

oxyfix C-90 - 40 EH 1x230V

40 EH bicuve 1x230V / réf. : FIXFRC-40/50-2-M23

caractéristiques techniques



mesure	unité	cuve 1	cuve 2
HAUTEUR TOTALE*	cm	240	240
HAUTEUR ENTRÉE*	cm	213	213
HAUTEUR SORTIE*	cm	209	209
LONGUEUR	cm	260	370
LARGEUR	cm	238	238
VOLUME TOTAL	m³	10,00	15,00
VOLUME UTILE	m³	9,19	13,68
POIDS	T	5,75	8,40
POIDS (SANS TAMPON)	T	5,725	8,35
REGARD(S) D'ACCÈS	cm	1 x Ø60	2 x Ø60
DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT	mm	160/160	160/160

* tolérance de +/- 2 cm

influent considéré	unité
CARACTÉRISATION*	eaux usées domestiques
CHARGE POLLUANTE DBO ₅	kg O ₂ /jour 2,40
CHARGE POLLUANTE DCO	kg O ₂ /jour 5,40
CHARGE POLLUANTE MES	kg/jour 3,60
CHARGE HYDRAULIQUE	m³/jour 6,00

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

composants électromécaniques

COFFRET ÉLECTRIQUE DE COMMANDE

TENSION D'ALIMENTATION	1 x 230 VAC
------------------------	-------------

SURPRESSEUR

TYPE SURPRESSEUR	surpresseur à canal latéral
PUISSANCE CONSOMMÉE	0,648 kW
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	58 dB(A)
COUPLAGE BORNIER RACCORDEMENT	triangle + condensateur

DIFFUSEURS D'AIR	9 pièces
------------------	----------

TYPE DIFFUSEURS D'AIR	fines bulles
-----------------------	--------------

TABLEAU DE COMMANDE	intérieur
---------------------	-----------

TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES : POMPE IMMERGÉE	puissance installée 0,85 kW	puissance consommée 0,60 kW
--	-----------------------------------	-----------------------------------

performances épuratoires	unité
DBO ₅	mg O ₂ /litre < 20
DCO	mg O ₂ /litre < 90
MES	mg/litre < 30
DBO ₅ (pourcentage d'abattement)	% 96,3
DCO (pourcentage d'abattement)	% 91,5
MES (pourcentage d'abattement)	% 95,4

matériaux

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

volumes utiles	unité
DÉCANTEUR PRIMAIRE	m³ 9,19
RÉACTEUR BIOLOGIQUE	m³ 8,56
SURFACE UTILE CLARIFICATEUR	m² 2,29

exploitation

CHAMBRE DE CONTRÔLE	intégrée
BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (kWh)	3.385,7
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE	annuelle

