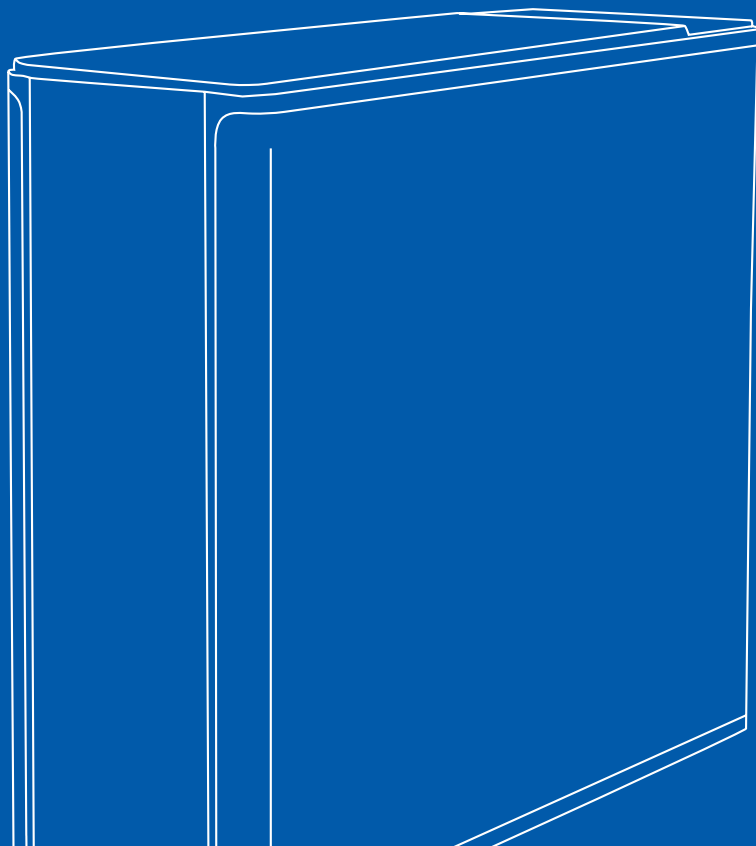




PALLAS ESTELLE

DIRECT FLOW RO

MANUEL D'UTILISATION



CHER CLIENT,

Merci d'avoir choisi notre système de traitement de l'eau. Ce système utilise la technologie de l'osmose inverse (RO), l'une des méthodes de purification de l'eau les plus avancées et les plus efficaces qui existent aujourd'hui.

Nos systèmes de traitement de l'eau sont spécialement conçus pour éliminer les impuretés physiques, chimiques et microbiologiques présentes dans l'eau, afin de vous offrir une eau potable propre, sûre et au goût agréable. Outre la consommation, l'eau traitée est idéale pour un usage domestique, car elle permet de rehausser le goût de vos plats et boissons en raison de sa qualité élevée. L'eau est indispensable à une vie saine, et grâce à notre système, vous pouvez profiter d'une eau pure en toute confiance. Ce produit est fabriqué dans des usines modernes et respectueuses de l'environnement, en accordant une attention particulière à la qualité et au développement durable.

Afin de garantir que vous tiriez le meilleur parti de votre système de traitement de l'eau, nous vous recommandons vivement de lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation. Veuillez conserver ce document comme guide de référence pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien.



AVERTISSEMENT

L'installation peut être réalisée par le client final disposant des compétences nécessaires ou par un partenaire de service qualifié. Dans les deux cas, l'installation doit être effectuée de manière professionnelle et dans le respect des normes techniques en vigueur, des consignes de sécurité applicables ainsi que des instructions d'installation et d'utilisation.

Si le client final effectue lui-même l'installation, il est responsable de veiller à ce que le montage soit réalisé correctement et en toute sécurité.

Une installation, réparation ou modification incorrecte de l'appareil peut entraîner des dysfonctionnements, des risques pour la sécurité, des fuites ainsi que l'annulation de tout droit à la garantie. Afin de garantir une mise en service sûre, fiable et conforme aux normes, nous recommandons donc de faire effectuer l'installation par un partenaire de service qualifié.

TABLE DES MATIÈRES

1. GÉNÉRALITÉS.....	4
2. CONDITIONS D'EXPLOITATION ET ÉTAPES DE FILTRATION	7
3. RECONNAISSANCE DE L'APPAREIL	8
4. CONTENU DE L'EMBALLAGE DU PRODUIT ET LISTE DES PIÈCES	10
5. INFORMATIONS ET FONCTIONNEMENT DE L'AFFICHAGE NUMÉRIQUE ..	14
6. DÉPANNAGE	16
7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN	17
8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT & DROITS DES CONSOMMATEURS	30
9. QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES	33
10. CONDITIONS DE GARANTIE.....	34
11. CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE ET CONSIGNES D'ÉLIMINATION	36

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 QU'EST-CE QUE L'OSMOSE INVERSE ?

L'osmose inverse (RO) est une méthode avancée de traitement de l'eau qui permet de purifier l'eau en inversant le processus naturel d'osmose.

L'osmose est le mouvement de l'eau à travers une membrane semi-perméable, depuis une solution dont la concentration en soluté est plus faible (moins dense) vers une solution dont la concentration en soluté est plus élevée (plus dense).

Dans le processus d'osmose inverse, ce phénomène est inversé par l'application d'une pression qui force l'eau à passer d'une solution à forte concentration vers une solution à faible concentration, ce qui permet de séparer efficacement l'eau des contaminants.

Dans un système d'osmose inverse, l'eau traverse des membranes semi-perméables dont les pores sont extrêmement petits, mesurant généralement entre 8 et 12 angströms de diamètre. En raison de leur petite taille et de leur charge électrique neutre, les molécules d'eau peuvent traverser ces pores. En revanche, les particules plus grosses, notamment les ions chargés positivement et négativement, les bactéries, les virus et les molécules organiques, sont retenues et éliminées de l'eau. Ce procédé permet d'obtenir une eau hautement filtrée et déionisée, ce qui fait de l'osmose inverse l'une des technologies de purification de l'eau les plus efficaces et les plus répandues.

1.2 APPLICATIONS DE L'OSMOSE INVERSE

Le purificateur d'eau par osmose inverse (RO) est conçu pour fonctionner efficacement même en cas de faible pression d'eau, ce qui le rend idéal pour une grande variété d'environnements. Ce système fournit une eau de grande qualité sans recourir à des additifs chimiques et se caractérise par des dimensions compactes qui facilitent son installation dans divers endroits.

Ce purificateur par osmose inverse améliore considérablement le goût et la qualité de l'eau, en réduisant efficacement : Odeurs, sédiments, teneur en chlore avec une diminution pouvant atteindre 99 %. De plus, le système permet de réduire les contaminants nocifs pouvant être présents dans l'eau, notamment : Plomb, cuivre, baryum, chrome, mercure, sodium, cadmium, fluorure, nitrites et nitrates, sélénium. À condition d'être utilisé conformément aux spécifications techniques, aux instructions d'installation et aux consignes d'utilisation fournies dans ce manuel, cet appareil vous

garantira un fonctionnement économique et efficace pendant de nombreuses années. Pour tout besoin d'entretien ou de réparation, il est essentiel de faire appel à un prestataire de services agréé. Les services agréés garantissent le bon fonctionnement du système en toute sécurité grâce à l'utilisation de pièces de rechange d'origine et à l'expertise technique qualifiée de leurs équipes.



