

ALEtrumman
komposten



BIGHANNA
composter

HANNA BIOFILTER

Susteco's unika biofilter är ett mycket bra alternativ för behandling av lukt från den biologiska processen. Tillverkat i rostfritt stål för bästa hållbarhet är Hanna biofilter är ett enkelt och problemfritt alternativ för luktbehandling som kan installeras både inomhus och utomhus. Kondensvatten, luft och lukt från den biologiska processen i ALEtrumman leds in i biofiltret där lukten neutraliseras genom en bädd av bark som är blandad med enzymer. Detta innebär att luften från komposten kan släppas ut i tätbebyggda områden.

LUFT FRÅN KOMPOSTEN

För att transportera bort koldioxid, överskottsvärme och vattenånga ur cylindern används en rostfri fläkt som har ett maximalt luftflöde på 0,085 m³/sek eller 305 m³/h. Beroende på vilket matavfall som läggs i komposten luktar utluften olika mycket varför vi inte kan rekommendera att luften leds ut över tak i tätbebyggda områden. Istället ansluts ventilationen till antingen avlopp eller, då en avloppsledning inte finns tillgänglig, till ett biofilter.

KONDENSVATTEN

Från maskinen dras 110 mm plaströr som ansluts till biofiltret. Luften trycks igenom barkbädden och släpps ut genom skorstenen på lådan. Kondensvattnet samlas i botten av biofiltret. Kondensvattnet töms genom kranen i botten på lådan. Om möjligt är det bra att ha ett avlopp/dagvatten i närheten av biofiltret för att enkelt kunna tömma kondensvattnet, t ex en avloppsbrunn. Om avloppsbrunn ej finns att tillgå kan kondensvattnet tömmas i ett lågt kärl. (Kondensvattnet kan med fördel sparas och användas som gödning för gröna växter.)

MÅTT

L 800 mm
B 600 mm
H 930 mm

ENZYMER OCH BARK

För att bibehålla funktionen i biofiltret behöver enzym fyllas på var 3-4:e månad och bark var 8-12:e månad. Det rostfria biofiltret kan enkelt flyttas med en pallyft.

UNDERHÅLL

- ✓ Kontroll av kondensvatten och ev tömning (1 ggr/vecka)
- ✓ Kontroll och ev vattning av bark (1 ggr/vecka)
- Påfyllning av enzym (var 3-4:e månad)

INSTALLATION

Biofiltret sätts ihop på plats och bark köps in lokalt eller beställs separat. Vi rekommenderar att biofiltret installeras i frostfritt utrymme eller att en värmekabel beställs extra. Värmekabeln läggs i botten på biofiltret för förhindra att biofiltret inte fryser och luften inte kan passera. För installationer inomhus rekommenderar vi att frånluften från biofiltret leds utomhus ut genom vägg eller tak. Luften som kommer från biofiltret är fuktig och kan emellanåt ha en högre temperatur än rummet har.

