

oxyfix C-90 - 175 EH 3x400V

175 EH tricuve 3x400V / réf. : FIXWWC-175/200-3-T40

caractéristiques techniques



mesure	unité	cuve 1	cuve 2	cuve 2
HAUTEUR TOTALE*	cm	240	240	240
HAUTEUR ENTRÉE*	cm	213	213	213
HAUTEUR SORTIE*	cm	209	209	209
LONGUEUR	cm	480	480	480
LARGEUR	cm	238	238	238
VOLUME TOTAL	m³	20,00	20,00	20,00
VOLUME UTILE	m³	18,16	18,16	18,16
POIDS	T	9,50	10,15	10,15
POIDS (SANS TAMPON)	T	9,48	10,10	10,10
REGARD(S) D'ACCÈS	cm	1 x Ø60	2 x Ø60	2 x Ø60
DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT	mm	160/160	160/160	160/160

* tolérance de +/- 2 cm

chambre de répartition	unité
LONGUEUR/LARGEUR	mm 980/980
HAUTEUR	mm 980
POIDS	kg 857,55
IN/OUT	mm 160/160
REGARD D'ACCÈS	mm 800x800
PERTE ALTIMÉTRIQUE	mm 260

composants électromécaniques

COFFRET ÉLECTRIQUE DE COMMANDE

TENSION D'ALIMENTATION	3 x 400 VAC
SURPRESSEUR	
TYPE SURPRESSEUR	surpresseur à canal latéral
NOMBRE DE SURPRESSEURS	2
PUISSANCE TOTALE CONSOMMÉE	2,1 kW
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	64 dB(A)
COUPLAGE BORNIER RACCORDEMENT	étoile
DIFFUSEURS D'AIR	2 x 12 pièces
TYPE DIFFUSEURS D'AIR	fines bulles
TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES : POMPE IMMERGÉE	puissance installée : 0,85 kW x 2 = 1,70 kW puissance consommée : 1,20 kW
TABEAU DE COMMANDE	intérieur

influent considéré	unité
CARACTÉRISATION*	eaux usées domestiques
CHARGE POLLUANTE DBO ₅	kg O ₂ /jour 10,50
CHARGE POLLUANTE DCO	kg O ₂ /jour 23,63
CHARGE POLLUANTE MES	kg/jour 15,75
CHARGE HYDRAULIQUE	m³/jour 26,25

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

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

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

volumes utiles	unité
DÉCANTEUR PRIMAIRE	m³ 18,16
RÉACTEUR BIOLOGIQUE	m³ 26,29
SURFACE UTILE CLARIFICATEUR	m² 4,58

exploitation

CHAMBRE DE CONTRÔLE	intégrée
BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (kWh)	11760,3
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE	annuelle

