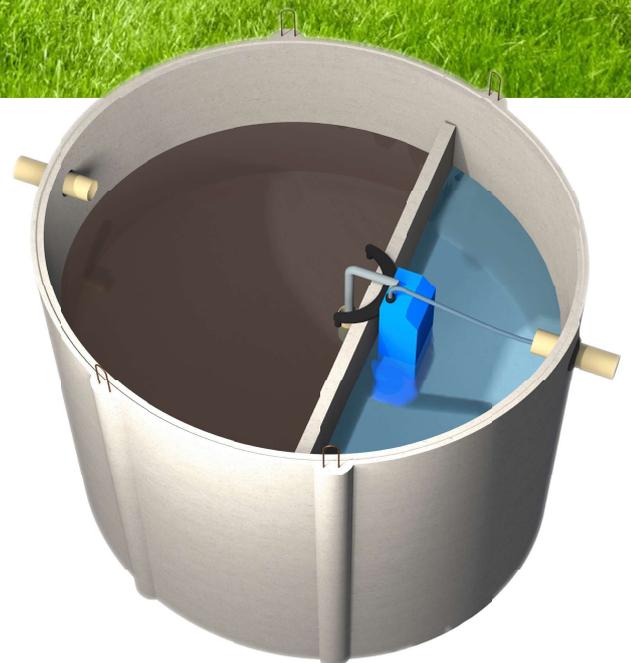




L'innovation au service de l'eau



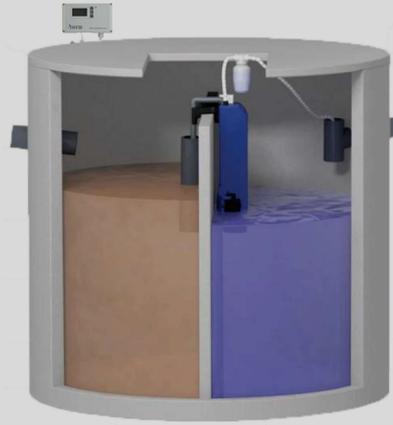
AQUAMAX[®] Basic / Classic Systèmes d'épuration ATB

Nouvelles installations & Réhabilitations de 1 à 50 EH

Schémas de principe

AQUAMAX® BASIC

Monocuve de 5 à 16 EH



AQUAMAX® Classic Z

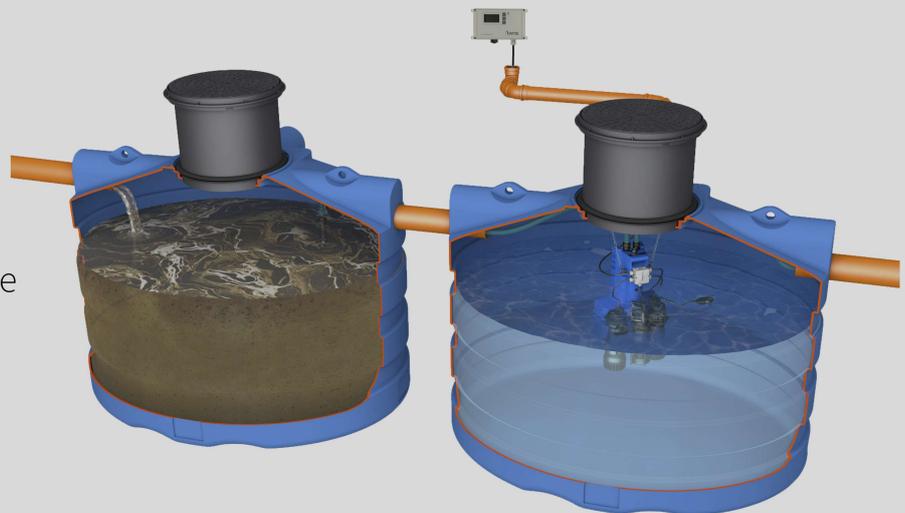
Bicuve de 8 à 50 EH



NOUVEAU

AQUAMAX® Classic TYPE D

Cuves légères en polyéthylène
Bicuve de 6 à 15 EH



Comparatif 5 EH

Consommation électrique

Bruit

Poste de relevage intégré

Entretien / Maintenance

SBR (ATB AQUAMAX)

Environ 150 kWh/an ✓

Aucun ✓

Oui ✓

Appareillage facilement accessible ✓

Biomasse fixée

Environ 300 kWh/an ✗

Vibration permanente ✗

Non ✗

Réparation plus compliquée ✗

LE PROCÉDÉ ÉPURATOIRE

Un rendement épuratoire de 99 %
en à peine 8 heures !

En trois cycles de 8 heures, l'AQUAMAX® traite, selon le procédé SBR, les eaux usées qui arrivent dans la station d'épuration. Le passage des eaux usées du décanteur au réacteur biologique, le traitement de celles-ci et enfin l'évacuation vers l'exutoire se résume en un cycle de quatre phases bien distinctes :



1. Phase d'alimentation

L'eau recueillie dans le décanteur primaire est siphonnée vers le réacteur.

2. Phase de traitement (6 heures)

Elle se compose de séquences successives de brassages, d'aérations et de pauses. Cette phase dure environ six heures.



Si aucun effluent n'arrive dans un délai de 6 heures, la station d'épuration passe automatiquement en mode économie d'énergie jusqu'à une prochaine arrivée d'eaux usées.

3. Phase de décantation (2 heures)

Pendant la phase de décantation, les boues activées se déposent au fond de la cuve.

4. Phase d'évacuation

Durant cette phase d'évacuation, l'eau clarifiée est pompée hors de la station.



AVANTAGES

- Pas de surpresseur, donc pas de bruit, ni de vibration !
- Faible consommation électrique (environ 2 fois moins énergivore qu'un système à biomasse fixée), mise en mode veille préprogrammée sur le système.
- Appareillage facilement accessible par le trou d'homme.

- Aucun risque de colmatage, pas de support bactérien.
- Pompe de relevage des eaux épurées intégrée dans le système.
- Conforme à la norme EN 12566-3 et agréée Région Wallonne.
- Plus de 120 000 Stations AQUAMAX® en fonctionnement en Europe.



Egalement disponible :

- Entretien micro stations toutes marques
- Citernes à eau de pluie (5.000 L à 20.000 L)
- Stations AQUAMAX XL (50 à 600 EH)
Traitement des eaux usées diverses (camping, restaurant, boucherie, fromagerie, ...)
- Stations AQUAMAX XXL (601 à 5.000 EH)
Quartier résidentiel, village, ville et industrie
- www.surpresseurs-atb.com
 - Surpresseurs toutes marques
 - pompes
 - accessoires

ATB Belgique SRL
Rue des Ecomines 13
4900 Spa
Tel.: 087 37 62 71
E-mail : info.belgique@atbwater.com
Internet : www.micro-station-atb.be
Shop : www.surpresseurs-atb.com

AQUAMAX BASIC
1-16 EH
Monocuve



AQUAMAX CLASSIC
1-20 EH
Bicuve



AQUAMAX Classic
21-50 EH
Bicuve



ATB Control
CONNECT



Prise du contrôle à distance
de votre boîtier via votre téléphone portable