Important :

Cet appareil doit être utilisé exclusivement conformément à l'usage prévu et dans le respect des spécifications techniques décrites dans le présent manuel. Tous les travaux d'entretien et de réparation doivent être effectués conformément aux instructions fournies, et seules des pièces d'origine fournies par des centres de service agréés doivent être utilisées afin d'éviter toute annulation de la garantie ou tout endommagement du système.

1.3 SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS DANS CETTE BROCHURE



Informations et conseils importants concernant l'utilisation de l'appareil



Avertissements relatifs à des situations dangereuses pouvant mettre en danger la vie des personnes et les biens



Avertissement concernant le risque d'incendie



Avertissement concernant les surfaces chaudes



Avertissement de choc électrique

1.4 EMBALLAGE ET RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE



L'emballage de ce produit est fabriqué à partir de matériaux recyclables, conformément à la réglementation environnementale nationale.



Afin de favoriser la durabilité environnementale :

- Ne jetez pas les déchets d'emballage avec les ordures ménagères ou les déchets courants.
- Veuillez déposer tous les matériaux d'emballage dans les points de collecte prévus à cet effet.
- Une élimination appropriée contribue à protéger l'environnement et favorise des pratiques de recyclage responsables.

1. GÉNÉRALITÉS

1.5 ÉLIMINATION DES IONS DANS L'OSMOSE INVERSE

ION et ORG. PESTICIDE	Élimination (%)	ION et ORG. PESTICIDE	Élimination (%)
Aluminium	97-98	Nickel	97-99
Ammonium	85-95	Nitrate	93-96
Arsenic	94-96	Phosphate	99+
Magnésium	96-98	Potassium	92
Bicarbonate	95-96	Radioactivité	95-98
Bromure	93-96	Radium	97
Cadmium	96-98	Sélénium	97
Calcium	96-98	Silice	85-90
Chlorure	94-95	Argent	95-97
Chromate	90-98	Hypochlorite	92-98
Chrome	96-98	Sulfate	99+
Cuivre	97-99	Zinc	98-99
Cyanure	90-95	Bore	50-70
Fluorure	94-96	Borate	30-50
Fer	98-99	Mercure	96-98
Unité principale	96-98	Bactéries	99+
Mangan	96-98	Virus	99+

2. CONDITIONS D'EXPLOITATION ET ÉTAPES DE FILTRATION

Une pression minimale de l'eau du réseau de 3,5 bars (350 000 pascals) est nécessaire au bon fonctionnement du système d'osmose inverse. Dans les zones où la pression du réseau est insuffisante, il est possible d'installer une pompe supplémentaire afin de garantir un fonctionnement optimal.

L'eau du réseau de distribution passe par les étapes de filtration suivantes :

- **Étape 1 :**
Filtre à sédiments 5 microns pp. Ce préfiltre élimine les particules en suspension et les substances flottantes dont la taille est supérieure à 5 microns, protégeant ainsi les filtres en aval, en particulier la membrane, contre le colmatage et les dommages. (Remarque : (1 millimètre = 1000 microns).
- **Étapes 2 et 3 :**
Filtres à charbon actif en bloc. Ces filtres éliminent les contaminants nocifs tels que les matières organiques, le chlore et les composés chlorés, qui peuvent être cancérogènes. Ils assurent également une filtration plus fine permettant de retenir les particules en suspension les plus petites, ce qui protège à la fois votre santé et le filtre à membrane.
- **Étape 4 :**
Filtre à membrane. Élément central du système d'osmose inverse, cette membrane semi-perméable présente des pores dont la taille est comprise entre 8 et 12 angströms. Il retient efficacement entre 95 et 98 % des bactéries, virus, métaux lourds et autres contaminants. Les contaminants filtrés sont évacués avec les eaux usées vers les égouts.
- **Étape 5 :**
Post-filtre à charbon. Au cours de la dernière étape, l'eau passe une nouvelle fois à travers un filtre à charbon afin d'améliorer son goût et de garantir qu'elle soit limpide et potable.

L'eau purifiée est ensuite acheminée vers le robinet d'eau potable pour être consommée.

3. RECONNAISSANCE DES APPAREILS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

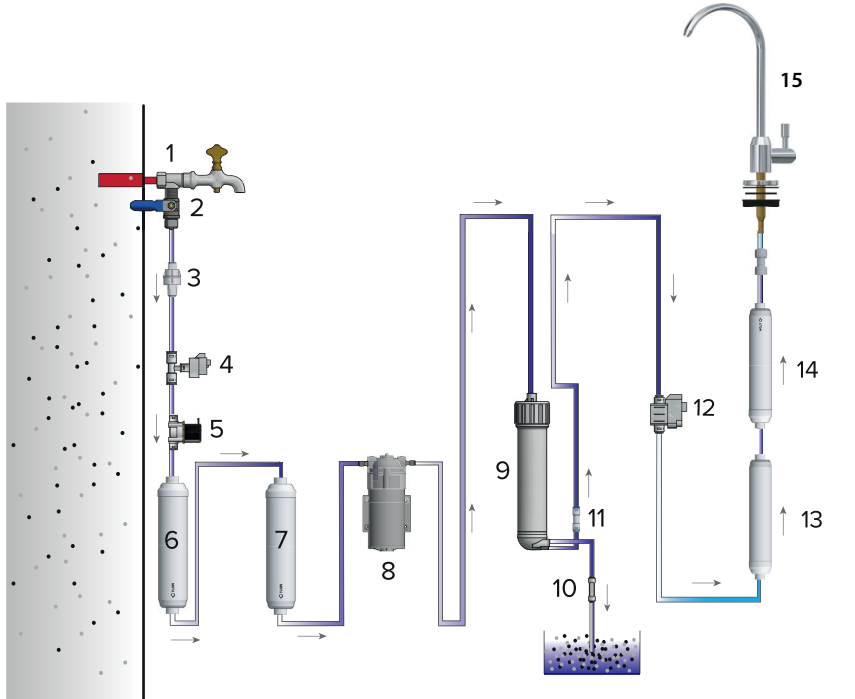
Modèle de l'appareil	Pallas Estelle Direct Flow
Tension	100 - 240 V
Fréquence	50 / 60 Hz
Câble	24 Watt
Capacité maximale de production d'eau par jour	≈ 2200 litres
Dimensions de l'appareil	160 x 400 x 450 mm
Poids net	8,4 kg

VALEURS RECOMMANDÉES POUR L'EAU D'ALIMENTATION

Pression de service de l'eau à l'entrée	0,2 MPa (2 bar) - 0,7 MPa (7 bar)
Température de l'eau à l'entrée	5 à 38 °C
Conductivité de l'eau d'entrée max. (TDS)	≤ 1000 PPM
Plage de pH	6,5 – 9,5

