**Appareil type :**
**EcoMatic RO**

# EcoMatic RO : Osmoseur simple et petit = l'eau de type III

Le système **EcoMatic RO** inclut un prétraitement qui protège le module d'osmose inverse. Ce module élimine 98-99% de tous les polluants de l'eau potable.

Le perméat ainsi produit est stocké dans une réserve sous pression à l'abris des contamination de l'air.

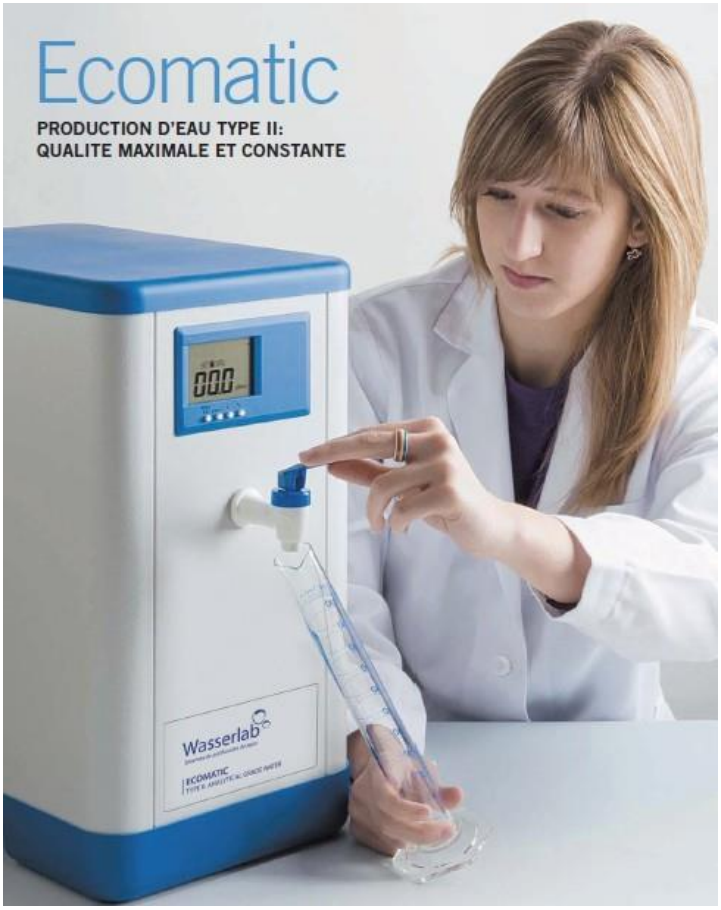
L'eau est disponible au robinet de soutirage, ou à l'arrière du système sous pression pour alimenter une machine.

Vous disposez avec le système **EcoMatic RO** d'un appareil permettant de générer de l'eau osmosée de manière économique. Un système **EcoMatic** économise donc de l'eau avec un rendement > 50%. La plupart des installations disponibles sur le marché ont souvent un rendement de moins de 20%.










| Appareil | EC3-30 | EC5-50 |
|---|---|---|
| Débit de production | 3 l/h | 5 l/h |
| Débit de rejet | 9 l/h | 12 l/h |
| Conductivité à 25°C | < 30 µS/cm | |
| **Spécification de l'eau d'alimentation** | | |
| Pression | 2 – 6 bars | |
| Conductivité | < 2000 µS/cm | |
| Température | 1 – 30°C | |
| | | |
| Raccordement électrique | 220V – 50 Hz | |
| Dimensions appareil H/L/P | 450 / 250 / 400 mm | |
| Réservoir<br>Diam x Haut<br>Volume | <br>400 x 600 mm<br>30 L | <br>400 x 800 mm<br>50 L |

## Appareil type :
## EcoMatic RO

| | |
|---|---|
| Poids à vide | 12 kg |

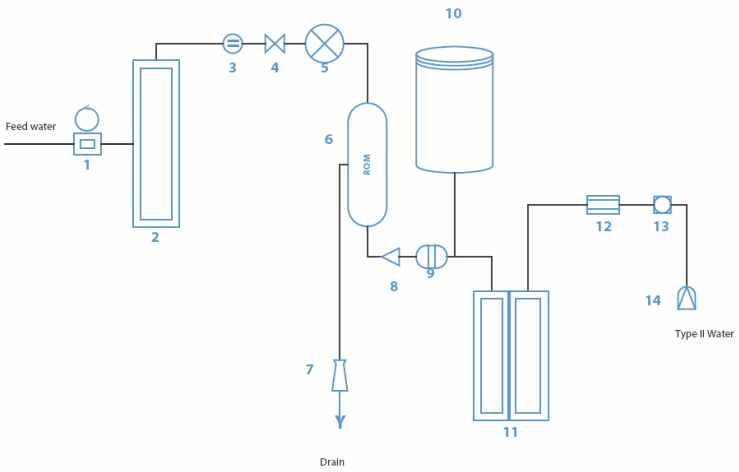
# Appareil type :
# EcoMatic

Pour l'exploitation d'installations à osmose inverse, il est recommandé d'utiliser des réservoirs de stockage afin d'obtenir un système parfaitement adapté à la taille de production souhaitée. Un réservoir de stockage compense à court terme des pics de consommation que les taux de production ordinaire et garantit une alimentation en eau permanente adaptée aux besoins.
Pour optimiser l'efficacité de votre installation, nous calculons volontiers la taille individuelle de votre réservoir et la configuration du système en fonction de votre application et du volume d'eau nécessaire.
Les réservoirs de stockage sont pressurisés et permttent la distribution d'eau type III instantanément, sans dégradation due au stockage.



Réservoir sous pression

## Diagramme EcoMatic RO




## Consommable pour EcoMatic RO

- Cartouche de prétraitement à remplacer tous les 6 mois : ref **PCK200**
- Osmose inverse à remplacer tous les 2 à 3 ans : ref **R011103**

**Les durées de vie des consommables sont données à titre indicatif et dépendent essentiellement de l'utilisation et du site**

## Affichage et symboles EcoMatic

| | |
|---|---|
| Pretreatment change | Equipment in operation |
| Resin change | Full Tank |
| Inlet Water cut off | Inlet electrovalve open |
| Conductivity probe not working<br>Contact the technical service | Water dispensation |