



nature[®]
WATER PROFESSIONALS



MANUEL

ÉQUIPEMENT D'OSMOSE INVERSE À 6 ET 7 ÉTAGES
MODÈLES PREMIUM AVEC OU SANS POMPE ET ECO
SP-RO6 SP-RO6/CB SP-RO6/CB-ECO RO7/CB



Instructions du manuel d'accès QR dans différentes langues
QR- Accès au manuel d'instructions en différentes langues
QR- Accès au manuel d'instructions dans différentes langues
QR- Accesso al manuale istruzioni in diverse lingue
QR-Zugriff auf die Bedienungsanleitung in verschiedenen Sprachen



QR- Service client WhatsApp
QR- Service client WhatsApp
Client du service QR-WhatsApp
QR-WhatsApp Servizio clienti
QR-WhatsApp-Kundendienst

INDEX DU MANUEL D'UTILISATION

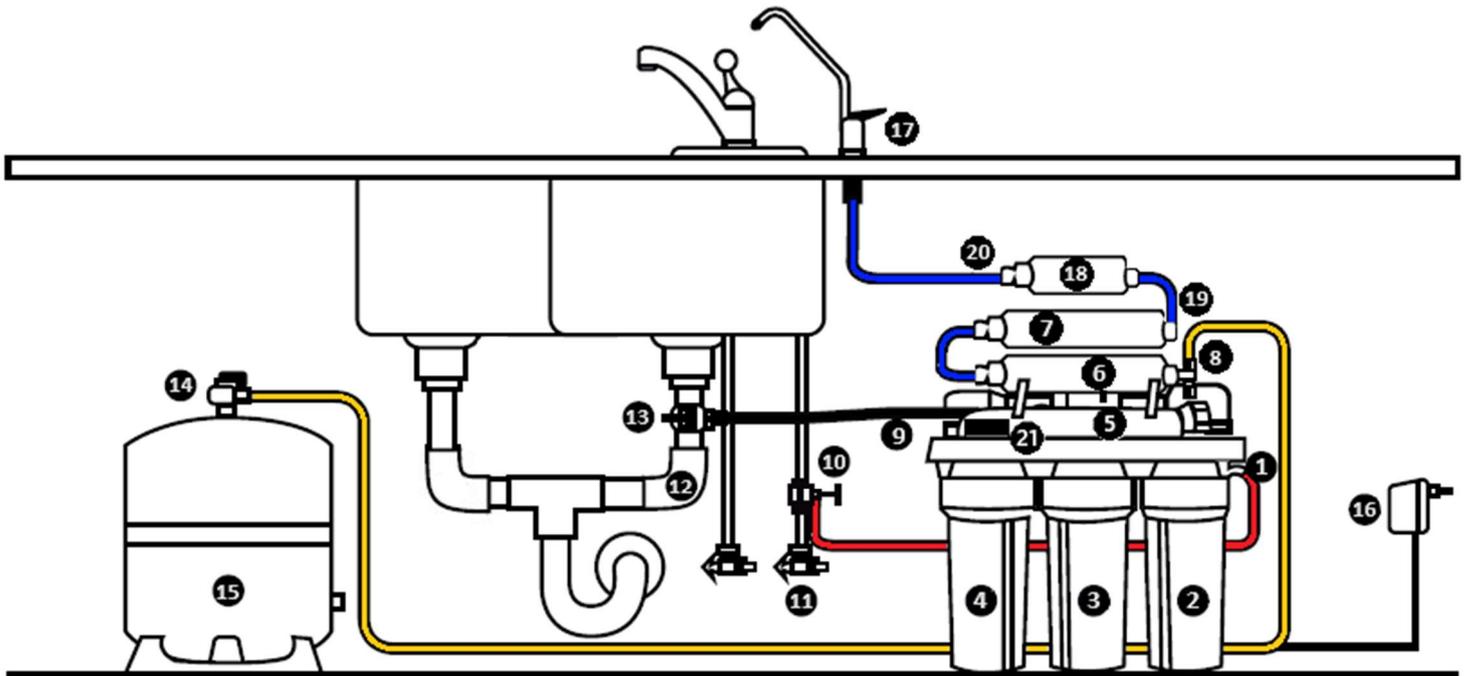
Schéma d'installation.....	Page : 3
1. Introduction et introduction.....	Page : 4
2. Entretien du manuel et comment le consulter.....	Page : 4
3. Avertissements généraux et sécurité.....	Page : 5
3.1 Garantie légale 3.2 Assistance technique.....	Page : 6
3.3 Pièces de rechange.....	Page : 7
4. Instructions d'installation préalables.....	Page : 7
4.1 Déballage.....	Page : 7
4.1.2 Déchets d'équipement électrique et électronique.....	Page : 8
4.1.3 Dispositions d'application pour les chargeurs et les alimentations externes.....	Page : 8
4.2 Composants.....	Pages : 9 et 10
4.3 Identification des éléments de l'équipement.....	Pages : 10 et 11
4.4 Prévention des fuites.....	Page : 12
4.5 Raccordement hydraulique.....	Page : 12
4.6 Raccordement électrique.....	Page : 13
5. Installation de l'équipement.....	Page : 13
5.1 Installation et entretien du réservoir.....	Page : 19
5.2 Installation du réducteur de pression.....	Page : 23
5.3 Installation du plateau anti-fuite et de la vanne d'arrêt automatique.....	Page : 23 et 24
6. Mise en service	Page : 28
7. Entretien	Page : 29
7.1 Équipement et filtres à membrane.....	Page : 29
7.2 Changement des filtres et de la membrane.....	Page : 30
7.3 Problèmes et solutions.....	Pages : 31 et 32
8. Certificat de garantie.....	Pages : 33 et 34
9. Bulletin de garantie.....	Page : 35
10. Déclaration de conformité de l'installation.....	Pages : 36 et 37



AVERTISSEMENT GÉNÉRAL

L'ÉQUIPEMENT D'OSMOSE INVERSE SP-RO6 (MODÈLE SANS POMPE) NÉCESSITE UNE PRESSION DE SERVICE MINIMALE DE 4 BARS, CETTE MESURE DOIT ÊTRE PRISE AU NIVEAU DE LA CONNEXION OÙ L'ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE CONNECTÉ.

SI LA MESURE DE PRESSION EST INFÉRIEURE À 4 BARS, N'INSTALLEZ PAS L'ÉQUIPEMENT ET CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR.



1. Entrée d'eau froide dans l'équipement (**Casquette rouge**).
2. Filtre à sédiments.
3. Filtre à charbon granulé.
4. Filtre à bloc de charbon.
5. Support de membrane.
6. Post-filtre reminéralisant
16. Transformateur de courant (Équipement avec pompe et/ou UV).
7. Post-filtre à charbon antibactérien.
8. Sortie d'eau osmosée (**Casquette jaune**) au dépôt.
18. Module de stérilisation UV (équipement RO7/CB uniquement).
9. Sortie d'eau de l'équipement (**Casquette noire**) à l'égout.
10. Clé de coupure de l'alimentation de l'équipement d'osmose inverse.
20. Sortie d'eau (**bouchon bleu**) Équipement RO7/CB uniquement.
21. Pompe de surpression (uniquement équipement avec pompe).
11. Clé carrée, alimentation du robinet de l'évier.
12. Drain de l'évier.
13. Collier de vidange.
14. Robinet d'entrée et de sortie du réservoir d'eau.
15. Réservoir d'eau osmosée.
17. Robinet de service d'équipement d'osmose.
19. Sortie d'eau (**Casquette bleue**) au robinet de service.

Fabriqué par Almacen Osmosis, S.L. B-06976161
Calle Rio Vinalopó, 15. Entrepôt D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valence) ESPAGNE
contacto@almacenosmosis.com Téléphone : 960491493



1. INTRODUCTION ET INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté notre équipement d'osmose inverse. Ce modèle de purificateur d'eau est conçu pour produire de l'eau de la plus haute qualité. Il a passé tous les tests de sécurité et de qualité nécessaires pour d'excellents résultats.

En utilisant les étapes de filtration, cet équipement n'a besoin d'aucun produit chimique pour la purification de l'eau. Élimination des bactéries, des débris organiques, du chlore, des métaux lourds, des sédiments...

