

Optimos

Osmose inverse

MANUEL

D'UTILISATION

SOMMAIRE

Repérez rapidement chaque étape d'installation, d'utilisation et d'entretien.

01	**Introduction du produit**	p. 2
02	**Caractéristiques du produit**	p. 2
03	**Illustration du produit**	p. 2
04	**Fonctionnement**	p. 3
05	**Instructions d'installation / d'utilisation**	p. 4
06	**Précautions**	p. 6
07	**Entretien**	p. 7
08	**Dépannage**	p. 8
09	**Liste des éléments fournis**	p. 10

1- Présentation du produit

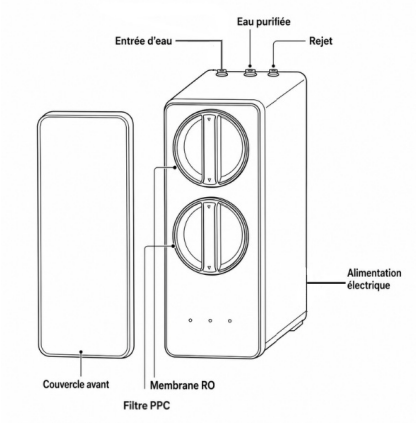
Merci d'avoir choisi le système d'osmose inverse Optimos.

Sa conception sans réservoir garantit une filtration instantanée de l'eau. Le système de filtration PPC, associé à une membrane d'osmose inverse, réduit efficacement le chlore, les sédiments, les composés organiques volatils (COV), les métaux lourds, les virus et les bactéries, afin de produire une eau potable de haute qualité, saine et agréable au goût.

2- Caractéristiques du produit

Modèle du produit	Optimos 600 GPD
Dimensions	352 × 125 × 328 mm
Débit d'eau purifiée	1,6 L/min
Capacité nominale de filtration	4 000 L
Pression d'entrée	0,1–0,4 MPa
Pression de fonctionnement	0,4–0,8 MPa
Eau compatible	Eau du réseau public

3- Illustration du produit



4- Fonctionnement

À la mise sous tension, le voyant bleu clignote une fois, puis le voyant rouge clignote une fois et un signal sonore retentit.

4.1. Purification

Ouvrez le robinet : la filtration démarre, ainsi que l'électrovanne d'arrivée d'eau et la pompe.

4.2. Mode veille

Lorsque le robinet est fermé, le système passe en veille ; l'électrovanne d'arrivée d'eau et la pompe s'arrêtent.

4.3. Avertissement en cas d'écoulement en continu

Après 30 minutes de filtration continue, l'appareil passe en mode protection. Le voyant d'anomalie clignote en rouge ; les vannes d'arrivée et d'évacuation d'eau ainsi que la pompe s'arrêtent.

Débranchez puis rebranchez l'alimentation et redémarrez l'appareil pour rétablir le fonctionnement normal.

4.4. Utilisation du robinet

Après l'installation, ouvrez le robinet pour obtenir de l'eau purifiée et fermez-le pour arrêter la production.

4.5. Durée de vie des cartouches

Filtre	PPC	RO
Durée de vie	24 mois	48 mois
Capacité	2 000 litres	4 000 litres
Blocage de la cartouche	25 mois	49 mois

▲ Lorsque la durée de vie du filtre est normale, le voyant est bleu.

▲ Lorsqu'il reste moins de 5 % de durée de vie, le voyant clignote en rouge.

▲ Lorsque le filtre arrive en fin de vie, le voyant devient rouge.

▲ Lorsque la durée de vie du filtre est dépassée, une alarme retentit, puis retentit à nouveau à chaque démarrage de la pompe.

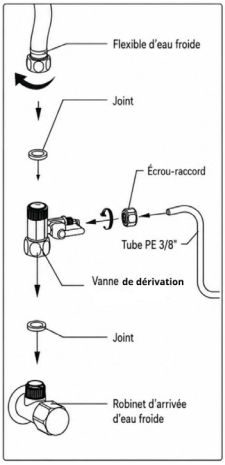
▲ L'appareil peut encore purifier l'eau après l'expiration de la durée de vie du filtre.

