

best water solutions   
**supreme**



## ***Manuel d'installation***



## 1. Remarques sur la sécurité

**ATTENTION ! Ne pas utiliser le système avec de l'eau biologiquement contaminée ou d'origine inconnue. Le système de filtration doit être seulement installé par un technicien. N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires SUPREME Aquafilter®.**

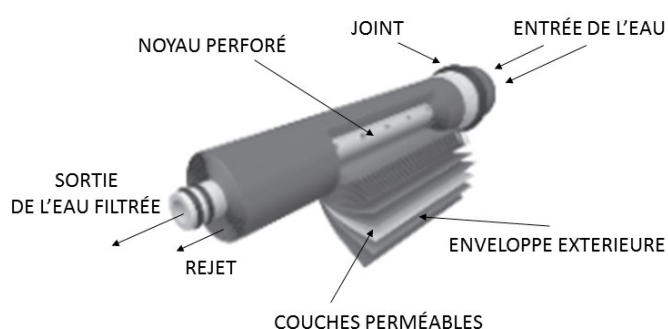
Suivre complètement ce manuel garantira :

- Une exploitation sans avarie,
  - Honorer la garantie du produit
- 1) Lire attentivement ce manuel d'instruction avant de commencer l'installation du système.
  - 2) Vérifier si tous les éléments nécessaires pour l'installation sont inclus dans le système (cf. point 5 « Contenu de la boîte »).
  - 3) Ne pas oublier de procéder au nettoyage du système juste après la fin du processus d'installation et après le remplacement chaque cartouche filtrante (comprenant les cartouches sédiments et la cartouche filtrante linéaire ou l'élément de la membrane RO) ainsi qu'après de plus longues périodes (par exemple des périodes de vacances) lorsque le système n'a pas été utilisé. Après le nettoyage, laisser le système inactif pendant 5 à 6 heures, pour activer sa capacité de filtration.
  - 4) Avant toute déconnexion de tuyau : enlever avec précaution les clips du raccord rapide et ensuite presser les bords du raccord et retirer le tuyau.
  - 5) Faire attention à ne pas casser le tuyau pendant sa déconnexion et connexion (pour être correctement installé, le tuyau doit être inséré à une profondeur de 1,5 cm à l'intérieur du raccord rapide).
  - 6) Ne pas bouger ou tourner les raccords rapides qui sont installés dans le boîtier de la membrane pendant la déconnexion et la connexion du tuyau.
  - 7) Sécuriser le raccord rapide avec le clip de sécurité une fois le tuyau inséré.
  - 8) Pour sceller les composants plastiques, utiliser seulement du ruban Téflon !
  - 9) Ne pas utiliser de puissants détergents lors du nettoyage du boîtier des filtres. Rincer les boîtiers des filtres avec de l'eau claire avant chaque installation d'une nouvelle cartouche filtrante.
  - 10) Lors de l'installation d'une nouvelle cartouche linéaire, n'oubliez pas de l'insérer selon la direction du flux d'eau (se référer à la flèche directionnelle affichée sur chaque cartouche filtrante).
  - 11) Laver complètement vos mains avant et après le remplacement des cartouches filtrantes ou des éléments de la membrane.
  - 12) Retirer la membrane RO de l'emballage peu de temps avant son installation.
  - 13) En cas de fuite du système, débranchez-le de son alimentation en eau.
  - 14) La vanne quatre voies a besoin d'être nettoyée chaque fois après le remplacement d'une cartouche (ou au moins tous les 6 mois).
  - 15) La désinfection du système doit être effectuée une fois par an. ATTENTION ! N'utilisez pas d'eau courante à cet effet car elle peut être contaminée.
  - 16) L'eau qui subira un processus d'osmose inversé doit répondre à certaines conditions (cf. point 4).
  - 17) Dans tous les cas de retour du produit, le système doit être retourné dans son emballage d'origine – sinon le retour ne sera pas accepté.
  - 18) Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit si il a été utilisé à d'autres fins que la filtration de l'eau potable.
  - 19) Le producteur n'est pas responsable des erreurs d'impression.
  - 20) Nous nous réservons le droit d'introduire des changements ou des modifications des informations techniques fournies à tout moment et sans la nécessité d'une annonce préalable.
- N'utiliser que des pièces de rechange, des cartouches filtrantes et des éléments de la membrane SUPREME. Dans le cas de l'utilisation de pièces d'autres fabricants, le fabricant n'est pas responsable des dommages causés au cours de l'utilisation du produit.

