

Mode d'emploi

Système d'osmose inverse à 5 niveaux

64429-64432



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.

Actualisation de la documentation

Si vous avez des suggestions d'amélioration pour nous ou que vous ayez constaté des erreurs, veuillez nous contacter.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous les droits sont réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler – Allemagne

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. Attention ! Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler – Allemagne

E-Mail : service@wiltec.info
Tél : +49 2403 55592-0
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris.

Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

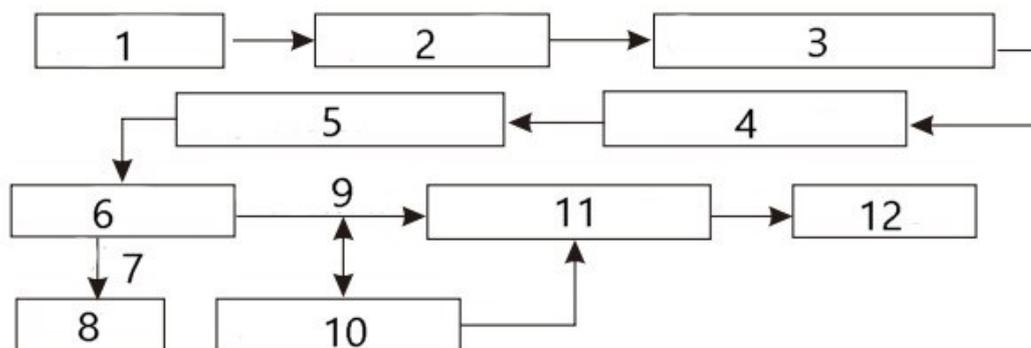
Consignes de sécurité

- Cet appareil est destiné à être utilisé et manipulé conformément aux instructions de ce manuel. Il n'est pas conçu pour fonctionner en dehors des spécifications indiquées et toute tentative de le faire ou de le manipuler peut entraîner des dommages à l'appareil et/ou des blessures.
- Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas être laissé à la portée des jeunes enfants.
- Si l'appareil doit être entretenu ou réparé, veuillez contacter un technicien de maintenance.
- Assurez-vous que la température de l'eau d'alimentation est supérieure à 4 °C. Si la température de l'eau est inférieure à 4 °C, de la glace peut se former et endommager l'appareil.
- Ce système contient des filtres qui doivent être remplacés à intervalles réguliers. Les intervalles de remplacement varient en fonction de l'utilisation.
- Veuillez raccorder le système uniquement sur l'eau potable. Pour les sources d'eau non potable, le système ne fonctionne pas correctement, un prétraitement supplémentaire peut être nécessaire.
- Assurez-vous que la pression de l'eau est d'environ 4 bars. Si la pression de l'eau d'alimentation dépasse la pression maximale, une vanne de réduction de pression peut être nécessaire.
- Assurez-vous que la température de l'eau d'alimentation reste entre 5 °C et 45 °C. Le système ne fonctionnera pas correctement si la température maximale est dépassée ou si la température minimale n'est pas atteinte. Ne pas installer près d'une source d'eau chaude.
- N'utilisez pas le système pour de l'eau sensiblement contaminée, comme de l'eau brute ou de l'eau de puits.
- L'appareil ne doit pas être démonté, ouvert ou modifié. Toute intervention sur l'appareil peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages et annule le droit à la garantie.
- Ne couvrez pas l'appareil, car cela empêche la dissipation de la chaleur et peut entraîner des dommages ou un incendie.
- Ne placez pas d'objets sur l'appareil, car cela pourrait l'endommager et provoquer des fuites.
- Respectez toutes les valeurs recommandées pour la pression et la température de fonctionnement ; sinon, l'appareil peut être endommagé.
- Évitez tout contact avec des matériaux corrosifs.
- Protégez de la chaleur.

