

Produit : Station d'épuration biologique

Type : X-Perco® C-90
Modèle : C-90 12 EH (3)
Procédé : Filtre compact

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	0,72 kg O ₂ /jour
Charge polluante DCO :	1,62 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	1,08 kg/jour
Charge hydraulique :	1,80 m ³ /jour

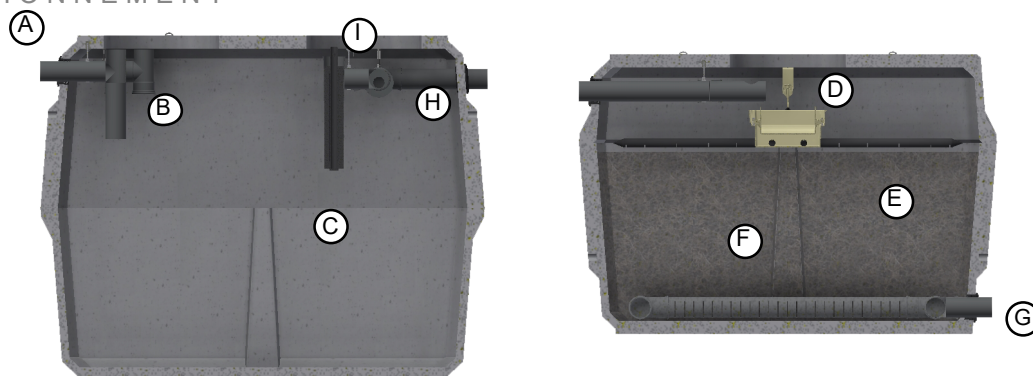
Performances épuratoires

DBO ₅ :	< 30 mg O ₂ /litre
DCO :	< 125 mg O ₂ /litre
MES :	< 40 mg/litre



* Pour les eaux usées provenant d'un restaurant, d'une cantine, ... nous recommandons le placement d'un dégraisseur.

FONCTIONNEMENT



COMPOSITION DU PRODUIT

Matériaux

Cuve(s) :	Béton fibré haute performances (BFHP)
Préfiltre :	Polyéthylène
Basculeurs rotatifs :	PVC/Polyéthylène/Polypropylène/Inox
Massif filtrant :	Xylit

Légende

A	Entrée haute
B	T plongeant et ventilé
C	Décanteur
D	Dispositif de distribution
E	Media filtrant
F	Tuyauterie de récupération des eaux traitées
G	Sortie basse
H	Préfiltre
I	Dispositif de répartition

GARANTIES

Cuve* :	10 + 5 ans**
Composants internes :	10 + 2 ans**
Reste de l'équipement*** :	2 + 1 ans**
Résistance :	B125
Couverture :	80 cm

OPTIONS

- 4 réhausse
- 4 trapillons
- Poste de relevage
- Chambre d'échantillonnage

AGRÉMENTS & CERTIFICATS

CE : EN 12566-3+A2 CPD 89/106/CEE
Agrément : 2019/04/004/A

* Dispositif de distribution, dispositif de répartition et média filtrant (hors basculeur).

** Dans les 6 mois suivant sa mise en service, si la carte d'identité a été retournée à Eloy Water. L'ensemble des conditions d'octroi de garanties sont disponibles auprès du fabricant.

*** Hors accessoires (pompes de relevage, trapillons, réhausse, pile,...).

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

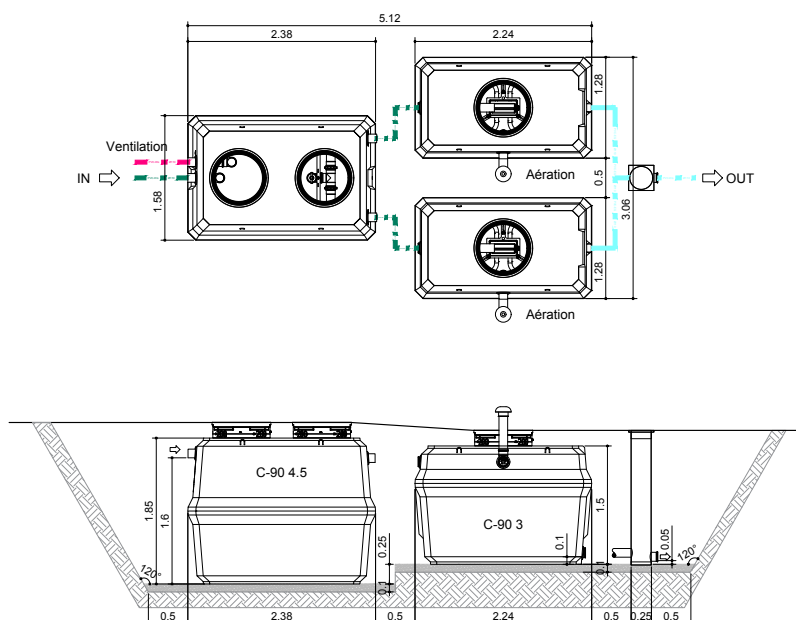
Mesure	Unité	Décanteur	Filtre 1	Filtre 2
Hauteur totale :	(cm)	185	150	150
Hauteur fil d'eau entrée :	(cm)	160	125	125
Hauteur fil d'eau sortie :	(cm)	156	9	9
Longueur :	(cm)	238	224	224
Largeur :	(cm)	158	128	128
Poids* :	(T)	2,60	2,50	2,50
Poids sans tampon :	(T)	2,55	2,48	2,48
Emprise au sol** :	(m²)	4,00	3,00	3,00
Regard(s) d'accès :	(cm)	2 x Ø62	1 x Ø62	1 x Ø62
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110	110/110

* tolérance de ± 2 cm

* Poids avec tampon et sans palette pour l'ensemble du produit

** Emprise au sol pour l'ensemble du produit

DIMENSIONNEMENT



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Volumes utiles

Volume utile décanteur :	4,17	m³
Volume utile massif filtrant :	3,32	m³

Exploitation

Fréquence vidange estimée :	tous les 12 mois
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle

Consommables

Massif filtrant :	min. 12 ans
Pile :	1 an

Accessoires livrés avec le produit

- 2 filtres compacts
- 2 pochettes d'information
- 2 alarmes de niveau
- 2 basculeurs rotatifs
- 2 clefs de fontainier
- 2 coudes 90° Ø110mm FF
- 2 chapeaux Ø110mm
- 10 manchons Ø110mm