

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® France
Modèle : C-90 MB 7 EH (2)
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DB05 :	0,42 kg O ₂ /jour
Charge polluante DCO :	0,95 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	0,63 kg/jour
Charge hydraulique :	1,05 m ³ /jour

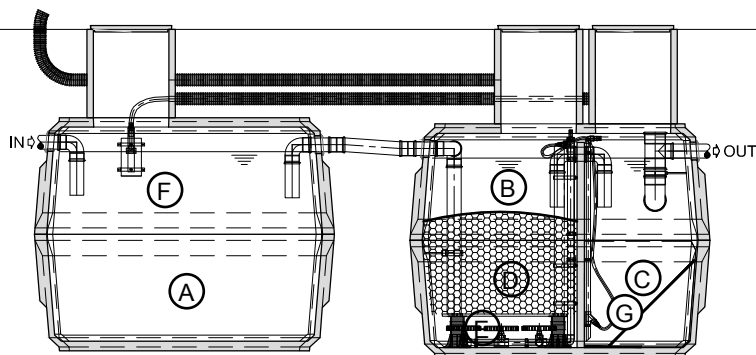
Performances épuratoires

DB05 :	< 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.

FONCTIONNEMENT



COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

Suppresseur

Nombre :	1 pce
Type :	surpresseur à membranes
Puissance installée :	0,10 kW
Puissance consommée :	0,105 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

Agrément France : en cours d'attribution
CE : EN 12566-3 CPD 89/106/CEE



DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2
Hauteur totale* :	(cm)	185	185
Hauteur entrée* :	(cm)	160	160
Hauteur sortie* :	(cm)	158	158
Longueur :	(cm)	238	238
Largeur :	(cm)	158	158
Volume total :	(m³)	4,5	4,5
Volume utile :	(m³)	4,24	4,24
Poids :	(t)	2,6	2,92
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø60	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110

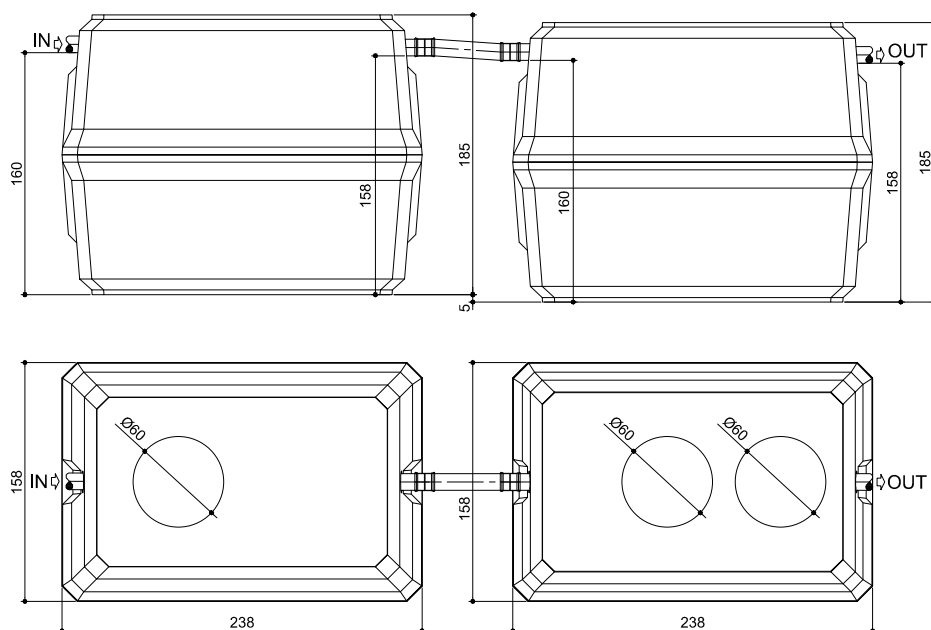
* tolérance de ± 2 cm

Matériaux

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



DIMENSIONNEMENT



EXPLOITATION

Caractéristiques globales

Volume utile décanteur primaire :	4,24 m³
Surface utile décanteur primaire :	2,67 m²
Volume utile réacteur biologique :	2,39 m³
Surface utile clarificateur :	1,09 m²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 22 mois
Bilan énergétique annuel :	920 kWh
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle
Charge admissible :	80 cm de remblais + charge piétonne

Consommables

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

OPTIONS

- Local technique enterré
- Support mural pour surpresseur
- Tableau de commande
- Supervision

ACCESSOIRES

• Réduction 110/100 :	4 pces
• Rehausse PE D60X22 :	3 pces
• Trapillon PE D60 :	3 pces

GARANTIES

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