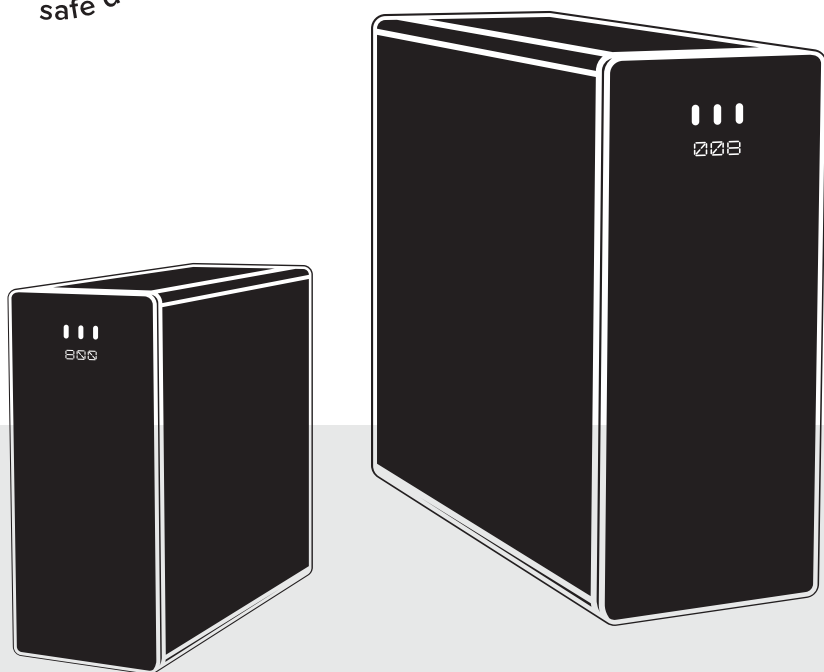




MANUEL D'INSTRUCTIONS

REVERSE OSMOSIS 1200GPD

Le reverse osmosis d'une capacité de 1 200 GPD filtre les impuretés et les particules telles que les sédiments, la saleté, la rouille, le chlore, les odeurs, le plomb, les matières organiques et les métaux lourds présents dans votre eau.

Profitez d'une eau pure et de grande qualité, directement au robinet

Merci d'avoir acheté le ***système de purification d'eau par reverse osmosis à flux direct 1200 GPD*** qui alimente votre foyer en eau purifiée.

Les filtres de ce reverse osmosis permettent d'éliminer les impuretés et les particules présentes dans l'eau, telles que les sédiments, la saleté, la rouille, le chlore, les odeurs, le plomb, les matières organiques et les métaux lourds, pour une meilleure qualité de l'eau.



TABLE DES MATIÈRES

Sécurité.....	4
Directives opérationnelles	6
Schémas	7
Caractéristiques	8
Installation et maintenance.....	9
Fonctionnement	17
Dépannage	20
Conditions générales de garantie	21
Spare Parts.....	22
Manuel mis à jour	23

RO 1200GPD

SÉCURITÉ

Il convient de prendre connaissance de toutes les consignes de sécurité figurant dans ce manuel avant d'installer et d'utiliser ce système de purification d'eau, afin de garantir une installation et un entretien corrects. Des avertissements et des précautions sont fournis ; le non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels et annuler la garantie de l'appareil.

- Veuillez vérifier que le produit **n'est pas endommagé** et qu'il est muni de **tous ses accessoires**.
- **N'utilisez pas d'autres accessoires** non autorisés par le fabricant afin d'éviter d'endommager l'appareil.
- Ce produit n'est **pas un jouet** ; veuillez garder l'appareil et son emballage hors de portée des enfants.
- Le système est conçu pour **une utilisation en intérieur uniquement**. Installez le système à l'abri des rayons directs du soleil et des intempéries.
- **Ne déplacez pas le système** sans avoir préalablement coupé l'alimentation en eau, vidangé le système et vérifié la pression d'eau.
- Cet appareil doit être utilisé avec **de l'eau froide** provenant du réseau municipal d'alimentation en eau. Il ne doit pas être utilisé avec de l'eau chaude ni avec des sources d'eau inconnues ou non sûres.
- Cet appareil ne doit être installé et réparé que par **du personnel agréé et qualifié**.
- **En cas de dysfonctionnement**, débranchez l'appareil du secteur et coupez l'alimentation en eau du système. Si une pièce du système est endommagée ou manquante, remplacez-la avant toute utilisation.
- Le débit d'eau purifiée sera **influencé par la qualité, la pression et la température** de l'eau d'alimentation.

