MANUEL D'UTILISATION
Pour l'installation et la maintenance

TARA GOLD +

www.coswatech.eu

contact@coswatech.eu tel . + 33 6 21 43 50 32

Bienvenue

dans l'univers de Coswatech International et Kent RO systems

Cher client,

Bienvenue dans l'univers de Coswatech international et de Kent RO systems – les leaders dans le domaine de la purification et de la dynamisation de l'eau. Kent est leader international dans le domaine des système de purification de l'eau grâce à la qualité et aux performances testées en laboratoire »s de ses produits. Coswatech International est pionnier dans le domaine de la dynamisation de l'eau qui ouvre les perspectives d'un nouveau monde de bien être et de santé grâce à l'eau vivante.

Nous sommes confiants dans votre décision d'acheter un de nos produits de traitement de l'eau qui vous permettra de consommer très longtemps une eau saine, parfaitement pure, apportant à vous-même et à votre famille une meilleure santé. Nous vous assurons de tous nos efforts pour concevoir et fabriquer des produits de qualité sans compromis.

Ce manuel d'installation et de maintenance doit vous familiariser avec le produit. Avant de l'utiliser, merci de bien lire le document et de bien noter les dates de mise en œuvre et de changement des filtres et membrane. Pour toute information ou assistance complémentaire n'hésitez pas à nous contacter.

COSWATECH INTERNATIONAL et KENT RO SYSTEMS LTD

Production :
KENT RO SYSTEMS LTD
E-6,7 & 8, Sector-59, Noida, UP-201 309
Inde

Production et Diffusion
COSWATECH International16, rue Denfert-Rochereau
33220 Sainte Foy La Grande
France
Tél : +33 6 21 43 50 32
E-mail : contact@coswatech.eu
Site : www. coswatech.eu

Table des matières

1. Introduction page 3
2. Contenu du carton de livraison page 3
3. Description page 4
4. Caractéristiques importantes page 5
5. Spécifications techniques page 5
6. Instructions importantes page 5
7. Décomposition de la Tara Gold + page 6
8. Processus de filtration page 6
9. Montage de la tara gold + page 7
10. Guide de maintenance page 8
    partie 1 : nettoyage des réservoirs page 8
    partie 2 : nettoyage de la membrane d'ultra filtration page 8
    Partie 3 : nettoyage des filtres à sédiment et charbon actif page 9
    Partie 4 : remplacement du filtre à sédiment page 9
    Partie 5 : remplacement du filtre à charbon actif page 9
    Partie 6 : remplacement de la membrane d'ultra filtration page 10
    Partie 7 : restauration de votre Tara Gold + après une longue absence page 11
11. Termes et conditions de garantie page 12

Introduction

Nous vous présentons la toute nouvelle fontaine Tara Gold +, fonctionnant sans électricité ni produits chimiques intégrant une membrane d'ultra filtration, unique sur le marché pour un produit de cette catégorie, pour procurer à vous-même et votre famille une eau parfaitement saine et pure pour votre consommation.

Au cœur de la fontaine, une membrane de dernière technologie d'ultra filtration qui élimine les impuretés en suspension, aussi bien que les bactéries (certification par Toray, Japon), et les cystes (certifié par NSF International) pour produire une eau purifiée.

Contenu du carton de livraison

1.	Réservoir inférieur	1 no
2.	Réservoir supérieur	1 no
3.	Séparation intermédiaire	1 no
4.	Couvercle	1 no
5.	Support supérieur	1 no
6.	Boîtier support pour filtres avec charbon actif	1 set
7.	Cartouche de la membrane d'ultra filtration	1 no
8.	Feutrine de filtre à sédiment	2 pièces
9.	Robinet	1 no
10.	seringue de 50 ml	1 no
11.	Y-fourchette	1 no
12.	Manuel d'instructions	1 no

Tara Gold +

PURIFICATION PAR GRAVITE

Purificateur d'eau sans électricité ni produits chimiques

ULTRA FILTRATION

DESCRIPTION

UN DESIGN ELEGANT POUR POSE AVEC UNE CONFIGURATION DE CUVES INTEGREES POUR EVITER LES INONDATIONS.
TARA Gold+ a un design élégant pour pose sur table. Il peut être placé n'importe où sur une surface plate ou un pied rehausseur permettant plus aisément de remplir les récipients d'eau . La configuration de cuves intégrées assure qu'il ne peut y avoir d'inondation quand l'eau est versée dans la cuve d'eau à traiter même si la cuve d'eau purifiée est pleine.

