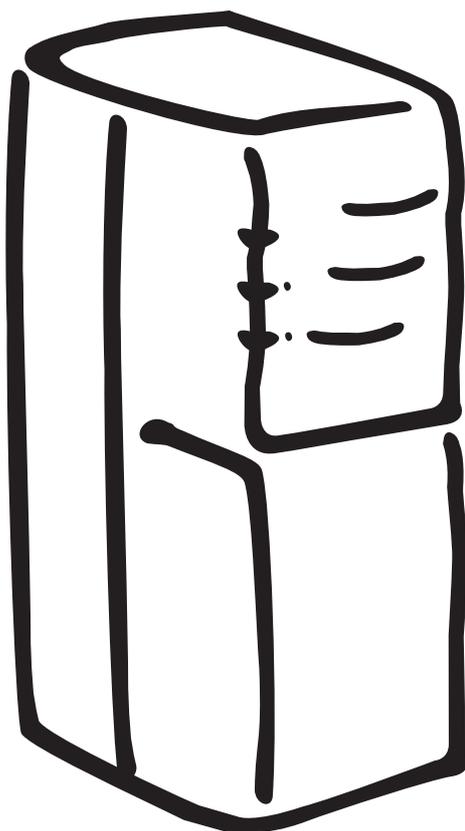


MANUEL D'INSTRUCTION



 **Confidence** RO 300
PURIFICATEUR D'EAU
PAR OSMOSE INVERSE

Nouveau purificateur d'eau

NOUS VOUS REMERCIONS d'avoir choisi le purificateur d'eau RO 300, qui remplira son office sans faillir pendant de nombreuses années. Les avantages de ce purificateur sont les suivants:

- Haute capacité
- Flux direct
- Analyse permanente de la qualité d'eau
- Pas de réservoir
- Aucun produit chimique ajouté
- Haut niveau de purification
- Installation facile et maintenance simple
- Design compact et agréable

Pour obtenir les performances optimum de votre purificateur d'eau, il est recommandé de lire attentivement le présent document et de le conserver en lieu sûr à des fins de consultation ultérieure.

Afin d'éviter tout problème, on ne manquera pas de lire la section intitulée «Sécurité», ni de se conformer scrupuleusement aux instructions d'«installation». Quiconque utilise le purificateur devra en connaître le maniement et les dispositifs de sécurité.

Conserver avec soin le présent manuel d'instructions et veiller à ce qu'il accompagne le purificateur en cas de déplacement ou de vente de ce dernier, de façon à ce que tout utilisateur puisse à tout moment consulter le manuel d'instructions complet et les instructions de sécurité.

Guide d'utilisation du manuel

Vous trouverez dans le texte les symboles suivants qui vous guideront à travers les instructions.

Informations de sécurité	
Information sur l'environnement	
Instructions pas à pas	
Informations	

Sommaire

Pour L'utilisateur

Informations de sécurité	4-5
- Installation	4
- Mise en garde pour vos enfants	4
- Utilisation	4
- Recyclage	5
Informations	5
- Consommables	5
- Accessoires en option	5
- Quelques information sur l'osmose inverse	5
Vue generale de l'appareil	6
Utilisation du purificateur	7
- Production de l'eau purifiée	7
Entretien	8-12
- Remplacement du filtre	8
- Détartrage	9
- Désinfection	10
- Préparation à l'entreposage	11
- Nettoyage du filtre grossier	12
Entretien de routine	12
Si le purificateur d'eau ne fonctionne pas :	13
- Table de recherche des pannes	13
Service après ventes	14
- Service après ventes et pièces détachées	14

Pour l'installateur

Données techniques	15
Installation	16-19
- Déballage	16
- Positionnement du purificateur	16
- Installation du robinet d'eau purifiée	16
- Connection à l'eau	17
- Connection électrique	17
- Connection de l'appareil	18
- Procédure de lavage	19
- Déplacement du RO 300	19

Informations de sécurité

Lire attentivement le manuel d'instructions, qui contient les directives, conseils, avertissements, avant l'installation et la mise en service du purificateur. Cela afin de travailler d'une manière satisfaisante et fournir de plus grands bénéfices. Quiconque utilise le purificateur devra se familiariser avec le maniement et les dispositifs de sécurité. Conserver avec soin le présent manuel d'instructions et veiller à ce qu'il accompagne le purificateur en cas de déplacement ou de vente de ce dernier, de façon à ce que tout utilisateur puisse à tout moment consulter le manuel d'instructions et suivre ainsi les instructions de sécurité.

Installation

- S'assurer que l'eau à filtrer présente les caractéristiques nécessaires décrites dans la rubrique «Eau à filtrer» de la section intitulée «Données techniques».
- Le purificateur doit être branché sur une prise électrique mise à la terre. Il est recommandé de brancher l'appareil sur une prise secteur qui soit facilement accessible, après installation, du fait que certaines opérations nécessitent que le courant soit momentanément interrompu. Si l'alimentation électrique doit se faire par le biais d'un câblage installé à demeure, le branchement doit être effectué par un technicien qualifié et doit être réalisé avec des connections de sécurité. Une installation mal exécutée peut causer des dommages corporels ou matériels qui ne sauraient être couverts par aucune garantie.
- Tout travail de plomberie éventuellement nécessaire doit être exécuté par une personne qualifiée. Si l'utilisateur effectue une partie de l'installation, il devra prendre connaissance de la réglementation en vigueur et s'y conformer.
- Il est impératif que le purificateur soit installé en position verticale, sur une surface plane. Veiller à ce que les tuyaux et câbles ne soient pas écrasés ou endommagés d'une manière ou d'une autre lorsque l'on déplace l'appareil (nettoyage).
- Si l'eau qui alimente le purificateur est impropre à la consommation, il faudra faire analyser l'eau purifiée avant toute consommation de cette dernière directement après l'installation de l'appareil. L'eau purifiée doit également faire l'objet d'une analyse annuelle, dès que l'on décèle un changement de goût ou d'odeur, afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement. Si l'analyse indique que l'eau est impropre à la consommation, ne pas boire cette eau et prendre contact immédiatement avec votre vendeur.
- Après installation d'un purificateur d'eau RO 300 neuf, ne pas consommer d'eau purifiée avant achèvement complet des opérations d'étalonnage et de purge.

Mise en garde pour vos enfants

- Ne pas laisser les enfants jouer avec le purificateur.
- Ne jamais abandonner l'emballage de l'appareil avec lequel les enfants pourraient jouer.

Utilisation

- Le purificateur est conçu pour produire la quantité d'eau utilisée normalement pour la cuisine et la boisson d'un foyer. Le purificateur ne peut fournir qu'un seul point d'eau. Il ne doit pas être connecté sur des tuyaux existants, réservoir, machines à laver ou similaire. Il y a un risque de corrosion dans les tuyaux d'eau et

dans les appareils d'eau chaude. Pour la même raison, aucun autre robinet du purificateur ne peut être utilisé que celui inclus ou recommandé par votre vendeur.

- L'eau purifiée peut être bue lorsque la diode du robinet devient verte. Il peut s'écouler 120 sec avant que le purificateur indique une bonne qualité d'eau.
- Le purificateur doit être connecté à l'eau et à l'électricité pour que la procédure de lavage puisse s'effectuer. Le lavage s'effectue après que l'eau ait été produite et quand la prise est connectée. Si l'eau purifiée est produite depuis plus de 10 mn une procédure de lavage sera automatiquement faite et l'appareil se mettra en position standby.
- Ne pas utiliser à des fins de rangement la surface supérieure du boîtier de l'appareil.
- Ne pas utiliser l'eau purifiée dans des casseroles et autres ustensiles en aluminium en raison du risque de corrosion, cela entraînerait en outre la présence de niveaux d'aluminium supérieurs dans l'eau pure.
- Ne jamais tenter de modifier le RO 300 ; il y aurait des risques de dommages corporels ou matériels qui ne sauraient être couverts par aucune garantie.
- Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant plus de quatre mois ou si l'alimentation électrique et l'arrivée d'eau doivent être coupées pendant plusieurs jours (1 semaine). L'appareil devra être conservé ainsi qu'il l'est décrit dans le § «Préparation à l'entreposage». Il devra être protégé contre le gel (-30 °C).
- Le purificateur ne doit pas être utilisé sans son filtre (excepté durant l'opération de nettoyage et d'entreposage). Cela pourrait l'endommager sérieusement.
- Si le purificateur contient des produits de protection ou des détergents, il doit être nettoyé selon la procédure de lavage avant que l'eau purifiée puisse être utilisée.
- Il convient de vérifier une fois par mois l'étanchéité de tous les branchements. Les fuites se produisant hors de l'appareil ne peuvent être détectées par le dispositif de protection contre les fuites.
- En cas de fuites, couper immédiatement l'arrivée d'eau et l'alimentation du secteur de l'appareil en débranchant le câble électrique de la prise murale ou si nécessaire, en retirant le fusible (ou en déclenchant le disjoncteur) correspondant au niveau du tableau électrique de votre domicile.
- Si des fils électriques ont été endommagés dans certains cas, ils doivent être remplacés par des personnes qualifiées, afin d'éviter des dommages corporels ou matériels.



