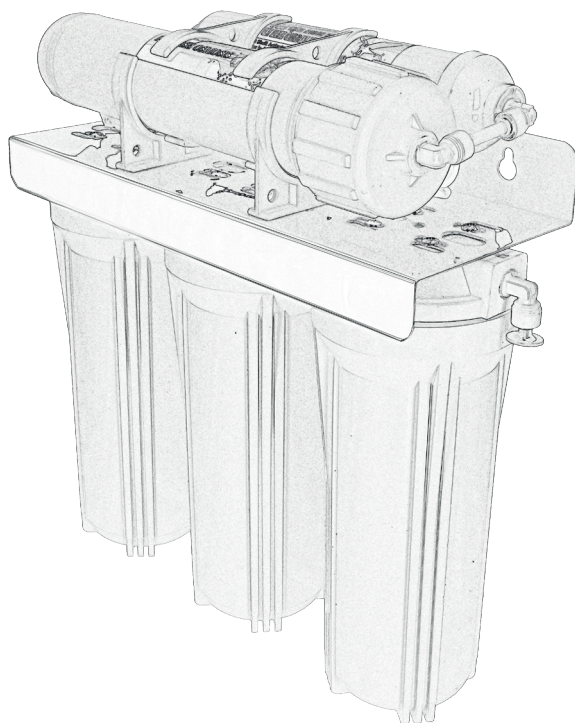


FR

Manuel d'utilisation

UltraFLOW

L'ultrafiltration à portée de main



Filtration sous évier

AQUAVIE®
TECHNOLOGIE

Lire attentivement les instructions avant l'installation de votre appareil.

Table des matières

À l'attention de nos clients	p 3
Caractéristiques	p 3
Principe de fonctionnement	p 4-5
Installation	p 6-8
Démarrage	p 8
Notes	p 8
Entretien	p 9
Avertissements	p 10
Dépannage	p 11
Contenu de l'emballage	p 11

AQUAVIE[®]
TECHNOLOGIE

À l'attention de nos clients

Merci d'avoir choisi le système purificateur d'eau par ultrafiltration UltraFlow d'Aquavie Technologie. Ce système purificateur d'eau par Ultrafiltration peut produire de l'eau pure.

Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions d'installation. Avec un entretien approprié, votre système d'ultrafiltration peut vous fournir une eau potable de haute qualité pendant de nombreuses années.

Caractéristiques

- L'ultrafiltration peut retenir des particules étrangères comme les colloïdes, les bactéries, les virus, et autres impuretés nocives de l'eau de conduite.
- Les cartouches de préfiltration peuvent être remplacées facilement et garantissent un fonctionnement optimal de la membrane d'ultrafiltration.

Paramètres techniques principaux

Unité principale : 58x35x41 cm

Poids total brut : 15,8kg

Poids total net : 14kg

Pression de l'eau tolérée : de 0.1 à 0.35mpa

Température de l'eau tolérée : entre 4° et 42°

Origine de l'eau : Eau domestique.

Principe de fonctionnement

UltraFLOW est un système de purification d'eau par Ultrafiltration. L'appareil comporte 5 étapes de filtrations. L'eau est d'abord filtrée par 3 préfiltres.

- 1^{ère} étape : Le filtre à sédiments, qui supprime les grosses particules en suspension dans l'eau.
- 2^{ème} étape : Le filtre à charbon granulaire : Il supprime le Chlore et autres polluants chimiques ainsi que la coloration de l'eau.
- 3^{ème} étape : Le filtre à charbon compacté : Il supprime plus finement les restes de Chlore et les polluants chimiques de l'eau.
- 4^{ème} étape : La membrane d'ultrafiltration. L'eau y est passée pour en ressortir dépourvue des impuretés parmi lesquels les virus et bactéries, etc...
- 5^{ème} étape : Le filtre de charbon de coco. Il fait une filtration de finition en supprimant le mauvais gout et l'odeur de l'eau.

Voici la liste des éléments, dans l'ordre, traversés par l'eau.

