



MullToa BioLet®

- Originallet sedan 1970 -



Ett mycket energisnålt alternativ

MullToa BioLet®

- Originallet sedan 1970 -

Med BioLet/MullToa får ni en snygg, lättskött och biologisk toalett till fritidshuset, utan avlopp. Den är svensktillverkad. Inga kemikalier eller påsar behövs och är den mest ekonomiska och miljövänliga toalettlösningen på marknaden.

Det speciella med BioLet/MullToa är att den biologiska nedbrytningsprocessen sker i toaletten, tack vare en patenterad teknik som gjort BioLet/MullToa till den mest sålda biologiska toaletten i landet. När det är dags att tömma så är det bara att bära ut en liten låda (1-2 gånger per sommarsäsong vid normalt fritidsbruk) endast 5-10 procent är kvar av avfallet som förvandlats till mull, som kan gå tillbaka till naturen. Enkelt, bekvämt, driftsäkert samt låg elförbrukning.

MullToa är testad och godkänd enligt tidigare miljömärkning Svanen.

Biolet/MullToa på webben
www.mulltoa.com

Swedish Ecology AB är ett svenskt företag med över 50 års erfarenhet. Vi har utveckling och egen tillverkning av flera innovativa produkter i Sverige, komposteringstoaletten BioLet/MullToa och separeringstoaletten Separera. Förutom biologiska toalettlösningar är gråvattenrening en viktig del för en komplett lösning till hushåll utan avlopp. Vår långa erfarenhet och breda sortiment innebär naturligtvis trygghet för dig som kund.

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). Hållbarhetsperspektivet gör BioLet/MullToa till en unik produktserie designad för den medvetne användaren.

SwedEco

Swedish Ecology AB » Klippan 1J » S-414 51 Göteborg » Sweden

Tel: +46 31 42 29 30 » info@mulltoa.com » www.mulltoa.com

Med reservation för eventuella ändringar.





Låga driftskostnader.

Elförbrukningen är liten, varför också driftskostnaden blir låg. Vi brukar säga att man i snitt kan göra tre besök för mindre än en krona, vilket kan jämföras med andra lösningar där det kan bli mellan tre och fyra kronor per besök. För en dag spelar skillnaden i kostnad kanske inte så stor roll, men på ett år (räknat på fyra personers användning fyra gånger om dagen) blir det stora pengar.

Beräknad energiförbrukning för torra toalettlösningar

Avser per person och dygn

Separeringstoaletter	A	CA 120W/dygn
Komposteringstoaletter	B	CA 1200W/dygn
Frystoaletter	C	CA 1500W/dygn
	D	
	E	
	F	
Förbränningstoaletter	G	CA 6000W/dygn



MullToa BioLet®

BioLet/MullToa 55ai och 65ai tillhör en ny generation Mulltoa som själv anpassar kapaciteten efter behov.

BioLet/MullToa 55ai och 65ai anpassar själv kapaciteten beroende på belastning. BioLet/MullToa fungerar för många användare i tät följd utan väntetid, även "spolningen" är automatisk. I BioLet/MullToa komposteras avfall och papper, med automatik som gör det användarvänligt och bekymmersfritt. I en lättavläst LCD-display kan man både styra funktioner och få driftinformation.

Självklart är toaletterna väldesignade och driftsäkra. Med insyningsskydd som öppnar och stänger sig oavsett om man sitter eller står. Dessutom mjukstängande sits, för enkelhet och komfort.



MullToa/BioLet 55ai

BioLet/MullToa 55ai är med sin storlek en lämplig lösning för hushåll upp till 4 personer. Utöver detta klarar man även 1-2 tillfälliga gäster över en dag. Normal tömningsintervall med full belastning är var 4-6 vecka, så i en sommarstuga innebär det oftast inte mer än 1 kanske 2 tömningar per säsong.

16.990,-

Ca pris. Ink. moms.

Kapacitet: 1-4 personer i fritidsbruk.

Max effekt: 355 W.

Mått: Höjd 65 x Bredd 55 x Djup 71 cm.

Erforderlig golvyta: 55 x 110 cm.

Sitthöjd: 51 cm.



MullToa/BioLet 65ai

BioLet/MullToa 65ai har samma egenskaper som Mulltoa 55ai men med en större volym så ger det ökad kapacitet och lämpar sig för hushåll med lite mer frekvent användande.

BioLet/MullToa 65ai är vår största modell och den enda toaletten på svenska marknaden som klarat godkännande av de tidigare kraven för miljömärkning enligt Svanen. På vår hemsida under Miljö kan man läsa om testen i sin helhet.

