

## Produit : Station d'épuration biologique

Type : X-Perco® C-90  
 Modèle : C-90 18 EH (3)  
 Procédé : Filtre compact

### PERFORMANCES

#### Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO <sub>5</sub> :	1,08 kg O <sub>2</sub> /jour
Charge polluante DCO :	2,43 kg O <sub>2</sub> /jour
Charge polluante MES :	1,62 kg/jour
Charge hydraulique :	2,70 m <sup>3</sup> /jour

#### Performances épuratoires

DBO <sub>5</sub> :	< 25 mg O <sub>2</sub> /litre
DCO :	< 125 mg O <sub>2</sub> /litre
MES :	< 30 mg/litre
NH <sub>4</sub> :	< 2 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)
Cloisons (flasques) :	-
Préfiltre :	Polyéthylène
Augets :	PVC/Polyéthylène/Polypropylène/Inox
Massif filtrant :	Xylit

### GARANTIES

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

### OPTIONS

- 8 réhausses
- 8 trappillons
- Poste de relevage filaire
- Chambre d'échantillonnage

### AGRÉMENTS & CERTIFICATS

CE : EN 12566-3CPD 89/106/CEE  
 Agr. ministériel : 2013-12-mod02-ext08

\* Dispositif de distribution, dispositif de répartition et média filtrant.

\*\* Dans les 6 mois suivant sa mise en service, si la carte 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, trappillons, réhausses, ...).

## DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

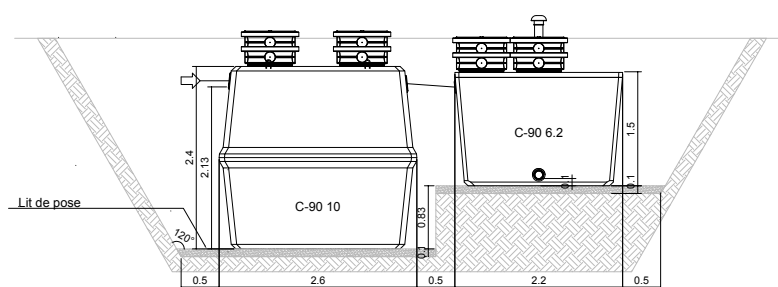
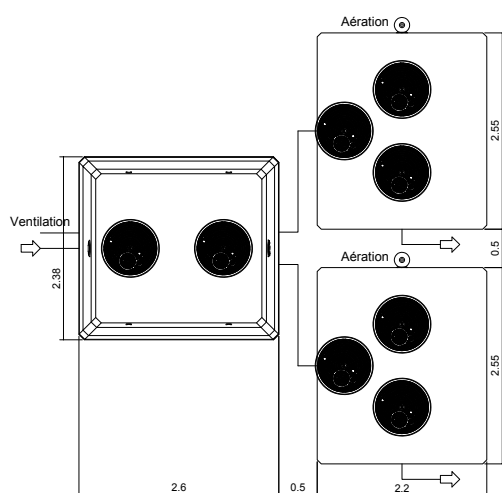
Mesure	Unité	Décanteur Filtre (par cuve)	
Hauteur totale :	(cm)	240	149
Hauteur fil d'eau entrée :	(cm)	213	124,5
Hauteur fil d'eau sortie :	(cm)	209	9
Longueur :	(cm)	260	255
Largeur :	(cm)	238	220
Capacité :	(l)	9.190	5.225
Poids* :	(T)	5,50	5,40
Emprise au sol** :	(m <sup>2</sup> )	6,00	6,00
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø62	3 x Ø62
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110

\* tolérance de ± 2 cm

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

\*\* Emprise au sol par cuve

## DIMENSIONNEMENT



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Volumes utiles**

Volume utile décanteur :	9,19	m <sup>3</sup>
Volume utile massif filtrant :	5,76	m <sup>3</sup>

**Exploitation**

Fréquence vidange estimée :	tous les 24 mois
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle

**Consommables**

Massif filtrant :	min. 12 ans
-------------------	-------------

**Composition**

- 2 filtres compacts
- 2 pochettes d'information
- 2 alarmes niveau
- 4 augets basculants
- 1 clef de fontainier
- 16 réductions 110/100mm
- 2 coudes 90° Ø110mm FF
- 2 chapeaux Ø110mm