

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	480	480
LARGEUR	cm	238	238
VOLUME TOTAL	m ³	20,00	20,00
VOLUME UTILE	m ³	18,16	18,16
POIDS	T	9,50	10,15
POIDS (SANS TAMPON)	T	9,48	10,10
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	4,80
CHARGE POLLUANTE DCO	kg O ₂ /jour	10,80
CHARGE POLLUANTE MES	kg/jour	7,20
CHARGE HYDRAULIQUE	m ³ /jour	12,00

* 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 1,22 kW

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE 59 dB(A)

COUPLAGE BORNIER RACCORDEMENT triangle + condensateur

DIFFUSEURS D'AIR 12 pièces

TYPE DIFFUSEURS D'AIR fines bulles

TYPE RECIRCULATION BOUES
SECONDAIRES : POMPE IMMERGÉE

puissance installée	puissance consommée
0,85 kW	0,60 kW

TABLEAU DE COMMANDE intérieur

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	m ³	18,16
RÉACTEUR BIOLOGIQUE	m ³	13,14
SURFACE UTILE CLARIFICATEUR	m ²	2,29

exploitation

CHAMBRE DE CONTRÔLE intégrée

BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (kWh) 8.285,5

FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE annuelle

consommables

FILTRE À AIR DU SURPRESSEUR tous les ans

DIFFUSEURS D'AIR tous les 8 ans

conditions d'installation

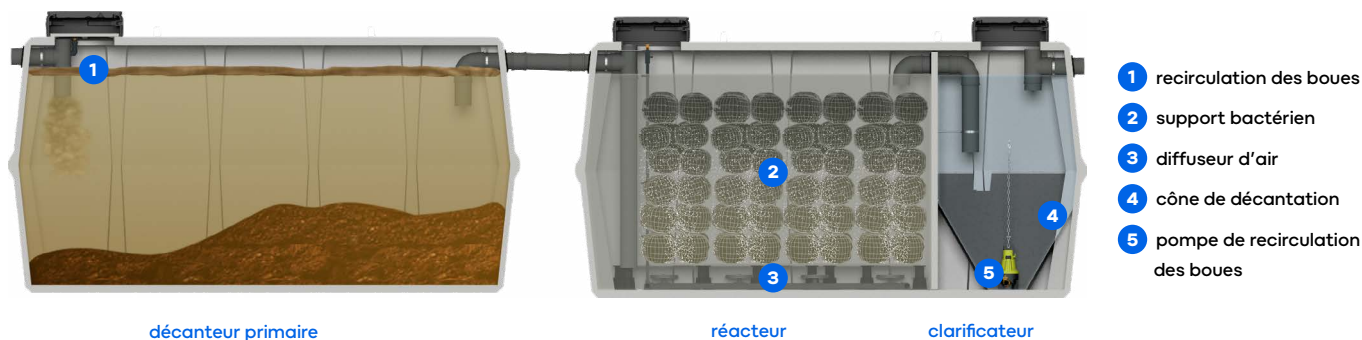
RÉSISTANCE passage de véhicules légers <3,5T (B125)

HAUTEUR MAXIMALE DE REMBLAI 80 cm à partir de l'épaule de la cuve



agrément
région wallonne
2023/04/016/A

composants & options



décanteur primaire

réacteur

clarificateur

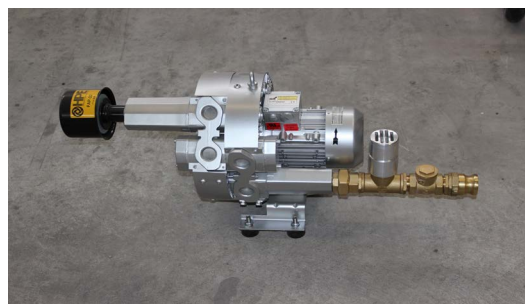
- 1 recirculation des boues
- 2 support bactérien
- 3 diffuseur d'air
- 4 cône de décantation
- 5 pompe de recirculation des boues

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
- 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)

plan d'implantation