Veillez lire attentivement ce manuel car il contient des **instructions importantes** concernant la sécurité lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien.

Ce manuel, ainsi que toute la documentation fournie, doivent être conservés dans un endroit facile et rapide.

L'installation de l'osmoseur ne doit être effectuée que par du personnel habilité, en suivant les instructions du fabricant et conformément à la réglementation en vigueur.

Le fabricant et/ou le distributeur ne sont pas responsables des dommages qui pourraient survenir en raison d'une installation ou d'une manipulation incorrecte de l'appareil.

2. ENTRETIEN DU MANUEL ET COMMENT LE CONSULTER

Conservez ce manuel et rangez-le dans un endroit accessible à proximité de votre ordinateur.

En cas de perte ou de détérioration du manuel dans des conditions défavorables, demandez une copie à l'installateur ou au fabricant, en précisant les données d'identification du produit.

Le bon fonctionnement de l'osmoseur dépend en grande partie de la connaissance par l'utilisateur de son fonctionnement et de son savoir, à tout moment, ce qu'il doit faire. Dans ce manuel, vous avez un index à la page 2 afin que vous puissiez facilement trouver la section à consulter, pour résoudre les questions et les doutes qui peuvent surgir.

Lorsque nous lisons ou consultons ce manuel, nous gardons à l'esprit que :

Une attention particulière doit être portée aux textes écrits en « **gras** », en MAJUSCULES ou avec une couleur différenciée.

Certaines images peuvent ne pas correspondre exactement au modèle acheté, en raison de mises à jour des éléments sur les ordinateurs.



3. AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX ET SÉCURITÉ

L'installation doit être exécutée par du personnel autorisé, et l'acheteur doit être fourni avec une déclaration de l'installation dans laquelle il assumera l'entière responsabilité de l'installation finale.

De même, la mise en service du produit doit être effectuée par du personnel autorisé, et l'acheteur doit recevoir un document de mise en service du produit dans lequel l'entière responsabilité sera assumée pour l'installation finale et le fonctionnement de l'appareil installé.

Toutes les réglementations nationales, locales et européennes doivent être respectées lors de l'installation et pendant le fonctionnement de l'appareil.

Il n'y aura aucune responsabilité du fabricant et/ou du distributeur en cas de non-respect de ces précautions.

Nos appareils sont fabriqués et testés, en contrôlant toutes leurs pièces, en suivant les directives de sécurité de l'Union européenne afin de protéger à la fois l'utilisateur et l'installateur contre d'éventuels accidents. Le personnel technique est prié de porter une attention particulière aux connexions, au câblage et à la tension électrique du moment chaque fois qu'il doit effectuer une opération sur l'appareil.

Toute responsabilité du fabricant et/ou du distributeur, qu'elle soit contractuelle ou non contractuelle, pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens en raison d'erreurs d'installation, de réglage et/ou d'entretien est exclue.

Cet équipement d'osmose ne doit être utilisé que pour ce pour quoi il a été expressément conçu. Pour votre sécurité, vous devez savoir que :

L'utilisateur de l'osmoseur doit être une personne majeure et responsable. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou sans aucune expérience ou connaissance. Les enfants doivent être surveillés et éduqués pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

TRÈS IMPORTANT. L'équipement doit être installé par un technicien spécialisé.

Ne pas connecter à l'eau chaude, la température ne peut pas être supérieure à 45°C.

Ne vous connectez pas à de l'eau d'origine inconnue, à de l'eau microbiologiquement insalubre ou non potable, utilisez uniquement l'alimentation en eau potable du réseau.

L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT D'OSMOSE EST LIMITÉE À UNE UTILISATION DANS LES ZONES RÉSIDENIELLES. IL NE PEUT ÊTRE INSTALLÉ QU'À L'INTÉRIEUR D'UNE MAISON ET NE PEUT PAS ÊTRE EXPOSÉ AUX ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES. AVERTISSEMENT : L'INSTALLATION DE L'OSMOSEUR DOIT TOUJOURS ÊTRE EFFECTUÉE DÉBRANCHÉE DU SECTEUR, AINSI QUE POUR LA MANIPULATION OU LE REMPLACEMENT DE PIÈCES DE CELUI-CI, TELLES QUE SES FILTRES.



Le connecteur secteur et la prise correspondante doivent être facilement accessibles à tout moment, il est strictement interdit de faire fonctionner l'appareil avec un câble d'alimentation endommagé ou altéré, si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé immédiatement.

Avant d'utiliser l'équipement, il est recommandé d'effectuer deux vidanges complètes du système et de le désinfecter.

Dans les cas extrêmes ou les pannes, ils doivent contacter le service technique.

Attention!

L'installation doit être effectuée par du personnel habilité qui doit laisser à l'acheteur une déclaration de conformité de l'installation, dans laquelle il assumera l'entière responsabilité de l'installation finale et donc du bon fonctionnement du produit installé.

Il n'y aura aucune responsabilité du fabricant et/ou du distributeur en cas de non-respect de ces précautions :

- Utilisation de pièces de rechange non originales ou non spécifiées pour ce modèle d'équipement d'osmose.
- Maintenance insuffisante.

3.1 GARANTIE LÉGALE

Un utilisateur, afin de bénéficier de la garantie légale prévue dans la LGCU, doit s'assurer de respecter les exigences indiquées dans ce manuel et notamment :

Agissez toujours dans les limites d'utilisation de l'osmoseur. Effectuez toujours un entretien soigneux.

Autoriser l'utilisation d'un équipement d'osmose à des personnes ayant des capacités avérées, une attitude et une formation opportune à cette fin.

Le fabricant et/ou le distributeur ne sont pas directement ou indirectement responsables dans le cadre d'une procédure civile ou pénale pour :

- Non-respect de la réglementation en vigueur dans le pays et des directives de sécurité.**
- Installation par du personnel non qualifié et/ou non formé.**
- Utilisation non conforme aux règles de sécurité.**
- Modifications et réparations non autorisées par le fabricant apportées à l'équipement.**

3.2 ASSISTANCE TECHNIQUE

Le fabricant et/ou le distributeur est en mesure d'apporter des solutions à tout problème technique concernant l'utilisation et la maintenance pendant le cycle de vie de l'équipement.



3.3 PIÈCES DE RECHANGE

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

N'attendez pas que les composants soient endommagés avant de les remplacer. Le remplacement des composants endommagés, avant la casse, favorise la prévention des accidents.

4. INSTRUCTIONS PRÉLIMINAIRES POUR L'INSTALLATION

L'installation de cet osmoseur ne doit être effectuée que par du personnel qualifié, suivant les instructions du fabricant et conformément à toutes les règles et réglementations en vigueur applicables. A défaut, le Fabricant et/ou le distributeur ne pourront être tenus responsables en cas d'accident.

L'osmoseur est conçu pour être situé dans la zone située sous l'évier, avec une sortie d'entrée d'eau froide, un tuyau de vidange et une prise électrique à proximité si nécessaire.

Vérifiez qu'il y a un endroit approprié où percer et installer le robinet d'alimentation. Une prudence particulière doit être prise une fois l'équipement installé, vérifiez qu'il n'y a pas de fuites dans les zones où il a été intervenu.

Il est très important de noter que vous devez utiliser uniquement et exclusivement de l'eau du réseau d'eau potable de la maison, l'équipement d'osmose ne doit jamais être connecté à de l'eau d'origine inconnue ou non préalablement traitée.

4.1 DÉBALLAGE

Pour déballer le produit, vous devez ouvrir la boîte en prenant soin de ne pas endommager les éléments situés dans les couches intérieures respectives. Vous devez vérifier à ce moment-là que tous les éléments nécessaires à l'installation se trouvent dans la boîte. Parcourir la page Composants. Pages 9 et 10.

Jetez les sacs en plastique de manière à ce qu'ils soient hors de la portée des enfants.

Déposez tous les matériaux d'emballage dans un contenant approprié. Ils sont 100 % recyclables. L'équipement a été fabriqué avec des matériaux recyclables. Lorsque l'équipement est mis au rebut, il sera nécessaire de le livrer à un point précis pour la récupération des matériaux, selon la réglementation locale en vigueur.



