

OSMOTIC

Z E R Ø



MODE D'EMPLOI

FÉLICITATIONS !

Vous venez d'acquérir l'un des meilleurs systèmes de purification d'eau domestique que l'on puisse trouver aujourd'hui.

Avec OSMOTIC ZÉRO vous vous assurez une eau parfaite pour boire et faire la cuisine.

OSMOTIC ZÉRO utilise uniquement des processus physiques pour obtenir la pureté de l'eau désirée; cela consiste à séparer au moyen de membranes semi-perméables tous les éléments non désirés en laissant passer uniquement l'eau. Nous n'ajoutons aucun produit chimique, nous les éliminons seulement.

INDEX

1. Mesures de sécurité	4
2. Caractéristiques.	7
3. Parties de l'appareil	9
4. Accessoires pour l'installation	10
5. Spécifications techniques.	10
6. Fonctions principales	11
7. Schéma hydraulique	12
8. Indicateurs lumineux et alarmes.	13
9. Installation	14
10. Utilisation de l'appareil	15
11. Maintenance	16
12. Étapes pour le remplacement des filtres	17
13. Anomalies	20
14. Conditions d'essai	21

1. MESURES DE SÉCURITÉ

Lisez ou suivez toutes les étapes attentivement avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Ignorer les consignes de sécurité suivantes peut engendrer une situation de risque.



Avertissement : Si vous ignorez les contenus de cette section, vous pouvez endommager de façon permanente l'appareil OSMOTIC ZERO ou provoquer des dommages graves.

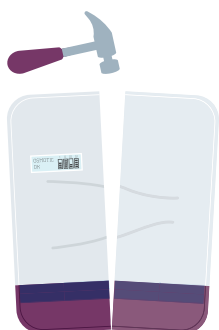


Remarque : Si vous ignorez le contenu de cette section, vous pouvez endommager l'une des parties de l'appareil OSMOTIC ZERO ou causer des dommages à un tiers.

AVERTISSEMENTS

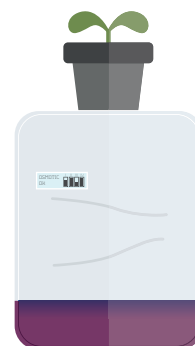


- L'appareil comprend un régulateur de pression calibré à 3,5 bars.
- L'appareil peut travailler dans une fourchette de pression entre 1,5 et 5,5 bars.
- Avant de raccorder l'appareil au réseau électrique, il faut le brancher sur l'alimentation en eau et vérifier qu'il n'y a pas de pertes dans l'installation.



Ne démontez pas et ne modifiez pas seul cet appareil!

Ne manipuler l'appareil que pour changer les consommables. Le démontage non autorisé ou la modification de la machine pourrait provoquer des pannes ou fuites d'eau dans la machine. Contacter le Service Client de votre distributeur le plus proche en cas de mauvais fonctionnement.



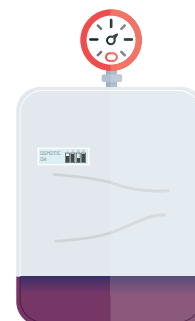
Ne pas poser d'éléments étrangers sur la partie supérieure de l'appareil !

Boucher la dissipation de chaleur peut endommager la machine.



Ne pas poser d'objets lourds sur l'appareil !

Si vous mettez des objets lourds sur l'adoucisseur, vous pouvez endommager la carcasse de la machine ou son intérieur, pouvant provoquer des fuites d'eau, un fonctionnement incorrect de la machine ou même des dommages graves.



N'utilisez pas cet appareil dans des conditions de haute pression de l'eau sans régulateur de pression!

Travailler dans des conditions de haute pression (supérieure à 5 bars) peut provoquer une rupture des tuyaux de l'appareil, des fuites d'eau, un fonctionnement incorrect de la machine ou de sérieux dommages.



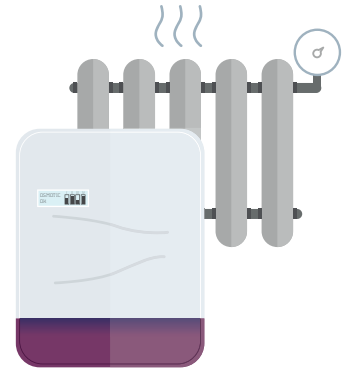
Ne laissez pas la machine entrer en contact avec des produits corrosifs !

Ces produits peuvent attaquer la carcasse extérieure et affecter les parties internes. Certains composants toxiques et dangereux pourraient pénétrer dans les tuyauteries d'eau, contaminer l'eau et provoquer des fuites d'eau, ce qui pourrait même engendrer des dommages corporels et/ou à des tiers.



