

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® C-90 FIXEUC90
 Modèle : C-90 CB 58 EH (3) Mono 1x230V
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

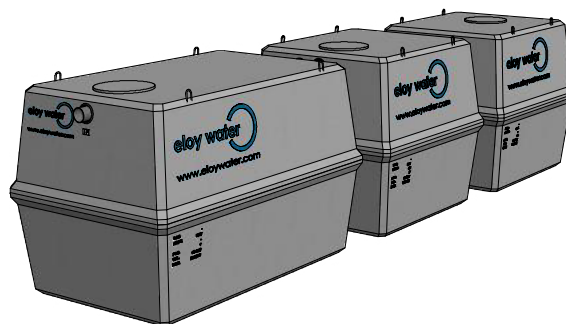
PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation : Eaux usées domestiques*
 Charge polluante DBO₅ : 3,48 kg O₂/jour
 Charge polluante DCO : 7,83 kg O₂/jour
 Charge polluante MES : 5,22 kg/jour
 Charge hydraulique : 8,70 m³/jour

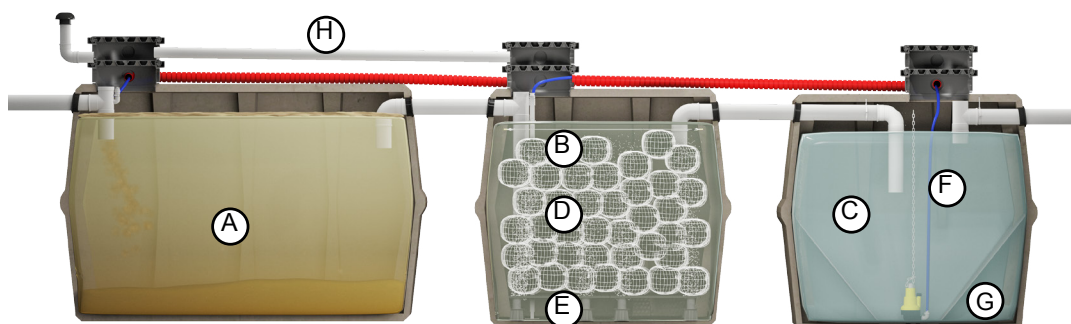
Performances épuratoires

DBO₅ : < 25 mg O₂/litre
 DCO : < 125 mg O₂/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 canal latéral
 Puissance installée : 1,5 kW
 Puissance consommée : 0,82 kW
 Niveau de pression acoustique : 59 dB(A)
 Marche / Arrêt : 30/30 min.
 Tension d'alimentation : 1x230V

Diffuseurs d'air

Nombre : 9 pce(s)
 Type : fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type : pompe immergée
 Puissance installée : 0,85 kW
 Puissance consommée : 0,85 kW
 Marche / Arrêt : 8/52 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
 H Ventilation

AGRÉMENTS & CERTIFICATS

 : 2014/04/140/A

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)	370	260	260
Largeur :	(cm)	238	238	238
Volume total :	(m ³)	15,00	10,00	10,00
Volume utile :	(m ³)	13,68	9,19	9,19
Poids :	(T)	7,50	6,23	5,82
Poids (sans tampon) :	(T)	-	-	-
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

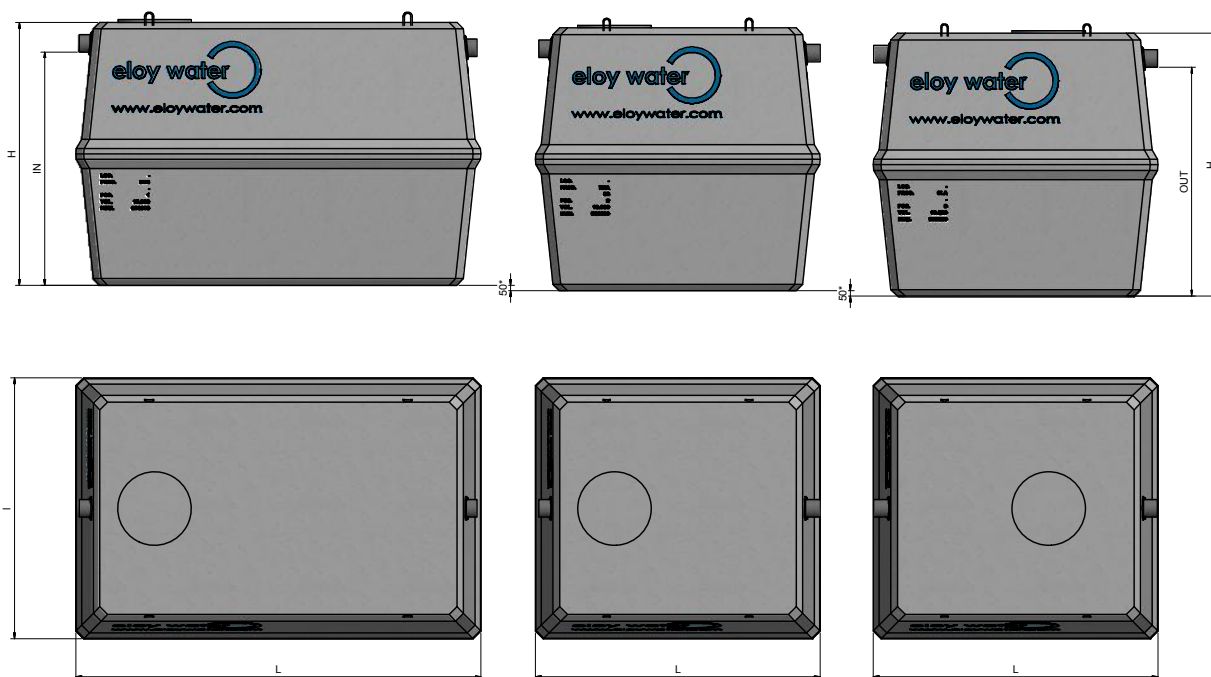
* tolérance de ± 2 cm



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 :	13,68	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* :	11 mois
Bilan énergétique annuel (kW) :	4.584,40
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 :	-
Diffuseurs d'air :	tous les 8 ans

OPTIONS

• Local technique enterré	
• Réhausse PE/béton :	3 pcs
• Trappillon PE/fonte :	3 pcs

GARANTIES

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