— fiche technique

oxyfix C-90

9 EH bicuve / FIXFRC90MB-09-2

caractéristiques techniques

mesure	unité	cuve 1	cuve 2
HAUTEUR TOTALE*	cm	185	185
HAUTEUR ENTRÉE*	cm	160	160
HAUTEUR SORTIE*	cm	158	158
LONGUEUR	cm	238	238
LARGEUR	cm	158	158
VOLUME TOTAL	m³	4,74	4,74
VOLUME UTILE	m³	4,24	4,24
POIDS	T	2,50	2,98
POIDS (SANS TAMPON)	T	2,48	2,93
REGARD(S) D'ACCÈS	cm	1 x Ø62	2 x Ø62
DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT	mm	110/110	110/110

* tolérance de +/- 2 cm

influent considéré	unité	
CARACTÉRISATION*	eaux usées domestiques	
CHARGE POLLUANTE DBO_5	kg O_2/jour	0,54
CHARGE POLLUANTE DCO	kg O_2/jour	1,22
CHARGE POLLUANTE MES	kg/jour	0,81
CHARGE HYDRAULIQUE	m³/jour	1,35

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

composants électromécaniques	
SURPRESSEUR	
TYPE SURPRESSEUR	surpresseur à membranes
PUISSANCE INSTALLÉE	0,09-0,10 kW
PUISSANCE CONSOMMÉE	0,093 kW
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	≤ 45 dB(A)
TENSION D'ALIMENTATION	1 x 230 V
DIFFUSEURS D'AIR	4 pièces
TYPE DIFFUSEURS D'AIR	fines bulles
TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES	airlift
TABLEAU DE COMMANDE	option

performances épuratoires	unité	
DBO_5	mg O_2/litre	< 35
DCO	mg O_2/litre	< 125
MES	mg/litre	< 30

matériaux	
CUVE(S)	béton fibré haute performances (BFHP)
SUPPORT BACTÉRIEN	PP recyclé post-consommation
RAMPE D'AÉRATION	PVC PN16

volumes utiles	unité	
DÉCANTEUR PRIMAIRE	m³	4,23
RÉACTEUR BIOLOGIQUE	m³	2,34
SURFACE UTILE CLARIFICATEUR	m²	1,08

exploitation	
CHAMBRE DE CONTRÔLE	intégrée
BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (KW)	815,4
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE	annuelle

consommables	
FILTRE À AIR DU SURPRESSEUR	tous les ans
MEMBRANES DU SURPRESSEUR	tous les 2 ans
DIFFUSEURS D'AIR	tous les 8 ans

conditions d'installation	
RÉSISTANCE	B125 (passage de véhicules légers <3,5T)
HAUTEUR MAXIMALE DE REMBLAI	80 cm à partir de l'épaule de la cuve

BENOR CRT-009-KW

agrément ministériel 2015-001-EXT08

67/01-B-288*V1

CE EN 12566-3+A2 CPD 89/106/CEE

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.

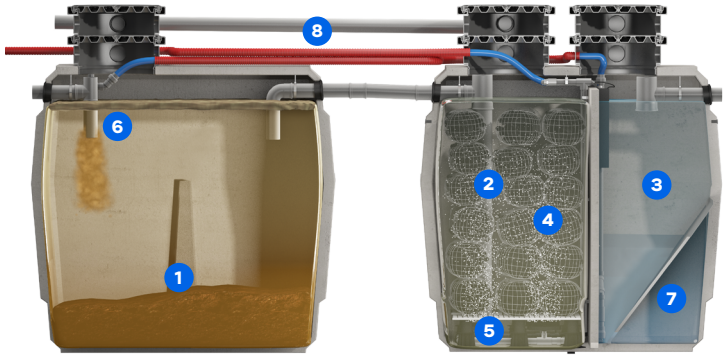
eloy water S.A.
zoning de Damré, rue des Spinettes 13, BE-4140 Sprimont
+32 4 382 44 00 - info@eloywater.fr - eloywater.fr

— fiche technique

oxyfix C-90

9 EH bicuve / FIXFRC90MB-09-2

composants & options



1. décanteur primaire
2. réacteur biologique
3. clarificateur
4. support bactérien
5. diffuseur d'air
6. recirculation des boues
7. cône de décantation
8. ventilation

composition

— 1 micro-station (2 cuves)
— 1 surpresseur
— 1 tuyau d'air de 20m Ø 19mm
— 4 réductions PVC 110/100
— 4 raccords hydrauliques glissants
— 1 tuyau pour recirculation de 5,5m Ø 50mm

options

— local technique enterré
— support mural pour surpresseur
— rehausse PE/béton
— trapillon PE/fonte

garanties

10 + 5 ans
de garantie*
sur les cuves

2 + 1 ans
de garantie*
sur les composants électromécaniques

* 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.
** Dispositif de distribution, dispositif de répartition et média filtrant (hors basculeur).
*** Hors accessoires (pompes de relevage, trappillons, réhausses, pile,...).