## 2. Méthode de filtration d'eau à osmose inversé.

L'osmose inversé est un processus de séparation qui utilise la pression pour forcer l'eau à travers une membrane semi-perméable tout en retenant d'autres substances de l'autre côté – c'est un processus inversé de ce qui se passe naturellement dans toutes les cellules vivantes. **La membrane arrête 96-99% des contaminants organiques et non-organiques, des bactéries et des virus.** La membrane semi-perméable se compose de plusieurs couches enroulées sur le noyau perforé. L'eau contaminée pénètre dans l'élément de la membrane sous pression, forçant les molécules d'eau à traverser les pores microscopiques de la membrane, tout en évacuant les contaminants vers les égouts.

Section de la membrane



### 3. Paramètres du système

SUPREME-RO5 dimensions (H x larg.x long.).....	400 mm x 140mm x 400mm
SUPREME-RO6 dimensions (H x larg.x long.).....	400 mm x 140mm x 400mm
SUPREME-RO6-P dimensions (H x larg.x long.).....	500 mm x 240mm x 400mm
SUPREME-RO7 dimensions (H x larg.x long.).....	400 mm x 140mm x 400mm
Dimensions du réservoir RO (H x Diamètre).....	380 mm x 280 mm
Température de fonctionnement.....	de 2°C à 45°C
Pression de l'eau.....	2,8 bar – 6 bar
Performance*.....	280 l/ 24h
Taille d'entrée.....	1/2"
Capacité du réservoir RO**.....	12 litres

\*Capacité nominale

\*\*Capacité nominale

### 4. Les paramètres d'eau d'entrée requis pour les systèmes RO

Eau requise PH.....	2 pH - 11pH
Dureté générale maximale de l'eau.....	400ppm <sup>3</sup> (mg / l)
Alcalinité maximale.....	8 mval/l
Teneur en Fe, Mg.....	< 0.05ppm <sup>3</sup> (mg / l)
Max. SDI <sup>1</sup> index.....	SDI 5
Max. TDS <sup>2</sup> salinité.....	2000 ppm <sup>3</sup> (mg / l)

<sup>1</sup>SDI – (Silt Density Index) est une mesure de la teneur en pollution de l'eau dans les systèmes RO (membranes RO). La valeur SDI doit être <5.

**TDS** – (Total Dissolved Solids) quantité totale de éléments chargés d'ions y compris les minéraux, sels ou métaux dissous dans un volume d'eau donné.

<sup>3</sup>ppm – parties par million.

\* Le distributeur n'est pas responsable des dommages causés par le système fonctionnant avec différents paramètres d'eau à l'entrée.

### 5. Contenu de la boîte



\*Capacité nominale

## 6. Raccordement de tuyaux flexibles avec raccords rapides de type JG (John Guest) et QC (Quick Connector)

### Débrancher le flexible :

- 1) Retirer le clip de sécurité du connecteur rapide (le cas échéant) (Fig.1).
- 2) Appuyer sur la bride du connecteur rapide (Fig.2).
- 3) Retirer le flexible (Fig.3).

### Raccordement du flexible :

- 1) Pousser le flexible de 1,5 cm dans le connecteur rapide (Fig.4).
- 2) Insérer le clip de sécurité (le cas échéant) (Fig.5).

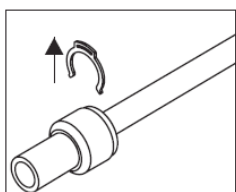


Fig. 1

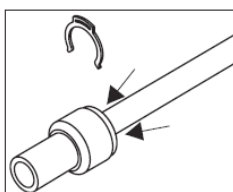


Fig. 2

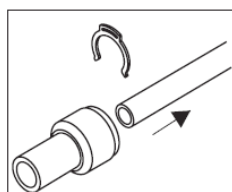


Fig. 3

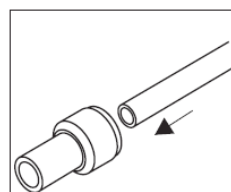


Fig. 4

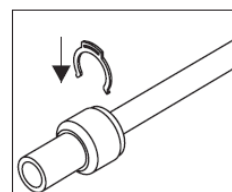


Fig. 5

## 6.1 Instructions pour le raccordement et le débranchement de la cartouche filtrante et du raccord coudé (cartouche filtrante neuve avec raccord coudé)