Filtres et étapes de filtre

Étape de filtration 1 ^{re}	Étape de filtration 2 ^e	Étape de filtration 3 ^e	Étape de filtration 4 ^e	Étape de filtration 5 ^e
Filtre à sédiments PP	Filtre à granulés de charbon actif (GAC)	Filtre à bloc de charbon actif (CTO)	Membrane d'os- mose inverse (RO)	Post-filtre à char- bon actif

Fonctionnement du système

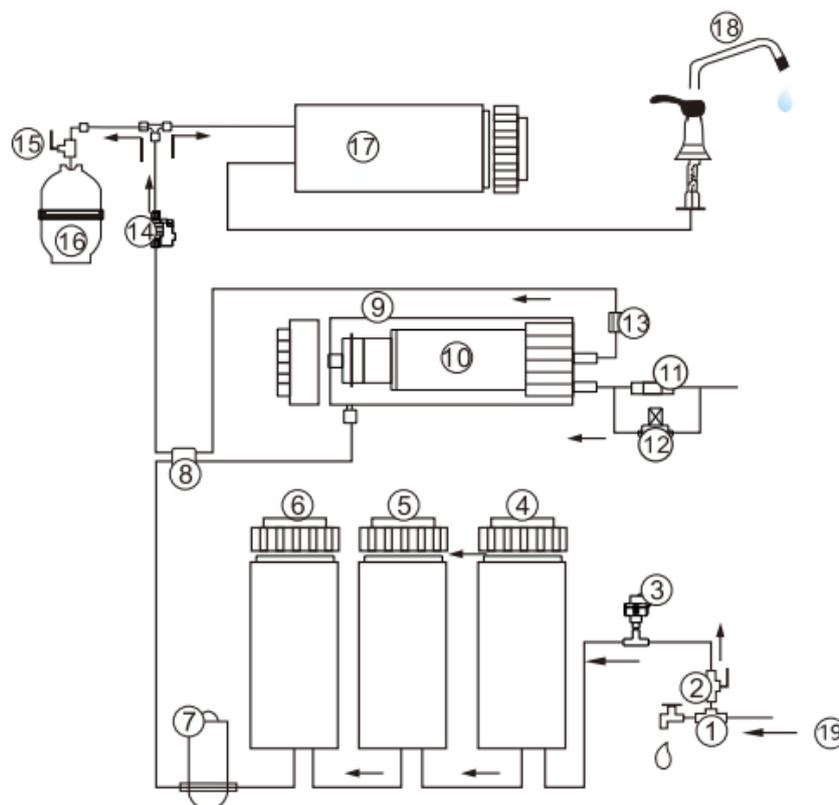


N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Eau alimentée	6	Membrane d'osmose inverse
2	Filtre PP	7	Eaux résiduelles
3	Filtre de charbon actif en granulés	8	Bonde
4	Filtre à bloc de charbon actif	9	Eau purifiée
5	Pompe à haute pression	10	Cuve de pression

Données techniques

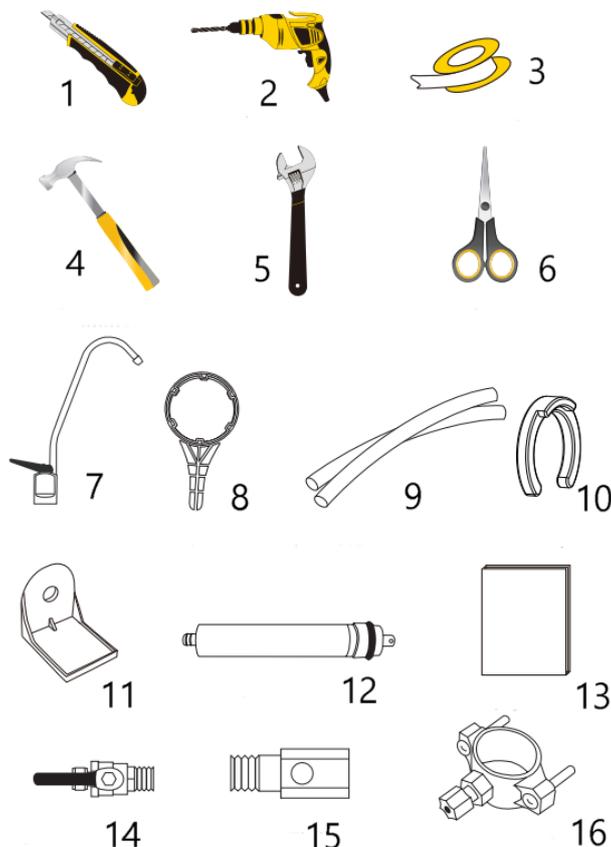
Tension et fréquence	110–240 V / 50/60 Hz
Puissance (W)	25–36
Capacité de l'élément d'osmose inverse (GPD)	50 / 75 / 80 / 100 / 125
TDS d'entrée (ppm)	≤ 2500
Contenu de chlore (ppm)	≤ 0,2
Taux de rejet moyen RO (%)	98
Pression de l'eau d'entrée (min.–max.) (bar)	4–10
Température de l'eau d'entrée (min.–max.) (°C)	5–45
Type de rinçage	Automatique

