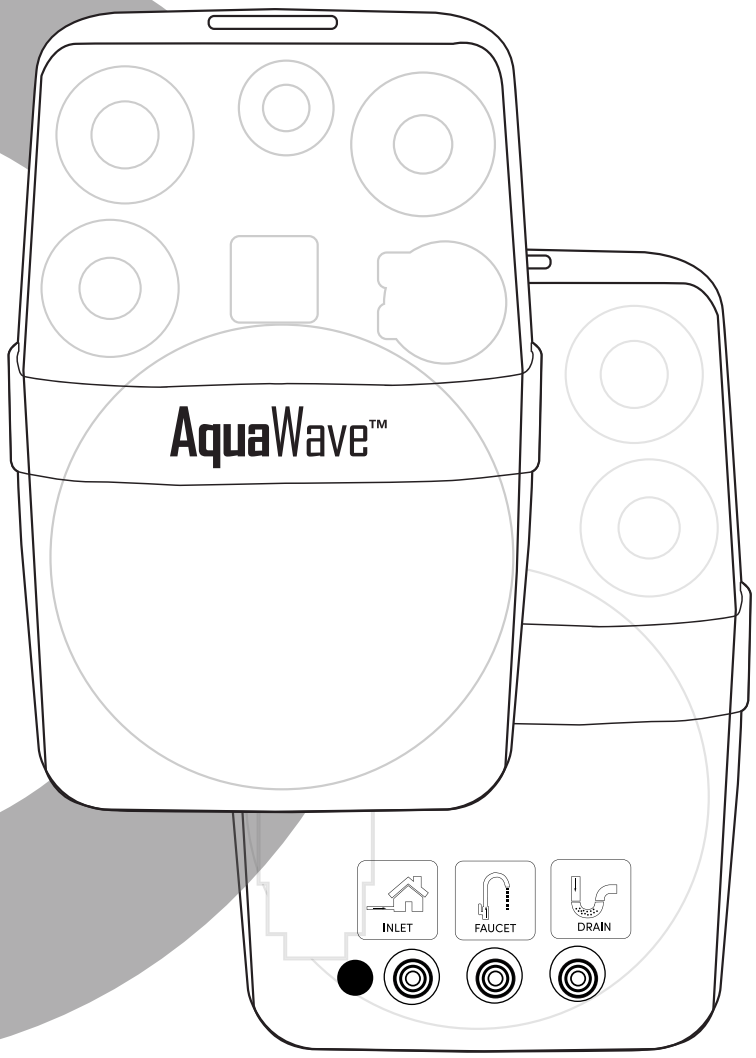
globalwater solutions

AquaWave™

Premium

Manuel d'Installation, d'Utilisation et d'Entretien

Système
d'Osmose Inverse
(OI)



AW-PRM-75-38-Q; AQ-PRM-75-38-Q-AGF

Tous les systèmes sont équipés de filtres de la série Purefer®.

Where **Water** Gets **Better**

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir acheté le système d'osmose inverse AquaWave™ Premium. Le système d'osmose inverse AquaWave Premium est conçu avec une technologie de filtration avancée et utilise un processus de filtration en 5 étapes pour purifier et fournir une eau au goût frais. Ce système est conçu exclusivement pour les systèmes d'eau municipaux et élimine les produits chimiques organiques volatils, le chlore, les odeurs, les sédiments, les impuretés en suspension, les métaux et autres contaminants nocifs de votre eau.

Ce manuel d'instructions illustre l'installation et le fonctionnement du système d'osmose inverse AquaWave Premium. Veillez à lire le contenu de ce manuel avant de procéder à l'installation.

Le système doit être installé par un installateur professionnel qualifié ou un plombier agréé. L'installation doit être conforme aux codes de plomberie locaux et nationaux.

⚠ AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- **AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas d'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate avant ou après le système
- **AVERTISSEMENT :** Le système ne doit en aucun cas être exposé à des pressions supérieures à la pression nominale, sous peine de l'endommager !
- **AVERTISSEMENT :** Un installateur qualifié doit installer des dispositifs de protection si la pression du système peut à tout moment dépasser la pression maximale nominale en raison de coups de bélier ou d'autres événements de pression excessive, afin de garantir que la pression de fonctionnement maximale du système ne sera pas dépassée !
- **ATTENTION :** La pression de l'eau ne doit pas dépasser 4 bar | 60 psi. La pression minimale de l'eau ne doit pas être inférieure à 1.4 bar | 20 psi
- **ATTENTION :** Protégez le système contre le gel. Le gel peut endommager le système et entraîner des fuites d'eau
- **ATTENTION :** Installez le système dans un endroit abrité ou couvert et protégez-le de la chaleur excessive !
- **ATTENTION :** Ne pas installer le système dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil !
- **ATTENTION :** Le système est conçu pour être utilisé avec de l'eau du robinet et ne doit pas être installé pour être utilisé avec d'autres sources d'eau, comme de l'eau de source de montagne ou de l'eau souterraine
- **ATTENTION :** Le système doit être installé sur la tuyauterie d'eau froide. Ne pas l'installer sur la tuyauterie d'eau chaude. La température de l'eau à l'entrée ne doit pas dépasser 100 °F | 38 °C
- **ATTENTION :** Éviter les températures ambiantes supérieures à 100 °F | 38 °C
- **ATTENTION :** Le système contient des filtres à sédiments et à charbon actif remplaçables, ainsi qu'une membrane d'osmose inverse remplaçable qui est essentielle pour la réduction efficace des TDS (Total Dissolved Solids). L'eau purifiée par ce système doit être testée périodiquement pour confirmer que le système fonctionne correctement
- **ATTENTION :** Les filtres doivent être installés conformément à l'étiquetage et dans le sens du débit d'entrée d'eau indiqué
- **ATTENTION :** Veillez à la sécurité lorsque vous percez à proximité des câbles et des éléments de plomberie de l'installation

⚠ AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES

- Veuillez noter que la durée de vie des filtres, ainsi que leur intervalle de remplacement, dépendent fortement de la qualité de l'eau d'entrée, de la quantité d'eau consommée, de la teneur en sédiments et en chlore, etc.

Le système doit être isolé de l'alimentation en eau s'il n'est pas utilisé pendant plus d'une semaine. Si le système n'est pas utilisé pendant une période d'un mois ou plus, le réservoir de stockage de l'eau RO doit être vidéa.

