

ECOMATIC DI 10

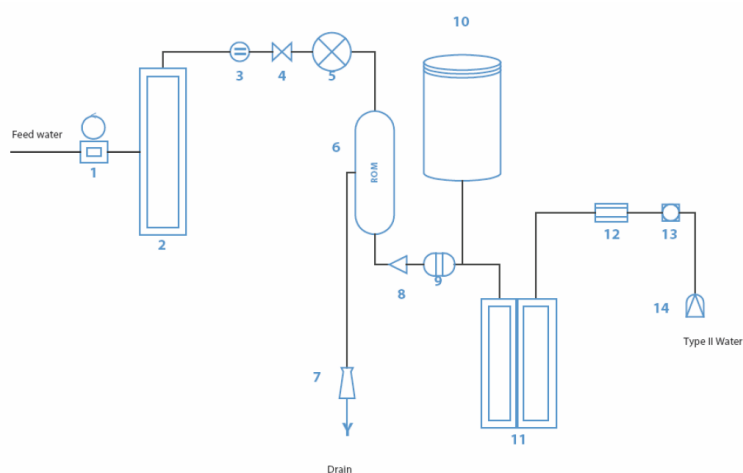
*Ce système de production d'eau pure pour laboratoire vous garantit une eau pure conforme aux normes ISO 3696, de qualité type 2, d'une pureté de 5 Mégohms x cm à 25° C, avec un débit journalier de 50 litres d'eau pure.

1*Composants

- PCK402 : Cartouche de pré traitement à charbon actif, filtres de 5 microns, ainsi qu'un média additionnel.
 - Membrane à osmose inverse interchangeable retenant les sels dissous et les matières organiques. Taux de conversion > 40% de production d'eau pure
 - PCK404 : Cartouche de purification, constituée de charbon actif, puis de résines échangeuses d'ions de qualité nucléaire, élimine les dernières traces de matières ioniques, organiques, colloïdales et les micro-organismes
-
- Réservoir interne de 50 litres à contrôle de niveau automatique et sécurité de trop plein, sous pression
 - Contrôles par microprocesseur
 - Résistivimètre de contrôle de la qualité de l'eau produite
 - Robinet à grand débit pour prélèvement important,
 - Branchement direct sur le réseau d'eau potable,
 - Kit d'installation comprenant tubes et raccords,
 - Montage simplifié sur une paillasse,

2*Principe de fonctionnement

Hydraulic Scheme



1 Pressure regulator and pressure gauge. 2 Pretreatment cartridges. 3 Low pressure switch. 4 Solenoid valve. 5 Pump. 6 Reverse Osmosis.
7 Flow restrictor. 8 Check valve. 9 High pressure switch. 10 RO tank. 11 DI cartridges.
12 Conductivity sensor. 13 Flow detector. 14 Faucet.

ECOMATIC DI 10

Descriptif technique & performances de production

*"L'eau, n'est certainement pas le mot le plus prononcé dans votre laboratoire,
l'eau est pourtant à la base de la plupart de vos manipulations".*

3*Eau Produite

- L'eau obtenue est conforme à la norme ISO 3696 et supérieure à la norme

- Résistivité:	> 5 MOhm x cm (< 0.2 µS/cm)
- pH:	neutre
- Résidus en ppm:	Solide < 0.5, Si < 0.02
- Métaux lourds:	< 0.0001 ppm
- Bactéries:	rejets > 99%
- C.O.T:	< 50 ppb.

4*Spécifications Techniques

- Débit:	à 25°C :	20 litres / heure
	à 10°C :	10 litres / heure
- Taux de conversion :		33% (1 L d'eau produite = 3 L d'eau consommée)
- La cartouche PCK404 produit 2900 litres d'eau à partir d'une eau d'alimentation à 300 mg/l de TDS et 98% SR.		
- Conditions d'utilisation:		Pression 2 à 6 bars Température 1 à 35 °C
- Dimensions : L x P x H	250 / 450 / 400 mm	Poids : 12 Kg
- Taille réservoir : diamètre 400 mm x hauteur 800 mm		
- Posé sur paillasse.		

5*Consommables

* La durée de vie de ces consommables dépend de la qualité locale du réseau d'eau de ville.

- Cartouche PCK402 pack de 2
Durée de vie*: 6 mois

- Cartouche PCK404 pack de 2
Durée de vie*: selon production.

ECOMATIC DI 10

Limite de notre fourniture :

- La livraison des appareils

à votre charge : - Arrivée d'eau (2-6 bar),

- Amenée électrique protégée en tête de distribution (220v, 50HZ, + Terre)

- Rejets avec siphon

- L'aménagement du local

- L'installation au mur à partir d'une vanne d'arrivée d'eau à proximité

- La mise en route et le contrôle de bon fonctionnement des appareils

- La formation des utilisateurs

