— fiche technique

oxyfix R-90

4 EH monocuve / FIXFRR90MB-04-1

caractéristiques techniques



vue 3/4 avant



vue 3/4 arrière

mesure	unité	
HAUTEUR TOTALE*	cm	209
HAUTEUR ENTRÉE*	cm	165
HAUTEUR SORTIE*	cm	162
LONGUEUR	cm	234
LARGEUR	cm	165
VOLUME TOTAL	m³	5,75
VOLUME UTILE	m³	4,87
POIDS	T	0,40
POIDS (SANS TAMPON)	T	0,38
REGARD(S) D'ACCÈS	cm	2 x Ø62
DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT	mm	110/110

* tolérance de +/- 2 cm

influent considéré	unité	
CARACTÉRISATION*	eaux usées domestiques	
CHARGE POLLUANTE DBO_5	kg O_2/jour	0,24
CHARGE POLLUANTE DCO	kg O_2/jour	0,54
CHARGE POLLUANTE MES	kg/jour	0,36
CHARGE HYDRAULIQUE	m³/jour	0,60

* 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 SURPRESSEUR	0,060 kW	
PUISSANCE CONSOMMÉE SURPRESSEUR	0,048 kW	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	43 dB(A)	
TENSION D'ALIMENTATION	1 x 230 V	
DIFFUSEURS D'AIR	2 pièces	
TYPE DIFFUSEURS D'AIR	fines bulles	
TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES	airlift	

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

matériaux	
CUVE	PEHD
SUPPORT BACTÉRIEN	PP recyclé
RAMPE D'AÉRATION	PVC PN16

volumes utiles	unité	
DÉCANTEUR PRIMAIRE	m³	3,00
RÉACTEUR BIOLOGIQUE	m³	1,05
SURFACE UTILE CLARIFICATEUR	m²	0,69

exploitation	
CHAMBRE DE CONTRÔLE	intégrée
BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (kWh)	420
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE	annuelle

consommables	
FILTRE À AIR DU SURPRESSEUR	tous les 2 ans
MEMBRANES DU SURPRESSEUR	tous les 3 ans
DIFFUSEURS D'AIR	uniquement en cas de détérioration

conditions d'installation	
RÉSISTANCE	charge piétonne
HAUTEUR MAXIMALE DE REMBLAI	30 cm en plus des 20 cm intégrés

agrément ministériel
2015-001-EXT21

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.

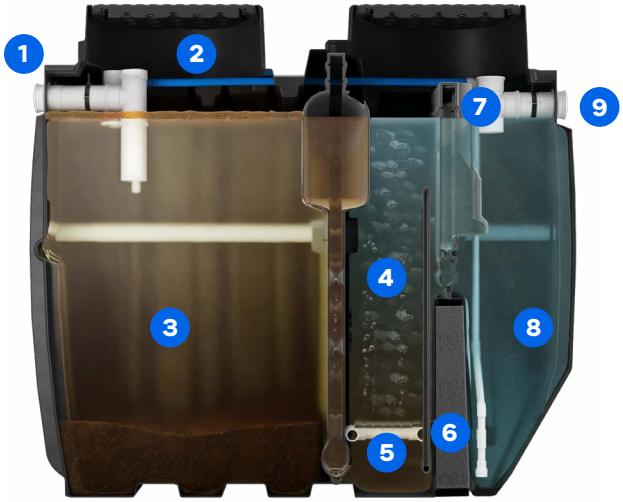
eloy water S.A.
zoning de Damré, rue des Spinettes 13, BE-4140 Sprimont
+32 4 382 44 00 - info@eloywater.com - eloywater.com

— fiche technique

oxyfix R-90

4 EH monocuve / FIXFRR90MB-04-1

composants & options



1. IN/entrée
2. recirculation des boues
3. décanteur primaire
4. réacteur biologique et média (oxybee®)
5. diffuseur d'air
6. cale en polystyrène
7. chambre de prélévement
8. clarificateur
9. OUT/sortie

composition

— 1 micro-station
— 1 pochette d'information
— 1 surpresseur
— 1 tuyau d'air de 20m ø 19mm
— 3 réductions PVC 110/100
— 2 raccords hydrauliques glissants
— 2 couvercles PE A15 selon la norme EN 124-6 (2015)
— 1 cale en polystyrène à conserver lors de l'installation du produit

options

— rehausse PE
— local technique enterré
— local technique extérieur sur pieds
— kit d'ancrage
— boîtier d'alarme



boîtier d'alarme (option)

garanties

10 + 5 ans
de garantie*
sur les cuves

2 + 1 ans
de garantie*
sur les composants électromécaniques

10 ans
de garantie
sur les couvercles**

* 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.
** 10 ans de garantie sur les couvercles et 2 ans de garantie sur le dispositif d'ouverture (came).

