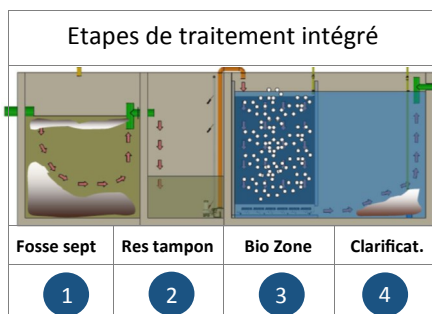


BioContainer

Description du Produit

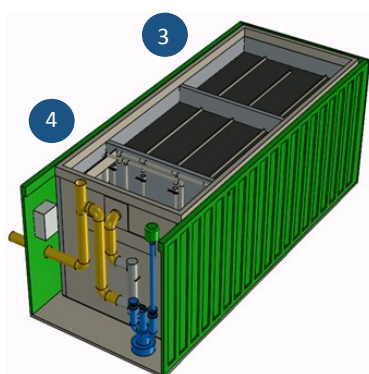
Le BioContainer est un système de traitement d'eaux usées industriel et compact. Il est utilisé sur les chantiers, sites de forage et sites éloignés de toutes infrastructures. Le BioContainer est décliné en plusieurs versions facilement transportables. Les systèmes sont installés généralement au niveau du sol pour une installation aisée.



BioContainer

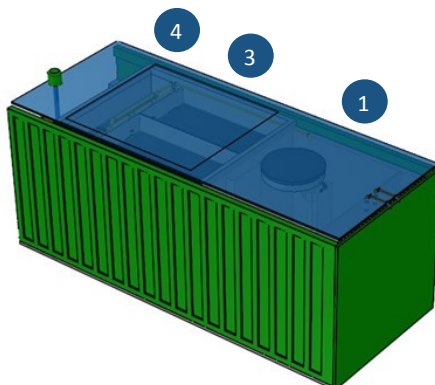
BioContainer, BioMax

Réservoir tampon & fosse septique externes



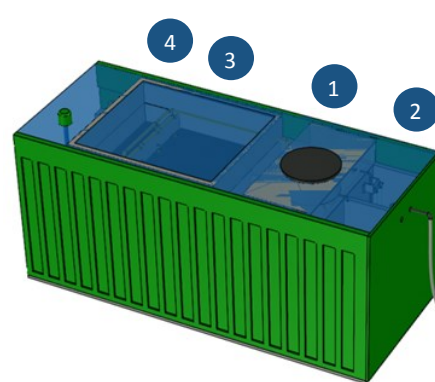
BioContainer, Combi EB

Réservoir tampon externe



BioContainer, Combi IB

Réservoir tampon interne



Caractéristiques du BioContainer

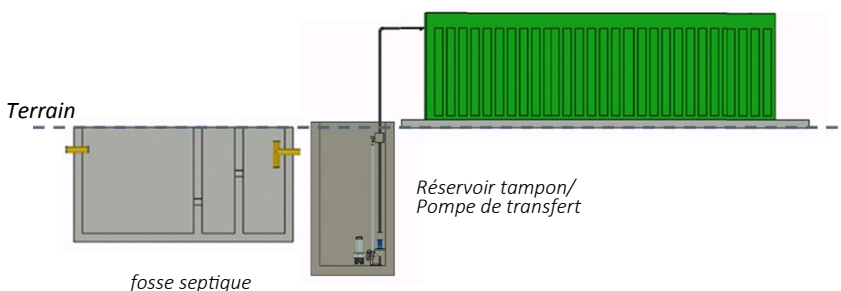
	20' BioMax	40' BioMax	20' Combi EB	40' Combi EB	20' Combi IB	40' Combi IB
Hauteur (mm)	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
Largeur (mm)	2 440	2 440	2 440	2 440	2 440	2 440
Longeur (mm)	6 060	12 190	6 060	12 190	6 060	12 190
Poids (kg)	4 800	9 500	4 800	9 500	4 800	9 500
Poids total avec eau (kg)	19 000	58 000	19 000	58 000	19 000	58 000
Electricité (kwh/jour)	57,7	171	39,4	57,7	39,4	57,7
Raccord. tuyau d'entrée pompe	Flexible	Flexible	Flexible	Flexible	Flexible	Flexible
Hauteur de raccordement (mm)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Diamètre entrée/sortie (mm)	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Matière réservoir, intérieur	PP, UV-stabl.	PP, UV-stabl.	PP, UV-stabl.	PP, UV-stabl.	PP, UV-stabl.	PP, UV-stabl.
Matière tuyau d'air	inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Diamètre retour des boues (mm)	110	110	110	110	110	110
Capacité de traitement (m ³ /jour)	39-98	78-195	21-51	41-103	18-47	35-88
Nombre de phases	3	3	3	3	3	3

