

## 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

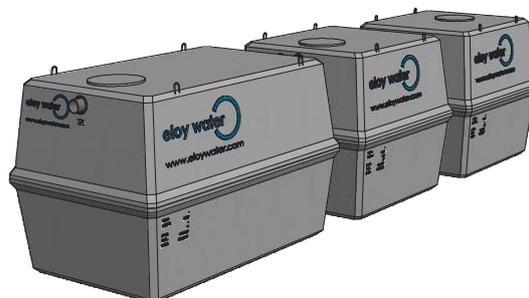
### PERFORMANCES

#### Influent considéré

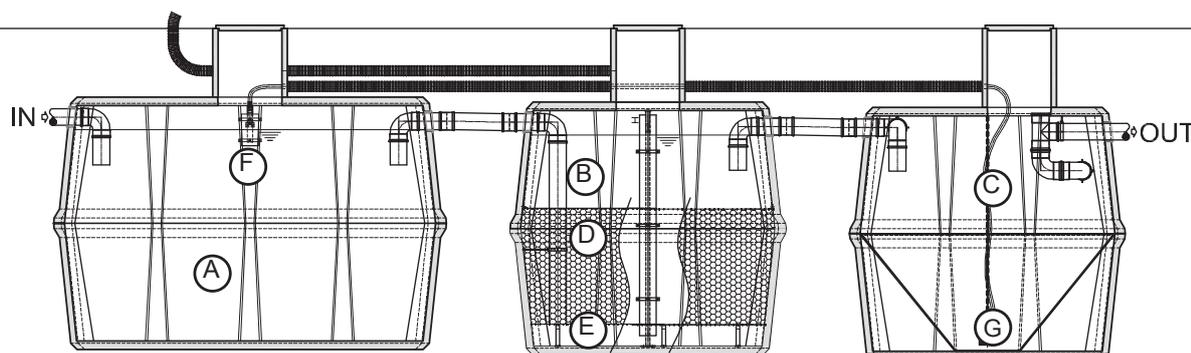
Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO <sub>5</sub> :	3,90 kg O <sub>2</sub> /jour
Charge polluante DCO :	8,78 kg O <sub>2</sub> /jour
Charge polluante MES :	5,85 kg/jour
Charge hydraulique :	9,75 m <sup>3</sup> /jour

#### Performances épuratoires

DBO <sub>5</sub> :	< 25 mg O <sub>2</sub> /litre
DCO :	< 125 mg O <sub>2</sub> /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 <sup>3</sup> )	15,00	10,00	10,00
Volume utile :	(m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup>
Volume utile réacteur biologique :	9,19	m <sup>3</sup>
Surface utile clarificateur :	4,41	m <sup>2</sup>

## 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.)	