Informations de sécurité

Recyclage

Emballage

 Les matériaux utilisés dans la fabrication de 80% du plastique et du caoutchouc composant l'appareil et son emballage sont identifiés à l'aide d'un certain nombre de symboles visant à faciliter le processus de recyclage et d'élimination. Le marquage des matériaux est conforme aux normes internationales. Le carton de l'emballage est fait de papier recyclé qu'il conviendra de déposer à un point de recyclage.

Vieil appareil

Lorsque l'appareil atteint la fin de sa durée de vie d'utilisation, débrancher son câble d'alimentation électrique de la prise murale; couper ensuite ce câble au raz du boîtier de l'appareil. Soyez sûr que des enfants ne jouent pas avec les fils électriques. Contacter les autorités municipales afin de savoir où le purificateur pourra être jeté ou contacter votre vendeur.

- Couper l'alimentation du purificateur endommagé en retirant la prise. Autrement enlever les fusibles du tableau électrique de distribution.



Information

Consommables

Filtre	article n° 919 24 00-04
Détartrant	article n° 150 72 07-00
Conservateur	article n° 150 72 06-00

Accessoires en option

Tapis insonorisant	article n° 919 24 09-03
--------------------	-------------------------

Consommables et accessoires en option peuvent être commandés auprès de votre revendeur.
(Préciser le n° de référence des articles indiqués sur la listes ci-dessus).

Quelques informations sur l'osmose inverse

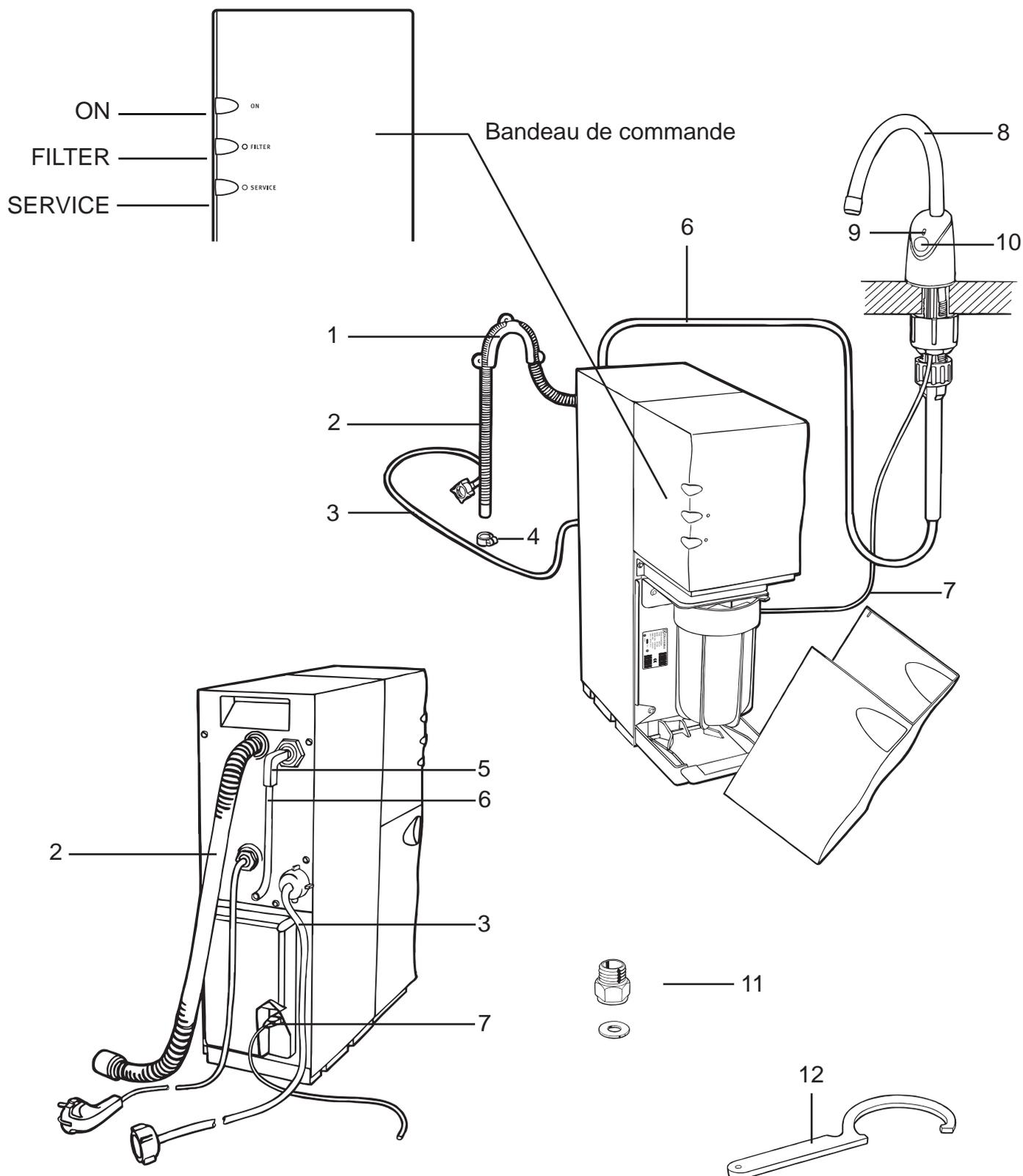
L'eau

« L'eau purifiée » a un goût agréable, c'est une eau de bonne qualité, sans dureté et sans malsaines ou indésirables substances organiques ou inorganiques. La purification de l'eau entraîne la séparation de ces particules et de ces substances. Dans la filtration traditionnelle certaines de ces substances ont été séparées de l'eau. L'osmose inverse est une filtration supérieure par laquelle des molécules extrêmement petites peuvent être séparées. La technique sépare l'eau non purifiée et un concentrât contenant toutes les substances toxiques présentes dans l'eau.

Osmose - Osmose inverse

Dans un monde naturel, par exemple notre corps, l'eau est transportée par le phénomène de l'osmose. Les parois des cellules sont similaires à une membrane d'osmose naturelle qui séparent les impuretés de l'eau pure. Avec la technique de purification par osmose inverse l'eau est forcée sous une haute pression à travers une membrane synthétique semi-perméable. On obtient ainsi l'eau pure, l'eau osmosée. La membrane est seulement perméable à l'eau. D'autres substances avec molécules juste un peu plus grosses que la molécule de l'eau ne peuvent pas passer à travers la membrane mais seront séparées. Le principal avantage de l'osmose inverse, est qu'aucun produit chimique n'est utilisé durant le traitement.

Vue generale de l'appareil



- 1 Coude du tuyau de vidange
- 2 Tuyau de vidange
- 3 Tuyau d'alimentation d'eau
- 4 Collier de tuyau
- 5 Coude du tuyau d'eau pure
- 6 Tuyau d'eau pure

- 7 Connexion de la diode du robinet
- 8 Robinet d'eau pure
- 9 Diode d'indication
- 10 Bouton du robinet
- 11 Bague de serrage pour le tuyau d'alimentation d'eau
- 12 Clef de filtre

Utilisation du purificateur

Quand le purificateur a été installé et a effectué un auto lavage selon les instructions, il est prêt à être utilisé. Le purificateur a un système de contrôle électronique qui le rend facile à utiliser.