PURIFICATION PAR GRAVITE A TRAVERS UNE MEMBRANE UF
TARA Gold+ est le premier purificateur de sa catégorie à bénéficier de la technologie la plus avancée en UF (Ultra Filtration). Il supprime les micro-organismes nuisibles comme les bactéries et les cystes, en plus des autres impuretés comme les poussières, le sable, le chlore etc…C'est le seul purifieurpar gravité qui élimine les cysts.

PURIFICATION SANS ELECTRICITE NI PRODUITS CHIMIQUES
TARA Gold+ fonctionne sans électricité et sans produits chimiques comme le chlore, le brome ou l'iode pour purifier l'eau et malgré cela fournit une eau de grande qualité pour la santé.

CERTIFICATION NSF & WQA GOLD SEAL
TARA Gold+ est testée et certifiée pour ses performances de qualité par les laboratoires internationaux renommés comme le WQA américain. NSF et le WQA Gold Seal sont parmi les plus prestigieux certificats reconnus dans l'industrie du traitement de l'eau. Ils donnent l'assurance que les produits sont rigoureusement testés et conformes aux standards internationaux**. Tara Gold+** a aussi la certification CE.

APPROPRIE POUR EAU A FAIBLE TDS
Comme la technologie **TARA Gold+** est basée sur l'UF qui n'élimine pas les impuretés dissoutes, il est utilisable pour les eaux à faible TDS (Total des solides dissous).

CAPACITE DE STOCKAGE DE 20 LITRES
TARA Gold+ a une capacité de stockage d'eau purifiée de 13 litres. Cette capacité de stockage assure de la disponibilité d'un volume d'eau purifiée en l'absence d'électricité ou de coupure d'eau. Le conteneur d'eau à traiter est de 7 litres

INTEGRE UNE MEMBRANE D'HYDROPHILIC UF AVEC DES PORES DE 0.1 MICRONS
TARA Gold+ a une membrane d'hydrophilic UF avec des pores de 0,1 micron. Ces pores d'UF sont si petites qu'elles ne permettent pas le passage des bactéries et cystes

LA CARTOUCHE DE MEMBRANE UF EST VISSEE ET SOUDEE POUR EVITER LES ALTERATIONS.
Premier de son genre dans l'industrie, le logement de la membrane UF est vissé-soudé en utilisant la dernière technologie, ce qui garantit des joints permanents de haute qualité. La cartouche soudée empêche également la falsification et améliore la vie de la membrane.

CONSTITUTION EN ABS ALIMENTAIRE, INCASSABLE.
La caractéristique incassable du plastique ABS assure une durée de vie plus longue de la fontaine. La classification de niveau alimentaire est une garantie qu'aucun produit chimique ne produit d'effets nuisibles dans l'eau purifiée.

Caractéristiques importantes

- ✓ Design élégant pour pose sur table
- ✓ Purificateur UF par gravité
- ✓ Purification sans électricité ni produits chimiques
- ✓ Certification NSF & WQA Gold Seal
- ✓ Appropriée pour une eau à faible TDS
- ✓ capacité du conteneur 20 litres
- ✓ Filtration par une membrane Hydrophilic UF de pores de 0,1 microns
- ✓ Vissée-soudée dans une cartouche de nouvelle génération.
- ✓ Plastique incassable et de classe alimentaire

Spécifications techniques

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
PRODUIT	**TARA Gold +**
UTILISATION	configuration cuves intégrées pour éviter les débordements
INSTALLATION	Sur table
TECHNOLOGY	Technologie basée sur l'UF par gravité
CAPACITE DE PURIFICATION	20 litres/hour
CAPACITE DE STOCKAGE	7 litres – Eau à traiter, 13 litres – Eau purifée
CARTOUCHES DE FILTRE	SS Mesh, Sediment, Charbon actif
MEMBRANE UF	0.1 Microns Hollow Fiber Hydrophilic UF Membrane
DUREE D'UTILSATION DE LA MEMBRANE UF	4000 litres
DIMENSIONS	L380 l360 H540 (mm)
POIDS NET	3,4 kgs

WQA données de performance : ce système a été testé selon la norme S-200 de réduction du chlore sur la base du tableau ci-dessous.