consommables

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

conditions d'installation

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

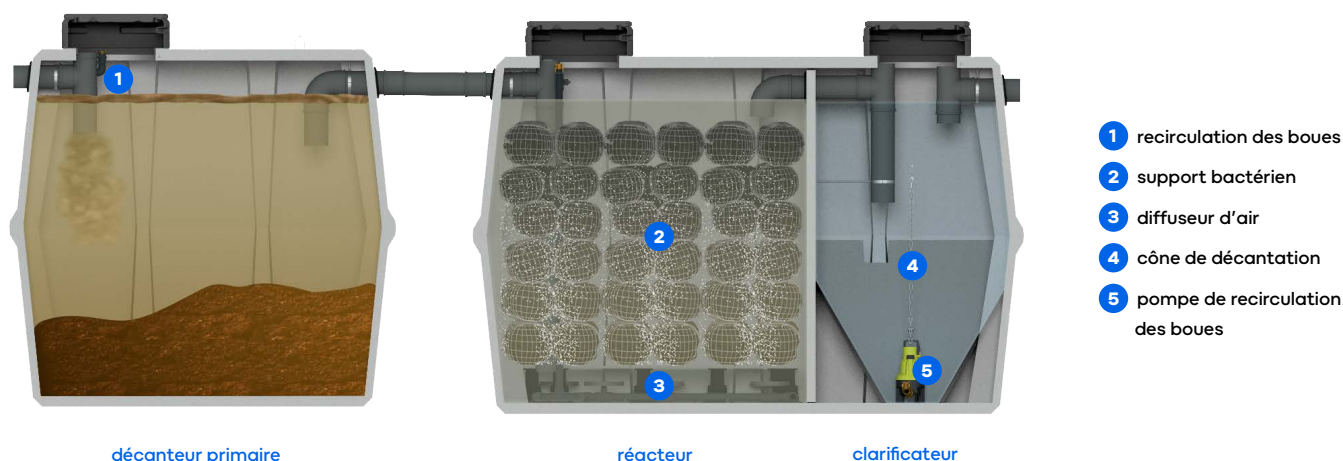
BENOR

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

oxyfix C-90 - 40 EH 1x230V

40 EH bicuve 1x230V / réf. : FIXFRC-40/50-2-M23

composants & options



composition

- 1 micro-station (2 cuves)
- 1 surpresseur à canal latéral, tension 1 x 230 V
- 1 tuyau pour aération
- 1 tuyau pour recirculation

options

- local technique enterré
- armoire sur pieds extérieure
- rehausse PE/béton
- trapillon PE/fonte