19.450,-

Ca pris. Ink. moms.

Kapacitet: 3-6 personer i fritidsbruk.

Max effekt: 355 W.

Mått: Höjd 66 x Bredd 65 x Djup 81 cm.

Erforderlig golvyta: 65 x 135 cm.

Sitthöjd: 51 cm.





MullToa BioLet®

BioLet/MullToa 55 och 65 har samma kapacitet som ai-serien men med mindre automatik.

I BioLet/MullToa komposteras avfall och papper direkt, vilket gör det användarvänligt och bekymmersfritt. Fungerar för många användare i tät följd utan väntetid och "spolningen" är automatisk, kapaciteten anpassas med vredet i relation till användandet. Självklart är toaletterna väldesignade och driftsäkra.

Med insynsskydd som öppnar och stänger sig oavsett om man sitter eller står. Dessutom mjukstängandes sits, för enkelhet och komfort.



Mull Toa/BioLet 55

BioLet/MullToa 55 är vår basmodell och en lämplig modell för det lite mindre hushållet. Omrörningen sker automatiskt i samband med besök. Normal tömningsintervall med full belastning är var 4-6 vecka, så i en sommarstuga innebär det oftast inte mer än 1 kanske 2 tömningar per säsong.

12.590,-

Ca pris. Ink. moms.

Kapacitet: 1-4 personer i fritidsbruk.

Max effekt: 355 W.

Mått: Höjd 65 x Bredd 55 x Djup 71 cm.

Erforderlig golvyta: 55 x 110 cm.

Sitthöjd: 51 cm.



Mull Toa/BioLet 65

BioLet/MullToa 65 är som BioLet/MullToa 55 men har den extra volymen för att klara en lite högre normalbelastning men även tillfälliga gästbelastningar bättre. Denna modell grundar sig, precis som 65ai, på det tidigare godkännandet för kraven för miljömärkning enligt Svanen.

14.690,-

Ca pris. Ink. moms.

Kapacitet: 3-6 personer i fritidsbruk.

Max effekt: 355 W.

Mått: Höjd 66 x Bredd 65 x Djup 81 cm.

Erforderlig golvyta: 65 x 135 cm.

Sitthöjd: 51 cm.





Miljövänlig lyx – rent och sn

Enkel installation.

Toaletten skall installeras inomhus och det ska finnas el. Ska du göra en nyinstallation bör du också köpa ett installationspaket, antingen för tak- eller väggenomföring (se bild).

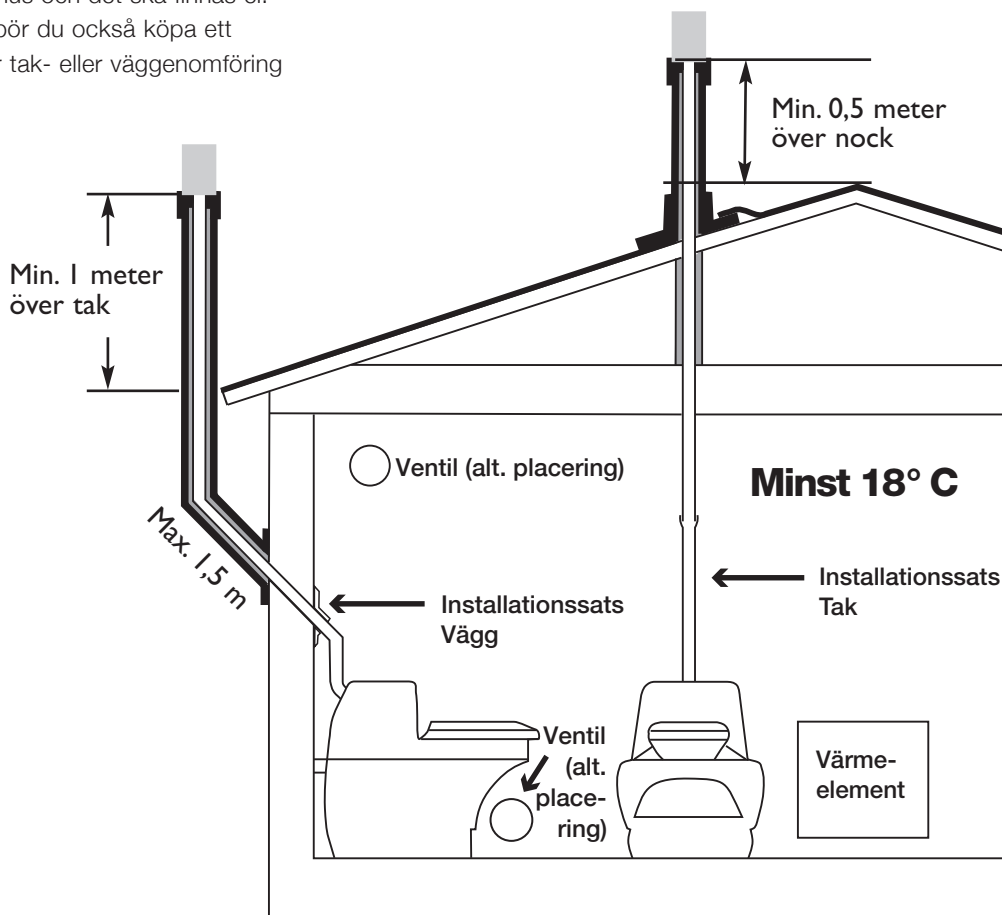
För att säkerställa funktion och kapacitet är det viktigt att tänka på följande saker vid installation.

