

## Venus

### Description du produit

Le Système Venus est une petite station de traitement biologique des eaux usées conçues pour la maison individuelle ou un petit groupe de maisons.

Le système Venus est généralement installé après la fosse septique, soit enterré ou au niveau du sol.

### Etapes de Traitement intégré

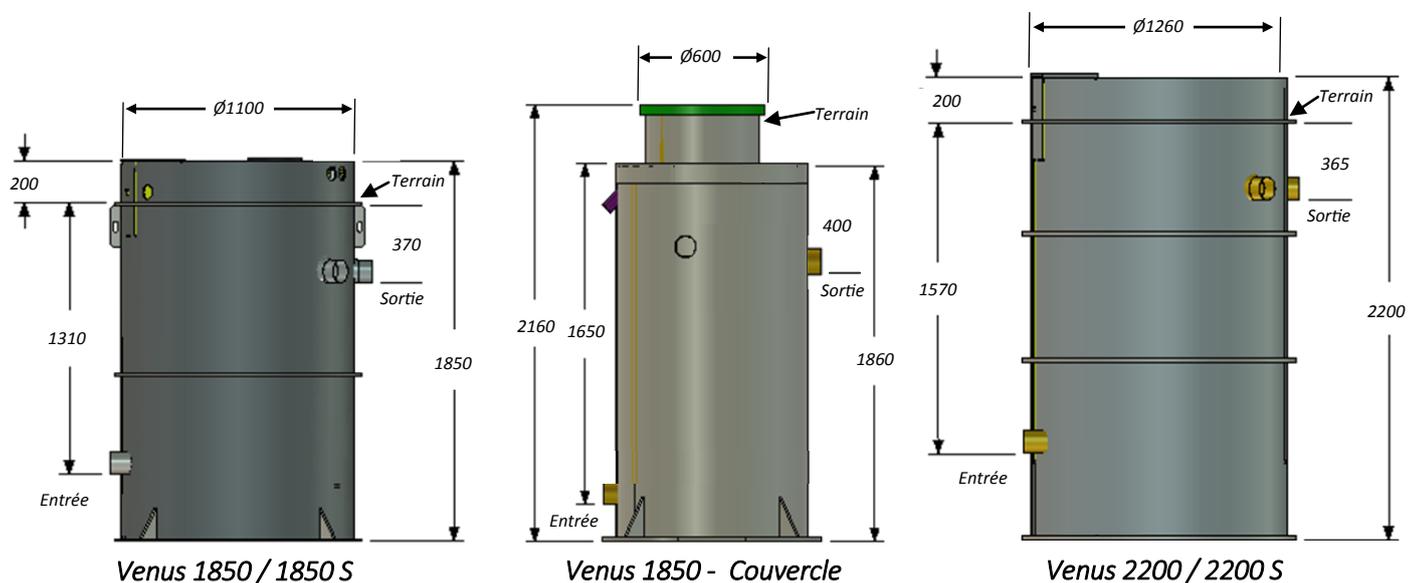


Fosse Sept.	Res. Tampon	Bio Zone	Clarificat.
✗	✓	✓	✓



Venus installé dans une ferme

### Dimensions et positionnement des tuyaux



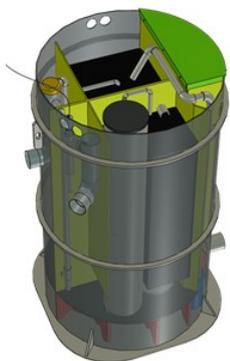
	Venus 1850	Venus 1850, S	Venus 1850 – Couvercle	Venus 2200	Venus 2200, S
Hauteur (mm)	1 850	1 850	2 160	2 220	2 220
Diamètre (mm)	1 100	1 100	600/1 010	1 260	1 260
Poids (kg)	220	220	200	300	300
Poids total avec eau (kg)	1400	1400	1400	2300	2300
Conso. Electrique (kwh/an)	450	650	450	900	1000
Pompe interne de puits (l)	300	300	300	400	400
Matière du réservoir	PP	PP	PP	PP	PP
Matériel de tuyauterie	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Diamètre Entrée / Sortie (mm)	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Capacité traitement (l/Jour)*	625-900	700-1800	625-900	1250-2700	2000-3600
Equivalent Habitant, EH */**	5-10	5-10	5-10	10-15	15-20

\* Capacité varie suivant les caractéristiques d'entrées et les exigences de sorties