RO 1200GPD

SÉCURITÉ

SYMBOLES FIGURANT DANS LE MANUEL D'UTILISATION :



AVERTISSEMENT : Ce panneau indique que l'installation est conforme aux exigences.



INTERDIT : Ce panneau indique une interdiction.



En cas de panne, coupez immédiatement l'alimentation en eau et en électricité.



Gardez l'appareil hors de portée des enfants.



Veuillez contacter le service d'assistance technique officiel pour obtenir de l'aide.



Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil.



N'exposez pas l'appareil à des températures inférieures à 4 °C.



Ne placez pas l'appareil à proximité de produits inflammables ou explosifs.



ATTENTION : Ce panneau indique qu'il faut être vigilant.



Ne démontez pas l'appareil sans l'aide d'un professionnel afin d'éviter tout risque de fuite ou de dommage.



Utilisez l'appareil à une température comprise entre 4 et 40 °C.



Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 24 heures, coupez l'alimentation en eau et en électricité.



Utilisez uniquement des accessoires et des cartouches d'origine pour garantir un fonctionnement optimal.



Seul du personnel qualifié est habilité à réparer et à entretenir l'appareil.

RO 1200GPD

DIRECTIVES OPÉRATIONNELLES

Le tableau suivant présente les paramètres de fonctionnement de ce produit. Toute utilisation de ce produit non conforme aux spécifications indiquées peut entraîner des problèmes de performance du système, voire causer des blessures corporelles, et entraîner l'annulation de la garantie. Si vous avez des doutes quant aux exigences, contactez votre fournisseur pour obtenir des conseils et de l'aide.

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT	
Modèle	Flux direct 1200
Débit maximal*	3,15 l/min.
Capacité nominale en eau purifiée*	3 600 l/24 h
Besoins énergétiques	220 V ~ 50/60 Hz 140 W
Type de l'eau d'alimentation	Eau du réseau municipal
Pression d'alimentation en eau (min. - max.)**	1 à 4 bars
Température de l'eau à l'entrée	5 à 38 °C
Teneur maximale en TDS dans l'eau d'alimentation***	Maximum 1 500 ppm
Dimensions du purificateur (P x l x H)	360 x 150 x 350 mm

* Valeurs en fonction de la pression, de la température et de la qualité de l'eau à traiter.

** Remarque : Installez un régulateur de pression si la pression de l'eau d'alimentation dépasse cette valeur.

*** TDS = Total des solides dissous, c'est-à-dire le poids total de tous les solides dissous dans un volume donné d'eau, exprimé en milligrammes par litre (mg/l), également appelé « parties par million » (ppm). Grâce à un testeur de TDS, vous pouvez facilement comparer la qualité de l'eau traitée à celle de l'eau brute, ce qui vous aide à surveiller les performances du système.

RO 1200GPD

SCHÉMAS

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

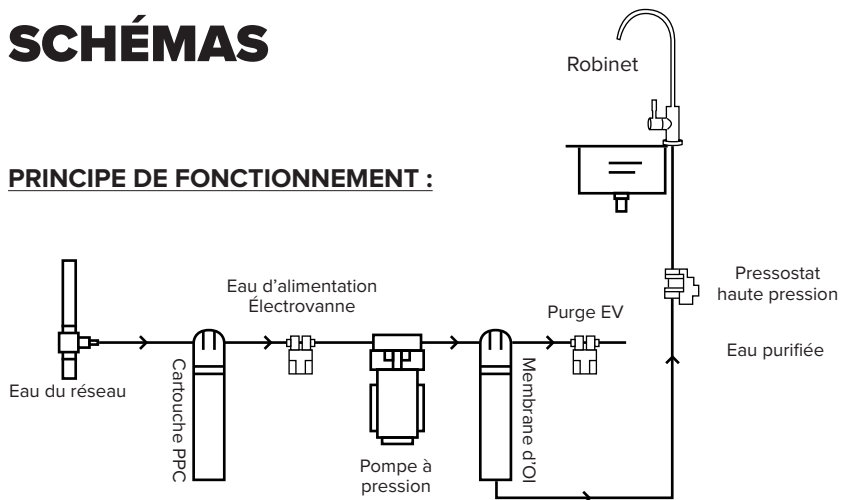
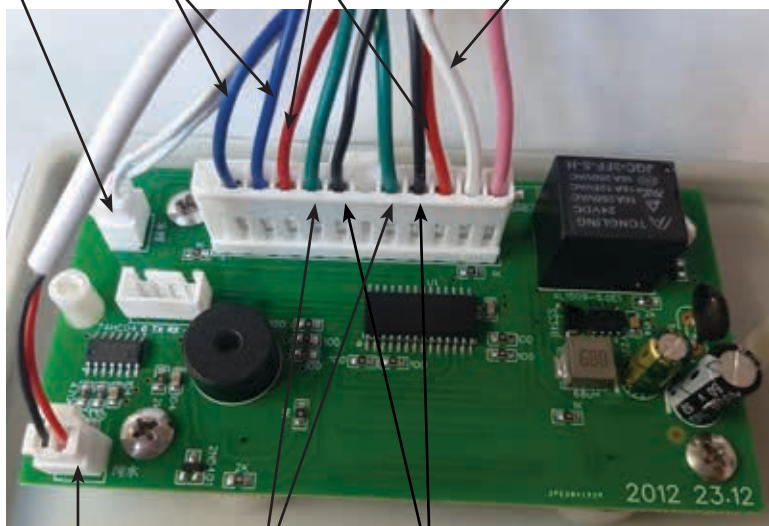


