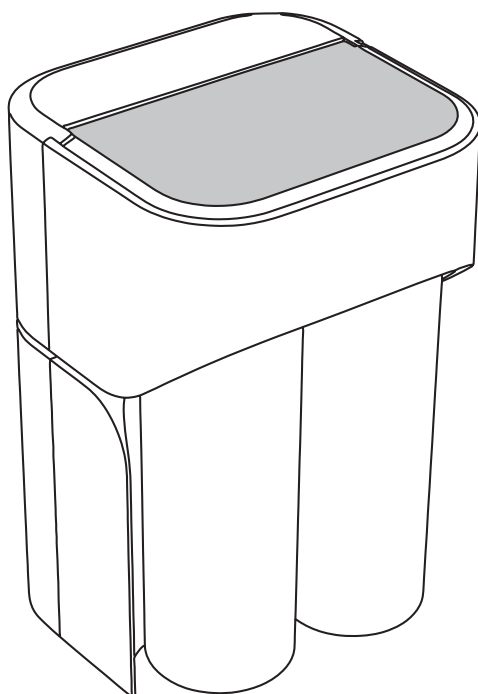




GUIDE D'UTILISATION DU FILTRE CROSS MAX À OSMOSE INVERSE À FLUX DIRECT



Pour toute question ou préoccupation concernant l'installation, l'utilisation ou l'entretien de votre système

d'osmose inverse, appelez notre numéro gratuit : 0 800 30 10 21

ou consultez www.ecosoft.com

Lors de votre appel, veuillez vous munir du modèle, du code de date et du numéro de série de votre produit.

FR

FR



Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient sous surveillance continue ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les risques potentiels.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

L'appareil doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.

L'appareil doit être alimenté uniquement par une très basse tension de sécurité conforme au marquage apposé sur l'appareil.

Le cordon d'alimentation n'est pas remplaçable. Si le cordon est endommagé, le bloc d'alimentation n'est pas réparable.

La pression de service dans le réseau d'alimentation en eau doit être comprise entre 1 et 4 bar.

Le bloc d'alimentation doit être installé sur une surface horizontale.

SOMMAIRE

FR

1. Utilisation prévue du produit	4
2. Caractéristiques et composants	5
2.1 Désignation des modèles	5
2.2 Caractéristiques et exigences	6
2.3 Qualité de l'eau	6
2.3.1. Exigences relatives à la qualité de l'eau d'alimentation	6
2.3.2. Qualité de l'eau après filtration	7
2.4 Composants du filtre à osmose inverse	8
2.5 Indicateurs du filtre à osmose inverse	9
2.6 Principe de l'indicateur de durée de vie du filtre	9
2.7 Mode de rinçage du filtre à osmose inverse	10
2.8 Fonctionnement prolongé	10
3. Installation du filtre	11
3.1 Avant de commencer l'installation	11
3.1.1 Utilisation du bloc d'alimentation	11
3.2 Schéma de raccordement	13
3.3 Procédure d'installation	14
4. Étapes après l'installation	26
5. Utilisation	26
5.1 Rôle de la cartouche et son remplacement	28
5.2 Procédure détaillée de remplacement de la cartouche	29
6. Dépannage	33
7. Registre d'entretien	34
7.1 Mise en service	34
7.2 Journal d'entretien	35
8. Sécurité sanitaire et environnementale	35
9. Achat	35
10. Transport et stockage	36
11. Avertissements	36
12. Garantie	36

1. UTILISATION PRÉVUE DU PRODUIT



Avant d'installer et d'utiliser le filtre à osmose inverse, lisez attentivement ce manuel. Le respect des instructions garantit un fonctionnement sûr et efficace du filtre et contribue à prévenir d'éventuelles blessures ou des dommages à l'équipement et aux biens.

L'osmose inverse est aujourd'hui l'une des technologies de purification de l'eau les plus avancées. La structure spéciale de la membrane semi-perméable, dont les propriétés sont similaires à celles de la membrane d'une cellule vivante, permet de purifier l'eau potable de pratiquement toutes les impuretés nocives (voir Figure 1). On peut se représenter la membrane comme comportant de minuscules pores, 200 fois plus petits que les virus et 4 000 fois plus petits que les bactéries. Les filtres domestiques équipés de membranes d'osmose inverse utilisent un principe comparable aux échanges métaboliques du corps au niveau cellulaire. Seules les molécules d'une certaine taille peuvent traverser la membrane cellulaire.

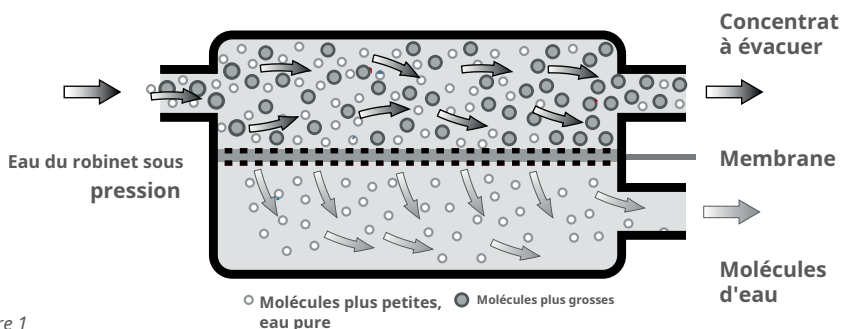


Figure 1

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.1 DÉSIGNATION DES MODÈLES

Modèles

Repérez le modèle de votre filtre sur le boîtier

MO 2 800 P ECO

MO X YYY ZZZZ AAA BBB

MO - Type de filtre. RO signifie osmose inverse

X - Nombre d'étages

YYY - Capacité de la membrane d'osmose inverse en GPD (gallons par jour)* :

800 GPD	3 028 litres par jour	126 litres par heure
---------	-----------------------	----------------------

* La capacité du filtre à osmose inverse est variable et dépend de plusieurs facteurs, notamment de la qualité de l'eau d'alimentation, de l'usure des cartouches de préfiltration et de la membrane elle-même, ainsi que de la pression et de la température de l'eau d'alimentation.

ZZZZ - Désignation des équipements supplémentaires (l'absence de lettres indique le modèle de base sans équipement supplémentaire) :

P**	Le filtre est équipé d'une pompe de surpression
-----	---

AA - Marque commerciale

BB - Version linguistique

** Les modèles équipés d'une pompe de surpression (identifiés par la lettre « P » dans la désignation du modèle) sont destinés à être raccordés à une alimentation monophasée 230 V, 50 Hz.

 **Le système est équipé d'un cordon d'alimentation avec fiche et doit être raccordé à une prise de type approprié, reliée à la terre conformément aux normes locales. Consigne de sécurité électrique : cet appareil doit être raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel. Avant toute intervention, le filtre doit être débranché de la source d'alimentation électrique.**

 **ATTENTION !**
L'installation du filtre doit être réalisée par un spécialiste disposant des qualifications et de l'expérience appropriées.
Le produit doit être utilisé uniquement avec une alimentation en eau froide exempte de chlore et d'impuretés sédimentaires !

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.2 CARACTÉRISTIQUES ET EXIGENCES

Paramètre	Valeur
Pression d'alimentation, bar	1-4*
Température de l'eau d'alimentation, °C	+4...+30**
Poids du système, kg	6
Débit, l/min	2
Température ambiante, °C	+5...+40**
Raccordement à l'alimentation en eau	Filetage 3/8" ou 1/2"
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz
Dimensions du filtre, H × L × P, mm	304 × 198 × 191

* Si la pression de l'eau d'alimentation est inférieure à la valeur requise, choisissez un modèle équipé d'une pompe ou ajoutez une pompe de surpression à votre filtre existant. Si la pression du réseau dépasse la limite, il est nécessaire d'installer un régulateur de pression sur la conduite principale.

** Lorsque la température de l'eau d'alimentation est comprise entre +20 et +30 °C (+68 à +86 °F), le taux de rétention des impuretés diminue et la capacité du système augmente, ce qui entraîne une hausse du TDS. L'utilisation du produit avec une eau d'alimentation à plus de +30 °C (+86 °F) n'est pas recommandée.



Le filtre à osmose inverse doit être protégé contre les pressions élevées et les brusques variations de pression provoquées par le réseau local d'alimentation en eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée du système.

La pression de fonctionnement optimale du système est de 3,5 bar (52,5 psi). L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants sensibles à la pression et annuler la garantie.

2.3 QUALITÉ DE L'EAU

2.3.1 EXIGENCES RELATIVES À LA QUALITÉ DE L'EAU D'ALIMENTATION*

Paramètre	Valeur**	Paramètre	Valeur**
pH	6,5-8,5	Manganèse	<0,1 ppm
TDS	<1500 ppm	Demande chimique en oxygène	<5 ppm O ₂
Dureté	500 mg CaCO ₃ /L (max. 20 °dH)	Nombre total de bactéries (TBC)	<50 UFC/mL
Chlore libre	<0,5 ppm	Titre E. coli	<3
Fer	<0,3 ppm		

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

N'utilisez pas le système avec une eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate avant ou après le filtre.

* Si l'eau d'alimentation ne respecte pas les exigences, la durée de vie de la membrane et/ou des cartouches de préfiltration peut être réduite.

** Si votre logement est alimenté par de l'eau brute provenant d'un puits, faites analyser l'eau en laboratoire avant d'installer un filtre à osmose inverse. Si l'un des paramètres dépasse la limite, envisagez l'utilisation d'un système de traitement de l'eau afin de corriger la qualité de l'eau d'alimentation. Demandez conseil à des spécialistes ou à des entreprises de traitement de l'eau pour choisir l'équipement approprié.

2.3.2 QUALITÉ DE L'EAU APRÈS FILTRATION*

Paramètre	Valeur
pH	5,5-6,5
TDS	5-15 ppm
Calcium	<2 ppm
Magnésium	<1 ppm
Sodium + Potassium	<5 ppm

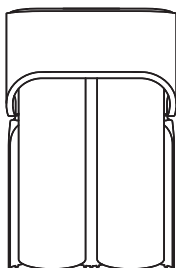
* Les valeurs sont déterminées dans les conditions suivantes : température de l'eau d'alimentation de 25 °C (77 °F), qualité de l'eau d'alimentation et conditions d'utilisation conformes aux exigences du fabricant.

Nous recommandons de jeter les deux premiers verres d'eau du matin ou de les utiliser pour arroser les plantes. En effet, après une nuit de stagnation, l'eau purifiée peut présenter un taux légèrement plus élevé de substances dissoutes en raison de la diffusion naturelle à travers la membrane.

Respectez le calendrier d'entretien de votre filtre afin de garantir une qualité constante de l'eau traitée.

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

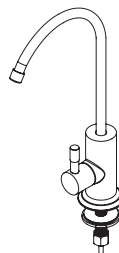
2.4 COMPOSANTS DU FILTRE À OSMOSE INVERSE



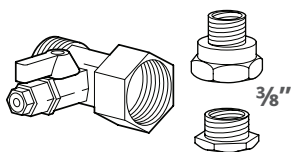
1) Support du filtre avec cartouche



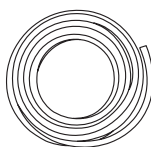
2) Adaptateur secteur



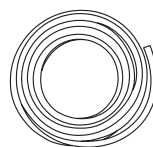
3) Robinet d'eau potable



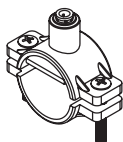
4) Adaptateur d'arrivée d'eau avec vanne



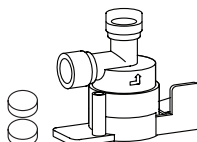
5) Tube 1/4", 3 m



6) Tube 3/8", 3 m



7) Collier de vidange



8) Détecteur de fuite



9) Clips

Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception du produit ou certains composants, à condition que ces modifications n'entraînent pas de détérioration des caractéristiques d'utilisation du produit.

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.5 INDICATEURS DU FILTRE À OSMOSE INVERSE

Mode	Alimentation	Purification	Rinçage	Signal sonore	Description
	Indicateur 	Indicateur 	Indicateur 		
Premier démarrage	Allumé	Allumé	Allumé	1 bip court	Démarrage du filtre, puis passage en mode de rinçage (18 s)
Mode rinçage	Allumé	Éteint	Allumé	-	Se poursuit jusqu'à la fin du rinçage
Mode fonctionnement	Allumé	Allumé	Éteint	-	Filtration de l'eau en cours
Mode veille	Allumé	Éteint	Éteint	-	Le filtre est en attente d'une demande d'eau
Mode marche à sec	Allumé	Allumé	Éteint	-	Aucune eau détectée
Fonctionnement prolongé	Allumé	Clignotant	Clignotant	10 bips courts	Après 10 minutes de fonctionnement continu, appuyez sur Restart pour réinitialiser le mode, ou éteignez puis rallumez le filtre au niveau de l'alimentation.

2.6 PRINCIPE DE L'INDICATEUR DE DURÉE DE VIE DU FILTRE

Nombre de repères allumés*	Capacité restante du filtre	Comportement de l'indicateur
4	2000 L	Les quatre indicateurs sont blancs
3	1400 L	Trois indicateurs blancs restent allumés
2	800 L	Deux indicateurs blancs restent allumés
1	200 L	Le premier indicateur est actif et blanc. Lorsqu'il ne reste plus que 80 litres avant la fin de la durée de vie du filtre, l'indicateur devient rouge. Trois bips courts retentissent à chaque ouverture du robinet d'eau potable. Cela signifie que la cartouche doit être remplacée.

* À mesure que la capacité restante diminue, un indicateur blanc s'éteint de droite à gauche tous les 600 L.

** Après avoir remplacé la cartouche, appuyez sur le bouton « Restart ».

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.7 MODE DE RINÇAGE DU FILTRE À OSMOSE INVERSE

Conditions de rinçage	Description
Rinçage lors du raccordement à l'alimentation électrique	Effectué après chaque raccordement à l'alimentation électrique
Rinçage après chaque filtration	Démarre automatiquement après chaque fermeture du robinet d'eau potable
Rinçage après 24 heures de veille	Effectué automatiquement après 24 heures d'inactivité afin de maintenir le filtre propre.
Rinçage supplémentaire	S'active immédiatement après une pression sur le bouton du panneau d'indication

2.8 FONCTIONNEMENT PROLONGÉ

Si la filtration se poursuit pendant plus de 10 minutes, le filtre passe automatiquement en mode de fonctionnement prolongé et arrête le processus. Pour réinitialiser ce mode et reprendre la filtration, appuyez sur le bouton RESTART du panneau de commande ou coupez puis rétablissez l'alimentation électrique du filtre.



Avant d'installer un filtre domestique à osmose inverse, lisez attentivement ces instructions.



Ce système doit être installé conformément aux réglementations locales.



Le produit doit être utilisé uniquement avec une alimentation en eau froide.

3. INSTALLATION DU FILTRE

3.1 AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

1) Vérifiez que toutes les pièces sont présentes dans l'emballage. N'ouvrez pas les sachets plastiques contenant les éléments du filtre avant de vous être assuré que tout est bien présent, afin de pouvoir retourner un colis défectueux ou incomplet.

2) Vérifiez que les paramètres locaux sont conformes aux exigences :

- Contrôlez la pression du réseau avant d'installer le produit et comparez-la aux exigences du paragraphe 2.2.
- Vérifiez que votre produit correspond aux spécifications du paragraphe 2.2.
- Vérifiez que la qualité de votre eau d'alimentation** respecte les exigences du paragraphe 2.3.

** Si la qualité de l'eau d'alimentation ne respecte pas les exigences, il est nécessaire de consulter un spécialiste du traitement de l'eau.



3) Le filtre à osmose inverse doit être protégé contre les pressions élevées et les brusques variations de pression provoquées par le réseau local d'alimentation en eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée du système.

La pression de fonctionnement optimale du système est de 3,5 bar (52,5 psi). L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants sensibles à la pression et annuler la garantie.

4) Avant d'installer le filtre, assurez-vous de disposer d'un espace suffisant.

5) Consigne de sécurité électrique : cet appareil doit être raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel. Respectez les exigences de tension.

6) Installez le filtre conformément aux instructions de ce manuel.

7) Avant l'installation, le spécialiste doit consigner dans le journal d'installation (paragraphe 7.1) la date, la pression de l'eau entrante, la température de l'eau et les résultats de l'analyse de l'eau d'alimentation. Ces informations sont essentielles pour surveiller les conditions de fonctionnement du système, garantir un réglage correct et optimiser l'efficacité de filtration. Après l'installation, il convient également de noter le temps de remplissage du réservoir et le taux de récupération. Cela permet d'évaluer les performances du système et de détecter rapidement tout écart susceptible d'affecter sa productivité.

8) L'appareil doit être alimenté en courant monophasé 230 V CA, 50 Hz.

3.1.1 UTILISATION DU BLOC D'ALIMENTATION

L'appareil est alimenté par un bloc d'alimentation amovible fourni avec le produit. Il est recommandé d'utiliser uniquement ce bloc d'alimentation, car l'utilisation d'autres sources peut compromettre la sécurité et la stabilité de fonctionnement de l'appareil.

Classe de protection et exigences d'alimentation

L'appareil appartient à la classe de protection III.

Il doit être alimenté uniquement par une source de très basse tension de sécurité (TBTS/SELV), conformément au marquage figurant sur le boîtier.

3. INSTALLATION DU FILTRE

Le marquage comprend les informations suivantes :

- Tension de fonctionnement.
- Polarité de raccordement.
- Symbole IEC 60417-5180 (symbole de classe III).

Conditions d'installation

Lors de l'installation de l'appareil, les exigences suivantes doivent être respectées :

Espace d'installation :

- Hauteur minimale - 400 mm.
- Largeur minimale - 250 mm.
- Profondeur minimale - 250 mm.

Montage :

- L'appareil doit être fixé sur une surface verticale.
- La position des trous de fixation est indiquée sur le schéma d'installation (voir section 3.2).

Ventilation :

- Un espace libre d'au moins 50 mm doit être laissé autour de l'appareil afin d'assurer une bonne circulation de l'air.
- Les ouvertures de ventilation ne doivent pas être obstruées pendant le fonctionnement.

Raccordement électrique :

- Le bloc d'alimentation doit être raccordé à la prise de l'appareil.
- L'alimentation doit provenir d'un réseau 230 V, 50 Hz via une prise avec mise à la terre de protection.

Exigences de déconnexion :

- Après installation, l'appareil doit pouvoir être complètement déconnecté du secteur :
- au moyen d'une fiche d'alimentation accessible, ou
- au moyen d'un interrupteur fixe coupant tous les pôles du circuit.

Appareils équipés d'un cordon d'alimentation de type Z

Si l'appareil est équipé d'un cordon d'alimentation de type Z :

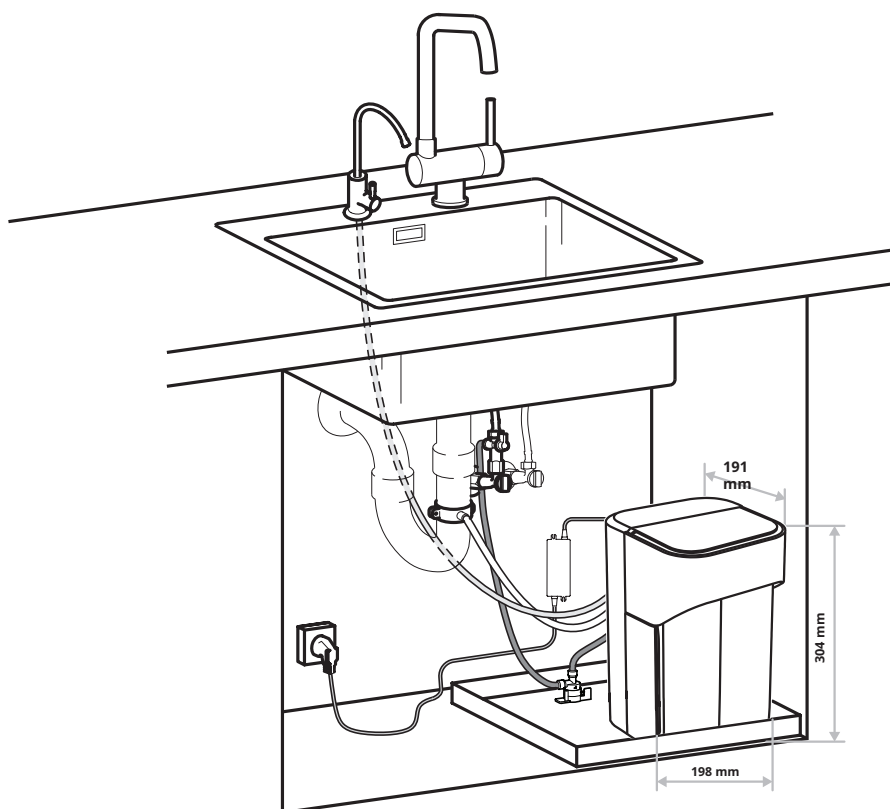
- Le cordon d'alimentation n'est pas remplaçable.
- Si le cordon est endommagé, l'appareil est considéré comme non réparable ; il est recommandé de le mettre au rebut conformément à la réglementation applicable ou de le remplacer par un appareil neuf.