* TDS : Total des matières solides dissoutes dans l'eau

3.1 SCHÉMA DE PRINCIPE DU DISPOSITIF DE PURIFICATION



- | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ligne de réception | 7. Filtre à charbon actif en bloc | 12. Pressostat haute pression |
| 2. Robinet à bille | 8. Pompe | 13. Filtre à charbon granulaire |
| 3. Réducteur de pression | 9. Boîtier de membrane | 14. Filtre à charbon minéral |
| 4. Pressostat basse pression | 10. Régulateur de débit des déchets | 15. Robinet de traitement |
| 5. Électrovanne | 11. Clapet anti-retour | |
| 6. Filtre à sédiments | | |

4. CONTENU DE L'EMBALLAGE DU PRODUIT ET LISTE DES PIÈCES

Mot clé		Référence	Produit
		5113590041 (AX) 18032000136 (D365)	Appareil Pallas Estelle
05702017		5220030067 (AX) 18032000170 (D365)	Robinet en acier inoxydable
03000041		5220020128 (AX) 18032000137 (D365)	Filtre à membrane
80100319		5220000141 (AX) 13132000017 (D365)	Filtre à sédiments (PP)
07100010		1716040006 (AX) 13132000047 (D365)	Filtre à charbon actif en bloc
18009240		5220030068 (AX) 18032000175 (D365)	Interrupteur de déverrouillage

Mot clé		Référence	Produit
05706040		5220030069 (AX) 18032000173 (D365)	Robinet à bille 1/4
05706075		5220020023 (AX) 18032000125 (D365)	Dispositif d'aspiration sur ligne 3/8
05703069		5220030020 (AX) 18032000158 (D365)	Adaptateur
05708001		5220030070 (AX) 18032000172 (D365)	Tuyau de 1/4 (6 m)
			Manuel d'utilisation

Les photos sont fournies à titre indicatif uniquement ; l'aspect réel des produits fait foi !

4.1 OUTILS À MAIN NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION DE L'APPAREIL

Les outils à main suivants sont nécessaires pour garantir un processus d'installation sûr et efficace. Veuillez consulter attentivement la liste et préparer tous les outils nécessaires avant de commencer l'installation.

1. Perceuse

Une perceuse électrique équipée d'un jeu de forets en acier ou de forets diamantés (foret de 12 mm recommandé). Choisissez le foret adapté en fonction de la surface à percer (par exemple, béton, carrelage ou autres matériaux).

2. Râpe en chevrons

Une lime ou une râpe en chevrons est nécessaire pour la préparation de la surface et les ajustements de précision au cours du processus d'assemblage.

3. Clé (clé de coffreur)

Une clé ou une clé de coffreur de taille appropriée est nécessaire pour serrer ou desserrer les écrous et les boulons lors du montage.

4. Falcata

Il convient d'utiliser une falcata ou un outil de coupe similaire pour les opérations d'ajustement et de découpe nécessaires au cours de la pose.

5. Cisailles à tuyaux

Il est recommandé d'utiliser des cisailles à tuyaux pour réaliser une coupe nette et précise des tuyaux ou des éléments de tuyauterie.



Remarque : Ces outils sont recommandés pour réaliser l'installation standard de manière sûre et efficace. Des outils ou matériaux supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction des conditions spécifiques du chantier et des matériaux utilisés.

4.2 PIÈCES CRITIQUES

Mot clé		Référence	Produit
5703037		5220030071 (AX) 18032000171 (D365)	Pompe
5703069		5220030020 (AX) 18032000158 (D365)	Adaptateur
18070050		5220030072 (AX) 18032000174 (D365)	Kit de carte de commande numérique
5710000		5220020030 (AX) 18032000021 (D365)	Électrovanne 24 V
5705010		5220020034 (AX) 18032000070 (D365)	Pressostat basse pression
5705025		5220020035 (AX) 18032000011 (D365)	Pressostat haute pression
5709025		5220040051 (AX) 18232000162 (D365)	Limiteur de débit
5706020		5220030026 (AX) 18032000164 (D365)	Clapet anti-retour (type Conduite haut débit)

5. INFORMATIONS ET FONCTIONNEMENT DE L’AFFICHAGE NUMÉRIQUE

TOUCHE « SELECT »

La touche « Select » est un bouton tactile permettant de sélectionner les indicateurs des filtres suivants : PP, C1, RO et C2.

Mode d'emploi : Appuyez sur la touche « Select » et maintenez une pression pendant 3 secondes pour sélectionner l'indicateur du filtre souhaité.

TOUCHE « RESET »

La touche « Reset » est un bouton tactile qui permet de réinitialiser la durée de vie du filtre après le remplacement d'un filtre usagé.

Mode d'emploi : Après avoir remplacé le filtre péri-mé, appuyez sur le bouton correspondant au filtre et maintenez une pression pendant 3 secondes. Cela réinitialisera le compteur d'utilisation du filtre et permettra au système de suivre la durée de vie du nouveau filtre.

PP

Il s'agit de l'indicateur de durée de vie du filtre à sédiments. Au bout de 6 mois, les niveaux du filtre baissent et l'indicateur devient rouge.

C1

Indicateur de durée de vie du pré-filtre à charbon. Les barres de progression diminuent et, au bout de 6 mois, l'indicateur passe au rouge.

TEMP

Indique la température de l'eau du réseau à l'entrée de l'appareil

PURIFY

Le voyant clignote lorsque l'appareil purifie l'eau

SOURCE

Le voyant clignote et un bip continu retentit lorsqu'il n'y a pas d'arrivée d'eau provenant du réseau.

TDS INLET

Mesure la conductivité de l'eau du robinet, en PPM

C2

Indicateur de durée de vie du dernier filtre à charbon. Les barres de progression diminuent et, au bout de 12 mois, l'indicateur passe au rouge.

RO

Indicateur de durée de vie du filtre à membrane. Les barres de progression diminuent et, au bout de 24 mois, l'indicateur passe au rouge.

FULL

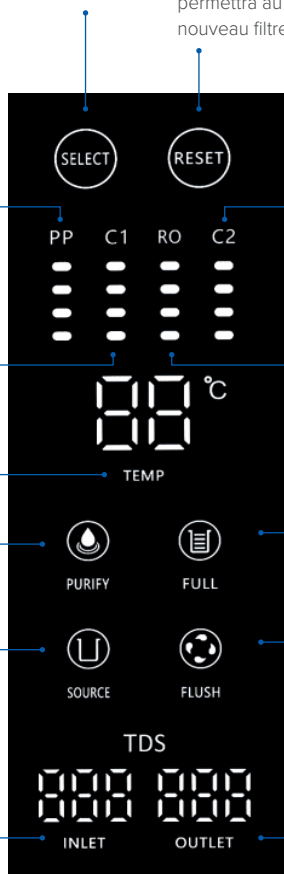
le voyant reste allumé en permanence lorsque le réservoir d'eau est plein

FLUSH

Lors de la première mise en marche de l'appareil, ce bouton est activé et ouvre complètement l'électrovanne de rejet pendant 30 secondes. Le voyant clignote en continu pendant cette période.

