



AQUA PURE SYSTEMS

UNITE DE PRODUCTION D'EAU
POTABLE A PARTIR D'EAU DOUCE
POLLUEE

Production

> 3 à 90 m³/h

Eau brute / Alimentation

> Eau douce polluée

Applications

- > Villages isolés
- > Hôtels
- > Industrie
- > Agriculture



CARACTERISTIQUES

- > Installation RAPIDE et SIMPLE,
- > Technologie de FILTRATION MECANIQUE, sans produit chimique,
- > PRETRATEMENT EXCLUSIF avec filtre à disques,
- > Système à MEMBRANES D'ULTRAFILTRATION,
- > Système de LAVAGE des filtres et membranes à HAUTE PERFORMANCE, grâce à l'utilisation combinée d'eau/air.

CONFIGURATION



Filtres à disques
(100 µm)



Filtration par membranes d'UF
(0.08 µm)

MODELES



Skid ouvert



Conteneur maritime (sur demande)

AUTOMATISATION



Contrôle automatique de :
> Lavage des équipements
(système de backwash automatique)
> Qualité de l'eau

ALIMENTATION ELECTRIQUE



Energie solaire (sur option)



Réseau électrique général



Groupe électrogène



Skid



Conteneur

OPTIONS

- > Dosage de CHLORE RESIDUEL pour la désinfection de l'eau traitée,
- > Dosage d'Acide/Base pour l'AJUSTEMENT DU pH,
- > Système de CONTROLE A DISTANCE.

QUALITE DE L'EAU

EAU BRUTE

- EAU DOUCE polluée en provenance de rivières, lacs, puits, etc.
- > Concentration en solides en suspension et turbidité élevées,
 - > Eléments dissous en concentration inférieure aux limites autorisées,
 - > Concentration microbiologique et en matière organique élevée.

EAU PRODUITE

- Eau potable conforme aux exigences de qualité établies par les DIRECTIVES DE QUALITE DE L'EAU POTABLE de l'Organisation Mondiale de la Santé :
- > TSS < 10 mg/l,
 - > Turbidité < 1 NTU

CONDITIONS D'INSTALLATION

ALIMENTATION ELECTRIQUE

Triphasé // 380 - 400 V AC // 50 Hz.
Puissance 4,2 à 7,5 Kw

DIMENSIONS

Selon les modèles, conserver un espace libre minimum d'un mètre autour de l'unité pour les travaux de maintenance.

PARAMETRES D'OPERATION

- > Pression d'alimentation : 2 - 4 bar
- > Température ambiante : 0 - 40 °C
- > Température de l'eau : 5 - 30 °C