3. INSTALLATION DU FILTRE

3.2 SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Avant de commencer l'installation, examinez le schéma de raccordement ci-dessous correspondant à votre modèle de filtre.

FR



Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception du produit ou certains composants, à condition que ces modifications n'entraînent pas de détérioration des caractéristiques d'utilisation du produit.

L'appareil est fourni avec un cordon d'alimentation et peut être raccordé à une prise correctement installée conforme à la norme IEC 60884-1. Les caractéristiques électriques de l'appareil figurent sur l'étiquette signalétique du fabricant. Le système et son installation doivent respecter les lois et réglementations nationales et locales.

3. INSTALLATION DU FILTRE

3.3 PROCÉDURE D'INSTALLATION



ATTENTION ! Ce filtre a été testé en usine pour vérifier l'absence de fuites ; la présence d'une petite quantité d'eau résiduelle à l'intérieur du filtre est donc normale.

Lavez-vous soigneusement les mains avec un savon antibactérien avant de manipuler les tubes, les cartouches et la membrane.

Il est recommandé d'installer le filtre dans un endroit protégé de la lumière directe du soleil et éloigné des appareils de chauffage.



Ne laissez pas les enfants de moins de 3 ans entrer en contact avec les petites pièces lors de l'installation ou de l'entretien du filtre.

Tenez les enfants éloignés du filtre et de ses composants sans la surveillance d'un adulte.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou aient reçu des instructions concernant son utilisation en toute sécurité et qu'elles comprennent les risques encourus.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

DÉBALLAGE ET INSPECTION

1) Déballiez soigneusement le filtre.

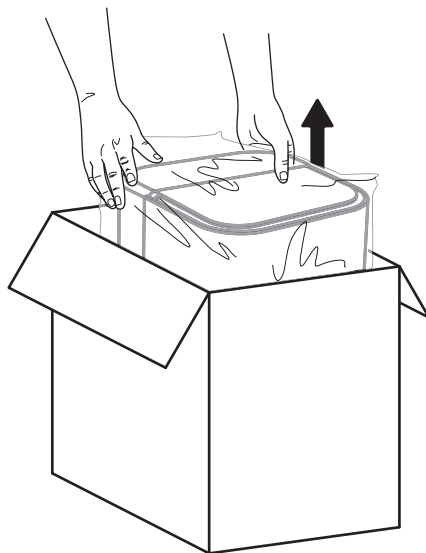
2) Vérifiez que le contenu n'est pas endommagé. N'ouvrez pas l'emballage scellé des composants.



Important : le fabricant n'accepte aucune réclamation si l'emballage a été ouvert.

3) En cas de pièce manquante ou endommagée, contactez immédiatement le vendeur.

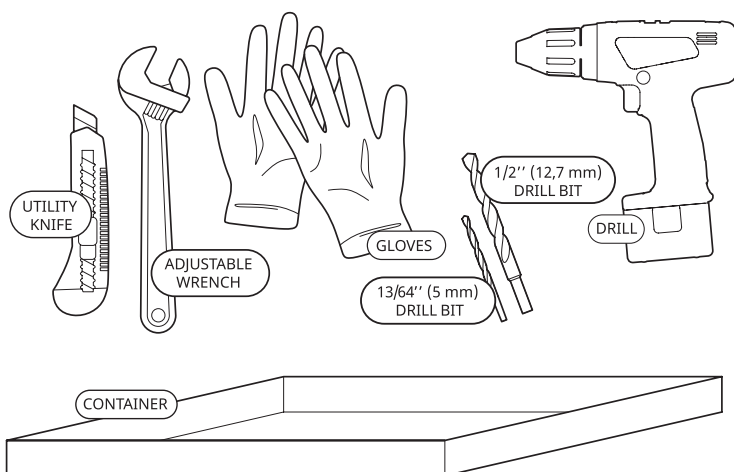
4) Si le produit a été endommagé pendant le transport, contactez immédiatement le transporteur.



3. INSTALLATION DU FILTRE

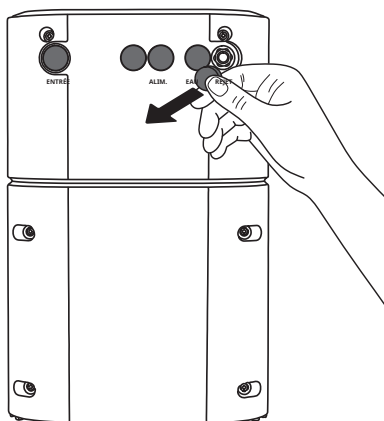
PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

1) Assurez-vous de disposer de tous les outils et équipements nécessaires et que l'espace d'installation est prêt.



Dimensions recommandées du bac : 20 × 360 × 270 mm.

2) Retirez avec précaution tous les bouchons de protection situés sur le panneau arrière du filtre.



3. INSTALLATION DU FILTRE

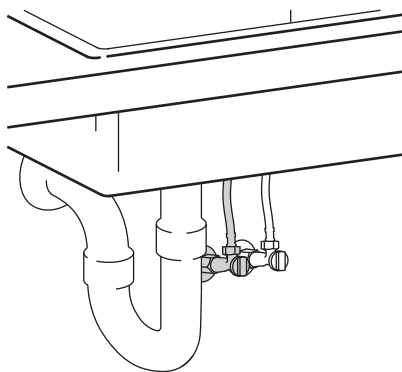
RACCORDEMENT À L'ARRIVÉE D'EAU



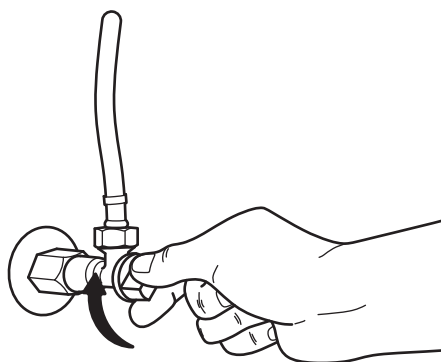
Assurez-vous que le filtre est raccordé uniquement à l'eau froide du robinet.

1) Fermez la vanne d'eau froide à l'entrée du logement et ouvrez le robinet de l'évier pour relâcher la pression du réseau. Refermez ensuite le robinet.

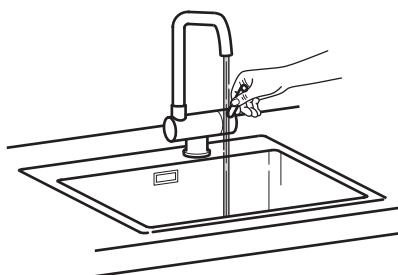
1



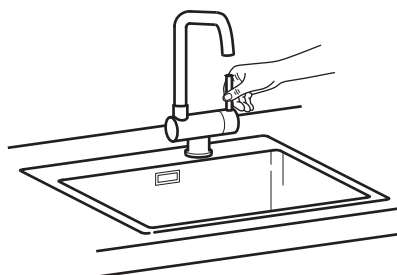
2



3



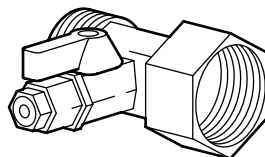
4



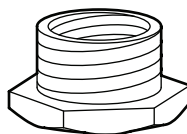
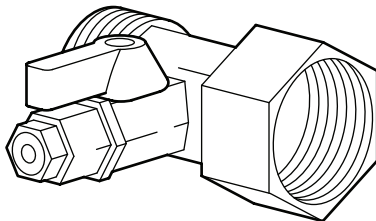
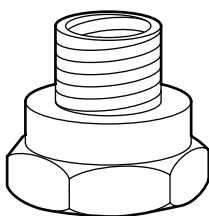
3. INSTALLATION DU FILTRE



Pour un raccordement à une arrivée d'eau froide de 1/2", il suffit d'installer un té sur la conduite d'alimentation.

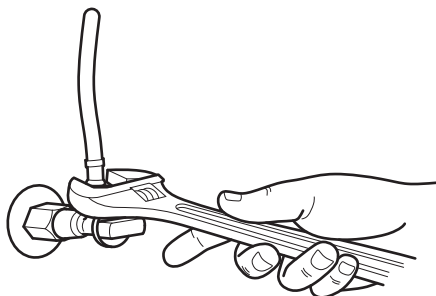
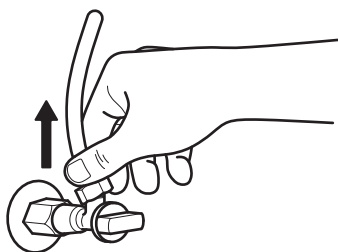


Pour un raccordement de 3/8", utilisez les adaptateurs supplémentaires fournis dans le kit.



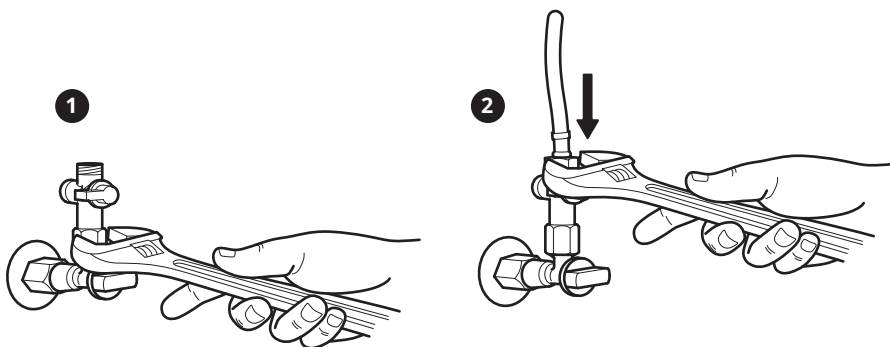
FR

2) Installez l'adaptateur d'arrivée d'eau sur la conduite d'eau froide.

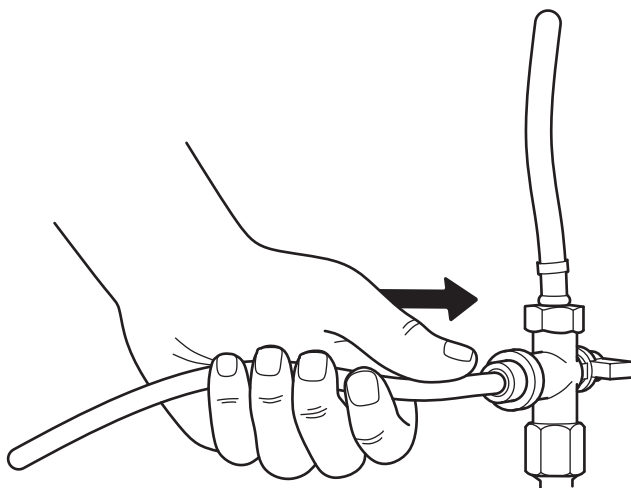
1**2**

3. INSTALLATION DU FILTRE

3) Serrez l'écrou à la main, puis utilisez une clé pour sécuriser le serrage.



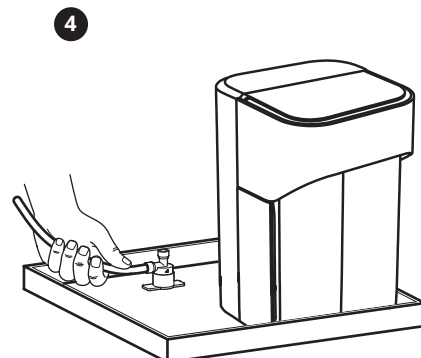
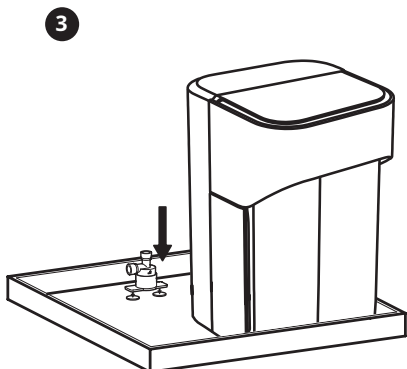
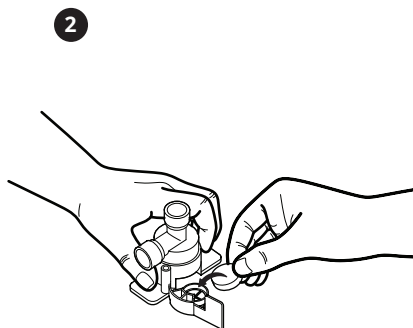
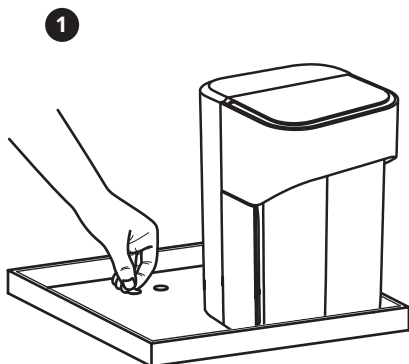
4) Coupez la longueur de tube nécessaire, raccordez-la à l'adaptateur d'arrivée d'eau et mettez en place le clip de fixation.



3. INSTALLATION DU FILTRE

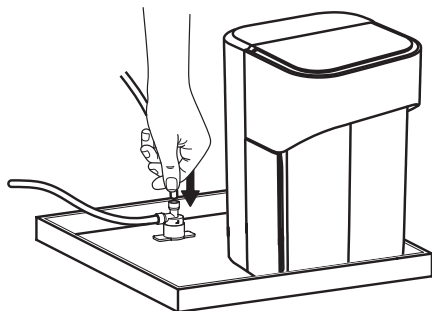
INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE FUITE

- 1) Collez les pastilles adhésives sur la surface.
- 2) Installez l'élément détecteur de fuite dans la zone indiquée.
- 3) Placez le détecteur de fuite sur les pastilles adhésives.
- 4) Raccordez au détecteur le tube venant de l'adaptateur d'arrivée d'eau.
- 5) Coupez le tube et raccordez-le au détecteur.
- 6) Raccordez le tube au port « Feed » du panneau et fixez-le avec les clips pour assurer une fixation fiable.

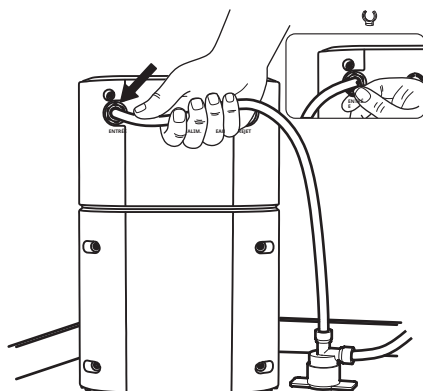


3. INSTALLATION DU FILTRE

5



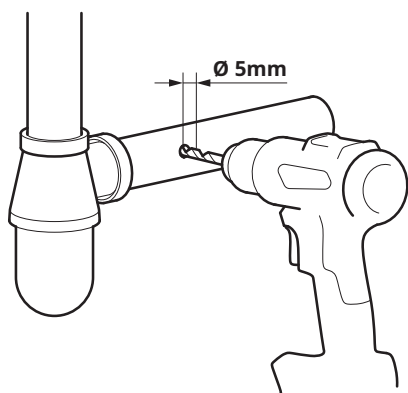
6



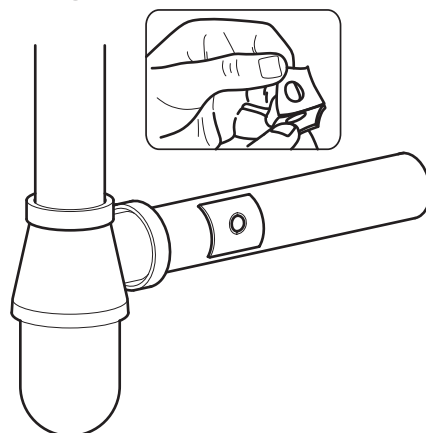
RACCORDEMENT À L'ÉVACUATION

- 1) Percez un trou de 5 mm dans le tuyau d'évacuation.
- 2) Posez le joint d'étanchéité, face adhésive tournée vers le tuyau.
- 3) Installez le collier de vidange en veillant à aligner le trou du tuyau avec le raccord du collier.
- 4) Serrez les vis du collier.
- 5) Insérez le tube dans le raccord d'évacuation.
- 6) Raccordez le tube au port « Drain » du filtre et sécurisez-le avec un clip de fixation.

1



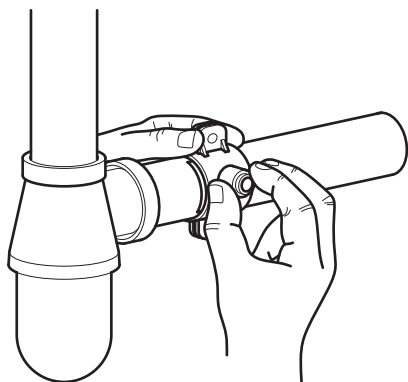
2



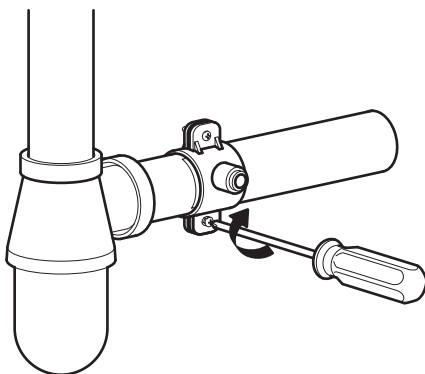
3. INSTALLATION DU FILTRE

FR

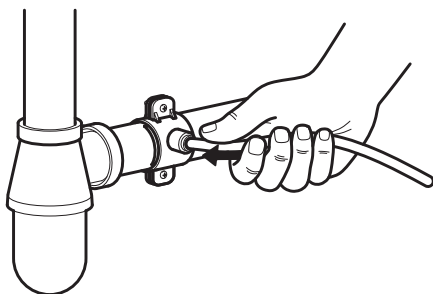
3



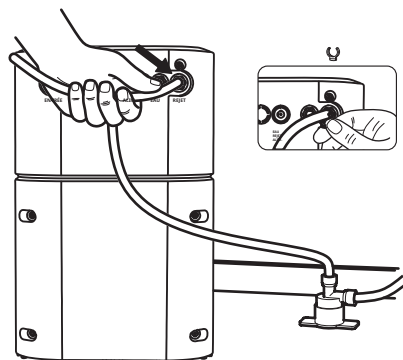
4



5



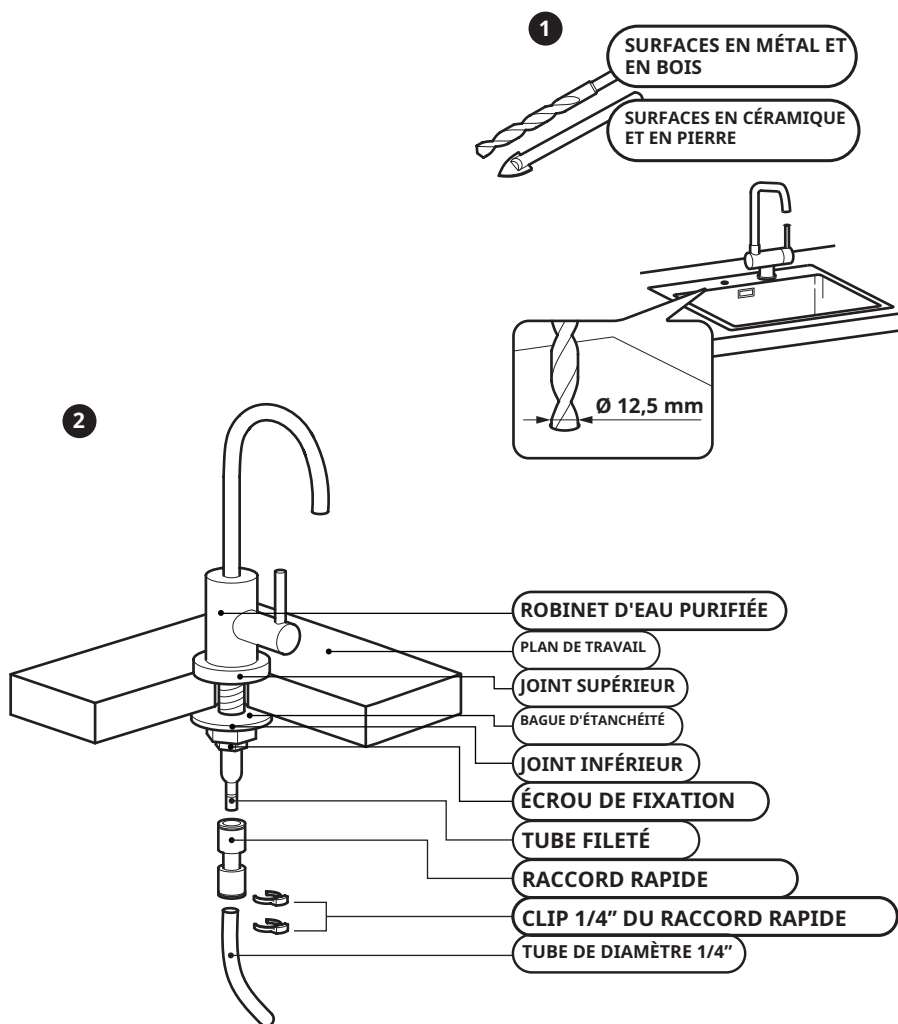
6



3. INSTALLATION DU FILTRE

RACCORDEMENT DU ROBINET D'EAU POTABLE

- 1) Percez un trou de 12,5 mm dans le plan de travail ou l'évier.
- 2) Montez le robinet sur le plan de travail ou l'évier.