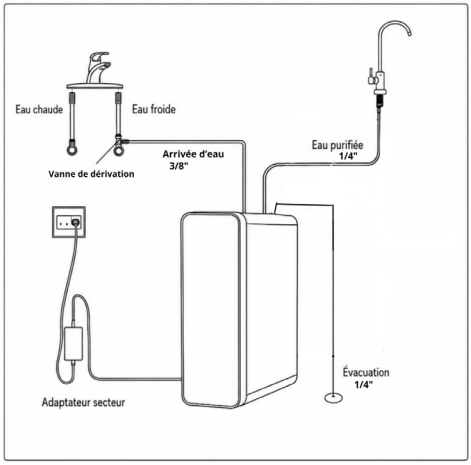
4.6. Remplacement des cartouches

Maintenez le bouton « Reset » enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode de réinitialisation. Appuyez sur « Select » pour sélectionner la cartouche ; le voyant du filtre choisi clignote.

Maintenez ensuite « Reset » pendant 3 secondes pour confirmer. Le mode s'arrête automatiquement après 10 secondes sans action.

5- Installation et instructions d'utilisation



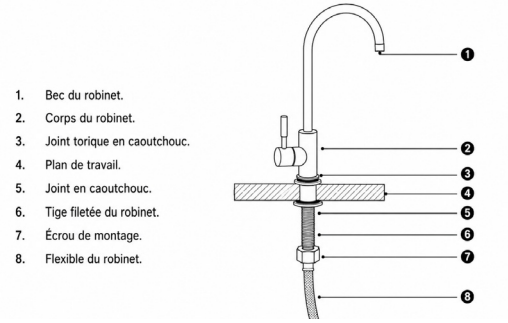


5.1. Étapes d'installation

- Installation de la vanne de dérivation : fermez l'arrivée d'eau froide, puis dévissez le flexible.
- Installez la vanne de dérivation sur l'arrivée d'eau froide. Veillez à conserver le joint pendant l'installation.
- Raccordez le flexible d'eau froide à la vanne de dérivation. Ne laissez pas le joint sur le flexible pendant l'installation.

5.2. Installation du robinet

Choisissez un emplacement adapté, puis percez un trou d'environ 12 mm de diamètre. Si un trou approprié existe déjà, ignorez cette étape. Installez le robinet conformément au schéma.



5.3. Installation de l'osmoseur

1. Placez l'osmoseur sur le sol.
2. Coupez un tube PE de 3/8", insérez une extrémité dans l'arrivée d'eau et raccordez l'autre à la vanne de dérivation.
3. Coupez un tube PE de 1/4", insérez une extrémité dans la sortie d'eau purifiée et raccordez l'autre au robinet.
4. Raccordement à l'évacuation : installez la vanne de vidange, puis raccordez un tube PE de 1/4 entre la vanne et la conduite d'évacuation. Fixez correctement l'ensemble.
5. Rinçage initial : retirez la vanne de vidange, ouvrez l'arrivée d'eau froide et la vanne en T, branchez l'adaptateur, puis ouvrez le robinet pendant 30 minutes, jusqu'à ce que l'eau soit claire. Remettez ensuite la vanne de vidange en place.
6. Rinçage normal : ouvrez le robinet et branchez l'appareil pendant 20 minutes afin d'évacuer le liquide de conservation présent dans la membrane RO.

Remarque : le liquide de conservation est de la glycérine de qualité alimentaire. Il est déconseillé de boire l'eau purifiée produite le premier jour. Elle peut toutefois être utilisée pour laver les aliments.