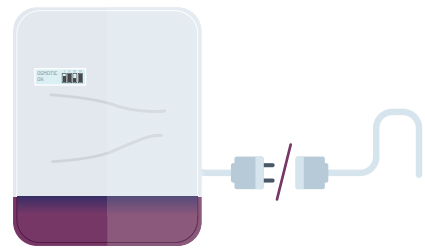
Lumière ultraviolette

Cet appareil contient une lampe ultraviolette. La lumière ultraviolette émise par l'appareil peut provoquer des dégâts et des dommages à la peau et aux yeux.



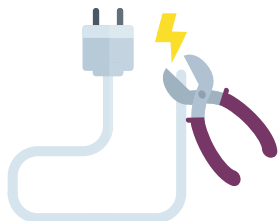
Ne pas placer l'appareil près d'une source de chaleur !

Ne pas placer l'appareil près d'une source de chaleur ou bien dans un endroit où la température est trop élevée, cela pourrait provoquer des déformations, des dégâts ou des fuites pouvant entraîner des dommages corporels et/ou à des tiers.



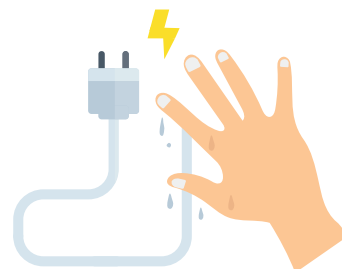
Lorsque vous installez ou réparez la machine, elle doit être débranchée du secteur !

Sinon, vous pourriez recevoir une décharge électrique. En aucun cas vous ne devez ouvrir l'appareil lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique.



N'abîmez pas le câble ou la prise !

Le faire peut provoquer des décharges électriques, des courts-circuits ou des incendies.



Ne touchez pas la prise avec les mains mouillées !

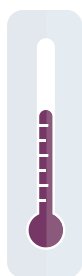
Cela pourrait provoquer des décharges électriques.

REMARQUES



Pour un bon fonctionnement de l'appareil, aucun tuyau d'arrivée ou de sortie ne doit avoir des plis et aucun des robinets d'arrêt ne doit être fermé.

5°C - 38°C



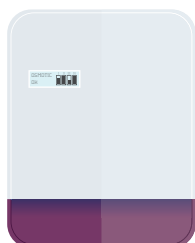
La température d'arrivée dans l'appareil ne doit pas dépasser les 38°C ni être inférieure à 5°C !

Si la température d'arrivée dépasse les 38°C ou est inférieure à 5°C, cela peut endommager la membrane d'osmose inverse et provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



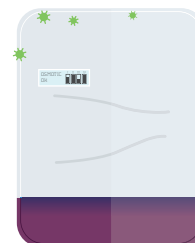
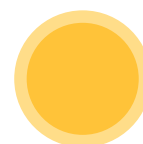
Environnement

Jeter la lampe aux points de collecte spécifiques pour des appareils au mercure, ne pas jeter avec les déchets ménagers. Contactez l'organisme d'élimination des déchets pour obtenir de plus amples informations.



N'utilisez pas cet adoucisseur à l'extérieur !

Si vous utilisez cet adoucisseur à l'extérieur, les tuyauteries et les pièces de l'adoucisseur pourraient vieillir prématurément, pouvant provoquer des fuites ou une défaillance de la machine.



N'utilisez pas l'adoucisseur sous la lumière directe du soleil !

Lorsque l'adoucisseur se trouve sous la lumière du soleil pendant un certain temps, un bouillon de culture peut se créer avec des micro-organismes, et la qualité de l'eau baissera, pouvant contaminer différents composants de l'intérieur de l'adoucisseur.

2. CARACTÉRISTIQUES



1. Qualité de l'eau garantie

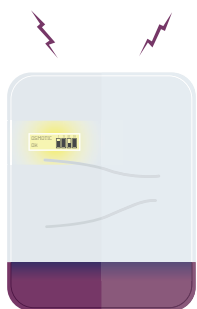
Grâce à tout le traitement de l'eau qui se produit dans l'appareil on obtient une eau au pH 7,4 et avec une salinité totale optimale contrôlée par un lecteur de TDS.

480L
3,5 BARES
20L/HORA

1 DÍA

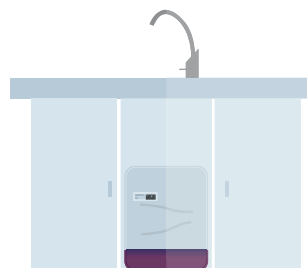
2. Débit de l'eau stable

L'appareil comprend d'un système de filtration capable de produire jusqu'à 38 l/h à une pression de 3,5 bars, et d'un réservoir d'accumulation de 4 litres, pour disposer immédiatement d'eau osmotisée.



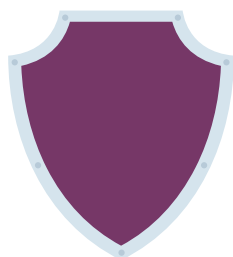
3. Contrôle de l'appareil

L'appareil dispose de signaux lumineux et sonores pour que l'utilisateur connaisse l'état de l'appareil, lui indiquant s'il est nécessaire de procéder à l'entretien.