Vanne d'arrêt automatique du débit d'eau



Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Pièce en T	11	Limiteur de débit
2	Vanne de la source d'eau	12	Électrovanne de rinçage
3	Interrupteur à basse pression	13	Clapets anti-retour
4	Filtre PP	14	Interrupteur haute pression
5	Filtre de charbon actif en granulés	15	Vanne à bille
6	Filtre à bloc de charbon actif	16	Cuve de pression
7	Pompe d'augmentation de la pression	17	Filtre à charbon en ligne
8	Électrovanne d'admission	18	Robinet
9	Corps de la membrane	19	Eau courante
10	Membrane d'osmose inverse		

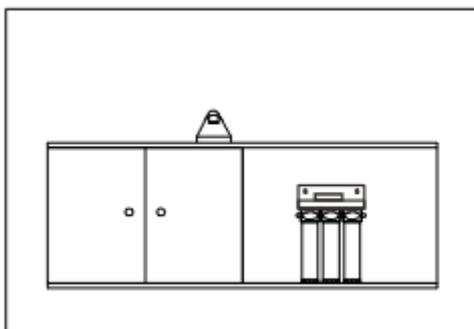
Outils requis et composants



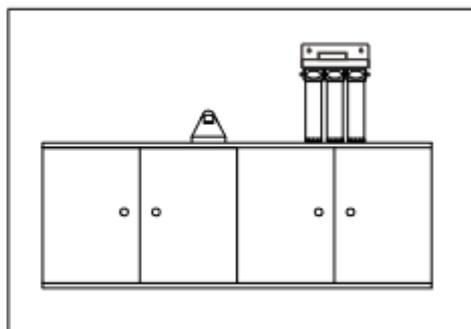
N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Couteaux	9	Conduite d'eau
2	Perceuse électrique	10	Collier de serrage
3	Ruban d'étanchéité	11	Support du robinet
4	Marteau	12	Membrane d'osmose inverse
5	Clé plate	13	Mode d'emploi
6	Ciseaux	14	Vanne de la source d'eau
7	Robinet	15	Pièce en T
8	Clé de montage	16	Collier de serrage effluent

Emplacement de l'unité

- Cet appareil est conçu pour un emplacement sous l'évier ou sur la paillasse. Toutefois, l'appareil peut être installé à un autre endroit approprié si le manque d'espace ou d'autres restrictions l'exigent.
- Lorsque vous déterminez un bon emplacement, veillez à ce que la conduite d'eau froide, le tuyau d'évacuation et la prise électrique soient facilement accessibles et qu'il y ait suffisamment d'espace pour le remplacement du filtre.



Sous l'évier

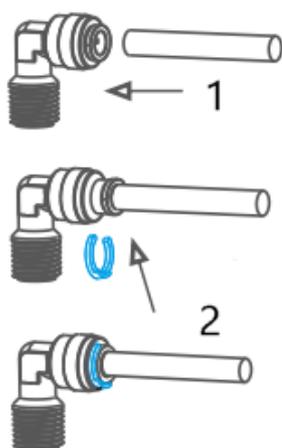


Sur la paillasse

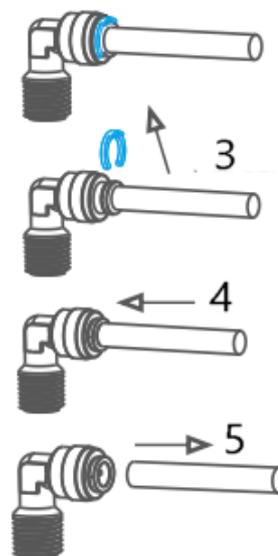
Note ! Tous les composants et les tuyaux doivent être placés dans une zone qui n'est pas exposée au gel ou à la lumière directe du soleil.

