

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix®FIXTPC90
Modèle : C-90 CB 36-50 EH (3) Mono 1x230V
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

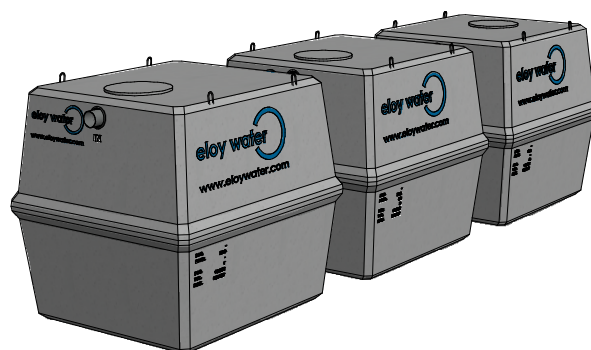
Influent considéré

Caractérisation :	Eau usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	3,00 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	3,50 kg/jour
Charge hydraulique :	7,50 m ³ /jour
N _{TOT} :	0,60 kg/jour
P _{TOT} :	0,15 kg/jour

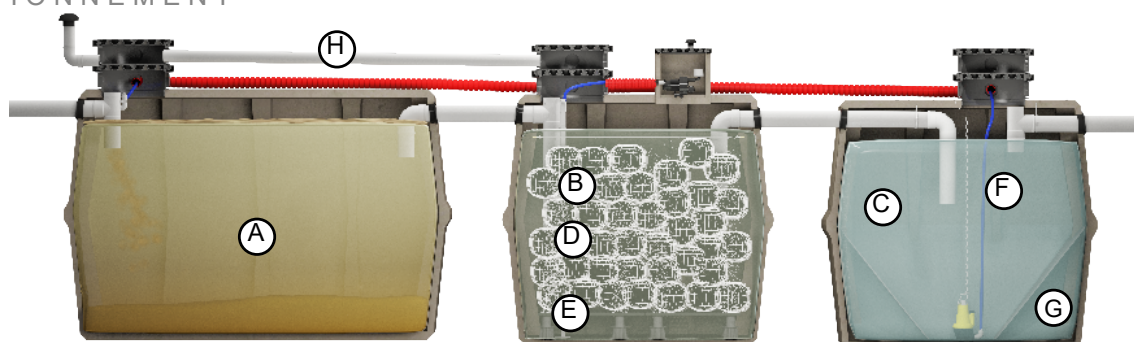
Performances épuratoires

DBO ₅ :	< 20 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.



FONCTIONNEMENT



COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

Surpresseur

Nombre :	1 pce(s)
Type :	surpresseur à canal latéral
Puissance installée :	1,50 kW
Puissance consommée :	0,82 kW
Niveau de pression acoustique :	59 dB(A)
Marche / Arrêt :	26/4 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 :	7/53 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



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	209
Longueur :	(cm)	260	260	260
Largeur :	(cm)	238	238	238
Volume total :	(m³)	10,00	10,00	10,00
Volume utile :	(m³)	9,19	9,19	9,19
Poids :	(T)	5,75	6,12	5,82
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

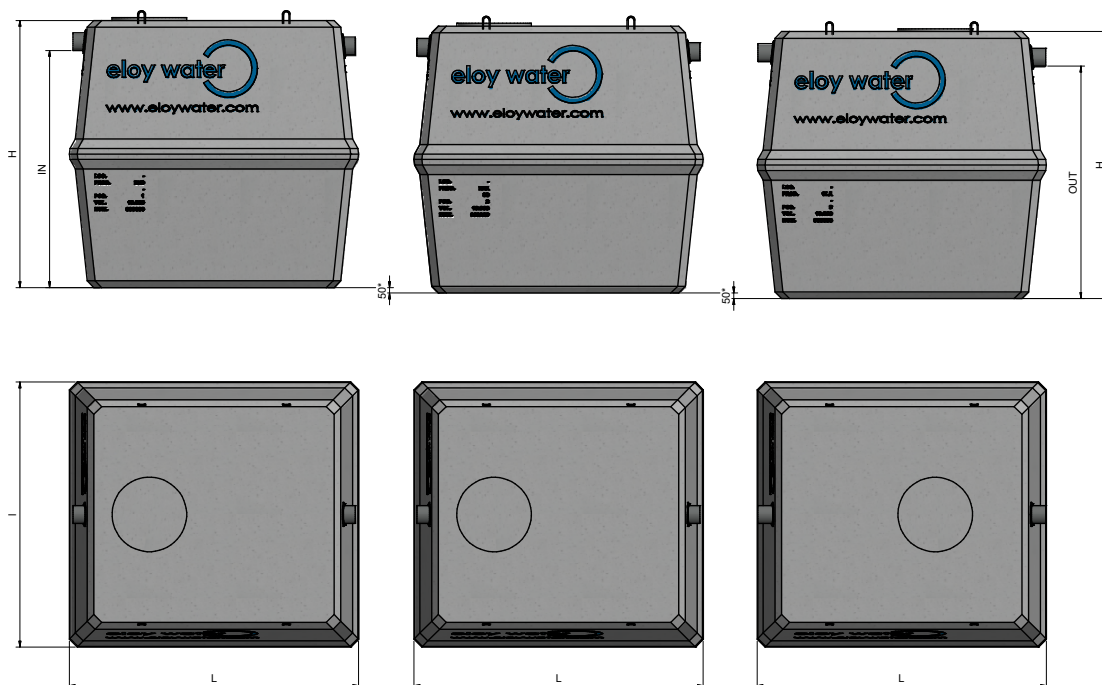
* tolérance de ± 2 cm



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	m³
Volume utile réacteur biologique :	9,19	m³
Surface utile clarificateur :	4,41	m²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange* :	tous les 13 mois
Bilan énergétique annuel :	7.342 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	bisannuelle

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 pces
• Trappillon PE/fonte :	3 pces

GARANTIES

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