6- Précautions

Avertissement

- Utilisez uniquement l'eau du réseau public. N'utilisez pas d'eau provenant d'une source inconnue.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de

connaissances, sauf si elles sont surveillées ou ont reçu des instructions par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Manipulez l'appareil sous évier avec précaution. Ne modifiez pas et ne faites pas tomber les cartouches. Remplacez toute cartouche modifiée, endommagée ou ayant subi une chute.
- Cet appareil est réservé à un usage domestique. Ne l'installez pas sur une conduite dont la pression dépasse 0,4 MPa. Si nécessaire, installez un réducteur de pression adapté (vendu séparément).
- La température de l'eau d'alimentation doit être comprise entre 5 et 38 °C. Au-delà de 38 °C, les filtres peuvent être endommagés. En dessous de 5 °C, le gel peut provoquer la rupture de composants et une fuite d'eau.
- Respectez l'ordre d'installation des filtres afin de ne pas réduire les performances de purification.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, cessez d'utiliser l'appareil. Il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée.
- Ne démontez pas et ne réparez pas l'appareil vous-même. Ne le confiez pas à un réparateur non agréé.
- En cas d'anomalie, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil, débranchez-le et fermez la vanne d'arrivée d'eau afin d'éviter tout dommage, incendie ou risque d'électrocution.

Exemples d'anomalies :

- Présence d'une fuite d'eau.
- L'appareil est fissuré ou endommagé.
- Un bruit anormal ou une odeur de brûlé est constaté.
- L'alimentation est instable lorsque le cordon est déplacé.
- La fiche ou le cordon chauffe anormalement.
- L'appareil ne fonctionne pas ou ne produit pas d'eau.

Contactez immédiatement le service après-vente.

En cas d'inutilisation prolongée, coupez l'arrivée d'eau et l'alimentation électrique, puis ouvrez le robinet pour libérer la pression interne.

Attention

- Manipulez l'appareil avec précaution.
- Placez l'appareil sur une surface stable et horizontale.
- Installez l'appareil à l'intérieur, dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri du soleil et de toute source de chaleur.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit exposé à une fuite de gaz inflammable. Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées.

- Ne démontez pas et ne modifiez pas l'appareil, et ne posez aucun objet lourd dessus.
- L'appareil doit être installé et utilisé uniquement à l'intérieur, avec une alimentation correctement mise à la terre.
- Lors de la première utilisation ou après une longue période d'inutilisation, effectuez le rinçage conformément aux instructions. Utilisez uniquement des pièces et accessoires homologués.
- N'utilisez pas de solvants organiques pour nettoyer le boîtier. Après avoir débranché l'appareil, essuyez sa surface avec un chiffon humide.
- En raison de l'évolution du produit, certains textes ou illustrations peuvent différer de l'appareil réel. Le produit réel fait foi.
- Veillez à ce que le tuyau d'évacuation reste dégagé.

7- Entretien

Entretien courant

- Si l'osmoseur n'a pas été utilisé pendant plus de deux jours, laissez couler l'eau purifiée pendant au moins 5 minutes.
- Après plus d'une semaine d'inutilisation, fermez hermétiquement les cartouches et conservez-les au réfrigérateur, jamais au congélateur. Laissez ensuite couler l'eau pendant au moins 10 minutes.
- En cas d'inutilisation prolongée, coupez l'eau et l'électricité, puis ouvrez le robinet pour libérer la pression interne.

Remplacement des filtres

Débranchez l'alimentation avant de remplacer le filtre. Puis, retirez le capot avant et dévissez la cartouche dans le sens antihoraire.

Vissez la nouvelle cartouche dans le sens horaire (une petite quantité d'eau résiduelle peut s'écouler sous l'appareil et déclencher l'alarme anti-fuite. Essuyez toute eau avant de rebrancher l'appareil.)

Rebranchez l'appareil et ouvrez le robinet. Après le remplacement de la membrane RO, n'utilisez pas l'eau produite pendant 30 minutes ; après l'autre cartouche, pendant 10 minutes.

Réinitialisez la durée de vie du filtre (reportez-vous au chapitre 4)..

8- Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Aucune eau ne sort du robinet.	L'appareil n'est pas alimenté.	Vérifiez que l'adaptateur est correctement branché.
	La vanne d'arrivée d'eau ou la vanne de dérivation est fermée.	Ouvrez les vannes.
	La durée de vie du filtre est dépassée.	Remplacez le filtre ou contactez le service après-vente.
	Les raccordements sont incorrects.	Vérifiez les tuyaux et les vannes ainsi que leur sens de raccordement.
Le débit au robinet est anormalement faible.	Le filtre est colmaté.	Remplacez le filtre ou contactez le service après-vente.
	La pression d'eau est trop faible.	Contactez le service après-vente.
	Les tubes sont obstrués, endommagés ou pliés.	Vérifiez l'état des tubes.
La qualité de l'eau produite est insuffisante.	La durée de vie des filtres est dépassée.	Remplacez le ou les filtres.
	L'appareil n'a pas été utilisé pendant plus de deux jours.	Laissez couler l'eau purifiée pendant 5 minutes.
	La qualité de l'eau d'alimentation est insuffisante.	Utilisez uniquement l'eau du réseau public.
Fuite de l'osmoseur.	Les tuyaux ou filtres sont mal installés.	Réinstallez-les ou contactez le service après-vente.
	Le joint du filtre est usé ou endommagé.	Contactez le service après-vente.
	Le joint d'entrée ou de sortie est usé ou déplacé.	Contactez le service après-vente.

Problème	Cause possible	Solution
	D'autres composants sont endommagés.	Contactez le service après-vente.
L'indicateur de durée de vie du filtre ne change pas.	Un composant électronique est endommagé.	Contactez le service après-vente.
Le débit d'évacuation est faible.	La vanne de vidange est mal installée.	Installez correctement la vanne ou contactez le service après-vente.
Le voyant clignote en rouge.	Écoulement continu : l'appareil passe en mode protection.	Débranchez, rebranchez puis redémarrez l'appareil.

9- Contenu du carton

- Adaptateur secteur
- Vanne de dérivation
- Tube PE ⅜" (blanc)
- Tube PE ¼" (blanc)
- Tube PE ¼" (rouge)
- Robinet
- Vanne de vidange
- Manuel d'utilisation
- Sachet d'accessoires



Optimos

Reverse osmosis

USER

MANUAL

CONTENTS

Quickly find each installation, operation and maintenance step.

01	**Product introduction**	p. 2
02	**Product specifications**	p. 2
03	**Product illustration**	p. 2
04	**Operation**	p. 3
05	**Installation / operating instructions**	p. 4
06	**Precautions**	p. 6
07	**Maintenance**	p. 7
08	**Troubleshooting**	p. 8
09	**List of supplied items**	p. 10

1- Product introduction

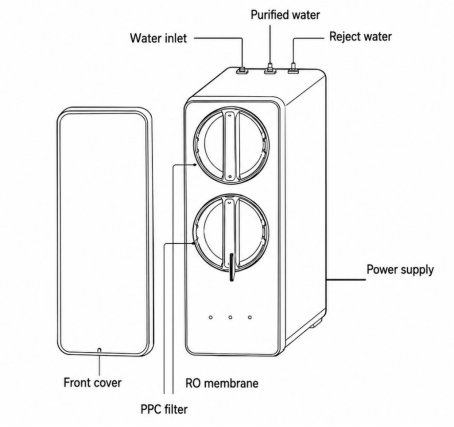
Thank you for choosing the Optimos reverse osmosis system.

Its tankless design provides instant water filtration. The PPC filtration system, combined with a reverse osmosis membrane, effectively reduces chlorine, sediment, volatile organic compounds (VOCs), heavy metals, viruses and bacteria to produce high-quality drinking water that is safe and pleasant-tasting.

2- Product specifications

Product model	Optimos 600 GPD
Dimensions	352 × 125 × 328 mm
Purified water flow rate	1,6 L/min
Rated filtration capacity	4 000 L
Inlet pressure	0,1–0,4 MPa
Operating pressure	0,4–0,8 MPa
Compatible water source	Public mains water

3- Product illustration



4- Operation

At power-on, the blue indicator flashes once, followed by the red indicator and a beep.

4.1. Purification

Open the faucet: filtration, the inlet valve and the pump start.

4.2. Standby mode

Close the faucet: the system enters standby, and the inlet valve and pump stop.

4.3. Continuous-flow warning

After 30 minutes of continuous filtration, protection mode activates. The fault indicator flashes red, and the inlet valve, drain valve and pump stop.

Unplug, reconnect and restart the unit to resume normal operation.

4.4. Faucet operation

Open the faucet for purified water; close it to stop production.

