

STATION D'ÉPURATION VECO-CLEAR 6000L



Explication

La installation Veco Clear épure toutes les eaux usées provenant d'un usage domestique au quotidien. On entend par-là toutes les eaux usées provenant des toilettes, des lavabos, de la cuisine, de la salle de bain, ...

Avantages

- Processus biologique simple et très performant.
- Commercialisée déjà depuis 12 ans avec succès. Vient d'être revue et améliorée en tenant compte de l'expérience du passé.
- Les cuves en LLDPE sont encore plus robustes et assemblées entre elles, ce qui facilite le placement.
- La nouvelle pompe à air travaille à basse pression mais avec un très grand débit d'air; elle est très économique et silencieuse.
- Les nouveaux diffuseurs d'air sont faciles à manipuler : placement, contrôle et entretien.
- La mise en place en usine d'un lit bactérien dans les 2 premières cuves assure un démarrage biologique rapide et un bon fonctionnement permanent dans le temps.

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur	Caractéristique	Valeur
Code article	<u>12441</u>	Longueur (mm)	4920
Code Commercial	VECO6000	Largeur (mm)	1640
Matière première	PE	Hauteur (mm)	1400
Contenance (l)	6000	Poids (kg)	200
Diamètre d'accès Ø (mm)	500	Habitants	8



STATION D'ÉPURATION VECO-CLEAR 6000L

Montage

Où:

L'installation doit être placée entre l'évacuation de l'habitation et le fossé ou le système d'infiltration dans lequel les eaux seront ensuite déversées. Il est important que le système de conduites présente une pente suffisante jusqu'à l'installation d'épuration d'eau afin de ne pas provoquer d'obstructions. Veillez également à ce que la pompe à air fournie, qui doit être placée à un endroit bien aéré (cave, débarras ou abri de jardin), ne se trouve pas à plus de 20 mètres de l'installation.

- Creusez un trou rectangulaire suffisamment grand en tenant compte du fait que l'installation doit être entourée, tant sur le dessous que sur le dessus et les côtés, d'une couche de 50 cm de sable stabilisé.
- Veillez à ce que le fond de la fosse soit de niveau et coulez-y une couche de 50 cm de sable stabilisé.
- Dans les terrains contenant beaucoup d'eau souterraine, le sable stabilisé peut éventuellement être remplacé par une dalle en béton armé d'environ 20 cm.
- Descendez lentement l'installation à l'horizontale dans la fouille et veillez à ce que le sens de circulation du flux soit correct.
- Raccordez l'évacuation de l'habitation à l'entrée et équipez également la sortie d'une évacuation en direction du fossé ou du système d'infiltration, en veillant à ce que la pente soit suffisante.
- Entre l'installation et le fossé ou le système d'infiltration, il faut obligatoirement prévoir une chambre de visite afin de faciliter le prélèvement d'échantillons d'eau épurée.
- Remplissez ensuite les cuves d'eau via les couvercles situés sur le dessus. L'espace autour des cuves doit être rempli en même temps de sable stabilisé jusqu'au niveau des tuyaux d'entrée et de sortie.
- Placez ensuite un tuyau d'attente (Ø 50 mm) contenant le tuyau à air qui part de la cuve centrale de l'installation jusqu'à la pompe d'aération (20 mètres maximum). L'installation est fournie avec un tuyau de 20 mètres de longueur ; il convient de prolonger au moyen d'un raccord hermétique. (la longueur totale de la tuyauterie ne pourra pas dépasser 40 mètres) Raccordez ensuite le tuyau à air à la pompe.
- Continuez ensuite à entourer la cuve de sable stabilisé jusqu'à la hauteur souhaitée. Laissez le sable stabilisé descendre de manière conique pour que le sol puisse être reconstitué pour la végétation de la zone verte.
- Puis, branchez la pompe à air à une prise de courant secteur et vérifiez si des bulles d'air se forment dans la cuve centrale.
- Si l'installation est placée sous un accès ou une zone de trafic intense, elle doit être recouverte d'une dalle en béton. Attention : cette dalle en béton doit reposer sur le sol resté intact tout autour de l'installation et pas sur l'installation proprement dite. Toujours recourir aux services d'un architecte ou d'un ingénieur pour le calcul du radier.
- Pour des installations qui sont fréquemment exposées à une pression d'eaux souterraines, il est fortement recommandé d'installer une dalle de béton au fond de la fosse avec plusieurs points d'ancrage. De cette manière la citerne est fixée à la dalle de béton, remplissez la fouille avec du sable stabilisé jusque au-dessus de la citerne pour éviter tout risque de déformation.

Conditions de placement supplémentaires:

- Nous vous demandons de toujours utiliser les anneaux de levage pour la manipulation de la citerne.
- Aucun matériau de remblai présentant des risques de poinçonnement ne doit être utilisé.

