



Le KIOSK II

De 500 m³/jour à 1 500 m³/jour



Le Produit

Le KIOSK II d'Aqua Technique délivre jusqu'à 1 500 m³/jour d'eau ultrafiltrée à partir d'une eau de réseau, d'une eau souterraine ou d'une eau de surface.

Le KIOSK II garantit une eau limpide avec une turbidité < 0,1 NFU et une élimination de 5 log des micro-organismes pathogènes.

Les applications

Idéal pour les petites collectivités, les lieux isolés, les applications industrielles et le milieu rural, lotissements, hôpitaux, hôtels.

La membrane d'ultrafiltration

Un procédé de filtration simple (0,01 µm) qui assure une barrière infranchissable pour les matières en suspension, les algues, les bactéries et les virus tout en conservant les sels minéraux.

L'ultrafiltration est utilisée dans le traitement de l'eau pour effectuer les étapes de clarification et de désinfection en une seule opération.



Fonctionnement et Maintenance

Le Kiosk II nécessite un minimum de maintenance, d'énergie électrique et de consommable. Son automate peut être relié à des systèmes extérieurs de surveillance par réseau de communication ou modem.

Il est entièrement automatique, et complètement autonome.

Principe de fonctionnement du KIOSK II

- Des préfiltres (leur nombre varie en fonction du nombre de modules) de 100 à 200 μm protègent la membrane.
- Une pompe d'alimentation.
- Les modules d'Ultrafiltration Aquasource en polysulfone ou en acétate de cellulose assurent la clarification et la désinfection.
- Un ensemble de vannes automatiques assure les différents cycles de fonctionnement.
- Un bac de régénération des membranes utilisant la pompe d'alimentation.
- Un coffret de commande et son automate.
- Un système de chloration par pompe doseuse

Nota : La qualité d'eau de la ressource doit être conforme aux normes de potabilisation OMS.

Caractéristiques techniques du KIOSK II

Nombre de modules	5	6	7	8	10	12	14	16
Dimensions (mm)	(Lxlxh) 6040x2440x2590							
Poids en eau (t)	3,5	3,8	4,1	4,5	5,5	6	6,5	7
Tension électrique	7,5 kW				15 kW			
Pression maximale	2 bar en production / 3,5 bar en rétrolavage							
Production maxi/jour	500	585	660	750	100	1170	135	150
Dia eau brute	DN 100 Dia 110				DN 125 Dia 140			
Dia eau traitée	DN 100 Dia 110				DN 125 Dia 140			
Dia eau de rétrolavage	DN 80 Dia 90				DN 100 Dia 110			
Dia eau de rinçage	DN 80 Dia 90				DN 100 Dia 110			

POUR TOUT RENSEIGNEMENT

AQUA TECHNIQUE

PARC DE L'ILE - 15/27, RUE DU PORT – F 92022 - NANTERRE

TEL : 01 46 14 71 73 / FAX : 01 46 14 71 69 / EMAIL : <mailto:contact@aquatechnique.fr>

SITE INTERNET : <http://www.aqua-technique.fr>