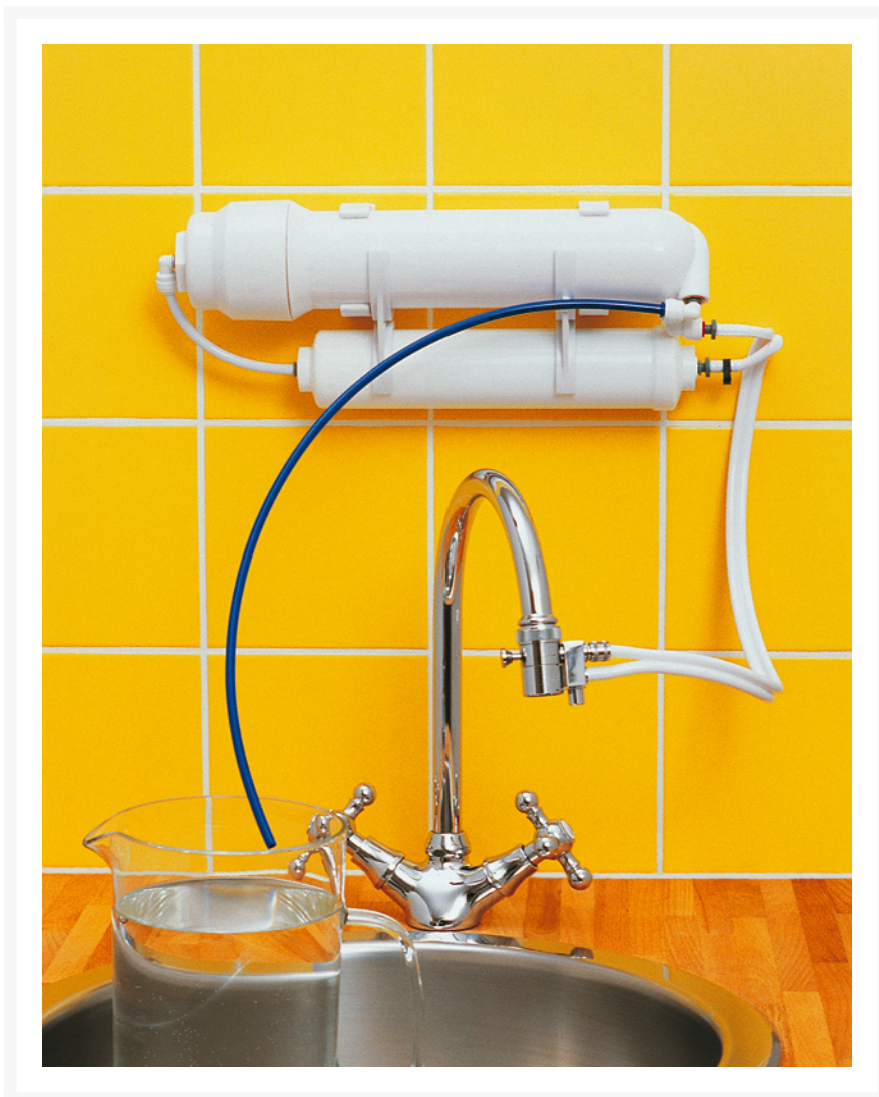


# Osmoseur sur évier CP35 préfiltre charbon actif + KDF HYDROPURE

131,00 €

Images de produit



## Description courte

---

L'**osmoseur** sur évier CP35 direct Exel II Hydropure (sans réservoir) utilise la technologie de l'osmose inverse permettant une purification performante de l'eau.

**Double filtration avec un pré-filtre sédiment charbon actif Kdf et une membrane pour vous garantir une excellente filtration.** Cette technologie est la plus efficace et la plus économique pour filtrer l'eau.

L'**osmoseur** retire environ 90% des minéraux, conservant ainsi une minéralisation proche de celle des eaux douces en bouteille du commerce. Il permet de filtrer considérablement (jusqu'à 99%) **les nitrates, le calcaire, les bactéries, le chlore, les pesticides, les COV, les métaux et les produits chimiques.**

Osmoseur sur évier à débit direct, sans réservoir: environ **3 à 5 litres par heure d'eau filtré selon la pression**

- L'osmose inverse est la technologie est la plus efficace et la plus économique pour filtrer l'eau.
- Pré-filtre charbon actif KDF anti sédiments qui élimine les boues, le sable, la poussière: [cartouche pré-filtre](#)
- Membrane osmotique filtre: bactéries / virus / Calcaire / chlore / Nitrates / métaux / produits chimiques: [Membrane M50 GPD](#)

## Description

---

### Osmoseur sur évier Hydropure CP-35

#### Caractéristiques

**Le procédé appelé osmose inverse** est le moyen le plus avancé et le plus efficace d'affiner l'eau. Système peu encombrant, simple à installer chez soi, sous un évier dans une cuisine par exemple. Technologie basée sur un phénomène naturel ne nécessitant aucun apport de produit, ni de traitement chimique.

