

## Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® C-90 FIXWWC90  
 Modèle : C-90 MB 20 EH (2)  
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

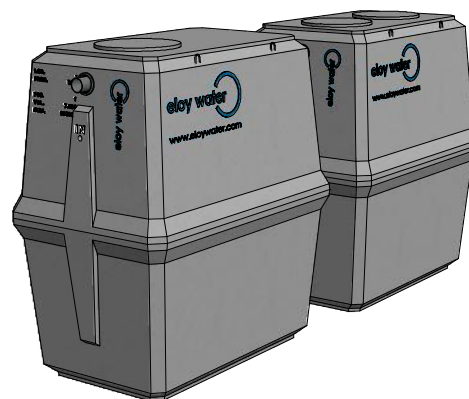
### PERFORMANCES

#### Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO <sub>5</sub> :	1,20 kg O <sub>2</sub> /jour
Charge polluante DCO :	2,70 kg O <sub>2</sub> /jour
Charge polluante MES :	1,80 kg/jour
Charge hydraulique :	3,00 m <sup>3</sup> /jour

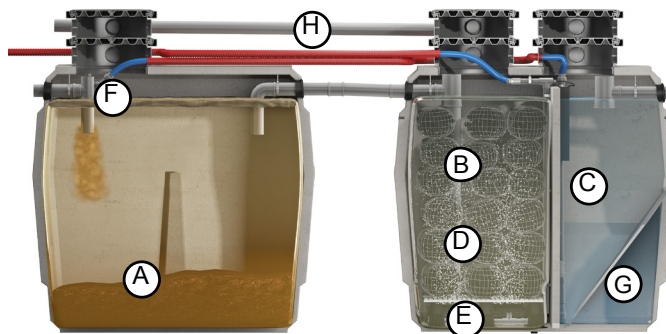
#### Performances épuratoires

DBO <sub>5</sub> :	< 25 mg O <sub>2</sub> /litre
DCO :	< 125 mg O <sub>2</sub> /litre
MES :	< 30 mg/litre



\* Pour les eaux usées provenant d'un restaurant, d'une cantine, ... nous recommandons le placement d'un dégraisseur.  
 Cette installation est obligatoire en Région wallonne (AGW du 25/09/2008)

### FONCTIONNEMENT



### COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

#### Surpresseur

Nombre :	1 pce(s)
Type :	surpresseur à membranes
Puissance installée :	0,17-0,19 kW
Puissance consommée :	0,156 kW
Niveau de pression acoustique :	46 dB(A)
Marche / Arrêt :	60/00 min.
Tension d'alimentation :	1x230V

#### 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.

#### Tableau de commande

Type :	(option)
--------	----------

#### 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

## 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 <sup>3</sup> )	7,50	7,50
Volume utile :	(m <sup>3</sup> )	6,10	5,96
Poids :	(T)	3,20	3,98
Poids (sans tampon) :	(T)	3,18	3,93
Regard(s) d'accès :	(cm)	1 x Ø60	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	110/110	110/110

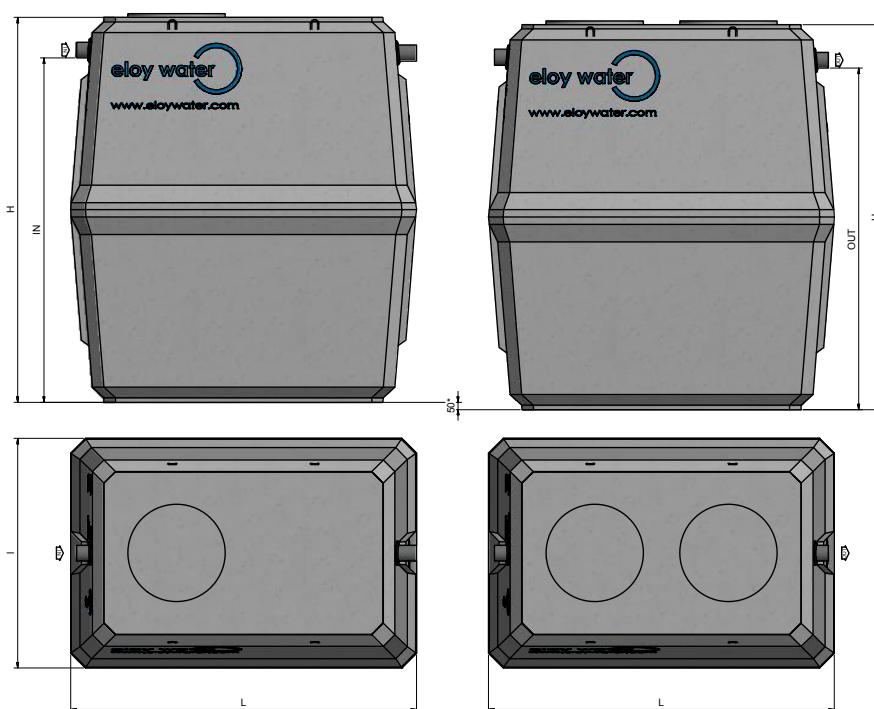
\* tolérance de ± 2 cm

## 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 :	6,10	m <sup>3</sup>
Volume utile réacteur biologique :	3,40	m <sup>3</sup>
Surface utile clarificateur :	1,00	m <sup>2</sup>

## Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence vidange théorique* :	21 mois
Bilan énergétique annuel (kW) :	1.366,6
Fréquence d'entretien conseillée :	annuelle
Charge admissible :	20 cm de remblais + charge piétonne

## Consommables

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

## OPTIONS

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

## GARANTIES

Composants électromécaniques :	2+1 ans
Cuves :	10+5 ans
Résistance :	A15