FILTRES ET PIÈCES DE RECHANGE

- Les filtres sont des consommables et ne sont pas couverts par la garantie
- N'utilisez que des filtres de remplacement approuvés par GWS. La garantie du produit est annulée en cas d'utilisation de filtres de remplacement non approuvés par GWS
- N'utilisez que des pièces de rechange approuvées par GWS. Dans le cas de toute pièce remplaçable du système, le produit de remplacement doit être approuvé par Global Water Solutions ou un distributeur GWS agréé. La garantie du produit est annulée si des pièces de rechange non approuvées par GWS sont utilisées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	**AW-PRM-75-38-Q**
Capacité Journalière	75GPD / 280 LPD
Taux de Purification	jusqu'à 96%
Max. Pression de Fonctionnement	21 - 70 psi / 1.5 - 5.0 bar
Température de l'Eau à l'Entrée	41 °F - 100 °F / 5 °C - 38 °C
Dimensions et Poids	38 x 38 x 25 cm; 9.1 kg
Pré-filtres et Post-filtres	Certifié NSF pour tous les modèles
Membrane d'Osmose Inverse	Certifié NSF 75GPD
Max. TDS	1000 ppm
Max. Chlore	1.0 ppm
pH	6.0~8.5
Réservoir de stockage d'eau d'Osmose Inverse	Certifié NSF, 3.2 gl / 12 lt, 6-7 psi / 0.4 bar précharge

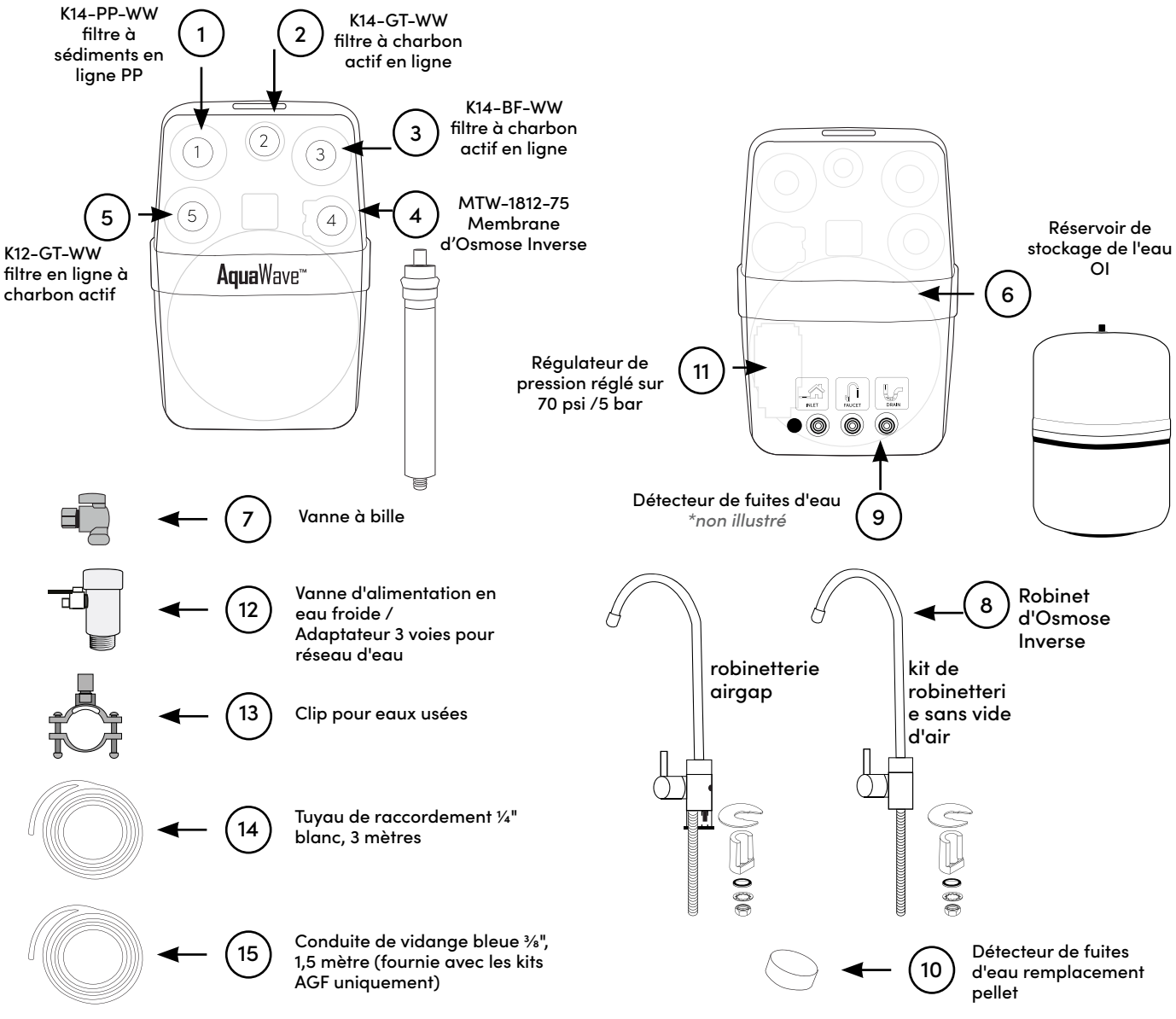
Modèle	**AW-PRM-75-38-Q-AGF**
Capacité Journalière	75GPD / 280 LPD
Taux de Purification	jusqu'à 96%
Max. Pression de Fonctionnement	21 - 70 psi / 1.5 - 5.0 bar
Température de l'Eau à l'Entrée	41 °F - 100 °F / 5 °C - 38 °C
Dimensiones y Peso	38 x 38 x 25 cm; 9.1 kg
Pré-filtres et Post-filtres	Certifié NSF pour tous les modèles
Membrane d'Osmose Inverse	Certifié NSF 75GPD
Max. TDS	1000 ppm
Max. Chlore	1.0 ppm
pH	6.0~8.5
Réservoir de stockage d'eau d'Osmose Inverse	Certifié NSF, 3.2 gl / 12 lt, 6-7 psi / 0.4 bar précharge

INSTALLATION ET DIAGRAMME

Système d'Osmose Inverse AquaWave™ Premium

COMPOSANTS

- #Étape 1 - Filtre en Ligne PP - K14-PP-WW
- #Étape 2 - Carbone actif en Ligne - K14-GT-WW
- #Étape 3 - Carbone actif en Ligne - K14-BF-WW
- #Étape 4 - Membrane d'Osmose Inverse - MTW-1812-75
- #Étape 5 - Filtre en Ligne à Charbon Actif - K12-GT-WW
- #6 Réservoir de stockage d'eau RO
- #7 Robinet à boisseau sphérique
- #8 Robinet à osmose inverse
- #9 Détecteur de fuites d'eau
- #10 Détecteur de fuite d'eau à granulés de remplacement
- #11 Régulateur de pression réglé sur 70 psi / 5 bar
- #12 Vanne d'alimentation en eau froide / adaptateur de réseau d'eau à 3 voies
- #13 Clip d'eau usée
- #14 Tuyau de raccordement blanc 1/4"

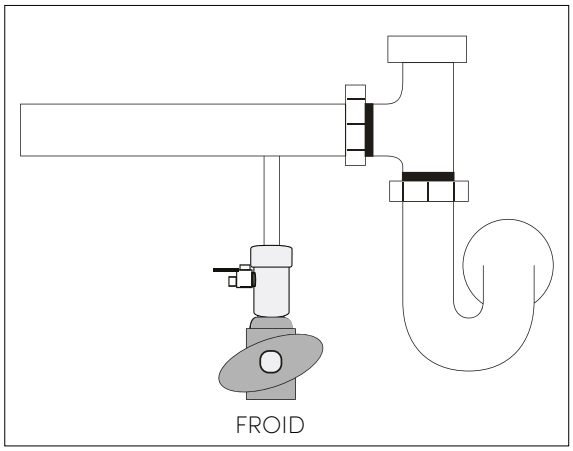


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Si la pression d'entrée de l'eau est de 60 psi / 4 bar, un régulateur de pression doit être installé et réglé à 60 psi / 4 bar. Vous devez vérifier et respecter tous les codes de plomberie locaux.

