cela signifie qu'il peut être utilisé, et si le bouton est légèrement allumé, cela signifie qu'il n'est pas valide dans l'état actuel.
4. Lorsque la fonction est activée, touchez à nouveau le bouton pour quitter le réglage en cours ou désactiver la fonction ; l'avertisseur sonore retentit en même et le produit repasse en état de veille.
5. L'appareil entre automatiquement en état d'hibernation sans aucune opération pendant 3 minutes en état de veille, l'écran d'affichage est  , et certaines touches s'affichent légèrement.
6. Lorsque l'appareil est en état d'hibernation, appuyez sur n'importe quel bouton pour le réveiller et passer en état de veille.



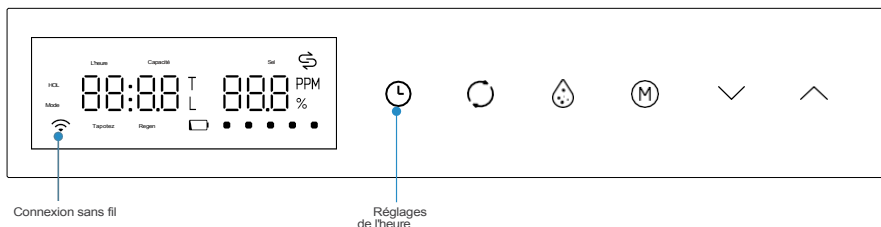
7. Lorsque l'appareil est en état d'hibernation, retirez le couvercle du réservoir de sel et le voyant interne du réservoir de sel s'allumera automatiquement, ce qui réveillera le produit en même temps et le fera passer en état de veille.









#### Fonction de mise en réseau

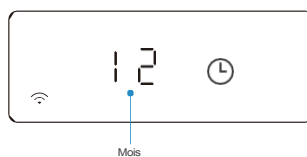
1. En veille, le voyant d'état du réseau clignote lentement pour rappeler aux utilisateurs de se connecter à l'internet.
2. En veille, appuyez sur le bouton  pendant 3 secondes, l'avertisseur sonore retentit et le voyant d'état du réseau clignote rapidement pour entrer dans le réseau de distribution. Reportez-vous au guide de mise en réseau qui accompagne l'appareil pour compléter le réseau de distribution.
3. Une fois la distribution du réseau terminée, le voyant d'état du réseau s'allume.
















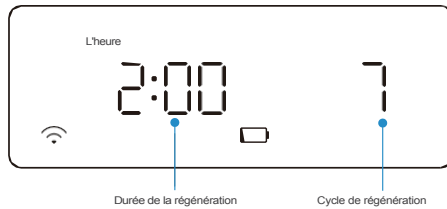
### Réglage de l'heure

1. En appuyant brièvement sur le bouton , le processus de réglage de l'année, du mois, du jour, de l'heure et des minutes s'enclenche tour à tour, et les chiffres s'affichent pendant le processus de réglage.
2. Lorsque la valeur de l'affichage de l'heure clignote, appuyez sur la touche  ou  pour la diminuer ou l'augmenter respectivement, et appuyez à nouveau brièvement sur la touche  pour la sauvegarder après avoir atteint la valeur réglée.
3. Pendant le processus de réglage, appuyez sur la touche  ou  et maintenez-la enfoncée pour accélérer le saut.



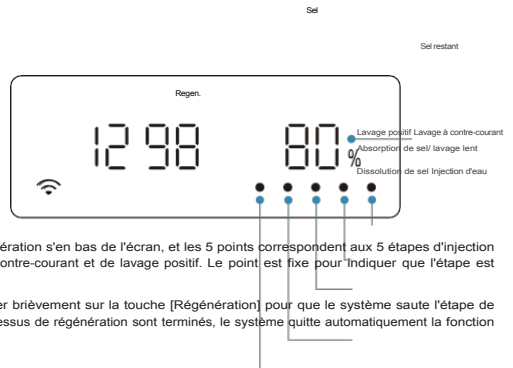
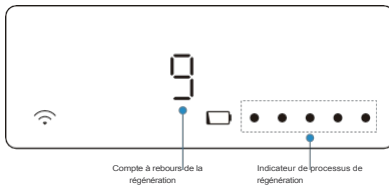
### Réglage de la régénération

