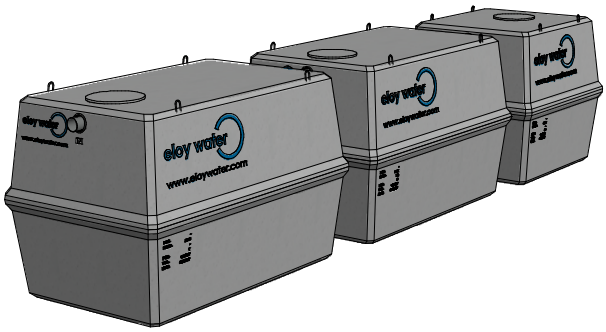
Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix®FIXTPC90
Modèle : C-90 CB 66-85 EH (3) Tri 3x230V
Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES



Influent considéré

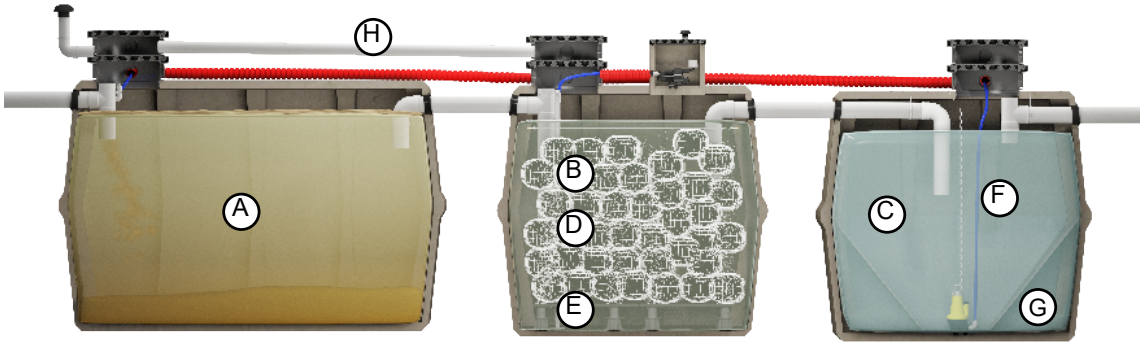
Caractérisation :	Eau usées domestiques*	
Charge polluante DBO_5 :	5,10	kg O_2/jour
Charge polluante MES :	5,95	kg/jour
Charge hydraulique :	12,75	m^3/jour
N_{TOT} :	1,020	kg/jour
P_{TOT} :	0,255	kg/jour

Perfomances 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 :	2,2	kW
Puissance consommée :	1,6	kW
Niveau de pression accoustique :	64	dB(A)
Marche / Arrêt :	24/16	min.
Tension d'alimentation :	3x230V	

Diffuseurs d'air

Nombre :	12	pce(s)
Type :	fines bulles	

Recirculation des boues secondaires

Type :	pompe immergée	
Puissance installée :	0,85	kW
Puissance consommée :	0,85	kW
Marche / Arrêt :	12/85	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

CE EN 12566-3 CPD 89/106/CEE

Eloy Water SA
Zoning de Damré
rue des Spinettes 7
4140 Sprimont
B e l g i u m
T. +32 4 382 44 00
F. +32 4 382 44 01
info@eloywater.com
www.eloywater.com

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

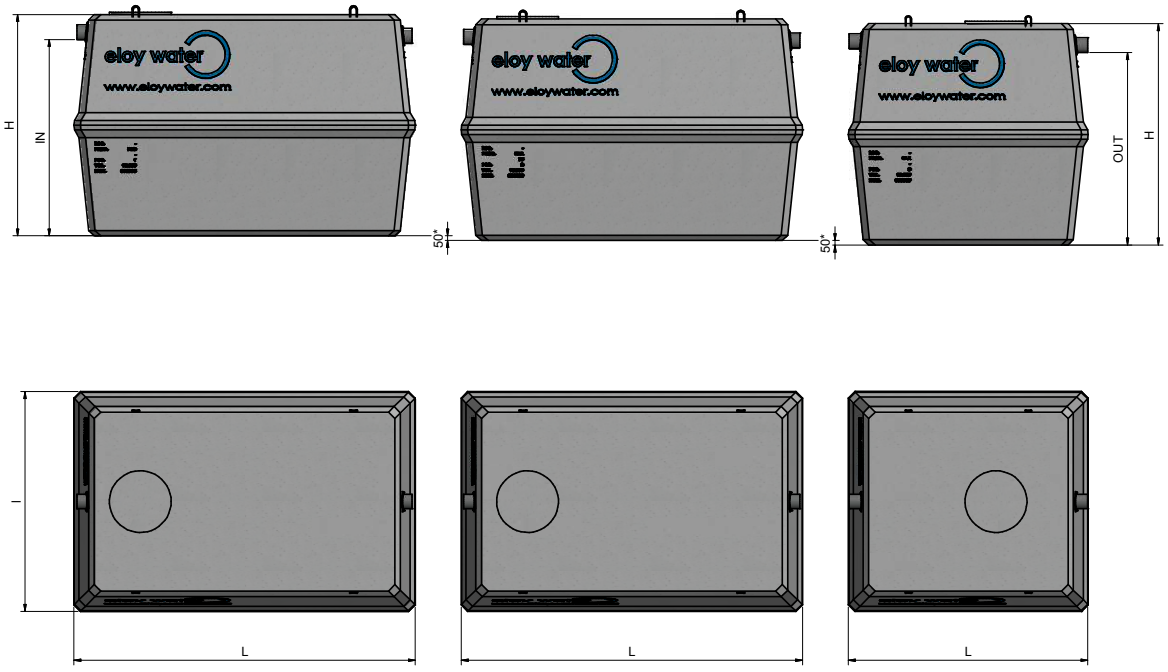
Mesure	Unité	Cuve 1	Cuve 2	Cuve 3
Hauteur totale* :	(cm)	240	240	240
Hauteur entrée* :	(cm)	213	213	213
Hauteur sortie* :	(cm)	209	209	209
Longueur :	(cm)	370	370	260
Largeur :	(cm)	238	238	238
Volume total :	(m^3)	15,00	15,00	10,00
Volume utile :	(m^3)	13,68	13,68	9,19
Poids :	(T)	7,70	8,36	5,82
Regard(s) 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 :	13,68	m^3
Volume utile réacteur biologique :	13,68	m^3
Surface utile clarificateur :	4,41	m^2

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence de vidange* :	tous les 11 mois
Bilan énergétique annuel :	8.388 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.)

Eloy Water se réserve le droit de modifier ou de façon plus générale, d'actualiser le présent document à tout moment et sans avis préalable.

* Moyenne calculée sur base des informations relevées au cours des entretiens effectués sur un parc de produits équivalents vidangés à 70% de remplissage du décanteur primaire conformément aux prescriptions d'Eloy Water.

Version de fiche: 20191121
Version de produit: 20141211