



Conception - Fabrication



Eloy Water s.a.
Zoning de Damré
B-4140 Sprimont
Tél. +32 (0) 4 382 44 00
Fax. +32 (0) 4 382 44 01
info@eloywater.com
www.eloywater.com

Distribution

Produit : Station d'épuration des eaux usées
Type : Oxyfix® C-90
Modèle : 75 EH RW (3)
Procédé : Culture fixée immergée aérée

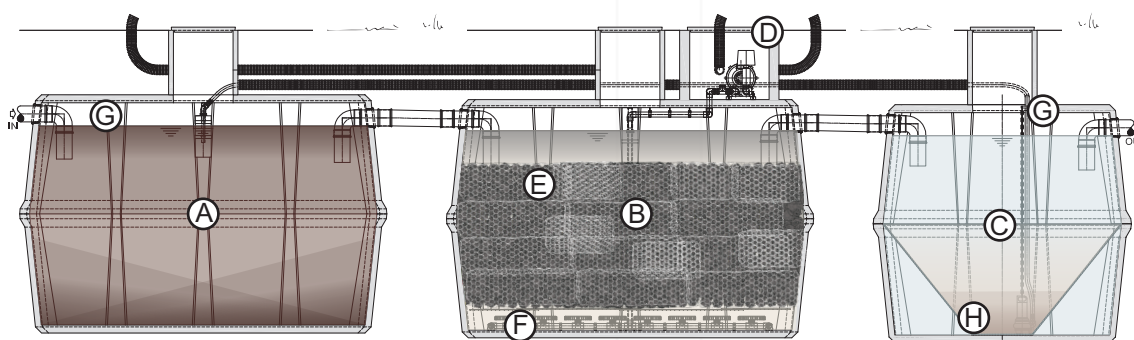


Performances

Influent considéré
Caractérisation : Eaux usées domestiques
Charge polluante DBO5 : 4,05 kgO₂/jour
Charge polluante DCO : 10,13 kgO₂/jour
Charge polluante MES : 6,75 kg/jour
Charge hydraulique : 11,25 m³/jour

Performances épuratoires
DBO5 : < 25 mgO₂/litre
DCO : < 125 mgO₂/litre
MES : < 35 mg/litre

Fonctionnement



Composants électromécaniques

Surpresseur
Nombre : 1 pce
Type : soufflante à canal latéral
Puissance : 1,1 kW
Nuisances sonores : 68 dB
Marche / Arrêt : 15/15 min
Tension d'alimentation : 1x230V; 3x230V; 3x400V
Installation : sur la station
(C.V. 80x80x80 fournie)

Diffuseurs d'air
Nombre : 16 pces
Type : fines bulles

Recirculation des boues secondaires
Type : pompe immergée
Marche / Arrêt : 4/60 min

Tableau de commande
Info Box®

- A. Décanteur primaire
- B. Réacteur biologique
- C. Clarificateur
- D. Surpresseur
- E. Supports bactériens
- F. Diffuseurs d'air
- G. Recirculation des boues
- H. Cone de décantation

Agréments et certificats
Région wallonne : W2004/04/11/a
CE : EN 12566-3 CPD 89/106/CEE