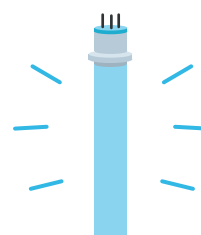
4. Conception ergonomique et compacte

Appareil de taille idéale à installer sous l'évier et à ouverture facile pour l'entretien et le nettoyage de tous les composants.



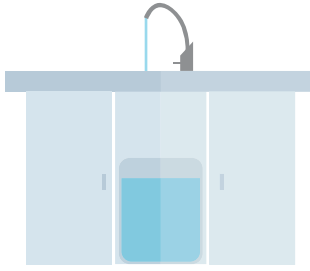
5. Éléments de sécurité

Sonde de niveau dans le réservoir pour éviter les débordements. Capteur de pression pour assurer un correct fonctionnement. Capteur de fuite antihumidité. Tube pour l'évacuation de l'eau en cas d'urgence.



6. Lampe UV

Elle est activée automatiquement pour stériliser instantanément l'eau du robinet.



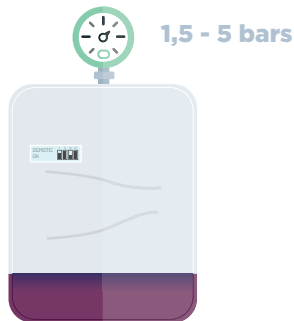
7. Approvisionnement en eau simple

Uniquement en ouvrant le robinet, l'appareil remet automatiquement l'eau du réservoir d'accumulation, connectant et déconnectant les éléments nécessaires.



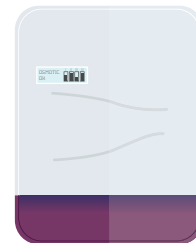
8. Connexion GPRS

Vous pouvez vous connecter par GPRS pour connaître l'état et les configurations de l'appareil.



9. Pression de travail

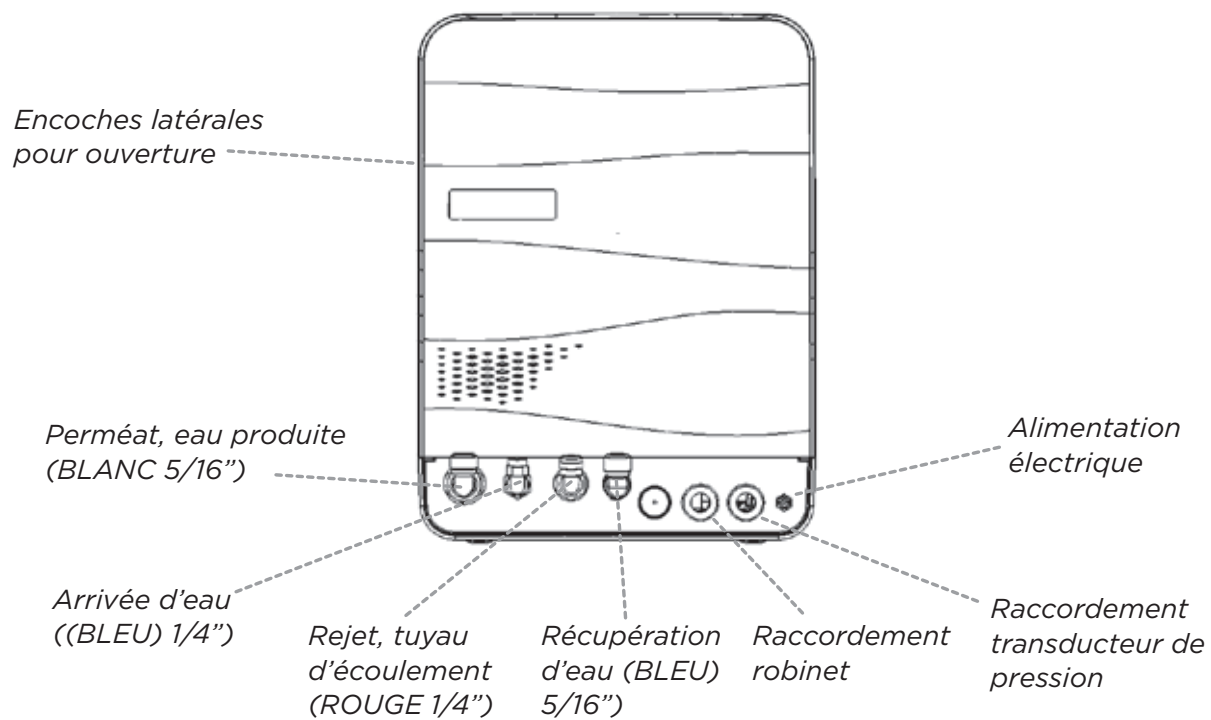
L'appareil permet de travailler à des pressions d'arrivée entre 1,5 et 5 bars.



10. Lampe UV et recirculation

L'appareil comprend une recirculation du réservoir d'eau produite, à travers la lampe UV, garantissant une hygiénisation continue du réservoir.

