MullToa

Miten tunnistaa MullToa käymälä?

Oikeassa MullToa kompostikäymälässä lukee aina MullToa.
Muiden laitteiden päällä lukee jotain muuta.

Oikea MullToa on ainoa käymälä jossa kompostoituminen tapahtuu laitteen sisällä, paikan päällä. Ilman erottelua tai kemikaaleja – luonnonmukaisesti. Multa palautuu luonnon kiertoon kuin lahjana.

Suurin mallimme, MullToa 65, on saanut arvostetun joutsenlippumerkin osoituksena toiminnallisuudesta ja luonnonmukaisuudesta.
Tämä ainoana kompostikäymälänä markkinoilla.

Kun valitset kompostikäymälää, varmista myyjältä että saat oikean MullToa-käymälän. Näin varmistat sen, että saat laitteen joka tekee mitä lupaa.

Toivottavasti ymmärrät nyt, miksi MullToa on Ruotsin eniten myyty biologinen käymälä.

Iloista mökkikautta!

SW ENERGIA OY
Kairiskulmantie 10, 20760 Piispanristi
Puh. 010 666 7696

info@swenergia.fi
www.swenergia.fi

MILJÖMÄRKT
352 005



Tekee tehtävänsä...

..luonnollisesti

Onko käymälä mökkisi sydän?

MullToa käymälän avulla saat mökillesi tyylikkään ja helppohoitoisen biologisen sisäkäymälän, ilman viemäröintiä. Ruotsalaisvalmisteinen MullToa on todellinen luonnon ystävä. Ei erottelua, ei kemikaaleja, pelkkä luonnonmukainen prosessi!

Käytä MullToa käymälääsi kuin mitä tahansa sisävessaa. MullToa-käymälän erikoisuus on sen hajoamisprosessi paikan päällä, itse laitteen sisällä. Kompostisäiliön ansiosta pytty on hieman ”pyöreämpi”.
Käymälä on lähes hoitovapaa, niin kuin kotivessa.
Tyhjennyksen koittaessa on käymälän laatikko täyttynyt valmiilla mullalla joka voidaan palauttaa luonnon kiertoon.

Meille kompostikäymälä on sydämen asia.

MULLTOA 65

MullToa 65 on malliston lippulaiva, huipputuote puhuttaessa biologisesta sisäkäymälästä ilman viemäröintiä. Se on markkinoiden ainoa ruotsalaisvalmisteinen kompostikäymälä joka on ympäristöhyväksytty ja sille on myönnetty joutsenmerkki. Käymälän kapasiteetti on suuri, se selviää neljän hengen ympärivuotisesta kuormituksesta.
Niin helppokäyttöinen, että on helppo unohtaa,
ettei se ole tavallinen vesivessa.

Saadakseen joutsenmerkin, laitteen on pitänyt selvittää vaativat testit. Käymälän pitää läpäistä tiukat ympäristö-, toiminnallisuus- ja laatuvaatimukset. MullToa 65 mallissa on kaksi käyttöä helpottavaa varoitusvaloa, jotka ilmoittavat tyhjennystarpeesta sekä kohonneesta nestetasosta.

Istuinosan näkösuojat toimivat käytettäessä istuinta sekä istuallaan että seisten, ja sekoittajan kolmas terä huolehtii kompostin perusteellisesta sekoituksesta.



Käyttäjämäärä 4-6
Tilapäisesti +2



MILJÖMÄRKT
352 005

Mitat: (KxLxS) 66 x 65 x 81 cm, tarvittava lattia-ala 55 x 110 cm. **Maximiteho** 355 W



MULLTOA 55

Mulltoa 55 on toiminnoiltaan vastaava kuin huippumallimme 65, mutta sen kapasiteetti on hieman pienempi, erityisesti tilapäisissä ylikuormitustilanteissa. Jos tarve ei ole ympärivuotinen neljälle hengelle, mutta kuitenkin käyttö on aktiivista läpi kauden, on MullToa 55 oikea valinta.

Laite on mitoitettu neljän hengen aktiivisen mökkikauden tarpeisiin, multalaatikko tyhjennetään tällöin kerran mökkikaudessa.

Tehokkaan palamisen ansiosta kompostoituminen on nopeaa, ja lopputuloksena syntyvä multa on uudelleenkäytettävissä luonnonmukaisesti.

Voiko jätteenkäsittely olla enää helpompaa?
Tai luonnonmukaisempaa?

Käyttäjämäärä 2-4
Tilapäisesti +2



Mitat: (KxLxS) 65 x 55 x 71 cm, tarvittava lattia-ala 55 x 110 cm. **Maximiteho** 355 W



MULLTOA 25

MullToa 25 on isoveli mallille MullToa 15.
25:nen soveltuu kolmen hengen vapaa-ajankäyttöön. Samoin kuin suuremmissa malleissa, tapahtuu jätteen palaminen ja kompostoituminen paikan päällä, sisällä käymälässä. Minkäänlaista viemäröintiä tai erottelua ei tarvita, ei kemikaaleja – vain luonnollinen hajoamisprosessi.