1. Installer la vanne d'alimentation en eau

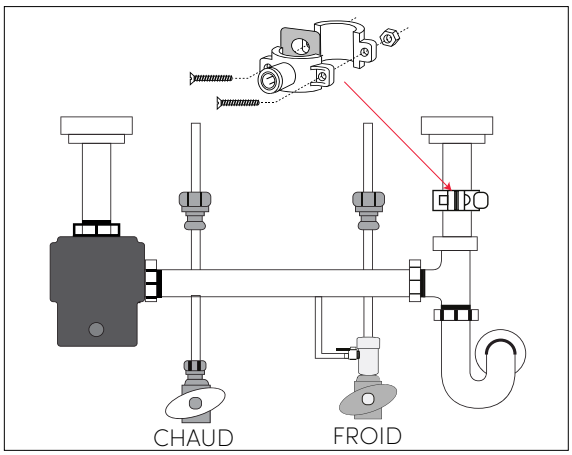
Fig. 1



- Identifiez la conduite d'alimentation en eau froide située sous le meuble de l'évier. Fermez le robinet d'alimentation en eau froide
- Ouvrez le robinet d'eau froide pour relâcher la pression des conduites jusqu'à ce que l'écoulement de l'eau s'arrête
- Déconnecter la conduite d'eau froide de la vanne d'arrêt d'angle, déterminer s'il s'agit d'un raccord de 1/2" ou de 3/8" et choisir l'adaptateur d'alimentation en eau approprié
- Assembler le robinet d'alimentation en eau de 1/4" dans l'adaptateur d'alimentation en eau de diamètre approprié en utilisant du ruban téflon sur les filets mâles avant l'insertion
- Envelopper les filetages de l'adaptateur d'alimentation en eau et de la vanne d'arrêt d'angle 2 à 3 fois avec du ruban téflon
- Visser l'adaptateur d'alimentation en eau à la vanne d'arrêt d'angle et serrer à l'aide d'une clé à molette
- Visser la conduite d'alimentation en eau froide aux filets de l'adaptateur d'alimentation en eau et serrer à l'aide d'une clé à molette

2. Installer le clip d'eau

Fig. 2

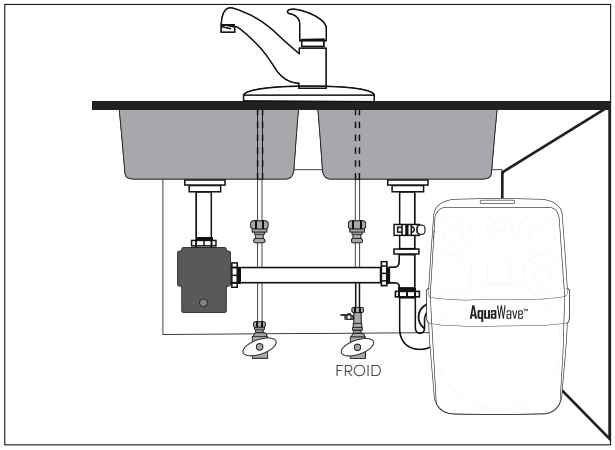


- Identifiez l'emplacement de la sortie d'évacuation. Veillez à ce qu'elle soit éloignée du broyeur d'ordures Voir Fig.2
- Percer le trou central sur le joint en mousse
- Utilisez le trou dans le joint en mousse comme gabarit pour localiser votre position de perçage au-dessus du siphon, marquez l'emplacement exact à l'aide d'un crayon
- À l'endroit marqué, percez un trou de 6,35 mm (1/4") à travers la paroi du tuyau d'évacuation. Veillez à ne pas pénétrer le côté opposé du tuyau
- Retirer le couvercle de protection à l'arrière du joint en mousse et le fixer au connecteur de vidange de la plaque avant en l'alignant sur le trou du tube de vidange
- Commencez à positionner le raccord de vidange sur le tuyau de vidange de l'évier à l'aide des vis et des écrous, en utilisant votre crayon dans le trou du tube du raccord de vidange pour guider votre position sur le trou percé pendant que vous serrez fermement les écrous et les vis

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

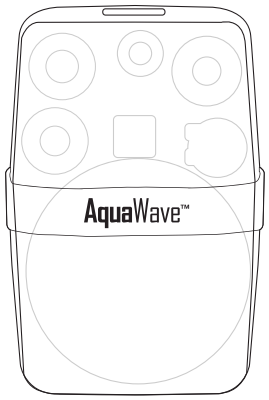
Préparer le système RO pour l'installation

Fig. 3

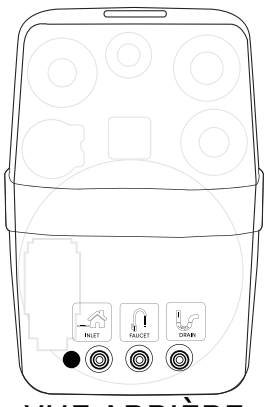


- Localiser l'emplacement du système d'osmose inverse

Fig. 3



DEVANT



VUE ARRIÈRE

4. Installation du robinet d'Osmose Inverse

Fig. 4

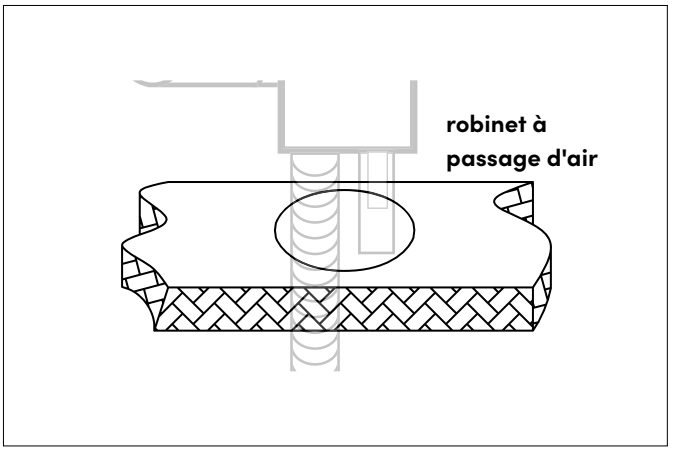
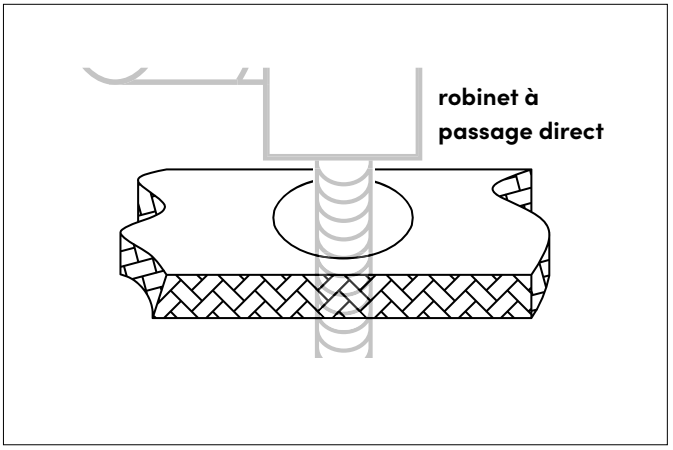


