

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® C-90 FIXEUC90
 Modèle : C-90 MB 9 EH (2)
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

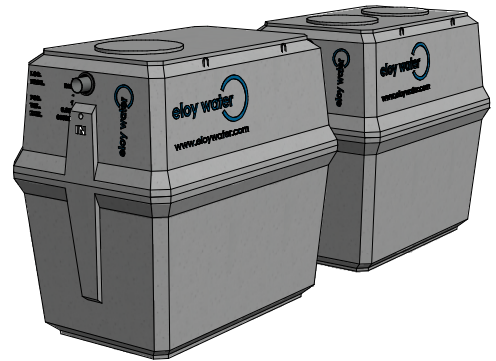
Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	0,54 kg O ₂ /jour
Charge polluante DCO :	1,22 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	0,81 kg/jour
Charge hydraulique :	1,35 m ³ /jour

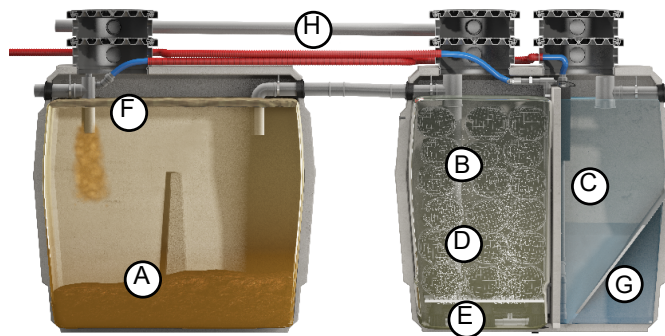
Performances épuratoires

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(s)
Type :	surpresseur à membranes	
Puissance installée :	0,07-0,075	kW
Puissance consommée :	0,062	kW
Niveau de pression acoustique :	≤ 42	dB(A)
Marche / Arrêt :	60/00	min.
Tension d'alimentation :	1x230V	

Diffuseurs d'air

Nombre :	4	pce(s)
Type :	fines bulles	

Recirculation des boues secondaires

Type :	airlift	
Puissance installée :	-	kW
Puissance consommée :	-	kW
Marche / Arrêt :	-	min.

Tableau de commande

Type :	(option)
--------	----------



Boîtier de centralisation des défauts

Type :	ALARM-CUR-TSOUD-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

	: 2020/04/005/A
	: EN 12566-3 CPD 89/106/CEE

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2
Hauteur totale* :	(cm)	225	225
Hauteur entrée* :	(cm)	200	200
Hauteur sortie* :	(cm)	198	198
Longueur :	(cm)	238	238
Largeur :	(cm)	158	158
Volume total :	(m ³)	6,00	6,00
Volume utile :	(m ³)	5,20	5,20
Poids :	(T)	2,75	3,33
Poids (sans tampon) :	(T)	2,73	3,28
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø62	2 x Ø62
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110

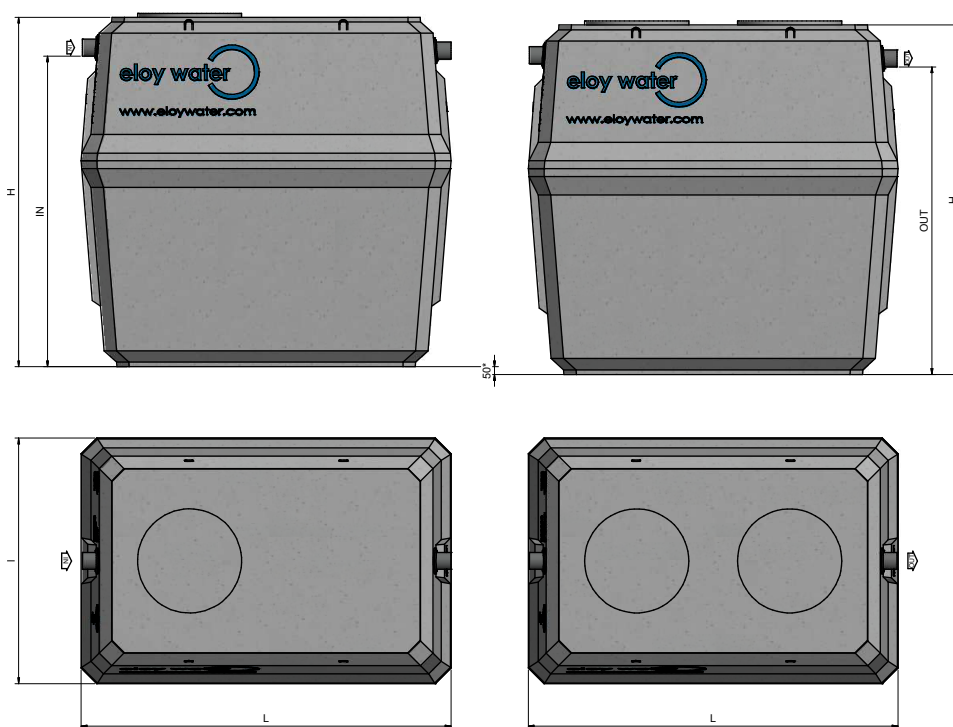
* tolérance de ± 2 cm



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 :	5,20	m ³
Volume utile réacteur biologique :	2,92	m ³
Surface utile clarificateur :	1,08	m ²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence vidange théorique* :	40 mois
Bilan énergétique annuel (kW) :	815,40
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
- Réhausse PE/béton : 3 pcs
- Trappillon PE/fonte : 3 pcs

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2+1 ans
Cuves :	10+5 ans
Résistance :	B125