consommables

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

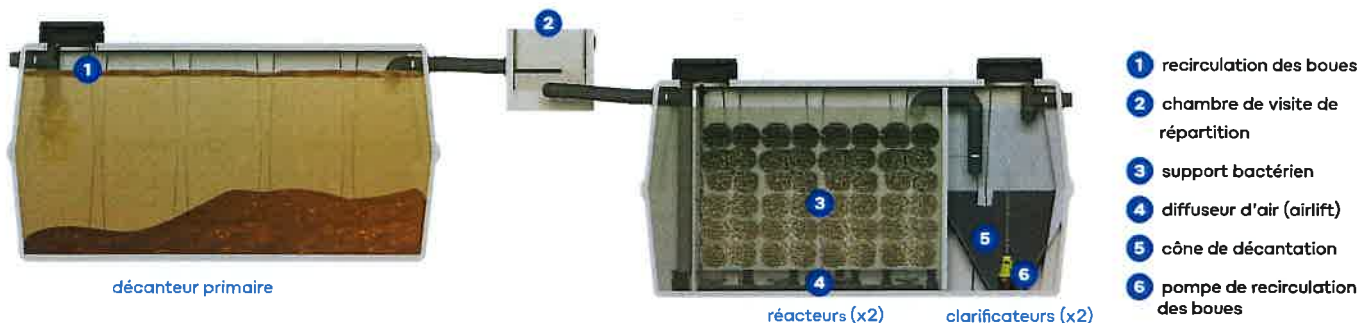
conditions d'installation

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

oxyfix C-90 - 175 EH 3x400V

175 EH tricuve 3x400V / réf. : FIXWWC-175/200-3-T40

composants & options

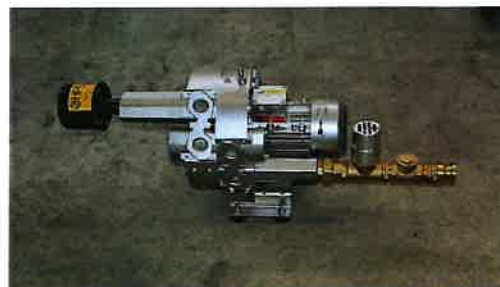


composition

- 1 micro-station (3 cuves)
- 1 chambre de visite de répartition
- 2 surpresseurs à canal latéral, tension 3 x 400 V
- 2 tuyaux pour aération
- 2 tuyaux pour recirculation

options

- local technique enterré
- armoire sur pieds extérieure
- rehausses PE/béton
- trapillons PE/fonte



surpresseur à canal latéral

garanties



10 ans
de garantie
sur les cuves

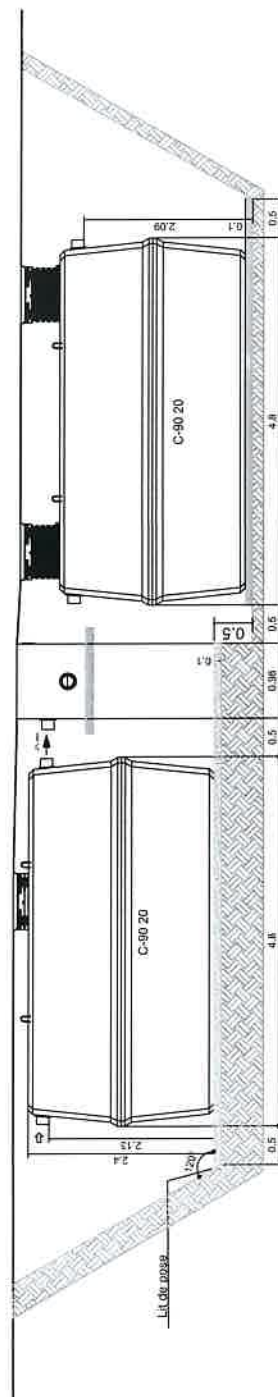
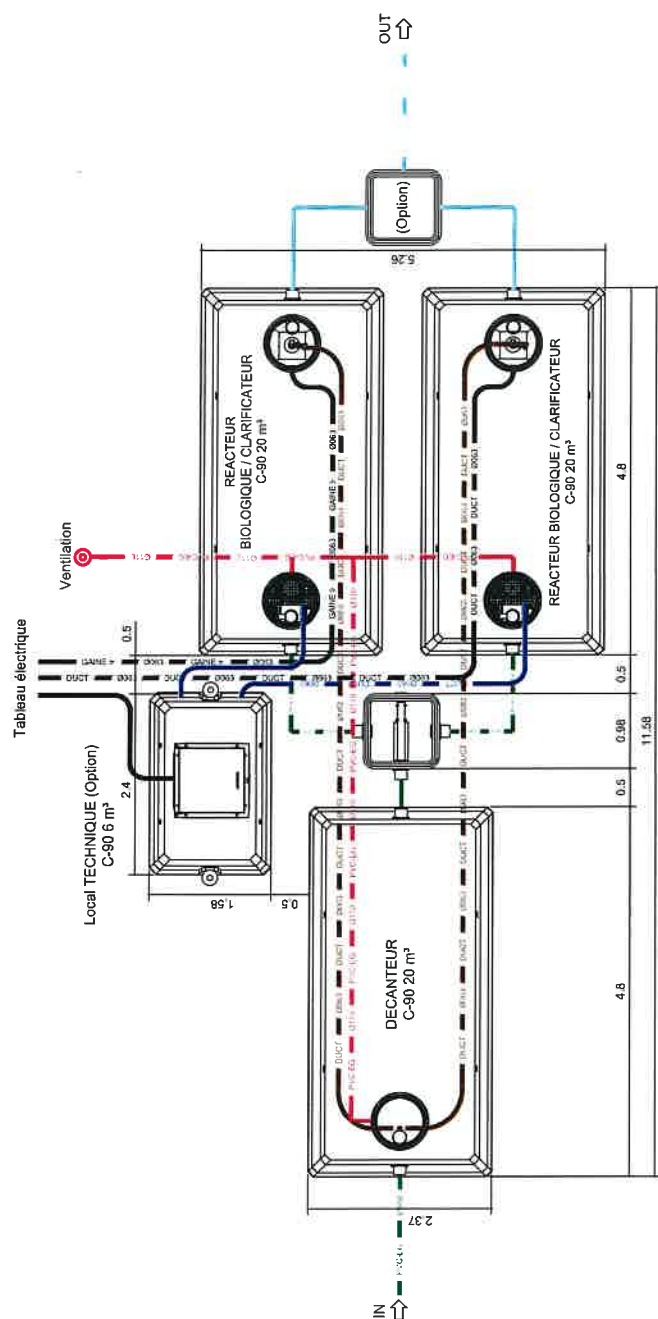


