

Produit : Station d'épuration pour eaux usées

Type : Oxyfix
Modèle : C-90 MB 9 EH (2)
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques *
Charge polluante DBO_5 :	0,54 kg O_2 /jour
Charge polluante DCO :	1,21 kg O_2 /jour
Charge polluante MES :	0,81 kg/jour
Charge hydraulique :	1,35 m^3 /jour

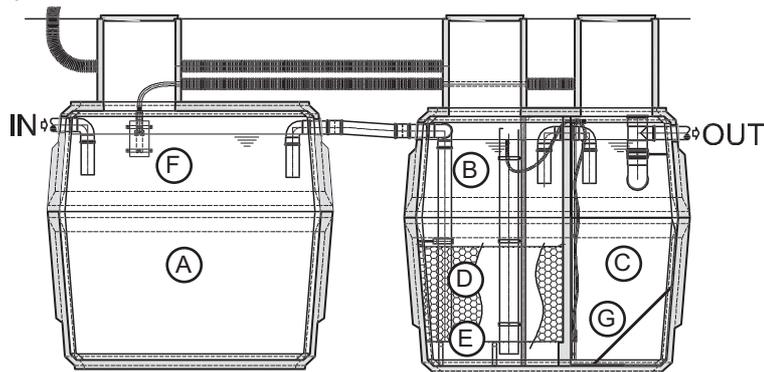
Performances épuratoires

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 membranes
Puissance installée :	0,12 kW
Puissance consommée :	0,11 kW
Niveau de pression acoustique :	42 dB(A)
Marche / Arrêt :	60/00 min
Tension d'alimentation :	1x230V

Diffuseurs d'air

Nombre :	4 pces
Type :	fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type :	airlift
Puissance installée :	-
Puissance consommée :	-
Marche / Arrêt :	-

Tableau de commande

Type :	(option)
--------	----------

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
 : EN 12566-3 CPD 89/106/CEE
 : en attribution

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2
Hauteur totale* :	(cm)	225	225
Hauteur entrée* :	(cm)	200	200
Hauteur sortie* :	(cm)	198	198
Longueur :	(cm)	238	238
Largeur :	(cm)	158	158
Volume total :	(m ³)	6,00	6,00
Volume utile :	(m ³)	5,23	5,23
Poids :	(t)	2,75	3,95
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø60	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110

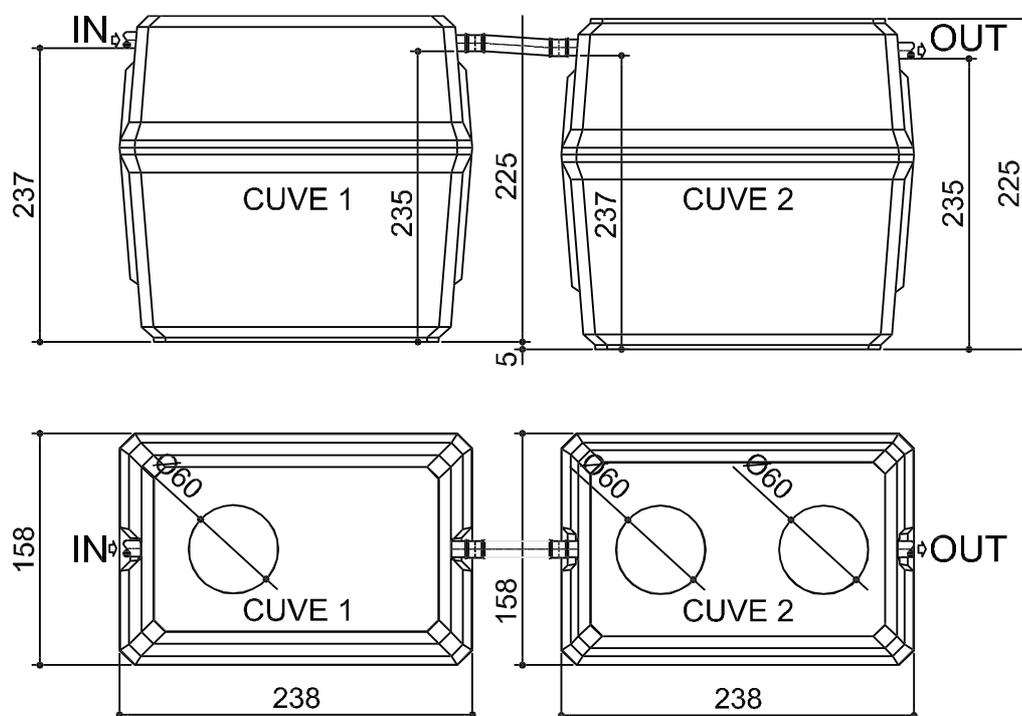
* tolérance de ± 2 cm

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 :	5,2 m ³
Volume utile réacteur biologique :	3,0 m ³
Volume utile clarificateur :	2,1 m ³

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 29 mois
Bilan énergétique annuel :	920 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle
Charge admissible :	80 cm de remblais + charge piétonne

Consommables

Filtre à air du surpresseur :	tous les ans
Membranes des surpresseurs :	tous les 2 ans
Diffuseurs d'air :	tous les 8 ans

OPTIONS

- Local technique enterré
- Support mural pour surpresseur
- Indicateur d'Entretien Périodique (IEP)
- Tableau de commande
- Supervision

GARANTIES

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