SCHÉMA ÉLECTRIQUE :

Capteur de sécurité Pressostat maximum Purge EV 24 V



Sonde de conductivité

Cuve

Entrée EV

RO 1200GPD

CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONNALITÉ DU PRODUIT

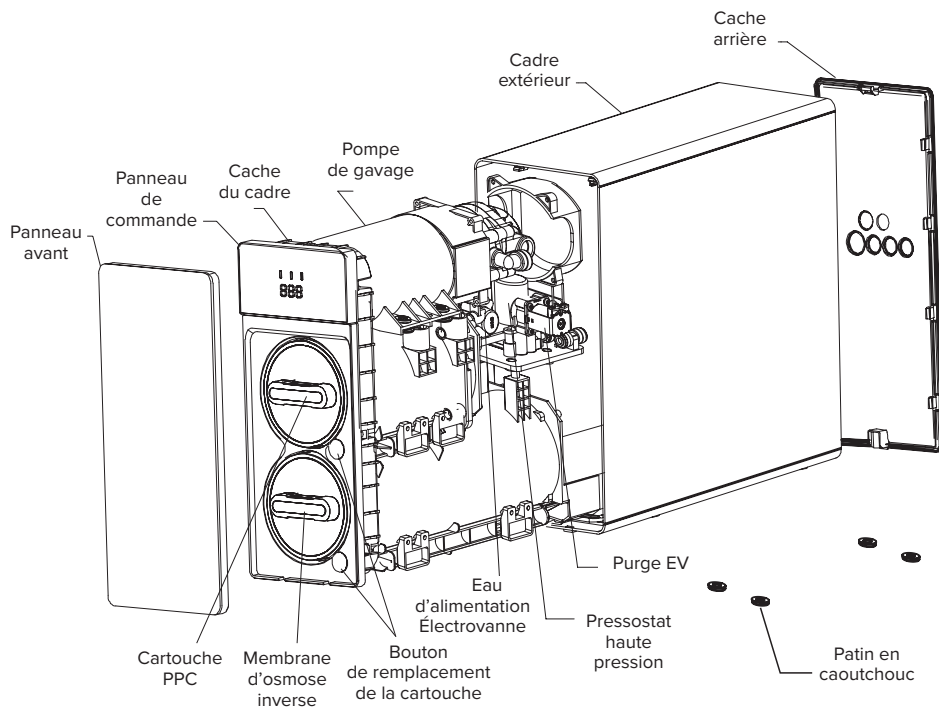
Première étape : L'élément filtrant en polypropylène moulé PPC + charbon actif élimine les matières en suspension dans l'eau, les sédiments, la rouille, les insectes, les colloïdes et d'autres impuretés de grande taille. Il élimine également la majeure partie des matières organiques présentes dans l'eau, le chlore résiduel, les sous-produits de la désinfection de l'eau, les odeurs hétérochromatiques, certains métaux lourds et d'autres substances nocives.

Deuxième étape : Membrane d'osmose inverse (OI), technologie d'osmose inverse à base de polymères, taille des pores de filtration de 0,0001 micron, élimine efficacement les matières organiques, les micro-organismes, les résidus chimiques, les bactéries, les virus, les métaux lourds et autres substances nocives présentes dans l'eau.

RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

CONTENU DU SYSTÈME



RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

PLANIFIEZ VOS INSTALLATIONS

Le système peut être installé sous un évier, dans la buanderie ou dans une pièce de service. Consultez les options d'emplacement ci-dessous et déterminez où votre système sera installé. Cet appareil ne doit être installé que par du personnel agréé et qualifié.