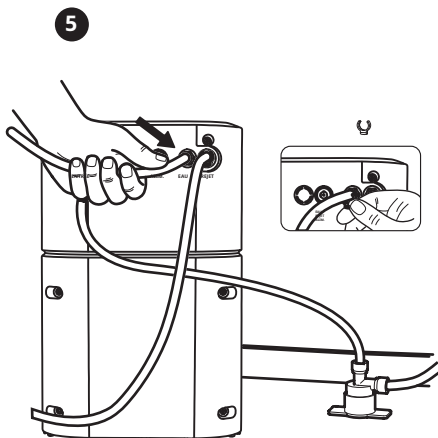
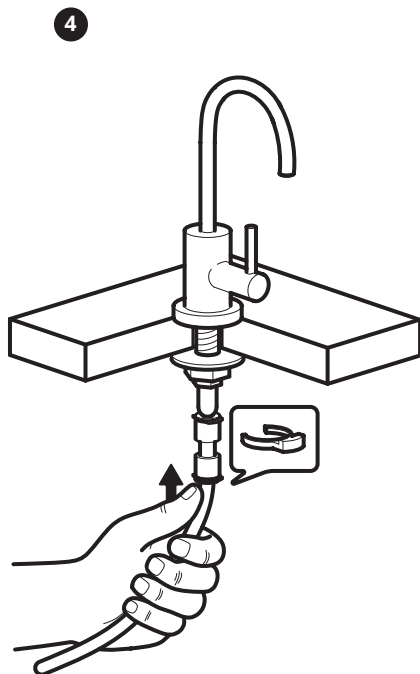
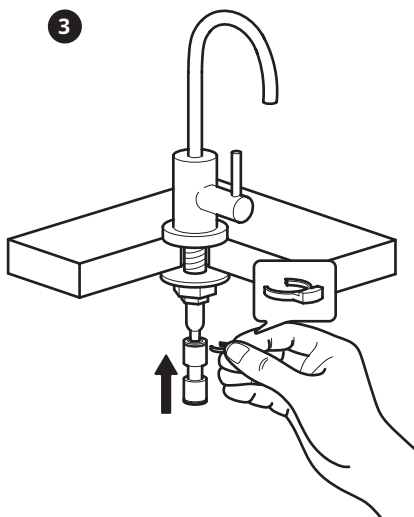


3. INSTALLATION DU FILTRE

3) Insérez le raccord rapide dans le tube du robinet et sécurisez-le avec un clip.

4) Coupez la longueur de tube nécessaire et insérez-la dans le raccord rapide, puis sécurisez-la avec un clip.

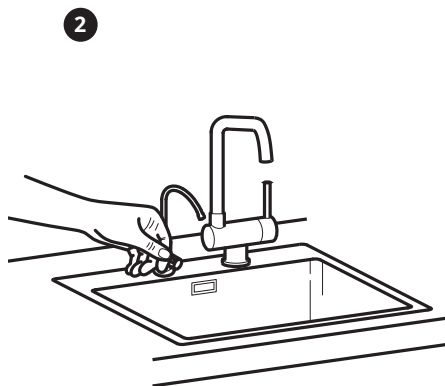
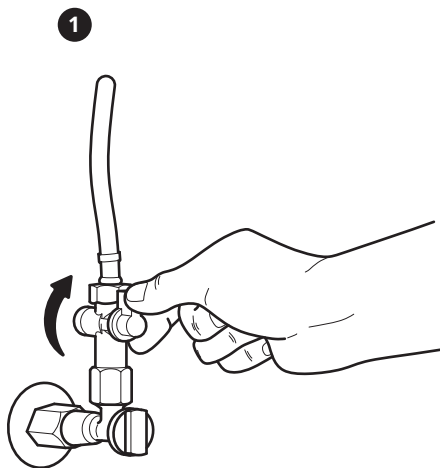
5) Raccordez le tube au port « Drink » du panneau de connexion et sécurisez-le avec un clip de fixation.



3. INSTALLATION DU FILTRE

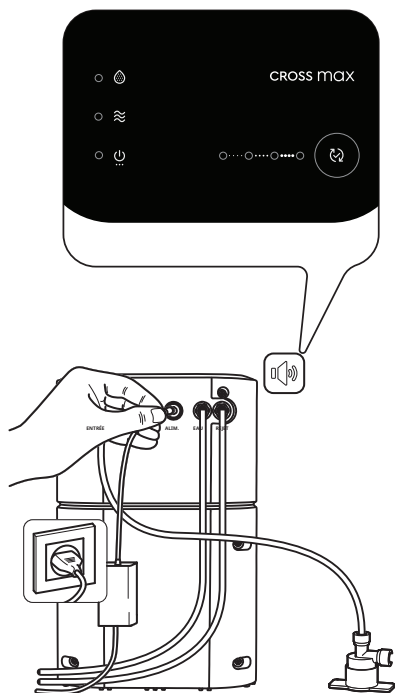
PREMIÈRE MISE EN SERVICE DU FILTRE

- 1) Ouvrez la vanne d'alimentation en eau froide.
- 2) Ouvrez le robinet d'eau purifiée.
- 3) Branchez l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du panneau de connexion. Un bip court retentit et les trois indicateurs s'allument en blanc. Le filtre effectue automatiquement un rinçage pendant 18 secondes.
- 4) Rincez le filtre pendant 10 minutes supplémentaires en ouvrant le robinet d'eau purifiée. Les indicateurs 1 et 3 restent allumés tandis que l'indicateur 2 est éteint. Au bout de 10 minutes, fermez le robinet d'eau purifiée.
- 6) Fermez le robinet d'eau purifiée et vérifiez l'absence de fuite au niveau du robinet. L'installation du filtre est terminée.

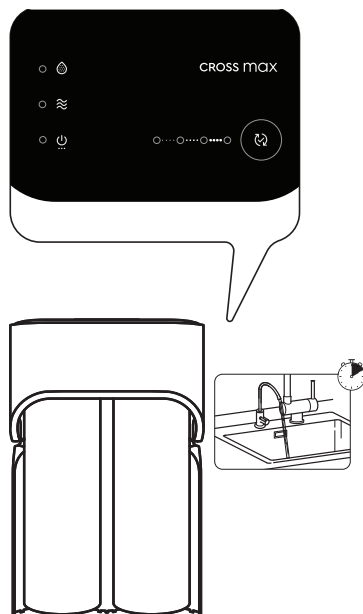


3. INSTALLATION DU FILTRE

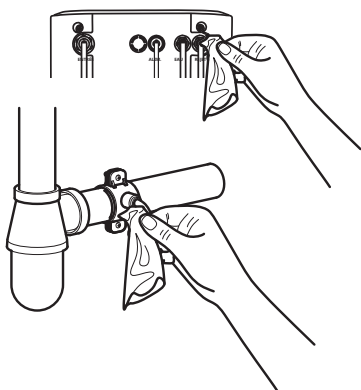
3



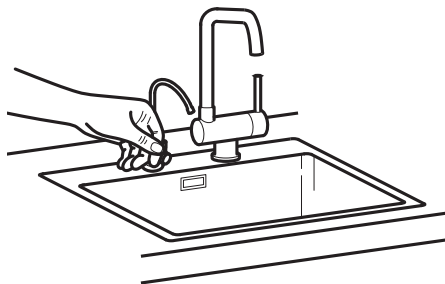
4



5



6



FR

4. ÉTAPES APRÈS L'INSTALLATION

VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

1. Mesurez le taux de récupération (proportion de l'eau d'alimentation transformée en eau purifiée). Vous aurez besoin d'un récipient gradué de 1 L (1 quart) et d'un chronomètre.
2. Ouvrez le robinet et mesurez le temps nécessaire à l'appareil pour produire 1 L (1 quart) de perméat (eau purifiée), puis fermez le robinet. Notez le résultat (Perméat dans l'équation ci-dessous). Débranchez du collier de vidange le tube raccordé à l'évacuation de l'évier. Ouvrez le robinet et mesurez le temps nécessaire à l'appareil pour produire 1 L (1 quart) de concentrat (eaux de rejet), puis fermez le robinet. Notez le résultat (tConcentrat dans l'équation ci-dessous). Calculez le taux de récupération à l'aide de la formule :

$$R = \frac{t_{\text{Concentrate}}}{t_{\text{Permeate}} + t_{\text{Concentrate}}} \times 100 \%$$

où t est le nombre de secondes nécessaires pour obtenir 1 L (1 quart) d'eau et R le taux de récupération.

3. Mesurez le TDS de l'eau d'alimentation et celui de l'eau purifiée à l'aide d'un TDS-mètre étalonné.
4. Vérifiez que l'appareil ne présente aucune fuite.
5. Informez le propriétaire de l'entretien du filtre et encouragez-le à lire ce manuel.
6. Consignez la mise en service dans le journal d'entretien au paragraphe 7 de ce manuel.
7. Le système d'osmose inverse contient un composant de traitement remplaçable, essentiel à la réduction efficace des solides dissous totaux ; l'eau produite doit être analysée périodiquement afin de vérifier le bon fonctionnement du système.



Consignez la mise en service dans le journal d'entretien au paragraphe 7.1 de ce manuel.

5. UTILISATION

1) Utilisation prévue du système

Le système domestique d'osmose inverse est conçu uniquement pour la purification de l'eau froide.

2) Nous recommandons d'utiliser les deux premiers verres d'eau du matin pour arroser les plantes

Nous recommandons de jeter les deux premiers verres d'eau du matin ou de les utiliser pour arroser les plantes. En effet, après une nuit de stagnation, l'eau purifiée peut présenter un taux légèrement plus élevé de substances dissoutes en raison de la diffusion naturelle à travers la membrane.

5. UTILISATION

FR

3) Remplacement des cartouches

Si le débit de filtration diminue fortement, cela peut indiquer que la cartouche et la membrane d'osmose inverse doivent être remplacées. Pour garantir une qualité stable de l'eau purifiée, il est recommandé de remplacer la cartouche et la membrane d'osmose inverse au moins une fois par an. Si le niveau de TDS (solides dissous totaux) dans l'eau purifiée dépasse la valeur admissible, cela indique également que la membrane doit être remplacée.

4) Fermeture de l'alimentation en eau en cas d'absence prolongée

Si vous prévoyez de ne pas utiliser le système pendant une période prolongée (plus de 2 jours, par exemple pendant des vacances ou un déplacement professionnel), il est recommandé de couper l'alimentation en eau du système. Cela permet d'éviter les fuites ou d'éventuels dommages, notamment en cas de variations de pression ou de problème de raccordement. Il est également important de vérifier l'étanchéité de tous les raccords avant de laisser le système sans surveillance.

5) Vérification de la pression de l'eau

L'eau doit être fournie au système à une pression conforme aux paramètres recommandés par le fabricant (généralement 1 à 4 bar). Si la pression est trop faible, le système peut fonctionner de manière inefficace ; si elle est trop élevée, elle peut endommager la membrane. L'utilisation d'un réducteur de pression pour régler la pression est obligatoire.

6) Installation d'un régulateur de pression avant le système d'osmose inverse

Le système d'osmose inverse doit être protégé contre les pressions élevées et les fortes variations de pression pouvant résulter des caractéristiques du réseau local d'alimentation en eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée du système. La pression de fonctionnement optimale est de 3,5 bar (52,5 psi). L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants sensibles à la pression et annuler la garantie.

7) N'utilisez pas le système pour purifier de l'eau contenant des huiles, des solvants ou des produits chimiques agressifs

L'osmose inverse n'est pas adaptée à la purification d'une eau contenant des solvants organiques, des huiles ou d'autres produits chimiques agressifs. Ces contaminants peuvent endommager la membrane et réduire l'efficacité de filtration. Des systèmes de filtration spécialisés sont nécessaires pour traiter une eau contenant ce type de polluants.

8) Nettoyage des composants externes

Pour maintenir le système propre et sûr, nettoyez les composants externes (par exemple le boîtier et les raccords) avec un chiffon doux humidifié avec une solution de nettoyage. Évitez les produits chimiques agressifs susceptibles d'endommager la surface et les composants du système.

9) Surveillance du fonctionnement du système

Vérifiez périodiquement le fonctionnement du système et surveillez toute évolution de ses performances. Si les performances diminuent ou si des bruits ou des odeurs inhabituels apparaissent, cela peut signaler la nécessité d'un entretien immédiat ou du remplacement d'un composant.

10) Enregistrement des opérations d'entretien

Pour faciliter le suivi et garantir le bon fonctionnement du système, il est recommandé de tenir un journal d'entretien. Il doit indiquer les dates de remplacement des cartouches, de la membrane et des autres composants, ainsi que les principales opérations d'entretien.

11) Vérification des fuites

Vérifiez l'absence de fuites sur le système. Si une fuite est détectée, contactez le service après-vente.

5. UTILISATION

Exclusions de garantie :

La garantie ne couvre pas les dommages causés par le non-respect des conditions d'utilisation, notamment l'utilisation du système à d'autres fins que celles prévues, un entretien ou des modifications inappropriés, l'absence de régulateur de pression ou l'utilisation d'une eau contenant des produits chimiques agressifs. Le non-respect des recommandations concernant le remplacement des cartouches et de la membrane ainsi que la vérification de la pression de l'eau peut entraîner la perte de la garantie.

5.1 RÔLE DE LA CARTOUCHE ET SON REMPLACEMENT



En cas de dégradation de la qualité de l'eau d'alimentation, la durée de vie du filtre de remplacement peut être réduite.



L'entretien du système doit être effectué uniquement par un spécialiste qualifié.



Pour acheter des filtres de remplacement, consultez <https://www.ecosoft.com/>

REPLACEMENT DE LA CARTOUCHE

La cartouche CROSS Max comprend un préfiltre et une membrane RO, assurant une purification efficace de l'eau en deux étapes essentielles :

- Filtre de prétraitement remplaçable en polypropylène avec charbon actif - élimine les sédiments et réduit la teneur en chlore afin de protéger la membrane RO et de garantir des performances de filtration constantes.
- Élément de membrane remplaçable (800 GPD) - réduit jusqu'à 99 % les PFAS, les impuretés minérales et autres contaminants dissous, tout en offrant un débit élevé pour un approvisionnement constant en eau purifiée au goût frais.

Pour maintenir des performances de filtration optimales et prolonger la durée de vie du système, la cartouche doit être remplacée périodiquement comme indiqué ci-dessous :

REPLACEMENT RECOMMANDÉ DE LA CARTOUCHE

Modèle	Kit CPVCBDFRO et CSVPDRO800
Fréquence de remplacement	Tous les 2 000 litres d'eau purifiée ou plus souvent, selon la qualité de l'eau d'alimentation
Signes indiquant qu'un remplacement est nécessaire	- Diminution des performances de filtration - Modification du goût ou de l'odeur de l'eau - Accumulation de sédiments ou hausse du niveau de TDS

5. UTILISATION

5.2 PROCÉDURE DÉTAILLÉE DE REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE



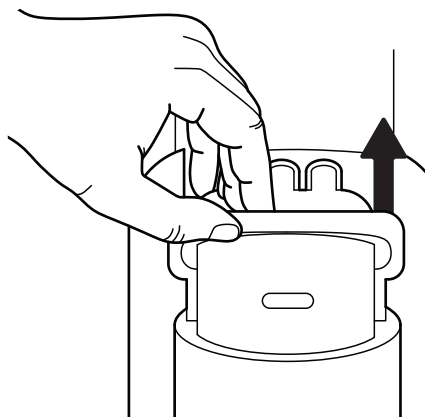
Avant de commencer :

1. Fermez la vanne d'eau froide à l'entrée du filtre.
2. Débranchez le filtre en retirant l'adaptateur secteur.

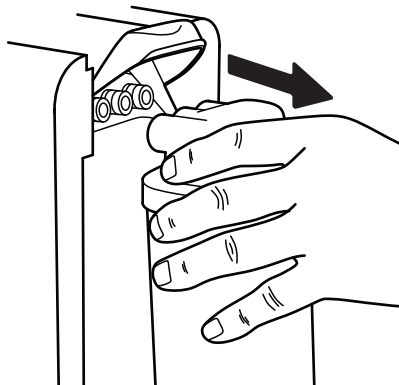
FR

RETRAIT DES CARTOUCHES USAGÉES

1) Ouvrez le verrou de sécurité.

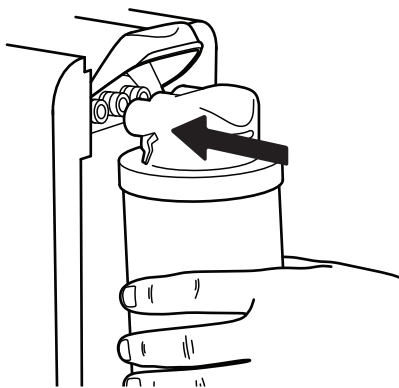


2) Retirez les 2 cartouches usagées et éliminez-les conformément aux règles applicables.



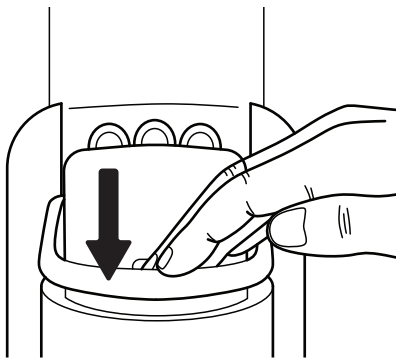
5. UTILISATION

- 1) Déballez les nouvelles cartouches.
- 2) Retirez les bouchons de protection (le cas échéant).



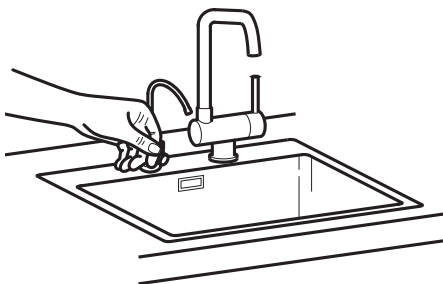
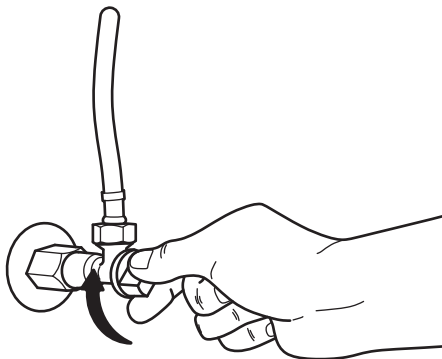
- 3) Insérez successivement le préfiltre et la membrane dans leur logement jusqu'à ce qu'ils soient complètement en place.