3. PIÈCES DE L'APPAREIL



4. ACCESSOIRES

1. Guide d'installation rapide
2. Étiquette adhésive des lumières et sons de l'appareil Osmotic Zero.
3. 2 x membrane de 150GPD.
4. Chargeur AC100-240V 50/60Hz.
5. Robinet électronique.
6. Kit d'installation :
 - 6.1 Tuyaux en vinyle
 - Tuyau blanc 5/16" de 2 m
 - Tuyau bleu 1/4 de 2 m
 - Tuyau rouge 1/4 de 2 m
 - Tuyau bleu 5/16" de 2 m
 - 6.2 Collier pour écoulement.
 - 6.3 Robinet à 5 voies d'arrivée de 3/8".
 - 6.4 Transducteur de pression

5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension	AC 220-110V 50/60Hz
Puissance ponctuelle maximale	80W
Pression de l'eau d'arrivée	1,5 ~ 5 bars (si c'est supérieur à 4 bars, mettre un régulateur)
Température d'arrivée	5 - 38°C
Valeur maximale du TDS de l'eau d'arrivée	≤1000ppm
Volume maximum de production d'eau quotidienne	913 litres
Méthode de nettoyage (flushing)	Automatique
Type de protection contre les décharges électriques	Type II

6. FONCTIONS PRINCIPALES

Le processus de filtration de l'eau avec OSMOTIC ZERO dispose de :

1. La première étape est un filtre encapsulé de sédiments de 5 microns :

Il peut filtrer efficacement l'oxyde, le sable et d'autres particules de taille moyenne et les impuretés solides dans l'eau.

3. La troisième étape concerne deux membranes RO de 150 GPD :

Elles peuvent éliminer efficacement les bactéries, virus, métaux lourds, résidus de pesticides et autres substances nocives de l'eau.

5. La cinquième étape est une hygiénisation ultraviolette :

Désinfecter l'eau au moyen de la lumière ultraviolette. Sans ajout de produit chimique, sans odeur ni goût sur l'eau traitée.

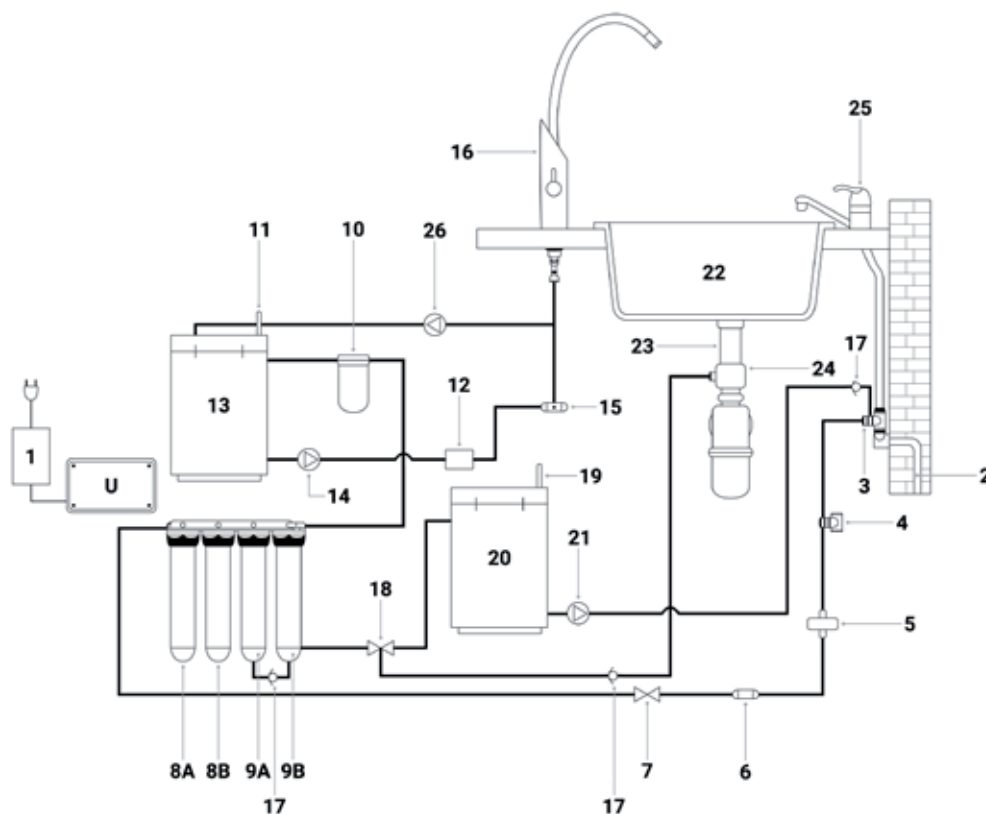
2. La deuxième étape est un filtre encapsulé de carbone CAG :

Il peut absorber efficacement le chlore, des sous-produits de la désinfection, des odeurs, couleurs et autres.