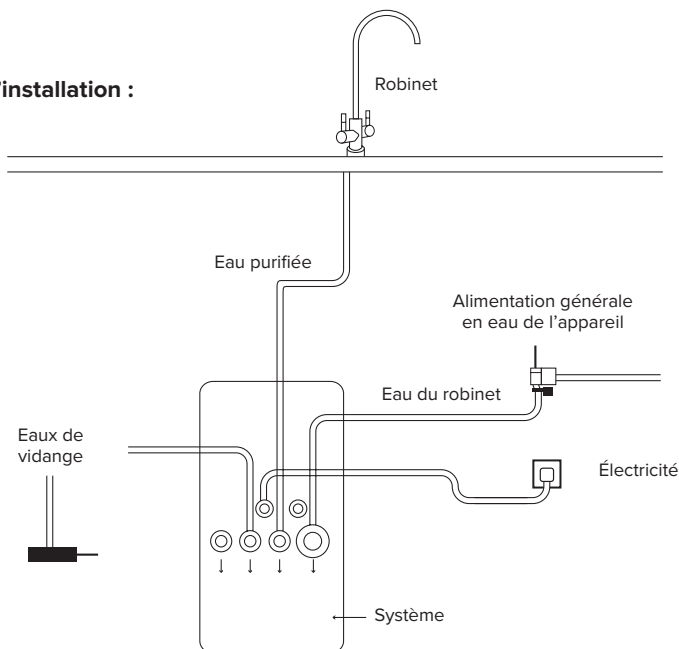
Vérifiez l'emplacement et l'espace nécessaire

Déterminez et vérifiez les dimensions et l'emplacement de l'appareil afin de garantir une installation correcte dans l'espace choisi, et veillez à laisser suffisamment d'espace autour du système pour permettre le remplacement des filtres et l'exécution des opérations d'entretien. Configuration requise pour l'installation :

- Arrivée d'eau
- Vidange
- Prise électrique

L'emplacement où l'appareil est installé doit être propre, exempt de toute contamination et à l'abri de la lumière directe du soleil. L'environnement doit être non inflammable et non explosif.

Schéma d'installation :



RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

Installation et raccordement des raccords rapides

Le système de purification d'eau à flux direct 1200 utilise des raccords rapides (QC), ce qui rend son installation simple et facile.

Comment détacher le tuyau (ou le bouchon) d'un raccord rapide :

1. Retirez le clip de verrouillage en forme de C en le faisant glisser hors de la languette du raccord rapide.
2. Appuyez sur la languette pour l'enfoncer dans l'accessoire (en comblant l'espace entre le collier et l'accessoire) et maintenez-la en place.
3. Tout en maintenant la languette enfoncée, tirez doucement sur le tube (ou le bouchon) dans la direction opposée pour le dégager.



Comment insérer le tuyau dans un raccord rapide :

1. Assurez-vous que le tube présente une coupe nette et droite, sans aucune bavure.
2. Enfoncez fermement le tube dans le connecteur QC en vous assurant qu'il est bien positionné (vous sentirez le tube s'enclencher lorsque vous l'enfoncerez dans le connecteur). Le tube de 1/4" est bien fixé dès qu'il a été enfoncé de 3/5" (15 mm) dans le raccord. Le tube de 3/8" est bien fixé dès qu'il a été enfoncé de 3/4" (19 mm) dans le raccord.
3. Remettez les clips de verrouillage en position « C » pour fixer le connecteur QC.

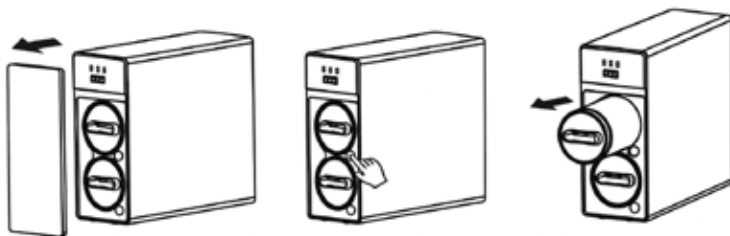


RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

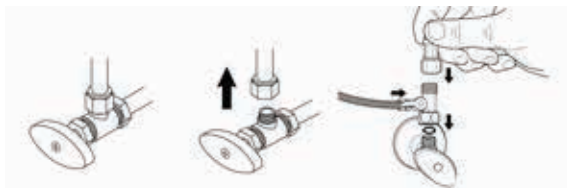
Installation des cartouches

1. Ouvrez le capot avant et appuyez sur le bouton correspondant à la cartouche ; celle-ci s'éjectera automatiquement.
2. Insérez la cartouche appropriée dans la machine et enfoncez-la jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
3. Une fois l'installation terminée, remettez le couvercle en place sur l'appareil.