1. En veille, appuyez brièvement sur la touche  pour accéder au réglage du temps de régénération. L'écran affiche la valeur du réglage du temps de régénération actuel sur le côté gauche et la valeur du réglage du cycle de régénération actuel sur le côté droit.
2. Lorsque la valeur affichée du temps de régénération clignote, appuyez sur la touche  ou  pour la diminuer ou l'augmenter respectivement, et appuyez à nouveau brièvement sur la touche  pour l'enregistrer après avoir atteint la valeur réglée. Pendant le processus de réglage, appuyez sur la touche  ou  et maintenez-la enfoncée pour accélérer le saut.
3. Lorsque le cycle de régénération est réglé, la valeur affichée clignote, appuyez sur la touche  ou  pour l'ajuster vers le bas ou vers le haut respectivement, et appuyez à nouveau brièvement sur la touche  pour l'enregistrer après avoir atteint la valeur réglée. Pendant le processus de réglage, appuyez sur la touche  ou  et maintenez-la enfoncée pour accélérer le saut.



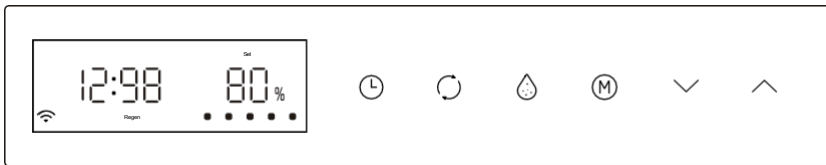
### Fonction régénératrice

1. En état veille, appuyez sur la touche pendant 3 secondes, l'avertisseur sonore retentit, l'écran affiche un compte à rebours de 10 secondes et les 5 voyants d'état du processus de régénération situés à droite clignotent.
2. Appuyez à nouveau sur la touche dans les 10 secondes qui suivent le compte à rebours pour quitter la fonction de régénération et pour que le système revienne à l'état de veille. Une fois le compte à rebours de 10 secondes terminé, le produit entre automatiquement dans le processus de régénération.
3. Lorsque la machine entre dans le processus de régénération, celui-ci se déroule en séquence selon les 5 étapes suivantes : injection d'eau-dissolution du sel-absorption du sel-lavage lent-lavage à contre-courant-lavage positif. Pour chaque étape de régénération, le temps restant dans le processus de régénération en cours (compte à rebours en secondes) est affiché à gauche de l'écran, et la quantité de sel actuelle est affichée à droite.



4. Pendant le processus de régénération, l'invite du processus de régénération s'en bas de l'écran, et les 5 points correspondent aux 5 étapes d'injection d'eau, de dissolution du sel, d'absorption du sel/lavage lent, de lavage à contre-courant et de lavage positif. Le point est fixe pour indiquer que l'étape est terminée ; le point clignote pour indiquer qu'elle est en cours.
5. Lorsque chaque étape de la régénération est en cours, il suffit d'appuyer brièvement sur la touche [Régénération] pour que le système saute l'étape de régénération en cours et passe à l'étape suivante. Lorsque tous les processus de régénération sont terminés, le système quitte automatiquement la fonction de régénération et passe à l'état d'attente.

Note : La conversion du processus de régénération doit avoir un temps de transition, l'écran digital affiche le cercle, la machine ne reçoit pas d'instructions dans ce processus, et le bouton [régénération] n'est pas valide ; S'il y a une opération de saut pendant le processus de régénération, elle ne sera pas incluse dans la plage cumulée du nombre total de régénérations.



6. Le processus de régénération consomme la quantité de sel et, une fois la fonction de régénération terminée, la quantité de sel sur la page d'attente diminue en conséquence.

### Réglage de la dureté

1. En mode veille, appuyez sur la touche de dureté pour afficher la valeur de dureté actuelle du système sur le côté droit de l'écran. La valeur de dureté est réglée sur 300PPM par défaut.
2. Appuyez longuement sur la touche " " pour entrer dans le réglage de la dureté, le tube numérique qui affiche dureté clignote, appuyez brièvement sur la touche " " pour régler la valeur de la dureté ; appuyez sur la touche " " pour enregistrer et quitter la page des réglages de dureté.