Substances	Pourcentage de réduction minimal	Pourcentage moyen de réduction	dose déclanchante (mg/l)	Concentration maximale permise en eau produite (mg/l)	Moyenne de concentration de l'influent (mg/l)	Moyenne de concentration de l'effluent (mg/l)
alachlore	85%	87%	0,04 + 10%	0,002	0,04	0,001

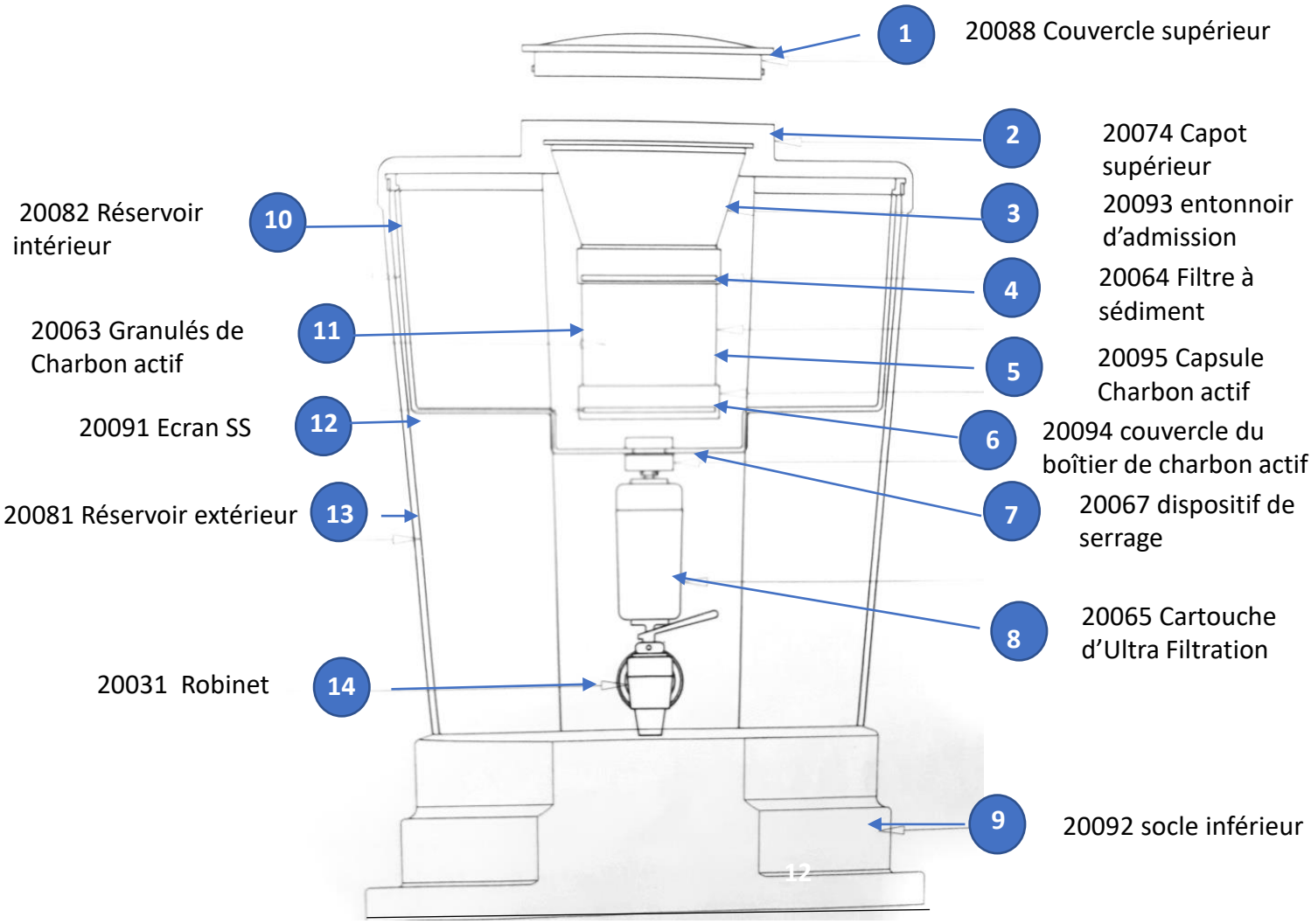
NSF données de performance : ce système a été testé selon la norme NSF/ANSI 53 pour la réduction des substances listées ci-dessous :

Substances	Concentration de l'influent	Réduction requise	réduction effective après test
Cystes	min 50,000 l	99,95%	99,99%