- 4) Fixez les cartouches et refermez le verrou de sécurité.



MISE EN SERVICE DU FILTRE

- 1) Ouvrez la vanne d'alimentation en eau froide.
- 2) Ouvrez le robinet d'eau purifiée.

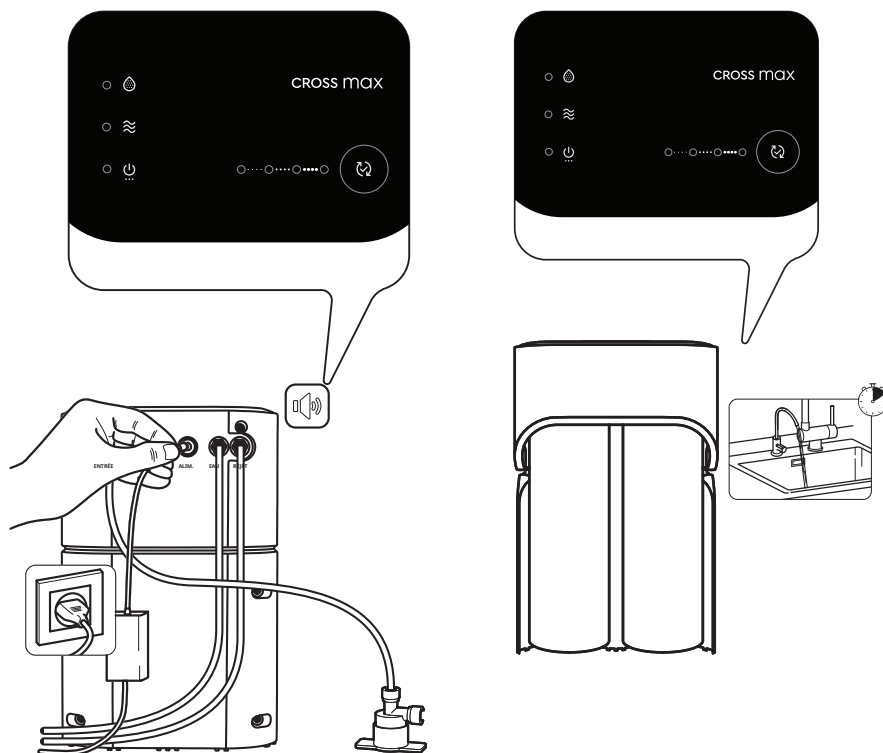


5. UTILISATION

3) Branchez l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du panneau de connexion. Après le remplacement de la cartouche, maintenez le bouton RESTART enfoncé pendant 5 secondes.

4) Rincez le filtre pendant 10 minutes supplémentaires en ouvrant le robinet d'eau purifiée. Fermez ensuite le robinet d'eau purifiée.

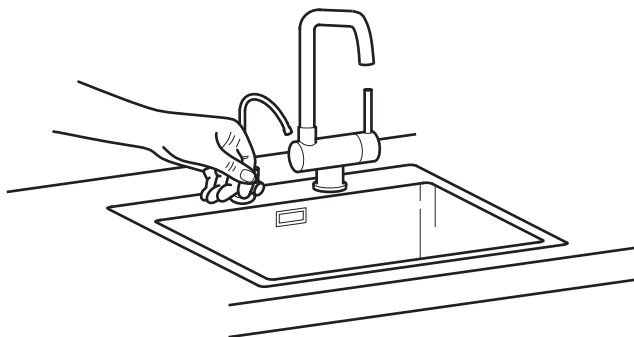
FR



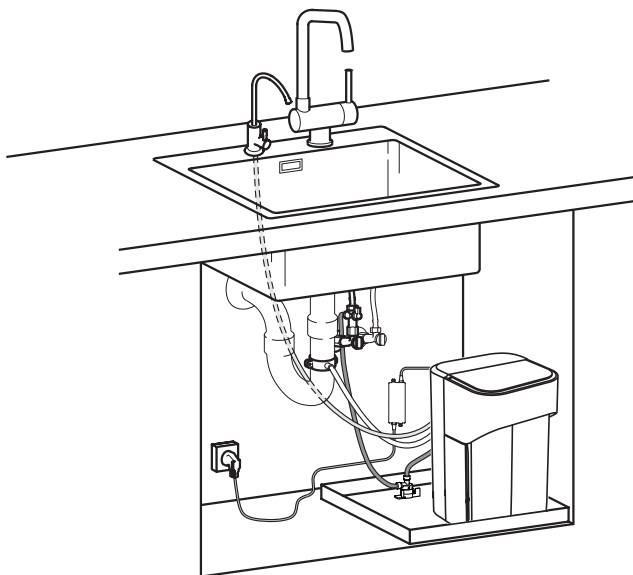
5) Vérifiez l'absence de fuites sur tous les raccords en les essuyant avec un essuie-tout. Assurez-vous que tous les tubes sont correctement raccordés.

5. UTILISATION

6) Fermez le robinet d'eau purifiée.



7) Le remplacement des cartouches est terminé. Votre filtre est maintenant prêt à l'emploi !



Attention : nous recommandons de jeter les deux premiers verres d'eau du matin ou de les utiliser pour arroser les plantes, car après une nuit sans fonctionnement, l'eau purifiée peut présenter un taux légèrement plus élevé de substances dissoutes en raison de la diffusion naturelle à travers la membrane.

6. DÉPANNAGE

FR

Problème	Cause	Solution
Fuite au niveau d'un raccord	Le tube n'est pas correctement emboîté	Retirez puis rebranchez le tube
Fuite au niveau du collier de vidange	Le collier de vidange n'est pas correctement installé	Réinstallez le collier de vidange
L'eau s'écoule très lentement du robinet ou le débit diminue fortement quelques secondes après l'ouverture du robinet	Pression d'alimentation en eau trop faible	Ce système RO nécessite au moins 3 bar pour fonctionner correctement
	Cartouches obstruées	Remplacez les cartouches
	Un tube est plié	Redressez le tube
Le système fonctionne en permanence (l'eau est évacuée en continu)	Pression d'alimentation en eau trop faible	Ce système RO nécessite au moins 3 bar (44 psi) pour fonctionner correctement. Si nécessaire, installez une pompe de surpression ou consultez un plombier.
	Cartouches obstruées	Remplacez les cartouches
	Décalage entre le trou du collier de vidange et le tuyau d'évacuation	Installez correctement le collier de vidange, puis vérifiez de nouveau le fonctionnement du système
L'eau présente une teinte blanche qui disparaît après décantation	Présence d'air dans le système	La présence d'air est normale au début du fonctionnement du système. Cet effet disparaîtra après un certain temps.
L'eau présente un goût et une odeur	La durée de vie des cartouches est arrivée à son terme	Remplacez les cartouches
Après une nuit sans utilisation, l'eau purifiée peut présenter un taux plus élevé de substances dissoutes	Pendant la nuit, une diffusion naturelle des substances dissoutes se produit à travers la membrane, ce qui peut entraîner une hausse du TDS dans l'eau.	Il est recommandé d'utiliser les deux premiers verres d'eau du matin pour arroser les plantes ou de les jeter afin d'éviter de consommer une eau présentant un taux élevé de substances dissoutes.

7. REGISTRE D'ENTRETIEN

Le fabricant recommande vivement de tenir un journal d'entretien afin d'enregistrer toutes les opérations effectuées, telles que la mise en service du système, le remplacement des filtres et de la membrane, ainsi que les autres interventions. Ces informations aideront considérablement le technicien lors du diagnostic de votre système d'osmose inverse et pourront également être demandées par le fabricant en cas de réclamation au titre de la garantie ou d'écart de performance du système.

7.1 MISE EN SERVICE

Date de mise en service, JJ : MM : AA	
Pression d'alimentation	
Température de l'eau d'alimentation, °C	
Présence d'un réducteur de pression	
Désinfection effectuée, OUI / NON	
Durée de remplissage du réservoir, HH : MM	
Taux de récupération, %	
Recommandations	
Disponibilité d'une analyse de l'eau d'alimentation (OUI/NON) (date de l'analyse)	
Informations complémentaires sur l'équipement installé : nom, date d'installation (ex. : régulateur de pression, pompe, filtre d'eau en entrée, etc.)	
Identité du vendeur	
Identité de l'installateur	

Les travaux d'installation ont été réalisés. Le produit a été testé et est pleinement fonctionnel. Aucune réclamation concernant la qualité du produit et/ou la prestation de l'installateur n'a été constatée.

Propriétaire _____
Signature
Nom

Installateur _____
Signature
Nom

7. REGISTRE D'ENTRETIEN

7.2 JOURNAL D'ENTRETIEN

Type d'intervention	
Consommables utilisés pour l'intervention : produit, date de fabrication, numéro de série (exemple : cartouches, membrane)	
Température de l'eau d'alimentation, °C	
Pression de l'eau d'alimentation	
Désinfection effectuée, OUI / NON	
Durée de remplissage du réservoir, HH : MM	
Taux de récupération, %	
Recommandations	
Date d'entretien, JJ : MM : AA	
Nom de l'entreprise de maintenance	
Nom de l'installateur	
Coordonnées de l'entreprise de maintenance	
Signature	

8. SÉCURITÉ SANITAIRE ET ENVIRONNEMENTALE

Le produit n'a aucun impact chimique, radiologique ou électrochimique sur l'environnement. Il n'est pas considéré comme dangereux pour le corps humain et répond aux exigences de la législation sanitaire applicable dans le cadre de son utilisation prévue.

9. ACHAT

Il est recommandé d'acheter le produit auprès de points de vente agréés. Lors de l'achat, vérifiez l'intégrité de l'emballage, l'absence de dommages mécaniques et d'autres défauts, le contenu du système (sans ouvrir les sachets plastiques), ainsi que la présence de la documentation utilisateur, notamment ce manuel.

10. TRANSPORT ET STOCKAGE

Le produit peut être transporté par tout moyen de transport (à l'exception d'un véhicule non chauffé pendant la saison froide dans les climats froids), conformément aux règles applicables au transport de marchandises pour chaque mode de transport. Respectez les pictogrammes de manutention lors de la manipulation et de l'expédition du produit. Le produit doit être stocké à l'intérieur, à l'abri des dommages mécaniques, de l'humidité et des produits chimiques agressifs. Conservez-le dans son emballage d'origine à une température ambiante comprise entre 5 °C et 40 °C (41 °F à 104 °F), avec une humidité relative maximale de 80 %, à au moins 1 m (3,3 ft) de tout appareil de chauffage.

11. AVERTISSEMENTS

Cher utilisateur,

Avant d'utiliser votre système d'osmose inverse, veuillez lire attentivement les avertissements et recommandations ci-dessous. Le respect de ces instructions garantira non seulement le bon fonctionnement de votre système, mais vous aidera également à éviter de graves problèmes pouvant endommager l'équipement et entraîner la perte de la garantie.

1. Manuel d'utilisation et normes locales

Avant d'installer et d'utiliser le système d'osmose inverse, lisez attentivement le manuel d'utilisation, les normes locales de plomberie et la réglementation, puis respectez strictement toutes les instructions. Leur respect garantit un fonctionnement sûr et efficace du système et évite les blessures ou dommages éventuels. Il est recommandé de faire appel à des professionnels qualifiés pour l'installation du système et les opérations associées.

2. Protection contre la pression

Pour garantir le bon fonctionnement du système, il est indispensable de le protéger contre les pressions élevées et les brusques variations de pression du réseau d'eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée. L'absence de régulateur peut endommager les composants du système et annuler la garantie. La pression de fonctionnement optimale est de 3,5 bar (52,5 psi).

3. Journal d'entretien

Le fabricant recommande vivement de tenir un journal d'entretien technique (section 7.1) afin d'enregistrer toutes les opérations effectuées, telles que la mise en service, le remplacement des cartouches et de la membrane, la désinfection et les autres interventions. Ces informations sont essentielles pour les techniciens chargés de diagnostiquer votre système d'osmose inverse et peuvent être nécessaires en cas de demande de garantie ou de dépannage.

4. Installation par des professionnels qualifiés

Le système doit être installé et mis en service exclusivement par des spécialistes qualifiés. Il est conçu uniquement pour la purification de l'eau froide.

5. Analyse de l'eau

Avant d'utiliser le système, faites analyser l'eau d'alimentation par un laboratoire certifié afin d'évaluer sa qualité et de vérifier sa conformité aux paramètres (section 2) nécessaires au bon fonctionnement du système.

11. AVERTISSEMENTS

Exigences relatives à l'eau alimentant le système d'osmose inverse :

Paramètre	Valeur*
pH	6,5-8,5
TDS	<1500 ppm
Dureté	500 mg CaCO ₃ /L (max. 20 °dH)
Chlore libre	<0,5 ppm**
Turbidité	max. 3 NTU
Fer	<0,3 ppm
Manganèse	<0,1 ppm
Demande chimique en oxygène	<5 ppm O ₂
Nombre total de bactéries (TBC)	<50 UFC/mL
Titre E. coli	<3

* Si l'eau d'alimentation ne respecte pas les exigences, la durée de vie de la membrane et/ou des cartouches de préfiltration peut être réduite.

** Si l'un des paramètres de votre eau dépasse la limite, envisagez un système de traitement de l'eau pour corriger la qualité de l'eau d'alimentation. Demandez conseil à des spécialistes ou à des entreprises de traitement de l'eau pour choisir l'équipement approprié.

6. Désinfection de l'eau

N'utilisez pas le système pour purifier une eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection préalable appropriée.

7. Vérification de la pression de l'eau

L'eau doit être fournie au système à la pression recommandée par le fabricant (1 à 4 bar). L'utilisation d'un réducteur de pression est obligatoire.

8. Contrôle des fuites

Après l'installation, vérifiez l'absence de fuites, en particulier pendant les deux premières semaines d'utilisation. Effectuez ensuite des contrôles périodiques.

9. Remplacement régulier des éléments filtrants et entretien du filtre

Remplacez la cartouche combinée au moins une fois tous les 12 mois. Un remplacement dans les délais permet d'éviter de consommer une eau contaminée et garantit le fonctionnement efficace du système (point 6).

10. Fermeture de l'alimentation en eau

En cas d'absence prolongée (plus de deux jours), il est recommandé de couper l'alimentation en eau du système afin d'éviter les fuites ou dommages. Avant de réutiliser le filtre, évacuez au moins 10 litres d'eau et remplacez les cartouches si nécessaire.

11. Limitation de responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects résultant du non-respect de conditions de garantie explicites ou implicites ou d'un défaut de l'appareil. Cela inclut

11. AVERTISSEMENTS

les dommages causés à l'appareil, la perte de temps, les désagréments, les dommages aux biens personnels, la perte de revenus, les pertes commerciales, les frais d'expédition, les frais de déplacement, les frais téléphoniques ou d'autres dommages similaires.

12. Attention concernant la garantie

Une installation incorrecte, l'absence de régulateur de pression, le remplacement tardif des composants ou le non-respect des instructions entraînent l'annulation de la garantie.

Le respect de ces recommandations garantit le fonctionnement stable de votre système d'osmose inverse et vous protège contre des problèmes indésirables.

12. GARANTIE

Nous vous remercions d'avoir acheté un système d'osmose inverse fabriqué par Ecosoft. Nous espérons que notre système vous servira longtemps et permettra à votre famille de profiter d'une eau potable pure.

Durée de la garantie

La garantie du produit est de 12 mois à compter de la date de vente dans le réseau de distribution (sauf indication contraire sur la carte de garantie du produit).

Conditions de garantie

Le fabricant garantit que ce système de purification de l'eau est exempt de défauts de fabrication et qu'aucun de ces défauts n'apparaîtra pendant la période de garantie, à condition que le système soit installé et utilisé conformément aux exigences techniques et aux conditions d'utilisation.

Important !

Avant d'utiliser le système, veuillez lire attentivement :

- le manuel d'installation et d'utilisation du système d'osmose inverse ;
- les conditions de garantie ;
- vérifiez l'exactitude de la carte de garantie et la présence d'un document attestant l'achat (ticket de caisse, facture, bon de livraison, procès-verbal de mise en service).

Carte de garantie

La carte de garantie n'est valable que si :

- le modèle est correctement indiqué et la date de vente renseignée ;
- les cachets de l'entreprise vendeuse sont clairement apposés.

Responsabilité du fabricant

Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par un défaut de l'appareil résultant du non-respect par le client des exigences de ce manuel ou survenant après l'expiration de la période de garantie.

Protection contre les pressions élevées

Pour garantir le bon fonctionnement du système, une protection contre les pressions élevées et les brusques variations de pression du réseau d'eau est nécessaire.

12. GARANTIE

Il est obligatoire :

- d'installer un régulateur de pression à l'entrée ;
- de respecter une pression de fonctionnement optimale du système de 3,5 bar (52,5 psi).

Important !

L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants du système et annuler la garantie.

Conditions de perte de garantie

Une installation incorrecte, l'absence de régulateur de pression, le remplacement tardif des composants, le non-respect des exigences relatives à l'eau d'alimentation ou des instructions entraînent la perte de la garantie.

La garantie ne couvre pas :

- les dommages dus à l'usure normale ;
- les pannes dues à une utilisation incorrecte ;
- les dommages causés par des modifications, transformations ou réparations effectuées par l'acheteur ou un tiers ;
- les consommables (cartouches, membranes d'osmose inverse, post-filtre à charbon, reminéralisateur et autres éléments remplaçables), dont la durée de vie dépend de la qualité de l'eau et des conditions d'utilisation ;
- les dommages causés par des facteurs externes : variations de pression, fluctuations de température, contamination, impacts mécaniques ou chimiques ;
- les équipements électriques utilisés sans mise à la terre ou sans stabilisateur de tension sur le réseau ;
- le non-respect des conditions de stockage, de transport ou d'utilisation ;
- les pannes et dysfonctionnements dus au remplacement tardif des éléments remplaçables ou à l'utilisation d'éléments d'autres fabricants.

Important !

Toute réclamation concernant la qualité, le goût ou l'odeur de l'eau purifiée avec ce filtre ne sera acceptée que si elle est étayée par un rapport d'analyse réalisé par un laboratoire accrédité.

Fin des obligations de garantie

Les obligations de garantie prennent fin :

- si le produit est utilisé à d'autres fins que celles prévues ;
- si les conditions d'utilisation indiquées dans le passeport et les documents d'exploitation ne sont pas respectées ;
- si le produit est utilisé au-delà des normes techniques spécifiées (voir point 2) ;
- si les règles de sécurité ou les conditions de stockage ou de transport sont enfreintes ;
- si le produit a été réparé ou modifié par un centre de service non agréé ;
- si aucun régulateur de pression n'est installé en amont du système.

Nous recommandons de faire appel à des centres de service agréés pour l'installation et la mise en service du système. Si vous optez pour une installation par vous-même ou par un prestataire tiers, la garantie peut être annulée si :

- le système est mal installé, ce qui entraîne un fonctionnement incorrect ou des fuites au niveau des composants ;
- le système fonctionne incorrectement en raison du non-respect de l'ordre des opérations lors de la mise en service ;
- aucun régulateur de pression n'est installé en amont du système.

Le respect de ces recommandations garantit le fonctionnement stable de votre système d'osmose inverse

12. GARANTIE

et vous protège contre des problèmes indésirables.

Après l'exécution des travaux sous garantie, le fournisseur établit et envoie au client un rapport indiquant les travaux réalisés et les matériaux ne nécessitant aucun paiement. Le client doit signer ce rapport et en retourner un exemplaire dans un délai de 5 jours calendaires à compter de sa réception.

Si le rapport n'est pas retourné ou si aucune objection n'est formulée dans ce délai, les travaux et les matériaux sont considérés comme acceptés par le client sans réserve.



AVERTISSEMENT !!!