BioContainer

Installation du système

BioContainer, BioMax

Réservoir tampon & fosse septique externes



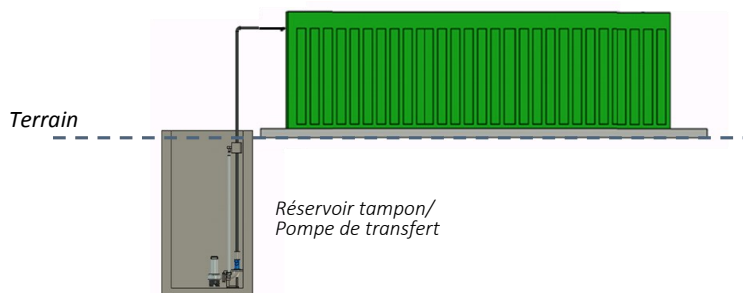
Le BioContainer "BioMax", doit être installé sur une surface horizontale nivelée avec une variation maximum de + ou - 1 cm pour 4 mètres.

La surface doit être constituée de gravier compacté ou d'une dalle de béton de 200 mm coulée sur un sol préparé. La version "BioMax" nécessite un réservoir tampon externe ainsi qu'une fosse septique. Le système est considéré comme « semi-mobile » ce qui permet à la partie traitement des eaux d'être éventuellement transportée vers d'autres sites.

BioKube peut fournir la fosse septique et le réservoir tampon en matière plastique.

BioContainer, Combi EB

Réservoir tampon externe



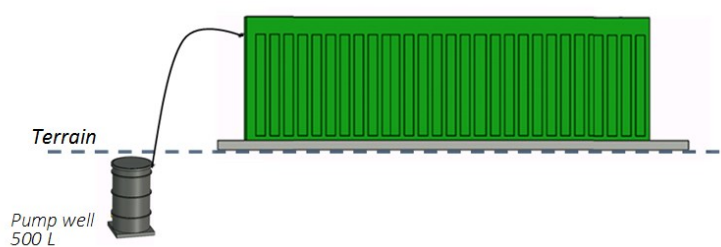
Le BioContainer "Combi EB", doit être installé sur une surface horizontale nivelée avec une variation maximum de + ou - 1 cm pour 4 mètres.

La surface doit être constituée de gravier compacté ou d'une dalle de béton de 200 mm coulée sur un sol préparé. La version "Combi, EB" nécessite un réservoir tampon externe. Le système est considéré comme « semi-mobile » ce qui permet à la partie traitement des eaux d'être éventuellement transportée vers d'autres sites.

BioKube peut fournir le réservoir tampon en matière plastique.

BioContainer, Combi IB

Réservoir tampon interne

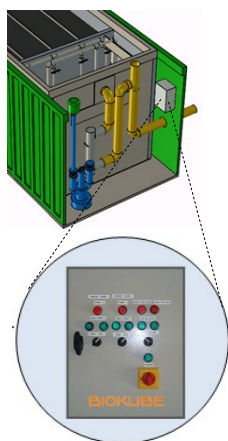


Le BioContainer, "Combi IB", doit être installé sur une surface horizontale nivelée avec une variation maximum de + ou - 1 cm pour 4 mètres.

La surface doit être constituée de gravier compacté ou d'une dalle de béton de 200 mm coulée sur sol préparé.

La version "Combi, IB" intègre l'ensemble du processus de nettoyage et le système est entièrement mobile.

Contrôle des équipements électriques



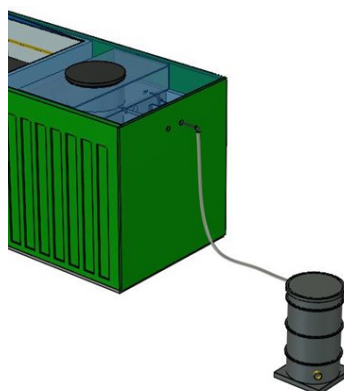
Panneau de Contrôle

Tous les équipements électriques du BioContainer, ventilateurs, pompes, unités UV sont intégrés, pré câblés et gérés par l'unité centrale de contrôle.

Une alimentation triphasée de 340 Volts est normalement utilisée pour son fonctionnement.

Un module de contrôle et de surveillance à distance peut être proposé en option.

Principes d'aspiration



Le BioContainer est livré avec 10 mètres de tuyau flexible permettant le pompage des eaux usées vers l'unité de traitement. Les pompes d'aspiration peuvent être positionnées suivant les directives du fabricant ou dans un emplacement prévu pour recevoir la pompe de transfert.