

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® C-90 FIXEUC90
 Modèle : C-90 MB 38 EH (3)
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

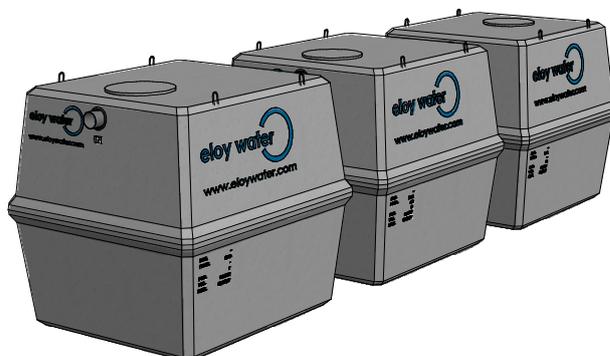
PERFORMANCES

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

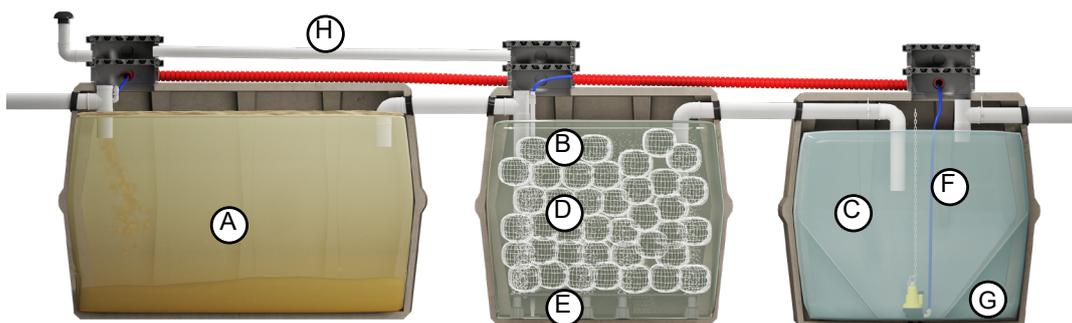
Performances épuratoires

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	pce(s)
Type :	surpresseur à membranes	
Puissance installée :	0,22 - 0,24	kW
Puissance consommée :	0,15	kW
Niveau de pression acoustique :	48	dB(A)
Marche / Arrêt :	60/0	min.
Tension d'alimentation :	1x230V	

Diffuseurs d'air

Nombre :	8	pce(s)
Type :	fines bulles	

Recirculation des boues secondaires

Type :	pompe immergée	
Puissance installée :	0,85	kW
Puissance consommée :	0,85	kW
Marche / Arrêt :	5/55	min.

Tableau de commande

Type :	intérieur
--------	-----------

Boîtier de centralisation des défauts

Type :	ALARM-PRSR-T01
--------	----------------

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	Ventilation

AGRÉMENTS & CERTIFICATS

	: 2020/04/006/A
	: 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 </td <td>209</td>	209
Longueur :	(cm)	260	260	260
Largeur :	(cm)	238	238	238
Volume total :	(m ³)	10,00	10,00	10,00
Volume utile :	(m ³)	9,19	9,19	9,19
Poids :	(T)	5,75	6,12	5,82
Poids (sans tampon) :	(T)	-	-	-
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø62	1 x Ø62	1 x Ø62
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	160/160	160/160	160/160

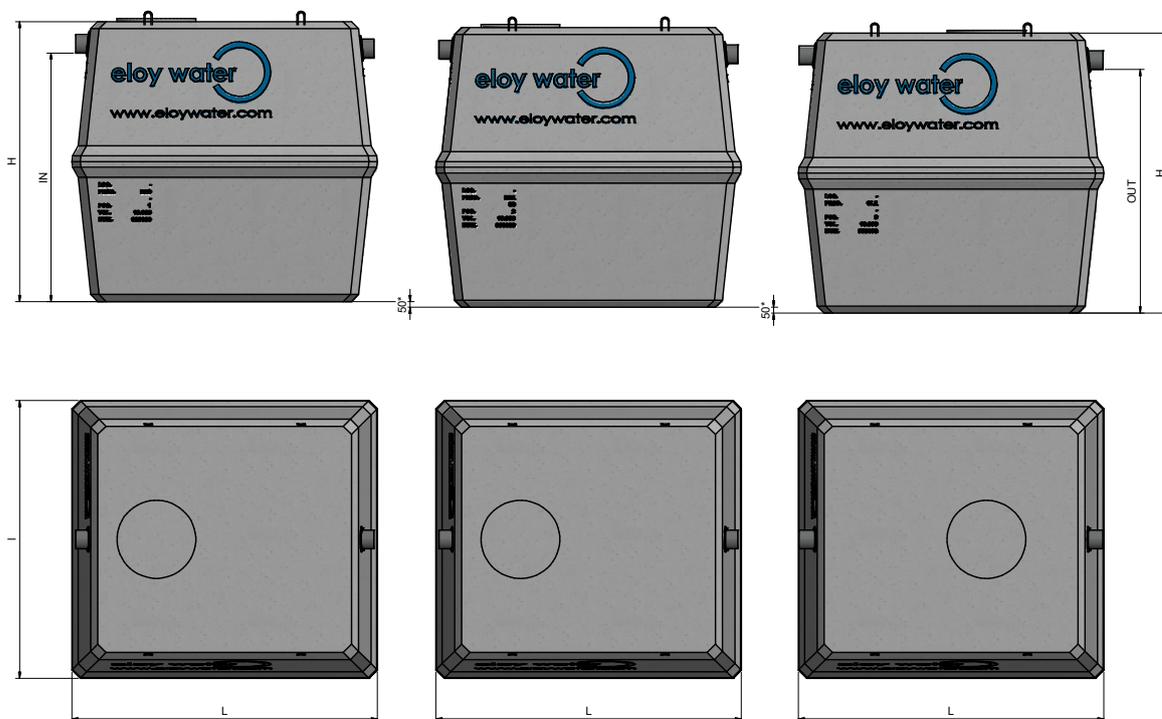
* tolérance de ± 2 cm



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 :	9,19	m ³
Volume utile réacteur biologique :	9,19	m ³
Surface utile clarificateur :	4,41	m ²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence vidange théorique* :	tous les 17 mois
Bilan énergétique annuel (kW) :	1.934,85
Fréquence d'entretien conseillée :	bisannuelle
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
- Réhausse PE/béton : 3 pcs
- Trappillon PE/fonte : 3 pcs

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2 ans
Cuves :	10+5 ans
Résistance :	B125