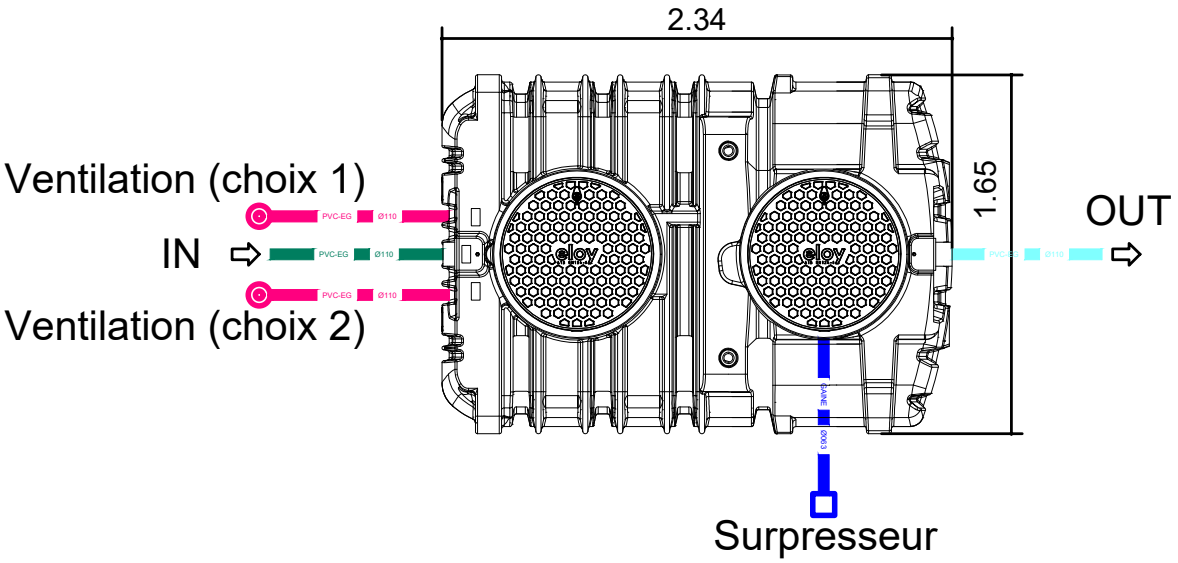
eloy water se réserve le droit de modifier ou de façon plus générale, d'actualiser le présent document à tout moment et sans avis préalable.

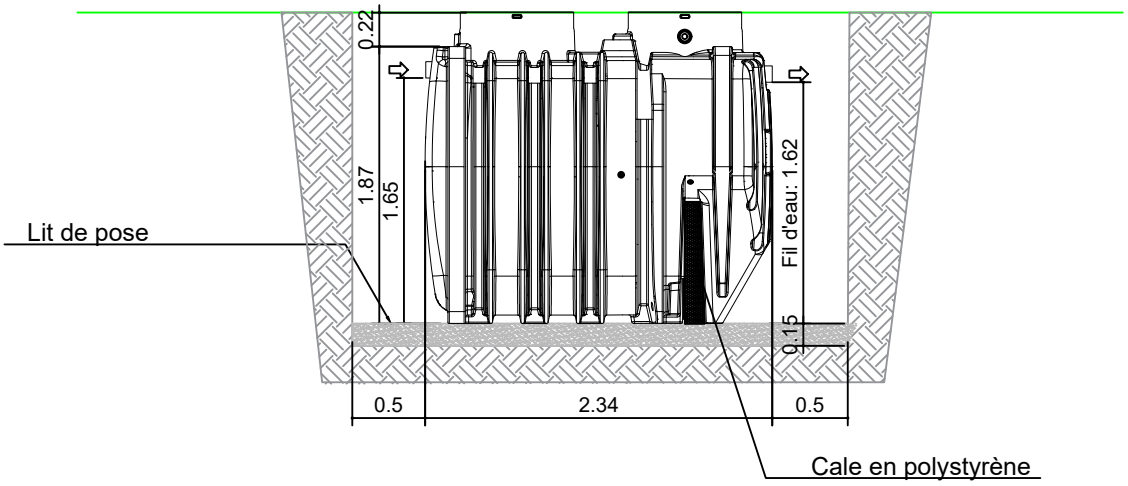
eloy water S.A.
zoning de Damré, rue des Spinettes 13, BE-4140 Sprimont
+32 4 382 44 00 - info@eloywater.com - eloywater.com

oxyfix R-90

4 EH monocuve / FIXFRR90MB-04-1

plan d'implantation





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.