4. La quatrième étape est un post-filtre reminéralisant :

Il apporte à l'eau d'osmose la quantité juste de minéraux, obtenant une eau non corrosive et avec des propriétés organoleptiques idéales. Ajuster le pH du perméat et régler la quantité de calcium et magnésium.

7. SCHÉMA HYDRAULIQUE



U. Circuit électronique avec module de connexion GPRS et carte SIM.

1. Source d'alimentation d'arrivée 100-240VAC 2A et sortie 24VDC 4A.

2. Prise d'eau froide de l'installation.

3. Vanne d'arrivée triple.

4. Transducteur de pression.

5. Régulateur de pression taré à 3,5 bars.

6. Filtre à maille en tricot en acier inoxydable.

7. Électrovanne d'arrivée de 24VDC.

8. A. Filtre de sédiment de 5 microns.

8. B. Filtre de charbon actif.

9. A. Membrane de 150GPD.

9. B. Membrane de 150GPD.

10. Post-filtre reminéralisant.

11. Sonde de niveau du réservoir de perméat.

12. Lampe externe ultraviolette de 4W.

13. Réservoir d'accumulation à capacité de 4L d'eau filtrée.

14. Pompe à perméat.

15. Conductivimètre et jauge de température.

16. Robinet électronique d'eau filtrée.

17. Anti-retour.

18. Électrovanne à double sortie.

19. Sonde de niveau du réservoir de concentré.

20. Réservoir d'accumulation à capacité de 4L d'eau déminéralisée.

21. Pompe pour la gestion de l'eau de concentré.

22. Évier.

23. Tuyau d'écoulement.

24. Borne de décharge connectée au tuyau de vidange (23) pour les cas d'urgence de l'appareil.

25. Robinet d'eau du réseau.

26. Pompe de recirculation

8. INDICATEURS LUMINEUX ET ALARMES

Cet appareil a un système de contrôle par signaux sonores qui sont accompagnés de lumières sur le panneau frontal de l'appareil, chacun de ces signaux sonores nous indique :

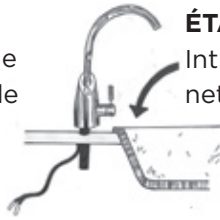
SIGNAL LED ROBINET	BUZZER	MOTIF	MESSAGE AFFICHAGE / ACTION
-	-	Fonctionnement correct	OK
Orange intermittent	Intermittent (toutes les 20 secondes pendant 1 minute à intervalles de 30 minutes)	Filtres usés	<i>Attention</i> Contactez votre service technique pour un changement de filtres.
		Pompe de recirculation ou erreur de lampe (permet de continuer à travailler avec l'appareil pendant une semaine et demie maximum ; si l'erreur n'est pas résolue, l'appareil est bloqué.)	<i>Attention</i> Prenez contact avec votre service technique
	À l'ouverture du robinet, intermittent jusqu'à la fermeture du robinet	TDS élevé (supérieur à 190 ppm)	<i>Attention</i> Contactez votre service technique pour un changement de filtres.
	À l'ouverture du robinet, continu jusqu'à la fermeture du robinet	Réservoir d'eau du perméat vide	<i>Attention</i> Dépôt d'eau vide. Attendez qu'il se remplisse
Orange continu	Continu.	Débordement du réservoir (permet jusqu'à 3 débordements en 24 heures. À partir de là, l'appareil est bloqué).	<i>Attention</i> Fermez le robinet d'arrivée de l'Osmotic Zéro. Prenez contact avec votre service technique
		Panne électrique ou absence de composant	<i>Attention</i> Prenez contact avec votre service technique pour une maintenance de l'appareil
		Inondation, sonde d'humidité	<i>Attention</i> Prenez contact avec votre service technique pour une maintenance de l'appareil
Bleu continu	-	Alimentation en eau par le robinet sans anomalie.	Robinet fournissant de l'eau.

9. INSTALLATION



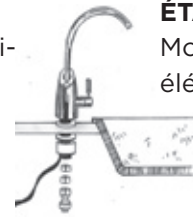
ÉTAPE 1

Percez la superficie de l'évier avec un foret de 19 mm de diamètre.



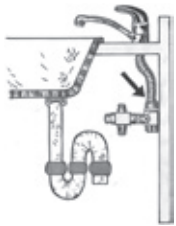
ÉTAPE 2

Introduire le robinet par l'orifice.



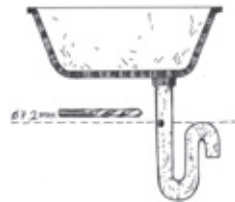
ÉTAPE 3

Montez le robinet avec les éléments indiqués sur la figure et dans le même ordre.



