

**ALEtrumman**<sup>®</sup>  
komposten



**BIGHANNA**<sup>™</sup>  
composter

## HANNA BIOFILTRE

**Le biofiltre unique de Susteco AB est une bonne solution pour traiter les odeurs du compost. Fabriqué en acier inoxydable pour la meilleure solidité, le biofiltre Hanna est une solution facile pour le traitement des odeurs. De plus, celui-ci peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'eau condensée et l'air provenant du processus biologique dans le composteur sont emmenés dans le biofiltre où les odeurs sont neutralisées grâce à une couche d'écorces mélangée avec des enzymes. Cela implique que l'air du compost peut être rejeté dans les agglomérations.**

### L'AIR DU COMPOST

Un ventilateur est utilisé pour faire sortir du cylindre gaz carbonique, chaleur superflue et vapeurs. Ce ventilateur est inoxydable et son flux d'air maximal est de 0,085 m<sup>3</sup> par seconde ou de 305 m<sup>3</sup> par heure. La puissance des odeurs de l'air sortant de la machine dépend du type de déchets organiques. Nous déconseillons les émissions de l'air du compost sans traitement, surtout dans les agglomérations. A la place, la ventilation est reliée soit au réseau d'assainissement soit à un biofiltre, lorsqu'il n'y a pas de tuyau d'évacuation.

### L'EAU CONDENSÉE

Un tuyau en plastique de 110mm est relié entre la machine et le biofiltre. L'air est pressé à travers la couche d'écorces et rejeté par la petite cheminée de la boîte. L'eau condensée est vidée par le robinet au fond de la boîte. Dans la mesure du possible, il est préférable d'avoir une évacuation près du biofiltre pour pouvoir vider l'eau condensée facilement, par exemple un puits collecteur. S'il n'y a pas de puits collecteur, l'eau condensée peut être vidée dans un vase bas. (Cette eau peut parfaitement servir d'engrais pour les plantes.)

### ENZYMES

Afin de garder la fonction du biofiltre, il est nécessaire d'ajouter des enzymes tous 3 à 4 mois et des écorces tous les 8 à 12 mois. Ce biofiltre inoxydable est facile à déplacer à l'aide d'un lève-palette.

### MAINTENANCE

- ✓ contrôle de l'eau condensée et vidange éventuel (1 fois/semaine)
- ✓ contrôle et arrosage éventuel des écorces. (1 fois/semaine)
- ✓ remplissages des enzymes (tous les 3 ou 4 mois)

### INSTALLATION

Le biofiltre est monté sur place et le écorces sont achetées à proximité, ou bien, celles-ci sont commandées à part. Nous recommandons l'installation du biofiltre dans un espace où la température est supérieure à 0 degrés C. Autrement il est possible de commander un câble chauffant qui est placé au fond sur le biofiltre afin d'empêcher que celui-ci gèle et que l'air passe. Pour les installations à l'intérieur, nous recommandons le transfert de l'air provenant du biofiltre à travers un mur ou un toit. Cet air peut de temps à autre être plus tempéré que l'air de l'espace où se trouve la machine.

### DIMENSIONS DU BIOFILTRE

Mesures: L 800 mm  
L 600 mm  
H 930 mm