Utrymmet skall vara uppvärmt under de perioder toaletten används. När toaletten inte används spelar inte rumstemperaturen någon roll.

Ventilationsdragningen skall helst gå rakt upp. Behöver man gå sidledes så kan man använda 2 st 45 graders rörböjar.

All rörledning som sker utanför toalettrummet behöver isoleras.

Tilluftsventil genom yttervägg, placering kan ske antingen högt eller lågt.



Enkel att installera själv, följ installationsanvisningarna.

Installationspaket tak

1.300,-

Ca pris. Ink. moms.



Installationspaket vägg

1.920,-

Ca pris. Ink. moms.



yggt utan vatten och avlopp!

Skötsel.

Vill du ha det så bekvämt som möjligt även när det gäller skötseln är det BioLet/MullToa du ska välja. Istället för att tömma aska eller påsar var eller varannan vecka. Med MullToa tömmer du en liten låda 1-2 gånger per fritidssäsong. Efter 4 personers användning på heltid under en semestersäsong är allt som återstår att tömma en låda med mull.

Godkänd.

BioLet/MullToa är godkänd i alla kommuner. Bra att veta eftersom det alltid krävs tillstånd för att installera en toalett. BioLet/MullToa är även testad och godkänd enligt tidigare miljömärkningen Svanen.

Bäst i test.

BioLet/MullToa har återigen toppat listan. Tidningen Meidän Mökki "Vår Stuga" som är en av de största finländska tidningarna för fritidshusägare genomförde ett fälttest där BioLet/MullToa blev utsedd till klart bästa lösning i konkurrens med förbrännings- och frystoaletter. Läs om samtliga argument för att BioLet/MullToa anses vara den klart bästa lösningen enligt testet: www.mulltoa.com

Slutbedömning av testet:

Kriterier och vikt	MullToa	Incinolet	Biolan Icelett
Installation (10%)	4,0	3,8	5,0
Användningsbekvämlighet (40%)	4,6	4,4	2,3
Funktion (30%)	4,3	4,7	3,7
Energiförbrukning (20%)	4,5	1,0	4,7
Vitsord:	4,4	3,8	3,5



Samtliga BioLet/MullToa-modeller har mjukstängande sits.



Insynsskydd som öppnar och stänger sig vid användandet oavsett om man sitter eller står



Mullen som du tömmer från BioLet/MullToa är endast 5-10 procent av ursprungsvolymen. Bilden visar hur mycket MullToa 65 fick hantera innan man i miljötesten tömde första gången. Det var ca 330 liter urin, 60 kg fekalier och 60 rullar toalettpapper. Fantastiskt, eller hur?



Separera



Tryck: Typoprint 2025

Det mest energisnåla alternativet

Separera

Separera på webben
www.mulltoa.com

Separera är en serie toaletter som gör precis som de heter: de separerar urin och fast innehåll (fekalier) direkt vid toalettbesöket. Toaletten kräver minimalt utrymme och installationskraven är få vilket gör Separera idealiskt för bland annat fritidshus utan avlopp och där utrymmet är begränsat, Separera är dessutom mycket energisnål.

