

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.

TECHNOLOGIES



Filtres à disques
(100 µm)



Filtration par membranes d'UF
(0.08 µm)

CHASSIS



Skid ouvert



Conteneur maritime (sur demande)

AUTOMATISATION



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

ALIMENTATION ELECTRIQUE



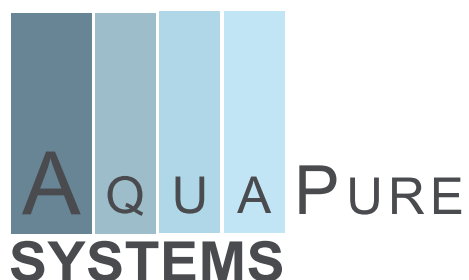
Energie solaire (sur option)



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.

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