Raccord rapide

Mise en place de la conduite d'eau



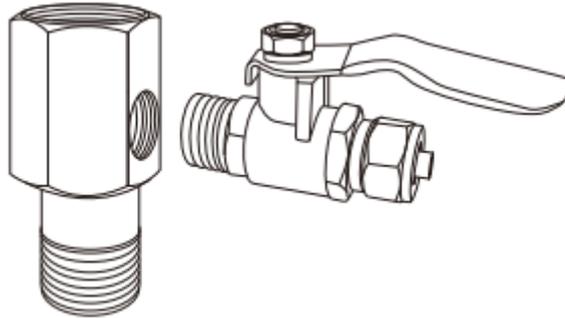
Enlèvement de la conduite d'eau



Nº	Dénomination/explication	Nº	Dénomination/explication
1	Introduire le tube d'eau	4	Déverrouiller le collier de serrage en appuyant dessus.
2	Appliquer le collier de serrage.	5	Extraire le tube.
3	Extraire le collier de serrage.		

Vanne d'eau d'alimentation et pièce en T

- Installer la pièce en T et la vanne d'eau d'alimentation conformément à l'illustration.
- Entourer le filetage de la vanne d'eau d'alimentation et de la pièce en T de ruban d'étanchéité.
- Faire passer le tuyau blanc d'eau d'alimentation de l'appareil à la vanne d'eau d'alimentation.



- Installer la valve de l'eau d'alimentation.
- Installez la pièce en T de la valve de l'eau d'alimentation, puis connectez-la sur la source d'eau.
- **Attention !** L'alimentation en eau de votre appareil doit se faire par la conduite d'eau froide.

Note ! N'utilisez que de l'eau froide, car l'eau chaude endommagera votre appareil. L'eau d'alimentation adoucie prolonge la durée de vie de la membrane d'osmose inverse.

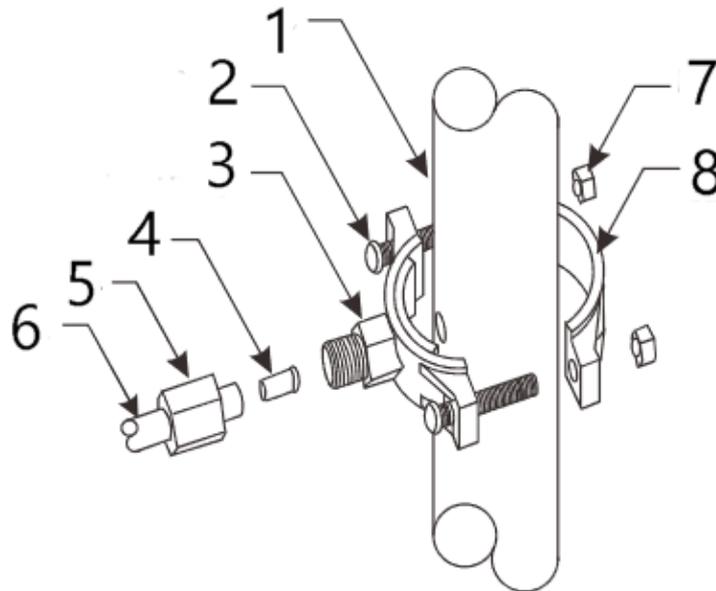
Installation du collier d'écoulement

- Installez le collier de serrage du tube d'écoulement au-dessus du siphon, puis serrez-le.
- En utilisant le collier d'écoulement comme guide, percer un trou de 6 mm, suffisant pour faire passer le tuyau 1/4" par un côté du tuyau d'évacuation. Ne percez pas les deux côtés !
- Raccordez le tuyau d'écoulement rouge de l'appareil au collier d'évacuation.

Attention !

- Coupez les tuyaux proprement. Dans le cas contraire, il y aura une mauvaise connexion et d'éventuelles fuites.
- Le point le plus bas de la conduite doit être le point de raccordement à la borne d'évacuation des eaux usées. La conduite ne doit pas fléchir, car cela peut entraîner un niveau sonore excessif lorsque les eaux usées s'écoulent vers l'égout.

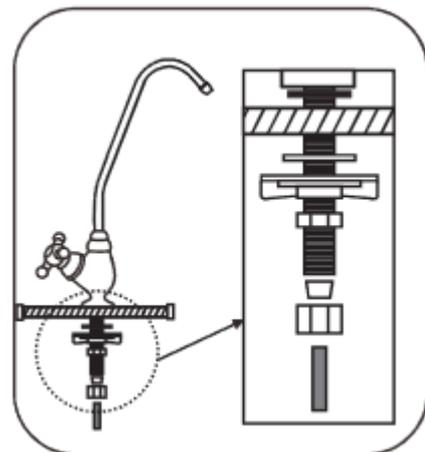
Ensemble du collier de serrage pour eaux usées