- Changer le filtre quand le remplacement est indiqué sur le panel de contrôle (2 à 3 fois par an).
- Détartrer le purificateur quand vous constatez une réduction du flux de plus de 50 %.

Production de l'eau purifiée

Pour commencer la production d'eau purifiée :

- Presser le bouton du robinet. Le purificateur produit de l'eau purifiée tant que le bouton n'est pas à nouveau pressé. Voir fig. A.
- Appuyer sur le bouton. Le purificateur produit de l'eau purifiée. L'écoulement s'interrompt lorsque l'on relâche le bouton. Voir fig. A.

Indications

i Les diodes sur le panel de contrôle et du robinet indiquent les données sur la qualité de l'eau.

Les diodes sur le panel de contrôle donnent les indications suivantes, voir fig. B:

ON (vert)	Le purificateur est connecté.
FILTER (clignotant jaune)	Remplacer le filtre.
FILTER (jaune fixe)	Arrêt d'urgence car le changement de filtre n'a pas été exécuté.
SERVICE (clignotant jaune)	Signal de la dégradation de la qualité d'eau.
SERVICE (jaune fixe)	Arrêt d'urgence dû à la dégradation de la qualité d'eau.

Les diodes sur le panel de contrôle indiquent les informations suivantes, voir fig. A:

Lumière verte	Bonne qualité d'eau.
Lumière jaune	Mauvaise qualité d'eau.
Clignotant jaune	Le panel de contrôle attire votre attention.

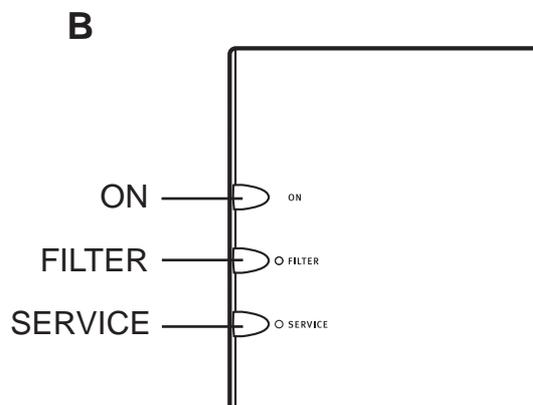
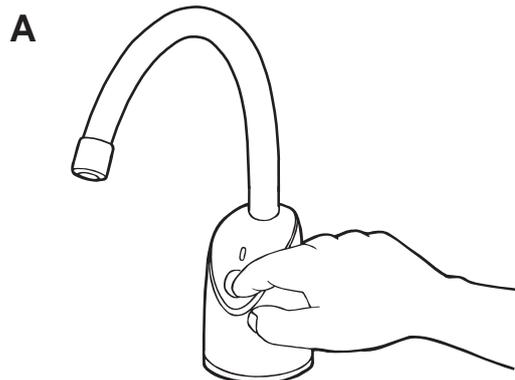
i Cela peut prendre 120 secondes avant qu'une bonne qualité d'eau soit indiquée sur le robinet du purificateur.



Le purificateur est plus efficace quand on tire l'eau longtemps, comme le remplissage d'une carafe plutôt qu'un verre d'eau.

Lavage automatique

- Quand le temps de tirage dépasse 60 secondes, un lavage est exécuté automatiquement.
- Si la production d'eau purifiée a duré plus de 10 mn le purificateur se met en lavage automatique et se positionne en standby. La procédure de lavage prend 5 mn et ne peut être interrompue.
- Quand le purificateur est connecté en eau et en électricité un lavage est automatiquement exécuté six heures après le dernier lavage.



Entretien

Remplacement du filtre

Il est important d'apporter attention au changement du filtre, du fait que le premier travail du filtre est de protéger la membrane. Vérifier que le porte filtre ne fuit pas après le remplacement du filtre et exécution des vérifications suivantes :

Remplacer le filtre quand :

- La diode du filtre clignote ou s'allume.
- Le purificateur émet un bruit.
- Le flux est réduit de moitié.

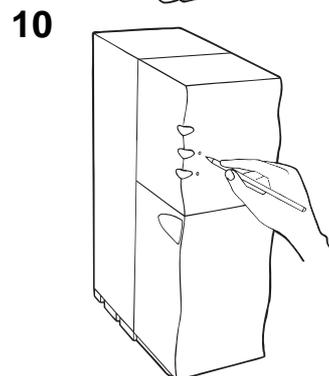
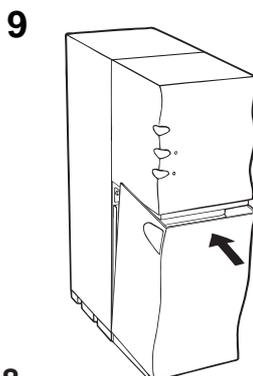
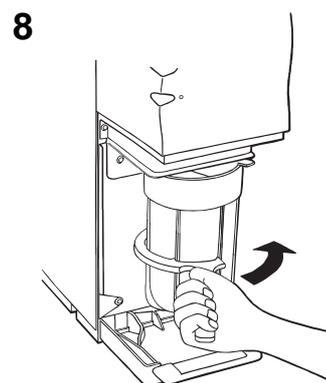
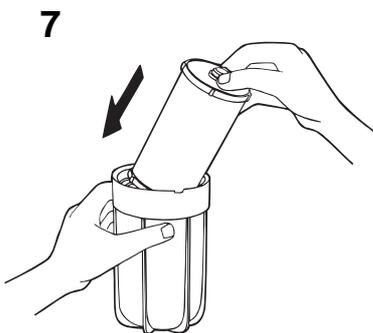
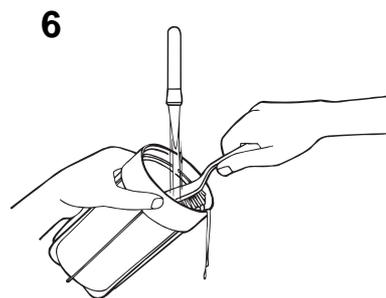
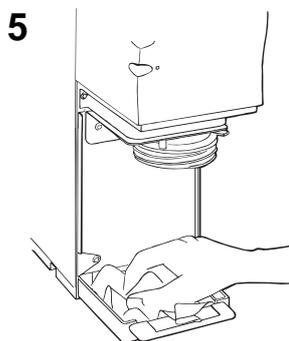
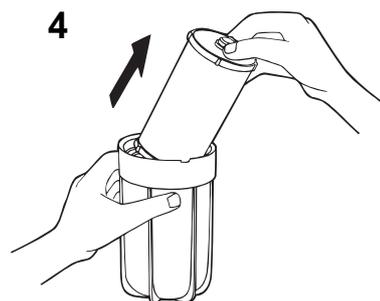
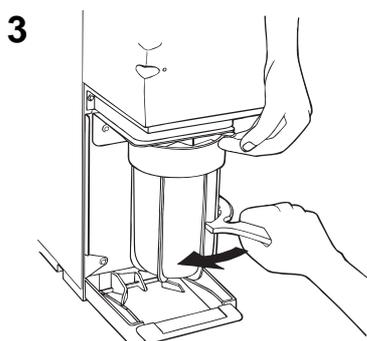
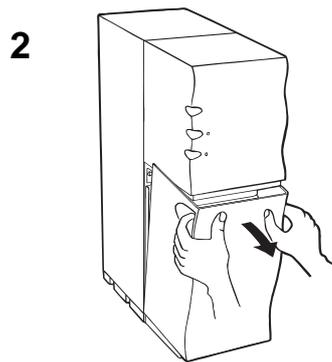
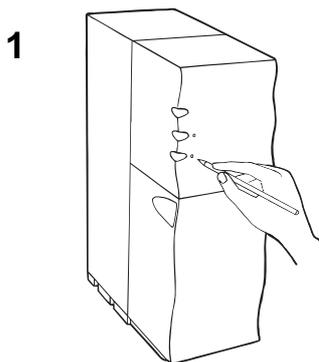


1. Vérifier que le purificateur est en mode stand by. Appuyer sur le bouton de service en utilisant par exemple un stylo, jusqu'à ce que la diode de service vienne sur « ON » (environ 6 secondes). Relâcher le bouton. La diode sur le robinet clignote rapidement pour 15 secondes, cela évitera que le lavage se fasse durant le remplacement du filtre.
2. Ouvrir le cache grâce aux encoches latérales, comme il l'est indiqué.
3. Pour dévisser le porte filtre, pincer entre le pouce et l'index la languette de plastique noire, puis dévisser le container. Utiliser si nécessaire la clé du filtre. Souvenez-vous que le porte filtre est plein d'eau et qu'il peut déborder.
4. Enlever le vieux filtre.
5. Essuyer toute coulure sur le fond du boîtier.
6. Nettoyer le porte filtre avec une brosse et de l'eau.
7. Insérer le nouveau filtre avec le caoutchouc pointé vers le haut. Remplir presque à ras pas devis ce dernier d'eau.
8. Visser le porte filtre jusqu'à ce que la languette de plastique noire vienne se cliquer dans la rainure. Ne serrer plus.
9. Refermer le cache.
10. Réinitialiser l'indicateur du filtre en restant appuyé sur le bouton du filtre jusqu'à ce que la diode du filtre s'éteigne ; (environ 3 secondes). Pour cela utiliser un stylo.

