



## MINI-STATION D'ÉPURATION BIOLOGIQUE

# AQUATEC VFL® AT

homologuée CE – conforme à la norme européenne NF – EN 12566- 3+A2

AT6-AT8-AT10-AT13

AGREMENT MINISTERIEL

n° 2012 – 005 ext



Les micro-stations d'épuration **AQUATEC® type AT**, pour habitations de 2 à 13 pièces principales sont **idéales** pour l'assainissement autonome des particuliers et petits collectifs et présentent notamment 4 avantages déterminants :



### N° 1 = monocuve ultra - compacte

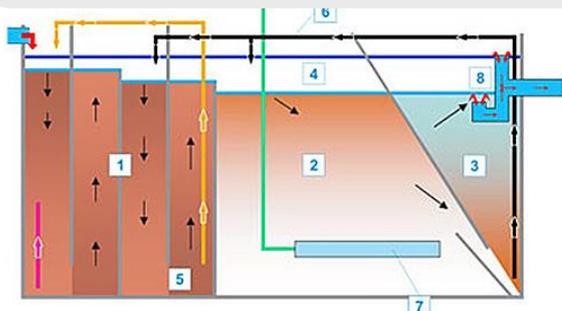
- coffret intégré contenant le surpresseur d'air et le commodo de commande et régulation automatique
- prête à poser, installation rapide et aisée
- station compacte donc peu de terrassement à faible prix

### N° 2 = fiabilité et innovation

- Un seul élément électro-mécanique - le surpresseur – commande l'oxygénation et la recirculation des boues
- Ni pompe immergée, ni électro- vannes
- Ecoulement interne gravitaire, conception simple et fiable pour un usage habitat privé
- Accessibilité totale par couvercle verrouillable couvrant l'ensemble de la mini- station pour entretien et vidange facile.

### N° 3 = oxygénation dans tous les compartiments y compris dans le décanteur primaire

- Pas de formation de flottants organiques en boues primaires
- d'où inexistence de risques de nuisances olfactives
- ventilation de la cuve techniquement inutile



### N° 4 = innovation technologique VFL®

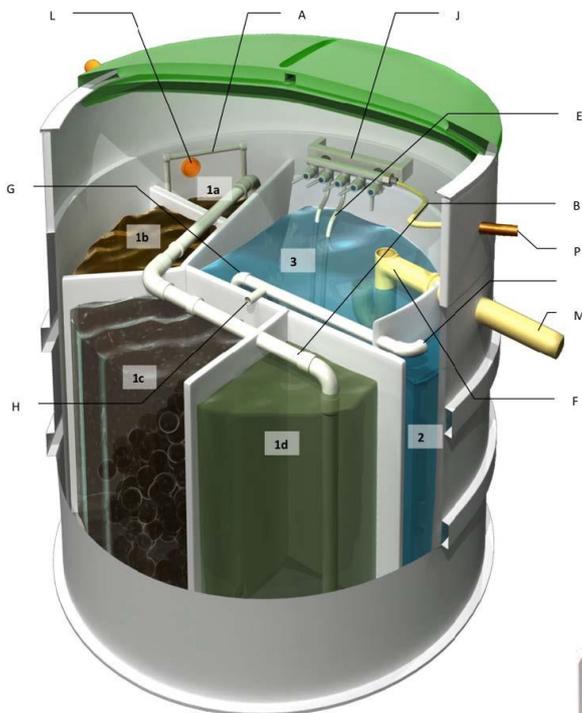
- Système d'épuration **innovant et breveté** : procédé **VFL®** ( vertical flow labyrinth ) permettant
  - une purification élevée
  - Supprime l'azote
  - Faible quantité de boue
  - Faible consommation d'énergie grâce au fonctionnement par intermittence du surpresseur

**AQUABIO**

21 LES BIGNONS 22400 NOYAL

Tel : 06 85 53 50 19

[www.aquabio.fr](http://www.aquabio.fr) [www.aquatec-vfl.fr](http://www.aquatec-vfl.fr) [info@aquabio.fr](mailto:info@aquabio.fr)



Légende :

- 1a,1b,1c,1d – Chambres de prétraitement
- 2 –Bassin d'aération
- 3 –Clarificateur
- A –Dégrilleur
- B –Recirculation vers la chambre de prétraitement - pompe air lift
- C –Recirculation vers le bassin d'aération
- E –Conduite d'air
- F –Régulateur de débit
- G –Pompe air lift pour la recirculation de la boue activée, boues excédentaires
- H –Débit entrant des boues activées en recirculation vers la chambre de prétraitement
- J –Rampe de distribution d'air et vannes de réglages de débits
- L –Entrée eaux usées
- M –Sortie eaux traitées
- N –Panneau de commande
- P –Entrée d'air
- R –Surpresseur



programmateur réglable selon le nombre de résidents et l'occupation.

Modèle	Débit hydraulique en m3/j	DBO5 Kg/j	Dimensions Ø x H	Fil d'eau entrée	sous TN sortie	Poids (Kgs)	P Watts
AT 6 EH	0,90	0,36	Ø = 1,40 x 2,20	0,50	0,67*	160	60
AT 8 EH	1,20	0,48	Ø = 1,60 x 2,20	0,50	0,67*	200	80
AT 10 EH	1,50	0,60	Ø = 1,75 x 2,20	0,50	0,67*	220	100
AT 13 EH	1,95	0,78	Ø = 2,05 x 2,20	0,50	0,67*	320	120

nos mini-stations sont munies de deux crochets et sangles pour élingage

\* hauteur de sortie pouvant être modifiée sur demande

Rejets conformes aux spécifications de l'arrêté ministériel du 07 septembre 2009  
Document non contractuel, données susceptibles de modifications sans préavis

**AQUABIO**  
21 LES BIGNONS 22400 NOYAL  
Tel : 06 85 53 50 19  
[www.aquabio.fr](http://www.aquabio.fr) [www.aquatec-vfl.fr](http://www.aquatec-vfl.fr) [info@aquabio.fr](mailto:info@aquabio.fr)