TDS OUTLET

Mesure la conductivité de l'eau traitée, en PPM



La valeur du TDS (total des solides dissous) de l'eau prélevée au robinet de purification est supérieure à celle affichée sur l'écran de l'appareil. Il s'agit d'une situation normale et prévisible. Au cours de la dernière étape de filtration, l'eau traverse le filtre minéral, qui réintroduit des minéraux bénéfiques dans l'eau purifiée.

Ces minéraux ajoutés augmentent naturellement la valeur du TDS par rapport à celle mesurée en amont du filtre minéral (comme indiqué à l'écran).

- ✓ Cela ne signifie pas qu'il y a un dysfonctionnement. L'augmentation de la teneur en TDS résulte du processus d'enrichissement en minéraux destiné à améliorer le goût et à favoriser la santé.

Les indicateurs de remplacement du filtre affichés à l'écran calculent la fréquence de remplacement du filtre en se basant uniquement sur la durée totale pendant laquelle l'appareil est branché, et non sur la consommation réelle d'eau.

Mode veille :

Si l'appareil est inactif (s'il ne purifie pas l'eau et n'affiche pas d'avertissement), il passe automatiquement en mode veille au bout d'une minute afin d'économiser de l'énergie. L'appareil sortira du mode veille lorsque l'on appuiera sur le bouton « Select » ou « Reset ».

6. DÉPANNAGE

Problème/Signalement	Cause	Dépannage
L'appareil ne fonctionne pas	Pas d'eau d'entrée.	Vérifiez le niveau d'eau d'entrée.
	L'appareil n'est pas alimenté.	Vérifiez la prise électrique.
	L'adaptateur est grillé.	Remplacez-le ou contactez le service après-vente.
	Le pressostat basse pression est défectueux	Remplacez-le ou contactez le service après-vente.
Il n'y a ni production ni déchets (pas de flux d'eau purifiée ni d'eaux usées)	Le raccordement à l'alimentation en eau est fermé.	Ouvrez la vanne d'alimentation en eau.
	Les filtres sont bouchés.	Remplacez les filtres bouchés par des filtres neufs.
		Le restricteur de rejet peut être défectueux, remplacez-le.
Il y a un débit d'eaux usées dans l'appareil, mais la production est inexistante ou très faible	Le filtre à membrane est bouché.	Remplacez le filtre à membrane.
	Vérifiez si la vanne fonctionne correctement.	Remplacez le clapet anti-retour.
Fuite d'eau au niveau de l'appareil	L'équipement n'est pas correctement branché.	Vérifiez toutes les connexions.
	Les extrémités des tuyaux ne sont pas coupées droit et proprement.	Retirez à nouveau le tuyau qui fuit, coupez l'extrémité bien droite et remettez-la en place.
	Les joints ne sont pas correctement positionnés.	Mettez les joints en place.
L'eau purifiée a un goût étrange (goût amer et problème d'odeur)	Il est peut-être temps de changer le filtre de l'appareil.	Changez les filtres en fonction des instructions relatives au remplacement du filtre.
	L'appareil n'a pas été utilisé depuis au moins 1 mois.	Remplacez le filtre à charbon minéral.
	L'appareil n'a pas été utilisé depuis au moins 2 mois.	Remplacez tous les filtres.
Pas de rejet de l'appareil	Le restricteur de rejet est bouché.	Remplacez le restricteur de rejet.
	Délai de maintenance du filtre dépassé.	Remplacez les filtres, en particulier le filtre à membrane.

7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

7.1 CONTRÔLES AVANT ASSEMBLAGE

Instructions relatives au site d'installation :

Afin de garantir des performances et une sécurité optimales de l'appareil, veuillez respecter les exigences relatives au site d'installation et les recommandations concernant la qualité de l'eau détaillées ci-dessous.

Exigences en matière de pression d'eau :

Pression de l'eau d'entrée min. : 0,1 MPa (1 bar)

Pression de l'eau d'entrée max. : 0,7 MPa (7 bar)



Important :

Si la pression de l'eau d'entrée est inférieure à 0,1 MPa (1 bar), une pompe de surpression externe doit être installée à l'entrée de l'appareil. Si la pression de l'eau d'entrée dépasse 0,7 MPa (7 bars), un réducteur de pression doit être installé sur la conduite d'arrivée d'eau. L'utilisation de l'appareil en dehors de la plage de pression recommandée peut nuire à son bon fonctionnement et entraîner l'annulation de la garantie.

Dimensions de la zone d'installation

Le site d'installation doit disposer de l'espace minimum suivant pour permettre une mise en place sûre et correcte de l'appareil : Hauteur : 45 cm / Largeur : 45 cm / Profondeur : 50 cm.

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour de l'appareil pour permettre son entretien et assurer sa ventilation.

Exigences relatives au raccordement électrique

Une prise électrique doit se trouver à moins de 1,4 mètre de l'appareil.

Assurez-vous que l'alimentation électrique est mise à la terre et conforme aux normes électriques locales. N'utilisez pas de rallonges électriques ni de multiprises.

7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

Recommandations relatives à la conductivité de l'eau

La conductivité de l'eau du réseau (TDS) peut varier en fonction de votre région. Le personnel de maintenance agréé doit mesurer la conductivité de l'eau d'alimentation lors de l'installation.

✓ Si la valeur du TDS est comprise entre 700 et 1 000 ppm :

La fréquence de remplacement du filtre doit être réduite de moitié (par ex., le filtre à membrane doit être remplacé tous les 6 mois au lieu d'une fois par an).

✗ Si le TDS dépasse 1 000 ppm :

N'utilisez pas l'appareil sans avoir préalablement installé un système d'adoucissement ou de traitement de l'eau au niveau de l'arrivée d'eau.

L'utilisation de l'appareil avec de l'eau dont la teneur dépasse cette limite peut entraîner des dommages irréversibles.

Outils et matériel nécessaires au montage

Forets (en fonction du type de surface) :

- Surfaces métalliques : Forets métalliques de 5 mm et 12 mm.
- Granit / Marbre / Pierre dure : Foret à pointe diamantée de 12 mm

Outils supplémentaires :

- Clé à molette ou clé à tube
- Ciseaux coupe-tube ou couteau universel
- Ruban en Téflon
- Pince à bec fin
- Tournevis à tête plate et tournevis cruciformes

7.2 RACCORDEMENT POUR L'EAU D'ENTRÉE À L'APPAREIL

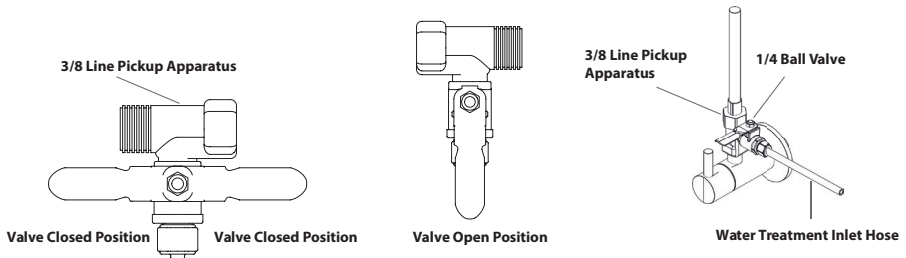
Suivez les étapes ci-dessous pour raccorder l'appareil au réseau d'alimentation en eau en toute sécurité :

1. Couper l'alimentation en eau

Avant de commencer l'installation : Fermez la vanne d'entrée d'eau principale ou la vanne située sur la conduite d'arrivée d'eau raccordée à l'appareil. Veillez à ce qu'aucun écoulement d'eau ne se dirige vers l'appareil pendant l'installation.

