



# Aguapure

—  
Systèmes de désinfection de l'eau

Aguabel est un fabricant belge de systèmes professionnels pour la désinfection de l'eau de piscine.  
Le procédé Aguapure est basé sur la technologie de la cellule à membrane sélective et garantit une désinfection parfaite et efficace.  
Le résultat est une eau très hygiénique, douce et pure pour les piscines.



**AGUABEL**

SYSTEMS FOR PURE & HEALTHY POOL WATER

# Systemes pour la désinfection de l'eau

# Aguapure

## Caractéristiques de l'Aguapure

Les systèmes Aguapure produisent un gaz désinfectant totalement soluble dans l'eau. Une membrane sélective garantit que seules les substances actives se mélangent à l'eau, sans résidus indésirables. Le résultat est une eau douce, cristalline et très pure.

## Domaines d'application

Les systèmes Aguapure sont polyvalents, tant pour les piscines (privées que publiques), whirlpools, les Swimspa, les fontaines de rue, ... Lorsque la qualité de l'eau est essentielle, Aguabel vous propose une solution sur mesure.

## Principes de fonctionnement

Les systèmes Aguapure ne fonctionnent pas comme les unités d'électrolyse saline standard. Ceci afin d'éviter les effets néfastes tels que l'eau corrosive, le voile de sel, le goût du sel, etc. dans votre piscine. Aguabel a opté pour la technique innovante de l'électrolyse avec cellule à membrane sélective.

Avec cette technologie, l'électrolyse a lieu dans une cellule fermée composée d'une moitié anodique et d'une moitié cathodique, séparées par une membrane sélective. Du côté anode de la cellule, un gaz désinfectant pur est produit. Celui-ci est aspiré par dépression via un injecteur. Il se dissout ensuite complètement dans l'eau. Ainsi, aucun résidu ne se retrouve dans l'eau de la piscine.

Du côté de la cathode de la cellule, une solution alcaline et de l'hydrogène gazeux sont produits. La solution alcaline peut être recueillie séparément et peut être dosée pour augmenter la valeur du pH.

## Les avantages du système Aguapure

- Pas de sel dans l'eau de la piscine, donc l'eau n'est en aucun cas corrosive
- L'eau est extrêmement douce
- Désinfection très efficace et des quantités extrêmement faibles de chlorure et de chlorate
- Pas d'irritations des yeux ou de la peau
- Pas de goût de sel et pas d'odeur de chlore gênante
- Pas de stockage ni de transport de chlore liquide
- Entièrement automatique, facile à installer, des coûts d'installation et de maintenance réduits
- Pas de résidus dans l'eau
- Une eau de piscine saine et cristalline

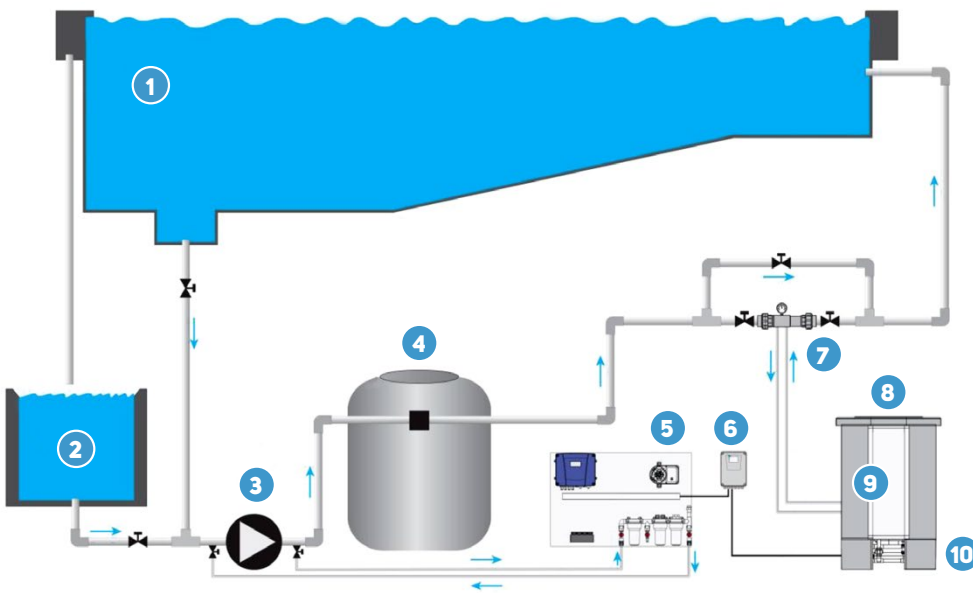
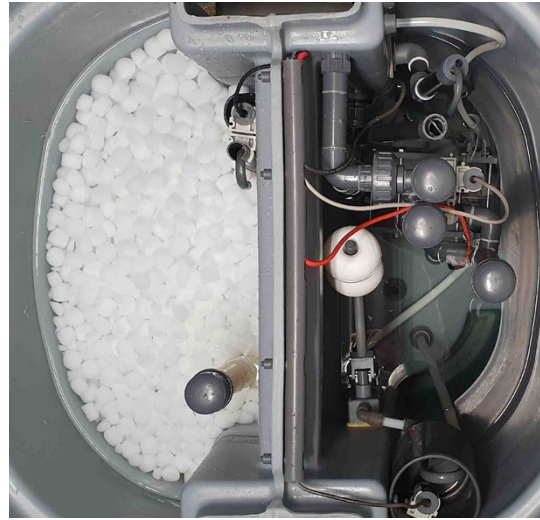


Aguapure 100/200



En plus du compartiment cellulaire, l'appareil Aguapure possède un réservoir intégré permettant de stocker environ 85 kg de sel. Ce grand réservoir a l'avantage de ne nécessiter que l'ajout sporadique de sel dans l'unité. Le procédé d'électrolyse n'utilise que du sel pur. Le sel non dangereux présente de nombreux avantages par rapport aux solutions chimiques de chlore.

Le système Aguapure ne produit un gaz désinfectant (15 g/h Aguapure 100 ou 30 g/h Aguapure 200) que lorsque cela est nécessaire. Ce contrôle précis permet d'éviter tout excès de gaz, ce qui garantit un fonctionnement très sûr du système.



1. Piscine
2. Réservoir de récupération
3. Pompe
4. Filtre à sable
5. Système de mesure
6. Boîtier de contrôle
7. Venturi
8. Unité Aguapure 100/200
9. Raccordement venturi
10. Evacuation

### Aguapure 100

### Aguapure 200

Tension (V)	100-240	100-240
Fréquence (Hz)	0,30	0,60
Consommation (Kw)	0,30	0,60
Volume du réservoir à sel (L)	85	85
Volume du réservoir d'eau (L)	85	85
Dimensions aguapures L x H x P (mm)	650 x 650 x 960	650 x 650 x 960
Aguapure controller L x H x P (mm)	300 x 300 x 165	400 x 400 x 165
Poids aguapure (kg)	20	27