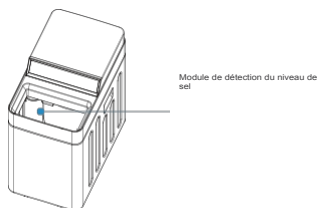


### Niveau de sel

1. Chaque fois que la machine termine la fonction de régénération, elle doit consommer du sel. Lorsque la quantité de interne est inférieure à 30 % de la quantité maximale, l'icône de rappel de sel s'allume, invitant l'utilisateur à ajouter du sel.
2. Une fois le sel ajouté, la machine peut détecter automatiquement la quantité de sel dans le bac à sel et mettre à jour la valeur du sel dans la zone d'affichage du sel sous la page d'attente.



Rappel de l'ajout de sel

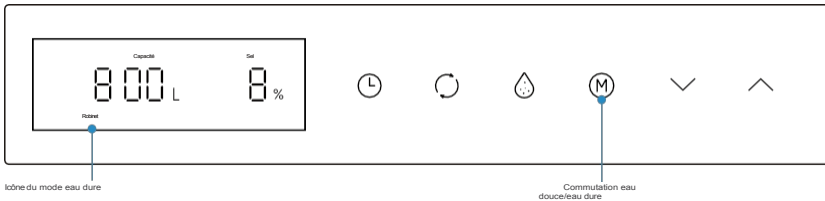


**Attention :**

1. Veuillez à utiliser un type de sel conforme à la norme EN973 Type A.
2. Dosage maximum de sel : QS2476-90 est de 20 kg, QS2476-180 est de 50 kg, QS2476-260 est de 70 kg. Toutes les machines doivent ajouter du sel à plus de 30 % de la quantité maximale de sel en une seule fois.
3. L'affichage de la quantité de sel doit être détecté et filtré en temps réel, puis mis à jour sur l'écran, qui sera progressivement mis à jour jusqu'à la valeur finale, et il est normal d'avoir un processus de saut lent au milieu.
4. Après avoir ajouté du sel, il est nécessaire de s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles (y compris de l'eau) entre la sonde de détection du niveau de sel et le bloc de sel, afin d'éviter une détection inexacte du sel et une incohérence entre la valeur affichée et la réelle.
5. Veuillez à ajouter le sel de manière régulière et essayez de maintenir le niveau de sel à différentes positions dans le seau à sel aussi plat que possible afin d'éviter les erreurs de détection de sel importantes.
6. En raison de l'influence des coins et des interstices des particules internes de sel, il y a une certaine erreur dans la détection de la quantité de sel, veuillez faire attention à ajouter du sel à temps lorsque l'icône de manque de sel est allumée.

### Mode robinet/eau douce

Appuyez sur la touche "M" et maintenez-la enfoncée pour passer de l'eau du robinet (eau dure) à l' douce. Si vous êtes en mode eau douce, maintenez la touche enfoncée pour revenir en mode eau dure, et l'icône du robinet d'eau dure s'allume.



### Mode vacances

1. Lorsque l'excédent d'eau de la machine est inférieur à 30 litres en un jour (0:00-24:00) ou que le débit de la machine est inférieur à 4 litres par minute, le système détermine si l'utilisateur est en vacances, la machine passe automatiquement en mode vacances et le voyant du mode vacances s'allume sur le côté gauche de l'écran.
2. Après être passé en mode vacances, l'appareil se met automatiquement en veille, l'écran n'est pas lumineux.
3. Après avoir passé 96 heures en mode vacances, l'appareil passe automatiquement en mode régénération pour garantir la qualité de l'eau douce.
4. Lorsque le débit d'eau de la machine est supérieur à 30 litres ou que le débit d'eau de la machine est supérieur à 4 litres par minute en l'espace d'un jour (0:00-24:00), la machine quitte automatiquement le mode vacances.



## Batterie

1. Lorsque la batterie de l'appareil est faiblement chargée, l'icône de rappel de décharge de la batterie s'allume pour rappeler à l'utilisateur que la batterie doit être remplacée.
2. La machine doit être mise hors tension avant de remplacer la pile. Après la remise sous tension, si la nouvelle pile est suffisamment puissante, le voyant de la pile s'éteint, et si la puissance est insuffisante, le voyant continue à s'afficher.

**Remarque :** si la batterie est remplacée sans être mise hors tension, le témoin lumineux ne s'allumera pas automatiquement après l'opération. L'état de l'affichage ne peut être mis à jour qu'après la mise en marche de l'écran ou sa régénération manuelle.



### Attention :

La pile 6LR61 9 V n'est pas incluse dans la livraison. La batterie doit être achetée et équipée par le client et sans elle, le produit ne fonctionnera pas.