2. Préparer la connexion

Videz l'eau qui reste dans les canalisations. Installez l'adaptateur de raccordement de 3/8" sur la conduite d'alimentation en eau du réseau. Enroulez du ruban de Téflon autour des filetages de raccordement afin d'assurer une étanchéité parfaite et sans fuite.



3. Installer le robinet à bille métallique

Vérifiez la course d'ouverture et de fermeture du robinet à bille métallique afin de vous assurer de son bon fonctionnement. Enroulez du ruban en Téflon autour du filetage de la vanne, puis fixez-la solidement à l'adaptateur de raccordement.

4. Raccorder le tuyau d'arrivée

Raccordez le tuyau d'arrivée d'eau de 1/4" reliant l'appareil au robinet à bille métallique. Assurez-vous que le robinet à bille est bien fermé avant de rétablir l'alimentation en eau.



Important : Vérifiez toujours l'étanchéité de tous les raccords avant de terminer l'installation. N'utilisez que des matériaux d'étanchéité homologués, tels que le ruban de Téflon.

7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

7.3 INSTALLATION D'UN ROBINET

L'appareil est livré avec un robinet en acier inoxydable, qui peut être installé sur un plan de travail de cuisine ou un évier.



Important : Avant de percer, vérifiez la face inférieure de l'évier ou du plan de travail afin de vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour installer la rondelle, l'écrou et l'embase (base de fixation). Un mauvais positionnement peut entraîner la réalisation de trous inutiles ou inutilisables.

Instructions de perçage (en fonction du matériau de surface)

A. Surfaces en marbre, granit et céramique

Outil nécessaire : Poinçon à pointe diamantée de 12 mm

Méthode de perçage : Utilisez une vitesse de perçage faible et désactivez la fonction percussion. Percez avec précaution la surface à l'endroit souhaité.

B. Éviers en stratifié / en inox

Outils nécessaires : Foret à métaux de 5 mm, foret à métaux de 12 mm

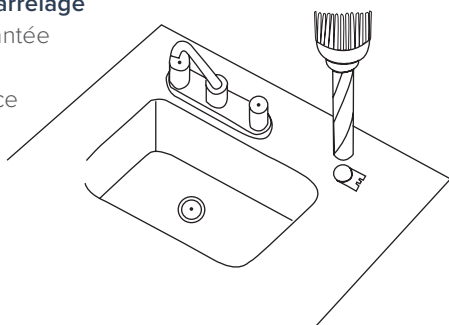
Méthode de perçage : Commencez par utiliser la mèche de 5 mm pour percer un avant-trou. Agrandissez le trou à l'aide de la mèche de 12 mm. Maintenez une vitesse de perçage faible et évitez le mode percussion.

C. Béton coulé avec revêtement en carrelage

Outil nécessaire : Foret à pointe diamantée

Méthode de perçage :

Utilisez le mode percussion si la surface est en béton. Percez lentement et avec précaution.



Consignes de montage du robinet

La longueur du filetage du robinet fourni est de 5,5 cm. Si l'épaisseur du plan de travail dépasse 5,5 cm, il faudra ajouter des rallonges de filetage.

Étapes de montage :

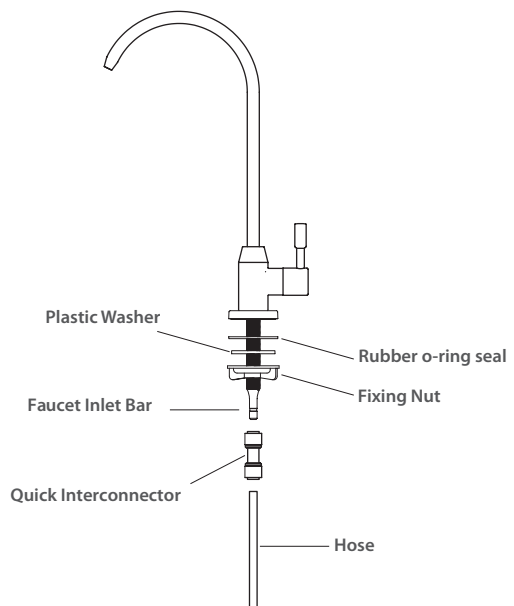
Insérez le robinet dans le trou percé.

Alignez et placez les joints fournis en dessous.

Fixez le robinet en serrant les écrous de fixation par le dessous.

Assurez-vous que le robinet est bien droit, correctement fixé et qu'il ne vacille pas.

- ✓ Un emplacement judicieux du robinet contribue à la fois à sa fonctionnalité et à son esthétique.



7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

7.4 RACCORDEMENTS DE TUYAUX

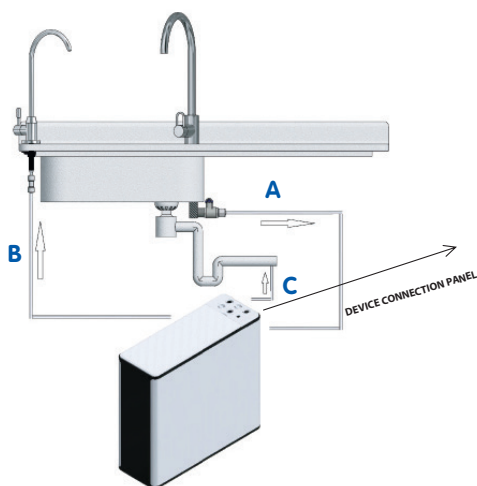
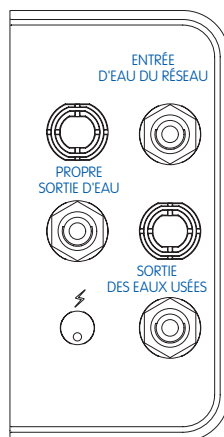


SCHÉMA DE RACCORDEMENT



Il est essentiel que les raccordements au réseau d'eau soient correctement effectués pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil. Veuillez suivre attentivement les instructions ci-dessous :

A. Raccordement à l'arrivée d'eau

Raccordez le port « Entrée d'eau du réseau » de l'appareil au robinet à bille métallique de 1/4" à l'aide du tuyau d'arrivée d'eau de 1/4" adapté. Assurez-vous que le raccord est bien serré et qu'il ne présente aucune fuite.

B. Sortie d'eau propre

Raccordez l'orifice de sortie d'eau propre au robinet de purification. Cela permet de distribuer de l'eau purifiée directement au robinet pour la consommation des utilisateurs.

