



Osmoseur WTL-OsmoLine



DESRIPTIF

- Véritable condensé des derniers développements de la recherche en matière de traitement d'eau, WTL-OsmoLine permet de retrouver la pureté originelle de l'eau en évacuant l'ensemble des éléments qui la contaminent.
- Un premier niveau de filtration est assuré par un filtre à sédiment 5µm. Un second préfiltre, mettant en œuvre des charbons actifs, permet quant à lui d'éliminer le chlore et de débarrasser des autres goûts et odeurs désagréables.
- L'étape finale de filtration utilise le principe de l'osmose inverse, en projetant sous haute pression, l'eau au travers d'une membrane multicouche quasiment imperméable. Les impuretés, bactéries et virus sont automatiquement éliminés par un procédé auto nettoyant.



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Osmoseur à flux direct
- Capacité en continu de 200 L/h
- 2 préfiltres intégrés (sédiments et Charbon actif)
- 1 tableau de commande avec dispositifs avertisseurs
- 1 ballon réservoir de 150 L





DONNEES TECHNIQUES

- Dimensions :
 - Hauteur : 466 mm
 - Profondeur : 460 mm
 - Largeur : 225 mm
- Poids : 33 kg en ordre de marche
- Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz, 10 A, prise de terre
- Consommation électrique : 530 W
- Période de fonctionnement continu max : 24h/24
- Niveau sonore <60 dB(A)
- Environnement optimal :
 - Température ambiante : 2 -43 °C
 - Degré hygrométrique : 25 – 95 %
- Dureté de l'eau maxi 20°F (au-delà prévoir un adoucisseur)
- **Conditions requises pour l'eau d'alimentation :**
 - Pression d'entrée : 2 -10 bars
 - Débit : 600 L/h
 - Température : 2 – 25 °C
 - Conductivité maximale : 2000µS/cm
 - Sel : <1500 mg/L
 - Chlore : < 900 mg/L
 - Turbidité < 1NFU
 - pH : 4 – 10
 - Calcium Ca²⁺ / Magnésium Mg²⁺ : <140 mg/L
 - Dureté CaCO₃ < 200 mg/L
 - Fer Fe²⁺ : < 5mg/L
 - Fer Fe³⁺ : <0,3 mg/L
 - Manganèse Mn : < 0,8 mg/L
 - COD – Mn O₂ : < 10 mg/L
 - Bactéries hétérotrophes < 1000 / mL
 - Bactéries coliformes < 1000 / 100 mL
 - Colibacilles (Escherichia Coli) < 100 / 100 mL