En cas d'installation du système par l'utilisateur lui-même, le fabricant décline toute responsabilité et n'accepte aucune réclamation pouvant résulter d'un raccordement incorrect ou d'un mauvais fonctionnement du système dans son ensemble.



Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient sous surveillance continue ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les risques potentiels.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

L'appareil doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.

L'appareil doit être alimenté uniquement par une très basse tension de sécurité conforme au marquage apposé sur l'appareil.

Le cordon d'alimentation n'est pas remplaçable. Si le cordon est endommagé, le bloc d'alimentation n'est pas réparable.

La pression de service dans le réseau d'alimentation en eau doit être comprise entre 1 et 4 bar.

Le bloc d'alimentation doit être installé sur une surface horizontale.

SOMMAIRE

1. Utilisation prévue du produit	43
2. Caractéristiques et composants	44
2.1 Désignation des modèles	44
2.2 Caractéristiques et exigences	45
2.3 Qualité de l'eau	45
2.3.1. Exigences relatives à la qualité de l'eau d'alimentation	45
2.3.2. Qualité de l'eau après filtration	46
2.4 Composants du filtre à osmose inverse	47
2.5 Indicateurs du filtre à osmose inverse	48
2.6 Principe de l'indicateur de durée de vie du filtre	48
2.7 Mode de rinçage du filtre à osmose inverse	49
2.8 Fonctionnement prolongé	49
3. Installation du filtre	50
3.1 Avant de commencer l'installation	50
3.1.1 Utilisation du bloc d'alimentation	50
3.2 Schéma de raccordement	52
3.3 Procédure d'installation	53
4. Étapes après l'installation	65
5. Utilisation	65
5.1 Rôle de la cartouche et son remplacement	67
5.2 Procédure détaillée de remplacement de la cartouche	68
6. Dépannage	72
7. Registre d'entretien	73
7.1 Mise en service	73
7.2 Journal d'entretien	74
8. Sécurité sanitaire et environnementale	74
9. Achat	74
10. Transport et stockage	75
11. Avertissements	75
12. Garantie	75

1. UTILISATION PRÉVUE DU PRODUIT



Avant d'installer et d'utiliser le filtre à osmose inverse, lisez attentivement ce manuel. Le respect des instructions garantit un fonctionnement sûr et efficace du filtre et contribue à prévenir d'éventuelles blessures ou des dommages à l'équipement et aux biens.

L'osmose inverse est aujourd'hui l'une des technologies de purification de l'eau les plus avancées. La structure spéciale de la membrane semi-perméable, dont les propriétés sont similaires à celles de la membrane d'une cellule vivante, permet de purifier l'eau potable de pratiquement toutes les impuretés nocives (voir Figure 1). On peut se représenter la membrane comme comportant de minuscules pores, 200 fois plus petits que les virus et 4 000 fois plus petits que les bactéries. Les filtres domestiques équipés de membranes d'osmose inverse utilisent un principe comparable aux échanges métaboliques du corps au niveau cellulaire. Seules les molécules d'une certaine taille peuvent traverser la membrane cellulaire.

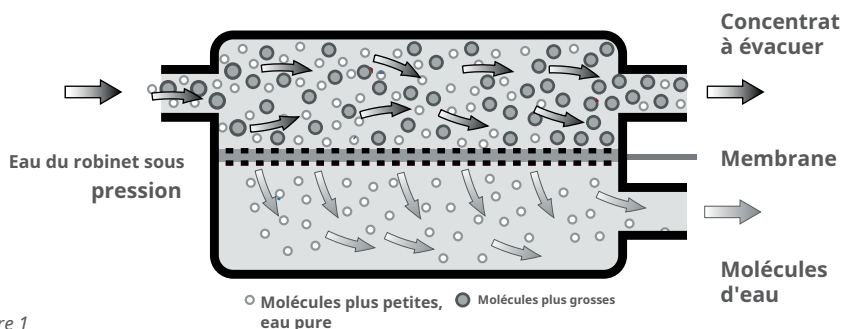


Figure 1

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.1 DÉSIGNATION DES MODÈLES

Modèles	Repérez le modèle de votre filtre sur le boîtier
MO 2 800 P ECO	MO X YYY ZZZZ AAA BBB

MO - Type de filtre. RO signifie osmose inverse

X - Nombre d'étages

YYY - Capacité de la membrane d'osmose inverse en GPD (gallons par jour)* :

800 GPD	3 028 litres par jour	126 litres par heure
---------	-----------------------	----------------------

* La capacité du filtre à osmose inverse est variable et dépend de plusieurs facteurs, notamment de la qualité de l'eau d'alimentation, de l'usure des cartouches de préfiltration et de la membrane elle-même, ainsi que de la pression et de la température de l'eau d'alimentation.

ZZZZ - Désignation des équipements supplémentaires (l'absence de lettres indique le modèle de base sans équipement supplémentaire) :

P**	Le filtre est équipé d'une pompe de surpression
-----	---

AA - Marque commerciale

BB - Version linguistique

** Les modèles équipés d'une pompe de surpression (identifiés par la lettre « P » dans la désignation du modèle) sont destinés à être raccordés à une alimentation monophasée 230 V, 50 Hz.



Le système est équipé d'un cordon d'alimentation avec fiche et doit être raccordé à une prise de type approprié, reliée à la terre conformément aux normes locales. Consigne de sécurité électrique : cet appareil doit être raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel. Avant toute intervention, le filtre doit être débranché de la source d'alimentation électrique.



ATTENTION !
L'installation du filtre doit être réalisée par un spécialiste disposant des qualifications et de l'expérience appropriées.
Le produit doit être utilisé uniquement avec une alimentation en eau froide exempte de chlore et d'impuretés sédimentaires !

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.2 CARACTÉRISTIQUES ET EXIGENCES

Paramètre	Valeur
Pression d'alimentation, bar	1-4*
Température de l'eau d'alimentation, °C	+4...+30**
Poids du système, kg	6
Débit, l/min	2
Température ambiante, °C	+5...+40**
Raccordement à l'alimentation en eau	Filetage 3/8" ou 1/2"
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz
Dimensions du filtre, H × L × P, mm	304 × 198 × 191

* Si la pression de l'eau d'alimentation est inférieure à la valeur requise, choisissez un modèle équipé d'une pompe ou ajoutez une pompe de surpression à votre filtre existant. Si la pression du réseau dépasse la limite, il est nécessaire d'installer un régulateur de pression sur la conduite principale.

** Lorsque la température de l'eau d'alimentation est comprise entre +20 et +30 °C (+68 à +86 °F), le taux de rétention des impuretés diminue et la capacité du système augmente, ce qui entraîne une hausse du TDS. L'utilisation du produit avec une eau d'alimentation à plus de +30 °C (+86 °F) n'est pas recommandée.



Le filtre à osmose inverse doit être protégé contre les pressions élevées et les brusques variations de pression provoquées par le réseau local d'alimentation en eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée du système.

La pression de fonctionnement optimale du système est de 3,5 bar (52,5 psi). L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants sensibles à la pression et annuler la garantie.

2.3 QUALITÉ DE L'EAU

2.3.1 EXIGENCES RELATIVES À LA QUALITÉ DE L'EAU D'ALIMENTATION*

Paramètre	Valeur**	Paramètre	Valeur**
pH	6,5-8,5	Manganèse	<0,1 ppm
TDS	<1500 ppm	Demande chimique en oxygène	<5 ppm O ₂
Dureté	500 mg CaCO ₃ /L (max. 20 °dH)	Nombre total de bactéries (TBC)	<50 UFC/mL
Chlore libre	<0,5 ppm	Titre E. coli	<3
Fer	<0,3 ppm		

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

N'utilisez pas le système avec une eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate avant ou après le filtre.

- * Si l'eau d'alimentation ne respecte pas les exigences, la durée de vie de la membrane et/ou des cartouches de préfiltration peut être réduite.
- ** Si votre logement est alimenté par de l'eau brute provenant d'un puits, faites analyser l'eau en laboratoire avant d'installer un filtre à osmose inverse. Si l'un des paramètres dépasse la limite, envisagez l'utilisation d'un système de traitement de l'eau afin de corriger la qualité de l'eau d'alimentation. Demandez conseil à des spécialistes ou à des entreprises de traitement de l'eau pour choisir l'équipement approprié.

2.3.2 QUALITÉ DE L'EAU APRÈS FILTRATION*

Paramètre	Valeur
pH	5,5-6,5
TDS	5-15 ppm
Calcium	<2 ppm
Magnésium	<1 ppm
Sodium + Potassium	<5 ppm

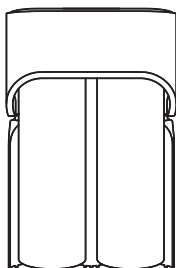
* Les valeurs sont déterminées dans les conditions suivantes : température de l'eau d'alimentation de 25 °C (77 °F), qualité de l'eau d'alimentation et conditions d'utilisation conformes aux exigences du fabricant.

Nous recommandons de jeter les deux premiers verres d'eau du matin ou de les utiliser pour arroser les plantes. En effet, après une nuit de stagnation, l'eau purifiée peut présenter un taux légèrement plus élevé de substances dissoutes en raison de la diffusion naturelle à travers la membrane.

Respectez le calendrier d'entretien de votre filtre afin de garantir une qualité constante de l'eau traitée.

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

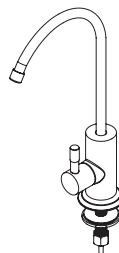
2.4 COMPOSANTS DU FILTRE À OSMOSE INVERSE



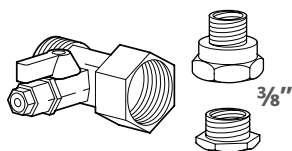
1) Support du filtre avec cartouche



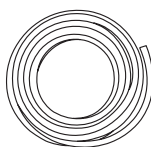
2) Adaptateur secteur



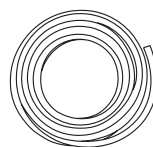
3) Robinet d'eau potable



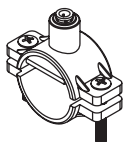
4) Adaptateur d'arrivée d'eau avec vanne



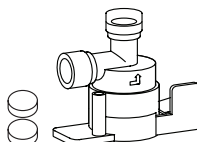
5) Tube 1/4", 3 m



6) Tube 3/8", 3 m



7) Collier de vidange



8) Détecteur de fuite



9) Clips

Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception du produit ou certains composants, à condition que ces modifications n'entraînent pas de détérioration des caractéristiques d'utilisation du produit.

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.5 INDICATEURS DU FILTRE À OSMOSE INVERSE

Mode	Alimentation	Purification	Rinçage	Signal sonore	Description
	Indicateur 	Indicateur 	Indicateur 		
Premier démarrage	Allumé	Allumé	Allumé	1 bip court	Démarrage du filtre, puis passage en mode de rinçage (18 s)
Mode rinçage	Allumé	Éteint	Allumé	-	Se poursuit jusqu'à la fin du rinçage
Mode fonctionnement	Allumé	Allumé	Éteint	-	Filtration de l'eau en cours
Mode veille	Allumé	Éteint	Éteint	-	Le filtre est en attente d'une demande d'eau
Mode marche à sec	Allumé	Allumé	Éteint	-	Aucune eau détectée
Fonctionnement prolongé	Allumé	Clignotant	Clignotant	10 bips courts	Après 10 minutes de fonctionnement continu, appuyez sur Restart pour réinitialiser le mode, ou éteignez puis rallumez le filtre au niveau de l'alimentation.

2.6 PRINCIPE DE L'INDICATEUR DE DURÉE DE VIE DU FILTRE

Nombre de repères allumés*	Capacité restante du filtre	Comportement de l'indicateur
4	2000 L	Les quatre indicateurs sont blancs
3	1400 L	Trois indicateurs blancs restent allumés
2	800 L	Deux indicateurs blancs restent allumés
1	200 L	Le premier indicateur est actif et blanc. Lorsqu'il ne reste plus que 80 litres avant la fin de la durée de vie du filtre, l'indicateur devient rouge. Trois bips courts retentissent à chaque ouverture du robinet d'eau potable. Cela signifie que la cartouche doit être remplacée.

* À mesure que la capacité restante diminue, un indicateur blanc s'éteint de droite à gauche tous les 600 L.

** Après avoir remplacé la cartouche, appuyez sur le bouton « Restart ».

2. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

2.7 MODE DE RINÇAGE DU FILTRE À OSMOSE INVERSE

Conditions de rinçage	Description
Rinçage lors du raccordement à l'alimentation électrique	Effectué après chaque raccordement à l'alimentation électrique
Rinçage après chaque filtration	Démarre automatiquement après chaque fermeture du robinet d'eau potable
Rinçage après 24 heures de veille	Effectué automatiquement après 24 heures d'inactivité afin de maintenir le filtre propre.
Rinçage supplémentaire	S'active immédiatement après une pression sur le bouton du panneau d'indication

2.8 FONCTIONNEMENT PROLONGÉ

Si la filtration se poursuit pendant plus de 10 minutes, le filtre passe automatiquement en mode de fonctionnement prolongé et arrête le processus. Pour réinitialiser ce mode et reprendre la filtration, appuyez sur le bouton RESTART du panneau de commande ou coupez puis rétablissez l'alimentation électrique du filtre.



Avant d'installer un filtre domestique à osmose inverse, lisez attentivement ces instructions.



Ce système doit être installé conformément aux réglementations locales.



Le produit doit être utilisé uniquement avec une alimentation en eau froide.

3. INSTALLATION DU FILTRE

3.1 AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

1) Vérifiez que toutes les pièces sont présentes dans l'emballage. N'ouvrez pas les sachets plastiques contenant les éléments du filtre avant de vous être assuré que tout est bien présent, afin de pouvoir retourner un colis défectueux ou incomplet.

2) Vérifiez que les paramètres locaux sont conformes aux exigences :

- Contrôlez la pression du réseau avant d'installer le produit et comparez-la aux exigences du paragraphe 2.2.
- Vérifiez que votre produit correspond aux spécifications du paragraphe 2.2.
- Vérifiez que la qualité de votre eau d'alimentation** respecte les exigences du paragraphe 2.3.

** Si la qualité de l'eau d'alimentation ne respecte pas les exigences, il est nécessaire de consulter un spécialiste du traitement de l'eau.



3) Le filtre à osmose inverse doit être protégé contre les pressions élevées et les brusques variations de pression provoquées par le réseau local d'alimentation en eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée du système.

La pression de fonctionnement optimale du système est de 3,5 bar (52,5 psi). L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants sensibles à la pression et annuler la garantie.

4) Avant d'installer le filtre, assurez-vous de disposer d'un espace suffisant.

5) Consigne de sécurité électrique : cet appareil doit être raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel. Respectez les exigences de tension.

6) Installez le filtre conformément aux instructions de ce manuel.

7) Avant l'installation, le spécialiste doit consigner dans le journal d'installation (paragraphe 7.1) la date, la pression de l'eau entrante, la température de l'eau et les résultats de l'analyse de l'eau d'alimentation. Ces informations sont essentielles pour surveiller les conditions de fonctionnement du système, garantir un réglage correct et optimiser l'efficacité de filtration. Après l'installation, il convient également de noter le temps de remplissage du réservoir et le taux de récupération. Cela permet d'évaluer les performances du système et de détecter rapidement tout écart susceptible d'affecter sa productivité.

8) L'appareil doit être alimenté en courant monophasé 230 V CA, 50 Hz.

3.1.1 UTILISATION DU BLOC D'ALIMENTATION

L'appareil est alimenté par un bloc d'alimentation amovible fourni avec le produit. Il est recommandé d'utiliser uniquement ce bloc d'alimentation, car l'utilisation d'autres sources peut compromettre la sécurité et la stabilité de fonctionnement de l'appareil.

Classe de protection et exigences d'alimentation

L'appareil appartient à la classe de protection III.

Il doit être alimenté uniquement par une source de très basse tension de sécurité (TBTS/SELV), conformément au marquage figurant sur le boîtier.

3. INSTALLATION DU FILTRE

Le marquage comprend les informations suivantes :

- Tension de fonctionnement.
- Polarité de raccordement.
- Symbole IEC 60417-5180 (symbole de classe III).

Conditions d'installation

Lors de l'installation de l'appareil, les exigences suivantes doivent être respectées :

Espace d'installation :

- Hauteur minimale - 400 mm.
- Largeur minimale - 250 mm.
- Profondeur minimale - 250 mm.

Montage :

- L'appareil doit être fixé sur une surface verticale.
- La position des trous de fixation est indiquée sur le schéma d'installation (voir section 3.2).

Ventilation :

- Un espace libre d'au moins 50 mm doit être laissé autour de l'appareil afin d'assurer une bonne circulation de l'air.
- Les ouvertures de ventilation ne doivent pas être obstruées pendant le fonctionnement.

Raccordement électrique :

- Le bloc d'alimentation doit être raccordé à la prise de l'appareil.
- L'alimentation doit provenir d'un réseau 230 V, 50 Hz via une prise avec mise à la terre de protection.

Exigences de déconnexion :

- Après installation, l'appareil doit pouvoir être complètement déconnecté du secteur :
- au moyen d'une fiche d'alimentation accessible, ou
- au moyen d'un interrupteur fixe coupant tous les pôles du circuit.

Appareils équipés d'un cordon d'alimentation de type Z

Si l'appareil est équipé d'un cordon d'alimentation de type Z :

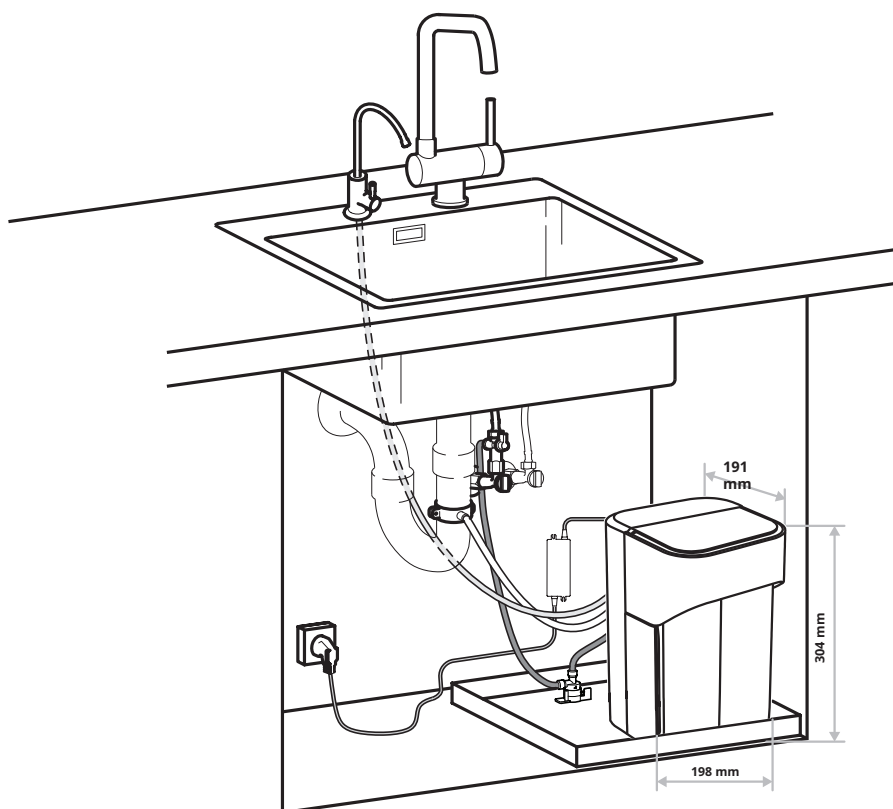
- Le cordon d'alimentation n'est pas remplaçable.
- Si le cordon est endommagé, l'appareil est considéré comme non réparable ; il est recommandé de le mettre au rebut conformément à la réglementation applicable ou de le remplacer par un appareil neuf.

3. INSTALLATION DU FILTRE

3.2 SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Avant de commencer l'installation, examinez le schéma de raccordement ci-dessous correspondant à votre modèle de filtre.

FR



Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception du produit ou certains composants, à condition que ces modifications n'entraînent pas de détérioration des caractéristiques d'utilisation du produit.

