

CONSIGNES DE MAINTENANCE

Les systèmes de traitement des eaux de vanne Aquatron nécessitent peu d'entretien. Néanmoins, il est recommandé d'inspecter régulièrement le système Aquatron installé. Un intervalle de deux semaines est très conseillé. En découvrant les perturbations à un stade précoce (et en corrigeant immédiatement), permet d'effectuer l'entretien plus facilement. Comme pour tous les procédés, des perturbations majeures peuvent causer des dégâts importants. Aquatron met à la disposition de l'utilisateur tous les renseignements nécessaires afin d'assurer que ses systèmes atteignent les meilleurs rendements d'assainissement.

Le séparateur Aquatron

Ouvrez le couvercle d'inspection qui se trouve au-dessus du séparateur Aquatron et poussez le papier coincé vers le bas en utilisant un bâton. De temps en temps, le papier de toilette peut rester coincé dans l'anneau métallique et faire dévier le liquide vers le composteur. Pour éviter cela, il est recommandé de passer à un autre type de papier toilette. En fonction de la qualité de l'eau (par exemple l'eau en teneur élevée en calcium ou en fer), un revêtement peut se former sur les fils de fer. Les fils de fer peuvent être nettoyés avec une brosse métallique. Pour cela il faut démonter le séparateur Aquatron et retirer l'anneau métallique.

Entretien et drainage du composteur

Vérifiez régulièrement le drainage du composteur et la consistance du compost. Vérifiez également que le papier dans le composteur n'a pas formé une pyramide qui atteint le bas du séparateur, car cela pourra provoquer un dysfonctionnement du séparateur. Si c'est le cas, basculez la pyramide avec un outil approprié, tournez légèrement la chambre de compostage ou passez au compartiment de compostage suivant. Dans le composteur, il est possible d'appliquer une couche de 4 à 6 cm d'écorce uniformément répartie au fond. Par ce processus, le processus de compostage sera plus rapide. Il est important d'utiliser des écorces grossières. Pour démarrer plus rapidement le processus de compostage, il est possible également d'ajouter de la terre du jardin afin d'insérer des micro-organismes.

NOTE: pas de mousse de tourbe. S'il est trop lisse, il risque de bloquer la grille de drainage qui causera un compost humide. Le matériel approprié est l'écorce de pin ou similaire qui peut être acquise auprès des magasins de jardinage ou des magasins de commercialisation des produits de compostage. Après avoir utilisé l'Aquatron pendant quelques années, la couche de drainage doit être renouvelée.

Le compostage

Le processus de compostage avec le système Aquatron est effectué en présence d'oxygène, bonne humidité, température (15°C est optimale) et le rapport C / N. Dans les systèmes Aquatron, un bon équilibre entre le carbone et l'azote est obtenu en utilisant des quantités normales de papier toilette. Si le compost, ayant un séparateur correctement installé, rest trop humide, il est possible d'ajouter de papier, des copeaux de bois, sciure de bois, les cendres volantes ou d'autres matériaux semblables, ainsi que les déchets ménagers organiques et augmenter le niveau de C / N au besoin. Le matériau friable absorbe également l'excès d'humidité, éliminant les odeurs et les mouches. L'introduction excessive de matériaux contenant du carbone est dangereuse car le niveau de C / N peut dépasser l'indice 30-35. Ensuite, le processus de compostage ralentit, la température souhaitée n'est pas atteinte.

Vermicompostage

AVERTISSEMENT ! Le composteur doit être installé dans un local à l'abri du gel pour la survie des vers de compost.

Pour accélérer le processus de compostage et réduire efficacement le volume (réduction d'environ 90% du volume original), on peut ajouter des vers de terre (*Eisenia Foetida*, aussi appelé Dung Worm ou Red Wiggler ou un spécimen équivalent). Les vers devraient être ajoutés après quelques semaines d'utilisation. Les vers de compost peuvent normalement être achetés dans les magasins de jardinage ou dans les magasins vendant des produits et des équipements écologiques. Les vers peuvent également être trouvés dans les tas de compost de jardin. Le processus de lombricompostage fonctionne le mieux à des températures comprises entre +12 et 25°C. En cas de séjour à l'année, une température supérieure à + 15 ° C est recommandée

dans le local où le composteur est installé. A des températures inférieures à + 10 ° C, le processus de compostage et les activités des vers ralentissent et leur «approvisionnement alimentaire» dure plus longtemps, ce qui peut être un avantage dans les résidences d'été qui sont habitées pendant une période plus longue. Après vidange, quelques vers peuvent être rajoutés dans le nouveau bac ou compartiment de compostage.

Vider le composteur

Les composteurs proposés par Aquatron sont prévus avec des bacs ou des compartiments de compostage. Lorsque le bac/compartiment de compostage utilisé a atteint le niveau de vidange, il faut vider/échanger le bac de compostage ou enlever le compost à l'aide d'une petite pelle, en fonction du système Aquatron choisi. Il est fortement recommandé de laisser une couche d'environ 5 centimètres d'épaisseur afin d'améliorer le drainage et le compostage pour un nouvel usage (sauf si la couche doit être renouvelée). Si les matières fécales ne sont pas entièrement compostées dans le bac/compartiment de compostage, un compostage additionnel pourrait être nécessaire dans votre composteur de jardin.

Le compost qui résulte peut être mêlée avec de la terre est utilisé comme terreau pour le jardin des fleurs, par exemple.

Changement des tubes de lumière UV dans l'unité UV.

AVERTISSEMENT! Il faut couper l'alimentation électrique avant l'intervention. N'exposez pas vos yeux ou votre peau à la lumière UV directe.

Si un tube de lumière UV tombe en panne, les deux tubes doivent être remplacés par des tubes neufs. En même temps que l'unité UV est ouverte pour le remplacement des tubes UV défectueux, il est recommandé de nettoyer l'intérieur de l'unité UV.

Vérifiez également qu'il n'y a pas de sédiments dans la couche d'eau sous l'unité UV. Nettoyez la spirale si nécessaire.