N°	Dénomination/explication	N°	Dénomination/explication
1	Tube d'écoulement	5	Écrou de raccordement
2	Vis M6×35	6	Tube d'écoulement
3	Collier d'écoulement paroi frontale	7	Écrou M6
4	Insert	8	Collier d'écoulement paroi arrière

Installation du robinet

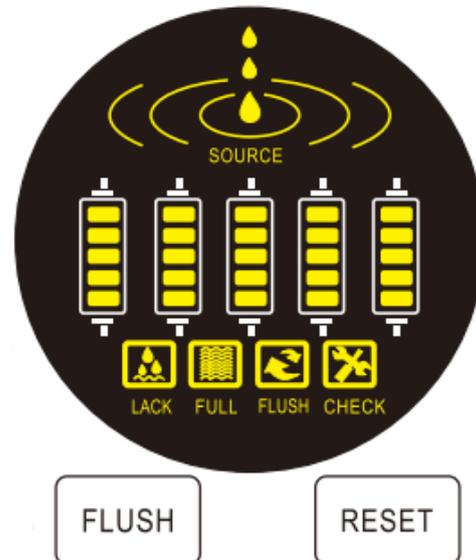
- Choisissez un endroit approprié près du lavabo pour l'installation du robinet.
- Percez un trou d'un diamètre de 12 mm dans la pailasse.
- Placez les rondelles, les plaques, les joints et les écrous dans l'ordre indiqué sur la figure et vissez-les à la pailasse.
- Installez la conduite d'eau à osmose inverse (¼", bleue) sur le dessous du robinet, puis connectez la conduite sur l'appareil.
- Installez le robinet à l'endroit souhaité, comme indiqué sur l'illustration, soit à gauche, soit à droite, en fonction du robinet à disposition.



Fonctionnement et entretien

Affichage LED et panneau de commande

- Lors de la mise en marche, la lumière s'allume, le buzzer retentit une fois, l'écran clignote une fois et le système commence à fonctionner. Pendant le rinçage automatique, qui dure 60 s, le symbole du rinçage (Flush) clignote.
- L'appareil prépare de l'eau lorsque l'icône « Traitement de l'eau » (Source) est affichée. Une fois le réservoir pressurisé plein, l'icône de production d'eau s'éteint et l'icône « réservoir pressurisé plein » (Full) s'allume.
- En cas de manque d'eau ou de pression d'eau insuffisante, le symbole « manque d'eau » (Lack) s'allume et le buzzer retentit 10 fois.
- La machine prépare de l'eau pendant 2 heures sans effectuer de rinçage pendant le temps de fonctionnement. Le rinçage automatique dure 30 s.
- Si la machine fonctionne pendant 6 heures ou si une sonde non étanche est détectée, la machine arrête automatiquement le traitement de l'eau, le symbole « réparation » (Check) clignote et le buzzer retentit.



Rappel de changement de filtre

- Étape de filtration 1^{re} : après 270 heures
- Étape de filtration 2^e et 3^e : après 540 heures
- Étape de filtration 4^e : après 1620 heures
- Étape de filtration 5^e : après 810 heures

Rappel pour chaque filtre : En cas d'augmentation de la consommation d'eau et de baisse de la performance du filtre, l'alarme réglée retentit et l'affichage clignote. Après le remplacement du filtre, il faut appuyer sur le bouton de réinitialisation (Reset) pour réinitialiser la détection du filtre.

Réinitialisation du filtre

1. Appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation (Reset) pendant moins de 3 s. Un buzzer retentit une fois.
2. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton de réinitialisation (Reset), éventuellement plusieurs fois, jusqu'à ce que le filtre soit sélectionné pour la réinitialisation nécessaire.
3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation (Reset) pendant plus de 3 s. Au bout de 3 s, vous entendrez un signal sonore confirmant que la réinitialisation du filtre a réussi.
4. Après le signal sonore, appuyez à nouveau sur le bouton de réinitialisation (Reset). Après 5 s sans autre manipulation, l'appareil quitte de lui-même la réinitialisation du filtre.

Rinçage

- Appuyez sur le bouton de rinçage (Flush) jusqu'à ce que le buzzer retentisse une fois. Le mode de rinçage commence.
- Appuyez sur le bouton de rinçage (Flush) en mode rinçage pour terminer le programme.

