

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix®FIXTPC90
Modèle : C-90 CB 131-170 EH (6) Tri 3x400V + N
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eau usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	10,20 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	11,90 kg/jour
Charge hydraulique :	25,50 m ³ /jour
N _{TOT} :	2,040 kg/jour
P _{TOT} :	0,510 kg/jour

Performances épuratoires

DBO ₅ :	< 25 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

Plan à venir !

COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

Surpresseur

Nombre :	2 pce(s)
Type :	surpresseur à canal latéral
Puissance installée :	2,2 kW / surpresseur
Puissance consommée :	1,7 kW/ surpresseur
Niveau de pression acoustique :	64 dB(A)
Marche / Arrêt :	24/16 min.
Tension d'alimentation :	3x400V

Diffuseurs d'air

Nombre :	24 pce(s)
Type :	fines bulles

Recirculation des boues secondaires

Type :	2 pompes immergées
Puissance installée :	0,60 kW / pompe
Puissance consommée :	0,60 kW / pompe
Marche / Arrêt :	1,5/6 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



EN 12566-3 CPD 89/106/CEE

Station d'épuration des eaux usées / Oxyfix®FIXTPC90 C-90 CB 131-170 EH (1)

Station d'épuration des eaux usées / Oxyfix®FIXTPC90 C-90 CB 131-170 EH (1)

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

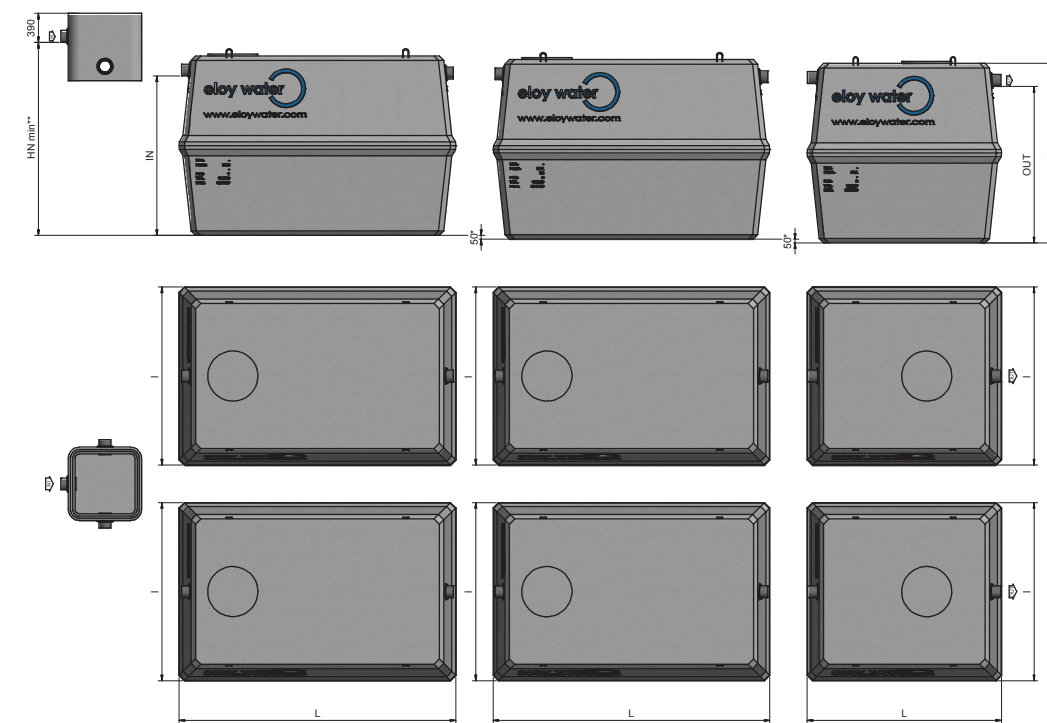
Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2	Cuve 3	Cuve 4	Cuve 5	Cuve 6	Auget
Hauteur totale* :	(cm)	240	240	240	240	240	240	90
Hauteur entrée* :	(cm)	213	213	213	213	213	213	58
Hauteur sortie* :	(cm)	209	209	209	209	209	209	10
Longueur :	(cm)	480	370	370	370	260	260	100
Largeur :	(cm)	238	238	238	238	238	238	100
Volume total :	(m ³)	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00	-
Volume utile :	(m ³)	13,68	13,68	13,68	13,68	9,19	9,19	-
Poids :	(T)	7,50	7,50	8,36	8,36	5,82	5,82	0,85
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60	-
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	160/160	160/160	160/160	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 :	2x13,68 m ³
Volume utile réacteur biologique :	2x13,68 m ³
Surface utile clarificateur :	2x4,41 m ²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange* :	tous les 10 mois
Bilan énergétique annuel :	2x9.928 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 :	6 pces
• Trappillon PE/fonte :	6 pces

GARANTIES

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