- o Filtre à sédiments
- o Filtre à charbon granulaire
- o Filtre à charbon compacté
- o Vanne 4 voies
- o Filtre à charbon de coco T33 (finition)
- o Robinet

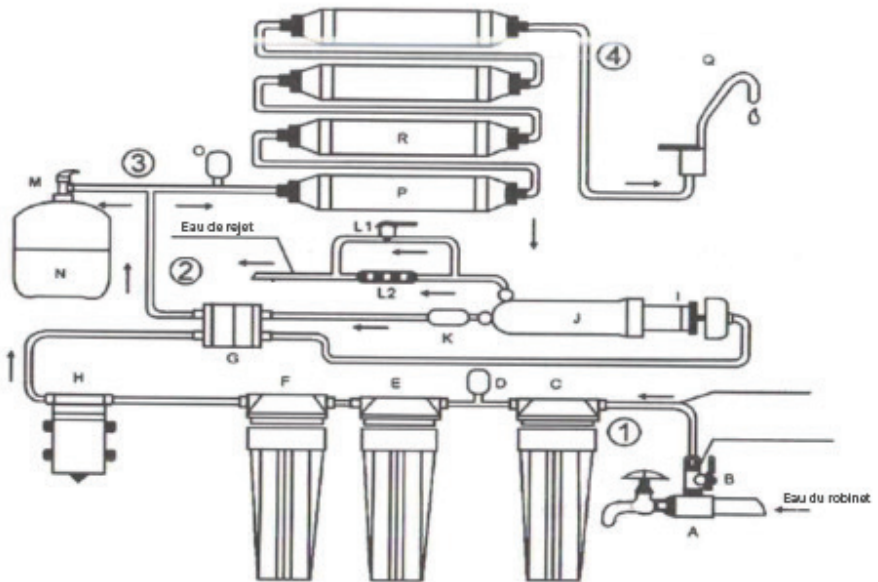
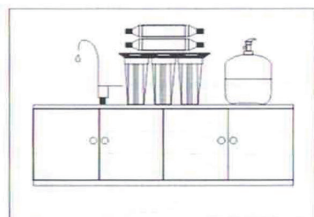


FIGURE 1

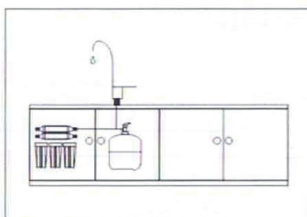
A. Connecteur d'alimentation 3 voies	K. Anti-retour
B. Vanne à bille	L1. Vanne de rinçage manuelle
N.B. : A ou B peut être remplacer par un adaptateur rapide pour robinet (type machine à laver) selon les séries	
C. Porte préfiltre à sédiments	L2. Réducteur
D. Pressostat (non disponible en ultrafiltration)	M. Vanne (non disponible en ultrafiltration)
E. Porte préfiltre à charbon granulaire	N. Réservoir (non disponible en ultrafiltration)
F. Porte préfiltre à charbon compacté	O. Pressostat (non disponible en ultrafiltration)
G. Vanne 4 voies	P. Cartouche charbon de coco T33 (finition)
H. Pompe (non disponible en ultrafiltration)	Q. Robinet
I. Membrane d'ultrafiltration	R. Non disponible en ultrafiltration
J. Porte membrane	1, 2, 3, 4. Tuyau de connexion

Installation

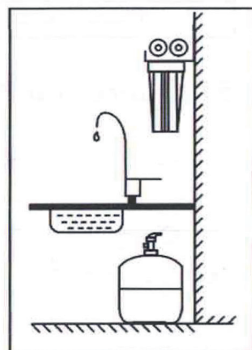
L'installation de ce système de filtration doit être faite en adéquation avec l'aménagement de votre cuisine, veuillez-vous référer aux suggestions d'installation des schémas suivants :