\*\* 1 EH = 60g BOD, 13 g Ntotal, and 2,5 g Ptotal, 125-180 L/jour

## Venus

### Unité de Contrôle



Venus



BioKube E-III Unité de Contrôle

### Unité de Contrôle BioKube E-III

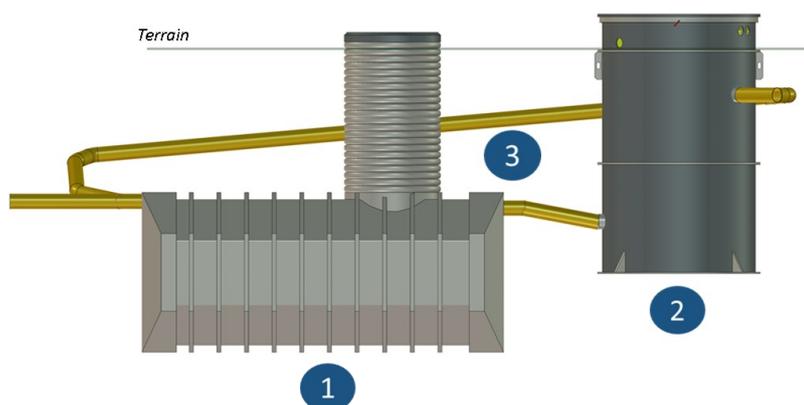
Les Composants électriques, Ventilateurs, Pompes, Unité UV etc. sont intégrés et cablés à l'unité de contrôle BioKube E-III qui gère le fonctionnement de l'installation.

L'unité de contrôle est placée dans le compartiment réservé à cet effet (voir Schéma).

La Station est alimentée en standard en 230 volts monophasé. L'intensité est de 2,5 A maximum dépendant du nombre et de la taille des composants installés.

Pour les régions dont l'alimentation est en 110 volts les équipements seront fournis sur demande.

### Principes d'installation



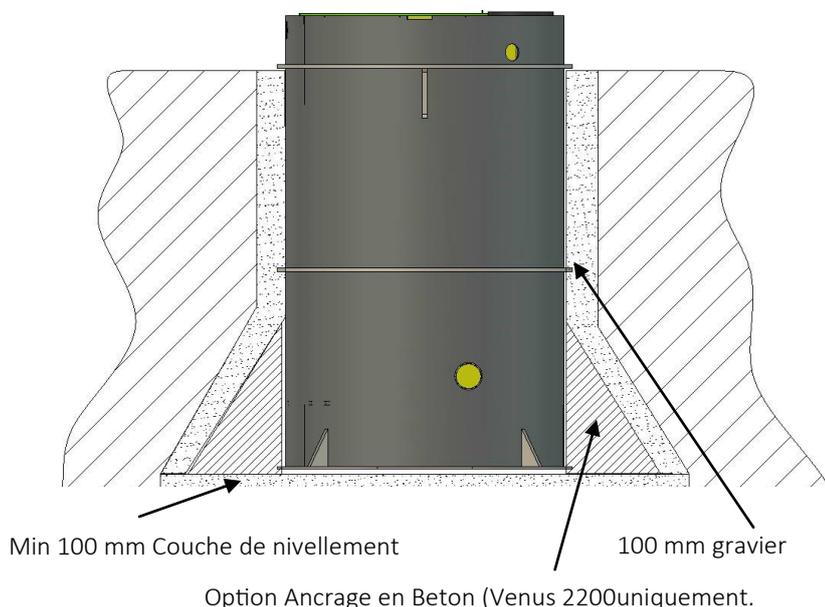
### Installation des Composants

Le système Venus est généralement enterré derrière la fosse septique qui est normalement fournie par l'un des nombreux fournisseurs locaux. Cette fosse peut être en béton et coulée sur place

- 1 Fosse Septique
- 2 Station Venus
- 3 Tuyau de retour des boues

Pour plus d'information consulter le manuel d'installation

### Principes de Construction - Remblaiement



### Remblaiement

Le système nécessite d'être installé sur une surface plane et compacte (Couche de gravier par exemple)

Une couche de gravier de 100 mm doit être placée autour de la Station pour la stabilité verticale.

Si le niveau d'eau dans le sol est élevé, il est recommandé de monter un ancrage en Béton afin de bien fixer la station.

La Station Venus peut être installée sur le sol sans aucun équipement supplémentaire.

Pour plus d'information, consulter le manuel d'installation.