- Appuyez sur le bouton de rinçage (Flush) lorsque l'eau est produite ou lorsque le niveau d'eau le plus élevé est atteint, et rincez la membrane d'osmose inverse pendant 120 s.

Rinçage des préfiltres (première installation, avant l'installation de l'élément d'osmose inverse)

Préparez le système à l'utilisation en rinçant les préfiltres :

1. Débranchez le tuyau d'entrée de l'élément d'osmose inverse du capuchon du boîtier de l'élément. Ouvrez la vanne de conduite d'eau et la vanne d'entrée et faites passer l'eau à travers les 3 préfiltres.
2. Dirigez l'eau de sortie vers un récipient ou l'égout.
3. Continuez à rincer jusqu'à ce que l'eau de départ soit visiblement propre. Rebranchez le tuyau.
4. Note : La pompe et la membrane peuvent être gravement endommagées si le système est mis en service sans que les préfiltres aient été rincés. Toute l'eau provenant du rinçage doit être éliminée, car elle n'est pas propre à l'utilisation ou à la consommation.
5. Après le rinçage des préfiltres, raccordez et rouvrez toutes les vannes.
6. Attendez environ 2 min avant d'ouvrir le robinet.
7. Laissez le système se rincer les 10–15 premières min avec le robinet ouvert. N'utilisez pas l'eau de l'appareil d'osmose inverse à ce moment-là.

Rinçage du réservoir pressurisé

1. Après le rinçage des préfiltres, mettez l'appareil en service et laissez le réservoir sous pression se remplir.
2. Il faut environ 45 min pour que le réservoir soit rempli. Dès que le réservoir est plein, laissez le réservoir sous pression se vider à nouveau en ouvrant le robinet d'eau.
3. Dès que le réservoir est complètement vide, fermez le robinet d'eau et faites remplir le réservoir à nouveau.
4. Après avoir rincé le réservoir sous pression, l'appareil est prêt à l'emploi.

Fonctionnement régulier

Une fois que le système est configuré et connecté à une source d'énergie, il commence automatiquement à traiter l'eau lorsque le robinet est ouvert. Dès que le robinet est fermé, l'appareil s'arrête automatiquement. Après utilisation, l'appareil se rince automatiquement s'il est équipé d'une fonction de rinçage automatique.

Entretien des filtres

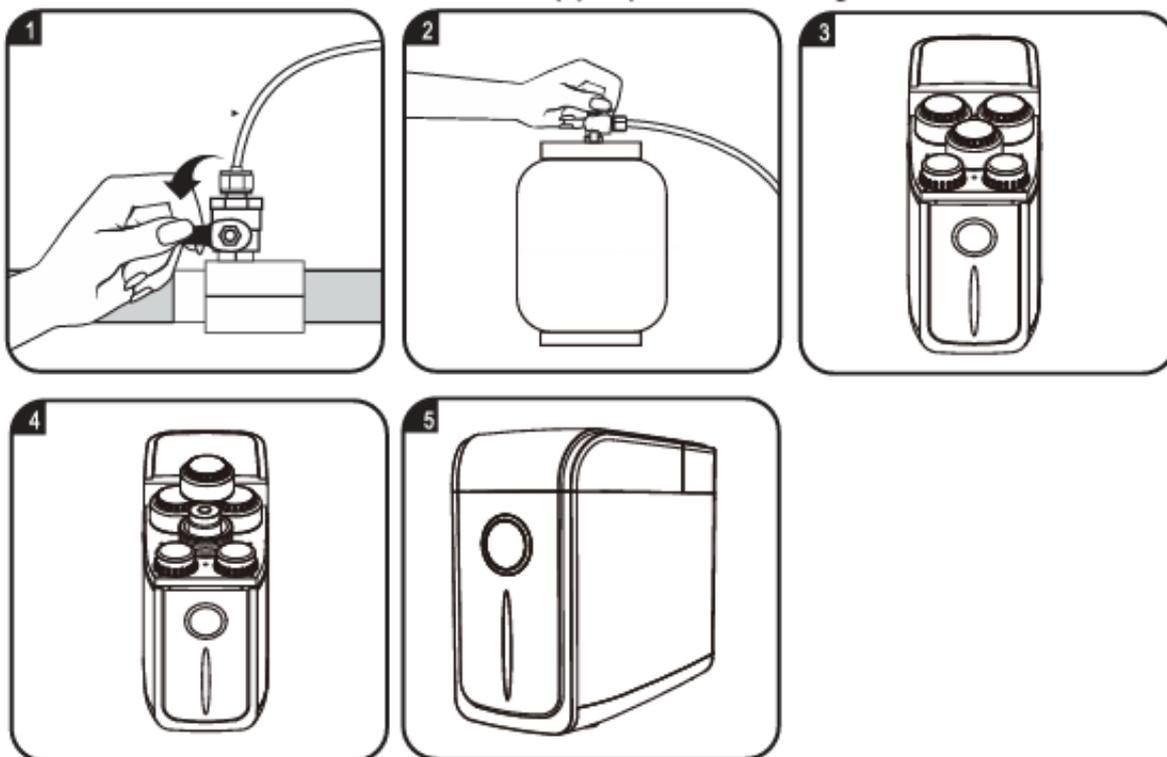
Pour s'assurer que l'appareil fonctionne de manière optimale, un entretien régulier est nécessaire. La fréquence de l'entretien de l'appareil dépend de la qualité de l'eau alimentée et de l'échelle de son utilisation. Dans ce qui suit, vous trouverez quelques consignes portant sur le changement du filtre et sur sa fréquence. En cas d'incertitude, veuillez contacter un technicien de service.