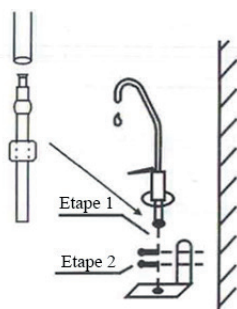
Sur plan de travail



Montage sous évier



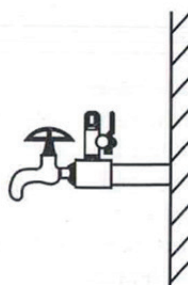
Installation murale



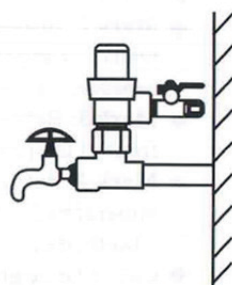
PIC6. Robinet mural



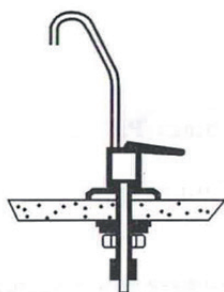
PIC7. Connecteur 3 voies



PIC8. Vanne à bille



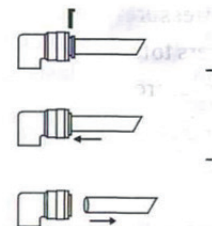
PIC9. Vanne de réduction



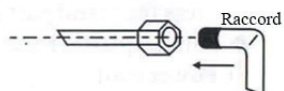
PIC10. Robinet sur plan de travail



PIC11. Connexion raccord rapide pour tuyau PE



PIC12. Déconnexion raccord rapide pour tuyau PE



PIC13. Connexion avec raccord type JACO

1- Pour installer la vanne à bille, monter un connecteur d'alimentation à trois voies (A en Figure 1) puis y monter la vanne à bille (B en Figure 1). Installer le robinet d'eau osmosée (mural ou sur plan de travail) et le connecter au connecteur d'alimentation à trois voies (Figure 1, PIC7 & 8). Pour utiliser une vanne de réduction, installer selon la suggestion en PIC9. Selon les séries, un raccord rapide pour robinet (type machine à laver) peut vous être fourni.

2- Pour installer la membrane d'ultrafiltration, dévissez le capuchon du boîtier (J). Placer en premier l'une des deux extrémités avec deux bagues d'étanchéité de la membrane (1) dans le boîtier Ultrafiltration puis visser fermement le capuchon.

3- Le robinet d'eau osmosée (Q) doit être positionné esthétiquement et de façon fonctionnelle, il se connecte au raccord de sortie du filtre à bille minérale au moyen du tuyau en plastique blanc.

4- Installer le tuyau en plastique aux positions suivant les marque numérotées 1, 2, 3, 4 sur le tableau de configuration de composant du système d'osmose inverse (Figure 1). Vous trouverez également ces marques sur l'appareil.

Marque 1 : entre le robinet d'eau et le filtre sédiment (C) avec tuyau en plastique blanc.

Marque 2 : installation d'un tuyau de vidange en plastique blanc relié à la sortie de vidange et au robinet de rinçage. Mettre le tube de vidange à l'égout ou récupérer l'eau pour d'autres utilisations. (lavage par ex.)

Marque 4 : Entre le robinet col de cygne (Q) et le filtre à charbon ou la cartouche reminéralisante si présente.

Méthode de connexion du tuyau en plastique avec les raccords

- Couper le tuyau après avoir pris les mesures voulues
 - Connecter le tuyau dans l'écrou hexagonal (PIC13)
 - Placer le bouchon du tube blanc dans la buse du tuyau plastique, pousser le bouchon du tube
- Vers l'extrémité du tuyau en plastique manuellement ou à l'aide d'outils. (PIC13)
- Placer le tuyau en plastique dans les raccords (PIC13)
 - Visser fermement l'écrou hexagonal.

Méthode de raccordement d'un tuyau en plastique avec des raccords rapides (PIC11)

- Couper le tuyau selon les mesures voulues
- Insérer fermement le tuyau dans le raccord rapide

Méthode de déconnexion du tuyau plastique des raccords rapides (PIC12)

- Retirer le petit clip
- Appuyer sur la partie ronde jusqu'à ce qu'elle touche le corps principal du raccord rapide
- Tirer sur le tuyau plastique pour le retirer.