Instructions importantes

1. Eviter d'exposer la fontaine au soleil ou d'une source chaude ce qui pourrait endommager les bacs en plastique.
2. Ne pas confiner la fontaine dans un lieu clos.
3. Garder propres les réservoirs. Les nettoyer avec de l'eau pure et du vinaigre blanc une fois par semaine.
4. Nettoyer les filtres à sédiment et à charbon actif une fois par mois. La fréquence de nettoyage. peut être augmentée en fonction de la mauvaise qualité de l'eau.
5. Laver à contre courant la membrane d'Ultra Filtration au moins une fois par mois. La fréquence peut être augmentée en fonction de la qualité de l'eau.
6. Remplacer le filtre à sédiment tous les 3 mois.
7. Remplacer le filtre à charbon actif tous les 6 mois ou après 1800 litres.
8. Remplacer la cartouche d'Ultra Filtration tous les 12 mois ou après 4000 litres.
9. Ne pas remplir le réservoir supérieur tant que le réservoir inférieur est plein pour éviter le débordement
10. Le système ne doit être rempli qu'avec de l'eau froide
11. Tous désagréments causés par des produits vendus sous la marque Coswatech International seront du ressort des tribunaux de Paris.
12. Pour tous remplacements d'éléments tels que filtres et membranes il est recommandé de s'adresser à Coswatech International fournisseur agréé de produits KENT RO systems ltd.
13. Le remplacement des pièces détachées est proposé sur le code suivants:
    - 20062 : Kent gold kit de pièces détachées
    - 20065 : SP UF membrane kent gold 1pc
    - 20063 : SP charbon actif 190 gm 1pc
    - 20064 : SP filtre sédiment Kent gold 1 pair
14. Ne pas consommer d'eau biologiquement impure ou d'une qualité inconnue, sans une désinfection appropriée par le système de filtration.
15. Lors de la première filtration l'eau peut être noire du fait du charbon actif. Ne pas hésiter à refaire des filtrations jusqu'à obtenir une eau parfaitement claire.

Décomposition de la TARA GOLD +



Les éléments 4,8 et 11 constituent un kit (20062)