L'appareil est fourni avec un cordon d'alimentation et peut être raccordé à une prise correctement installée conforme à la norme IEC 60884-1. Les caractéristiques électriques de l'appareil figurent sur l'étiquette signalétique du fabricant. Le système et son installation doivent respecter les lois et réglementations nationales et locales.

3. INSTALLATION DU FILTRE

3.3 PROCÉDURE D'INSTALLATION



ATTENTION ! Ce filtre a été testé en usine pour vérifier l'absence de fuites ; la présence d'une petite quantité d'eau résiduelle à l'intérieur du filtre est donc normale.

Lavez-vous soigneusement les mains avec un savon antibactérien avant de manipuler les tubes, les cartouches et la membrane.

Il est recommandé d'installer le filtre dans un endroit protégé de la lumière directe du soleil et éloigné des appareils de chauffage.



Ne laissez pas les enfants de moins de 3 ans entrer en contact avec les petites pièces lors de l'installation ou de l'entretien du filtre.

Tenez les enfants éloignés du filtre et de ses composants sans la surveillance d'un adulte.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou aient reçu des instructions concernant son utilisation en toute sécurité et qu'elles comprennent les risques encourus.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

DÉBALLAGE ET INSPECTION

1) Déballiez soigneusement le filtre.

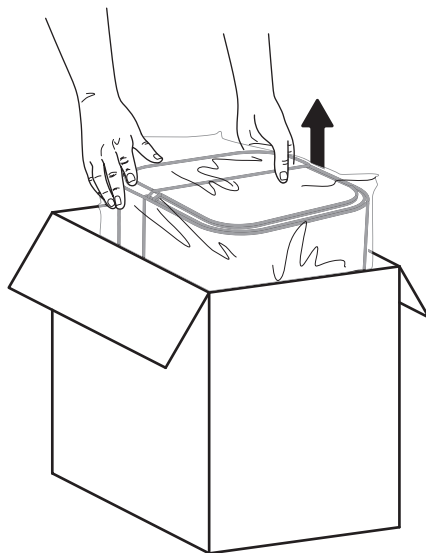
2) Vérifiez que le contenu n'est pas endommagé. N'ouvrez pas l'emballage scellé des composants.



Important : le fabricant n'accepte aucune réclamation si l'emballage a été ouvert.

3) En cas de pièce manquante ou endommagée, contactez immédiatement le vendeur.

4) Si le produit a été endommagé pendant le transport, contactez immédiatement le transporteur.

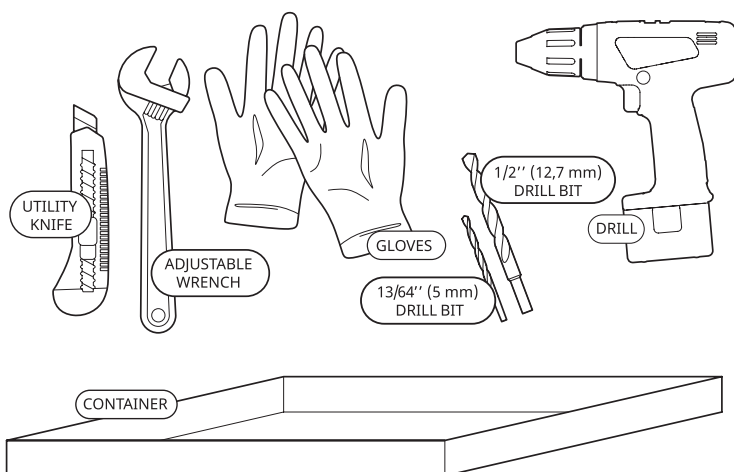


3. INSTALLATION DU FILTRE

PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

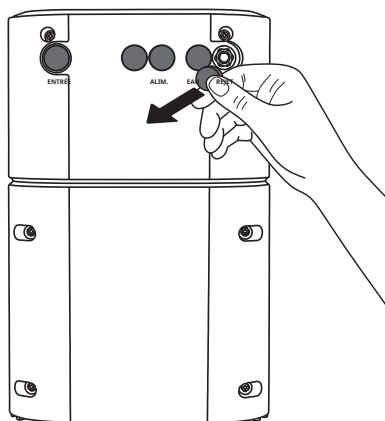
1) Assurez-vous de disposer de tous les outils et équipements nécessaires et que l'espace d'installation est prêt.

FR



Dimensions recommandées du bac : 20 × 360 × 270 mm.

2) Retirez avec précaution tous les bouchons de protection situés sur le panneau arrière du filtre.



3. INSTALLATION DU FILTRE

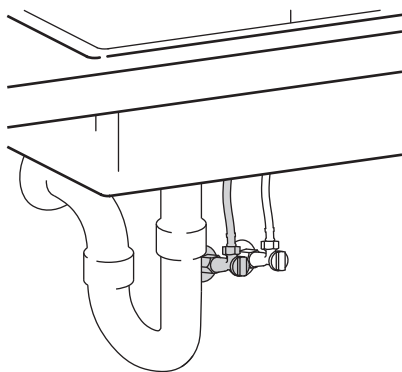
RACCORDEMENT À L'ARRIVÉE D'EAU



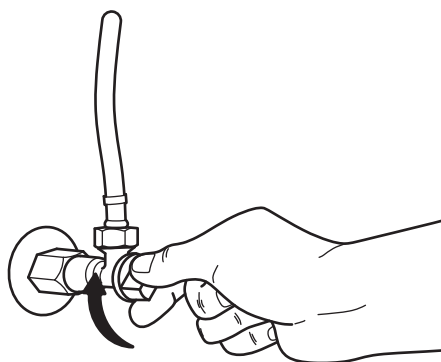
Assurez-vous que le filtre est raccordé uniquement à l'eau froide du robinet.

1) Fermez la vanne d'eau froide à l'entrée du logement et ouvrez le robinet de l'évier pour relâcher la pression du réseau. Refermez ensuite le robinet.

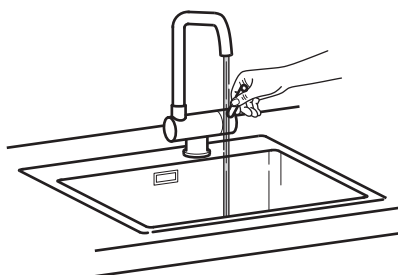
1



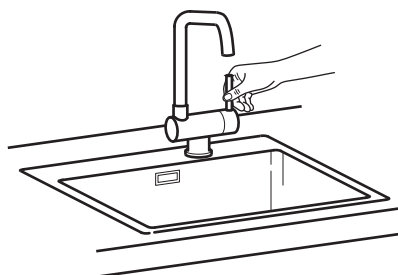
2



3



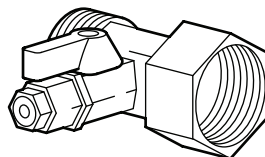
4



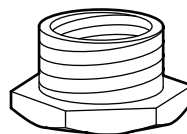
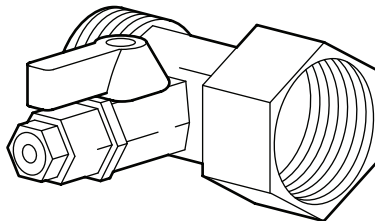
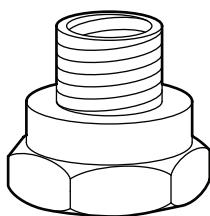
3. INSTALLATION DU FILTRE



Pour un raccordement à une arrivée d'eau froide de 1/2", il suffit d'installer un té sur la conduite d'alimentation.



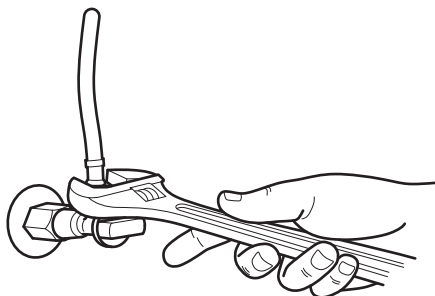
Pour un raccordement de 3/8", utilisez les adaptateurs supplémentaires fournis dans le kit.



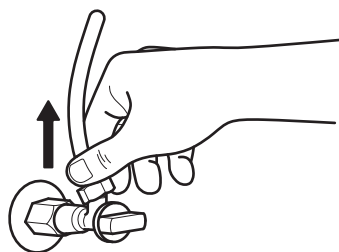
FR

2) Installez l'adaptateur d'arrivée d'eau sur la conduite d'eau froide.

1

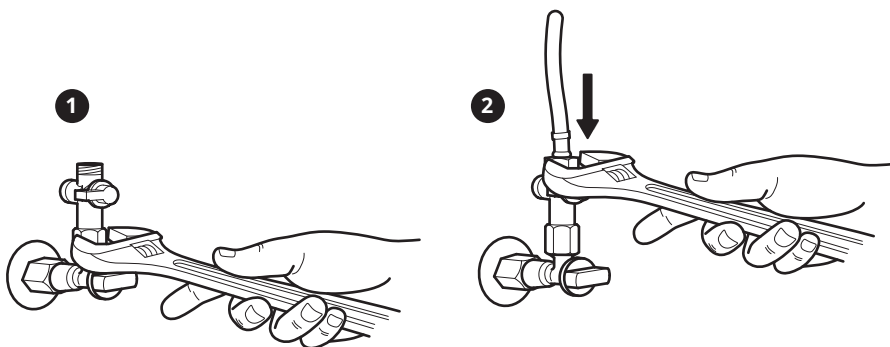


2

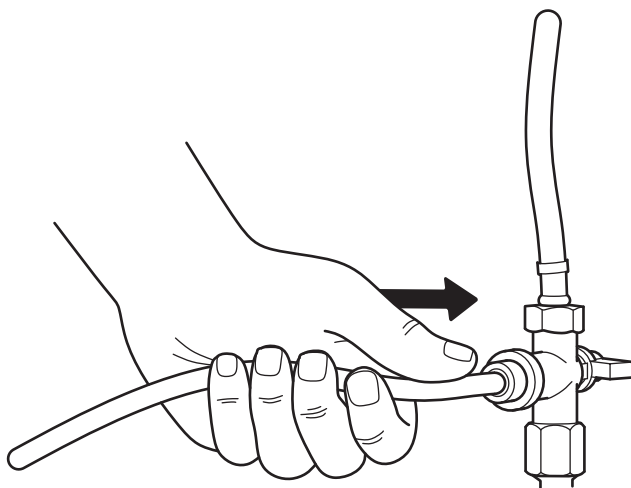


3. INSTALLATION DU FILTRE

3) Serrez l'écrou à la main, puis utilisez une clé pour sécuriser le serrage.



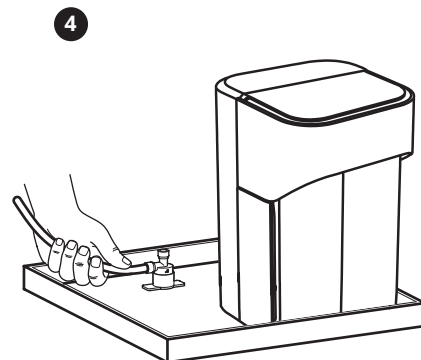
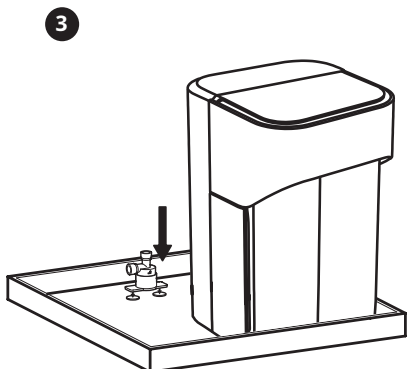
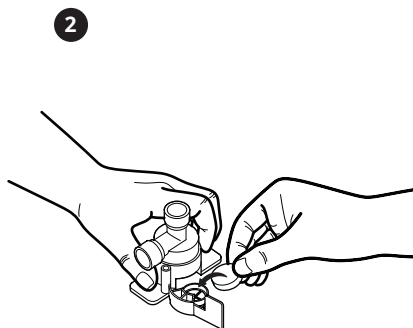
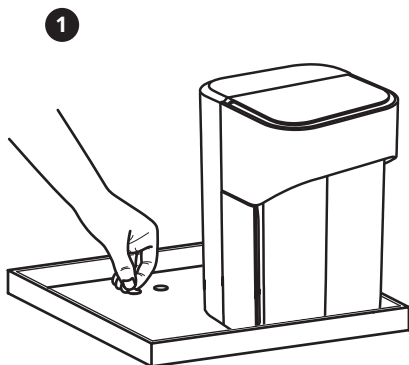
4) Coupez la longueur de tube nécessaire, raccordez-la à l'adaptateur d'arrivée d'eau et mettez en place le clip de fixation.



3. INSTALLATION DU FILTRE

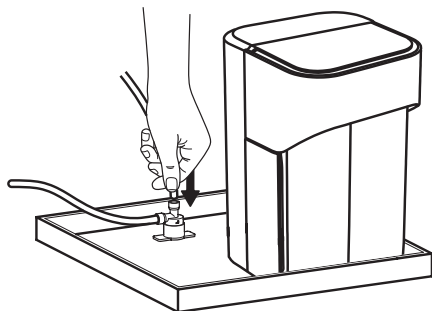
INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE FUITE

- 1) Collez les pastilles adhésives sur la surface.
- 2) Installez l'élément détecteur de fuite dans la zone indiquée.
- 3) Placez le détecteur de fuite sur les pastilles adhésives.
- 4) Raccordez au détecteur le tube venant de l'adaptateur d'arrivée d'eau.
- 5) Coupez le tube et raccordez-le au détecteur.
- 6) Raccordez le tube au port « Feed » du panneau et fixez-le avec les clips pour assurer une fixation fiable.

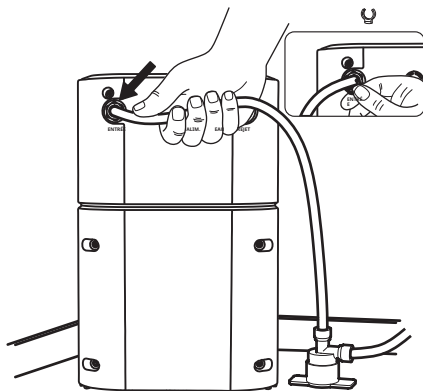


3. INSTALLATION DU FILTRE

5



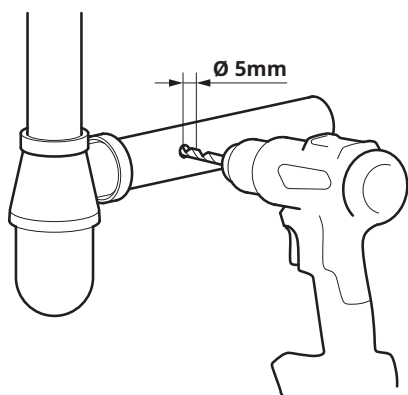
6



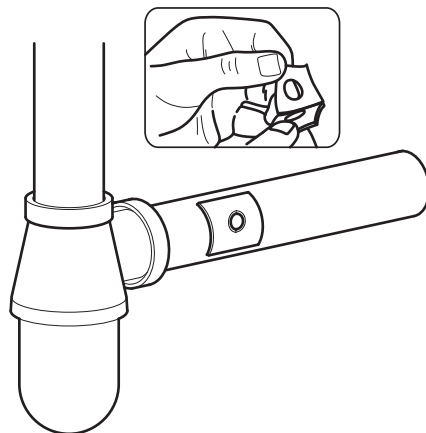
RACCORDEMENT À L'ÉVACUATION

- 1) Percez un trou de 5 mm dans le tuyau d'évacuation.
- 2) Posez le joint d'étanchéité, face adhésive tournée vers le tuyau.
- 3) Installez le collier de vidange en veillant à aligner le trou du tuyau avec le raccord du collier.
- 4) Serrez les vis du collier.
- 5) Insérez le tube dans le raccord d'évacuation.
- 6) Raccordez le tube au port « Drain » du filtre et sécurisez-le avec un clip de fixation.

1



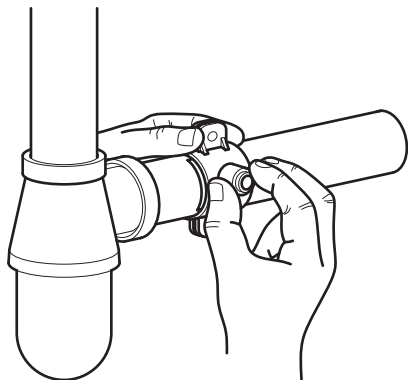
2



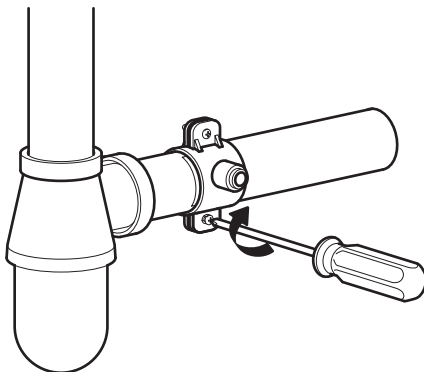
3. INSTALLATION DU FILTRE

FR

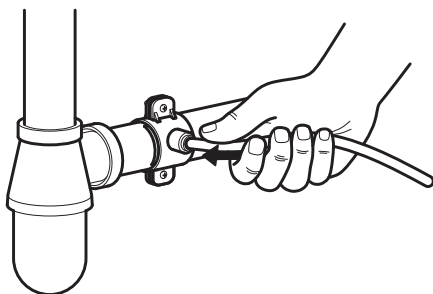
3



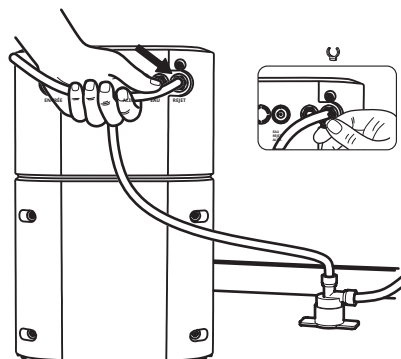
4



5



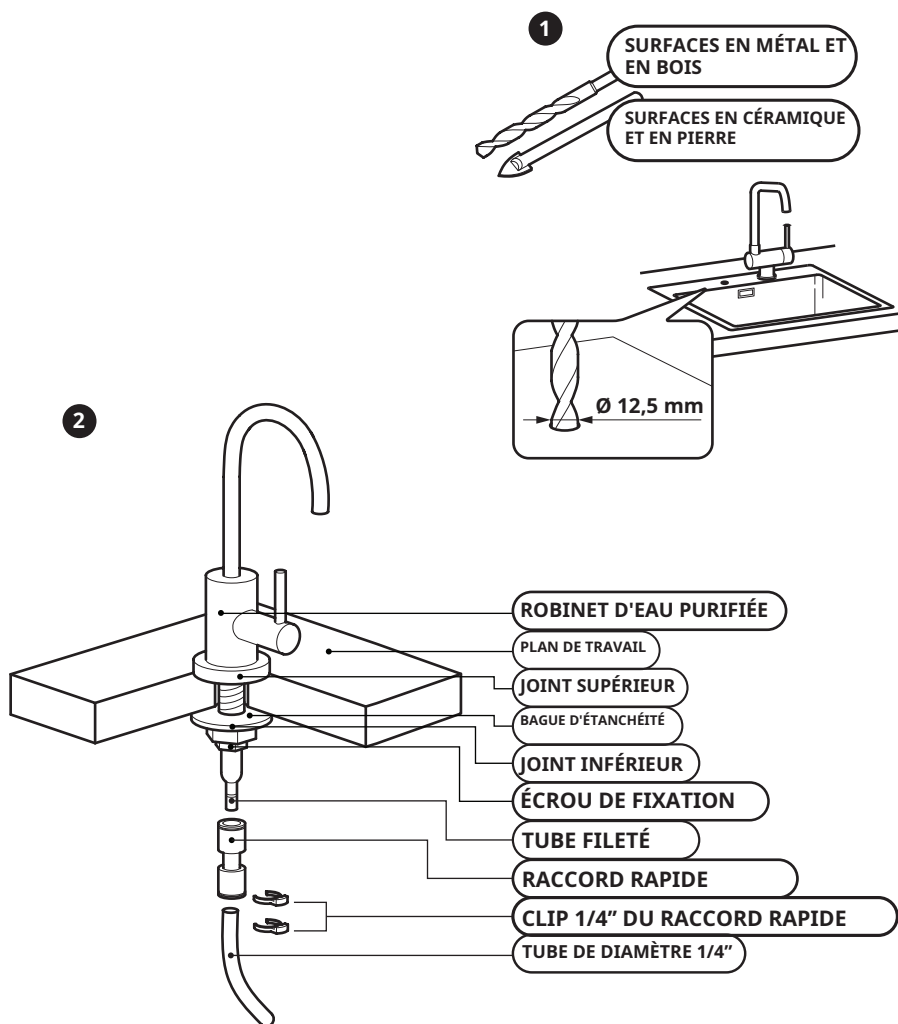
6



3. INSTALLATION DU FILTRE

RACCORDEMENT DU ROBINET D'EAU POTABLE

- 1) Percez un trou de 12,5 mm dans le plan de travail ou l'évier.
- 2) Montez le robinet sur le plan de travail ou l'évier.