Fabrication

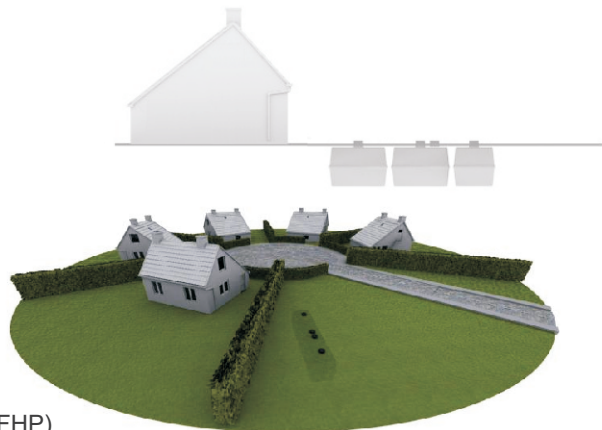
Dimensions, volumes et poids

	Cuve 1	Cuve 2	Cuve 3
Hauteur totale* (m) :	2,40	2,40	2,40
Hauteur entrée* (m) :	2,10	2,10	2,10
Hauteur sortie* (m) :	2,06	2,06	2,06
Longueur (m) :	3,70	3,70	2,60
Largeur (m) :	2,38	2,38	2,38
Volume total (m ³) :	15,00	15,00	10,00
Volume utile (m ³) :	13,70	13,70	9,20
Poids (T) :	7,50	7,50	5,70
Regard(s) d'accès (cm) :	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60
Ø Entrée(IN)/Sortie(OUT) (mm) :	160/160	160/160	160/160

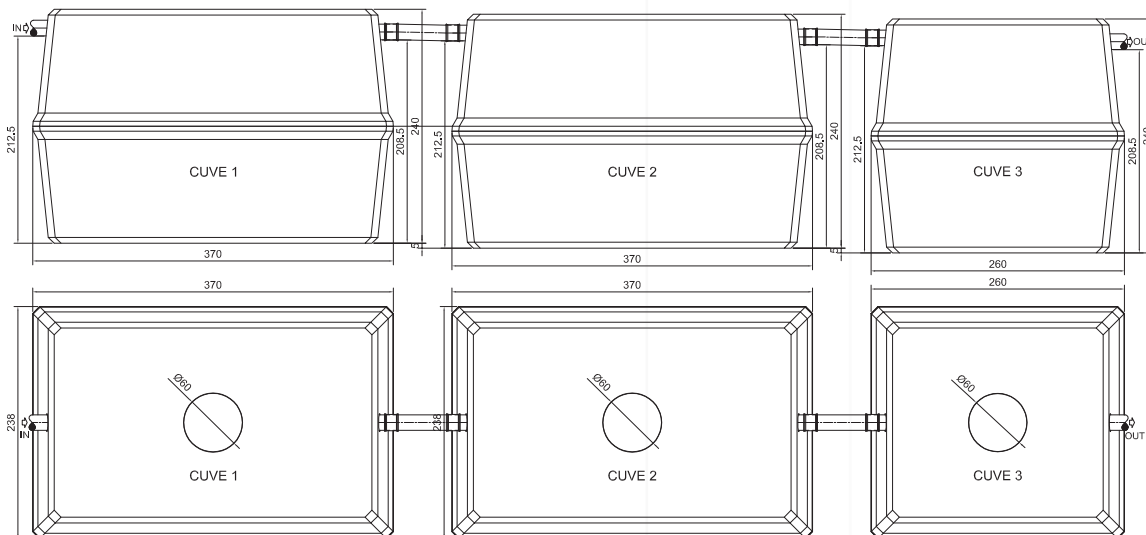
* tolérance de +/- 2cm

Matériaux

Cuve(s) :	Béton fibré hautes performances (BFHP)
Cloisons	PEHD simple paroi
Support bactérien :	PE recyclé
Rampe d'aération :	PVC Pn16



Dimensionnement



Exploitation

Caractéristiques globales

Volume utile décanteur primaire :	13,70 m ³
Volume utile réacteur biologique :	13,70 m ³
Volume utile clarificateur :	9,20 m ³

Exploitation

Chambre de contrôle :	non intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 7 ou 8 mois
Bilan énergétique annuel :	5.256 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	toutes les années
Charge admissible :	80 cm de remblais et/ou charge piétonne

Consommables

Filtre à air du surpresseur :	toutes les années
Diffuseurs d'air :	tous les 8 ans

Garanties

Composants électromécaniques :	2 ans
Cuves :	10 ans

Options

Capot acoustique pour surpresseur -
I.E.P. (indicateur d'entretien périodique) -

Options