Le remplacement du filtre est terminé et le purificateur est prêt à être utilisé.

Remplacement du filtre avant utilisation:

Si le filtre est remplacé avant que la diode s'allume, refaire la manipulation du point 10. La seule différence est que la diode du filtre s'affiche sur « ON » avant de disparaître.



Entretien

Détartrage

Quand le flux est réduit, le purificateur d'eau doit être détartré afin de prolonger sa durée d'utilisation. Quand le flux ne peut être rétabli une fois le détartrage fait et une fois le changement du filtre effectué, contactez votre vendeur. Durant la procédure du détartrage, (10 heures environ), le purificateur ne peut être utilisé.

Le produit de détartrage peut être commandé à votre vendeur. (voir consommables)



Conserver le produit de détartrage hors de portée des enfants. Se laver les mains après utilisation.



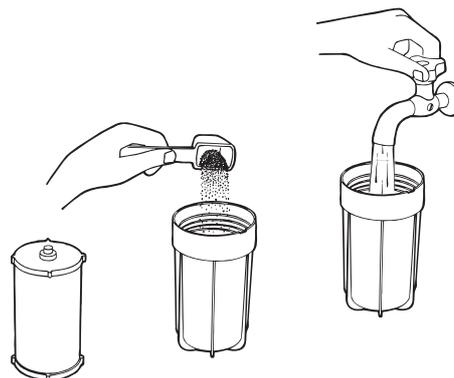
1. Vérifier que l'appareil soit en mode stand by.
2. Appuyer sur le bouton de service (en utilisant la pointe d'un stylo) jusqu'à ce que la lumière apparaisse. Relâcher le bouton, la diode clignote rapidement durant 15 secondes. Cela évitera que le lavage s'effectue durant le détartrage.
3. Dévisser le boîtier du filtre comme il l'est indiqué dans « Remplacement des filtres » point 2-4. Enlevez le filtre et posez-le sur l'une de ses faces.
4. Mélanger 50g (environ 1/4 du sachet) du produit de détartrage avec 7 dl d'eau tiède. Agiter jusqu'à ce que la poudre soit dissoute voir fig. A.
5. Revisser le boîtier rempli du liquide.
6. Faire fonctionner le purificateur pour qu'il produise pendant 30 secondes de l'eau pure.
7. **Pendant la production d'eau, retirer la prise voir fig. B.**
8. Laisser le purificateur débranché pendant 10 heures (durant la nuit).
9. Défaire le boîtier et le vider. Remettre le filtre comme il l'est indiqué dans « remplacement des filtres » points 5-9, excepté que le filtre utilisé auparavant est réutilisé ici.
10. Fermer les façades de l'appareil et brancher la prise.
11. Effectuer une procédure de lavage comme il l'est indiqué dans le paragraphe « lavage ».



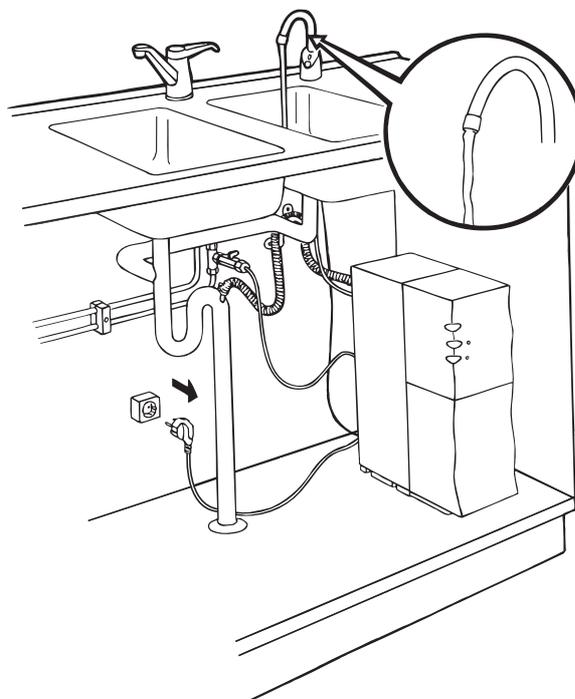
Ne pas utiliser le purificateur avant que le lavage soit terminé.

La procédure de détartrage est maintenant terminée. Le purificateur est prêt à être utilisé.

A



B



Entretien

Désinfection

Si vous détectez que l'eau a une odeur ou bien que le purificateur n'a pas été utilisé depuis plusieurs jours (une semaine), il y a peut-être prolifération de micro-organismes. Il est nécessaire de désinfecter le purificateur.

Le désinfectant, sodium hypochlorite (concentré à 3,5 %) peut être acheté en supermarché ou pharmacie.



Le désinfectant doit être gardé hors de portée des enfants. Se laver les mains après usage.



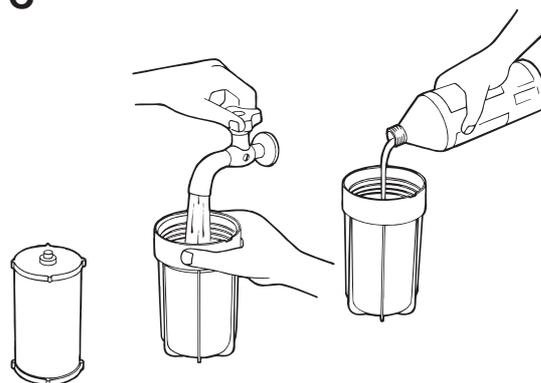
1. Vérifier que le purificateur soit en mode stand by.
2. Appuyer sur le bouton service, en utilisant un stylo, jusqu'à ce que la diode s'allume. Relâcher le bouton. La diode clignote rapidement sur le robinet pendant 15 secondes. Cela évite que le lavage s'effectue durant la désinfection.
3. Défaire le porte filtre comme il l'est indiqué au chapitre « remplacement des filtres » points 2-4. Enlever le filtre et le jeter (il ne peut être réutilisé).
4. Remplir le porte filtre avec 70 cl d'eau tiède et 25 ml de désinfectant voir fig. C.
5. Visser le porte filtre contenant la solution.
6. Laisser le RO 300 en fonctionnement afin qu'il produise de l'eau pure (pendant 30 secondes).
7. **Avec le robinet ouvert, débrancher la prise électrique de l'appareil voir fig. D.** Laisser ainsi l'appareil pendant 30 mn.
8. Remettre un nouveau filtre dans le porte filtre, selon les points 5-9 décrits dans le chapitre « changement des filtres ».
9. Rebrancher la prise électrique.
10. Refermer la façade de l'appareil.
11. Suivre tous les points décrits dans le chapitre « Procédure de lavage ».