C. Dérivation des eaux usées

Raccordez la « Sortie d'eaux usées » de l'appareil au tuyau d'évacuation situé sous votre évier.

Insérez le tuyau d'évacuation à environ 20 cm à l'intérieur du tuyau d'évacuation à soufflet de l'évier, puis fixez-le solidement à l'aide de ruban adhésif ou d'un collier de serrage en plastique pour l'empêcher de glisser. Cela garantit que les eaux usées provenant de l'appareil sont évacuées en toute sécurité vers le réseau d'assainissement.

Remarque :

Si votre tuyau d'évacuation n'est pas de type à soufflet, vous pouvez vous procurer auprès de votre prestataire de services agréé un adaptateur à collier en plastique adapté aux canalisations fixes en plastique. (Voir figure 1)

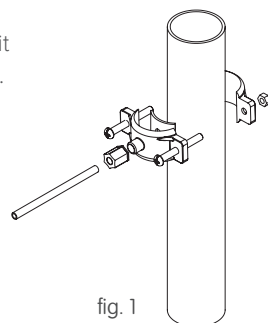
7.5 DIRECTIVES D'INSTALLATION

Assurez-vous que toutes les connexions d'entrée de l'adaptateur sont correctement branchées et bien serrées.

Mesurez la longueur de tous les tuyaux de raccordement avant l'installation et coupez-les à la bonne longueur afin d'éviter tout excès de mou ou de tension. Les tuyaux doivent être coupés et acheminés de manière à ne pas gêner le retrait de l'appareil ou l'accès à celui-ci depuis le dessous de l'établi.

Première utilisation et entretien du filtre

Après l'installation de l'unité, rincez soigneusement les filtres avant la première mise en service. Ne mettez la membrane en place qu'une fois le rinçage terminé. Les filtres doivent également être lavés ou rincés après chaque remplacement afin de garantir des performances optimales et une qualité d'eau irréprochable.



7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

7.6 PROCÉDURE DE REMPLACEMENT ET DE LAVAGE DU FILTRE

Un entretien régulier des filtres est essentiel pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil et obtenir une eau purifiée de grande qualité.

Présentation du remplacement des filtres

Le calendrier de remplacement des filtres indiqué ci-dessous est établi sur la base d'une consommation moyenne d'eau du réseau et de niveaux de qualité de l'eau courants.

Toutefois, si les caractéristiques de l'eau de votre région (par ex., la dureté, la turbidité ou les niveaux de contaminants) s'écartent sensiblement de la moyenne, il se peut que les filtres doivent être remplacés plus ou moins fréquemment.



Remarque :

Un entretien régulier et le remplacement des filtres en temps voulu permettent de prolonger la durée de vie de l'appareil et de garantir des performances constantes.

Importance de l'entretien des filtres

Cet appareil est équipé de plusieurs filtres remplaçables qui jouent un rôle essentiel dans :

- la réduction des solides dissous
- l'amélioration du goût et de l'odeur
- l'élimination des sédiments et des impuretés

Pour garantir le bon fonctionnement de ces fonctions, les filtres doivent :

- être remplacés à intervalles réguliers
- avoir été lavés ou rincés correctement avant la première utilisation et après chaque remplacement

7.7 FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT DES FILTRES

Type de filtre	Fréquence de remplacement recommandée
Sédiments	6 mois
Charbon actif en bloc	6 mois
Membrane	12 mois
Charbon granulaire	12 mois
Charbon minéral	12 mois

Précautions relatives à l'utilisation et à la non-utilisation prolongée du filtre :

Utilisez exclusivement des filtres d'origine

Pour préserver l'efficacité de l'appareil en matière d'élimination des substances nocives : Utilisez toujours des filtres d'origine fournis ou homologués par le fabricant de l'appareil.

L'utilisation de filtres qui ne sont pas d'origine peut entraîner :

- une baisse de l'efficacité de filtration
- une contamination éventuelle de l'eau purifiée
- un risque d'endommagement des composants internes
- une annulation de la garantie du produit

Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une longue période

1. Non-utilisation de courte durée (plus d'une semaine)
 - Fermez la vanne d'entrée d'eau.
 - Débranchez l'alimentation électrique.
 - Cela évite la stagnation de l'eau et protège l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
2. Non-utilisation à moyen terme (plus d'un mois)
Il est recommandé de remplacer les filtres suivants avant de remettre l'appareil en service :
 - Filtre à charbon granulaire
 - Filtre minéral

7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

3. Non-utilisation prolongée (plus de deux mois)

Pour des raisons de sécurité et d'hygiène, il est recommandé de remplacer tous les filtres avant de réutiliser l'appareil.



Remarque :

L'eau qui stagne dans les filtres pendant de longues périodes d'inactivité peut devenir un foyer de prolifération bactérienne ou être à l'origine d'odeurs désagréables. Veillez à toujours rincer ou remplacer les filtres conformément aux recommandations.

7.8 INSTRUCTIONS DE LAVAGE DES FILTRES

Nettoyage des filtres à sédiments et des filtres à charbon actif en bloc

Préparer le rinçage

Après l'installation initiale, retirez le tuyau raccordé à la sortie du filtre à charbon actif en bloc (du côté portant la mention « Flow ») qui mène à la pompe. Fixez un tuyau suffisamment long pour atteindre votre évier une fois en place.

Rincer les filtres

Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau et laissez l'eau s'écouler de la sortie du filtre à charbon actif en bloc vers l'évier en passant par le tuyau. Rincez les filtres pendant 5 minutes afin d'éliminer toutes les impuretés et les particules de charbon en suspension.

Rétablir les connexions

Fermez la vanne d'entrée. Retirez le tuyau de rinçage, puis rebranchez le tuyau reliant le filtre à charbon actif en bloc à la pompe.

Remplacement et lavage des filtres à membrane

Couper l'alimentation électrique et fermer l'arrivée d'eau

Débranchez l'appareil de la prise électrique. Fermez la vanne d'alimentation en eau.

Réservoir ouvert

À l'aide de la clé de serrage/desserrage du réservoir, tournez le couvercle du réservoir dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le.

Retirer l'ancienne membrane

Retirez avec précaution l'ancienne membrane du réservoir à l'aide d'une pince ou d'un tournevis.

Installer une nouvelle membrane

Insérez la nouvelle membrane dans la chambre en veillant à ce qu'elle soit bien en place. Respectez le sens d'écoulement indiqué sur l'étiquette de la membrane.

Couvercle de réservoir sécurisé

Serrez le couvercle du réservoir à l'aide de la clé.

Rincer la nouvelle membrane

Débranchez le tuyau de la sortie de la membrane qui mène au filtre à charbon granulaire. Redirigez ce tuyau pour que l'eau s'écoule dans l'évier.

Processus de rinçage

Branchez l'appareil et ouvrez la vanne d'entrée. Laissez la membrane se rincer pendant 15 minutes afin d'éliminer les impuretés.

Rebrancher le tuyau

Après le rinçage, rebranchez le tuyau reliant la sortie de la membrane au filtre à charbon granulaire.