Separera Mini är en helt ny modell som finns i två versioner: en modell som leder ut urinen med slang, och en modell där en urinbehållare är placerad invändigt i toaletten. Urintanken och behållaren för det fasta avfallet är lätta att lyfta ur för efterkompostering, det medföljer två innerbehållare och nerbrytbara påsar för enklare hantering. Det gör denna modell idealisk för till exempel kolonistugor, gäststugor, villavagnar, båtar eller där man behöver en extra toalett med enkel installation och minimal skötsel.

Ejektortank finns som tillbehör. Kopplad till vattenslang blandar den vatten/urin 8:1 som blir perfekt gödning av gräsmattan.

Swedish Ecology AB är ett svenskt företag med över 50 års erfarenhet. Vi har utveckling och egen tillverkning av flera innovativa produkter i Sverige, komposteringstoaletten BioLet/MullToa och separeringstoaletten Separera. Förutom biologiska toalettlösningar är gråvattenrening en viktig del för en komplett lösning till hushåll utan avlopp. Vår långa erfarenhet och breda sortiment innebär naturligtvis trygghet för dig som kund.

SwedEco

Swedish Ecology AB » Klippan 1J » S-414 51 Göteborg » Sweden
Tel: +46 31 42 29 30 » info@mulltoa.com » www.mulltoa.com

Med reservation för eventuella ändringar.





Låga driftskostnader.

Elförbrukningen är liten, varför också driftskostnaden blir låg. Vi brukar säga att man i snitt kan göra tre besök för mindre än en krona, vilket kan jämföras med andra lösningar där det kan bli mellan tre och fyra kronor per besök. För en dag spelar skillnaden i kostnad kanske inte så stor roll, men på ett år (räknat på fyra personers användning fyra gånger om dagen) blir det stora pengar.

Beräknad energiförbrukning för torra toalettlösningar

Avser per person och dygn

Separeringstoiletter	A	CA 120W/dygn
Komposteringsstoiletter	B	CA 1200W/dygn
Frystoiletter	C	CA 1500W/dygn
	D	
	E	
	F	
Förbränningstoiletter	G	CA 6000W/dygn



Separera *mini*

Den lilla toaletten med de stora möjligheterna

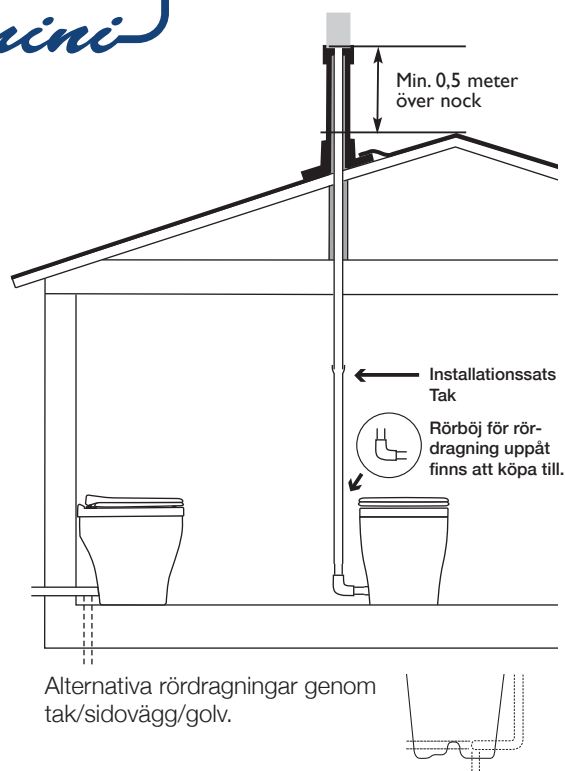
Separera Mini är en modellserie framtagen för att i första hand ge ett bra alternativ till de hushåll där man har lite mindre med plats.

Modern design och hög finish.

Färdigmonterad, robust konstruktion samt funktionssäkert insyningsskydd.

Mjukstängande och bekväm toaletsits.

Enkel att installera själv, följ installationsanvisningarna.



Separera Mini med urinavlopp

På denna modell med urinavlopp, leder man ut urinen för extern hantering enligt anvisning.

7.800,-

Ca pris. Inkl. moms.

Volym behållare fast avfall: 14 liter

Max effekt: 2,7W (220 / 12V)

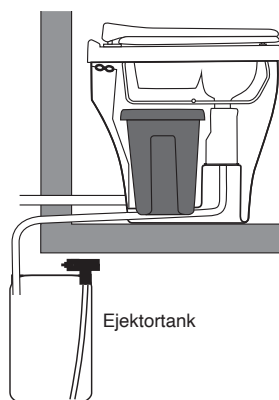
Elanslutning: Stickkontakt / omvandlare

Mått toalettstol: H50 x B39 x D49 cm

Sitthöjd: 45 cm

Medföljande urinslang: 100 cm

Ventilationsrör 50 cm med näthuv



MJUK-STÄNGANDE SITS



Separera Mini med urintank

Urinbehållaren lyfter man ur och tömmer enligt anvisning var 2-3 dag, beroende på belastning. En signallampa visar när det är dags att tömma urinbehållaren.