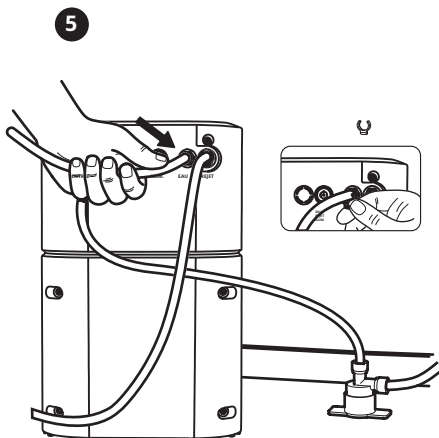
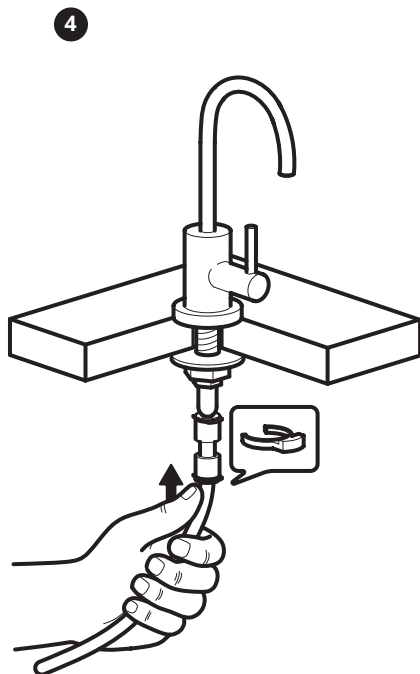
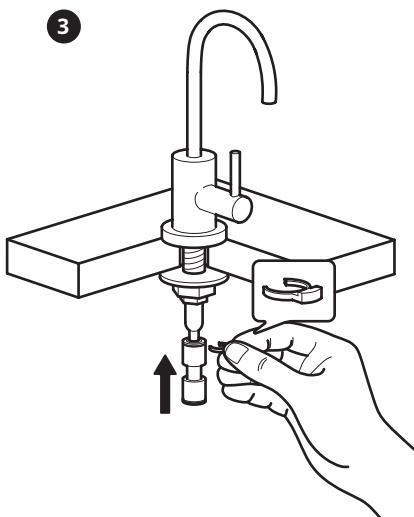


3. INSTALLATION DU FILTRE

3) Insérez le raccord rapide dans le tube du robinet et sécurisez-le avec un clip.

4) Coupez la longueur de tube nécessaire et insérez-la dans le raccord rapide, puis sécurisez-la avec un clip.

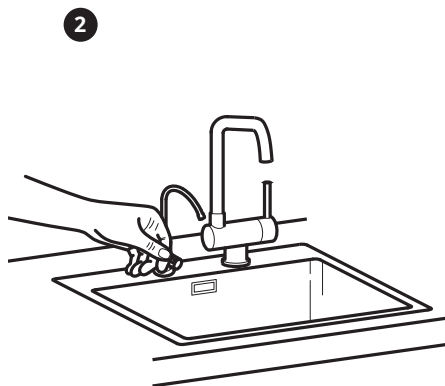
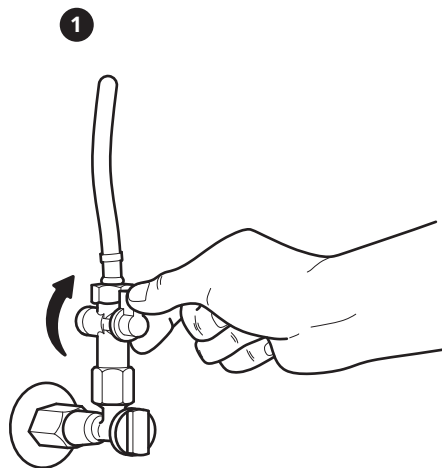
5) Raccordez le tube au port « Drink » du panneau de connexion et sécurisez-le avec un clip de fixation.



3. INSTALLATION DU FILTRE

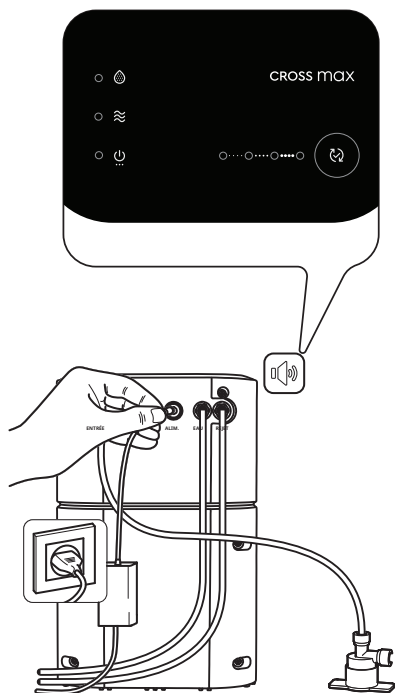
PREMIÈRE MISE EN SERVICE DU FILTRE

- 1) Ouvrez la vanne d'alimentation en eau froide.
- 2) Ouvrez le robinet d'eau purifiée.
- 3) Branchez l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du panneau de connexion. Un bip court retentit et les trois indicateurs s'allument en blanc. Le filtre effectue automatiquement un rinçage pendant 18 secondes.
- 4) Rincez le filtre pendant 10 minutes supplémentaires en ouvrant le robinet d'eau purifiée. Les indicateurs 1 et 3 restent allumés tandis que l'indicateur 2 est éteint. Au bout de 10 minutes, fermez le robinet d'eau purifiée.
- 6) Fermez le robinet d'eau purifiée et vérifiez l'absence de fuite au niveau du robinet. L'installation du filtre est terminée.

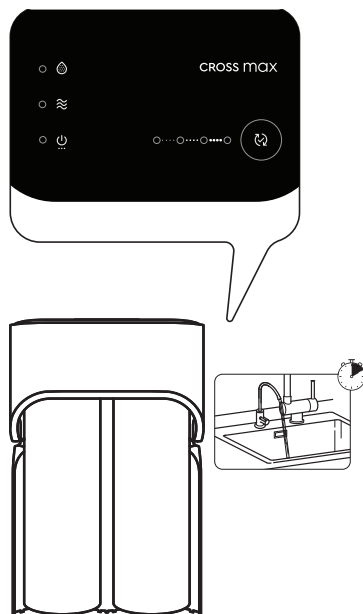


3. INSTALLATION DU FILTRE

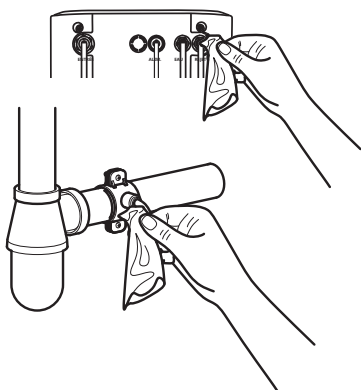
3



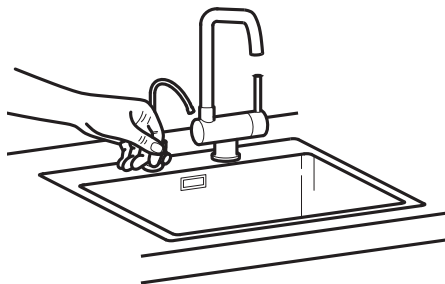
4



5



6



FR

4. ÉTAPES APRÈS L'INSTALLATION

VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

1. Mesurez le taux de récupération (proportion de l'eau d'alimentation transformée en eau purifiée). Vous aurez besoin d'un récipient gradué de 1 L (1 quart) et d'un chronomètre.
2. Ouvrez le robinet et mesurez le temps nécessaire à l'appareil pour produire 1 L (1 quart) de perméat (eau purifiée), puis fermez le robinet. Notez le résultat (Perméat dans l'équation ci-dessous). Débranchez du collier de vidange le tube raccordé à l'évacuation de l'évier. Ouvrez le robinet et mesurez le temps nécessaire à l'appareil pour produire 1 L (1 quart) de concentrat (eaux de rejet), puis fermez le robinet. Notez le résultat (tConcentrat dans l'équation ci-dessous). Calculez le taux de récupération à l'aide de la formule :

$$R = \frac{t_{\text{Concentrate}}}{t_{\text{Permeate}} + t_{\text{Concentrate}}} \times 100 \%$$

où t est le nombre de secondes nécessaires pour obtenir 1 L (1 quart) d'eau et R le taux de récupération.

3. Mesurez le TDS de l'eau d'alimentation et celui de l'eau purifiée à l'aide d'un TDS-mètre étalonné.
4. Vérifiez que l'appareil ne présente aucune fuite.
5. Informez le propriétaire de l'entretien du filtre et encouragez-le à lire ce manuel.
6. Consignez la mise en service dans le journal d'entretien au paragraphe 7 de ce manuel.
7. Le système d'osmose inverse contient un composant de traitement remplaçable, essentiel à la réduction efficace des solides dissous totaux ; l'eau produite doit être analysée périodiquement afin de vérifier le bon fonctionnement du système.



Consignez la mise en service dans le journal d'entretien au paragraphe 7.1 de ce manuel.

5. UTILISATION

1) Utilisation prévue du système

Le système domestique d'osmose inverse est conçu uniquement pour la purification de l'eau froide.

2) Nous recommandons d'utiliser les deux premiers verres d'eau du matin pour arroser les plantes

Nous recommandons de jeter les deux premiers verres d'eau du matin ou de les utiliser pour arroser les plantes. En effet, après une nuit de stagnation, l'eau purifiée peut présenter un taux légèrement plus élevé de substances dissoutes en raison de la diffusion naturelle à travers la membrane.

5. UTILISATION

FR

3) Remplacement des cartouches

Si le débit de filtration diminue fortement, cela peut indiquer que la cartouche et la membrane d'osmose inverse doivent être remplacées. Pour garantir une qualité stable de l'eau purifiée, il est recommandé de remplacer la cartouche et la membrane d'osmose inverse au moins une fois par an. Si le niveau de TDS (solides dissous totaux) dans l'eau purifiée dépasse la valeur admissible, cela indique également que la membrane doit être remplacée.

4) Fermeture de l'alimentation en eau en cas d'absence prolongée

Si vous prévoyez de ne pas utiliser le système pendant une période prolongée (plus de 2 jours, par exemple pendant des vacances ou un déplacement professionnel), il est recommandé de couper l'alimentation en eau du système. Cela permet d'éviter les fuites ou d'éventuels dommages, notamment en cas de variations de pression ou de problème de raccordement. Il est également important de vérifier l'étanchéité de tous les raccords avant de laisser le système sans surveillance.

5) Vérification de la pression de l'eau

L'eau doit être fournie au système à une pression conforme aux paramètres recommandés par le fabricant (généralement 1 à 4 bar). Si la pression est trop faible, le système peut fonctionner de manière inefficace ; si elle est trop élevée, elle peut endommager la membrane. L'utilisation d'un réducteur de pression pour régler la pression est obligatoire.

6) Installation d'un régulateur de pression avant le système d'osmose inverse

Le système d'osmose inverse doit être protégé contre les pressions élevées et les fortes variations de pression pouvant résulter des caractéristiques du réseau local d'alimentation en eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée du système. La pression de fonctionnement optimale est de 3,5 bar (52,5 psi). L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants sensibles à la pression et annuler la garantie.

7) N'utilisez pas le système pour purifier de l'eau contenant des huiles, des solvants ou des produits chimiques agressifs

L'osmose inverse n'est pas adaptée à la purification d'une eau contenant des solvants organiques, des huiles ou d'autres produits chimiques agressifs. Ces contaminants peuvent endommager la membrane et réduire l'efficacité de filtration. Des systèmes de filtration spécialisés sont nécessaires pour traiter une eau contenant ce type de polluants.

8) Nettoyage des composants externes

Pour maintenir le système propre et sûr, nettoyez les composants externes (par exemple le boîtier et les raccords) avec un chiffon doux humidifié avec une solution de nettoyage. Évitez les produits chimiques agressifs susceptibles d'endommager la surface et les composants du système.

9) Surveillance du fonctionnement du système

Vérifiez périodiquement le fonctionnement du système et surveillez toute évolution de ses performances. Si les performances diminuent ou si des bruits ou des odeurs inhabituels apparaissent, cela peut signaler la nécessité d'un entretien immédiat ou du remplacement d'un composant.

10) Enregistrement des opérations d'entretien

Pour faciliter le suivi et garantir le bon fonctionnement du système, il est recommandé de tenir un journal d'entretien. Il doit indiquer les dates de remplacement des cartouches, de la membrane et des autres composants, ainsi que les principales opérations d'entretien.

11) Vérification des fuites

Vérifiez l'absence de fuites sur le système. Si une fuite est détectée, contactez le service après-vente.

5. UTILISATION

Exclusions de garantie :

La garantie ne couvre pas les dommages causés par le non-respect des conditions d'utilisation, notamment l'utilisation du système à d'autres fins que celles prévues, un entretien ou des modifications inappropriés, l'absence de régulateur de pression ou l'utilisation d'une eau contenant des produits chimiques agressifs. Le non-respect des recommandations concernant le remplacement des cartouches et de la membrane ainsi que la vérification de la pression de l'eau peut entraîner la perte de la garantie.

5.1 RÔLE DE LA CARTOUCHE ET SON REMPLACEMENT



En cas de dégradation de la qualité de l'eau d'alimentation, la durée de vie du filtre de remplacement peut être réduite.



L'entretien du système doit être effectué uniquement par un spécialiste qualifié.



Pour acheter des filtres de remplacement, consultez <https://www.ecosoft.com/>

REEMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE

La cartouche CROSS Max comprend un préfiltre et une membrane RO, assurant une purification efficace de l'eau en deux étapes essentielles :

- Filtre de prétraitement remplaçable en polypropylène avec charbon actif - élimine les sédiments et réduit la teneur en chlore afin de protéger la membrane RO et de garantir des performances de filtration constantes.
- Élément de membrane remplaçable (800 GPD) - réduit jusqu'à 99 % les PFAS, les impuretés minérales et autres contaminants dissous, tout en offrant un débit élevé pour un approvisionnement constant en eau purifiée au goût frais.

Pour maintenir des performances de filtration optimales et prolonger la durée de vie du système, la cartouche doit être remplacée périodiquement comme indiqué ci-dessous :

REEMPLACEMENT RECOMMANDÉ DE LA CARTOUCHE

Modèle	Kit CPVCBDFRO et CSVPDRO800
Fréquence de remplacement	Tous les 2 000 litres d'eau purifiée ou plus souvent, selon la qualité de l'eau d'alimentation
Signes indiquant qu'un remplacement est nécessaire	- Diminution des performances de filtration - Modification du goût ou de l'odeur de l'eau - Accumulation de sédiments ou hausse du niveau de TDS

5. UTILISATION

5.2 PROCÉDURE DÉTAILLÉE DE REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE



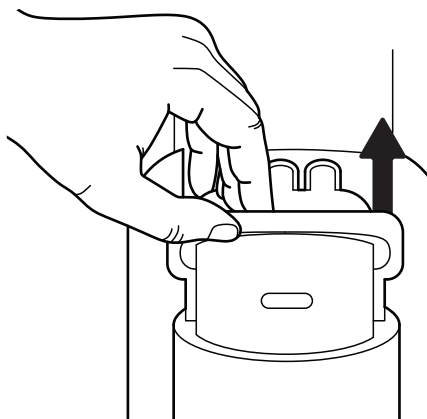
Avant de commencer :

1. Fermez la vanne d'eau froide à l'entrée du filtre.
2. Débranchez le filtre en retirant l'adaptateur secteur.

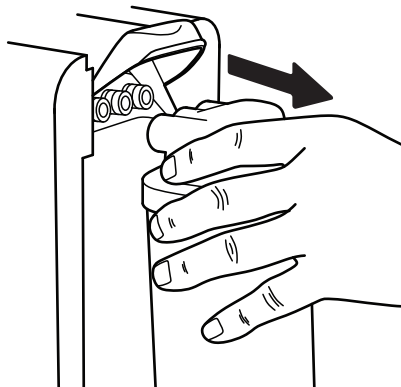
FR

RETRAIT DES CARTOUCHES USAGÉES

1) Ouvrez le verrou de sécurité.

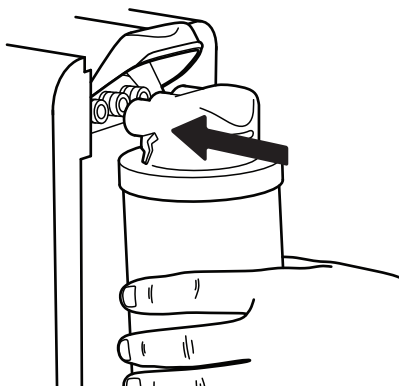


2) Retirez les 2 cartouches usagées et éliminez-les conformément aux règles applicables.



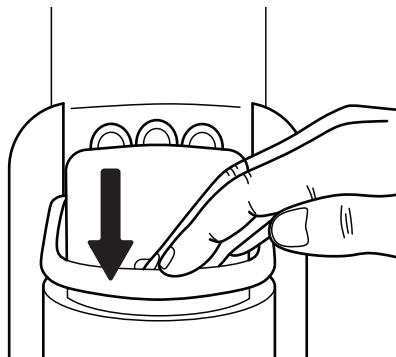
5. UTILISATION

- 1) Déballiez les nouvelles cartouches.
- 2) Retirez les bouchons de protection (le cas échéant).



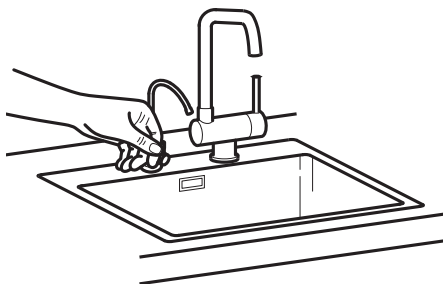
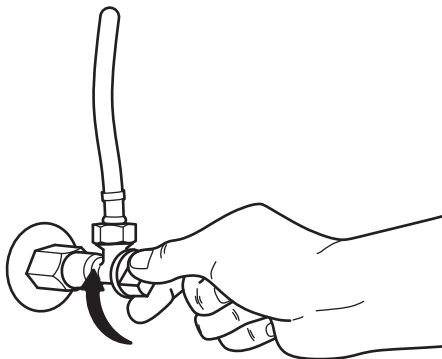
- 3) Insérez successivement le préfiltre et la membrane dans leur logement jusqu'à ce qu'ils soient complètement en place.

- 4) Fixez les cartouches et refermez le verrou de sécurité.



MISE EN SERVICE DU FILTRE

- 1) Ouvrez la vanne d'alimentation en eau froide.
- 2) Ouvrez le robinet d'eau purifiée.

