AquaReuse® : Recyclage clé en mains pour piscine

Le système AQUAREUSE représente une nouvelle génération de solutions de recyclage des eaux grises et de piscine. Grâce à une technologie d'ultrafiltration à membranes capillaires hautement performantes, il assure une eau claire et stable, parfaitement adaptée à l'alimentation des piscines, à l'arrosage ou encore aux usages techniques. Conçu avec des matériaux résistants et une gestion intelligente des flux, AquaReuse® se distingue par sa longévité accrue, sa consommation énergétique optimisée et une qualité d'eau constante, même en conditions intensives.



Performance
Un système d'ultrafiltration conçu pour offrir une eau plus pure de façon constante.

Fiabilité
Une conception robuste qui limite l'encrassement et réduit la maintenance.

Durabilité
Une valorisation écologique des eaux grises pour préserver les ressources.

Description du produit
AquaReuse® exploite la technologie d'ultrafiltration avec des membranes de haute précision (0,05 µm), capables d'éliminer efficacement particules, bactéries, virus et pigments, tout en conservant les sels minéraux essentiels. Sa conception technique innovante limite les dépôts et prolonge la durée de vie des membranes, garantissant un fonctionnement stable dans le temps.

Entièrement automatisé, le système gère les cycles de filtration, de rinçage et de sécurité sans intervention humaine, permettant une exploitation simple et fiable. Résultat : une eau claire et sécurisée, directement disponible pour des usages non potables, tout en réduisant fortement la consommation d'eau potable et les coûts associés.

Bénéfices
Avec AquaReuse®, les eaux grises et de piscine deviennent une ressource locale et maîtrisée. Le système garantit une eau réutilisable de manière régulière et sans variations de qualité, répondant ainsi aux exigences sanitaires et techniques. En plus de limiter la dépendance aux réseaux d'eau potable, il réduit les dépenses d'exploitation, améliore l'autonomie en eau des infrastructures et s'inscrit pleinement dans une démarche de développement durable.

Certifications
CE, NSF, CADHS, ETA, DWI

Applications
- Alimentation en eau des piscines publiques et privées
- Arrosage d'espaces verts, terrains de sport, jardins urbains
- Usages techniques : nettoyage, process industriels non alimentaires
- Complexes touristiques, campings, hôtels, collectivités

Avantages
- Eau filtrée de qualité constante et sécurisée
- Système automatisé avec rinçage et protections intégrées
- Moins d'encrassement = moins de maintenance et plus de longévité
- Économie significative d'eau potable
- Facile à intégrer dans des sites existants
- Rendement stable même en usage intensif

Modèle	Débit nominal	Taille des pores	Consommation énergétique	Applications typiques
AquaReuse®-S	1–5 m³/h	0,05 µm	Très basse pression	Hôtels, petites piscines, campings
AquaReuse®-M	5–20 m³/h	0,05 µm	Optimisée	Collectivités, piscines municipales, complexes sportifs
AquaReuse®-L	20–100 m³/h	0,05 µm	Haute efficacité	Centres aquatiques, industrie, grands hôtels

www.snt.eco - www.acquaecologie.fr - www.biomicrobicsfrance.com © 2026 – reproduction interdite