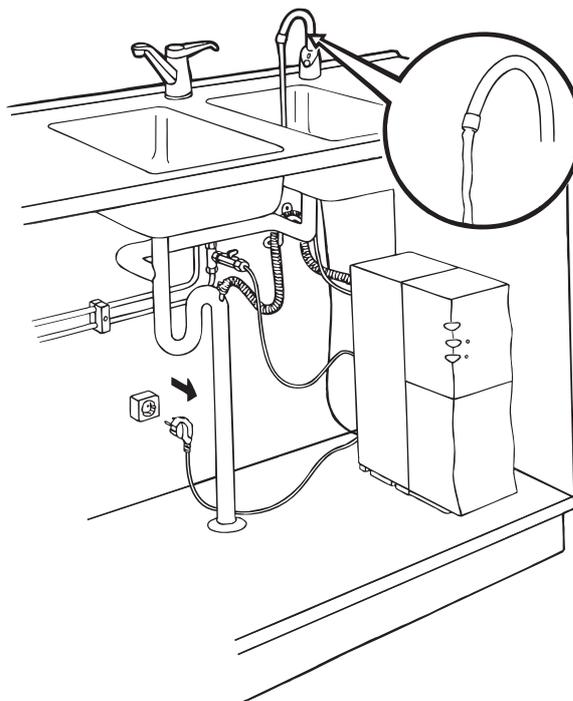
Ne pas utiliser le purificateur jusqu'à ce que le lavage soit terminé.

La procédure de désinfection est maintenant terminée. Le RO 300 est prêt à être utilisé.

C



D



Entretien

Préparation à l'entreposage

Le RO 300 doit être mis en procédure de stockage si :

- il a été déconnecté de l'eau ou de l'électricité pendant une période supérieure à une semaine.
- le RO 300 n'a pas produit de l'eau pure pendant au moins 4 mois.

Le liquide conservateur peut être commandé à votre vendeur. (voir consommables)



Ce produit doit être conservé en dehors de la portée des enfants. Lavez vos mains après usage.



1. Vérifier que le RO 300 soit en position stand by.
2. Fermer le robinet d'arrivée d'eau.
3. Déconnecter le tuyau d'alimentation du robinet d'arrivée d'eau.
4. Démonter le porte filtre selon les points 3 et 5 du chapitre « remplacement des filtres »
Enlever le filtre et le jeter. (il ne peut pas être réutilisé)
5. Replacer le porte filtre selon les points 8 et 9 du chapitre « remplacement des filtres ».
6. Mélanger 2 litres de liquide conservateur et 2 litres d'eau dans un seau.
7. Placer le tuyau d'arrivée d'eau dans le liquide. Assurez-vous que l'extrémité du tube reste immergé voir fig. E.
8. Redémarrer l'appareil. A ce moment le RO 300 va pomper le mélange à l'intérieur. Arrêter la production d'eau pure jusqu'à ce que tout le mélange soit pompé.
Nota ! le bruit produit par le RO 300 est différent durant les premières minutes.
9. Déconnecter le tuyau d'alimentation du RO 300.
10. Débrancher la prise.

Vous avez maintenant préparé le RO 300 au stockage. Il peut être laissé dans cet état sans risque de gel.

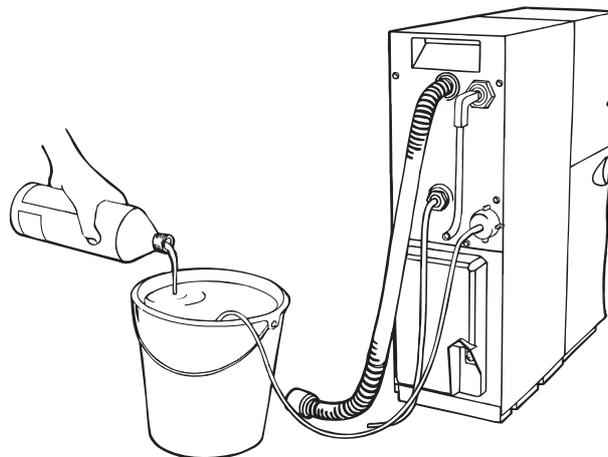
A la réinstallation, le RO 300 doit :

- être installé dans un lieu où la température est supérieure à 5° pour au moins 48 H.
- un nouveau filtre doit être réinstallé.
- être nettoyé du liquide conservateur en suivant tous les points de la « procédure de lavage ».



N'oubliez pas de réinstaller un nouveau filtre dans le RO 300.

E

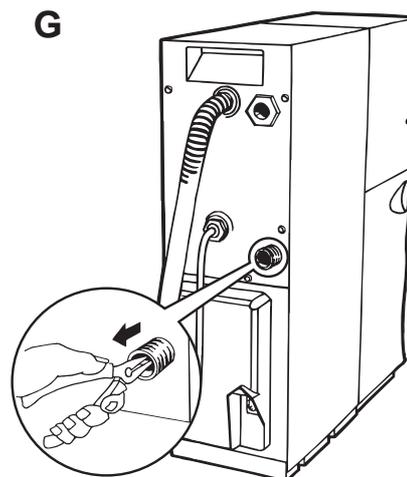


Entretien

Nettoyage du filtre grossier

Le filtre grossier a pour fonction d'intercepter les plus grosses particules. Il est logé à l'intérieur du raccord de l'eau d'alimentation. Si le flux est réduit ou si le purificateur fait du bruit, le filtre grossier peut être bouché.

-  1. Vérifier que le RO 300 est en mode stand by.
2. Fermer le robinet d'alimentation de l'eau.
3. Dévisser le raccord du tube d'alimentation du RO 300.
4. Utiliser des pinces pour extraire le filtre grossier fig. G. Souvenez-vous de la place où le filtre est installé.
5. Nettoyer le filtre et le rincer sous l'eau.
Réinsérer le dans le raccord en utilisant les pinces.
6. Revisser le tube d'alimentation de l'appareil.
7. Ouvrir le robinet d'alimentation de l'eau froide et vérifier qu'il n'y ait pas de fuite.



Le filtre grossier est maintenant propre et le RO 300 est prêt à être utilisé.

Entretien de routine

Vous trouverez ci-dessous les points à vous souvenir pour la maintenance périodique de votre appareil. Les points sont désignés dans l'ordre de la fréquence en partant des contrôles quotidiens.

- Chaque jour, vérifier que les diodes lumineuses n'indiquent pas qu'une opération doit être effectuée.
- Garder l'appareil propre. L'extérieur de l'appareil devra être nettoyé avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de chiffon mouillé, ne pas verser d'eau sur l'appareil. Ne pas utiliser de détergents.
- Une fois par mois, contrôler que tous les raccords soient bien serrés et étanches. Essuyer avec un chiffon l'éventuelle condensation formée sur la base de l'appareil.
- Assurez vous de changer le filtre aussi souvent que nécessaire. La durée du filtre dépend bien sur de la qualité de l'eau d'alimentation.
- Après avoir enlevé le filtre usager, laissez le s'égoutter quelques minutes. Ce filtre peut être jeté dans les ordures ménagères, du fait qu'il ne contient aucune substance nocive.
- Le purificateur dépendant essentiellement de la dureté de l'eau d'alimentation et de son contenu de micro-organismes, il devra être détartré quand le flux est réduit et désinfecté des mauvais goûts et mauvaises odeurs.
- Quand la production du RO 300 est réduite, en particulier après remplacement du filtre et détartrage, contacter votre vendeur pour le remplacement de la membrane.
- Si votre eau d'alimentation a été reconnue comme non potable, l'eau purifiée par le RO 300 devra être analysée une fois par an dans un laboratoire.
- Si le RO 300 risque de ne pas être utilisé pendant une période de 4 mois, ou qu'il risque d'être déconnecté de l'eau et de l'électricité, le RO 300 devra subir une opération de stockage.

Si le purificateur d'eau ne fonctionne pas :

Table de recherche des pannes

Pour protéger à la fois l'utilisateur ainsi que l'appareil, d'une utilisation non correcte, l'appareil est doté d'un dispositif d'alarme qui donne des indications et qui arrêtera le fonctionnement.

Le tableau ci-dessous détermine ces avertissements et leurs probables causes.