### Débranchement du raccord coudé de la cartouche filtrante :

- 1) Retirer les clips de sécurité du connecteur rapide (Fig.1).
- 2) Pousser symétriquement la bride du connecteur rapide et tirer le tube vers l'extérieur (Fig.2).
- 3) Dévisser les connecteurs d'entrée et de sortie de l'ancienne cartouche filtrante (Fig.3).
- 4) Enlever l'ancien ruban Téflon (Fig.4).
- 5) Appliquer plusieurs couches de la nouvelle bande Téflon (s'assurer que la bande Téflon est enroulée dans le sens opposé au sens du connecteur qui sera installé) (Fig.5).

### Branchement du raccord coudé avec la cartouche filtrante :

- 1) Visser le connecteur coudé à la nouvelle cartouche filtrante. **IMPORTANT !** Ne pas enlever le connecteur coudé une fois que l'installation a été démarrée. L'arrêt et l'enlèvement (dévisserie) de l'élément peut entraîner une connexion inadéquate et une fuite d'eau. (Fig.6).

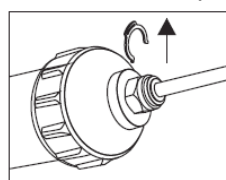


Fig. 1

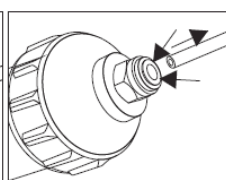


Fig. 2

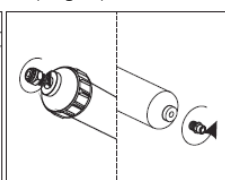


Fig. 3

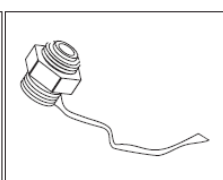


Fig. 4

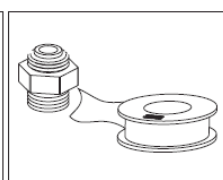


Fig. 5

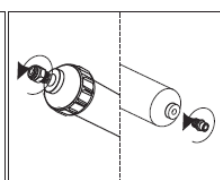
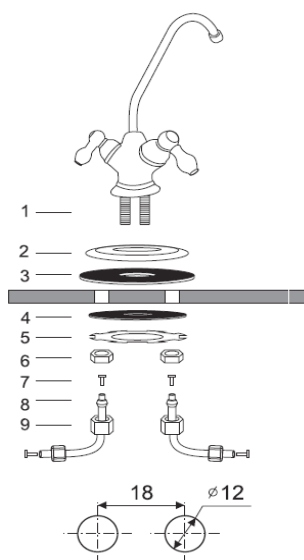


Fig. 6






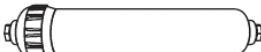

## 7. Installation du robinet



- 1) Pour installer le robinet (fig.), percer deux trous de 12 mm dans le plan de travail ou dans l'évier (dans le cas d'évier en émail, les fabricants recommandent de percer les trous dans la structure du support de l'évier). L'espacement entre les deux trous : 18 mm.
- 2) Mettre la rondelle métallique (2) et le joint en caoutchouc (3) sur les connecteurs filetés du robinet.
- 3) Monter le robinet dans les trous précédemment percés.
- 4) De l'autre côté du plan de travail, mettre les rondelles (4), (5) sur les connecteurs et serrer avec les écrous (6).
- 5) Le tuyau d'eau doit être relié au robinet. Pour ce faire, placer les écrous métalliques (9) et les pinces de serrage (8) sur le tuyau, et pousser les inserts (7) dans le tuyau.
- 6) Pousser le tuyau (tout le long) à l'intérieur des connecteurs du robinet et les serrer à la main avec les écrous placés avant sur le tuyau.

**IMPORTANT :** Pour sceller les connexions filetées, utiliser du ruban Téflon pendant l'installation. Cela ne s'applique pas aux filetages pour les écrous en plastique et du robinet.