L'Osmose inverse rend à l'eau son agréable goût frais et légèrement acide, idéal pour aider la digestion. En utilisant cette eau, thé et café retrouvent tous leurs arômes et saveurs. Les tanins ne sont plus précipités par les ions de dureté, calcium et le magnésium, contenus dans l'eau non filtrée. Les dépôts de couleur sombre sont évités.

L'eau filtrée par osmose inverse ne contient pratiquement plus de ces composés, de sorte que la réduction des acides naturels se fait beaucoup plus lentement.

#### Substances filtrées

Toutes les substances dissoutes dans l'eau peuvent être filtrées à 99%, mais aucune à 100%.

- Les substances, à l'état naturel, solides, dissoutes dans l'eau sous forme ioniques et non-ioniques.
- Les substances liquides.
- Les substances gazeuses.

Toutes ces substances sont rejetées (ne passent pas) à un degré plus ou moins élevé par une membrane semi-perméable d'osmose inverse.

## Cartouches

- **Membrane Aquantis® TFC M50** (Thin Film Composite), fabriquée avec du film d'origine Filmtec. Elle permet de produire de 35 Litres par jour (à 2,1 bars et 5 °C) à 190 Litres par jour (à 4,5 bars et 25 °C).
- **Le pré-filtre Cartouche** protège la membrane du chlore, auquel elle est sensible, et des sédiments en suspension qui pourraient se déposer et la colmater. Son composé essentiel est un alliage de haute pureté, 50% de Cuivre et 50 % de Zinc (KDF®) qui a des propriétés étonnantes : Bactériostatique (il empêche la prolifération des bactéries), Anticalcaire (il empêche les dépôts incrustants de tartre), Antichlore (il réduit le chlore en ions de chlorure). Et un bloc de charbon actif de noix de coco compacté par frittage, assure le polissage. Son très haut pouvoir d'absorption permet d'éliminer les traces de substances toxiques liquides, comme certains pesticides.

## Éléments influents

**La pression d'eau.** Aussi bien le débit que le taux de réduction des substances dissoutes sont proportionnels à la pression à partir d'un bon niveau de pression. Environ 2,8 bars sont suffisants pour l'eau du réseau, en-dessous de cette pression le taux de réduction chute d'une manière importante.

**Les variations de température** ont le même effet. Entre 5°C et 25°C le débit est multiplié par 2,5 et le taux de réduction augmente sensiblement.

## Entretien

Une fois par semaine videz complètement le réservoir, en ouvrant le robinet d'utilisation jusqu'à obtention d'un flux pulsé. Vous pouvez bien évidemment consommer cette eau.

Vérification trimestrielle de la dureté de l'eau à l'aide du stylo test.

Changement de la membrane dès que nécessaire (tous les 2 à 9 ans suivant résultats), des pré-filtres sédiments et post-filtre osmoseur tous les ans.

Le prix total annuel des consommables (variable suivant concentration des eaux) est à peine supérieur à celui des filtres d'eau.

**Valeurs types pour :  
membrane TFC  
neuve  
pression de 4,5 bars  
température de  
25°C  
15% de perméat  
(eau osmosée)**

Paramètre	Réduction	
Aluminium	93-98%	CATIONS
Argent	93-98%	
Arsenic (III)	50-80%	
Arsenic (V)	93-98%	
Baryum	93-98%	
Bore	50-70%	
Cadmium	93-98%	
Calcium	93-98%	
Cuivre	93-98%	
Fer (II) 2	93-98%	
Magnésium	93-98%	
Manganèse (II) 2	93-98%	
Mercure	93-98%	
Bicarbonates 90	95%	
Borates 30	50%	
Chlorures 90	95%	
Chromates 85	95%	
Cyanures 90	95%	
Fluorures 90	95%	
Nitrates 85	90%	
Phosphates 93	98%	
Sulfates 93	98%	
TDS (Minéralisation globale) 94	98%	

## Informations complémentaires

---

Poids: kg	2.1000
Modèle	N/A
Contenance	N/A
Dimensions: HxLxP	N/A
Couleur	N/A
Fabriquant	Hydropure