4.1.2 DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.

COMMENT SE DÉBARRASSER D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE OBSOLÈTE



1) Si un produit porte le symbole d'un conteneur à déchets barré, cela signifie qu'il est couvert par la directive 2012/19/UE.

2) Tous les équipements électriques ou électroniques doivent être éliminés séparément du service de collecte des ordures ménagères, par l'intermédiaire de points de collecte désignés par le gouvernement ou les autorités locales.

3) La collecte et le traitement corrects des dispositifs inutilisables permettent d'éviter les risques potentiels pour l'environnement et la santé publique.

4) Pour plus d'informations sur la façon de se débarrasser des appareils désuets, veuillez contacter votre municipalité, le service de collecte des ordures ménagères ou l'établissement où vous avez acheté le produit.

4.1.3 DISPOSITIONS D'APPLICATION POUR LES CHARGEURS ET LES ALIMENTATIONS EXTERNES.

Modèle de connecteur de type C.

Tension d'entrée : 220V.

Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz.

Fabriqué par Almacen Osmosis, S.L. B-06976161

Inscrite au registre du commerce de Valence, tome 11021, folio 209, feuille V199423, inscription 1.

Calle Rio Vinalopó, 15. Entrepôt D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valence) ESPAGNE

contacto@almacenosmosis.com Téléphone : 960491493



4.2 COMPOSANTS

FILTRES



GOBELETS CONTENANT



MEMBRANE



JOINTS TORIQUES DANS LES COUPELLES



CLÉS D'ALIMENTATION



DÉPÔT 3,2 GALLONS



ROULEAUX DE TUYAUX



TÉFLON



CLÉS D'INSTALLATION



COLLIER DE VIDANGE



VANNE DE RÉSERVOIR



ROBINET DE SERVICE



PLATEAU ANTI-FUITE



SYSTÈME D'ARRÊT AUTOMATIQUE



RÉDUCTEUR DE PRESSION

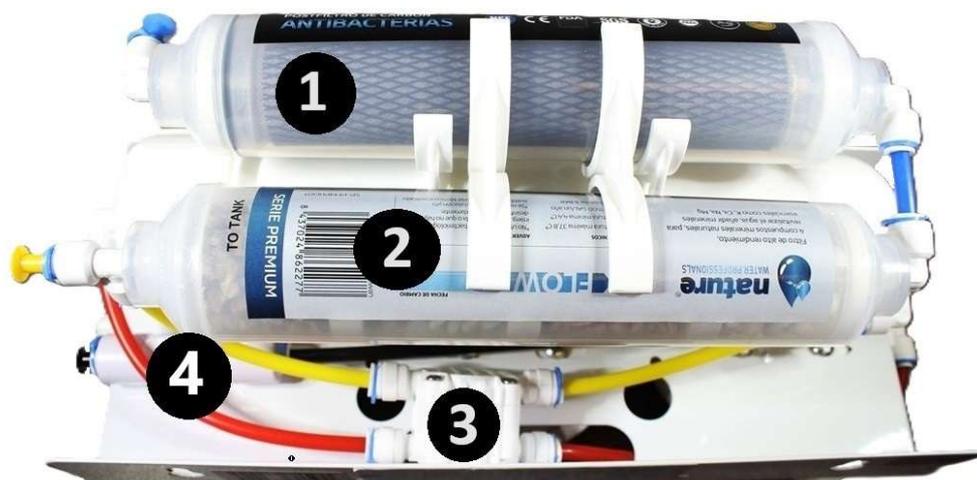


ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE



4.3 IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT

OSMOSEUR SANS POMPE



1-Bloc de carbone Post-filtre antibactérien.

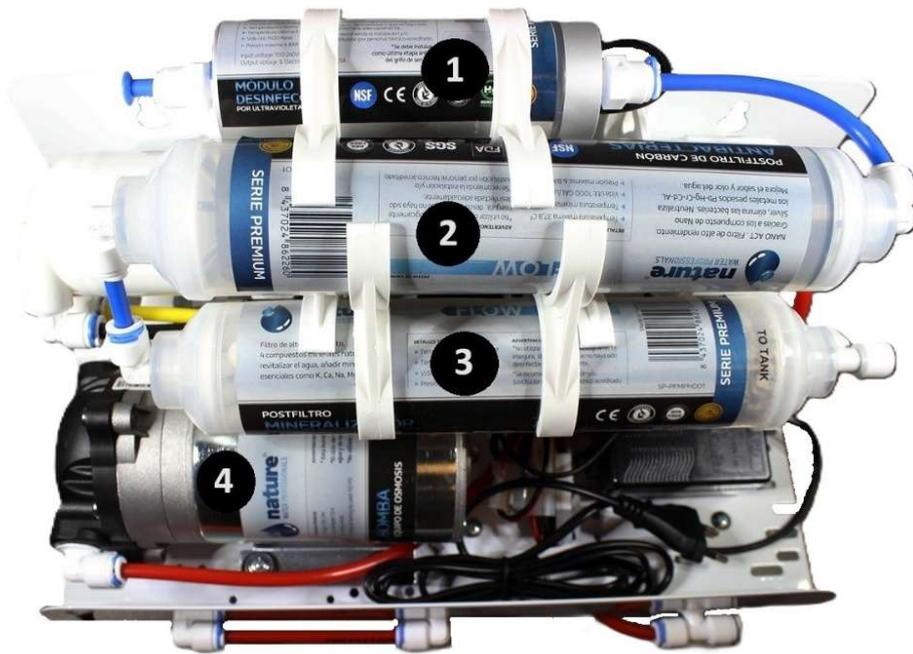
2- Postfiltre reminéralisant.

3-Vanne à 4 voies.

4-Réducteur de débit.



OSMOSEUR AVEC POMPE



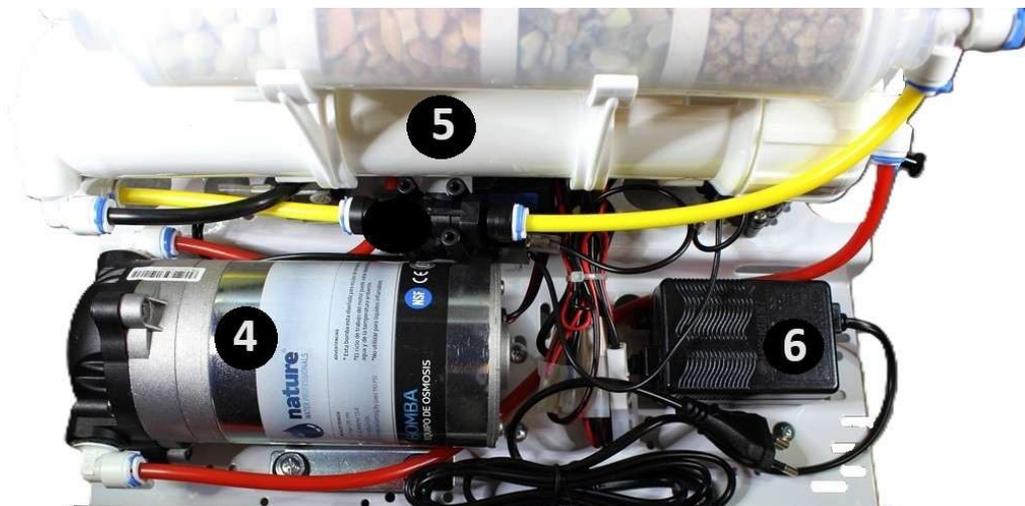
1-Module de désinfection par ultraviolets
charbon.

(équipement RO7/CB uniquement).

3- Postfiltre reminéralisant.

2- Post-filtre antibactérien à bloc de

4-Pompe de surpression.



4-Pompe de surpression 5-Support à membrane 6- Transformateur de courant électrique

Une fois tous les composants identifiés, s'il en manque, contactez votre distributeur.



4.4 PRÉVENTION DES FUITES

La vérification programmatique doit être effectuée en vérifiant toutes les connexions de l'équipement d'osmose pour éviter les fuites.

Dans les accessoires de cet équipement, 3 pièces essentielles sont incluses pour éviter les casses, les fuites et les inondations indésirables.