2 ans
de garantie
sur les composants électromécaniques
(exceptées pièces d'usure)

oxyfix C-90 - 175 EH 3x400V

175 EH tricuve 3x400V / réf. : FIXWWC-175/200-3-T40

plan d'implantation



Local technique 6m³

local technique en béton pour oxyfix® C-90/LTC6-T01 (1 surpresseur) & LTC6-T02 (2 surpresseurs)

caractéristiques techniques



mesure	unité	LTC6-T01	LTC6-T02
HAUTEUR TOTALE (AVEC VENTILATION)	mm	3060	
HAUTEUR CUVE	mm	2250	
HAUTEUR CUVE + REHAUSSE	mm	2430	
HAUTEUR CUVE + REHAUSSE + TRAPPILLON	mm	2805	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE AIR SURPRESSÉ*	mm	1990	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE POMPE ÉVACUATION EAUX*	mm	2440	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE GAINÉ ÉLECTRIQUE*	mm	2440	
LONGUEUR EXTÉRIEURE	mm	2380	
LARGEUR EXTÉRIEURE	mm	1580	
VOLUME DU POSTE	m ³	6.00	
POIDS (LOCAL VIDE)	kg	2950	
REGARD D'ACCÈS	mm	800x800	

* par rapport au fond de fouille

diamètres de réservation	unité	LTC6-T01	LTC6-T02
DIAMÈTRE AIR SURPRESSÉ	mm	90	
DIAMÈTRE VENTILATION	mm	110	
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES EAUX	mm	50	
DIAMÈTRE GAINÉ ÉLECTRIQUE	mm	63	

matériaux	LTC6-T01 & LTC6-T02
CUVE	Béton Fibré Haute Performance (BFHP)
REHAUSSE	Béton
TRAPPILLON	Aluminium
VISSERIE	Inox 316
VENTILATION	PVC pression DN110
TYPE DE JOINTS	Jointes à lèvres EPDM (type forscheda)
SUPPORT SURPRESSEUR	Aluminium
SUPPORT COLLECTEUR	Aluminium

accessoires à installer	LTC6-T01	LTC6-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

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

garanties



10 ans
de garantie
sur les trappillons

Local technique 6m³

local technique en béton pour oxyfix® C-90/LTC6-T01 (1 surpresseur) & LTC6-T02 (2 surpresseurs)

plans & schémas