Symptômes	Vérification et solution à apporter
Aucune diode s'allume.	<ul style="list-style-type: none"> ● Le RO 300 ne reçoit pas de courant électrique. - La prise est-elle branchée?
La diode jaune sur le robinet clignote et la diode du filtre clignote.	<ul style="list-style-type: none"> ● Indication que le filtre est à changer. - Changer le filtre suivant la procédure « changement filtre ».
La diode jaune sur le robinet clignote et la diode du filtre est allumée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Arrêt du RO 300 du fait que le filtre n'a pas été remplacé. - Changer le filtre suivant les instructions.
La diode jaune sur le robinet clignote et la diode du service clignote.	<ul style="list-style-type: none"> ● Indication d'une mauvaise qualité d'eau. - Contacter votre vendeur, pour le remplacement de la membrane.
La diode jaune sur le robinet clignote et la diode du service reste allumée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Arrêt d'urgence dû à de l'air dans le système après le changement du filtre. - Enlever la prise, puis la remettre à nouveau. Laisser le purificateur tourné jusqu'au lavage avant la production d'eau pure. ● Arrêt d'urgence due à une mauvaise qualité d'eau. - Contacter votre vendeur, pour le remplacement de la membrane.
Les diodes jaune et verte sur le robinet clignote et la diode du service reste allumée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Le test de qualité de l'eau ne fonctionne pas. - Contacter votre vendeur.
Bruit venant du RO 300.	<ul style="list-style-type: none"> ● Le purificateur ne reçoit pas une quantité d'eau suffisante. - La pression d'eau à l'entrée est inférieure à 1.5 bar durant le fonctionnement? - Le filtre grossier est-il obstrué? - Nettoyage du filtre grossier. - Le filtre charbon est-il obstrué? - Remplacer le filtre.
Le moteur ne démarre pas. Diode jaune ou verte sur le robinet, allumée.	<ul style="list-style-type: none"> ● La protection du trop plein a été déclenchée. - Débrancher la prise et nettoyer la base de l'appareil. - Dans le cas d'un nouveau trop plein appeler votre vendeur.
Le moteur ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Le purificateur est en opération de lavage. - Attendre 5 minutes. - Le contact du robinet est-il connecté?
Flux d'eau peu important au robinet.	<ul style="list-style-type: none"> - La membrane est-elle obstruée? - Détrarrer l'appareil en suivant les instructions. - Assurez-vous que le tuyau de l'eau pure ne soit pas coincé.
Pas d'eau au robinet.	<ul style="list-style-type: none"> - Le robinet d'alimentation est-il ouvert?
Goutte à goutte du robinet durant le lavage.	<ul style="list-style-type: none"> ● La distance entre le robinet et le purificateur est inférieure à 500 mm. - Voir « Installation ».
Odeur désagréable.	<ul style="list-style-type: none"> ● Les problèmes d'odeur peuvent être dus à des microbes dans l'eau du fait que le purificateur n'a pas fonctionné pendant une période supérieure à 1 semaine. - Nettoyer et désinfecter le purificateur en suivant l'opération « Désinfection ».

Si vous rencontrez encore des problèmes avec le RO 300 après avoir appliqué les procédures de la table des pannes, contactez votre vendeur.

Service après ventes

Service après ventes et pièces détachées

Si une panne survient, chercher à l'identifier tout d'abord sur le tableau des pannes, décrit dans le chapitre « si le RO 300 s'arrête de fonctionner » et s'assurer que ce ne soit pas un problème que vous pourriez solutionner vous même.

Si vous appelez un technicien pour résoudre un des problèmes annoncés sur le tableau, vous risquez de devoir payer pour le déplacement du technicien.

La même chose s'applique pour les problèmes dus à une mauvaise utilisation de l'appareil, différente de celle pour lequel il a été expressément conçu. Noter que pour les problèmes électriques rencontrés, ils doivent toujours être résolus par un électricien patenté.

Préciser le type d'appareil concerné, produit et numéro de série que vous trouverez sur la plaque de l'appareil voir figure **A**. Cette plaque est située derrière le filtre (enlever la façade devant le filtre pour voir la plaque).

Vous pouvez noter ces renseignements ici :

TYPE

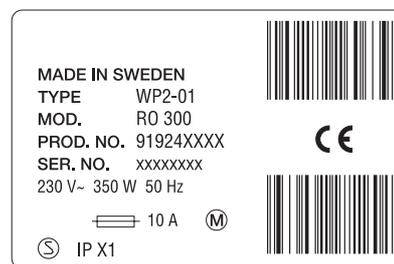
MOD

PROD.NO

SER.NO

Date de l'achat.....

A



Données techniques

Dimensions:

-hauteur	462 mm
-profondeur	365 mm
-profondeur avec tubes	390 mm
-largeur	150 mm
-poids à la livraison	15 kg
-poids rempli d'eau	18 kg

Capacité

(température de l'eau à 15 °C) 2.5 (±0.4) l/mn

Alimentation électrique

230 V, 50 Hz,
10 A, prise terre

consommation totale d'énergie 350 W

durée du cycle 10 minutes

niveau sonore installé sous l'évier <60 dB(A)

Eau pure produite

- pendant l'opération approx. 65 %
- lavage inclus approx. 50%

Exigences requises

- température de l'air 2 - 43 °C
- humidité relative (RH) 25 - 95 %

Exigences requises par l'eau d'alimentation du purificateur :

flux de l'eau >6 l/mn
pression de l'eau de l'alimentation (dynamique) 150 - 1000 kPa (1.5 - 10 bar)
température de l'eau 2 - 40° C

fer: Fe²⁺ 0.5 mg/l*
fer: Fe³⁺ 0.3 mg/l*

manganèse: Mn 0.8 mg/l*
COD Mn: O₂ 5 mg/l

* pour des valeurs plus élevées un pré-filtre est nécessaire

Exigences chimiques

conductivité <120 mS/m
/sel <750 mg/l
/chloride Cl⁻ <400 mg/l

Exigences microbiologiques

bactéries hétérotrophes 48 H de test 1,000/1 ml
bactéries coliformes 1,000/100 ml
colibacilles (e.coli) 100/100 ml

opacité légère / forte*
turbidité <0.5 FNU*
pH 6 - 9
calcium: Ca²⁺ }
magnesium: Mg²⁺ }
/dureté <140 mg/l
<20 °d

Exemple d'élimination des substances éventuellement présentes dans l'eau :

SUBSTANCES INORGANIQUES %

-turbidité (opacité) >99
-couleur >99

Cations/Métaux

-sodium >96
-potassium >97
-calcium (dureté) >99
-aluminium >99
-fer >99
-manganèse >99

Cations/Métaux lourds

-cuivre >99
-plomb >99
-zinc >99
-mercure >99
-cadmium >99
-chrome >98
-nickel >99

Anions

-fluorure >99
-chlorure >98
-nitrate >97
-sulphate >97

SUBSTANCES ORGANIQUES %

Hydrocarbure

-heptane, octane, décane, etc. >98
-benzène, toluène, xylène, ethyl benzene, etc. >99
-diesel >99

Polyaromatic hydrocarbures

-PAH >99

Hydrocarbures chlorés

-composés chlorés et toxines responsables de cancers et d'allergies >99

Trihalomethanes (THM)

-trichlorométhane >60
-bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, tribromométhane >99

Pesticides

-PCB >99

MICRO-ORGANISMES

-bactéries hétérotrophes >99
-bactéries coliformes/e.coli >99

Installation

Déballage

- Si le purificateur a été endommagé durant le transport, vous devez aviser le transporteur qui a effectué la livraison.
- Prenez soin de sortir le purificateur du sac en plastique. L'appareil peut être abîmé s'il est sorti sans soin.
- Vérifier que le purificateur ne soit pas endommagé, et qu'aucun accessoire ne manque. Tout dommage, ou pièces manquantes doivent être immédiatement notifiés au vendeur.
- N'abandonner pas l'emballage où des enfants pourraient jouer avec.

Positionnement du purificateur

Le purificateur doit être installé sous l'évier et les points suivants doivent être suivis :

- Le purificateur doit être installé droit, sans support, sur une surface plane qui peut supporter du poids.
- L'emplacement prévu pour la pose devra inclure l'arrivée d'eau froide, l'évacuation, et une prise électrique à la terre.
- L'accès au tableau de bord devra être facile.
- L'accès au poste filtre devra être facile afin de pouvoir changer les filtres aisément.
- Le purificateur devra être installé en respectant un espace de 2 cm de toutes installations adjacentes ou des murs environnants afin d'assurer une bonne ventilation autour de l'appareil.
- Les tuyaux peuvent être dirigés dans tous les sens à partir du point de connection et assurez-vous qu'ils ne soient pas écrasés ou abîmés. Les dimensions de l'espace nécessaire à l'installation sont spécifiés sur la fig. A.