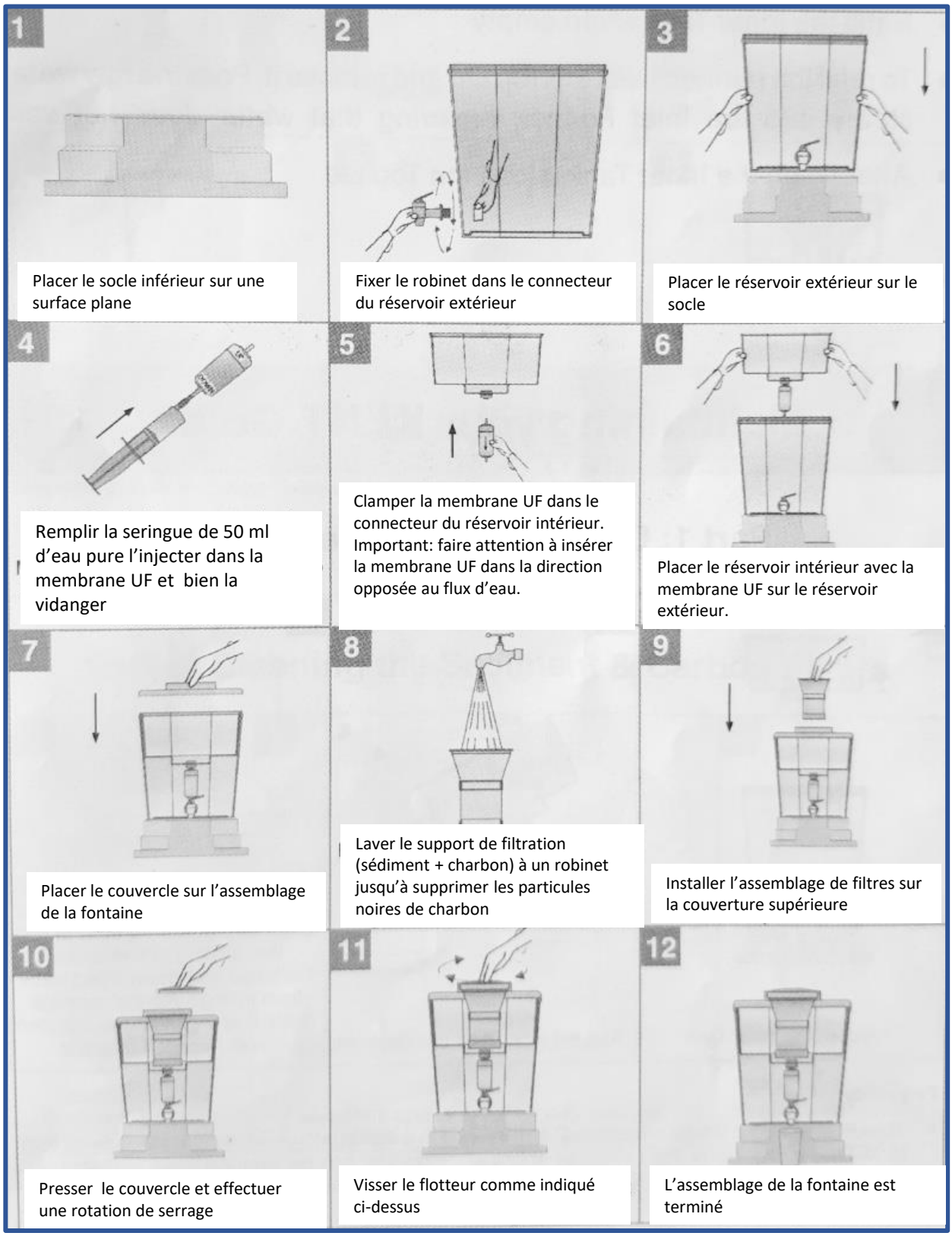
Processus de filtration

Vous remplissez le réservoir supérieur avec de l'eau du réseau public. Sa contenance est de 7 litres. L'eau va s'écouler à travers un premier filtre à sédiment qui va réduire les impuretés en suspension. Elle va ensuite traverser le filtre à charbon actif qui va supprimer les pollutions chimiques et organiques comme le chlore, le mauvais goût et les mauvaises odeurs.
L'eau va ensuite passer dans le réservoir du inférieur en passant à travers la membrane d'Ultra Filtration. Durant cet écoulement la plupart des bactéries (certification par Toray, Japon), les cystes (certification par NSF international) sont éliminées et c'est une eau parfaitement purifiée qui va remplir le réservoir inférieur d'une contenance de 10 litres.

Eau du robinet → filtre à sédiment → filtre à charbon actif → membrane UF → eau pure

Montage de la Gold +

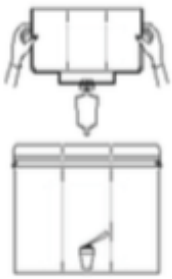
Retirer les différents éléments du carton et vérifier les pièces en conformité à la liste de la page 3.



Une fois le montage terminé remplir le réservoir supérieur et laisser s'opérer la filtration.
Le temps de filtration est de 1 minute pour 1,5 litres d'eau

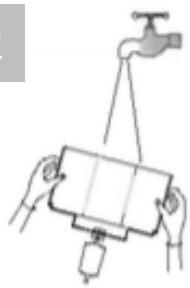
Nettoyage des réservoirs d'eau

1



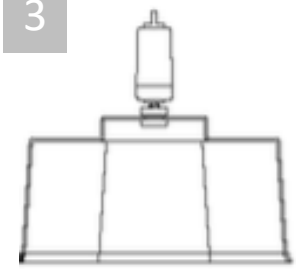
Enlever le réservoir supérieur

2



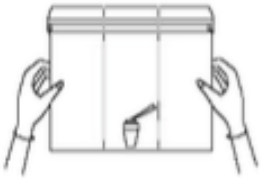
Passer le réservoir sous un robinet et le laver de préférence avec du vinaigre blanc.

3



Le retourner et le laisser sécher

4

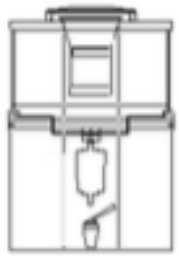


Prendre le réservoir inférieur.

5

Passer le réservoir sous un robinet et le laver de préférence avec du vinaigre blanc.