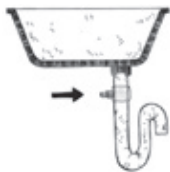
ÉTAPE 4

Installez le robinet à 5 voies sur le tuyau d'eau froide (entre le robinet du domicile et l'arrivée du réseau)



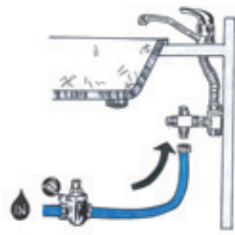
ÉTAPE 5

Faites un trou dans l'écoulement de l'évier au moyen d'un foret de 7,2 mm de diamètre.




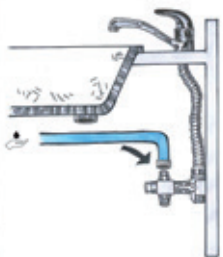
ÉTAPE 6

Installez la bride pour la prise de déversoir de l'appareil.




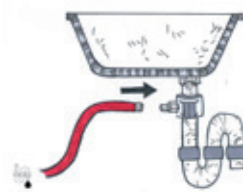
ÉTAPE 7

Raccordez l'arrivée du robinet à 5 voies (tuyau bleu 1/4") à la prise d'arrivée de l'appareil marquée comme 




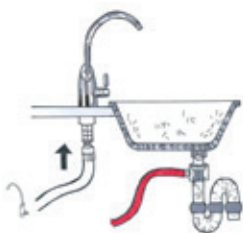
ÉTAPE 8

Raccordez la récupération d'eau (par le tuyau bleu 5/16") depuis le robinet à 5 voies à la prise de sortie de récupération de l'appareil marquée par 



ÉTAPE 9

Raccordez le déversoir à la sortie de sécurité de votre appareil marquée par  à l'aide du vinyle de couleur rouge



ÉTAPE 10

Branchez la sortie d'eau de l'arrière de votre appareil marqué avec au robinet de votre Osmotic Zero par tuyau blanc 1/4 "



ÉTAPE 11

Effectuez les raccords à l'appareil et raccordez-le ensuite au réseau électrique.

La câblage utilisé pour le circuit électronique doit être celui fourni par le fabricant. En aucun cas il ne peut être utilisé des prolongations de ceux-ci.

10. UTILISATION DE L'APPAREIL

PRÉPARATIFS AVANT L'EMPLOI

- Installer l'appareil selon les indications du point précédent.
- Raccorder l'appareil : brancher le câble d'arrivée au transformateur à la prise de courant de l'installation.
- Ouvrir le robinet d'arrêt de l'eau et vérifier que l'appareil commence à produire de l'eau osmosée.



Pour des raisons d'hygiène, la membrane d'osmose contient des produits de conservation chimiques. Cela ne permet pas l'utilisation de la première eau produite, **il est donc très important de vider les deux premiers réservoirs**, en actionnant le robinet jusqu'à ce que la pompe s'arrête (à chaque vidange).

A partir de ce moment, OSMOTIC ZERO fournit de l'eau de qualité garantie.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Cet appareil nécessite la fourniture d'eau appropriée. Si l'installation configurée ne remplit pas des normes minimales, il peut se produire un mauvais fonctionnement.
- Osmotic Zero dispose d'un système de lavage automatique (FLUSHING) programmé pour se mettre en marche toutes les 24 heures pendant 30 secondes. (Grâce à l'APP, l'utilisateur peut modifier ce paramètre).
- Osmotic Zero dispose d'un système de recirculation programmé pour être activé toutes les 12 heures pendant 5 minutes. (Grâce à l'APP, l'utilisateur peut modifier ce paramètre).

UTILISATION DE L'APPAREIL

L'utilisateur dispose du robinet propre à l'appareil, lequel en l'ouvrant active le fonctionnement interne pour disposer de l'eau filtrée sur le moment.

Le fonctionnement interne de l'appareil est :

- Par l'électrovanne d'arrivée, l'eau du réseau circule à l'intérieur de l'appareil. Celle-ci s'active quand la sonde de niveau du réservoir est au niveau minimum ou quand nous actionnons le robinet.
- L'eau entre dans l'ensemble des filtres : sédiment, charbon actif et membrane d'osmose n° 1.
- L'eau résiduelle de la membrane n° 1 est envoyée à la membrane n°2.
- Les perméats des membranes n° 1 et n° 2 passent à travers un post-filtre reminéralisant pour être ensuite stockés dans le réservoir d'eau filtrée pour une consommation ultérieure à travers le robinet.
- L'eau résiduelle de la membrane n° 2 traverse une restriction d'écoulement à travers une électrovanne de rinçage, et est stockée dans un réservoir d'eau pour sa réutilisation ultérieure.
- L'utilisateur, à travers le robinet, ouvre le passage de l'eau, en activant la pompe de perméat pour l'extraction de l'eau accumulée. À sa sortie, il est procédé à la mesure de la conductivité pour obtenir une lecture de la qualité de l'eau.