## Rinçage manuel

Lorsque l'adoucisseur d'eau est utilisé pour la première fois, redémarré après une longue période ou après une panne de courant, la tuyauterie interne, le réservoir de résine, la vanne et les autres pièces liées à l'eau doivent être lavés.

1. Appuyez sur la touche [Régénérer] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour passer en régénération immédiate.
2. Appuyez brièvement sur le bouton [Régénération] plusieurs fois jusqu'à ce que vous entriez dans l'étape de lavage à contre-courant, après que l'eau soit sortie du tuyau d'égout, déconnectez la batterie 9V et éteignez la machine. Poursuivre le lavage à contre-courant pendant 30 minutes.
3. Après un lavage à contre-courant de 30 minutes, mettez l'appareil sous tension et entrez dans le processus de régénération. Appuyez brièvement sur le bouton [Régénération] à plusieurs reprises jusqu'à ce que le lavage positif commence. Une fois que l'eau sort du tuyau d'égout, mettez la machine sous tension.
4. Poursuivre le lavage positif pendant 30 minutes.
5. Après un lavage positif de 30 minutes, mettez la machine en marche et ouvrez la sortie d'eau. La machine produit de l'eau douce normalement pendant 10 minutes.
6. Répétez les étapes précédentes 5 fois.

Branchez la pile 9V et mettez l'appareil sous tension, il est maintenant prêt.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

1. Ce produit est entretenu périodiquement par les techniciens professionnels de notre société, et les filtres sont remplacés par nos techniciens pour garantir la qualité de l'eau produite.
2. Lors du nettoyage du produit, n'utilisez pas de savon.
3. Ne vaporisez pas directement de l'eau pour nettoyer l'appareil.

# DÉPANNAGE

L'utilisation de votre appareil peut entraîner des erreurs et des dysfonctionnements. Les tableaux suivants contiennent les causes possibles et des conseils pour résoudre un message d'erreur ou un dysfonctionnement. Il est recommandé de lire attentivement les tableaux ci-dessous afin d'économiser le temps et l'argent que pourrait coûter un appel au centre de service.

Problème	Raison possible	Solution
Pas d'eau douce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de sel dans le bac à sel (ou le pont de sel régénérant).</li> </ul>	Ad dans le sel, ou briser le pont de sel, ma- nuellement opérer la recharge immédiate.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La vanne de dérivation est en position de dérivation.</li> </ul>	Placer la vanne de dérivation en position de travail.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tuyau d'évacuation est emmêlé.</li> </ul>	Le tuyau d'évacuation ne doit pas être emmêlé, plié brusquement ou soulevé au-delà de la position de l'adoucisseur d'eau.
L'eau produite est parfois dure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valeur de dureté trop basse.</li> </ul>	Réinitialiser la dureté de l'eau pour qu'elle corresponde à la dureté réelle.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adoucisseur d'eau consomme de l'eau pendant la recharge.</li> </ul>	Éviter la consommation d'eau pendant la recharge, car l'eau utilisée à ce moment-là peut ne pas être adoucie par la couche de résine, et l'eau utilisée pendant la recharge peut entraîner une recharge insuffisante.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La dureté a augmenté lors de l'alimentation en eau.</li> </ul>	Définir une nouvelle valeur de dureté.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le débit d'entrée d'eau est trop élevé.</li> </ul>	Réduire le débit d'entrée d'eau ou sélectionner l'adoucisseur d'eau au débit nominal approprié.
Fenêtre d'affichage (E1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteur défectueux ou mauvais câblage du moteur.</li> </ul>	Rétablissez l'alimentation après le dépannage, si elle n'est pas rétablie, veuillez contacter le centre local de service après-vente.
Fenêtre d'affichage (E5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La communication est défectueuse et le câble entre la carte de contrôle et la carte d'affichage n'est pas connecté.</li> </ul>	La communication est défectueuse et le câble entre la carte de contrôle et la carte d'affichage n'est pas connecté.
Lors de la production normale d'eau douce, la quantité d'eau douce restante n'a pas été réduite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le débitmètre est endommagé.</li> </ul>	Contactez le centre local de service après-vente pour remplacer le débitmètre.
Lors de la production normale d'eau douce, l'APP ou la machine propose le mode vacances.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le débitmètre est endommagé.</li> </ul>	Contactez le centre local de service après-vente pour remplacer le débitmètre.
Paramètres fonctionnels anormaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un mauvais fonctionnement entraîne des erreurs de système.</li> </ul>	Touchez et maintenez enfoncée la touche "Tap/Soft" <sup>+</sup> pour rétablir les paramètres d'usine. S'il n'est pas restauré, veuillez contacter le centre de service après-vente local.