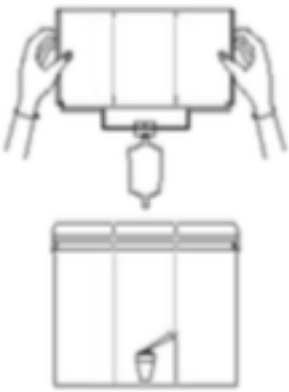
6



Essuyer les réservoirs et les assembler à nouveau

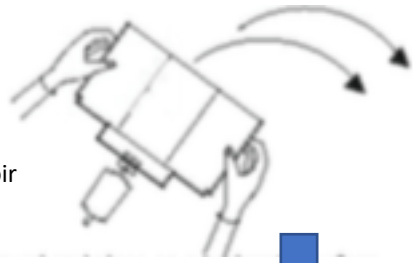
Effectuer le nettoyage une fois par semaine. Ne pas utiliser de détergents mais du vinaigre blanc.

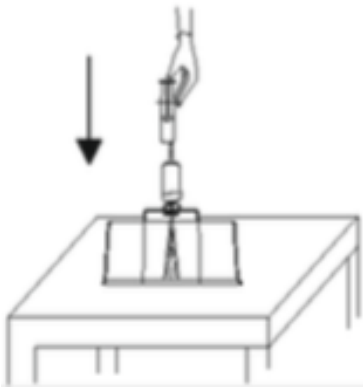
Retro nettoyage de la membrane UF



Enlever le réservoir supérieur

Retourner le réservoir et le placer sur une surface plate





Remplir la seringue de 50 ml d'eau pure l'injecter dans la membrane UF et bien la vidanger à plusieurs reprises

Effectuer le nettoyage de préférence une fois par mois.

Nettoyage des filtres sédiment et charbon actif

1

Retirer le support de filtration Sédiment plus charbon

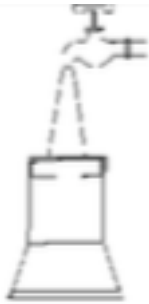
2

Le retourner

3

Verser suffisamment d'eau pour nettoyer les deux filtres

4



Nettoyer le support avec la pression de l'eau du robinet

Remplacement du filtre à sédiment

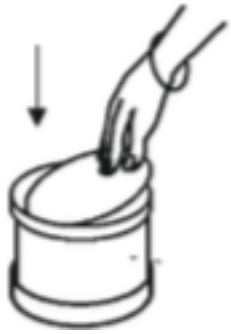
1

Dévisser la partie supérieure du support de filtres

2

Retirer le filtre à sédiment usagé

3



Replacer le nouveau filtre

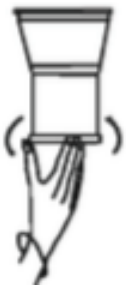
4

Remonter le support de filtres

Le filtre à sédiment doit être changée tous les trois mois ou 900 litres

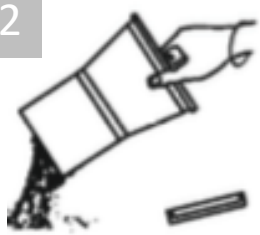
Remplacement du filtre à charbon actif

1



Dévisser la partie inférieure du support de filtres

2



Vider le contenu de charbon sur une feuille de papier

3

Remplir le conteneur de granulés de carbone à partir d'un sachet de consommables Kent

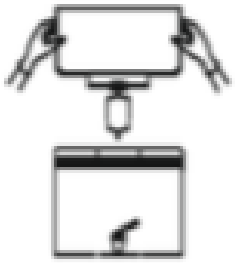
4

Revisser le couvercle inférieur et repasser le support sous l'eau du robinet pour nettoyer les particules de carbone.

Le filtre de charbon actif doit être changée tous les six mois ou 1800 litres

Remplacement de la membrane UF

1



Enlever le réservoir supérieur

2

Retourner le réservoir et le placer sur une surface plate

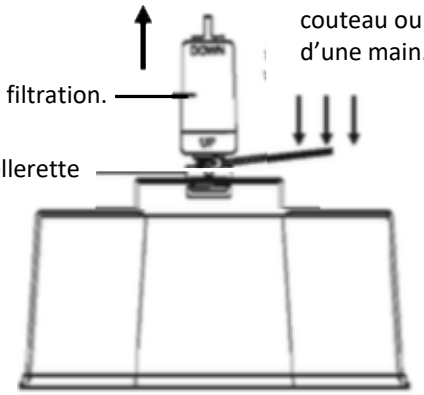
3

Soulever la membrane avec l'autre main.

Presser vers les bas la petite collerette blanche avec un couteau ou une fourchette d'une main.