Rappel concernant le sens d'écoulement

Veillez toujours à respecter le sens d'écoulement indiqué sur la membrane lors de l'installation afin de garantir un fonctionnement correct.

En suivant attentivement ces étapes, vous pourrez vous assurer que le lavage et le remplacement des filtres s'effectuent correctement, ce qui permettra de maintenir les performances optimales de votre appareil.

7. INSTALLATION, MONTAGE ET ENTRETIEN

7.9 REMPLACEMENT ET LAVAGE DES FILTRES À CHARBON GRANULAIRE ET MINÉRAL

Couper l'alimentation électrique et fermer l'alimentation en eau

Débranchez l'appareil de la prise électrique.

Fermez la vanne d'entrée d'eau et la vanne du réservoir pour couper l'alimentation en eau de l'appareil.

Vidangez l'eau du système.

Ouvrez le robinet d'eau claire.

Laissez l'eau restante à l'intérieur de l'appareil s'écouler complètement.

Débrancher les flexibles du filtre

Débranchez avec précaution les flexibles raccordés aux entrées et sorties d'eau des filtres à charbon granulaire et minéral.

Installer de nouveaux filtres

Raccordez les tuyaux aux nouveaux filtres à charbon granulaire et minéral.

Veuillez prêter une attention particulière au sens d'écoulement de l'eau indiqué sur les filtres afin de garantir une installation correcte.

Rincer les nouveaux filtres

Branchez l'appareil et ouvrez la vanne d'entrée d'eau.

Laissez couler l'eau du robinet d'eau propre pendant 5 minutes afin de rincer les nouveaux filtres.



Important : Ne buvez pas l'eau pendant cette opération de rinçage.

SENS DE LA SORTIE D'EAU

SENS DE L'ARRIVÉE D'EAU



Avis important après le lavage du filtre

N'utilisez pas les 5 premiers litres d'eau purifiée une fois le processus de lavage du filtre terminé. Cela permet d'éliminer les impuretés ou les résidus présents dans les filtres.

Des bulles d'air peuvent apparaître dans l'eau purifiée lors de la première utilisation ou après le remplacement des filtres.

C'est tout à fait normal et cela n'altère ni la qualité ni le goût de l'eau.

Les bulles disparaîtront naturellement avec le temps.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DROITS DES CONSOMMATEURS

INFORMATIONS SUR LES SITUATIONS POUVANT PRÉSENTER UN DANGER OU UN RISQUE POUR LA SANTÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT LORS DE L'UTILISATION

Veiller à la sécurité de la zone d'installation :

Veillez toujours à ce que le sol ou la surface sur laquelle sont posés l'appareil et ses composants électriques soit sec et correctement isolé afin d'éviter tout risque d'accident électrique.

Sécurité, santé et environnement :

Dans des conditions normales d'utilisation, cet appareil ne présente aucun risque significatif pour la santé humaine ou l'environnement.

Élimination en fin de vie :

Lorsque l'appareil arrive en fin de vie, veillez à le faire recycler conformément à la réglementation locale afin de réduire au maximum son impact sur l'environnement.

LA DURÉE DE VIE PRÉVUE DE CE PRODUIT EST DE 10 (DIX) ANS, À CONDITION QU'IL SOIT UTILISÉ ET ENTRETENU RÉGULIÈREMENT CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS FIGURANT DANS LE PRÉSENT MANUEL D'UTILISATION.

LE NON-RESPECT DU PROGRAMME D'ENTRETIEN RECOMMANDÉ PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DE L'APPAREIL.

Pour garantir des performances efficaces à long terme :

- Évitez d'exposer l'appareil à une chaleur intense ou à la lumière directe du soleil.
- Conservez et utilisez l'appareil dans un environnement adapté, conformément aux instructions figurant dans le manuel.
- Si vous en prenez bien soin, votre appareil pourra continuer à fonctionner efficacement pendant de nombreuses années.

INFORMATIONS SUR L'UTILISATION EFFICACE DE VOTRE APPAREIL EN TERMES DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Si vous ne comptez pas utiliser le purificateur d'eau à pompe pendant plus de 3 jours, éteignez l'appareil et débranchez-le de la prise électrique afin d'économiser de l'énergie et de le protéger.

Veillez toujours à bien fermer le robinet lorsque l'appareil n'est pas utilisé afin d'éviter toute consommation inutile d'eau et d'énergie.

En cas de tension trop faible ou trop élevée, débranchez l'appareil afin de le protéger contre tout dommage et d'éviter une consommation d'électricité excessive.

Évitez de gaspiller l'eau en n'utilisant que la quantité dont vous avez besoin. Ne placez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ni à proximité d'appareils dégageant de la chaleur, car une chaleur excessive peut réduire son rendement et augmenter sa consommation d'énergie.

RÉCLAMATIONS ET CONTESTATIONS DES CONSOMMATEURS

Si le vendeur ne fournit pas le certificat de garantie, les consommateurs ont le droit de saisir la Direction générale de la protection des consommateurs et de la surveillance des marchés, relevant du ministère des Douanes et du Commerce.

Pour tout litige relatif aux droits de garantie ou à d'autres questions liées à la consommation, les consommateurs peuvent saisir la Commission d'arbitrage de la consommation ou le Tribunal de la consommation compétent selon leur lieu de résidence ou le lieu où l'achat a été effectué.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DROITS DES CONSOMMATEURS

DROITS OPTIONNELS ACCORDÉS AU CONSOMMATEUR EN VERTU DE L'ARTICLE 11 DE LA LOI

Si un produit s'avère défectueux, le consommateur a le droit de :

- Prévenir le vendeur et lui faire savoir qu'il est prêt à lui renvoyer le produit défectueux.
- Conserver le produit et demander une réduction de prix proportionnelle au défaut.
- Demander la réparation gratuite du produit défectueux aux frais du vendeur, sauf si cette réparation entraîne des coûts excessifs.
- Demander le remplacement du produit défectueux par un produit équivalent en bon état.

Le vendeur est tenu de respecter le choix du consommateur dans la mesure du possible.

Responsabilité solidaire

Le consommateur peut également faire valoir ses droits à une réparation ou à un remplacement gratuits à l'encontre du fabricant ou de l'importateur. Le vendeur, le fabricant et l'importateur sont solidairement responsables du respect de ces droits.

Si le consommateur exerce son droit à une réparation gratuite, mais que :

- Le produit présente à nouveau un défaut pendant la période de garantie,
- La réparation dure plus longtemps que le délai maximal autorisé, ou
- Le centre de service agréé, le vendeur, le fabricant ou l'importateur établit un rapport indiquant que la réparation n'est pas possible,

Le consommateur peut alors demander au vendeur :

- Un remboursement par retour des marchandises,
- Une réduction de prix proportionnelle au défaut, ou
- Un remplacement par un produit équivalent ne présentant aucun défaut, si possible.

Dans ces cas-là, le vendeur ne peut pas refuser la demande du consommateur.