Fig. 4.1



- Retirez la base du robinet de l'emballage et assurezvous qu'elle peut être montée à plat contre la surface avant de percer un trou de 22 mm (7/8") pour y loger le robinet

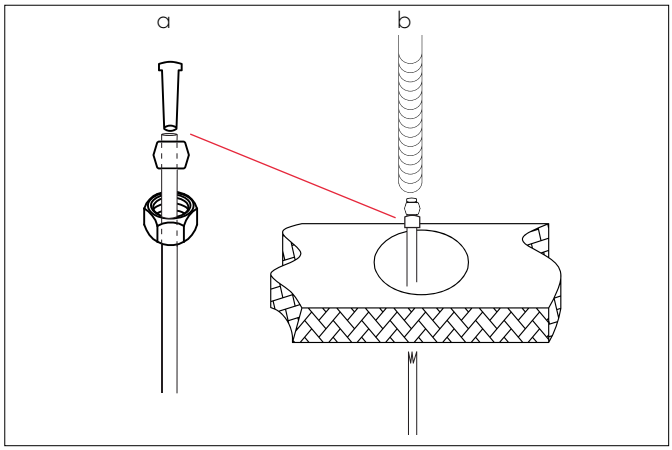
  REMARQUE : Le perçage de trous dans des surfaces solides ou en pierre ne doit être effectué que par un installateur qualifié.

- Assemblez le robinet en insérant l'embout dans le trou fileté supérieur de la section de la poignée et serrez l'écrou pour le verrouiller en place

  REMARQUE : Veillez à ce que toutes les coupes de tubes soient effectuées de manière carrée et régulière afin d'assurer une bonne étanchéité.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Fig. 4.2



- Connectez ce tube blanc de 1/4" aux composants du filtre à compression comme indiqué à la Fig. 4.2 (a)
- Insérer le filtre à compression dans la base de la tige filetée du robinet, comme indiqué à la Fig. 4.2 (b)
- Prenez la base du robinet et faites-la glisser sur le tuyau et la tige filetée jusqu'à ce qu'elle repose contre le bas de la section de la poignée du robinet. Voir Fig. 4.3 (robinet **à fente d'air**) - 4.4 (robinet sans **fente d'air**) Insérer le tuyau et la tige filetée dans le trou percé jusqu'à ce que la base du robinet soit au même niveau que le comptoir
- Assembler les autres composants du robinet sous le comptoir. Serrer complètement une fois que le robinet est dans la bonne position au-dessus de l'évier. Voir Fig. 4.5 (robinet **à passage d'air**) et Fig. 4.6 (robinet **sans passage d'air**)

Fig. 4.3

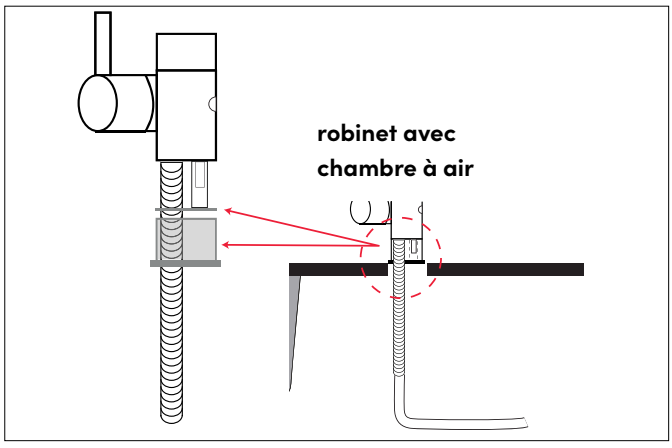


Fig. 4.4

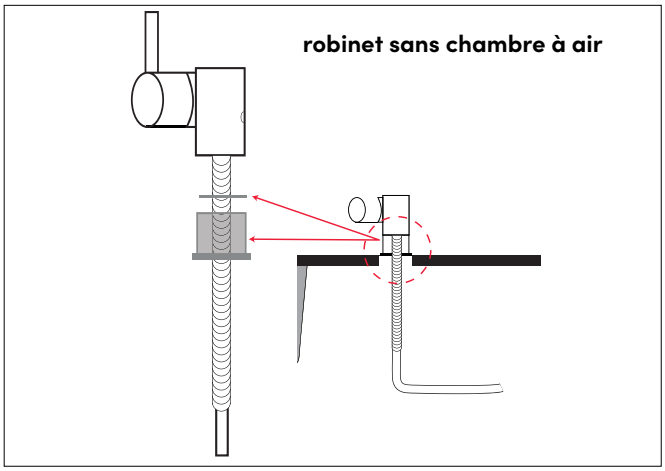


Fig. 4.5

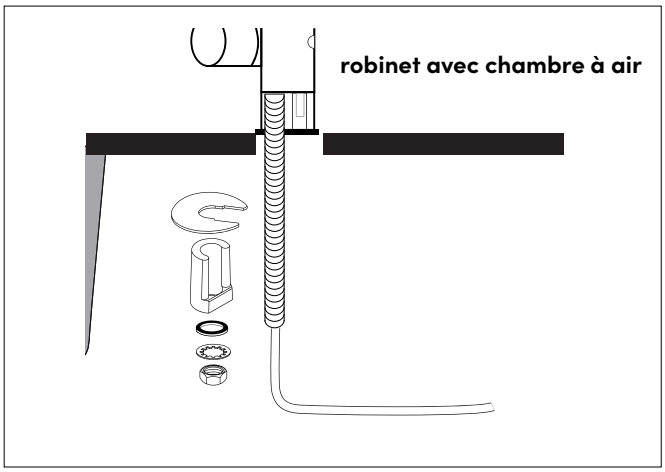
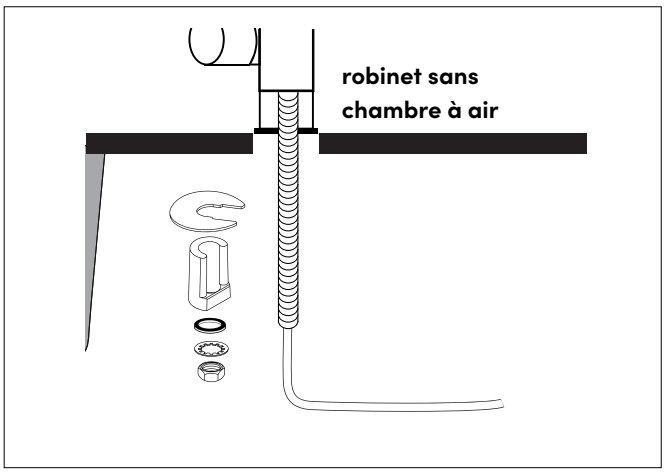