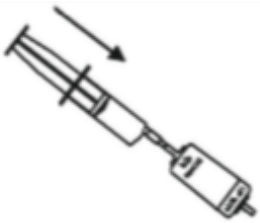
Membrane d'ultra filtration.

Collerette



Décliper la membrane de la collerette avec une main et retirer la membrane de l'autre main.

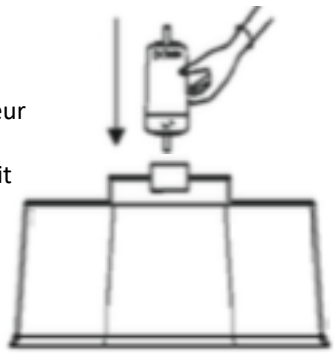
4



Remplir la seringue de 50 ml d'eau pure l'injecter dans la membrane UF et bien la vidanger.

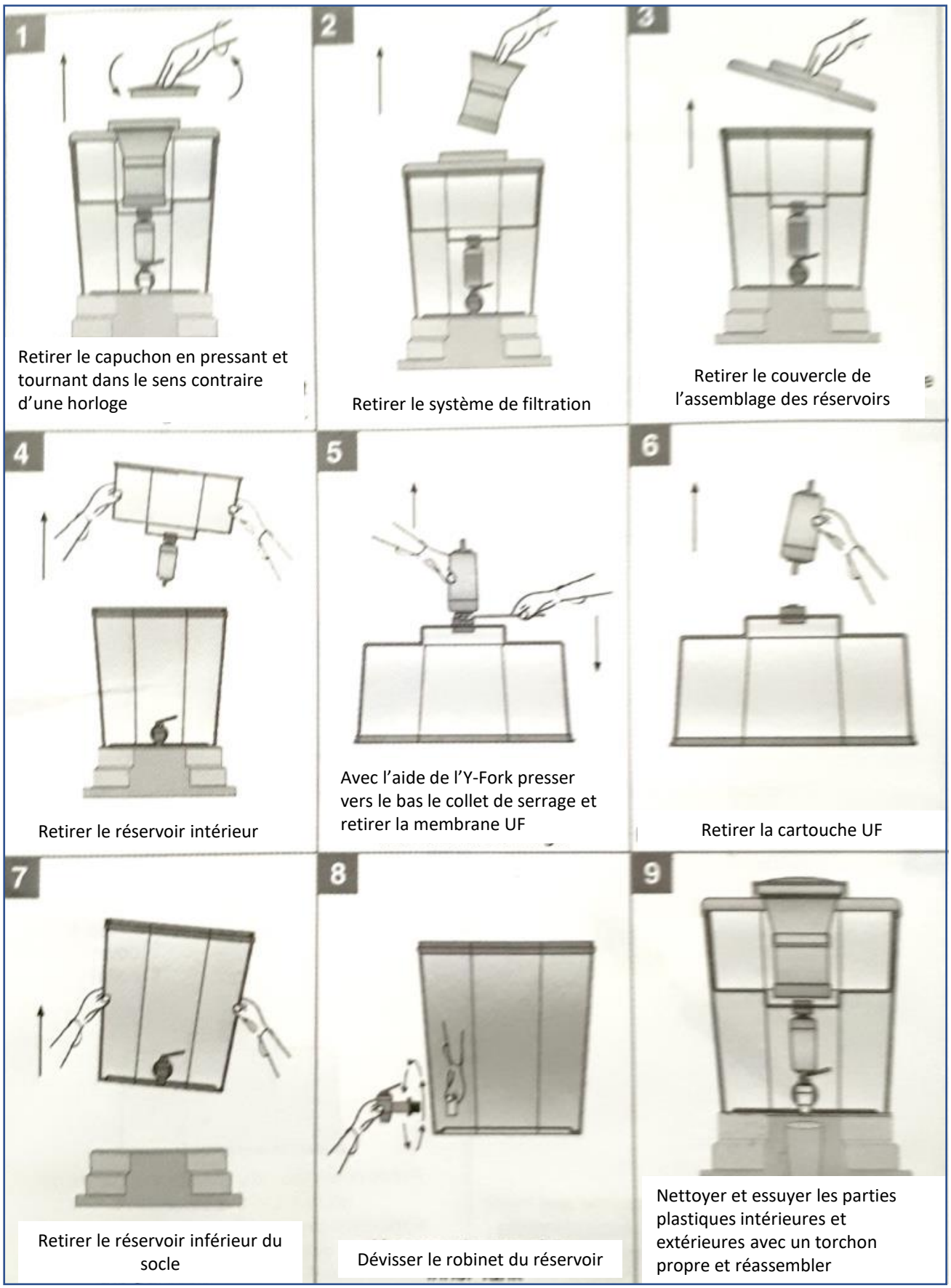
5

Clamper la membrane UF dans le connecteur du réservoir, entendre un petit clip.