Installation du raccordement d'arrivée d'eau

1. Installation du raccord en T d'arrivée d'eau : nettoyez la zone d'installation, fermez le robinet d'arrivée d'eau, retirez le robinet ou le robinet d'angle, puis raccordez le raccord en T d'arrivée d'eau et, pour finir, remettez en place le robinet ou le robinet d'angle d'origine. (Remarque : le raccord fileté doit être étanchéifié à l'aide de ruban adhésif ou d'un joint torique afin d'éviter toute fuite).
2. Raccordement de l'orifice d'arrivée d'eau : raccordez une extrémité du tuyau en PE à la vanne d'arrivée d'eau et l'autre extrémité à l'orifice d'arrivée d'eau de l'appareil.



Repérez la vanne d'arrêt. Fermez le robinet d'arrêt d'eau froide situé sous l'évier.

Avertissement : Assurez-vous d'avoir coupé l'arrivée d'eau avant de commencer toute installation.

Débranchez le raccord d'origine du robinet et de la vanne d'arrêt d'eau froide située sous l'évier. Raccordez l'arrivée d'eau froide et le robinet adaptateur d'alimentation en eau.

RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

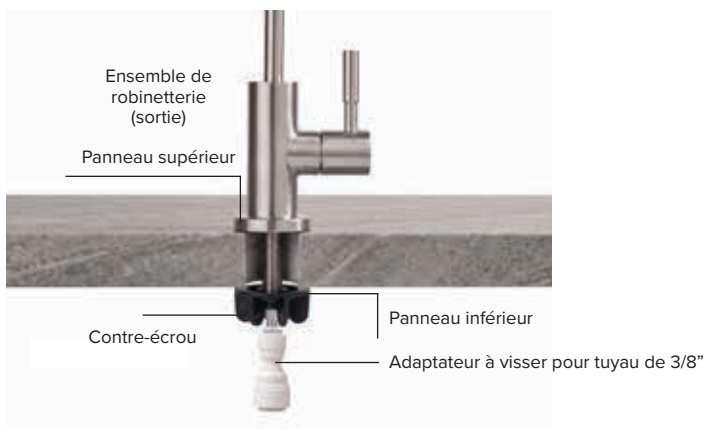
Installation d'un robinet

Fixation à l'évier. Si possible, essayez d'installer le robinet sur le bord de l'évier en utilisant l'un des trous de fixation existants. Retirez le couvercle et assurez-vous d'avoir un accès libre au-dessus et en dessous.

S'il n'y a pas d'autres trous disponibles, vous devrez percer un trou adapté.

Épaisseur maximale de 2,9 cm. Si vous devez percer le plan de travail, en particulier s'il s'agit de granit, de carrelage ou de béton, vous aurez peut-être besoin d'un foret spécial pour ces matériaux ou de l'aide d'un professionnel.

À l'aide d'un marteau et d'un poinçon, marquez l'emplacement du trou. Percez le trou à l'aide d'un foret d'un diamètre maximal de 12 mm.



RO 1200GPD

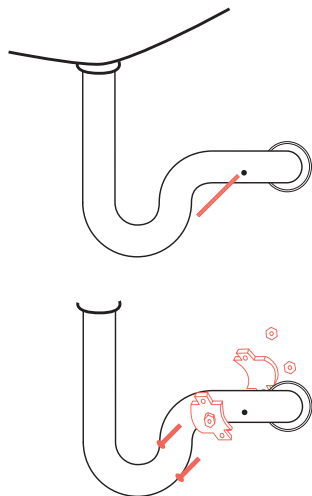
INSTALLATION ET MAINTENANCE

Installation du collier de vidange : Collier de vidange standard adapté aux tuyaux en PVC de 40 mm.

1. Il est conseillé d'installer le collier de vidange après le siphon de l'évier afin d'éviter tout bruit provenant de l'évacuation de l'appareil.
2. Percez un trou d'environ 6 mm de diamètre dans le tuyau de vidange.
3. Positionnez le collier de vidange en veillant à ce que les trous du collier coïncident avec le trou percé.
4. Serrez les 2 vis pour fixer le collier de vidange.

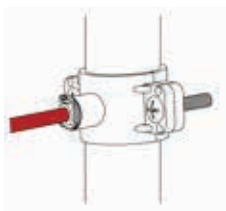
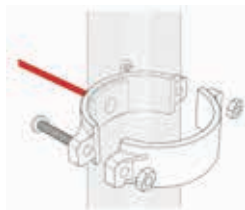


ATTENTION : NE POSEZ JAMAIS LE SUPPORT DE VIDANGE SUR UN COUDE OU SOUS LE SIPHON !



Percez un trou de 6 mm dans le tuyau de vidange à l'aide d'une perceuse électrique.

Retirez la pellicule protectrice et collez l'autocollant sur le tuyau en alignant les trous.