surpresseur à canal latéral

garanties



10 ans
de garantie
sur les cuves

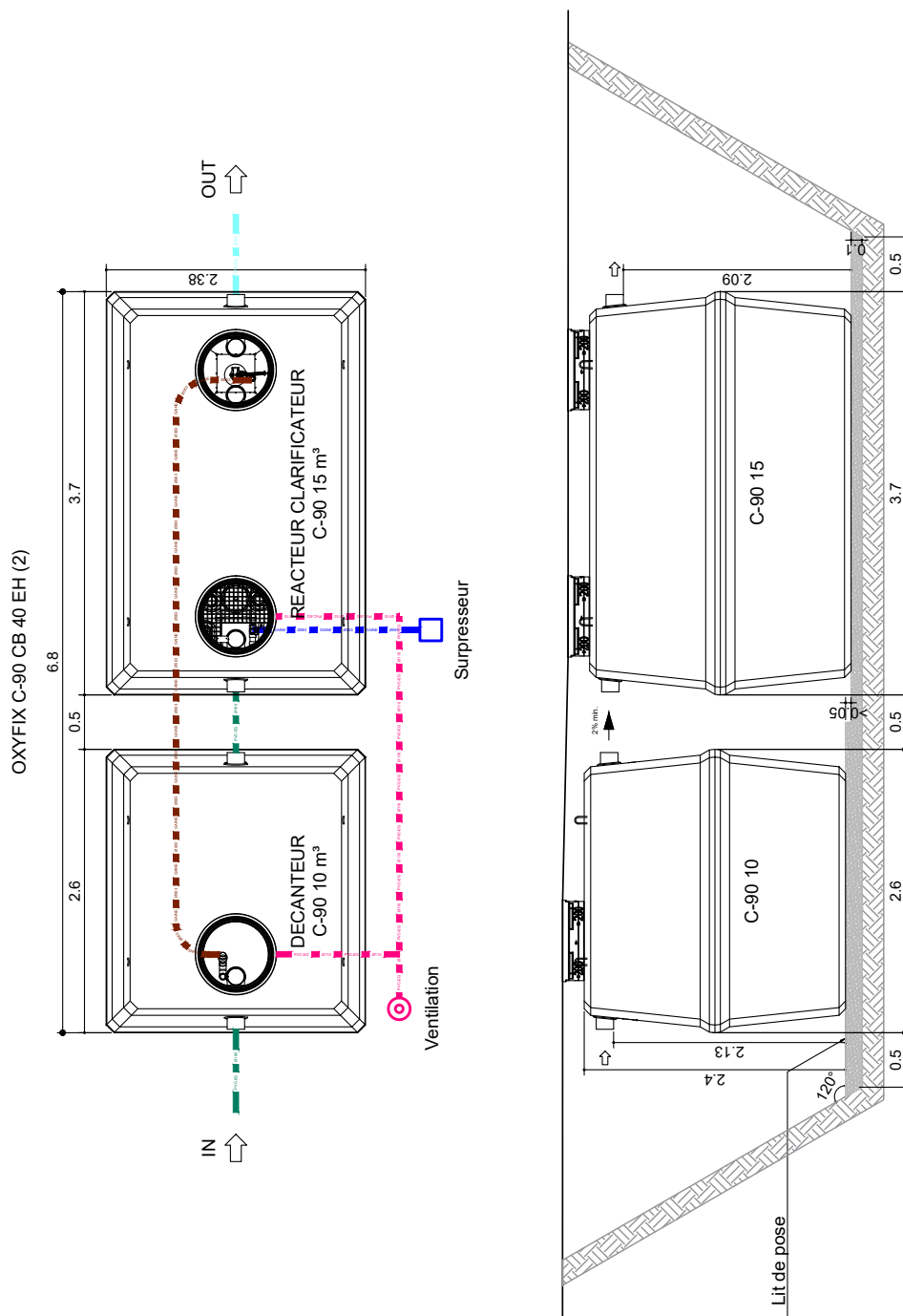


2 ans
de garantie
sur les composants électromécaniques
(exceptées pièces d'usure)

oxyfix C-90 - 40 EH 1x230V

40 EH bicuve 1x230V / réf. : FIXFRC-40/50-2-M23

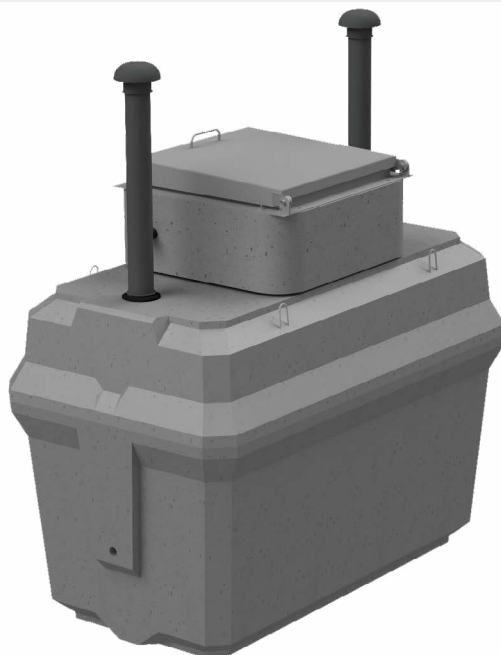
plan d'implantation



Local technique 3m³

local technique en béton pour oxyfix® C-90/LTC3-T01 (1 surpresseur) & LTC3-T02 (2 surpresseurs)

caractéristiques techniques



mesure	unité	LTC3-T01	LTC3-T02
HAUTEUR TOTALE (AVEC VENTILATION)	mm	2550	
HAUTEUR CUVE	mm	1500	
HAUTEUR CUVE + REHAUSSE	mm	1880	
HAUTEUR CUVE + REHAUSSE + TRAPPILLON	mm	2010	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE AIR SURPRESSÉ*	mm	1300	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE POMPE ÉVACUATION EAUX*	mm	1690	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE GAINÉ ÉLECTRIQUE*	mm	1690	
LONGUEUR EXTÉRIEURE	mm	2240	
LARGEUR EXTÉRIEURE	mm	1280	
VOLUME DU POSTE	m ³	3.00	
POIDS (LOCAL VIDE)	kg	2050	
REGARD D'ACCÈS	mm	800x800	

* par rapport au fond de fouille

diamètres de réservation	unité	LTC3-T01	LTC3-T02
DIAMÈTRE AIR SURPRESSÉ	mm	90	
DIAMÈTRE VENTILATION	mm	110	
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES EAUX	mm	50	
DIAMÈTRE GAINÉ ÉLECTRIQUE	mm	63	

matériaux	LTC3-T01 & LTC3-T02
CUVE	Béton Fibré Haute Performance (BFHP)
REHAUSSE	Béton
TRAPPILLON	Aluminium
VISSERIE	Inox 316
VENTILATION	PVC pression DN110
TYPE DE JOINTS	Joint à lèvres EPDM (type forscheda)
SUPPORT SURPRESSEUR	Aluminium
SUPPORT COLLECTEUR	Aluminium

accessoires à installer	LTC3-T01	LTC3-T02
SURPRESSEUR (FOURNI(S) AVEC FILIÈRE)	1	2
KIT ÉVACUATION DES EAUX	en option	inclus
MODIFICATION COLLECTEURS DOUBLES	-	-
RAMPE(S) GUIDAGE POUR TUYAUTERIE AIR	incluse (1)	incluses (2)
TUYAUTERIE VENTILATION CUVE	incluse	incluse

garanties



10 ans
de garantie
sur les trappillons

plans & schémas

