

Produit : Station d'épuration pour eaux usées

Type : Oxyfix
Modèle : C-90 MB 5 EH (1)
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques *
Charge polluante DBO_5 :	0,30 kg O_2 /jour
Charge polluante DCO :	0,67 kg O_2 /jour
Charge polluante MES :	0,45 kg/jour
Charge hydraulique :	0,75 m^3 /jour

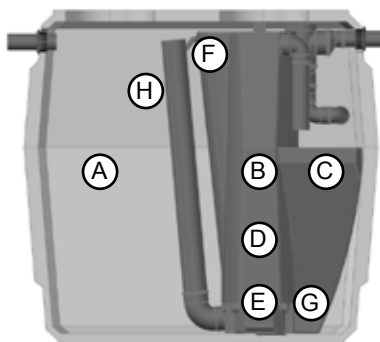
Performances épuratoires

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 :	0,060 kW
Puissance consommée :	0,052 kW
Niveau de pression acoustique :	36 dB(A)
Marche / Arrêt :	60/00 min
Tension d'alimentation :	1x230V

Diffuseurs d'air

Nombre :	2 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
H	Tuyau de vidange de l'Oxsystem

AGRÉMENTS & CERTIFICATS

	: 2009/04/101/G
	: EN 12566-3 CPD 89/106/CEE
	: CRT-009-KW

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

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

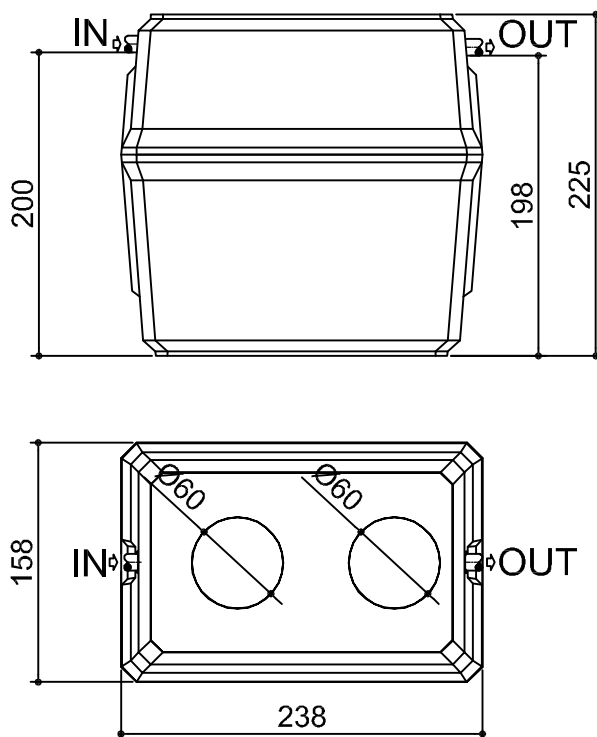
* tolérance de ± 2 cm

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 :	3,00 m ³
Surface utile décanteur primaire :	0,53 m ²
Volume utile réacteur biologique :	1,13 m ³
Surface utile clarificateur :	1,5 m ²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 30 mois
Bilan énergétique annuel :	455 kWh
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle
Charge admissible :	80 cm de remblais + charge piétonne

Consommables

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