Installation du robinet d'eau purifiée

Le robinet est fourni complet avec un tuyau pour l'eau purifiée. Il peut être réglé en hauteur, et peut être tourné dans tous les sens.

Si le tuyau doit être coupé, utiliser un cutter et faire une coupure droite et nette, voir fig. B. Ceci est essentiel pour que la connection soit étanche.



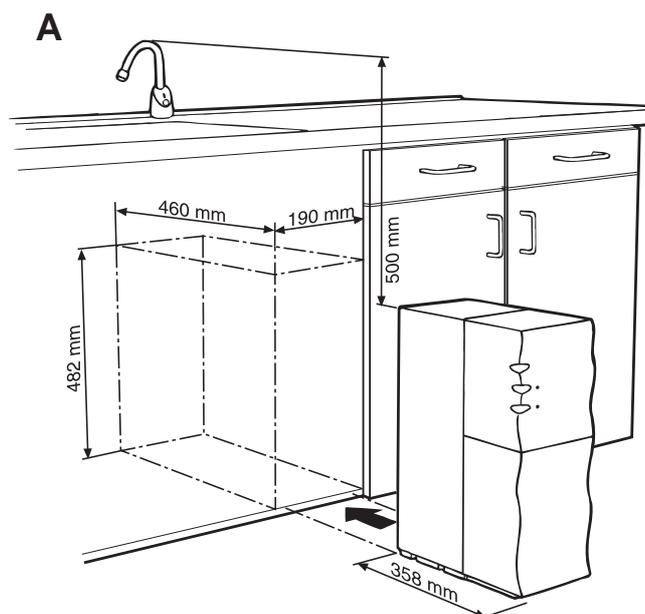
Si la distance entre le plus haut point du robinet et le plus haut point du purificateur est inférieure à 50 cm, un siphonnage (goutte à goutte) du robinet peut survenir pendant le lavage, voir fig. A.



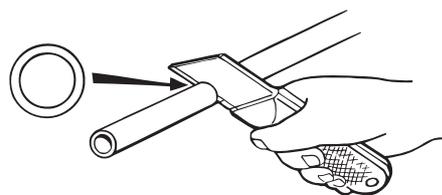
1. Marquer l'emplacement sur l'évier où le robinet doit être installé et assurez-vous que l'emplacement soit suffisant pour installer le tuyau et la partie inférieure du robinet.
2. Percer un trou de 20 mm de diamètre.
3. Installer le robinet sur l'évier fig. C1. L'épaisseur max. est de 40 cm. Ajuster le à la hauteur souhaitée et fixer le avec l'écrou noir.

Assurez-vous que le câble du robinet ne soit jamais abîmé lors de l'installation.

Voir fig. C2.

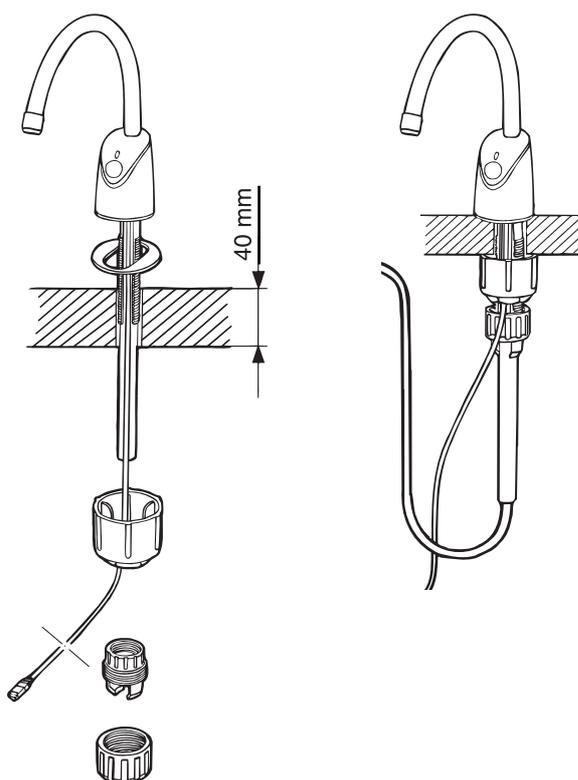


B



C1

C2



Installation

Connection à l'eau

Eau d'alimentation : Le RO 300 est connecté à l'eau froide (2 - 40° C) par le tuyau d'alimentation. La connection doit être réalisée en gardant un accès facile au robinet d'arrivée d'eau, voir fig. **D**.

Si l'appareil vient d'être connecté à de nouveaux tuyaux, ou à des tuyaux qui n'ont pas été connectés depuis un certain temps, vous devrez faire couler l'eau un moment avant de connecter le tuyau afin d'éliminer la présence éventuelle de sable ou de rouille.



1. Vérifier que le joint noir soit en place dans le raccord du tuyau d'alimentation de l'eau, en position verticale.
2. Fixer verticalement le tuyau d'alimentation de l'eau au robinet d'arrivée d'eau fig. **D**.
Si le tuyau en 3/4 ne peut s'adapter, il peut être transformé en 1/2 en utilisant l'adaptateur fourni. Connecter la bague noire à l'adaptateur et visser l'adaptateur sur la valve du tuyau d'alimentation. Visser le tuyau d'alimentation sur l'adaptateur.

Connection du tuyau pour l'eau rejetée : L'eau de lavage passe à travers le tuyau d'évacuation jusqu'au point d'évacuation. Le tuyau peut avoir une dimension maximale de 4 cm avec un diamètre minimal de 13 mm.

Vous pouvez choisir une des voies d'évacuation pour l'installation du tuyau de rejet :

- La connection sera réalisée par la vidange du lave-vaisselle. Si le seul point d'entrée est déjà utilisé, le point de connection devra être enlevé et substitué par une autre connection avec deux points d'entrée. Le raccord de l'eau rejetée devra être positionné après l'égout pour éviter les reflux dans l'évier pendant la procédure de lavage. Fixer solidement les tubes de vidange comme il est indiqué fig. **E**. Utiliser un collier pour fixer le tuyau ainsi que le support fourni. Monter le raccord fourni en le vissant de façon antihoraire au tube de vidange.

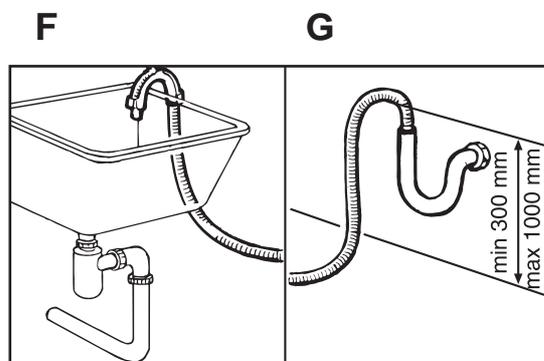
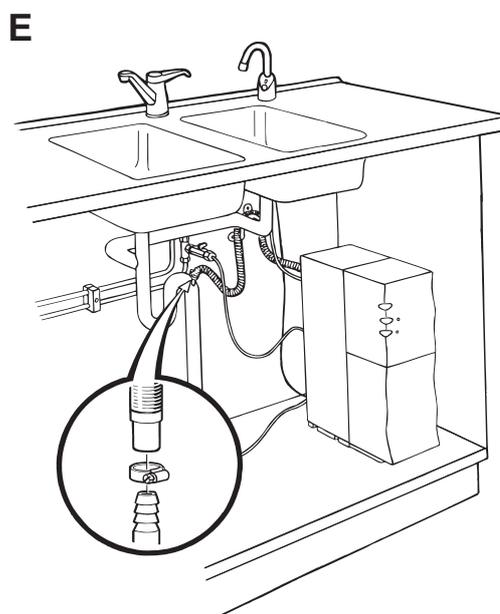
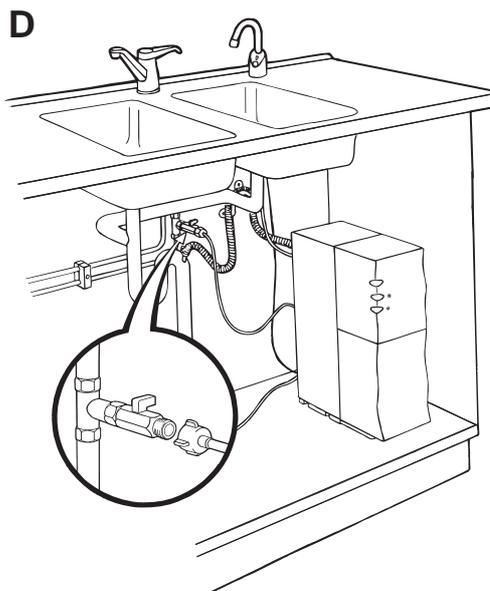


Le tuyau de rejet devra être placé au moins à 50 mm au dessus de la section supérieure du purificateur et de la trappe d'eau existante en utilisant le support fourni.