Assemblez la vanne de vidange en suivant le schéma ci-dessous et serrez les boulons uniformément à l'aide d'un tournevis cruciforme afin que le collier de serrage s'ajuste parfaitement autour du tuyau (ne serrez pas trop). Une fois bien fixé, insérez le tuyau en polyéthylène de 6 mm dans le raccord rapide de la vanne de vidange.

RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

Raccordement au réseau d'eau purifiée : Raccordez le raccord rapide de 6 mm à l'une des extrémités du robinet, coupez le tuyau en PE de 6 mm à la longueur souhaitée, insérez une extrémité dans le raccord rapide et raccordez l'autre extrémité au raccord d'eau purifiée de la machine.

Raccordement au réseau d'eau potable : Raccordez directement la tige de raccordement au robinet, coupez le tuyau en PE de 3/8" à la longueur souhaitée, insérez une extrémité dans le raccord rapide et raccordez l'autre extrémité au raccord d'eau potable de l'appareil.

Raccordement à la mise à l'égout : Choisissez un morceau de tuyau en PE de 6 mm de diamètre d'une longueur appropriée pour le raccorder à l'orifice de vidange de l'appareil, puis raccordez l'autre extrémité à la conduite de vidange. Fixez le tuyau en PE pour l'empêcher de tomber.

Rincez la cartouche : Installez toutes les cartouches avant de les rincer. Rinçage de la cartouche PP+C : une fois l'installation terminée, ouvrez le robinet d'eau purifiée pour rincer le filtre PPC pendant environ 10 à 20 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire, puis refermez le robinet d'eau purifiée. Une fois l'installation terminée, ouvrez le robinet d'eau purifiée et laissez couler l'eau pendant environ 10 à 20 minutes jusqu'à ce qu'elle soit claire.



ATTENTION :

1. Si l'eau ne coule pas du robinet, vérifiez l'alimentation électrique.
2. Rincez les cartouches filtrantes en suivant les instructions de rinçage avant la première utilisation.

RO 1200GPD

INSTALLATION ET MAINTENANCE

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Lors de la première utilisation de l'appareil, ouvrez le robinet et la vanne d'arrivée d'eau. Lorsque l'eau coule du robinet, fermez-le pendant 30 minutes et vérifiez s'il y a des fuites. S'il n'y a pas de fuite, vous pouvez utiliser l'appareil normalement. En mode d'utilisation normal, laissez l'alimentation branchée, puis ouvrez et fermez le robinet.

Si vous utilisez l'appareil après une longue période d'inactivité, laissez-le fonctionner pendant 5 minutes avant de consommer l'eau.

Vidange du système

Mise en service du système et remplacement du filtre

1. Nettoyage/rinçage du système : Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau et le robinet d'osmose inverse, puis raccordez l'appareil et laissez le système fonctionner pendant 15 à 20 minutes afin de rincer tous les raccords et les nouveaux filtres. Vérifiez s'il y a des traces de fuite.
Attention : Assurez-vous que le robinet d'arrivée d'eau situé sous l'évier est ouvert et que l'appareil est correctement branché sur le secteur.
2. Profitez d'une eau purifiée : Une fois le système rincé, il sera prêt à l'emploi. Ouvrez le robinet et profitez de votre eau.

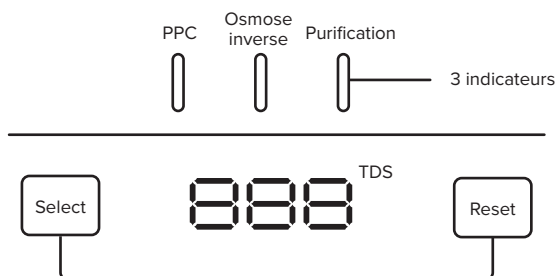
Remarque : L'appareil émettra un bruit de fonctionnement (pompe à pression) lorsqu'il sera en service (lorsqu'il produira de l'eau). Dès que l'appareil sera éteint ou mis en veille, il cessera d'émettre du bruit.

Une fois que l'appareil a cessé de produire de l'eau, la pompe s'arrête, mais elle effectue pendant 2,5 minutes un rinçage « hydraulique » de la membrane. Passé ce délai, le système s'arrête complètement. Effectuez la procédure de « Reset » lors de la mise en service afin de remettre les filtres à zéro.

RO 1200GPD

FONCTIONNEMENT

La machine est équipée d'un écran LED. Une fois l'appareil branché, il émet un bourdonnement et passe en mode rinçage.



1. PRÉCISION

À chaque mise sous tension, l'appareil effectuera automatiquement un rinçage de 30 secondes. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 24 heures, il effectuera automatiquement un rinçage de 20 secondes et la **LED de purification** clignotera, sans que l'eau ne s'écoule du robinet.