Si la pression de l'eau à l'entrée de puissance de l'équipement est supérieure à 6BAR, le réducteur de pression doit être installé pour protéger l'équipement.

Le plateau anti-fuite doit être installé en insérant la vanne d'arrêt automatique, pour éviter qu'en cas de fuite, cela n'affecte le cas où l'équipement est logé.

En cas d'absences prolongées, il est conseillé de couper l'entrée d'eau de l'osmoseur, de vider le contenu et de se déconnecter du courant électrique.

Lorsqu'ils l'utilisent à nouveau, ils doivent ouvrir l'entrée d'eau, connecter l'équipement au secteur, s'il dispose d'une pompe et procéder à deux vidanges complètes.

4.5 CONNEXION HYDRAULIQUE

La connexion hydraulique dépend du type d'installation, bien qu'il existe plusieurs « normes » communes à tous les types d'installations.

L'installation et les raccordements hydrauliques doivent être effectués par du personnel qualifié, qui peut délivrer la documentation d'une installation correcte conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays. Le fabricant et/ou le distributeur n'est pas responsable des dommages résultant de connexions défectueuses ou de connexions effectuées par du personnel non qualifié.

Si les dispositions d'installation ne sont pas respectées, la garantie du produit expire et le fabricant et/ou le distributeur est exclu de toute responsabilité liée aux dommages aux personnes et/ou aux choses.

La pression de l'installation du réseau doit être comprise entre 4 et 6 BAR pour les équipements d'osmose sans pompe. Si la pression est inférieure à 4 BAR, une pompe de surpression doit être installée. Si l'installation est supérieure à 6 BAR, un réducteur de pression doit être mis en place à l'entrée de l'équipement.

Pour les équipements équipés d'une pompe, la pression minimale ne doit PAS être inférieure à 1 BAR et la pression maximale ne doit pas dépasser 6 BAR. Si la pression dépasse 6 BAR, un réducteur de pression doit être mis en place à l'entrée de l'équipement.

L'équipement d'osmose ne peut être connecté qu'à de l'eau froide, il ne peut jamais être connecté à de l'eau chaude.



4.5 CONNEXION ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT : L'INSTALLATION DE L'OSMOSEUR DOIT TOUJOURS ÊTRE EFFECTUÉE DÉBRANCHÉE DU SECTEUR, AINSI QUE POUR LA MANIPULATION OU LE REMPLACEMENT DE PIÈCES DE CELUI-CI, TELLES QUE SES FILTRES.

Si votre osmoseur est équipé d'une pompe de surpression, vous devez disposer d'une prise de courant de 230 volts.

Selon la loi, l'installation électrique doit être équipée d'une prise à la terre et d'un disjoncteur à courant résiduel. Nous devons nous assurer que le câble d'alimentation électrique dans sa position finale n'interfère avec aucun autre élément.

La prise doit être monophasée avec phase neutre et mise à la terre.

Avant d'allumer l'appareil, assurez-vous que les connexions sont correctement effectuées, qu'il n'y a pas de fuites et que le débit d'eau est suffisant pour un bon fonctionnement.

N'utilisez pas l'appareil d'une autre manière que celle pour laquelle il a été conçu.

Consultez ce manuel chaque fois que vous avez des doutes, ne manipulez pas l'équipement sans connaître la procédure à suivre.

5. INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT

Vérifiez que, à l'intérieur des porte-conteneurs, il y a les joints de fermeture, disposés dans le canal correspondant pour les loger. Il est très important que les articulations n'aient pas de plis. À l'aide de gants jetables, pour la manipulation des filtres, procédez au retrait du plastique de protection qui les recouvre. Rincez les filtres à l'eau du robinet pendant quelques secondes avant de les installer.



Placez chaque filtre dans le godet correspondant, une fois descellé, en vérifiant que les filtres s'insèrent à la fois dans les anneaux sur le dessus de l'équipement et dans la base du gobelet du récipient. Cet ajustement est important, car, si les filtres ne sont pas dans la bonne position, le verre ne se fermera pas de manière optimale et fuira de l'eau, et le filtrage ne sera pas comme souhaité.

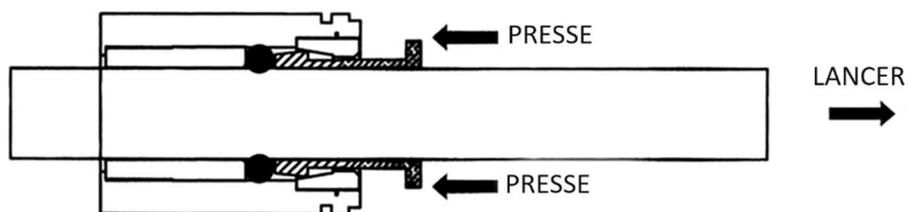


Selon le schéma initial, page 3. Le premier filtre est le filtre à sédiments ; Peu importe le poste. Dans la zone centrale, le filtre à charbon granulé sera installé. Celui-ci doit être installé, la partie pourvue d'un joint restant en haut du verre. Le troisième filtre est celui du bloc de carbone, qui n'a pas non plus de position définie.

Serrez fermement les verres avec la plus grosse clé fournie.



Une fois les 3 premiers filtres installés, la membrane est installée. Pour ce faire, le clip bleu sera retiré du coude du support de membrane et, comme indiqué sur le schéma, qui apparaît au bas de cette page, le tuyau rouge sera retiré du coude. Un levier est inclus dans les accessoires de l'équipement pour faciliter l'opération de retrait des tubes des pièces.



RETIREZ D'ABORD LE CLIP DE VERROUILLAGE



Une fois le tuyau rouge débranché, à l'aide de la petite clé bleue fournie, dévissez le couvercle du support de membrane.



Dans certains compartiments de l'équipement, il peut y avoir des traces de liquides utilisés pour la désinfection de ceux-ci et la vérification de leur étanchéité.

IL EST TRÈS IMPORTANT D'EFFECTUER CETTE OPÉRATION AVEC DES GANTS DE PROTECTION PROPRES, CAR LA MEMBRANE NE DOIT PAS ÊTRE EN CONTACT AVEC LES MAINS.

Retirez la membrane de son emballage d'origine et insérez-la en exerçant une pression dans le support de membrane. (La position correcte est avec l'extrémité percée vers la partie du bouchon à vis et le côté avec les deux joints toriques à l'intérieur du cylindre.)



Placez le capuchon précédemment retiré en vérifiant que le joint sur le bord de la partie fileté est dans la bonne position sur le support de membrane. Serrez fermement avec la clé correspondante. Enfin, insérez le tuyau rouge dans la douille coudée, il doit s'adapter à environ 1,5 mm, mettez le clip de sécurité bleu.



Choisissez l'endroit où l'équipement sera installé. Localisez la prise noire. Cela identifie la sortie de vidange, qui sera connectée au collier de vidange. Pour retirer le capuchon noir, le clip bleu sera d'abord libéré du connecteur. Il suffit de tirer la languette bleue du clip vers le haut. Ensuite, à l'aide de l'outil fourni, nous exercerons une pression sur le col blanc vers l'intérieur du réducteur de débit et en même temps nous retirerons le capuchon noir.



Pour choisir la zone du drain où nous allons faire le raccordement, il est important de noter que le collier de vidange est pour un tuyau en PVC de 40 mm de diamètre. Le trou sera fait dans la partie supérieure du tuyau de vidange pour éviter les fuites.

Percez avec un foret de 8 mm. Retirez la perforation centrale du coussinet du collier et jetez-la. Collez le tampon à l'intérieur du collier.



Retirez le clip bleu du collier de vidange, insérez l'extrémité du tuyau noir jusqu'à ce qu'il dépasse d'environ 3 mm. Remettez le clip en place.

Enfin, insérez le tuyau dans le trou pratiqué dans le drain, vissez les vis et ajustez.



Nous mesurerons et couperons la quantité de tuyau **noir** nécessaire, du collier de vidange au réducteur de débit de sortie de drain, où le bouchon noir a été retiré. Un petit surplus de tuyauterie doit être laissé afin de pouvoir déplacer l'équipement lors des tâches de maintenance.



