

MULLTOA

BioFlush

Spola Miljövänligt

Mulltoa Bioflush är en fantastisk nyhet för dig som vill ha en snygg och bekväm porslinstoalett med vattenspolning, trots att huset saknar avlopp. Har ni el och vatten, har vi lösningen. MullToa Bioflush består av en snålspolande toalett ca 0,5liter per besök, och en liten genial komposteringskammare.

Toalettstolen pryder toalettutrymmet och komposteringskammaren kan placeras upp till 10 meter från toalettstolen. Kanske i en redskapsbod eller i källarutrymme i huset. Hemligheten är den geniala komposteringsprocessen där det fasta avfallet komposteras och vätskan avdunstar genom värme och ventilering. Här finns två innerbehållare som används växelvis, breddavloppet träder in vid överbelastning. Tack vare enkel och smart teknik blir det ren och fin mull som du återbördar till naturens kretslopp, helt utan kemikalier, färdigt

för rosorna eller tomaterna. Finns även i 12 voltsutförande men då utan värmeelement och fläktmotor. denna ersätts av enventilator.



Installationen är enkel och flexibel. Komposteringskammaren kan placeras inom 10 meter från toalettstolen, det skall vara självfall från toalettstolen till koposteringskvarnentoalettstolen som kan plaseras i t ex källare eller i ett utrymme utanför huset.



Kapacitet: 4-6 personer i fritidsbruk. **Max effekt:** 500 W. **Mått på komposttanken:** Höjd 70 x Bredd 97 x Djup 80 cm.

Så fungerar MullToa BioFlush!

En riktig MullToa – producerar mull på plats

MullToa är ett svenskt varumärke för en biologisk toalett som producerar mull på plats. Oavsett om det är en vattentoalett såsom MullToa BioFlush, eller en torrtoalett, sker komposteringen med hjälp av naturens egna mikroorganismer. Varumärket heter MullToa för att toaletterna producerar naturlig mull, utan separering och utan kemikalier. MullToa BioFlush är en miljövänlig lyx, med vattenspolning – för dig som saknar avlopp.

Enkel installation

Det är enkelt att installera en BioFlush med hjälp av de tydliga installationsanvisningarna som följer med produkten. På detta uppslag får du svaren på de vanligaste frågorna kring installationen.

Toalettstol i porslin

Toalettstolen i porslin är liten och nätt, med rena linjer i formgivningen. Toalettstolen ska vattenanslutas och den elektroniska spolknappen monteras på väggen, på lämplig höjd ovanför stolen.

Komposteringskammare

MullToa BioFlush komposteringskammare bör placeras i ett torrt och väder skyddat utrymme. Från kammaren ska ett ventilationsrör (110mm) monteras. All rördragning skall isoleras och inga rörböjar skarpare än 45° skall användas.

Om temperaturen är lägre än 18° där komposteringsbehållaren är belägen sjunker kapaciteten. När toaletten används måste utrymmet vara över fryspunkten.

Elinstallation

I utrymmet för komposteringskammaren skall det finnas tillgång till 230V jordat vägguttag. Mellan pump och toalett/spolknapp sker anslutningen med 12V



Så fungerar processen

Vad är det då som sker från toalettbesöket fram till färdig, naturvänlig mull att ge tillbaka till naturen? Efter spolning går avfallet till en av kammarna i behållaren. Fast avfall stannar i kompostfiltret och vätskan dränerar ner igenom filtret och avdunstar med hjälp av ventilation och värme. Fläkten och värmeelementet styrs av en flottör för att bibehålla rätt fukthalt i komposten. Efter cirka två månader vrider man anslutningen till nästa kammare, så att den första kammaren får efterkomposteras (utförs genom ett enkelt handgrepp). När det åter är dags att växla tar man ut den första kammaren, med mull färdig att använda som jordförbättringsmedel. Enkelt och hygieniskt.

Toalettstolens funktioner

Toalettstolen är av porslin och vattenansluten. Kopplas till komposteringskammaren med medföljande slang och 12V elanslutning. På väggen i anlutning till toaletten placeras 12V tryckknapp för spolning. Toalettstolen kan placeras inom ett avstånd på upp till 10 meter, med självfall. Vattenanslutningen sker under wcstolen till medföljande vattentank.

Byte av Biofilter

Hur ofta du skall byta Biofilter och tömma mullådan beror på hur mycket toaletten använts. Normalt efter ca 2-3 månaders bruk, man stänger av strömmen, tar av locket och flyttar anslutningsröret till det andra Biofiltret. Nästa gång det är dags för skifte tar man ut det första filtret, sätter i ett nytt och flyttar över anslutningsröret till detta nya filtret. Biofilter kan beställas av i vår webshop hos oss på www.mulltoa.nu

Avdunstning av vätska

Vätskan dräneras och rinner genom anläggningen. Efterhand som den samlas upp i behållaren kommer flottören starta fläkten och värmen. Avdunstningen sker genom ventilationsröret. Tänk på att all rördragning skall isoleras för att undvika kondensbildning. Breddavlopp kan anslutas till t ex gråvattensystem.

Kvalitet – och garanti

Bra saker håller i längden. Skulle oturen ändå vara framme lämnar vi 2 års garanti på elkomponenter och 5 år på övrigt material (ej arbete).

Installationen – viktigast av allt

Följ noga de enkla anvisningarna för installationen. Installationen påverkar kapaciteten av din BioFlush. Rördragningen är viktig, för att vätskan ska evakueras. Använd därför inte för skarpa eller för många böjar, och tänk på att isolera all ventilationsdragning. Oisolerade rör och skarpa böjar bromsar luften, vilket påverkar kapaciteten i negativ riktning. Rätt installation ger dig en problemfri vardag.

Använd vanligt toalettpapper

En vanlig fråga handlar om val av toalettpapper, och vi svarar: Använd det toalettpapper du trivs med.

Svensk patenterad uppfinning

Swedish Ecology AB är det svenska företag som står bakom kvalitetsmärket MullToa. Produktserien är en svensk innovation med produktion i Sverige. Kvalitets-, miljö- och hållbarhetsperspektivet gör MullToa till en unik produktserie designad för den medvetne användaren, som ställer höga krav på sin leverantör vad gäller allt från komfort till miljöhänsyn. För mer information om Swedish Ecology AB, gå in på vår hemsida, www.mulltoa.com