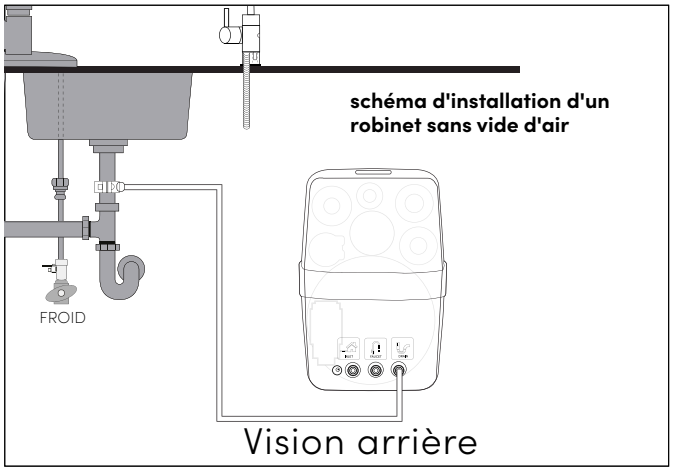
Fig. 4.6



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

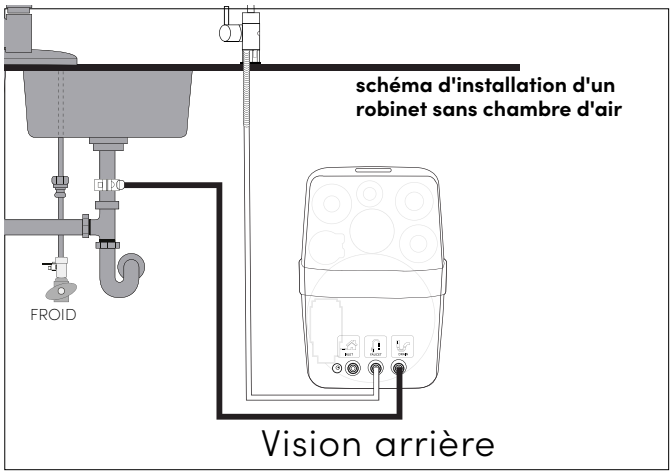
5. Préparation du système RO pour l'installation - suite

Fig. 5



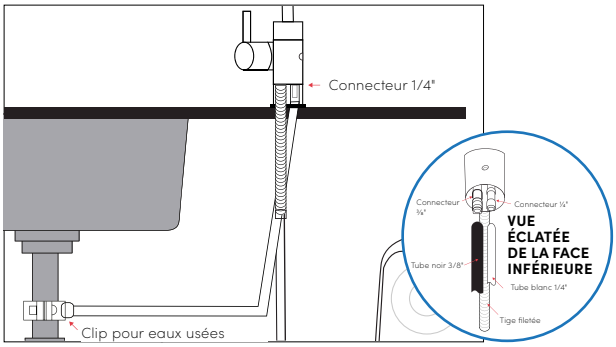
- Mesurer la longueur de tuyau blanc de 1/4" nécessaire pour raccorder la sortie de vidange du système RO à l'adaptateur pour eaux usées, comme indiqué à la Fig. 5
- Coupez la longueur du tube en conséquence. Insérer l'extrémité du tube de 1/4" sur la barrette de robinet de 1/4", en veillant à ce qu'il recouvre la barrette jusqu'en haut
- Mesurer la longueur du tube blanc de 1/4" nécessaire pour relier la base de la tige filetée du robinet à la sortie de l'eau purifiée et couper le tube en conséquence. Voir Fig. 5.1

Fig. 5.1



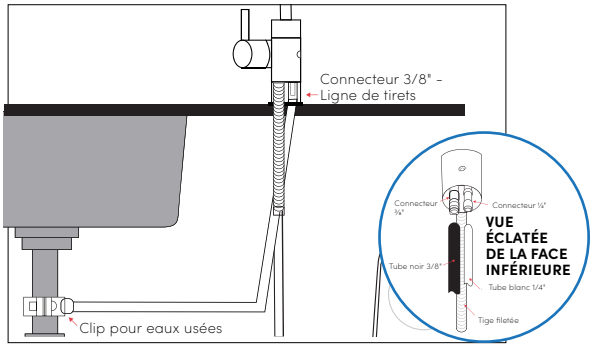
6. Préparation de l'installation du système d'osmose inverse - robinet de la chambre à air

Fig. 6.1



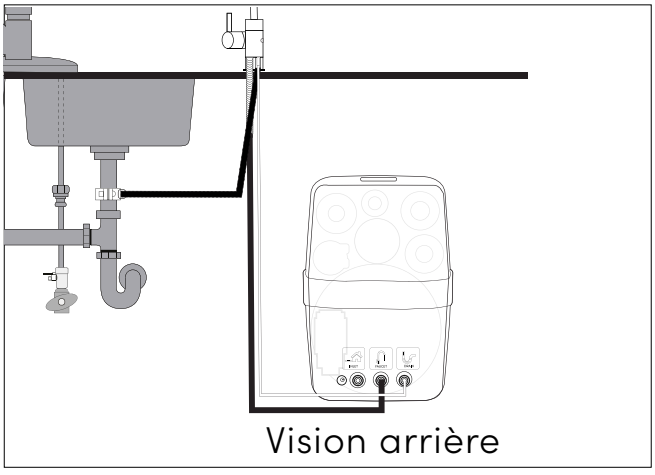
- Raccordez la conduite de vidange de ¼" à la plus petite cannelure d'entrée du robinet de l'entrefer