8.190,-

Ca pris. Inkl. moms.

Volym behållare fast avfall: 15 liter

Volym behållare urin: 8 liter

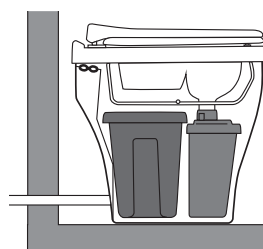
Max effekt: 2,7W (220 / 12V)

Mått toalettstol: H50 x B39 x D49 cm

Elanslutning: Stickkontakt / omvandlare

Sitthöjd: 45 cm

Ventilationsrör 50 cm med näthuv



MJUK-STÄNGANDE SITS





Separera 30

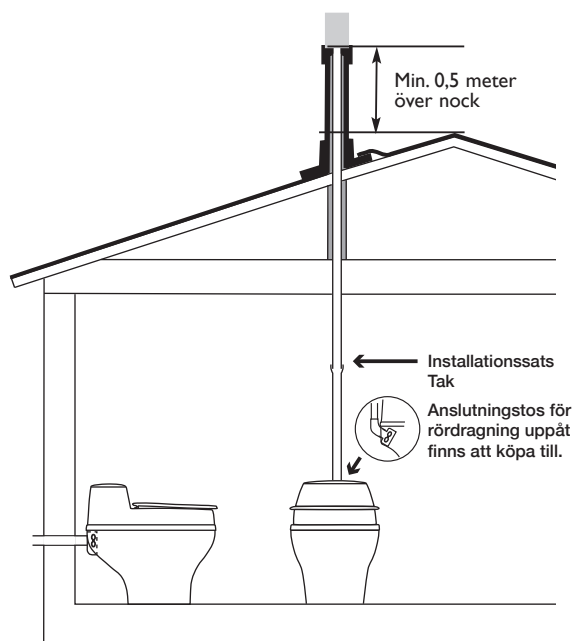
Separeringstoalett med större volym och kapacitet

Separera 30 har mjukstängande sits och insyningskydd.

Behållaren för det fasta avfallet är lätt att lyfta ur och påsen flyttar man sedan över till medföljande efterkomposterings behållaren. Separera 30 finns i två utförande antingen med fläkt eller i strömlöst utförande.

Urinen leder man ut via slang för extern hantering, förslagsvis till ejektortank.

Det fasta avfallet samlas upp i efterkomposteringskärlet.



Enkel att installera själv, följ installationsanvisningarna.

Separera 30 med 230V /12V

Toaletten ansluts med stickkontakt i vägguttag. Ventilationsrör för att gå rakt ut genom vägg medföljer. För installation genom tak komplettera med ett installationssats Tak eller Vägg och även ett anslutningspaket.

6.200,-

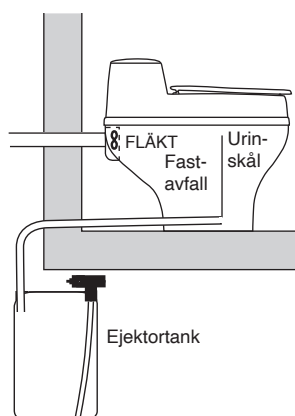
Ca pris. Ink. moms.

Volym behållare fast avfall: 30 liter

Max effekt: 2,7W (220 / 12V)

Mått toalettstol: H54 x B39 x D69 cm

Sitthöjd: 44 cm



MJUK-STÄNGANDE SITS



Separera 30NE

Samma princip som Separera 30 230/12V men utan fläkt. Det man behöver tänka på är att man inte kan installera en 30NE med horisontell rördragning utan man måste alltid gå rakt upp för att säkerställa tillräckligt självdrag. Kompletteras med installationssats Tak eller Vägg.

5.990,-

Ca pris. Ink. moms.

Volym behållare fast avfall: 30 liter

Max effekt: 2,7W (220 / 12V)

Mått toalettstol: H54 x B39 x D69 cm

Sitthöjd: 44 cm

MJUK-STÄNGANDE SITS



Vår klassiker i ny design.

