

Produit : Station d'épuration pour eaux usées

Type : Oxyfix
Modèle : C-90 RB 99 EH (3)
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques *
Charge polluante DBO_5 :	5,94 kg O_2 /jour
Charge polluante DCO :	13,37 kg O_2 /jour
Charge polluante MES :	8,91 kg/jour
Charge hydraulique :	14,85 m^3 /jour

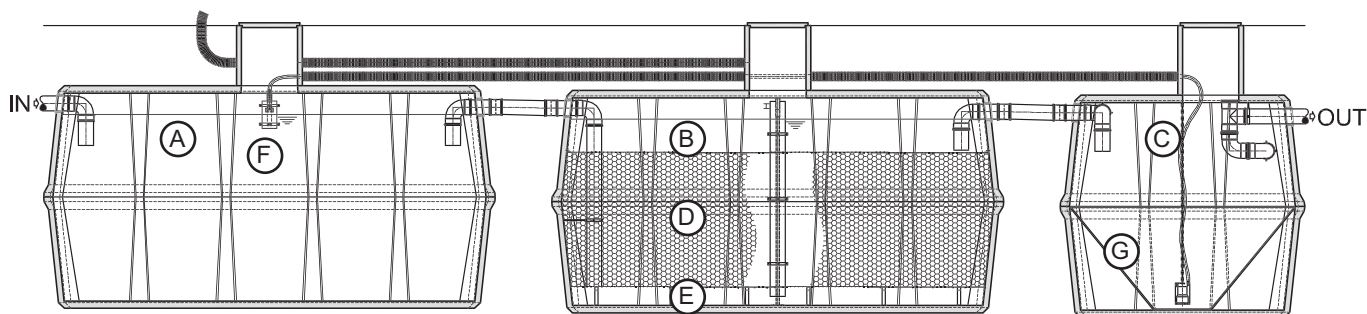
Performances épuratoires

DBO_5 :	< 25 mg O_2 /litre
DCO :	< 125 mg O_2 /litre
MES :	< 30 mg/litre

* Pour les eaux usées provenant d'un restaurant, d'une cantine, ... nous recommandons le placement d'un dégraisseur.
Cette installation est obligatoire en Région wallonne (AGW du 25/09/2008)



FONCTIONNEMENT



COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

Surpresseur

Nombre : 1 pce
Type : surpresseur à lobes
Puissance installée : 2,2 kW
Puissance consommée : 1,5 kW
Niveau de pression acoustique : 77 dB(A)
Marche / Arrêt : 30/30 min
Tension d'alimentation : 1x230V ; 3x230V ; 3x400V

Diffuseurs d'air

Nombre : 15 pces
Type : fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type : pompe immergée
Puissance installée : 0,6 kW
Puissance consommée : 0,6 kW
Marche / Arrêt : 3/57 min

Tableau de commande

Type : intérieur

Légende

- A Décanteur primaire
- B Réacteur biologique
- C Clarificateur
- D Support bactérien
- E Diffuseurs d'air
- F Recirculation des boues
- G Cône de décantation

AGRÉMENTS & CERTIFICATS

 : en attribution

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2	Cuve 3
Hauteur totale* :	(cm)	240	240	240
Hauteur entrée* :	(cm)	213	213	213
Hauteur sortie* :	(cm)	209	209	209
Longueur :	(cm)	480	480	260
Largeur :	(cm)	238	238	238
Volume total :	(m³)	20,00	20,00	10,00
Volume utile :	(m³)	18,20	18,20	9,20
Poids :	(t)	9,50	10,35	5,82
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

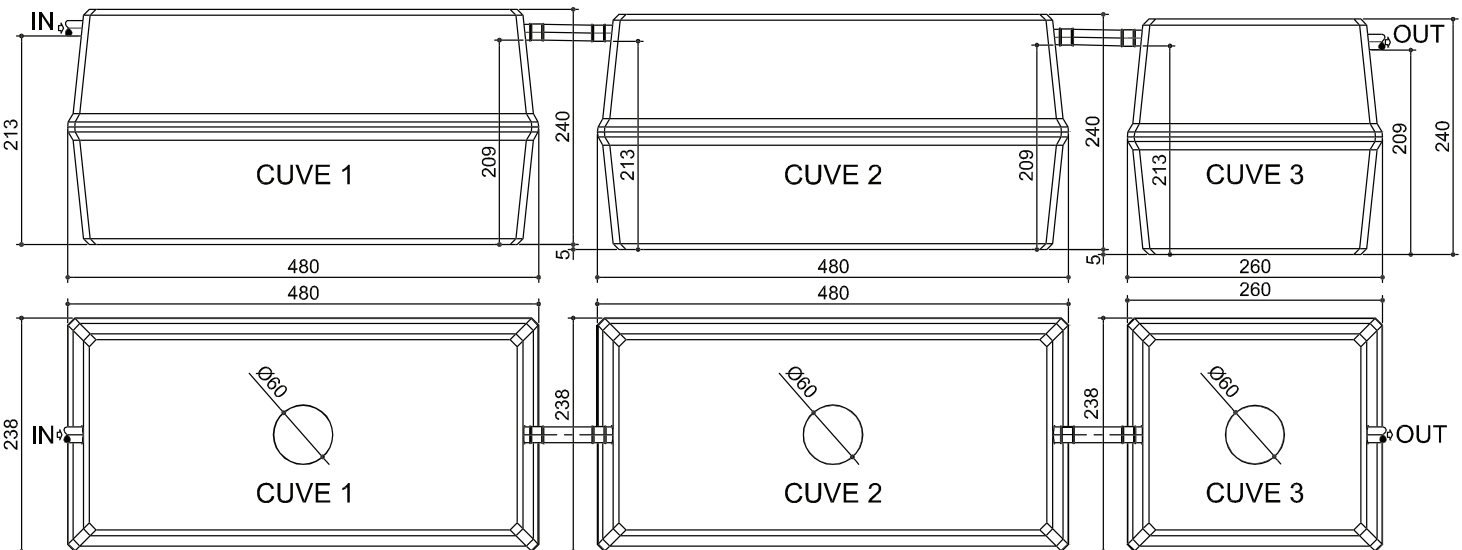
* tolérance de ± 2 cm

Matériaux

Cuve(s) :	béton fibré hautes performances (BFHP)
Support bactérien :	PP recyclé
Rampe d'aération :	PVC PN16



DIMENSIONNEMENT



EXPLOITATION

Caractéristiques globales

Volume utile décanteur primaire :	18,2 m³
Volume utile réacteur biologique :	18,2 m³
Volume utile clarificateur :	9,2 m³

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 12 mois
Bilan énergétique annuel :	6.833 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle
Charge admissible :	80 cm de remblais + charge piétonne

Consommables

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

OPTIONS

- Capot acoustique pour surpresseur
- Capot pour installation en extérieur
- Supervision

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2 ans
Cuves :	10 ans
Résistance :	B125