Fig. 6.2

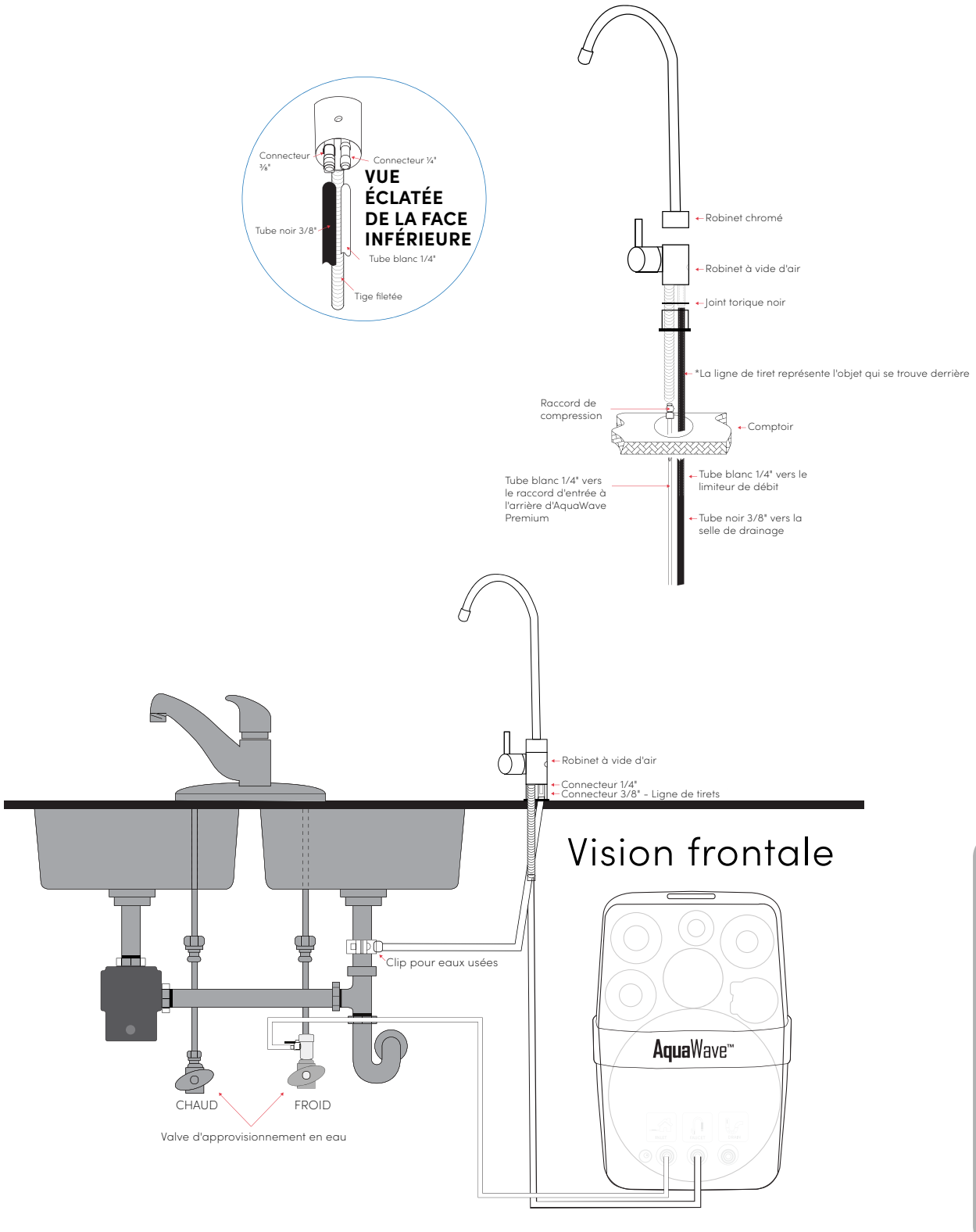


- Raccordez la conduite de vidange de ⅜" provenant de la sellette de vidange à la plus grande cannelure du robinet de l'espace d'air

Fig. 6.3



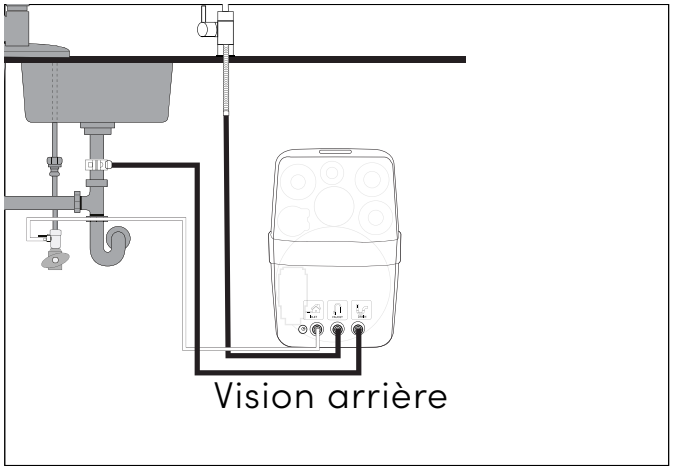
LE SYSTÈME RO CONFIGURATION COMPLÈTE AVEC ROBINET AIRGAP