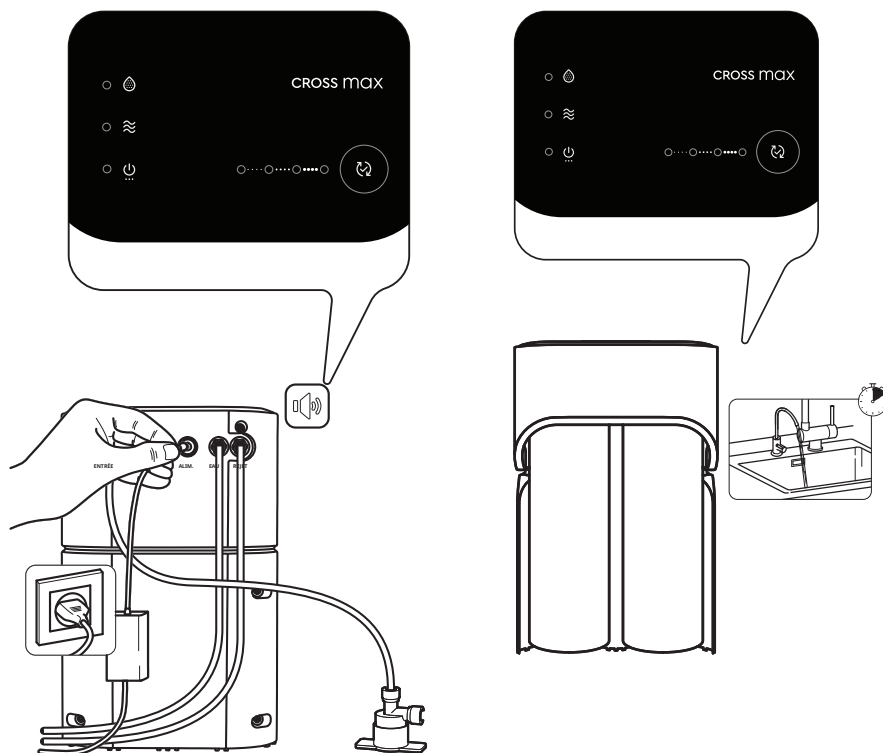


5. UTILISATION

3) Branchez l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du panneau de connexion. Après le remplacement de la cartouche, maintenez le bouton RESTART enfoncé pendant 5 secondes.

4) Rincez le filtre pendant 10 minutes supplémentaires en ouvrant le robinet d'eau purifiée. Fermez ensuite le robinet d'eau purifiée.

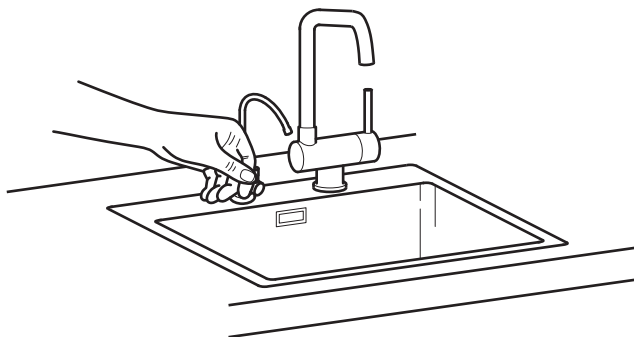
FR



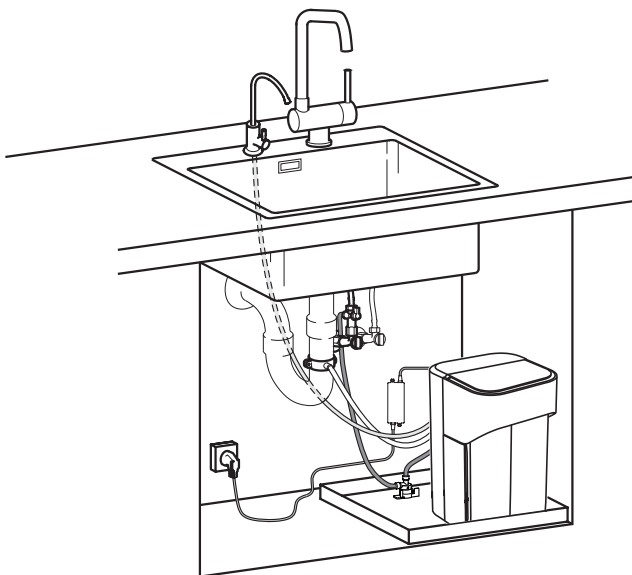
5) Vérifiez l'absence de fuites sur tous les raccords en les essuyant avec un essuie-tout. Assurez-vous que tous les tubes sont correctement raccordés.

5. UTILISATION

6) Fermez le robinet d'eau purifiée.



7) Le remplacement des cartouches est terminé. Votre filtre est maintenant prêt à l'emploi !



Attention : nous recommandons de jeter les deux premiers verres d'eau du matin ou de les utiliser pour arroser les plantes, car après une nuit sans fonctionnement, l'eau purifiée peut présenter un taux légèrement plus élevé de substances dissoutes en raison de la diffusion naturelle à travers la membrane.

6. DÉPANNAGE

FR

Problème	Cause	Solution
Fuite au niveau d'un raccord	Le tube n'est pas correctement emboîté	Retirez puis rebranchez le tube
Fuite au niveau du collier de vidange	Le collier de vidange n'est pas correctement installé	Réinstallez le collier de vidange
L'eau s'écoule très lentement du robinet ou le débit diminue fortement quelques secondes après l'ouverture du robinet	Pression d'alimentation en eau trop faible	Ce système RO nécessite au moins 3 bar pour fonctionner correctement
	Cartouches obstruées	Remplacez les cartouches
	Un tube est plié	Redressez le tube
Le système fonctionne en permanence (l'eau est évacuée en continu)	Pression d'alimentation en eau trop faible	Ce système RO nécessite au moins 3 bar (44 psi) pour fonctionner correctement. Si nécessaire, installez une pompe de surpression ou consultez un plombier.
	Cartouches obstruées	Remplacez les cartouches
	Décalage entre le trou du collier de vidange et le tuyau d'évacuation	Installez correctement le collier de vidange, puis vérifiez de nouveau le fonctionnement du système
L'eau présente une teinte blanche qui disparaît après décantation	Présence d'air dans le système	La présence d'air est normale au début du fonctionnement du système. Cet effet disparaîtra après un certain temps.
L'eau présente un goût et une odeur	La durée de vie des cartouches est arrivée à son terme	Remplacez les cartouches
Après une nuit sans utilisation, l'eau purifiée peut présenter un taux plus élevé de substances dissoutes	Pendant la nuit, une diffusion naturelle des substances dissoutes se produit à travers la membrane, ce qui peut entraîner une hausse du TDS dans l'eau.	Il est recommandé d'utiliser les deux premiers verres d'eau du matin pour arroser les plantes ou de les jeter afin d'éviter de consommer une eau présentant un taux élevé de substances dissoutes.

7. REGISTRE D'ENTRETIEN

Le fabricant recommande vivement de tenir un journal d'entretien afin d'enregistrer toutes les opérations effectuées, telles que la mise en service du système, le remplacement des filtres et de la membrane, ainsi que les autres interventions. Ces informations aideront considérablement le technicien lors du diagnostic de votre système d'osmose inverse et pourront également être demandées par le fabricant en cas de réclamation au titre de la garantie ou d'écart de performance du système.

7.1 MISE EN SERVICE

Date de mise en service, JJ : MM : AA	
Pression d'alimentation	
Température de l'eau d'alimentation, °C	
Présence d'un réducteur de pression	
Désinfection effectuée, OUI / NON	
Durée de remplissage du réservoir, HH : MM	
Taux de récupération, %	
Recommandations	
Disponibilité d'une analyse de l'eau d'alimentation (OUI/NON) (date de l'analyse)	
Informations complémentaires sur l'équipement installé : nom, date d'installation (ex. : régulateur de pression, pompe, filtre d'eau en entrée, etc.)	
Identité du vendeur	
Identité de l'installateur	

Les travaux d'installation ont été réalisés. Le produit a été testé et est pleinement fonctionnel. Aucune réclamation concernant la qualité du produit et/ou la prestation de l'installateur n'a été constatée.

Propriétaire _____
Signature
Nom

Installateur _____
Signature
Nom

7. REGISTRE D'ENTRETIEN

7.2 JOURNAL D'ENTRETIEN

Type d'intervention	
Consommables utilisés pour l'intervention : produit, date de fabrication, numéro de série (exemple : cartouches, membrane)	
Température de l'eau d'alimentation, °C	
Pression de l'eau d'alimentation	
Désinfection effectuée, OUI / NON	
Durée de remplissage du réservoir, HH : MM	
Taux de récupération, %	
Recommandations	
Date d'entretien, JJ : MM : AA	
Nom de l'entreprise de maintenance	
Nom de l'installateur	
Coordonnées de l'entreprise de maintenance	
Signature	

8. SÉCURITÉ SANITAIRE ET ENVIRONNEMENTALE

Le produit n'a aucun impact chimique, radiologique ou électrochimique sur l'environnement. Il n'est pas considéré comme dangereux pour le corps humain et répond aux exigences de la législation sanitaire applicable dans le cadre de son utilisation prévue.

9. ACHAT

Il est recommandé d'acheter le produit auprès de points de vente agréés. Lors de l'achat, vérifiez l'intégrité de l'emballage, l'absence de dommages mécaniques et d'autres défauts, le contenu du système (sans ouvrir les sachets plastiques), ainsi que la présence de la documentation utilisateur, notamment ce manuel.

10. TRANSPORT ET STOCKAGE

Le produit peut être transporté par tout moyen de transport (à l'exception d'un véhicule non chauffé pendant la saison froide dans les climats froids), conformément aux règles applicables au transport de marchandises pour chaque mode de transport. Respectez les pictogrammes de manutention lors de la manipulation et de l'expédition du produit. Le produit doit être stocké à l'intérieur, à l'abri des dommages mécaniques, de l'humidité et des produits chimiques agressifs. Conservez-le dans son emballage d'origine à une température ambiante comprise entre 5 °C et 40 °C (41 °F à 104 °F), avec une humidité relative maximale de 80 %, à au moins 1 m (3,3 ft) de tout appareil de chauffage.

11. AVERTISSEMENTS

Cher utilisateur,

Avant d'utiliser votre système d'osmose inverse, veuillez lire attentivement les avertissements et recommandations ci-dessous. Le respect de ces instructions garantira non seulement le bon fonctionnement de votre système, mais vous aidera également à éviter de graves problèmes pouvant endommager l'équipement et entraîner la perte de la garantie.

1. Manuel d'utilisation et normes locales

Avant d'installer et d'utiliser le système d'osmose inverse, lisez attentivement le manuel d'utilisation, les normes locales de plomberie et la réglementation, puis respectez strictement toutes les instructions. Leur respect garantit un fonctionnement sûr et efficace du système et évite les blessures ou dommages éventuels. Il est recommandé de faire appel à des professionnels qualifiés pour l'installation du système et les opérations associées.

2. Protection contre la pression

Pour garantir le bon fonctionnement du système, il est indispensable de le protéger contre les pressions élevées et les brusques variations de pression du réseau d'eau. Un régulateur de pression doit être installé à l'entrée. L'absence de régulateur peut endommager les composants du système et annuler la garantie. La pression de fonctionnement optimale est de 3,5 bar (52,5 psi).

3. Journal d'entretien

Le fabricant recommande vivement de tenir un journal d'entretien technique (section 7.1) afin d'enregistrer toutes les opérations effectuées, telles que la mise en service, le remplacement des cartouches et de la membrane, la désinfection et les autres interventions. Ces informations sont essentielles pour les techniciens chargés de diagnostiquer votre système d'osmose inverse et peuvent être nécessaires en cas de demande de garantie ou de dépannage.

4. Installation par des professionnels qualifiés

Le système doit être installé et mis en service exclusivement par des spécialistes qualifiés. Il est conçu uniquement pour la purification de l'eau froide.

5. Analyse de l'eau

Avant d'utiliser le système, faites analyser l'eau d'alimentation par un laboratoire certifié afin d'évaluer sa qualité et de vérifier sa conformité aux paramètres (section 2) nécessaires au bon fonctionnement du système.

11. AVERTISSEMENTS**Exigences relatives à l'eau alimentant le système d'osmose inverse :**

Paramètre	Valeur*
pH	6,5-8,5
TDS	<1500 ppm
Dureté	500 mg CaCO ₃ /L (max. 20 °dH)
Chlore libre	<0,5 ppm**
Turbidité	max. 3 NTU
Fer	<0,3 ppm
Manganèse	<0,1 ppm
Demande chimique en oxygène	<5 ppm O ₂
Nombre total de bactéries (TBC)	<50 UFC/mL
Titre E. coli	<3

* Si l'eau d'alimentation ne respecte pas les exigences, la durée de vie de la membrane et/ou des cartouches de préfiltration peut être réduite.

** Si l'un des paramètres de votre eau dépasse la limite, envisagez un système de traitement de l'eau pour corriger la qualité de l'eau d'alimentation. Demandez conseil à des spécialistes ou à des entreprises de traitement de l'eau pour choisir l'équipement approprié.

6. Désinfection de l'eau

N'utilisez pas le système pour purifier une eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection préalable appropriée.

7. Vérification de la pression de l'eau

L'eau doit être fournie au système à la pression recommandée par le fabricant (1 à 4 bar). L'utilisation d'un réducteur de pression est obligatoire.

8. Contrôle des fuites

Après l'installation, vérifiez l'absence de fuites, en particulier pendant les deux premières semaines d'utilisation. Effectuez ensuite des contrôles périodiques.

9. Remplacement régulier des éléments filtrants et entretien du filtre

Remplacez la cartouche combinée au moins une fois tous les 12 mois. Un remplacement dans les délais permet d'éviter de consommer une eau contaminée et garantit le fonctionnement efficace du système (point 6).

10. Fermeture de l'alimentation en eau

En cas d'absence prolongée (plus de deux jours), il est recommandé de couper l'alimentation en eau du système afin d'éviter les fuites ou dommages. Avant de réutiliser le filtre, évacuez au moins 10 litres d'eau et remplacez les cartouches si nécessaire.

11. Limitation de responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects résultant du non-respect de conditions de garantie explicites ou implicites ou d'un défaut de l'appareil. Cela inclut

11. AVERTISSEMENTS

les dommages causés à l'appareil, la perte de temps, les désagréments, les dommages aux biens personnels, la perte de revenus, les pertes commerciales, les frais d'expédition, les frais de déplacement, les frais téléphoniques ou d'autres dommages similaires.

12. Attention concernant la garantie

Une installation incorrecte, l'absence de régulateur de pression, le remplacement tardif des composants ou le non-respect des instructions entraînent l'annulation de la garantie.

Le respect de ces recommandations garantit le fonctionnement stable de votre système d'osmose inverse et vous protège contre des problèmes indésirables.

12. GARANTIE

Nous vous remercions d'avoir acheté un système d'osmose inverse fabriqué par Ecosoft. Nous espérons que notre système vous servira longtemps et permettra à votre famille de profiter d'une eau potable pure.

Durée de la garantie

La garantie du produit est de 12 mois à compter de la date de vente dans le réseau de distribution (sauf indication contraire sur la carte de garantie du produit).

Conditions de garantie

Le fabricant garantit que ce système de purification de l'eau est exempt de défauts de fabrication et qu'aucun de ces défauts n'apparaîtra pendant la période de garantie, à condition que le système soit installé et utilisé conformément aux exigences techniques et aux conditions d'utilisation.

Important !

Avant d'utiliser le système, veuillez lire attentivement :

- le manuel d'installation et d'utilisation du système d'osmose inverse ;
- les conditions de garantie ;
- vérifiez l'exactitude de la carte de garantie et la présence d'un document attestant l'achat (ticket de caisse, facture, bon de livraison, procès-verbal de mise en service).

Carte de garantie

La carte de garantie n'est valable que si :

- le modèle est correctement indiqué et la date de vente renseignée ;
- les cachets de l'entreprise vendeuse sont clairement apposés.

Responsabilité du fabricant

Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par un défaut de l'appareil résultant du non-respect par le client des exigences de ce manuel ou survenant après l'expiration de la période de garantie.

Protection contre les pressions élevées

Pour garantir le bon fonctionnement du système, une protection contre les pressions élevées et les brusques variations de pression du réseau d'eau est nécessaire.

12. GARANTIE

Il est obligatoire :

- d'installer un régulateur de pression à l'entrée ;
- de respecter une pression de fonctionnement optimale du système de 3,5 bar (52,5 psi).

Important !

L'absence de régulateur de pression peut endommager les composants du système et annuler la garantie.

Conditions de perte de garantie

Une installation incorrecte, l'absence de régulateur de pression, le remplacement tardif des composants, le non-respect des exigences relatives à l'eau d'alimentation ou des instructions entraînent la perte de la garantie.

La garantie ne couvre pas :

- les dommages dus à l'usure normale ;
- les pannes dues à une utilisation incorrecte ;
- les dommages causés par des modifications, transformations ou réparations effectuées par l'acheteur ou un tiers ;
- les consommables (cartouches, membranes d'osmose inverse, post-filtre à charbon, reminéralisateur et autres éléments remplaçables), dont la durée de vie dépend de la qualité de l'eau et des conditions d'utilisation ;
- les dommages causés par des facteurs externes : variations de pression, fluctuations de température, contamination, impacts mécaniques ou chimiques ;
- les équipements électriques utilisés sans mise à la terre ou sans stabilisateur de tension sur le réseau ;
- le non-respect des conditions de stockage, de transport ou d'utilisation ;
- les pannes et dysfonctionnements dus au remplacement tardif des éléments remplaçables ou à l'utilisation d'éléments d'autres fabricants.

Important !

Toute réclamation concernant la qualité, le goût ou l'odeur de l'eau purifiée avec ce filtre ne sera acceptée que si elle est étayée par un rapport d'analyse réalisé par un laboratoire accrédité.

Fin des obligations de garantie

Les obligations de garantie prennent fin :

- si le produit est utilisé à d'autres fins que celles prévues ;
- si les conditions d'utilisation indiquées dans le passeport et les documents d'exploitation ne sont pas respectées ;
- si le produit est utilisé au-delà des normes techniques spécifiées (voir point 2) ;
- si les règles de sécurité ou les conditions de stockage ou de transport sont enfreintes ;
- si le produit a été réparé ou modifié par un centre de service non agréé ;
- si aucun régulateur de pression n'est installé en amont du système.

Nous recommandons de faire appel à des centres de service agréés pour l'installation et la mise en service du système. Si vous optez pour une installation par vous-même ou par un prestataire tiers, la garantie peut être annulée si :

- le système est mal installé, ce qui entraîne un fonctionnement incorrect ou des fuites au niveau des composants ;
- le système fonctionne incorrectement en raison du non-respect de l'ordre des opérations lors de la mise en service ;
- aucun régulateur de pression n'est installé en amont du système.

Le respect de ces recommandations garantit le fonctionnement stable de votre système d'osmose inverse

12. GARANTIE

et vous protège contre des problèmes indésirables.

Après l'exécution des travaux sous garantie, le fournisseur établit et envoie au client un rapport indiquant les travaux réalisés et les matériaux ne nécessitant aucun paiement. Le client doit signer ce rapport et en retourner un exemplaire dans un délai de 5 jours calendaires à compter de sa réception.

Si le rapport n'est pas retourné ou si aucune objection n'est formulée dans ce délai, les travaux et les matériaux sont considérés comme acceptés par le client sans réserve.



AVERTISSEMENT !!!

En cas d'installation du système par l'utilisateur lui-même, le fabricant décline toute responsabilité et n'accepte aucune réclamation pouvant résulter d'un raccordement incorrect ou d'un mauvais fonctionnement du système dans son ensemble.

12. GARANTIE

- installation d'un régulateur de pression ;
- installation d'un compensateur de coup de bélier ;
- installation d'un système de protection contre les fuites d'eau ;
- installation d'autres équipements améliorant le fonctionnement de l'équipement principal ;
- entretien et maintenance.

Le service après-vente n'est pas responsable de l'état des conduites d'alimentation en eau ni des équipements sanitaires du client. Un état insatisfaisant des conduites d'alimentation, de la robinetterie sanitaire ou le non-respect par l'acheteur des exigences de raccordement du filtre prévues dans le manuel d'utilisation constitue un motif de refus de la prestation de raccordement.



ATTENTION !!! En cas de raccordement du système par l'utilisateur lui-même, le fabricant décline toute responsabilité et n'accepte aucune réclamation pouvant résulter d'un raccordement incorrect ou d'un mauvais fonctionnement du système dans son ensemble.

13. CENTRES DE SERVICE AGRÉÉS DANS VOTRE RÉGION

La liste des centres de service agréés est disponible sur le site www.ecosoft.com