11. MAINTENANCE

L'appareil d'osmose inverse OSMOTIC ZERO a un entretien faible :

Des composants comme le post-filtre à sédiments, le filtre à charbon actif, la membrane d'osmose inverse et le post-filtre reminéralisant sont des composants d'usure et ont une durée limitée. La durée dépend des conditions de l'eau locale, car dans chaque région l'eau a sa propre composition. À titre d'information, nous indiquons la durée des composants mentionnés :

- Préfiltre à sédiments : 12 mois (selon l'eau d'arrivée)
- Filtre à charbon actif : 12 mois (selon l'eau d'arrivée)
- Membrane d'osmose inverse : 3 ans (remplacement de la première étape)
- Postfiltre reminéralisant : 12 mois
- Lampe UV-C : 7 000 démarrages (un démarrage correspond à une ouverture de robinet ou à un allumage du système de recirculation)

La durée des éléments est fonction de quelques paramètres testés en laboratoire. L'altération excessive de ces paramètres peut raccourcir la vie de ces composants ainsi que l'utilisation de pièces et consommables qui ne sont pas d'origine.

La durée des éléments est fonction de quelques paramètres testés en laboratoire. L'altération excessive de ces paramètres peut raccourcir la vie de ces composants ainsi que l'utilisation de pièces et consommables qui ne sont pas d'origine.



Attention: Bien que le robinet soit fermé, les vases conteneurs des filtres contiennent une quantité importante d'eau. Prendre la précaution de disposer d'un récipient pour le vider et ainsi éviter le déversement d'eau.

Note : en cas de remplacement du préfiltre ou du post-filtre, il n'est pas impératif de remplacer le reste. En cas de remplacement de la membrane d'osmose interne, le pré-filtre à sédiments, celui à charbon actif et le post-filtre reminéralisant doivent aussi être changés.



MODE VACANCES

Attention: en cas d'arrêt prolongé de l'appareil (plus d'une semaine), il est recommandé :

- Ouvrir le robinet d'eau de la cuisine pendant 1 à 2 minutes.
- Fermer l'arrivée d'eau à l'appareil.
- Vider le réservoir d'eau produite par le robinet Osmotic Zero
- Débrancher l'appareil du réseau électrique.

12. ÉTAPES POUR LE REMPLACEMENT DES FILTRES

1. OUVERTURE DE L'APPAREIL :

Ouvrir les deux couvercles latéraux blancs. Pour ce faire, appuyer avec les deux mains sur chaque couvercle (figure 1) et les retirer (figure 2).

Figure 1



Figure 2



2. EXTRACTION DE FILTRES À BAÏONNETTE (SÉDIMENTS, CHARBON ACTIF ET MEMBRANES)

Avant de retirer les filtres, il est important de placer un papier, un chiffon ou un matériau absorbant sur le fond du filtre à remplacer (figure 3), afin de retenir l'eau restante éventuelle lors de leur retrait.

Ensuite, débrancher le tuyau de raccordement rapide en appuyant sur le serrage de la liaison rapide au filtre (figure 4). Cette étape n'est réalisée que dans le cas des membranes, puisque ni le filtre à charbon ni le filtre à sédiments ne portent ce raccordement.

Placer le robinet dans le filtre et le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (figure 5) jusqu'à ce que la flèche indiquée sur la base du filtre soit en position 1 ↓ (figure 6). Retirer ensuite le filtre (figure 7).

Figure 3



Figure 4

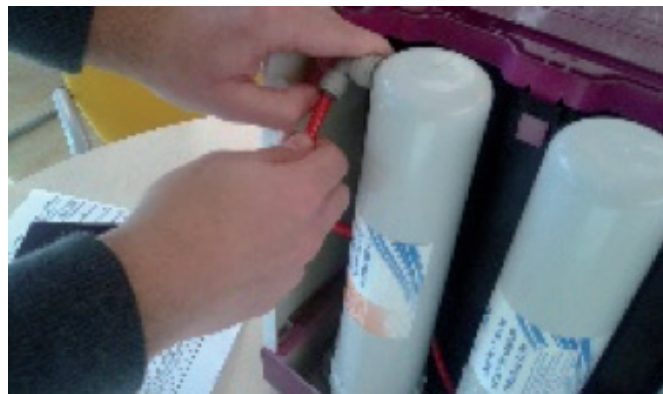


Figure 5



Figure 6



Figure 7



3. INSTALLATION DE FILTRES À BAÏONNETTE :

Observez les symboles qui apparaissent gravés sur la partie supérieure du corps violet de votre appareil (figure 8). Insérez le filtre dans son support dans la position 1 ↓ indiquée sur sa base (figure 9), puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre en utilisant le robinet jusqu'à ce que le symbole de la base du filtre atteigne la position 2 ← (figure 10). Brancher les tuyaux de raccordement à la liaison rapide (figure 11). Cette étape n'est réalisée que dans le cas des membranes, puisque ni le filtre à charbon ni le filtre à sédiments ne portent ce raccordement.