Si le vendeur ne se conforme pas à cette obligation, le vendeur, le fabricant et l'importateur restent solidairement responsables.

9. QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

1. À QUELLE FRÉQUENCE FAUT-IL CHANGER LES FILTRES DE TRAITEMENT DE L'EAU ?

La fréquence de remplacement du filtre dépend de la qualité de l'eau du robinet et de la fréquence d'utilisation. À titre indicatif :

- Remplacez tous les filtres tous les six mois.
- Remplacez le post-filtre à charbon une fois par an.
- Remplacez la membrane d'origine au plus tard au bout de deux ans.

2. JE N'UTILISE PAS BEAUCOUP D'EAU. CELA A-T-IL UNE INCIDENCE SUR LA DURÉE DE VIE DU FILTRE ?

Oui, la durée de vie du filtre dépend à la fois de la qualité de l'eau et de la fréquence d'utilisation. Même en cas d'utilisation peu fréquente, les filtres doivent être remplacés régulièrement, car les micro-organismes et les bactéries s'accumulent au fil du temps dès qu'ils entrent en contact avec l'eau.

3. JE VIENS D'INSTALLER LES CARTOUCHES ET MON EAU EST TROUBLE. EST-CE NORMAL ?

Oui, c'est normal après avoir installé de nouveaux filtres. Les filtres à charbon sont fabriqués à partir de matériaux naturels et peuvent rendre l'eau trouble ou noirâtre pendant environ 10 à 15 minutes.

Laissez le robinet ouvert et fermez la vanne du réservoir, en laissant l'eau s'écouler jusqu'à ce qu'elle soit claire.

4. PUIS-JE INSTALLER LE PRODUIT ET CHANGER LES FILTRES MOI-MÊME ?

Oui, vous pouvez monter l'appareil et remplacer les filtres vous-même.

Toutefois, toute réparation ou intervention effectuée en dehors du réseau de service après-vente agréé peut entraîner l'annulation de la garantie.

Les interventions effectuées par un service après-vente agréé garantissent que votre appareil reste sous garantie et qu'il est utilisé en toute sécurité.

Laissez le robinet ouvert et fermez la vanne du réservoir, en laissant l'eau s'écouler jusqu'à ce qu'elle soit claire.

10. CONDITIONS DE GARANTIE

ÉLÉMENTS À PRENDRE EN COMPTE PAR LE CLIENT CONCERNANT LA GARANTIE

Veuillez noter que la garantie de votre purificateur d'eau ne couvre pas les dysfonctionnements dus à une mauvaise utilisation. Pour que la garantie reste valable, les consommateurs doivent tenir compte des points suivants :

- Les dommages et dysfonctionnements résultant d'une utilisation incorrecte ou inappropriée de l'appareil.
- Les dommages survenus lors du chargement, du déchargement ou du transport après la livraison du produit au client.
- Les dysfonctionnements dus à une tension trop faible ou trop élevée, ou à des problèmes liés à l'installation électrique.
- Les dysfonctionnements résultant du non-respect des instructions figurant dans le manuel d'utilisation.
- Le remplacement des membranes et des filtres est considéré comme un consommable et n'est pas couvert par la garantie.
- La période de garantie du produit est de 2 (deux) ans contre tout défaut de fabrication
- La garantie s'applique également en cas de dépassement du délai maximal autorisé pour la réparation.

EXCLUSIONS DE GARANTIE

La garantie ne couvre pas les dommages ou dysfonctionnements résultant des causes suivantes :

- Perte de pièces d'origine ou démontage effectué en violation des instructions du manuel d'utilisation.
- Dommages matériels tels que les chocs, les rayures, les cassures et autres dommages externes similaires.
- Dommages causés par des conditions de transport et de stockage inappropriées.
- Modifications ou dommages au niveau des raccordements des câbles électriques.
- Peindre, teindre ou apporter toute modification non autorisée à une partie quelconque du produit.
- Apposition d'étiquettes ou d'autocollants non amovibles sur le produit.
- Dommages causés par des catastrophes naturelles (par ex., inondations, tremblements de terre).
- Fonctionnement avec une température de l'eau inférieure à 5 °C ou supérieure à 40 °C.
- Problèmes électriques dus à des anomalies du réseau électrique.
- Remplacement de pièces ou réparations effectuées par des prestataires de services non agréés.
- Introduction de substances étrangères dans le dispositif.
- Installation incorrecte, notamment en ce qui concerne l'emplacement, le positionnement, le choix de la capacité ou les raccordements de tuyauterie, ainsi qu'une mauvaise utilisation.
- Utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires qui ne sont pas d'origine.
- Fonctionnement de l'appareil sans eau ou avec un approvisionnement en eau insuffisant.
- Non-respect des recommandations relatives à l'entretien et aux contrôles périodiques.
- Fonctionnement avec une canalisation d'évacuation des eaux usées bouchée, entraînant un dysfonctionnement de l'appareil.



**LES DÉFAUTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE SONT RÉPARÉS
PAR NOS CENTRES DE SERVICE AGRÉÉS, MOYENNANT DES FRAIS.**

11. CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE ET CONSIGNES D'ÉLIMINATION



Ce produit ne contient aucune substance nocive ou interdite au sens du règlement relatif à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, publié par le ministère de l'Environnement, de l'Urbanisation et du Changement climatique.

Il est conforme à la réglementation DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques).

Ce produit est fabriqué à partir de composants et de matériaux de haute qualité, recyclables et réutilisables. Par conséquent, ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères ou tout autre type de déchets à la fin de sa durée de vie.

Veuillez apporter ce produit à un point de collecte prévu à cet effet pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Contactez vos autorités locales pour connaître les points de collecte disponibles dans votre région. En recyclant les produits usagés, vous contribuez à protéger l'environnement et à préserver les ressources naturelles.

Pour la sécurité des enfants, avant de jeter l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et désactivez le mécanisme de verrouillage.



DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
OVEREENKOMSTIGHEIDSVKLAARING
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
KONFORMITÄTSEKKLÄRUNG

Pollet Water Group,
distributor of the following unit,
distributeur de l'appareil suivant,
distributeur van de volgende eenheid,
distribuidor de la unidad siguiente,
distributore delle seguenti unita,
Verteiler der folgenden Einheit,

PALLAS ESTELLE

declares that this unit complies with the requirements of the directives:
déclare que cet appareil est conforme aux exigences des directives:
verklaart dat dit apparaat voldoet aan de vereisten van de richtlijnen:
declara que esta unidad cumple con los requisitos de las directivas:
dichiara che questo apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive:
erklärt, dass dieses Gerät den Anforderungen der Richtlinien:

- EU Directive (2014/35/EC) Low Voltage Directive
- EU Directive (2014/30/EC) EMC Directive
- Applicable international standards:

TS EN 60730-2-15: 2011, TS EN 55014-1:2017, 55014-2:2016 TS EN
61000-3-2:2014, TS EN 61000-3-3:2014, TS EN 60335-1:2012+AC 2014 +
A11 : 204

Waregem, 7 July 2026



Anton Lapitski
General Manager Suko
Part of Pollet Water Group

