



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 : 30 EH RW (3)
Procédé : Culture fixée immergée aérée



Performances

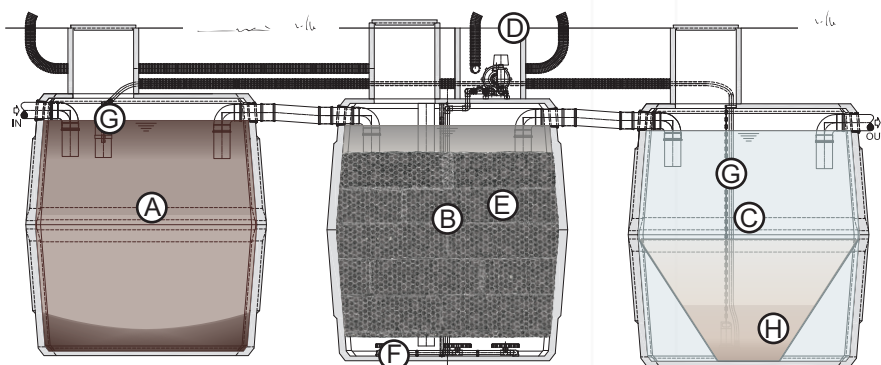
Influent considéré

Caractérisation : Eaux usées domestiques
Charge polluante DBO5 : 1,62 kgO₂/jour
Charge polluante DCO : 4,05 kgO₂/jour
Charge polluante MES : 2,70 kg/jour
Charge hydraulique : 4,50 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 : 0,75 kW
Nuisances sonores : 65 dB
Marche / Arrêt : 15/15 min
Tension d'alimentation : 1x230V; 3x230V; 3x400V
Installation : sur la station
(C.V. 80x80x80 fournie)

Diffuseurs d'air

Nombre : 6 pces
Type : fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type : pompe immergée
Marche / Arrêt : 3/120 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 : W2005/04/06/b
CE : EN 12566-3 CPD 89/106/CEE



Fabrication

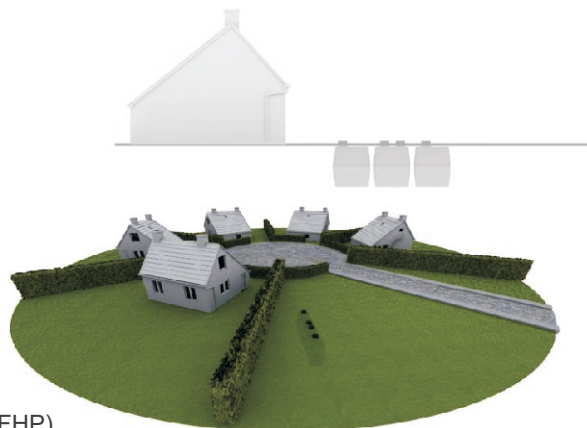
Dimensions, volumes et poids

	Cuve 1	Cuve 2	Cuve 3
Hauteur totale* (m) :	2,65	2,65	2,65
Hauteur entrée* (m) :	2,37	2,37	2,37
Hauteur sortie* (m) :	2,35	2,35	2,35
Longueur (m) :	2,38	2,38	2,38
Largeur (m) :	1,58	1,58	1,58
Volume total (m ³) :	7,50	7,50	7,50
Volume utile (m ³) :	6,30	6,30	6,30
Poids (T) :	3,60	3,90	3,70
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

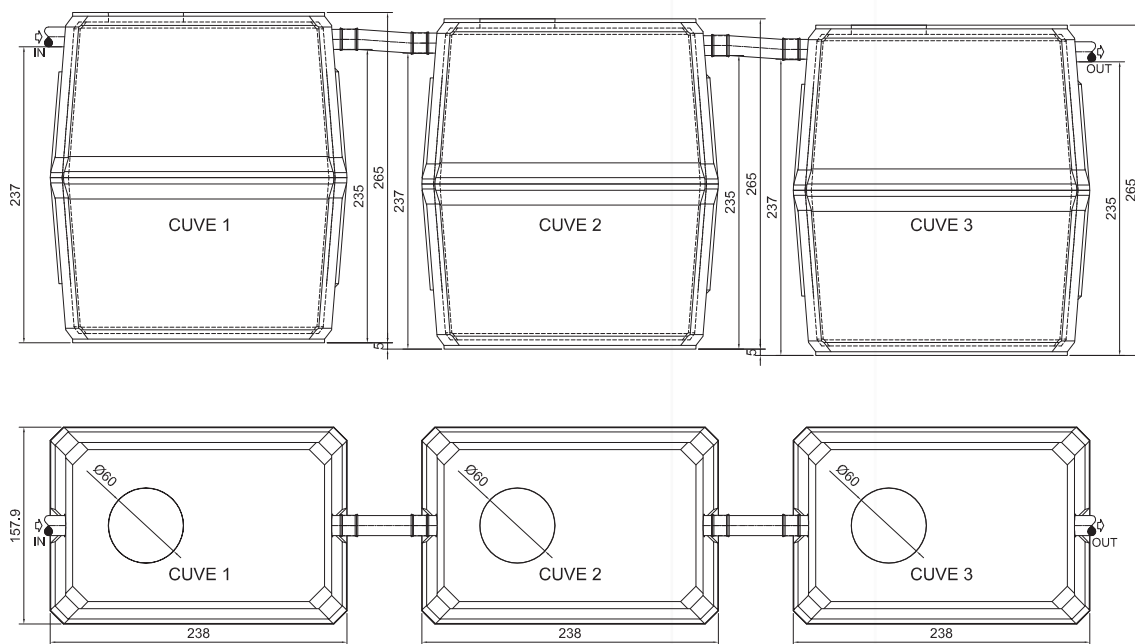
* tolérance de +/- 2cm

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 :	6,30 m ³
Volume utile réacteur biologique :	6,30 m ³
Volume utile clarificateur :	6,30 m ³

Exploitation

Chambre de contrôle :	non intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 14 mois
Bilan énergétique annuel :	3.285 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