Démarrage

- Après l'installation, réaliser un rinçage des filtres au préalable avant d'utiliser le système pour la première fois en respectant les étapes suivantes :
- Ouvrir la vanne à bille (B)
- Ouvrir le robinet à col de cygne (Q)
- Ouvrir le robinet de rinçage (L1)
- Après ce rinçage, fermer le robinet à col de cygne (Q) ainsi que la vanne de rinçage (L1). L'appareil commencera à générer de l'eau filtrée.

Notes

Lorsque vous utilisez le système pour la première fois, ouvrir le robinet à col de cygne (Q) pour évacuer l'eau. (une eau d'apparence foncée peut en sortir, continuer à laisser couler pour bien rincer les filtres).

L'eau purifiée n'est pas potable tant que les étapes de démarrage et rinçage n'ont pas été effectuées.

Entretien

Il est vivement conseillé de changer les filtres régulièrement afin de garder une qualité de filtration optimale. Cela permet de tirer pleinement parti des filtres et de garantir un niveau de qualité de l'eau purifiée élevé. Lorsque les filtres sont remplacés périodiquement, cela garanti un fonctionnement de votre appareil sur le long terme.

La période de remplacement des filtres dépend de la qualité de l'eau brute et de la quantité d'impuretés qui s'y trouve et sur une moyenne d'une famille de 4 personnes qui consomme environ 10L d'eau purifiée par jour.

Si l'eau utilisée est de type domestique provenant du réseau municipal, ci-dessous un tableau relatant les périodes de remplacement suggérées pour chaque filtre :

Filtre	Composition	Fonction	Durée de vie moyenne
Etape 1	Filtre sédiments	Grosses particules en suspension dans l'eau	Environ 12 mois
Etape 2	Filtre à charbon granulaire	Chlore et ses dérivés, polluants chimiques	Environ 12 mois
Etape 3	Filtre à charbon compacté	Chlore et ses dérivés, polluants chimiques	Environ 12 mois
Etape 4	Membrane ultrafiltration	Virus et matières dissoutes	Environ 18 mois
Etape 5	Filtre à charbon de coco (finition)	Petites impuretés, goût et odeur.	Environ 12 mois

Afin de faire fonctionner votre système efficacement, utiliser les filtres spécifiés par votre fournisseur.

Avertissements

Ne pas boire l'eau tout de suite, la laisser s'écouler et l'utiliser comme eau de lavage domestique pour l'économiser si besoin, puis tester UltraFLOW pendant environ 2 heures jusqu'à ce que les opérations ci-dessus soient terminés avec succès.

Vérifier que l'appareil fonctionne normalement sans fuite apparente.

Ne pas démonter les pièces de l'appareil autre que les filtres pour leur remplacement, toute manipulation erronée peut générer une/des fuites.

Ne pas utiliser UltraFLOW pour purifier de l'eau chaude.

Pour garantir la qualité de l'eau purifiée, remplacer le premier et le deuxième filtre dans un délai ne dépassant pas 12 mois.

Garder UltraFLOW à l'abri du soleil.

Lorsque UltraFLOW ne sera pas utilisé durant une longue période, fermer le robinet à bille.

Reproduire l'opération initiale d'amorçage et de rinçage avant de réutiliser UltraFLOW après une longue période d'inactivité.

Déplacer et manipuler UltraFLOW avec soin.

Dépannage

Si les problèmes suivants surviennent, vérifier les causes possibles listées ci-dessous :

L'eau peut être bloquée si la membrane d'ultrafiltration se retrouve avec un diaphragme affaibli ou est freinée par une accumulation de tartre.

- Le volume d'eau purifiée est trop faible :
Vérifier que les filtres ne soient pas trop sales, saturés ou aient dépassé leur durée de vie normale. Si cela est dû à la membrane saturée ou non rincée régulièrement, la remplacer.
Vérifier que la température de l'eau ne soit pas trop basse.

Contenu de l'emballage

Appareil UltraFLOW	1
Robinet col de cygne	1
Accessoires	1 sachet
Clef de serrage porte filtre	1
Tuyau	5 mètres
Notice	1

AQUAVIE®

TECHNOLOGIE

