

## Produit : Station d'épuration pour eaux usées

Type : Oxyfix  
Modèle : C-90 MB 38 EH (3)  
Procédé : Culture fixée immergée aérée

### PERFORMANCES

#### Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques *
Charge polluante $DBO_5$ :	2,28 kg $O_2$ /jour
Charge polluante DCO :	5,13 kg $O_2$ /jour
Charge polluante MES :	3,42 kg/jour
Charge hydraulique :	5,70 $m^3$ /jour

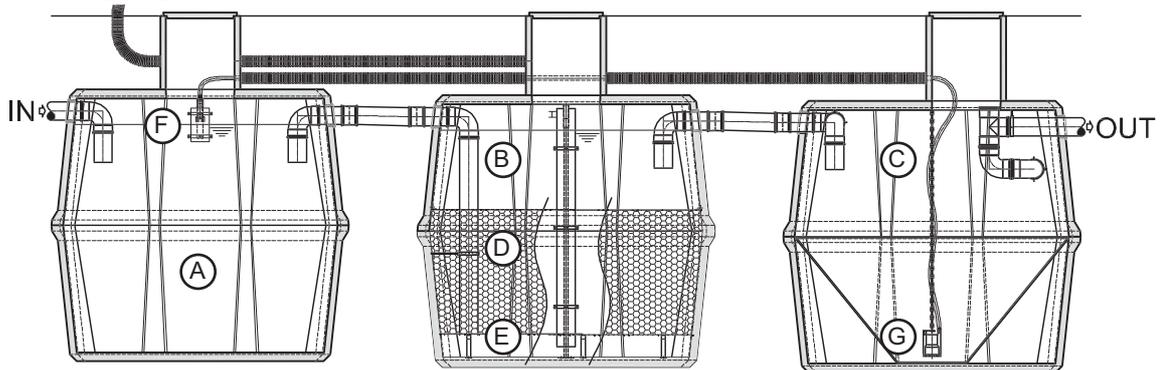
#### Performances épuratoires

$DBO_5$ :	< 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 :	2 pces
Type :	surpresseur à membranes
Puissance installée :	0,47 kW
Puissance consommée :	0,43 kW
Niveau de pression acoustique :	48 dB(A)
Marche / Arrêt :	45/15 min
Tension d'alimentation :	1x230V

#### Diffuseurs d'air

Nombre :	9 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  
CE : EN 12566-3 CPD 89/106/CEE

## 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)	260	260	260
Largeur :	(cm)	238	238	238
Volume total :	(m <sup>3</sup> )	10,00	10,00	10,00
Volume utile :	(m <sup>3</sup> )	9,20	9,20	9,20
Poids :	(t)	5,75	6,12	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

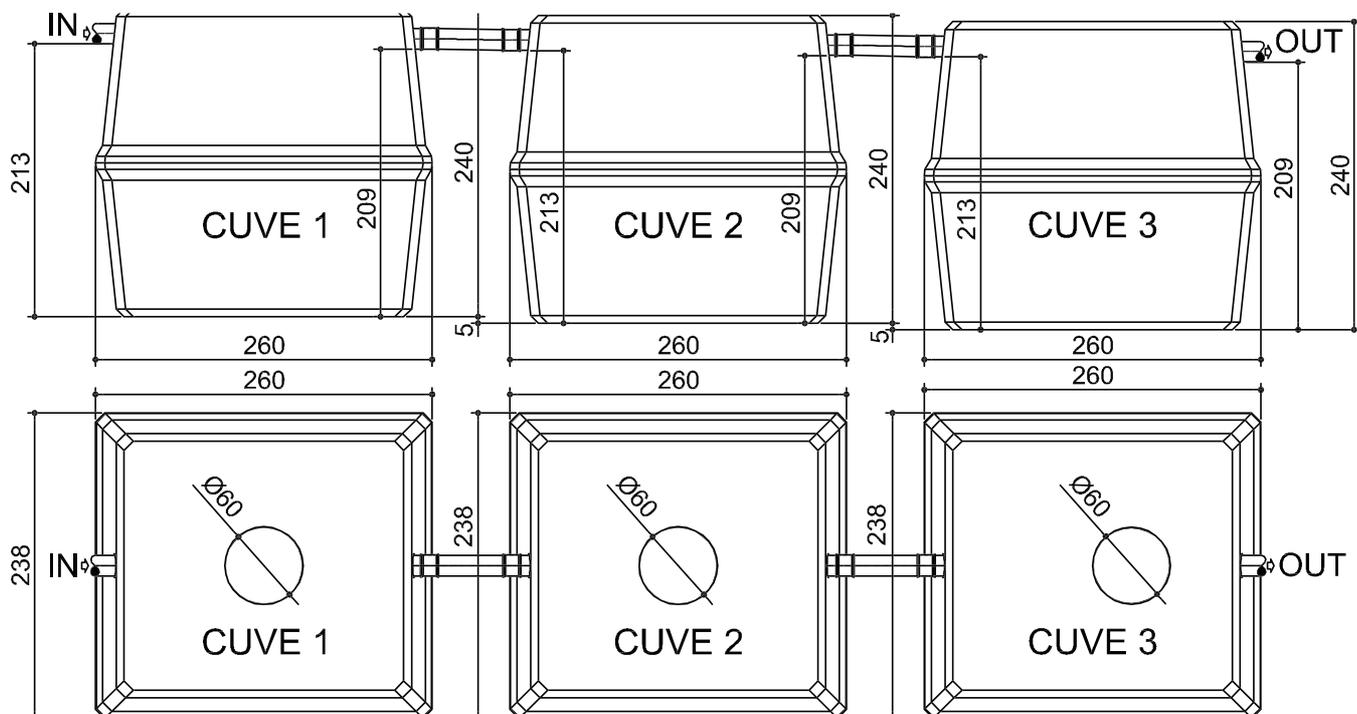
\* tolérance de  $\pm 2$  cm

## 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 m <sup>3</sup>
Volume utile réacteur biologique :	9,2 m <sup>3</sup>
Volume utile clarificateur :	9,2 m <sup>3</sup>

## Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange estimée :	tous les 12 mois
Bilan énergétique annuel :	2.921 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle
Charge admissible :	80 cm de remblais + charge piétonne

## Consommables

Filtre à air des surpresseurs :	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