Nous allons connecter le tube en exerçant une pression vers l'intérieur du tube vers le haut, puis nous placerons le clip bleu



5.1 INSTALLATION ET ENTRETIEN DU RÉSERVOIR

Au fond du réservoir, nous pouvons identifier une noix bleue. Lorsque cet écrou est dévissé, une soupape de gonflage apparaît dans la chambre intérieure du réservoir. L'étiquette d'identification du réservoir indiquera la pression à laquelle il doit être.

Le réservoir est pressurisé à la pression requise par l'usine, mais il est recommandé de vérifier la pression avant l'installation. La pression doit être comprise entre 5 et 7 PSI, avec le réservoir d'eau vide et aucune clé installée.



Ce contrôle doit être effectué au moins une fois par an.

Une fois cette vérification effectuée, nous installerons le robinet du réservoir, il est important de vérifier au préalable que le joint torique est inséré à l'intérieur de la clé pour éviter les fuites. **Le téflon ne sera pas appliqué sur le filetage, car il serait contre-productif d'avoir le joint à l'intérieur de la clé.**

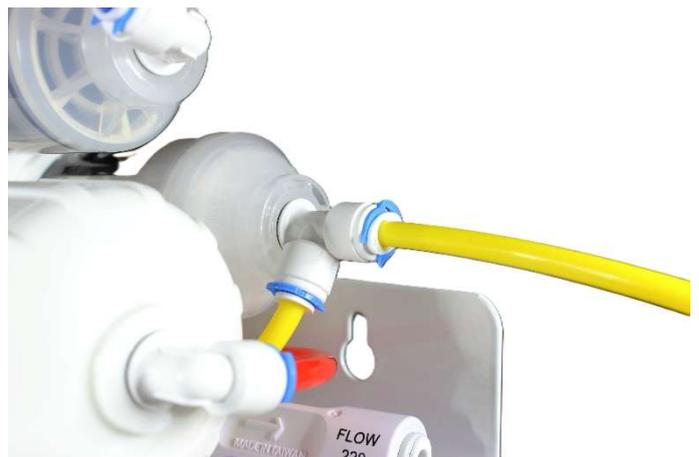




Il sera vissé sur le dessus du réservoir et laissé en position fermée (OFF).



Une fois l'installation de la clé terminée, nous localiserons le capuchon jaune, dans le T du postfiltre reminéralisant, nous retirerons le capuchon et connecterons le **tuyau jaune** en plaçant le clip de sécurité.



Nous mesurerons la section de **tuyau jaune** suffisante pour atteindre le réservoir, en tenant toujours compte de laisser un excès de tuyau pour pouvoir effectuer des opérations de maintenance.



Retirez le clip bleu de la bouche de raccordement en le tirant, puis insérez le tuyau **jaune** dans le trou correspondant du robinet du réservoir, en exerçant une pression jusqu'à ce qu'il s'arrête. Enfin, le clip bleu est placé dans la fente où il a été initialement installé. La touche restera en position OFF.



Avant de brancher l'équipement à l'entrée d'eau du réseau, vous devez noter que 2 vannes d'alimentation sont fixées à l'équipement, une 1/2" et une 3/8". Ces robinets ont été conçus pour servir de pont entre la vanne carrée pour l'alimentation en eau habituelle dans les installations de cuisine. Si vous ne disposez pas de ce type de connexion, vous devrez apporter les modifications nécessaires pour pouvoir vous connecter.

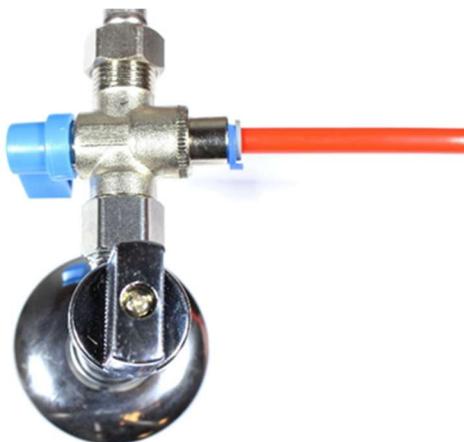
Nous procéderons à la fermeture de la vanne d'angle située au fond de l'évier, **il est important de se rappeler que l'équipement d'osmose ne peut être connecté qu'à la sortie d'eau froide.** Nous ouvrirons l'eau froide du robinet de l'évier afin que l'eau qui peut rester sorte et vérifierons que le robinet se ferme correctement. Nous allons débrancher le tuyau de la clé.



Nous vérifierons que le joint en caoutchouc noir est en place, à l'intérieur du robinet d'alimentation. Nous installerons la clé de l'osmoseur, en la vissant sur la clé carrée, en la laissant en position fermée. Ensuite, nous connecterons le tuyau au filetage de la vanne d'alimentation de l'équipement.



Pour connecter le tuyau d'alimentation à l'équipement, nous retirons le clip de sécurité et insérons une extrémité du tuyau rouge jusqu'en haut. Nous fixerons le clip de sécurité.



Nous laisserons la vanne d'alimentation de l'osmose en position fermée et procéderons à l'ouverture de la vanne carrée d'alimentation du robinet de l'évier, afin de pouvoir vérifier qu'il n'y a pas de fuites.



5.2 INSTALLATION D'UN RÉDUCTEUR DE PRESSION

Si la pression au niveau de la prise où la soupape d'alimentation de l'osmoseur a été connectée est supérieure à 6BAR, le réducteur de pression doit être installé.

Celui-ci est inséré dans le tuyau d'arrivée d'eau rouge, après la vanne d'alimentation de l'équipement d'osmose et avant la vanne d'arrêt automatique du plateau anti-fuite. La direction de l'écoulement de l'eau est observée dans la même vanne.



5.3 INSTALLATION DU PLATEAU ANTI-FUITE ET DE LA VANNE D'ARRÊT AUTOMATIQUE

Cet élément est d'une importance vitale, car il protégera que, en raison d'une fuite, les éléments externes sont affectés.

Tout d'abord, la vanne d'arrêt automatique doit être vissée, avec les vis fournies, dans l'empreinte faite dans le plateau anti-fuite.



Une fois la vanne d'arrêt automatique installée, nous procéderons à l'insertion du tampon compacté, qui effectue le travail de fermeture de la vanne lorsque la fuite est détectée.



Une fois le tampon placé et le couvercle fermé, nous procéderons à l'insertion du tuyau d'alimentation en eau rouge, soit celui qui a été connecté à la vanne d'alimentation de l'équipement, soit si le réducteur de pression a été installé.

La section de l'entrée d'alimentation sera connectée à la connexion marquée (IN), à partir de la connexion (OUT), nous connecterons une autre section de **tuyau rouge**, pour alimenter l'équipement.



Localisez l'entrée d'eau de l'osmoseur (**bouchon rouge**), retirez le clip et retirez le bouchon. Connectez le tuyau **rouge** provenant de la vanne de sortie d'arrêt automatique (OUT).



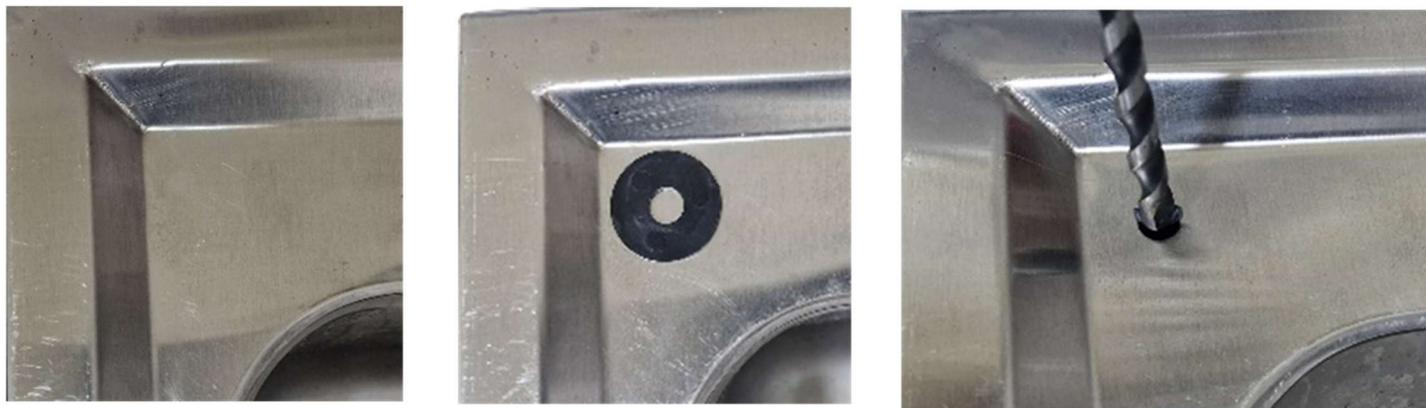
Pour terminer le processus, nous procéderons à l'ajustement du support central du plateau anti-fuite au porte-filtre central, avec les vis et les écrous fournis.