La membrane d'ultra filtration doit être changée tous les douze mois ou 4000 litres

Restauration de votre TARA Gold + après une longue absence



Termes et conditions de garantie

Coswatech International assure la garantie du producteur Kent International contre tous vices de production sous les réserves d'usage normal et de maintenance régulière comme suit :

1. La période de garantie commences à la date de réception du produit par le client. Durant la période de garantie d'un an, Coswatech international ou ses distributeurs agréés, remplacera ou réparera toutes pièces ou parties du produit de purification de l'eau s'avérant défectueuses par défaut de fonctionnement ou de fabrication de l'avis de Coswatech International, à l'exception des éléments consommables tels que filtres à sédiment, filtre à charbon actif et membrane UF. Cependant, si la membrane UF présente un défaut de filtration durant les six premiers mois, elle pourra être réparée ou échangée.
2. Le cabinet et les éléments en plastic ne sont pas couverts par la garantie et doivent être utilisés avec précaution pour éviter tout dommage.
3. Le client original pourra bénéficier des services de la garantie au point de vente de son fournisseur en produisant la pièce ne fonctionnant pas avec la facture originale.
4. La garantie est nulle si l'unité n'est pas utilisée avec de l'eau municipale normale ou des conditions d'eau de puits ou soumise à une température au-dessus de 35 °.
5. Tout produit retourné à Coswatech International ou un des ses distributeurs agréés doit être expédié port payé.
6. Coswatech international ou ses distributeurs agréés ne sera pas responsable de réclamations excédant le coût de réparation des défauts de fabrication.
7. Cette garantie ne pourra être interprétée comme rendant Coswatech International ou ses distributeurs agréés des dégâts de quelque sorte et blessures occasionnés à personnes ou propriétés.
8. Coswatech International et ses distributeurs agréés ne pourront être tenus responsables, et la présente garantie ne pourra être mise en œuvre pour les dégâts causés par des circonstances de force majeure comme (mais sans limitation) inondations, tremblements de terre, grèves de transport, conflits du travail ou avec d'autres fournisseurs extérieurs à Coswatech International et ses distributeurs.
9. Coswatech International ou ses distributeurs agréés ne pourront être tenus de réparer des problèmes de fonctionnement ou des modifications apportées sans accord écrit préalable, ou des produits toxiques inadaptés au système, ou un manque de maintenance.
10. Coswatech International ou ses distributeurs agréés ne pourrons être tenus responsables d'aucune maladie en raison de la consommation d'eau potable des purificateurs d'eau fournis, dans la mesure où Coswatech International et ses distributeurs agréés n'ont aucun contrôle de la maintenance et de l'utilisation du purificateur d'eau..
11. Cet accord de garantie exclut toutes les pièces détachées de produits, et dommages intervenus dans à n'importe quelle partie de cet épurateur d'eau qui, d'après Coswatech International ou ses distributeurs agréés ont été soumis à un usage inadapté, des négligences, des modifications non agréées, des accidents fortuits, l'installation de pièces ou composants non agréés par le constructeur kent RO systems. Les dommages causés par des inondations, incendies, gels, ou toutes autres causes de force majeure ne sont pas couverts par la présente garantie.
12. Coswatech international se réserve le droit de changer ou améliorer la conception et les spécifications à tout moment, sans aucune obligation contingente vis-à-vis de l'acheteur éventuel ou des propriétaires des produits précédemment vendus.
13. Les désaccords et obligations basées sur l'achat de produits Coswatech International seront soumis aux tribunaux français de Paris.
14. Coswatech international et ses distributeurs agréés n'assument aucune responsabilité de Garantie dans la connexion du purificateur d'eau avec des appareils non prévus à cet effet par le fabricant, ou pour toutes interventions par des personnes non agréés par Coswatech International.
15. En aucun cas les termes mentionnés ci-dessus ne sont négociable et aucun salarié de Coswatech international ou de ses distributeurs agréés n'a le pouvoir de les modifier.