4.5. Cartridge service life

Filter	PPC	RO
Service life	24 months	48 months
Capacity	2,000 litres	4,000 litres
Cartridge lockout	25 months	49 months

▲ Normal service life: blue indicator.

▲ Below 5% remaining: red indicator flashes.

▲ End of service life: red indicator.

▲ After expiry, an alarm sounds at each pump start.

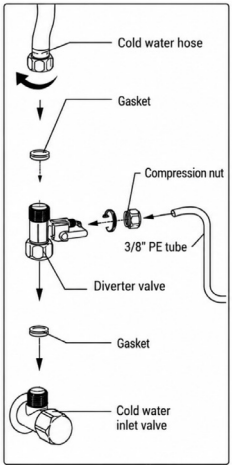
▲ The unit can still purify water after expiry.

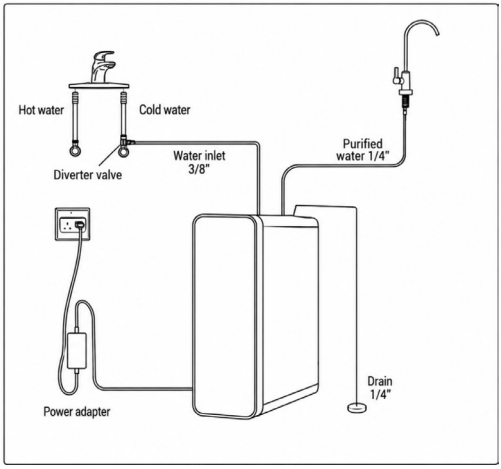
4.6. Replacing the cartridges

Hold “Reset” for 3 seconds to enter reset mode. Press “Select” to choose a cartridge; its indicator flashes.

Hold “Reset” for 3 seconds to confirm. Reset mode exits after 10 seconds of inactivity.

5- Installation and use





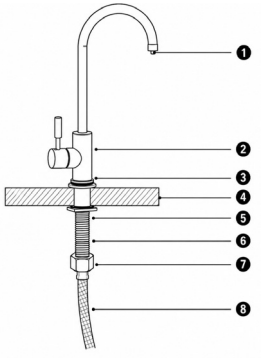
5.1. Installation steps

- Installing the diverter valve: shut off the cold-water supply, then unscrew the flexible hose.
- Install the diverter valve on the cold-water inlet. Make sure the gasket remains in place during installation.
- Connect the cold-water hose to the diverter valve. Do not leave the gasket on the hose during installation.

5.2. Faucet installation

Choose a suitable location, then drill a hole approximately 12 mm in diameter. If a suitable hole already exists, skip this step. Install the faucet as shown in the diagram.

1. Faucet spout.
2. Faucet body.
3. Rubber O-ring.
4. Countertop.
5. Rubber gasket.
6. Threaded faucet stem.
7. Mounting nut.
8. Faucet hose.



5.3. Installing the reverse osmosis unit

1. Place the reverse osmosis unit on the floor.
2. Cut a 3/8" PE tube, insert one end into the water inlet and connect the other end to the diverter valve.
3. Cut a 1/4" PE tube, insert one end into the purified-water outlet and connect the other end to the faucet.
4. Drain connection: install the drain valve, then connect a 1/4" PE tube between the valve and the drain pipe. Secure the assembly correctly.
5. Initial flushing: remove the drain valve, open the cold-water supply and T-valve, connect the adapter, then open the faucet for 30 minutes until the water runs clear. Then reinstall the drain valve.
6. Normal flushing: open the faucet and power on the unit for 20 minutes to flush out the preservative fluid in the RO membrane.

Note: the preservative fluid is food-grade glycerine. Drinking the purified water produced on the first day is not recommended. However, it may be used to wash food.

6- Precautions

Warning

- Use public mains water only. Do not use water from an unknown source.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or who lack experience and knowledge, unless they are supervised or have been instructed by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Handle the under-sink unit with care. Do not modify or drop the cartridges. Replace any cartridge that has been modified, damaged or dropped.
- This appliance is for household use only. Do not install it on a line with pressure above 0.4 MPa. If necessary, install a suitable pressure reducer (sold separately).
- The feed-water temperature must be between 5 and 38°C. Above 38°C, the filters may be damaged. Below 5°C, freezing may cause components to rupture and water to leak.
- Follow the specified filter installation order to avoid reducing purification performance.