Appuyez sur le bouton **Sélectionner** : la machine effectuera un rinçage de 30 secondes ; appuyez à nouveau pour quitter le mode de rinçage manuel.

2. PURIFIER

Ouvrez le robinet d'eau et l'appareil commencera à purifier l'eau ; l'électrovanne d'arrivée d'eau et la pompe de surpression se mettront en marche, ce qui sera indiqué sur le panneau avant.

3. DÉFAILLANCE

En cas de production d'eau continue pendant plus de 30 minutes, l'appareil passe en mode maintenance : l'électrovanne d'arrivée d'eau, l'électrovanne de vidange et la pompe de surpression cessent de fonctionner. Une fois le problème résolu, rebranchez l'alimentation électrique.

4. DURÉE DE VIE DE LA CARTOUCHE

La durée de vie de la cartouche est indiquée sur le panneau avant ; lorsque celle-ci arrive à expiration, les voyants correspondants clignotent. À chaque démarrage de la pompe, l'alarme retentit 6 fois.

FONCTIONNEMENT

5. REMPLACER LA CARTOUCHE

Maintenez le bouton « Sélection » enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode de sélection de la cartouche, puis appuyez à nouveau sur « Sélection ». Sélectionnez la cartouche à réinitialiser (le voyant clignote), puis appuyez sur le bouton « Réinitialiser » pendant 3 secondes ; la durée de vie de la cartouche sera réinitialisée et celle-ci sortira automatiquement du mode de réinitialisation. Si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, la machine sortira automatiquement du mode de réinitialisation.

RÉFÉRENCE DU FILTRE DE RECHANGE

Filtre	Description	Remplacement recommandé	Références
PPC	Cartouche filtrante	12 mois	5252000008
Osmose inverse	Membrane d'OI	12 mois	5252000009

La fréquence de remplacement de la cartouche dépend de la qualité de l'eau locale et de son utilisation. Le délai de remplacement indiqué ci-dessus est donné à titre indicatif uniquement.



ATTENTION :

- En fonction de la qualité de l'eau d'alimentation, remplacez la cartouche du premier niveau si nécessaire.
- Lorsque la conductivité de l'eau augmente rapidement, il est nécessaire de remplacer la membrane d'osmose inverse dans les plus brefs délais.
- Remplacement des cartouches :
 - Remplacez régulièrement les cartouches pour garantir une filtration efficace et performante.
 - Coupez l'arrivée d'eau, coupez le courant, puis ouvrez le robinet jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau qui coule.
 - Retirez le couvercle et mettez-le de côté. Retirez et remettez les cartouches en place comme indiqué.

RO 1200GPD

FUNCTIONNEMENT



ATTENTION : INSTALLATIONS ET MAINTENANCE

1. Remplacez la cartouche et assurez-vous qu'elle est bien en place.
2. La durée de vie de la cartouche varie en fonction de la région, de la qualité de l'eau, de la saison et de la durée d'utilisation. Remplacez-le rapidement en fonction de son utilisation réelle.

Entretien du matériel :

- Lors du nettoyage de l'appareil, n'utilisez pas de savon, de détergent ni de solvants volatils puissants tels que le diluant, l'essence ou l'alcool, car ceux-ci pourraient provoquer des fissures et une décoloration.
- Ne lavez pas l'appareil directement à l'eau.
- Effectuez la procédure de « Reset » lors de la mise en service afin de remettre les filtres à zéro.

RO 1200GPD

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	PROCÉDURE
Faible production d'eau	Le tuyau est tordu.	Redressez le tuyau.
	La vanne d'arrivée d'eau est fermée.	Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau.
	Il n'y a pas d'alimentation en eau.	Vérifiez si l'eau pénètre dans le système
	Les filtres sont bouchés.	Remplacez-les.
	La pression d'eau est faible.	Installez une pompe à pression.
	La température de l'eau est inférieure à la température requise.	Augmentez la pression de l'eau d'alimentation.
L'appareil ne fonctionne pas.	Le branchement à l'alimentation électrique est défectueux.	Vérifiez les connexions électriques.
	La machine manque d'eau.	Vérifiez l'eau d'alimentation. Si l'alimentation en eau est correcte, rebranchez l'alimentation électrique.
	L'adaptateur secteur est endommagé.	Remplacez-le ou contactez le service d'assistance technique.
	La machine fonctionne depuis plus de 20 minutes avec le robinet ouvert en permanence, et l'appareil s'est arrêté pour des raisons de sécurité.	Débranchez l'appareil jusqu'à ce que les voyants s'éteignent, puis rebranchez-le.
Odeur et goût déplaisants de l'eau purifiée	L'appareil est hors tension depuis longtemps.	Rincez les éléments filtrants de la machine pendant 5 minutes. Si cela ne résout pas le problème, remplacez les cartouches filtrantes au charbon actif.
	Mauvaise qualité de l'eau d'alimentation.	Vérifiez la qualité de l'eau entrante.
	Les cartouches filtrantes sont usées.	Remplacez les filtres.
Bruit anormal	La puissance et la tension ne correspondent pas.	Veuillez contacter le support technique.
	Le débit d'eau entrant est trop faible.	Augmentez le débit d'arrivée d'eau.
	L'adaptateur est endommagé.	Veuillez contacter le support technique.
	Erreur de pompe.	Veuillez contacter le support technique.