1. Remplacez le filtre PP tous les 3 à 6 mois ou selon les besoins.
2. Remplacez le filtre à charbon en bloc tous les 6 à 12 mois ou selon les besoins.
3. Remplacez la membrane d'osmose inverse tous les 18 à 24 mois ou selon les besoins.
4. Remplacez le filtre à charbon en ligne tous les 6 à 12 mois ou selon les besoins.

Si vous vous absentez pendant une longue période ou si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, débranchez l'appareil du réseau électrique. Si l'appareil a été mis hors tension et n'a pas été utilisé pendant une longue période, effectuez la même procédure de rinçage que lors de la première mise en service.

Remplacement des filtres et des membranes

1. Fermez la vanne d'arrivée d'eau brute.
2. Fermez la vanne à bille du réservoir pressurisé.
3. Ouvrez le robinet et videz l'eau restante.
4. Ouvrez le couvercle de l'unité N03, puis le couvercle du boîtier du filtre.
5. Placez les filtres et la membrane dans les boîtiers correspondants.



Attention ! Le calendrier de remplacement du filtre et de la membrane sert uniquement de référence. Le calendrier des changements effectif peut varier en fonction de l'utilisation et de la qualité de l'eau brute. Consultez votre revendeur local pour plus de détails sur le calendrier de remplacement des filtres.

Tableau de dépannage

Problème	Cause possible	Solution proposée
Aucun traitement de l'eau	Alimentation en eau coupée	Ouvrir l'alimentation en eau.
Quantité insuffisante de traitement de l'eau	Alimentation en eau bloquée	Éliminer le blocage.
	Vanne d'eau d'alimentation bouchée	Ouvrir ou débrancher la vanne.
	Pas d'écoulement	Nettoyer ou remplacer le clapet anti-retour.
Pompe ne fonctionne pas	Faible pression de l'eau d'alimentation	Vérifier l'alimentation en eau d'alimentation.
	Pas d'alimentation électrique ou connexion lâche	Mettre en marche l'alimentation électrique. Vérifier la connexion.
	Transformateur grillé	Remplacer le transformateur.
Pompe fonctionne, mais système ne prépare pas d'eau	Préfiltre(s) obstrué(s)	Remplacer les cartouches filtrantes.
	Électrovanne d'admission sans fonctionnement	Réparer ou remplacer la vanne.
Système ne s'éteint pas	Pressostat haute pression sans fonctionnement	Réparer ou remplacer l'interrupteur à haute pression.
Bruits de pompe inhabituels	Préfiltre(s) obstrué(s)	Remplacer les cartouches filtrantes.
	Faible pression de l'eau d'alimentation	Régler la pression de l'eau d'alimentation.
Pas d'eau d'écoulement	Limiteur de débit d'évacuation bouché	Remplacer le limiteur de débit.
Eau traitée de mauvais goût	Filtre secondaire/filtre en ligne doit être remplacé	Remplacer les cartouches filtrantes.
Tuyaux non étanches	Mauvais raccordement des tuyaux	Vérifier/remettre en place les tuyaux.
	Tuyaux défectueux ou endommagés	Remplacer la section de tuyau.

Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiITec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiITec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WiITec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiITec Wildanger Technik GmbH.