



## Appareil type : EcoMatic

# EcoMatic : Osmose + lits mélangés = l'eau de type II

Vous choisissez la taille de votre système. Haute qualité + faibles coûts

**L**e système EcoMatic 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'abri des contaminations de l'air.

L'eau est disponible au robinet de soutirage, via une cartouche de résine à lits mélangés permettant une déminéralisation totale de l'eau produite.

vous disposez avec le système EcoMatic d'un appareil permettant de générer de l'eau pure de manière économique. La résine de haute qualité contenue dans le module DI est stable d'un point de vue mécanique.

Une installation EcoMatic équipée d'un module DI fournit une qualité d'eau qui répond à la plupart des exigences des laboratoires.

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	EM3-30	EM5-50
Débit de production	3 l/h	5 l/h
Débit de rejet	9 l/h	12 l/h
Conductivité à 25°C	< 0,5 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		
Diam x Haut	400 x 600 mm	400 x 800 mm
Volume	30 L	50 L
Poids à vide	12 kg	

#### Odémi Sarl

6 rue Brunner 77166 Grisy - France

Tél. : 33.9.62.56.06.27 - Télécopie : 33.1.60.02.58.45

Odémi se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de ses matériels



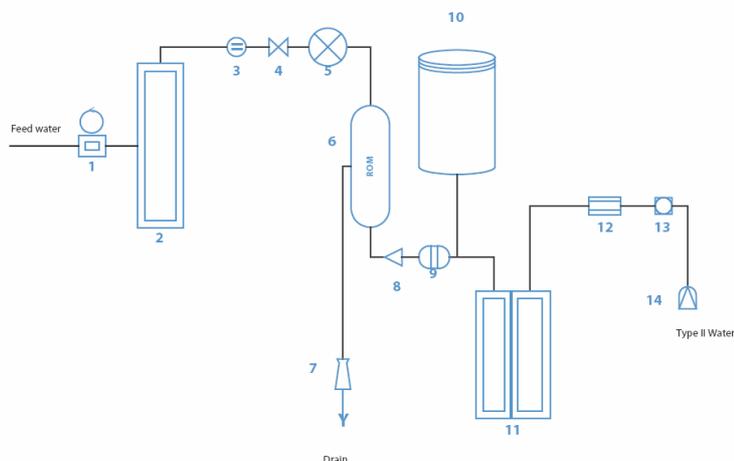
## Appareil type : EcoMatic

**P**our 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 permettent la distribution d'eau type II instantanément, sans dégradation due au stockage.

### Diagramme EcoMatic



### Consommable pour EcoMatic

- Cartouche de prétraitement à remplacer tous les 6 mois : ref **PCK200**
- Cartouche de déminéralisation finale à remplacer tous les 2000 L : ref **PCK201**
- 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 Contact the technical service	Water dispensation



Réservoir sous pression