



MINI-STATION D'EPURATION 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

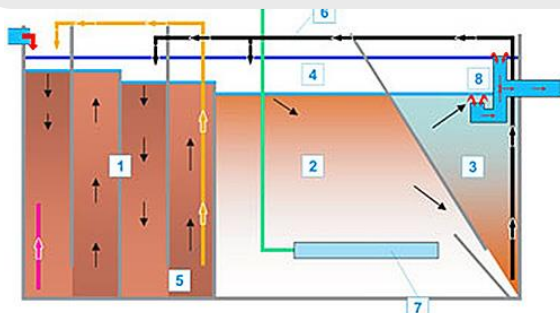
- coffret intégré contenant le surpresseur d'air et le commodo de commande et régulation automatique
- prête à poser, installation rapide et aisée
- station compacte donc peu de terrassement à faible prix

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®

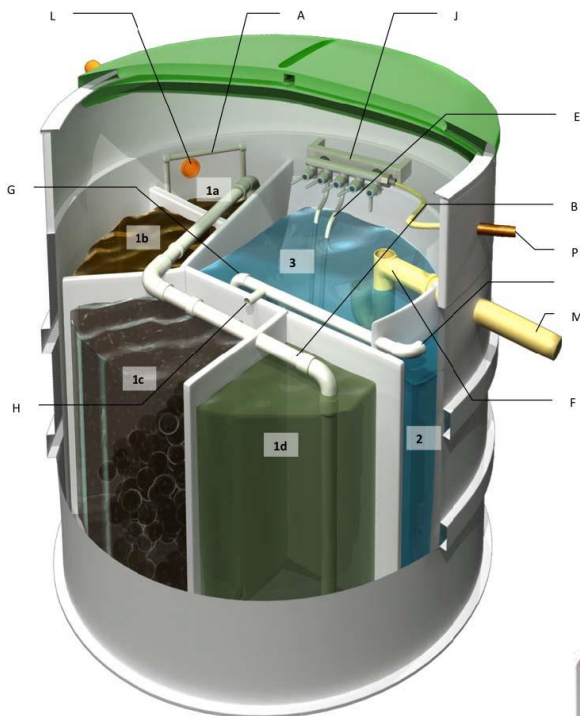
- Système d'épuration **innovant et breveté** : procédé **VFL®** (vertical flow labyrinth) permettant
 - une purification élevée
 - Supprime l'azote
 - Faible quantité de boue
 - Faible consommation d'énergie grâce au fonctionnement par intermittence du surpresseur

AQUABIO

21 LES BIGNONS 22400 NOYAL

Tel : 06 85 53 50 19

www.aquabio.fr www.aquatec-vfl.fr 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 www.aquatec-vfl.fr info@aquabio.fr