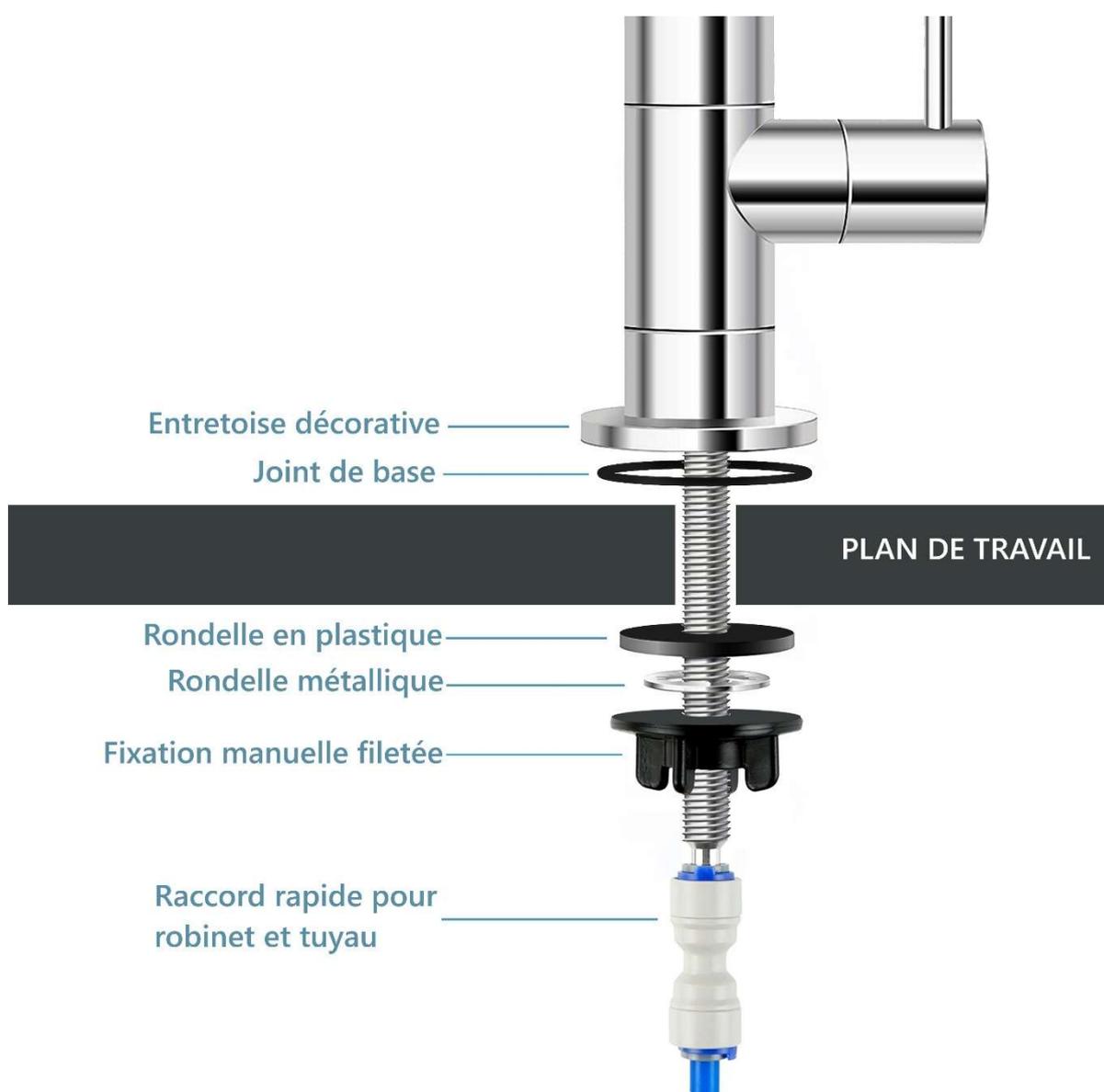
Choisissez la zone de l'évier ou du comptoir où le robinet de service va être installé. Avant de percer, vérifiez que rien ne peut être endommagé lors de la réalisation du trou traversant et qu'il y a suffisamment d'espace pour installer le robinet.



En fonction du matériau à percer, un foret adapté de 12mm de diamètre sera nécessaire. Un joint en caoutchouc noir fourni sur le robinet de service peut être utilisé comme gabarit pour le trou.



Installez le robinet selon le schéma.



Comme le montre le schéma ci-dessus, le robinet est équipé d'une attache, qui ne nécessite pas d'outil pour le serrer. Le lien fourni sera connecté au goujon de base.

Une fois le robinet installé, localisez le capuchon bleu. Sur l'équipement : SP-RO6, SP-RO6/CB et SP-RO6/CB-ECO, seront au coude du postfiltre à charbon antibactérien, dans l'équipement RO7/CB, il sera situé à la sortie d'eau du module de désinfection UV. Retirez le bouchon et connectez le tuyau **bleu** que nous mesurerons et couperons la section nécessaire pour l'insérer dans le connecteur du robinet de service.



Si votre équipement est le modèle RO7/CB, cette opération sera réalisée dans le module de désinfection par ultraviolets.

ATTENTION : EN AUCUN CAS, LE MODULE ULTRAVIOLET NE SERA CONNECTÉ AU SECTEUR TANT QUE L'INSTALLATION N'EST PAS COMPLÈTEMENT TERMINÉE. IL NE SERA JAMAIS ALTÉRÉ OU EXAMINÉ EN INTERNE LORSQU'IL EST CONNECTÉ. LES ÉMETTEURS D'UVC SONT NOCIFS POUR LES YEUX ET LA PEAU.

SI LA LED EXTERNE APPARAÎT EN GRIS LE MODULA EST EN VEILLE, DU GRIS AU BLEU INDIQUE QU'IL EST DÉSINFECTANT, BLEU RAPIDE CLIGNOTANT, IL DOIT ÊTRE REMPLACÉ. AUCUNE DES PIÈCES DU CORPS DU CYLINDRE NE PEUT ÊTRE DÉMONTÉE.



6. DÉMARRAGE

Une fois toutes les connexions effectuées, nous vérifierons que le robinet du réservoir est fermé, nous ouvrirons le robinet d'alimentation de l'équipement pour que l'eau y pénètre. Si notre équipement est équipé d'une pompe, nous connecterons le transformateur au courant électrique.



Nous ouvrirons le robinet de service de l'équipement, nous le laisserons ouvert pendant 5 minutes. Si l'on observe que l'eau qui sort dans ces premières minutes a une couleur foncée, c'est tout à fait normal, c'est le rinçage des filtres.

Après ces 5 minutes, nous fermerons le robinet de service de l'équipement d'osmose et procéderons à l'ouverture du robinet du réservoir.



Il est recommandé de jeter les deux premiers réservoirs complets, car pour que le goût de l'eau soit optimal, l'équipement doit être rincé au préalable. Le premier remplissage complet peut prendre jusqu'à 4 heures, en fonction de la pression d'entrée de l'eau du réseau. Une fois plein, effectuez la vidange complète, en ouvrant le robinet de service et en laissant sortir l'eau jusqu'à ce que le débit diminue et qu'elle soit en filet. Fermez le robinet de service et attendez qu'il se remplisse à nouveau et répétez l'opération.



Vérifiez l'installation pendant les premiers jours pour détecter les fuites et périodiquement par la suite.

Désormais, vous pouvez profiter d'une eau purifiée et prête à boire.