RO 1200GPD

CONDITIONS DE GARANTIE

GARANTIE

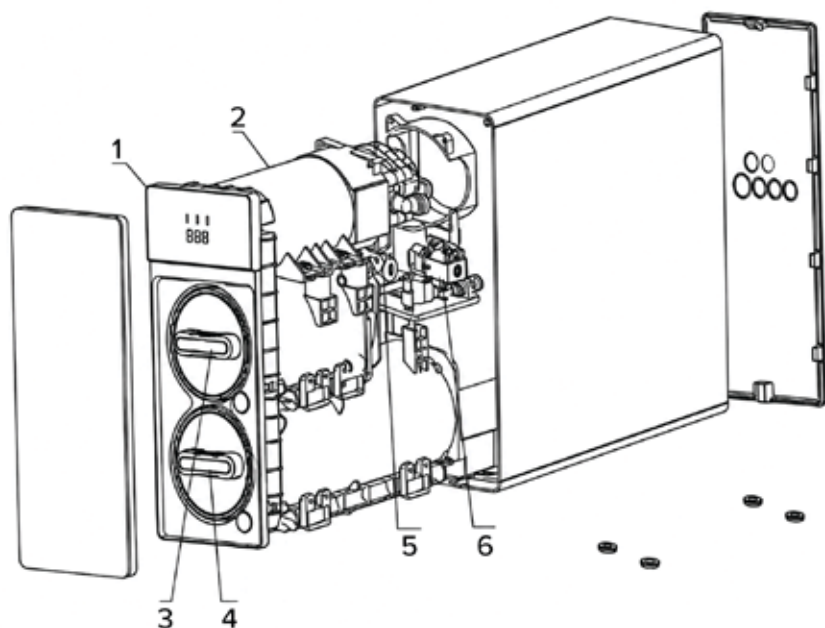
Tous nos produits bénéficient d'une garantie de 3 ans, conformément à la loi n° 7/2021 sur la garantie, applicable à compter du 1er janvier 2022. Cette garantie est valable à compter de la date de livraison, à condition de présenter le bon de livraison et/ou la facture, ainsi que les documents attestant que l'entretien indiqué a été effectué dans les délais impartis. La garantie ne couvre pas le remplacement des pièces soumises à une usure normale (membranes, cartouches et matériaux filtrants), ni celui résultant d'un manque d'entretien, d'un choc ou d'autres non-conformités dues à une mauvaise utilisation de l'appareil, à une installation incorrecte ou à des circonstances indépendantes de la volonté de l'appareil. Les frais d'expédition et de retour liés à la garantie sont à la charge du client.

RETOURS

Aucun retour ne sera accepté s'il n'a pas été préalablement autorisé par notre société et s'il n'est pas accompagné du ticket de caisse et de notre numéro RMA. (Numéro de retour) Les retours de produits dont la fabrication est abandonnée ou de produits spéciaux ne seront pas acceptés. Les retours ne seront pas acceptés si l'appareil ou le composant n'est pas dans son emballage d'origine ; dans ce cas, le coût de l'emballage sera déduit du montant du remboursement.

RO 1200GPD

SPARE PARTS



SPARE PARTS

1.	5252000011	Digitaal bedieningspaneel
2.	5252000010	Pompe de surpression
3.	5252000008	Cartouche PPC
4.	5252000009	Membrane RO 1 200 GPD
5.	5252000012	Électrovanne d'admission
6.	5252000013	Électrovanne de sortie

RO 1200GPD

MANUEL MIS À JOUR ET TRADUIT



Le manuel d'instructions peut faire l'objet de mises à jour et/ou de corrections. Scannez le code QR pour accéder au manuel et aux traductions les plus récents.



MANUEL D'INSTRUCTIONS

REVERSE OSMOSIS 1200GPD

Profitez d'une eau pure et de grande qualité, directement au robinet