

Station d'épuration pour eaux usées

Type : Oxyfix
Modèle : C-90 MB 27 EH (2)
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques *
Charge polluante DBO_5 :	1,62 kg O_2 /jour
Charge polluante DCO :	3,64 kg O_2 /jour
Charge polluante MES :	2,43 kg/jour
Charge hydraulique :	4,05 m^3 /jour

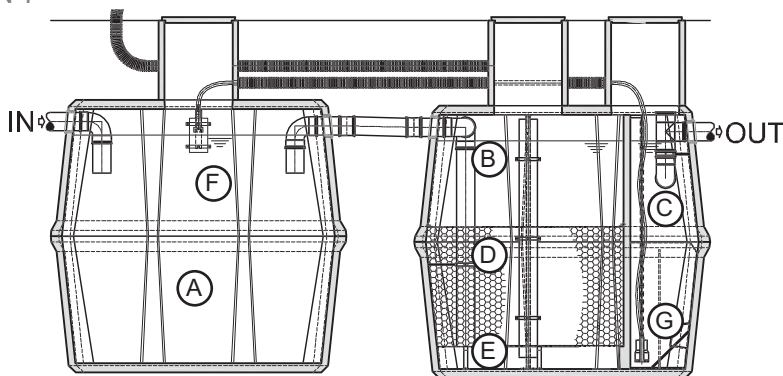
Performances épuratoires

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 :	0,29 kW
Puissance consommée :	0,24 kW
Niveau de pression acoustique :	55 dB(A)
Marche / Arrêt :	60/0 min
Tension d'alimentation :	1x230V

Diffuseurs d'air

Nombre :	6 pces
Type :	fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type :	pompe immergée
Puissance installée :	0,60 kW
Puissance consommée :	0,60 kW
Marche / Arrêt :	1/59 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

: EN 12566-3 CPD 89/106/CEE

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2
Hauteur totale* :	(cm)	240	240
Hauteur entrée* :	(cm)	213	213
Hauteur sortie* :	(cm)	209	209
Longueur :	(cm)	260	260
Largeur :	(cm)	238	238
Volume total :	(m³)	10,00	10,00
Volume utile :	(m³)	9,20	9,20
Poids :	(t)	5,75	6,73
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø60	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	160/160	160/160

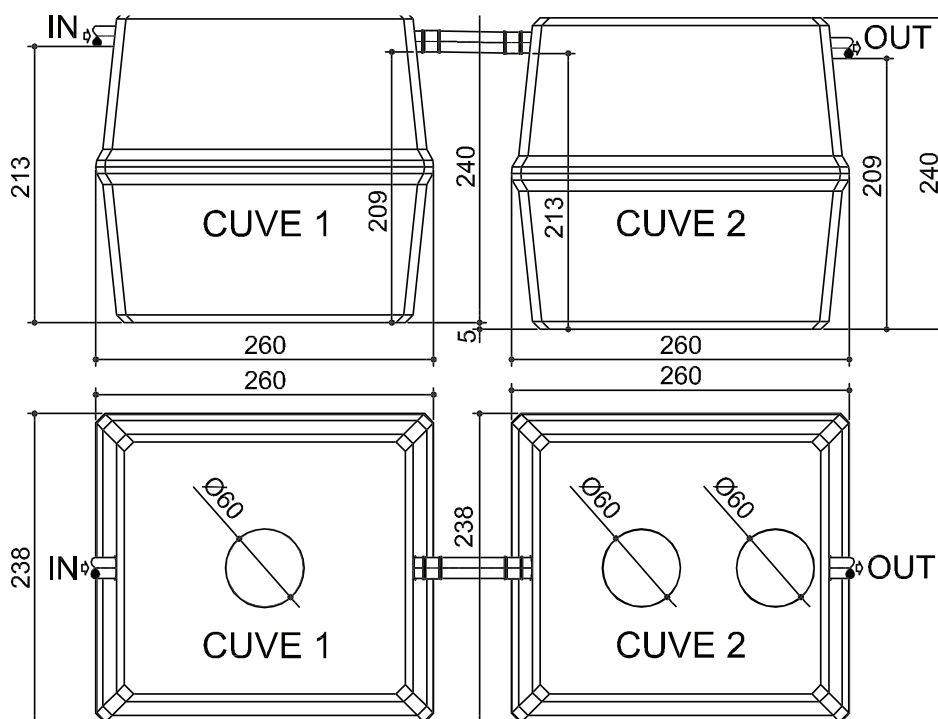
* tolérance de ± 2 cm

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 :	9,2 m³
Volume utile réacteur biologique :	6,8 m³
Volume utile clarificateur :	2,2 m³

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 17 mois
Bilan énergétique annuel :	2.190 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
- Supervision

GARANTIES

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