7. ENTRETIEN

L'entretien de l'osmoseur doit être effectué par un technicien agréé. Il est recommandé de remplacer les filtres une fois par an, car la qualité de l'eau purifiée dépend de l'état des filtres.

7.1 ÉQUIPEMENT ET FILTRES À MEMBRANE

Filtre à sédiments : Filtre en polypropylène de 5 microns. Ce filtre est chargé de retenir tous les éléments solides de plus de 5 microns, les sédiments, les sables, etc.

Filtre à charbon granulé : la fonction de ce filtre est de retenir les substances nocives et d'éliminer le chlore.

Filtre à bloc de carbone : La fonction de ce filtre est d'éliminer le mauvais goût et l'odeur de l'eau à traiter.

Membrane : C'est la partie la plus importante de l'équipement. Cet élément est responsable de l'élimination de 99 % des impuretés, bactéries et virus présents dans l'eau. Il est conseillé de vérifier la qualité de l'eau tous les 6 mois, en effectuant un test avec un compteur TDS.

Post-filtre reminéralisant : Ce filtre réintroduit les minéraux essentiels perdus, tels que le sodium, le magnésium, le calcium, le potassium, etc., dans l'eau purifiée.

Post-filtre à charbon antibactérien : Neutralise les saveurs et les odeurs indésirables, élimine les bactéries et les résidus nocifs dans l'eau.

Module ultraviolet : Avec sa lumière LED, il élimine 99 % des agents pathogènes vivants nocifs.



7.2 CHANGEMENT DES FILTRES ET DE LA MEMBRANE

- IL EST IMPORTANT DE RAPPELER QUE TOUTE MANIPULATION DE L'ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE EFFECTUÉE LORSQU'IL EST DÉCONNECTÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE.

- 1.- Fermez la vanne d'arrêt de l'alimentation de l'équipement.
- 2.- Ouvrez le robinet de service de l'osmoseur, attendez que le système soit vidé. Fermez le robinet de service.
- 3.- Avec la clé fournie, ouvrez les conteneurs de filtre. Très important : ils sont pleins d'eau, vous devez donc prendre les mesures nécessaires pour éviter les dommages.
- 4.- Retirez les 3 premiers filtres (ceux qui sont logés verticalement), rincez les récipients du conteneur à l'eau, retirez la membrane à l'aide d'une pince pour ne pas endommager le porte-membrane.
- 5.- Désinfectez l'équipement, en utilisant tout produit disponible sur le marché à cet effet, suivez les instructions du fabricant du composé pour la désinfection de l'équipement d'osmose.
- 6.- Muni de gants jetables, descellez les nouveaux filtres et la membrane. Rincez chaque filtre pendant quelques secondes à l'eau courante. Installez dans la position et l'ordre correspondants (voir schéma d'installation, page 3) et ajustez avec la clé fournie.
- 7.- Post-changement de filtre et filtres minéraux. Pour le filtre minéral, dévissez le té et le coude des extrémités, appliquez quelques tours de téflon sur les pièces et installez-les sur le nouveau filtre. Répétez cette opération pour le post-filtre à charbon antibactérien, mais dans ce cas il s'agit de 2 coudes. Installez dans la direction indiquée par le schéma initial (page 3).
- 8.- Vérifiez la pression du réservoir, elle doit être comprise entre 5 et 7 PSI, vide d'eau.
- 9.- Vérifiez que toutes les connexions sont correctement scellées.
- 10.- Fermez le robinet du réservoir, ouvrez le robinet d'alimentation de l'équipement. Laissez l'eau s'écouler pendant 5 minutes par le robinet de service, puis ouvrez le robinet du réservoir et fermez le robinet.
- 11.- Attendez que le réservoir soit complètement rempli, puis videz-le. Recommencez cette opération.
- 12.- Effectuer la mesure TDS, pour vérifier le bon fonctionnement.
- 13.- Une fois que vous aurez terminé les 2 vidanges complètes, vous pourrez profiter d'une eau osmosée de qualité.



7.3 PROBLÈMES ET RÉOLUTIONS.

-Aspect de l'eau :

Dans les équipements avec et sans pompe, il est normal que le premier demi-litre extrait de l'équipement ressorte grisâtre. En effet, le composé de charbon actif pour la purification doit se déposer et l'excès est éliminé en sortant avec l'eau purifiée. Pour cette raison, il est recommandé d'effectuer deux cycles de remplissage complet et de vidange lors de l'installation de l'équipement et lors du remplacement des filtres.

Si des particules blanchâtres apparaissent en suspension dans l'eau purifiée, ce sont de petites bulles d'air, qui ont été piégées à l'intérieur de l'équipement d'osmose inverse et ressortent progressivement avec l'eau purifiée. Ils ne sont pas nocifs, c'est juste de l'air.

-Goût étrange ou changement soudain de goût :

Le goût de l'eau purifiée doit être neutre et un peu sucré. Si le goût n'est pas optimal, les paramètres suivants doivent être vérifiés.

Fermez le robinet du réservoir et testez l'eau avec celui-ci fermé, afin que nous puissions évaluer si l'origine du mauvais goût se produit dans le réservoir.

Il est possible qu'en raison de l'utilisation et/ou d'un degré élevé de salinité de l'eau à purifier, les filtres et la membrane se soient effondrés. Ils doivent être remplacés.

Vérifiez que le réducteur de débit et la sortie vers le drain n'ont pas été bouchés.

Dans les équipements sans pompe, la vanne 4 voies peut être endommagée et l'eau traitée peut communiquer avec l'eau rejetée, cette vanne doit être remplacée.

-L'équipement avec pompe ne démarre pas :

Vérifiez qu'il est connecté au secteur, vérifiez que la prise a un courant, observez si le voyant LED du transformateur s'allume. Si la prise est alimentée et que le voyant du transformateur ne s'allume pas, le transformateur de courant doit être remplacé.

Vérifiez que l'entrée de l'équipement est ouverte et que l'eau atteint facilement le premier récipient de filtration. Observez si le filtre à sédiments est bouché ou effondré. S'il est nécessaire de remplacer.

Une éventuelle casse du pressostat basse pression doit être remplacée.



-L'équipement avec pompe ne s'arrête pas :

Il se peut que le pressostat de refoulement ne fonctionne pas de manière optimale. À partir de la vis Allen sur le dessus, vous pouvez régler le démarrage et l'arrêt.

Vérifiez que toutes les connexions ne fuient pas.

Vérifiez en secouant le réservoir s'il est plein d'eau ou non. Vérifiez la pression d'air à l'intérieur du réservoir, au cas où elle aurait changé, point 5.1.

-Aucune eau ne sort du robinet de l'équipement, le réservoir est plein :

Assurez-vous que la clé du réservoir est en position ouverte.

Vérifiez la pression d'air à l'intérieur du réservoir, au cas où elle aurait changé, point 5.1.

La chambre à air intérieure du réservoir a peut-être été perforée, cela peut être vérifié si en essayant d'extraire l'air de l'intérieur de la soupape de gonflage du réservoir, de l'eau sort. Si c'est le cas, le réservoir doit être remplacé par un nouveau.

-Aucune eau ne sort du robinet de l'équipement, le réservoir est vide :

Vérifiez la pression d'air à l'intérieur du réservoir, au cas où elle aurait changé, point 5.1. S'il dépasse l'eau, il ne peut pas battre la pression de l'air.

Vérifiez que le robinet du réservoir est ouvert.

Si l'équipement n'est pas équipé d'une pompe et que la pression du réseau n'atteint pas 4BAR, qu'il ne peut pas remplir le réservoir d'eau purifiée, une pompe externe doit être installée.

-L'équipe rejette continuellement l'eau dans les égouts :

Dans les équipements sans pompe, la vanne à 4 voies doit être vérifiée, elle peut être endommagée et n'arrête pas la production. Il est également fréquent que dans les installations où la pression de l'eau du réseau n'est pas optimale, l'équipement rejette l'eau en permanence. Vérifiez la pression du réseau.

Vérifiez les filtres et la membrane et il se peut qu'ils se soient effondrés et doivent être remplacés.



8. CERTIFICAT DE GARANTIE

Cette garantie commerciale est accordée sans préjudice de l'un des droits reconnus par le décret-loi royal 7/2021 - à l'encontre du vendeur.

