

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® Nouvelle-Calédonie C-90
Modèle : C-90 CB 51-65 EH (3) Tri 3x400V + N
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

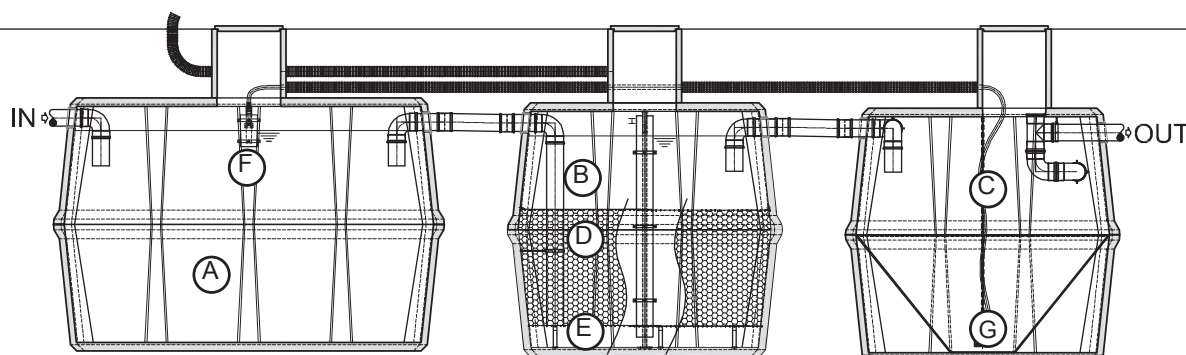
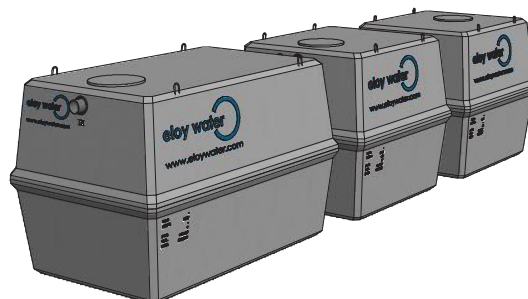
Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	3,90 kg O ₂ /jour
Charge polluante DCO :	8,78 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	5,85 kg/jour
Charge hydraulique :	9,75 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.



COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

Surpresseur

Nombre :	1 pce(s)
Type :	surpresseur à canal latéral
Puissance installée :	1,5 kW
Puissance consommée :	1,1 kW
Niveau de pression acoustique :	61 dB(A)
Marche / Arrêt :	15/5 min.
Tension d'alimentation :	3x400V

Diffuseurs d'air

Nombre :	9 pce(s)
Type :	fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type :	pompe immergée
Puissance installée :	0,6 kW
Puissance consommée :	0,6 kW
Marche / Arrêt :	1/5 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

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
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

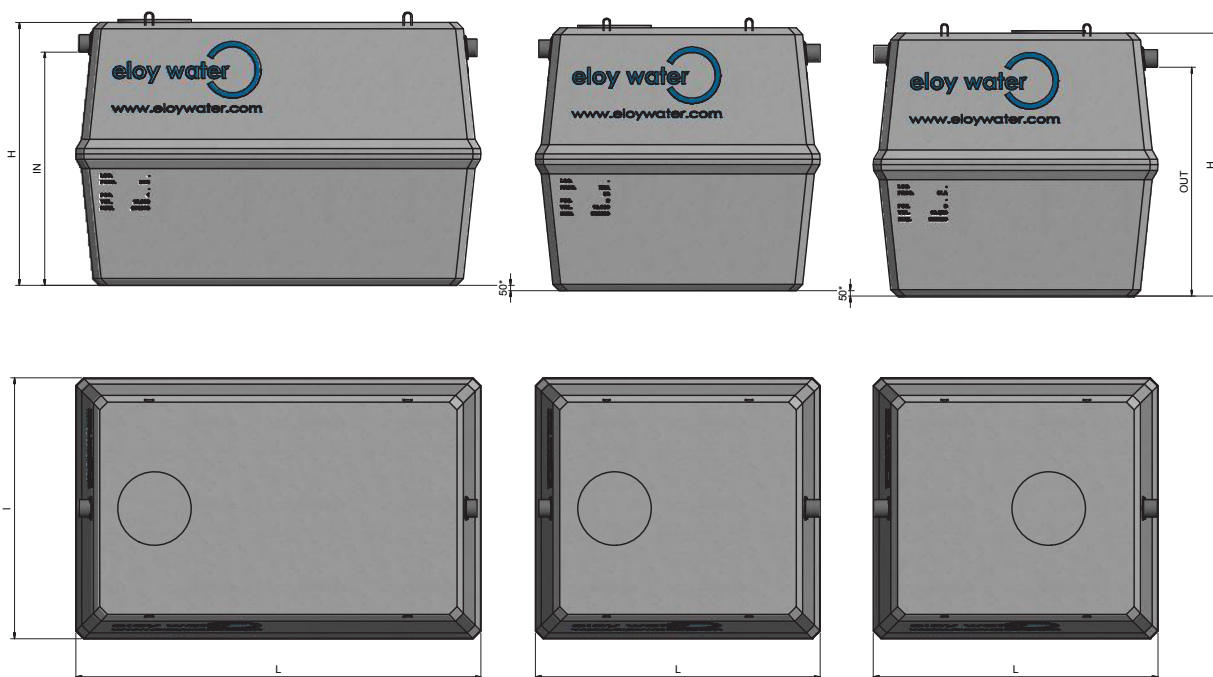
* tolérance de ± 2 cm



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 de vidange* :	tous les 12 mois
Bilan énergétique annuel :	7.227 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle

Consommables

Filtre à air du surpresseur :	tous les ans
Membranes du surpresseur :	-
Diffuseurs d'air :	

OPTIONS

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

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2 ans
Cuves :	10 ans
Résistance :	B125
(80 cm de terre et 3,5 T max.)	