- If the power cord is damaged, stop using the appliance. It must be replaced by the manufacturer, its after-sales service or a qualified person.
- Do not disassemble or repair the appliance yourself. Do not entrust it to an unauthorised repairer.
- In the event of a fault, stop using the appliance immediately, unplug it and close the water inlet valve to prevent damage, fire or electric shock.

Examples of faults:

- A water leak is present.
- The appliance is cracked or damaged.
- There is an unusual noise or burning smell.
- The power supply is unstable when the cord is moved.
- The plug or cord becomes abnormally hot.
- The appliance does not operate or produce water.

Contact after-sales service immediately.

For an extended period of non-use, shut off the water and power supplies, then open the faucet to release internal pressure.

Caution

- Handle the appliance with care.
- Place the appliance on a stable, level surface.
- Install the appliance indoors in a cool, well-ventilated location, away from sunlight and any heat source.
- Do not install the appliance in a location exposed to flammable gas leakage. Do not touch the plug with wet hands.
- Do not disassemble or modify the appliance, and do not place heavy objects on it.
- The appliance must be installed and used indoors only, with a properly earthed power supply.
- Before first use or after a long period of non-use, flush the system according to the instructions. Use approved parts and accessories only.
- Do not use organic solvents to clean the housing. After unplugging the appliance, wipe its surface with a damp cloth.
- Due to product development, some text or illustrations may differ from the actual appliance. The actual product shall prevail.
- Make sure the drain tube remains unobstructed.

7- Maintenance

Routine maintenance

- If the reverse osmosis unit has not been used for more than two days, run the purified water for at least 5 minutes.
- After more than one week of non-use, seal the cartridges tightly and store them in the refrigerator, never in the freezer. Then run the water for at least 10 minutes.
- For an extended period of non-use, shut off the water and electricity, then open the faucet to release internal pressure.

Replacing the filters

Disconnect the power supply before replacing the filter. Then remove the front cover and unscrew the cartridge counterclockwise.

Screw the new cartridge clockwise (a small amount of residual water may flow under the appliance and trigger the leak alarm. Wipe up any water before reconnecting the appliance.)

Reconnect the appliance and open the faucet. After replacing the RO membrane, do not use the water produced for 30 minutes; after replacing the other cartridge, wait 10 minutes.

Reset the filter service life (refer to Chapter 4).

8- Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No water comes out of the faucet.	The appliance is not powered.	Check that the adapter is plugged in correctly.
	The water inlet valve or diverter valve is closed.	Open the valves.
	The filter service life has expired.	Replace the filter or contact after-sales service.

Problem	Possible cause	Solution
	The connections are incorrect.	Check the tubes and valves and their connection direction.
The faucet flow rate is abnormally low.	The filter is clogged.	Replace the filter or contact after-sales service.
	The water pressure is too low.	Contact after-sales service.
	The tubes are blocked, damaged or kinked.	Check the condition of the tubes.
The quality of the produced water is inadequate.	The filters have exceeded their service life.	Replace the filter(s).
	The appliance has not been used for more than two days.	Run the purified water for 5 minutes.
	The feed-water quality is inadequate.	Use public mains water only.
Reverse osmosis unit leak.	The tubes or filters are installed incorrectly.	Reinstall them or contact after-sales service.
	The filter gasket is worn or damaged.	Contact after-sales service.
	The inlet or outlet gasket is worn or displaced.	Contact after-sales service.
	Other components are damaged.	Contact after-sales service.
The filter service-life indicator does not change.	An electronic component is damaged.	Contact after-sales service.
The drain flow rate is low.	The drain valve is installed incorrectly.	Install the valve correctly or contact after-sales service.
The indicator flashes red.	Continuous flow: the appliance enters protection mode.	Unplug, reconnect and restart the appliance.

9- Package contents

- Power adapter
- Diverter valve
- ⅜” PE tube (white)
- ¼” PE tube (white)
- ¼” PE tube (red)
- Faucet
- Drain valve
- User manual
- Accessory bag