Pour exercer ses droits en vertu de cette garantie commerciale, l'acheteur doit remplir le certificat au moment de l'achat. Présentez-le avec la facture d'achat, la facture ou la déclaration certifiée du professionnel autorisé de l'installation et de la mise en service correctes.

La durée de la garantie est de TROIS ANS à compter de la date d'achat, valable en Espagne et dans les pays appartenant à la CEE. Selon la directive européenne 2019/771.

Cette garantie commerciale offre la réparation gratuite de toute panne due à un défaut de fabrication dans le service technique agréé, y compris la main-d'œuvre et les pièces de rechange. Nous ne sommes tenus de remplacer gratuitement les éléments reconnus défectueux qu'après qu'ils aient été inspectés et vérifiés par notre personnel technique et à condition qu'aucune des exclusions de la garantie n'ait été remplie.

L'entreprise s'engage à garantir les pièces dont la fabrication est défectueuse, à condition qu'elles soient envoyées pour examen dans nos installations aux frais du client.

Pour faire valoir la garantie, il est nécessaire de soumettre toutes les informations précédemment demandées et d'avoir reçu le rapport de réception et d'activation de la société de marketing.

La garantie n'est valable que si le produit est utilisé conformément aux règles et recommandations indiquées dans les instructions d'installation et d'utilisation fournies avec l'équipement d'osmose que l'acheteur reconnaît avoir reçu et s'engage à s'y conformer pour sa sécurité.

Cette garantie commerciale est valable dans les conditions indiquées pendant les périodes indiquées ci-dessus. Le distributeur et/ou le fabricant n'est en aucun cas responsable des dommages causés aux personnes ou aux choses en raison d'une mauvaise manipulation de l'appareil ou d'une mauvaise utilisation. Dans tous les cas, le titulaire de la garantie dispose de tous les droits minimaux reconnus par la loi.

La garantie sera toujours donnée dans nos entrepôts agréés. Dans tous les cas, notre responsabilité est exclusive de remplacer ou de réparer les matériaux défectueux sans compensation ni autres frais. Aucun retour ou réclamation de matériel ne sera accepté après 15 jours suivant la réception.

En cas d'accord dans ce délai, le matériel doit nous être envoyé parfaitement emballé et acheminé vers nos entrepôts avec port payé.



LA GARANTIE NE S'ÉTEND PAS À :

1. Le remplacement ou la réparation de pièces détériorées par l'usure, en raison d'une utilisation normale de l'équipement telles que les membranes, les filtres minéraux, les cartouches à sédiments, etc. Comme indiqué dans le manuel d'instructions de l'équipement.
2. Dommages causés par la mauvaise utilisation de l'appareil et causés par le transport.
3. Manipulation, modifications ou réparations effectuées par des tiers.
4. Les pannes ou dysfonctionnements résultant d'un malfit, en dehors du service technique, ou si les instructions de montage n'ont pas été correctement suivies.
5. Une mauvaise utilisation de l'équipement ou que les conditions de travail ne sont pas celles indiquées par le fabricant.
6. L'utilisation de pièces de rechange non originales de l'entreprise.
7. Cette garantie n'inclut pas les démarrages et les bris dus à une mauvaise installation. Tension inappropriée ou chocs causés par la foudre, ainsi que par des personnes ou des ateliers non autorisés.

Le distributeur et/ou le fabricant se réservent le droit de modifier ce manuel sans préavis.

Pour exercer les droits au titre de la garantie commerciale du consommateur, les moyens de réclamation suivants sont disponibles :

Almacen Osmosis S.L. B06976161

Calle Rio Vinalopó, 15. Entrepôt D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valence)
contacto@almacenosmosis.com Tél. : 960491493



9. Planche à billets BULLETIN DE GARANTIE

Données de l'utilisateur du client/de l'équipement

Nom:..... ID.....

Domicile:..... C.P. : Population:.....

Numéro de téléphone de contact : E-mail de contact :

Date d'achat de l'équipement : Modèle d'équipe :

Données du vendeur et/ou de l'installateur autorisé.

Nom de l'entreprise : CIF.....

Adresse:..... CP:..... Population:.....

Téléphone:..... Messagerie électronique:.....

Almacen Osmosis, SL. est responsable du traitement des données à caractère personnel de la Personne concernée et l'informe que ces données

seront traitées conformément aux dispositions du règlement (UE) 2016/679 du 27 avril (RGPD) et de la loi organique 3/2018 du 5 décembre (LOPDGDD), pour laquelle les informations suivantes sur le traitement sont fournies : Finalités du traitement : Par consentement explicite de la personne concernée : _____ Verificación et contrôle de la garantie de productos__

Critères de conservation des données : elles ne seront pas conservées plus longtemps que nécessaire pour maintenir la finalité du traitement Et lorsqu'il ne sera plus nécessaire à cette fin, ils seront supprimés avec des mesures de sécurité appropriées pour garantir la pseudonymisation des données ou la destruction totale de celles-ci ou pendant les années nécessaires pour se conformer aux obligations légales. Cession de Les données : Les données ne seront pas communiquées à des tiers, sauf en cas d'obligation légale ou dans les cas où cela est essentiel ou légalement obligatoire. Droits qui assistent la personne concernée : - Le droit de retirer son consentement à tout moment. - Le droit d'accès, de rectification, de portabilité et de suppression de ses données et la limitation ou l'opposition à leur traitement. - Le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle (www.aepd.es) si elle estime que le traitement n'est pas conforme à la réglementation en vigueur. - Vous trouverez de plus amples informations sur ses droits à l'adresse suivante : [h2 ps://www.almacenosmosis.com/privacidad.php](https://www.almacenosmosis.com/privacidad.php)



10. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ POUR L'INSTALLATION ET LA MISE EN SERVICE À REMPLIR PAR L'ÉQUIPE TECHNIQUE/L'INSTALLATEUR HABILITÉ.

Informations pour le technicien/installateur : Avant de procéder à l'installation, veuillez lire attentivement ce manuel. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre revendeur ou le service technique de votre revendeur. Les données marquées d'un (*) doivent être remplies par le technicien d'installation.

DONNÉES RELATIVES À L'APPLICATION DE L'ÉQUIPEMENT :

Origine de l'eau à traiter :

- Réseau public d'approvisionnement
- Autre:

*Entrée de l'équipement TDS RO (ppm) :

* Pression d'entrée de l'équipement RO (BAR) : **CONTRÔLE DES ÉTAPES D'INSTALLATION :**

- Lavage du filtre à charbon granulé
- Lavage de blocs de filtre à charbon
- Vérifier la pression de la bouteille
- Assemblage de la membrane
- Désinfection de l'équipement
- Vérification du réducteur de débit
- Réglage maximal du pressostat
- Examiner les connexions
- Étanchéité du système sous pression
- Vidange de 2 réservoirs complets
- *Eau de production TDS (ppm)
- Informer clairement de l'utilisation, de la manipulation et de l'entretien de l'équipement pour garantir son bon fonctionnement et la qualité de l'eau produite.

Compte tenu de l'importance du bon entretien des équipements pour garantir la qualité de l'eau produite.

RÉTROACTION



*Résultat de l'installation et de la mise en service :

CORRECT (équipement installé et fonctionnant correctement. Eau de production appropriée à l'application).

AUTRE:.....

IDENTIFICATION DU TECHNICIEN/INSTALLATEUR AGRÉÉ :

Société et/ou installateur, cachet, date et signature :

CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT :

J'ai été clairement informé de l'utilisation, de la manipulation et de l'entretien requis par l'équipement installé. Ainsi que les conditions de garantie.

Date et signature du propriétaire

Vous devez envoyer une copie de la facture d'achat du produit, une copie de la page des données client/utilisateur de l'équipement et une copie de la déclaration de conformité et de mise en service, (pages 35-36 et 37) pour l'activation de votre garantie.

Envoyer à : contacto@almacenosmosis.com

Fabriqué par Almacen Osmosis, S.L. B-06976161
Calle Rio Vinalopó, 15. Entrepôt D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valence) ESPAGNE
contacto@almacenosmosis.com Téléphone : 960491493