# MARQUES, DROITS D'AUTEUR ET DÉCLARATION JURIDIQUE



Le logo, les marques verbales, le nom commercial, l'habillage commercial et toutes les versions de ceux-ci sont des actifs précieux du groupe Midea et/ou de ses filiales ("Midea"), pour lesquels Midea possède des marques, des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle, ainsi que tout le fonds de commerce dérivé de l'utilisation d'une partie quelconque d'une marque Midea. L'utilisation de la marque Midea à des fins commerciales sans l'accord écrit préalable de Midea peut constituer une violation de la marque ou une concurrence déloyale en violation des lois applicables.

Ce manuel a été créé par Midea et Midea se réserve tous les droits d'auteur y afférents. Aucune entité ou personne n'est autorisée à utiliser, dupliquer, modifier, distribuer en tout ou en partie ce manuel, ni à le regrouper ou le vendre avec d'autres produits sans l'accord écrit préalable de Midea.

Toutes les fonctions et instructions décrites étaient à jour au moment de l'impression de ce manuel. Toutefois, le produit réel peut varier en raison de l'amélioration des fonctions et de la conception.

## AVIS DE PROTECTION DES DONNÉES

Pour la fourniture des services convenus avec le client, nous acceptons de nous conformer sans restriction à toutes les stipulations du droit applicable en matière de protection des données, conformément aux pays convenus dans lesquels les services au client seront fournis, que, le cas échéant au Règlement général sur la protection des données (RGPD) de l'UE.

En règle générale, nous traitons les données afin de remplir nos obligations contractuelles avec vous et, pour des raisons de sécurité des produits, afin de sauvegarder vos droits en ce qui concerne les questions de garantie et d'enregistrement des produits. Dans certains cas, mais uniquement si une protection appropriée des données est assurée, les données personnelles peuvent être transférées à des destinataires situés en dehors de l'Espace économique européen.

De plus amples informations sont fournies sur demande. Vous pouvez contacter notre délégué à la protection des données via [MideaDPO@midea.com](mailto:MideaDPO@midea.com). Pour exercer vos droits, tels que le droit de s'opposer au traitement de vos données personnelles à des fins de marketing direct, veuillez nous contacter à l'adresse [MideaDPO@midea.com](mailto:MideaDPO@midea.com). Pour obtenir de plus amples informations, veuillez suivre le code QR.



# ÉLIMINATION ET RECYCLAGE

## Instructions importantes pour l'environnement

Conformité avec la directive DEEE et élimination des :

Ce produit est conforme à la directive DEEE de l'UE (2012/19/EU). Ce produit porte symbole de classification pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers à la fin de sa durée de vie. L'appareil usagé doit être remis à un point de collecte officiel pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. Pour trouver ces systèmes de collecte, veuillez contacter les autorités locales ou le détaillant où le produit a été acheté.

Chaque ménage joue un rôle important dans la récupération et le recyclage des appareils usagés. L'élimination appropriée des appareils usagés permet de prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

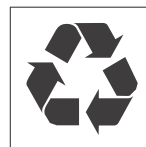


## Conformité avec la directive RoHS

Le produit que vous avez acheté est conforme à la directive RoHS de l'UE (2011/65/EU). Il ne contient pas de matériaux nocifs et interdits spécifiés dans la directive.

## Informations sur le paquet

Les matériaux d'emballage du produit sont fabriqués à partir de matériaux recyclables, conformément aux réglementations nationales en matière d'environnement. Ne jetez pas les matériaux d'emballage avec les déchets ménagers ou autres. Apportez-les aux points de collecte des matériaux d'emballage désignés par les autorités locales.



# CONTRÔLE ET SURVEILLANCE

AVIS	DATE	COORDONNÉES DU TECHNICIEN
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :

# LE CONTRÔLE ET LA SURVEILLANCE

AVIS	DATE	COORDONNÉES DU TECHNICIEN
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom _____ Signature ou cachet :



**Midea**

*make yourself at home*