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

7. Préparation du système RO pour l'installation - suite

Fig. 7

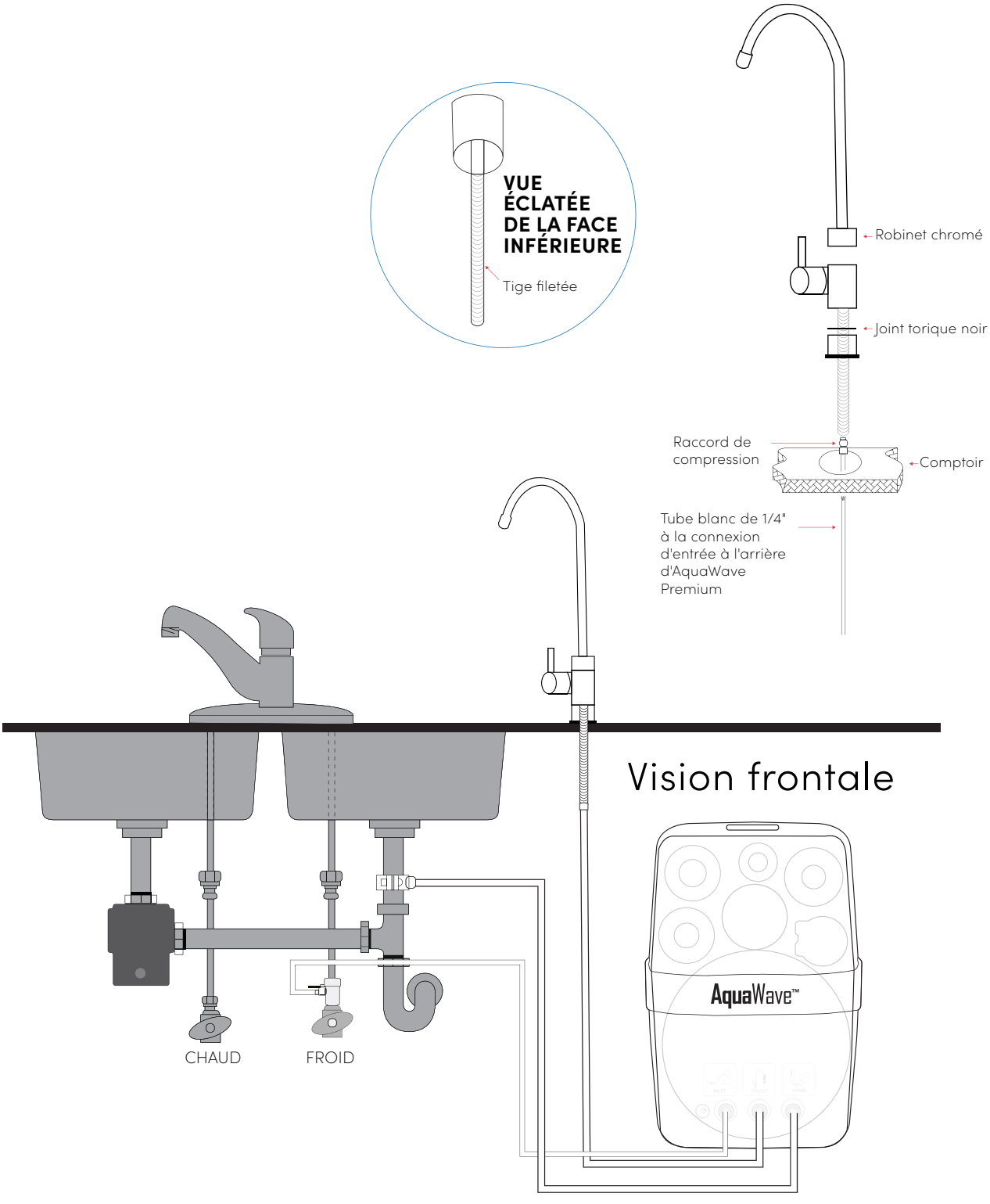


- Mesurer la longueur de tuyau blanc de 1/4" nécessaire pour raccorder l'entrée du système RO à l'alimentation en eau principale, comme indiqué à la Fig. 7

8. Démarrage du système

- S'assurer que le robinet d'OI est éteint/fermé
- Ouvrir le robinet principal d'alimentation en eau froide et s'assurer que le robinet d'alimentation en eau 1/4" du système RO est en position ouverte
- S'assurer que le robinet à boisseau sphérique situé sur le dessus du réservoir est en position ouverte
- Purgez l'air du système en ouvrant lentement le robinet jusqu'à ce que l'eau coule doucement, puis fermez-le
- Pendant deux heures, la pression dans le système d'OI augmente au fur et à mesure que l'eau circule dans le système. Pendant cette période, surveillez le système pour détecter d'éventuelles fuites au niveau des connexions ou des raccords
- S'il y a des fuites, corrigez-les en vous assurant que tous les tuyaux sont coupés à l'équerre, entièrement insérés et/ou en ajoutant plus d'enveloppes de ruban Teflon™. Vérifiez qu'il n'y a pas d'entailles, de rayures ou de bosses sur les tuyaux. Si c'est le cas, remplacer le tube ou couper environ 1" de la zone endommagée et réassembler en fonction de la longueur
- Si le système ne présente pas de fuites, laissez-le remplir le réservoir
- NE PAS UTILISER OU BOIRE LE PREMIER RÉSERVOIR D'EAU RO
- Fermez le robinet d'alimentation en eau de 1/4"
- Vider le premier réservoir d'eau en ouvrant le robinet RO et en le laissant couler jusqu'à ce que l'eau s'arrête de couler
- Ouvrir le robinet d'alimentation en eau de 1/4"
- Laissez le réservoir se remplir une seconde fois (environ 1 à 2 heures) et profitez de l'eau propre et savoureuse de votre nouveau système d'osmose inverse !

LA CONFIGURATION COMPLÈTE DU SYSTÈME RO



AVANT DE CHANGER LES FILTRES DE VOTRE SYSTÈME RO

- Fermez le robinet d'alimentation en eau de 1/4"
- Fermez le robinet à boisseau sphérique du réservoir RO
- Ouvrez le robinet RO pour que l'eau s'écoule du système. Attendez qu'il n'y ait plus d'eau qui s'écoule
- De l'eau peut s'écouler pendant le processus de remplacement du filtre. C'est pourquoi nous suggérons d'effectuer les changements de filtre au-dessus d'une serviette ou d'un seau pour recueillir l'eau qui s'écoule

INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT DU FILTRE

Étape 1 - Filtre PP en ligne - K14-PP-WW

- Retirez la cartouche filtrante PP en ligne usagée en débranchant le raccord rapide situé de chaque côté de la cartouche. Mettez la cartouche usagée au rebut
- Installez votre nouvelle cartouche filtrante en PP en ligne en raccordant le tuyau aux raccords rapides d'entrée et de sortie. Veillez à vérifier la flèche de direction du flux sur la cartouche filtrante et à l'installer dans le bon sens (même sens que l'ancienne cartouche)

Étape 2 - Filtre CAG en ligne - K14-GT-WW

- Identique à l'Étape 1

Étape 3 - Filtre GAC 2-en-1 en ligne - K14-BF-WW

- Identique à l'Étape 1

Étape 4 - Remplacement de la membrane d'osmose inverse - MTW-1812-75

- Ouvrez le boîtier de la membrane RO en dévissant le boîtier de la membrane et retirez la membrane RO à l'aide d'une pince. Mettez la membrane RO au rebut
- Déballez la nouvelle membrane d'osmose inverse de son emballage et insérez l'extrémité de la membrane avec les deux joints toriques dans le boîtier jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Ne forcez pas la membrane à se mettre en place
- Remettre en place le capuchon du boîtier de la membrane RO et le serrer à la main

Étape 5 - Post-filtration par GAC - K12-GT-WW

- Identique à l'Étape 1

APRÈS AVOIR CHANGÉ LES FILTRES DE VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU

- Ouvrir le robinet d'alimentation en eau de 1/4"
- Placer le robinet d'alimentation en eau de 1/4" en position "ON"
- Si le robinet du système d'OI était fermé, remettez-le en marche. L'eau doit commencer à s'écouler du robinet RO
- Laissez l'eau RO s'écouler ainsi pendant environ 1 heure. Elle est maintenant rincée et prête à l'emploi
- Fermez le robinet RO et ouvrez le robinet à boisseau sphérique du réservoir RO afin que l'eau RO puisse pénétrer dans le réservoir

