

caractéristiques techniques



mesure	unité	cuve 1	cuve 2	cuve 3
HAUTEUR TOTALE*	cm	240	240	240
HAUTEUR ENTRÉE*	cm	213	213	213
HAUTEUR SORTIE*	cm	209	209	209
LONGUEUR	cm	480	370	260
LARGEUR	cm	238	238	238
VOLUME TOTAL	m ³	20,00	15,00	10,00
VOLUME UTILE	m ³	18,16	13,68	9,19
POIDS	T	9,50	8,41	5,82
POIDS (SANS TAMPON)	T	9,48	8,39	5,78
REGARD(S) D'ACCÈS	cm	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60
DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT	mm	160/160	160/160	160/160

* tolérance de +/- 2 cm

influent considéré	unité	
CARACTÉRISATION*		eaux usées domestiques
CHARGE POLLUANTE DBO ₅	kg O ₂ /jour	5,40
CHARGE POLLUANTE DCO	kg O ₂ /jour	12,15
CHARGE POLLUANTE MES	kg/jour	8,10
CHARGE HYDRAULIQUE	m ³ /jour	13,5

* 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	1,05 kW	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	61 dB(A)	
COUPLAGE BORNIER RACCORDEMENT	triangle + variateur de fréquence	

DIFFUSEURS D'AIR	12 pièces	
TYPE DIFFUSEURS D'AIR	fines bulles	
TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES : POMPE IMMERGÉE	puissance installée 0,85 kW	puissance consommée 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

CUIVE(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	13,68
SURFACE UTILE CLARIFICATEUR	m ²	4,41

exploitation

CHAMBRE DE CONTRÔLE	intégrée
BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (kWh)	9600,6
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE	annuelle

consommables

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

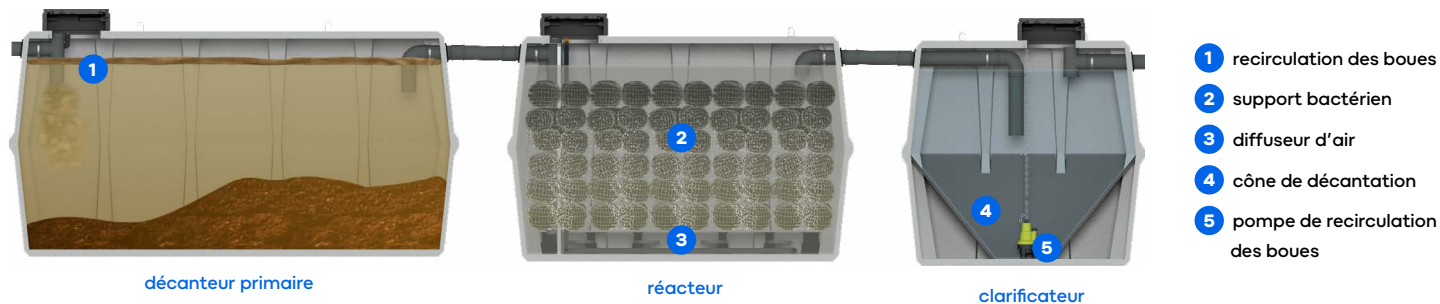
conditions d'installation

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
2023/04/017/A

composants & options

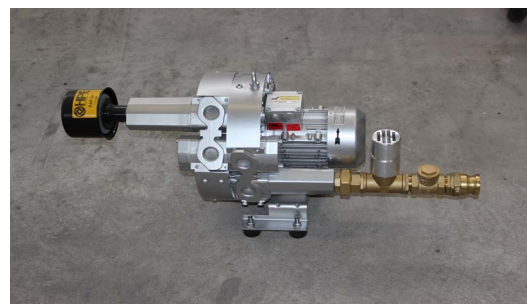


composition

- 1 micro-station (3 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
- 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