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.

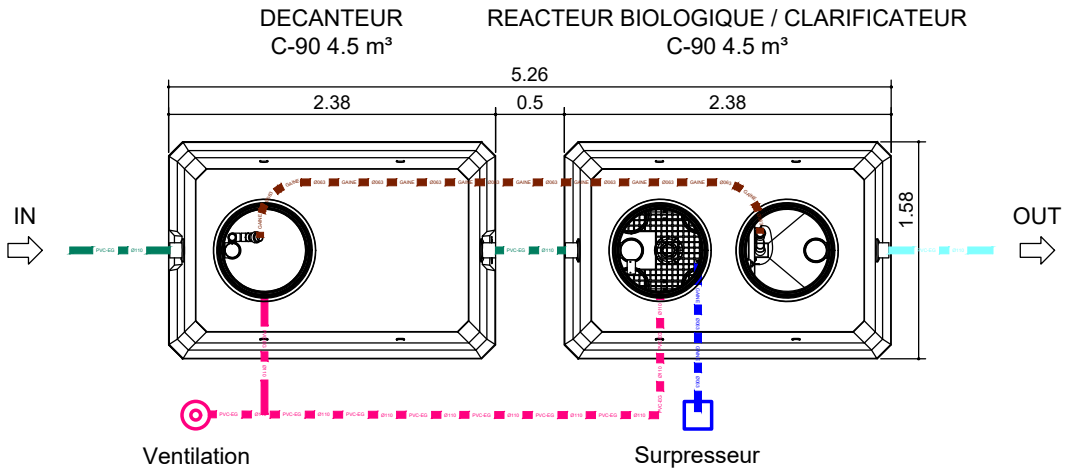
eloy water S.A.
zoning de Damré, rue des Spinettes 13, BE-4140 Sprimont
+32 4 382 44 00 - info@eloywater.fr - eloywater.fr

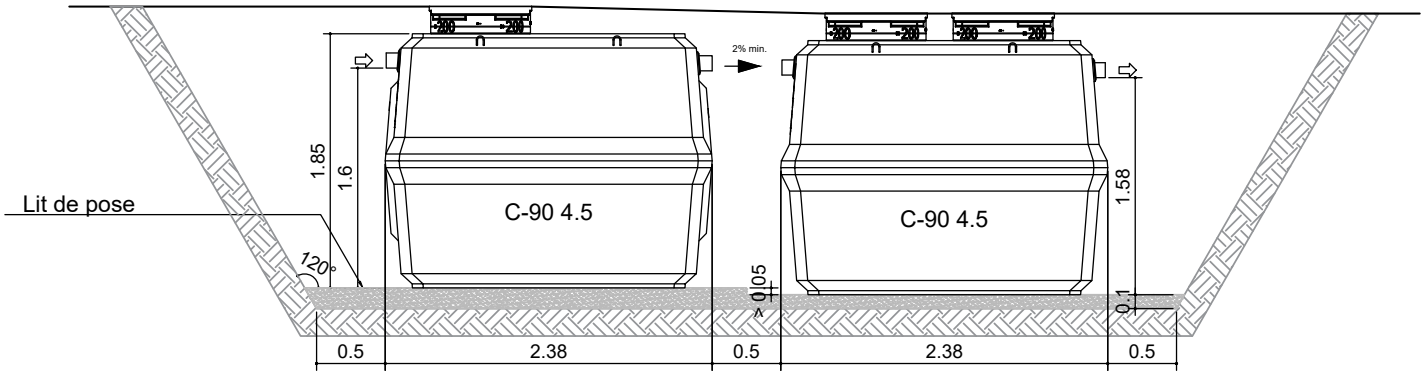
oxyfix C-90

9 EH bicuve / FIXFRC90MB-09-2

plan d'implantation

OXYFIX C-90 MB 9 EH (2)





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.