INTERVALLE DE REMPLACEMENT DU FILTRE

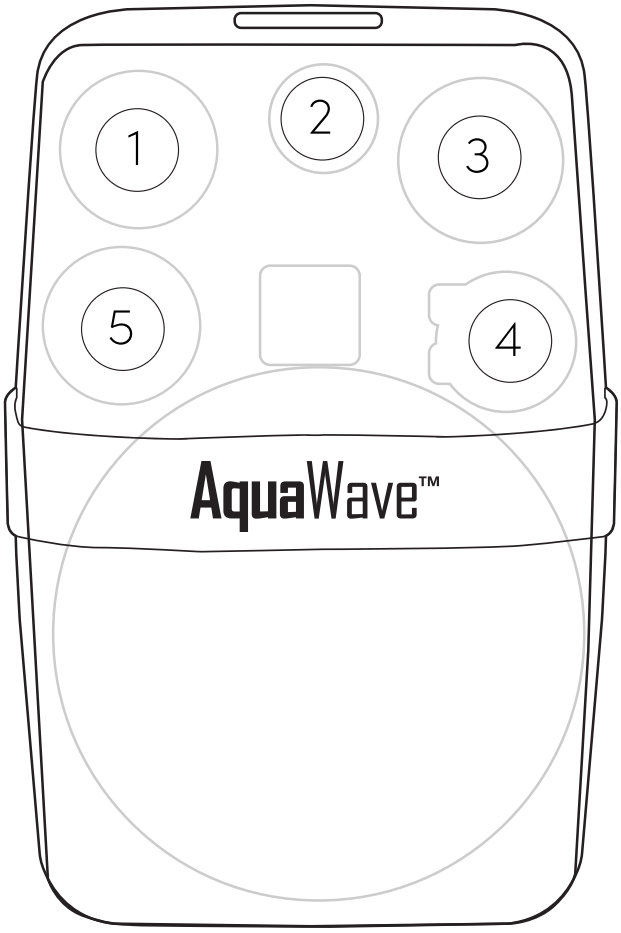
L'intervalle de changement de filtre suggéré est une recommandation non contraignante basée sur des années d'expérience. Il représente l'utilisation du système RO avec une qualité d'eau d'entrée moyenne et ne reflète donc pas nécessairement le plan d'intervalle de changement de filtre optimal en fonction de la qualité de votre eau. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse www.globalwatersolutions.com , nous envoyer un courriel à l'adresse watertreatment@globalwatersolutions.com , contacter notre distributeur local agréé ou la société auprès de laquelle vous avez acheté votre système.

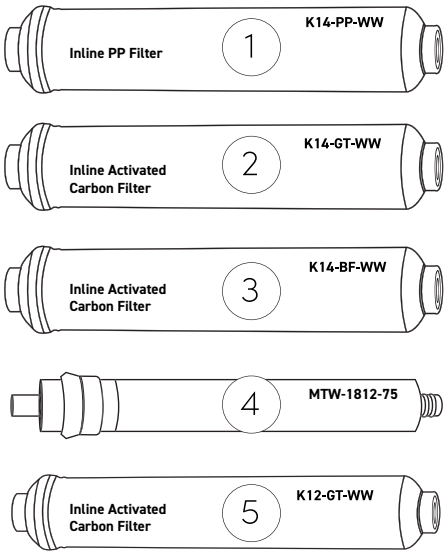
Étape de filtration	Type de filtre	Intervalle de changement
Étape 1	K14-PP-WW: PP (polypropylène) 5 microns	tous les 3 mois
Étape 2	K14-GT-WW: Charbon actif en grains (GAC)	tous les 3 à 6 mois
Étape 3	K14-BF-WW: GAC + PP 5 microns	tous les 3 à 6 mois
Étape 4	MTW-1812-75: Membrane RO de remplacement	tous les 12 mois
Étape 5	K12-GT-WW: Post-RO GAC	tous les 3 à 6 mois

INSERT DE DÉTECTEUR DE FUITES CHANGEANT (uniquement en cas d'utilisation)

- Ouvrir l'interrupteur du détecteur de fuites
- Jeter l'insert usagé
- Remplacer par un nouvel insert et remettre le bouchon en place
- Fermez l'interrupteur et le détecteur de fuites est à nouveau prêt à l'emploi

IDENTIFICATEURS ET TYPES DE FILTRES





- #1 K14-PP-WW: Filtre PP en ligne
- #2 K14-GT-WW: Filtre à charbon actif en ligne
- #3 K14-BF-WW: Filtre à charbon actif en ligne
- #4 MTW-1812-75: Remplacement de la membrane RO
- #5 K12-GT-WW: Filtre à charbon actif en ligne

DÉPANNAGE

Problème	L'eau RO a un aspect "mousseux" ou "blanc laiteux"
Cause possible	Il y a de l'air dans le système
Solution possible	L'entrée d'air dans le système est normale après la première installation. De temps en temps, de l'air peut pénétrer dans le système par le réseau. Cette situation reviendra à la normale après un certain temps. Il n'y a pas de danger à utiliser cette eau
Problème	**L'unité d'osmose inverse ne donne que peu d'eau**
Cause possible	Le tuyau de raccordement blanc de 1/4" est peut-être tordu à un moment ou à un autre
Solution possible	Trouver et réparer le tuyau de raccordement tordu
Cause possible	Un ou plusieurs pré-filtres (Étape 1-3) sont obstrués et bloquent l'eau
Solution possible	Remplacer le filtre colmaté ou tous les pré-filtres (Étape 1-3)
Problème	**Bien que le réservoir de stockage soit plein (lourd), aucune eau ne sort du robinet RO**
Cause possible	La précharge d'air du réservoir de stockage de l'eau RO est trop faible ou a complètement disparu
Solution possible	Vider le réservoir et le recharger à 6-7 psi/0,4bar par la valve d'air à l'aide d'une pompe à air/compresseur appropriée et d'un manomètre
Problème	**L'unité RO fait du bruit**
Cause possible	Le tuyau de raccordement des eaux usées peut être bloqué ou tordu
Solution possible	Trouver et réparer le tuyau de raccordement tordu

GARANTIE

Global Water Solutions ("GWS") garantit que le produit est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation à compter de la date de fabrication et pendant une période de garantie d'un an.

La garantie s'applique uniquement lorsque le produit est utilisé conformément à sa destination et ne s'applique pas si un défaut est dû à une mauvaise utilisation du produit, à un accident, à une mauvaise utilisation ou à un abus. Si le produit a été mal installé ou modifié de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite spécifique de l'usine, la garantie est annulée.

La garantie énoncée dans le présent paragraphe remplace expressément toute autre garantie expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier.

En aucun cas, GWS ne sera responsable des coûts de traitement, des pertes de profits, de la survaleur ou de tout autre dommage consécutif ou accessoire de quelque nature que ce soit résultant de la commande ou de l'utilisation du produit, qu'il s'agisse d'une violation de la garantie, d'une non-conformité aux spécifications commandées, d'un retard de livraison ou de toute perte subie par l'acheteur, et GWS ne sera pas non plus responsable de la main-d'oeuvre et des dépenses nécessaires pour retirer et réinstaller le produit de remplacement.

Pour obtenir un service dans le cadre de cette garantie, le consommateur doit livrer le produit prétendument défectueux, en port payé, à un distributeur GWS agréé ou à un partenaire OEM. GWS émettra un crédit ou, à sa discrétion, réparera ou remplacera le produit défectueux en port payé au distributeur. GWS se réserve le droit d'apporter des modifications à la construction qui, à son avis, constituent une amélioration du produit. Toute garantie est subordonnée à une installation, un fonctionnement et un entretien corrects et vérifiables, conformément aux recommandations du présent manuel d'installation.



Vous avez des questions ou besoin d'aide ?
www.globalwatersolutions.com

© 2025/10 globalwatersolutions