## 8. Cartouches filtrantes

Type de cartouches	Description	Durée de vie*	Taille
	<b>S-PP20</b> Cartouche sédiment pour eau froide. Utilisé pour la filtration de l'eau potable et utilisable - arrête le sable, les particules de rouille et les impuretés contenues dans l'eau d'une taille de 20 microns et plus. La cartouche en polypropylène non tissé améliore considérablement les caractéristiques organoleptiques de l'eau.	3 – 6 mois	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-PP5</b> Cartouche sédiment pour eau froide. Utilisé pour la filtration de l'eau potable et utilisable - arrête les dépôts de sable, les couches de rouille et les impuretés contenues dans l'eau d'une taille de 5 microns et plus. La cartouche en polypropylène non tissé améliore considérablement les caractéristiques organoleptiques de l'eau.	3 – 6 mois	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-BL</b> Bloc de carbone avec des capacités absorbantes élevées du chlore et des substances organiques contenues dans l'eau. Le bloc de carbone a une surface active deux fois plus grande et une capacité élevée de la filtration de l'eau.	3 – 6 mois	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-L-CARB</b> Cartouche filtrante en carbone de noix de coco. Améliore le goût et l'odeur de l'eau.	6 – 12 mois	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	<b>S-L-MIN</b> Cartouche d'eau minéralisante. Enrichit l'eau des éléments nécessaires pour le corps humain comme : le calcium, le magnésium, le potassium et le sodium.	6 – 12 mois	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	<b>AIFIR2000 2"</b> Ioniseur AIFIR2000 régule le pH dans le corps et l'aide à se détoxifier (l'eau ionisée est un excellent agent de détoxification).	6 – 12 mois	10,8" x 2" (27,5 cm x 5 cm)
	<b>La membrane de l'osmose inversé</b> enlève 96 – 99% des contaminants (incluant les bactéries et les virus).	Jusqu'à 36 mois	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

\*Dépend de la quantité d'eau filtrée, de sa qualité et de son niveau de contamination.

Avant la première utilisation du système et après chaque remplacement de cartouche, le système doit être rincé avec de l'eau pendant au moins 5 minutes. Ensuite, laisser le système inactif pendant 5-6 heures pour activer sa capacité de filtration. Après ces procédures, l'eau filtrée est conditionnée pour être consommée.

**ATTENTION !** Les cartouches filtrantes ne sont pas sujettes à une réclamation dans les cas suivants :

- après ouverture de l'emballage de protection
- après la première utilisation des cartouches filtrantes.

### Nettoyage/rinçage du système

**ATTENTION !** Avant la première utilisation et après chaque remplacement des cartouches ou de la membrane RO, effectuer la procédure de nettoyage/rinçage du système.

Attendre 60 minutes jusqu'à ce que le réservoir d'eau soit rempli, puis ouvrir le robinet du système pour vidanger entièrement l'eau du réservoir.

**ATTENTION !** Ne pas boire cette eau.

Une fois la procédure terminée, laisser le système inactif pendant 5-6 heures pour activer sa capacité de filtration. Remplir ensuite le réservoir du système avec de l'eau filtrée et une fois encore ouvrir de nouveau le robinet du système et vidanger l'eau entièrement du réservoir. **ATTENTION !** Ne pas boire cette eau.

## 9. Diagramme de débit d'eau pour le système RO5 - SUPREME

<b>A</b>	Boîtier avec cartouche 20 microns (S-PP20)
<b>B</b>	Boîtier avec cartouche carbone (S-BL)
<b>C</b>	Boîtier avec cartouche 5 microns (S-PP5)
<b>D</b>	Boîtier avec membrane osmotique
<b>E</b>	Valve quatre voies
<b>F</b>	Cartouche linéaire (S-L-CARB)
<b>G</b>	Cartouche minéralisante (S-L-MIN)
<b>H</b>	Cartouche ionisante (AIFIR2000)
<b>I</b>	Limiteur de débit

<b>J</b>	Vanne du réservoir
<b>K</b>	Réservoir
<b>L</b>	Robinet
<b>1</b>	Sortie d'eau (eau filtrée)
<b>2</b>	Sortie de l'eau rejetée (eau sale)
<b>3</b>	Entrée de l'eau sur la valve quatre voies du 3 <sup>ème</sup> boîtier du système de filtration
<b>4</b>	Entrée de l'eau filtrée sur la valve quatre voies après la membrane
<b>5</b>	Sortie de l'eau de la valve quatre voies à la membrane
<b>6</b>	Sortie de l'eau filtrée de la valve quatre voies à la cartouche filtrante S-L-CARB

