

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix®FIXTPC90
 Modèle : C-90 MB 21-25 EH (2)
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eau usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	1,50 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	1,75 kg/jour
Charge hydraulique :	3,75 m ³ /jour
N _{TOT} :	0,300 kg/jour
P _{TOT} :	0,075 kg/jour

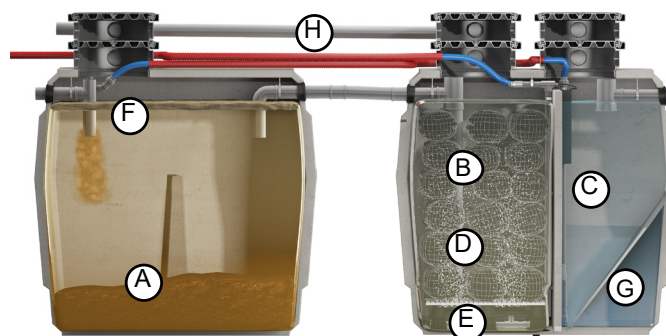
Performances épuratoires

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 membranes
Puissance installée :	0,33 kW
Puissance consommée :	0,24 kW
Niveau de pression acoustique :	55 dB(A)
Marche / Arrêt :	60/00 min.
Tension d'alimentation :	1x230 V

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.

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
Hauteur totale* :	(cm)	265	265
Hauteur entrée* :	(cm)	237	237
Hauteur sortie* :	(cm)	235	235
Longueur :	(cm)	238	238
Largeur :	(cm)	158	158
Volume total :	(m ³)	7,50	7,50
Volume utile :	(m ³)	6,15	5,96
Poids :	(T)	3,20	3,95
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø60	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110

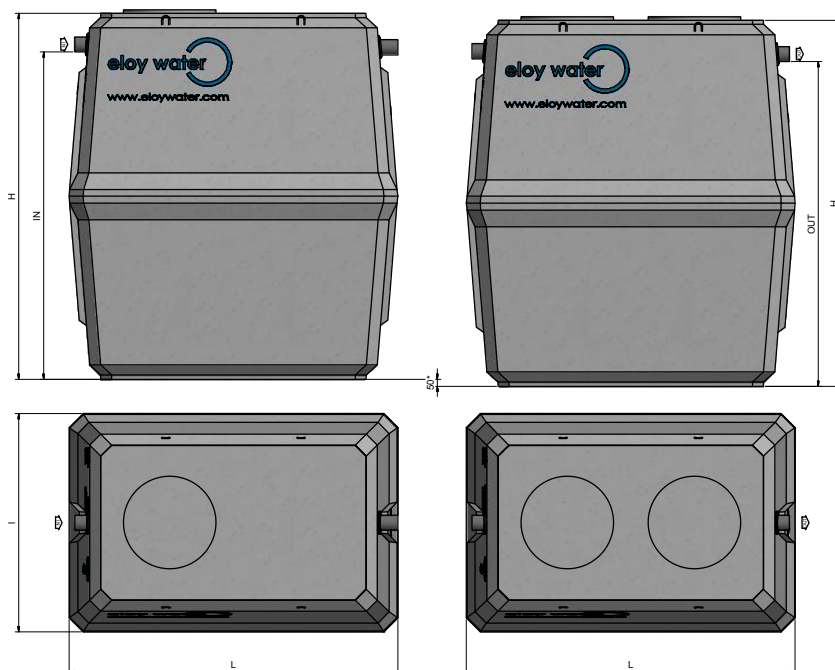
* tolérance de ± 2 cm



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 :	6,15	m ³
Volume utile réacteur biologique :	3,50	m ³
Surface utile clarificateur :	1,00	m ²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange* :	tous les 17 mois
Bilan énergétique annuel :	2.103 kW
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle

Consommables

Filtre à air du surpresseur :	tous les ans
Membranes du surpresseur :	tous les 2 ans
Diffuseurs d'air :	tous les 8 ans

OPTIONS

- Support mural pour surpresseur
- Réhausse PE/béton : 3 pcs
- Trappillon PE/fonte : 3 pcs

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2 ans
Cuves :	10 ans
Résistance :	A15
(80 cm de terre et 3,5 T max.)	