- La connection à l'évier doit être faite en installant le support de sécurité sur le bord. Fig. **F**.
- La connection sur le mur d'évacuation doit être faite comme il est montré fig. **G**.

Connection électrique

Le RO 300 doit être connecté à une prise terre (230 V – 50 Hz et 10 A). Nous recommandons l'utilisation d'une prise, du fait que certaines manipulations requièrent que le courant soit momentanément coupé. La prise électrique doit être accessible à tous moments.



Installation

Connection de l'appareil

Avant que l'appareil soit positionné à sa place définitive, enlever le bouchon rouge au bout du tube de vidange et les deux bouchons rouges points de connection du purificateur, voir fig. H. Connecter les deux tuyaux et le contact du robinet à l'appareil fig. I.

Eau d'alimentation

- 1. Fixer l'extrémité coudée du tube d'alimentation au purificateur. Vérifier que la rondelle soit bien en place dans le raccord fig. I n° 1.
- 2. Ouvrir le robinet d'alimentation et vérifier qu'il n'y ait pas de fuite au tuyau d'alimentation.

Eau purifiée

L'eau purifiée est véhiculée à travers le tuyau d'eau purifiée jusqu'au robinet installé sur l'évier.

- 1. Raccorder le tuyau d'eau purifiée, du robinet d'eau pure au purificateur. Insérer cette extrémité du tube jusqu'à la ligne marquée sur le tuyau (19 mm environ) voir fig. I n° 2.

Rejet d'eau

A la livraison, le tube d'évacuation est connecté au purificateur. Le bout du tuyau est connecté au tuyau de vidange.

Indicateur lumineux

- 1. Connecter le câble de l'indicateur lumineux du robinet comme il est indiqué fig. I n° 3 et placer le purificateur à sa position définitive.

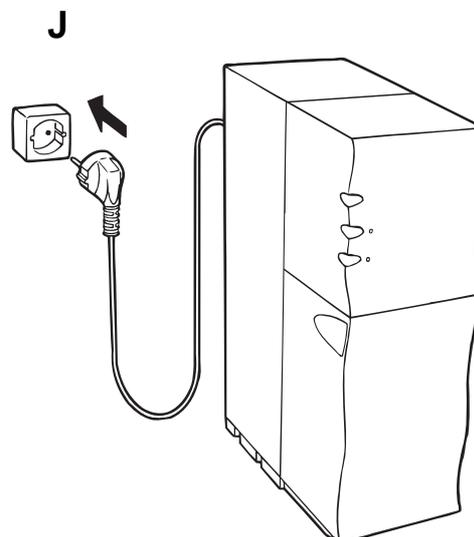
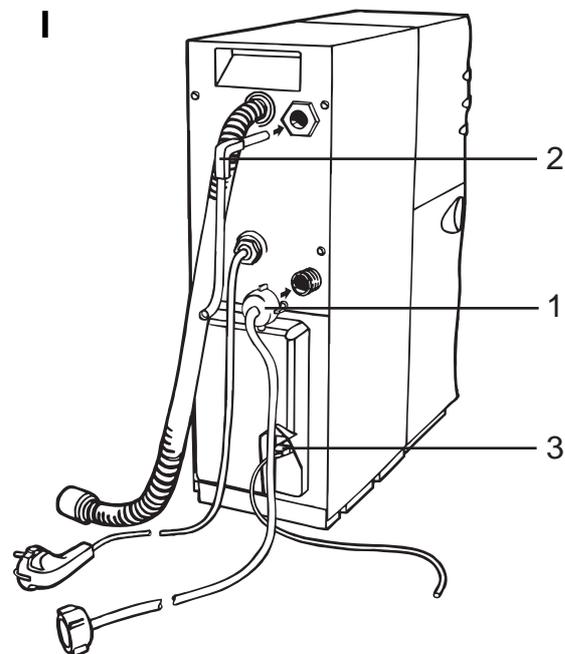
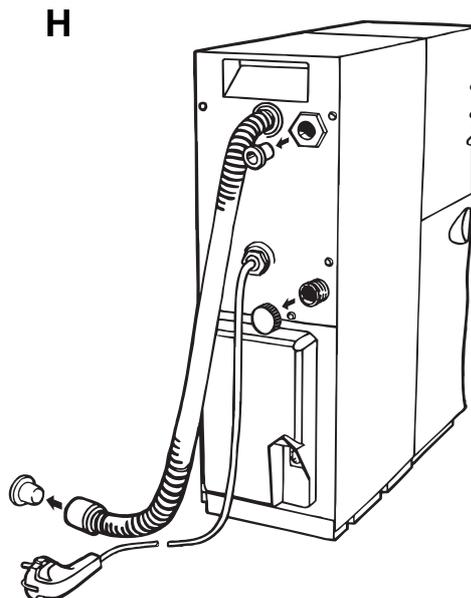
Connection électrique

- 1. Brancher la prise électrique à la prise terre fig. J.

Le RO 300 entre en fonction et procède à un lavage pendant 90 secondes. Le RO 300 suit la procédure de lavage chaque fois que la prise électrique sera connectée.



Aucune eau en provenance de l'appareil ne doit être consommée jusqu'à ce que l'appareil ait complètement terminé la procédure de lavage.



Installation

Procédure de lavage

Vous devez suivre la procédure de lavage quand le RO 300 :

- est neuf et n'a jamais été utilisé auparavant,
- est remis en fonction après être resté avec le liquide conservateur anti-gel,
- a été nettoyé pour éliminer l'agent nettoyant,
- a été doté d'une nouvelle membrane.



Ne pas utiliser l'eau produite par l'appareil jusqu'à ce que la procédure de lavage soit terminée.

Avant tout contrôler :

- que le robinet d'alimentation soit ouvert,
- que le raccord d'alimentation soit étanche,
- que les raccords du tuyau de vidange et du purificateur soient étanches,
- que le filtre soit correctement vissé,

Vérifier qu'il n'y ait aucune fuite sur les connexions durant le lavage. En cas de fuite débrancher la prise électrique et réparer la fuite. Rebrancher la prise et relancer la procédure de lavage ainsi qu'elle est décrite ci-dessous.



1. Vérifier que le purificateur soit en mode stand by.
2. Appuyer sur le bouton SERVICE (en utilisant un stylo) jusqu'à ce que les 2 diodes lumineuses SERVICE et FILTRE s'allument (environ 15 secondes) Les diodes clignotent maintenant rapidement. Sur le robinet.
3. Relâcher le bouton. La procédure de lavage est lancée et durera 25 mn. L'eau sera produite à la fin de la procédure.



Cette eau ne doit pas être utilisée avant que le lavage soit terminé, la diode sur le robinet s'éteint.

L'eau purifiée est prête à être consommée.

Déplacement du RO 300

Si vous voulez déplacer le purificateur vers un autre endroit, vous devez effectuer les points suivants :

- fermer le robinet d'alimentation avant d'enlever le tuyau d'alimentation.
- débrancher la prise électrique,
- transporter toujours l'appareil en position verticale,
- pour la réinitialisation, suivre la procédure d'installation.

Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant 4 mois ou plus, ou qu'il doit être déconnecté de l'eau ou de l'électricité pendant plusieurs jours, il devra subir une procédure de stockage.