Figure 8



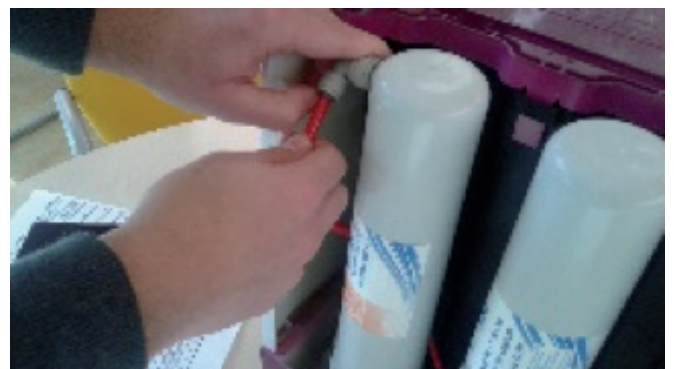
Figure 9



Figure 10



Figure 11



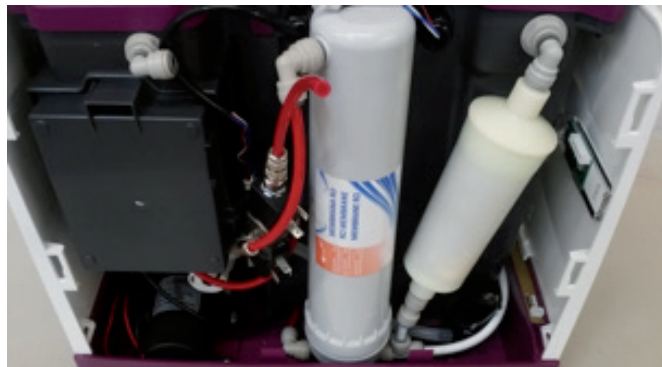
4. PIÈCE DE RECHANGE POST-FILTRE REMINÉRALISANT

Débrancher les tuyaux de raccordement, en appuyant sur le serrage de la liaison rapide (figure 12) et remplacer le post-filtre (figure 13).

Figure 12



Figure 13



5.FERMETURE

Poser les couvercles latéraux dans les clips (figure 14).

Figure 14



13. ANOMALIES

ANOMALIE	ORIGINE	SOLUTION
L'appareil fait du bruit	A) Pompe de sortie défectueuse B) Clapet d'arrivée à moitié bloqué	A) Contacter le service technique agréé
L'appareil fonctionne en continu	A) manque d'eau B) Clapet d'arrivée fermé C) Membrane saturée	A) Vérifier le robinet d'arrivée d'eau B) Contacter le service technique agréé C) Changer la membrane (service technique agréé)
L'appareil est à l'arrêt	A) Câble de réseau déconnecté B) Circuit de contrôle défectueux	A) Connecter le câble de réseau B) Contacter le service technique agréé
L'appareil perd de l'eau	A) L'appareil déborde B) Joint d'étanchéité défectueux	A) Vérifier le mouvement de la bouée B) Vérifier le joint de fermeture de la pompe de sortie C) Vérifier la connexion des tubes intérieurs. Contacter le service technique agréé
Il ne sort pas d'eau du robinet	A) Le réservoir est vide B) Le filtre de sédiments est bloqué C) Le circuit d'eau est bloqué D) La pompe de sortie est déconnectée ou défectueuse E) La membrane d'osmose inverse bloquée F) Arrivée d'eau fermée G) Manque de pression du réseau	A) Vérifier la pression du réseau B) Contacter le service technique agréé
Saveur inadéquate	A) Eau stockée trop longtemps B) Réservoir sale C) Filtres utilisés trop longtemps	A) Vider le circuit et nettoyer le réservoir, les tubes et robinet B) Changer les filtres C) Changer la membrane d'osmose inverse Contacter le service technique agréé

14. CONDITIONS D'ESSAI

Les performances et le fonctionnement de l'appareil ont été testés selon les conditions suivantes :

- 400 ppm solution de NaCl
- Pression appliquée de 50 psi (3,5 bars)
- 25°C Température de fonctionnement:
- 7,0-8,0 Plage de pH

Avec ces conditions de travail spécifiées, l'équipe est capable de :

- Travailler avec une production de 6 L de perméat : 4 L de rejet. Ce rejet est réutilisé dans le réseau.
- La conversion de l'appareil est à 60 %.

En dehors des conditions d'essai indiquées, la production et la conversion susmentionnées ne peuvent être garanties. Les conditions qui pourraient modifier la production et la conversion seraient :

- Température plus élevée ou plus basse.
- Pression plus ou moins grande de l'alimentation de l'appareil
- TDS plus important.

Dans le cas spécifique de la température, c'est un facteur qui peut influencer la production de perméat.

Pour déterminer la variation de perméat, mesurer la température de l'eau, chercher le facteur associé et diviser la production de la membrane installée par ce facteur. Vous obtiendrez la production ajustée de perméat.

°C Eau	5	10	15	20	25	30	35
Facteur	2,16	1,77	1,46	1,21	1	0,88	0,77

LA RÉVOLUTION DE L'EAU