Multalaatikon jäte on tyhjennettäessä muuttunut valmiiksi mullaksi, suoraan uudelleenkäyttöä varten. Käymälän sekoittaja sekoittaa joka käyttökerran yhteydessä kompostin, ja siten ilmaa sen. Tämän ansoista käyttäjien ei tarvitse sekoittaa tai ilmata kompostia toimivuuden takaamiseksi.

MullToa on toimivin valinta silloin, kun mökin normaali käyttäjämäärä rajoittuu kolmeen henkeen. Jotta nesteen haihtuminen olisi mahdollisimman tehokasta, on MullToa 25 varustettu kahdella lämpöelementillä sekä kaksivaiheisella termostaatilla, juuri niin kuin suuremmat mallit 55 ja 65.



Käyttäjämäärä 2-3
Tilapäisesti +1

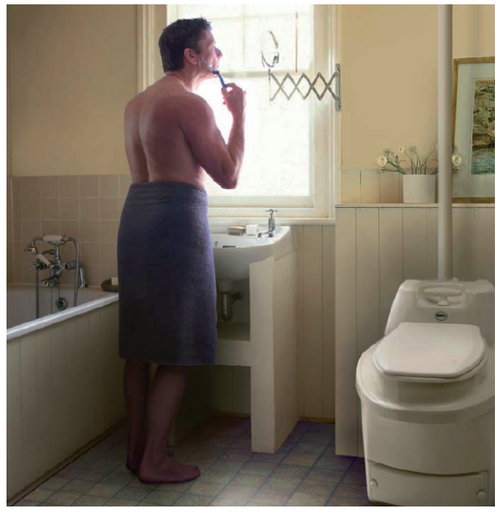


Mitat: (KxLxS) 65 x 55 x 71 cm, tarvittava lattia-ala 55 x 110 cm. **Maximiteno** 300 W

MULLTOA 15 Uutuus!

MullToa 15 on malliston pienin malli.
Se rakentuu juuri samalle toiminnallisuudelle kuin isoveljensäkin MullToa 25. MullToa 15 sopii käyttäjälle, joka haluaa itse vaikuttaa laitteen toimivuuteen. Jokaisen käytön yhteydessä kierretään muutama kierros laitteessa olevasta kahvasta ja samalla sekoitetaan komposti ilmavuuden varmistamiseksi.
Säädettävän termostaatin avulla säädetään laitteen lämpötila käytön mukaan ja siten varmistetaan mahdollisimman tehokas palaminen.
MullToa 15 parannettu haihdutus on toteutettu kahdella lämpöelementillä ja kaksivaiheisella termostaatilla, niin kuin suuremmissa malleissa.

Luonnonmukaisuus on samalla tasolla kuin kaikissa MullToa malleissa, lopputulos on käyttövalmista multaa. Jos käyttäjämäärä on normaalisti enimmillään kolme henkilöä etkä pelkää hieman itse vaikutta laitteen käyttöön, on MullToa 15 malliston edullisin tapa toteuttaa sisäkäymälä mökillesi.



Käyttäjämäärä 1-3
Tilapäisesti +1



Mitat: (KxLxS) 65 x 55 x 71 cm, tarvittava lattia-ala 55 x 110 cm. **Maximiteho** 250 W

Ympäristöystävällistä luksusta – ilman vettä ja viemäröintiä!

Alkuperäinen MullToa muuttaa jätteen mullaksi – paikan päällä.
MullToa on ruotsalainen tuotemerkki joka tarkoittaa kompostikäymälää joka tekee jätteestä multaa biologisen prosessin välityksellä paikan päällä, sisällä käymälässä. Kompostointi ja siten palaminen on tehokasta luonnon omien mikro-organismien avulla. Laitteen nimi viittaa sen kykyyn tehdä multaa luonnollisesti, ilman virtsan erottelua tai kemikaaleja. Ympäristön hyväksi – ilman vettä tai viemäröintiä.

MullToalle on myönnetty Joutsenmerkki.
MullToa on markkinoiden ainoa biovessa joka toimii yllä kuvatulla tavalla. Malleista suurin, MullToa 65, on ainoa ruotsalaisvalmisteinen biokäymälä jolle on myönnetty Joutsenmerkki.

MILJÖMÄRKT
352 005

MullToa on nimensä veroinen (MullToa = Multakäymälä).
MullToa nimi kuuluu vain kompostikäymälöille jotka ovat MullToa-tehtaan valmistamia. Vaikka moni käyttää MullToa-nimeä kompostikäymälästään, on alkuperäisellä käymälällä omat, ainutlaatuiset toiminnot. Mikäli MullToa-käymälän toimintamalli tuntuu oikealta, et voi valita toista valmistetta.

Valitse käymälä kapasiteetin mukaan.
Valitse malli sen mukaan, mitkä ovat toiveet ja tarpeet. Jos käyttö on neljälle henkilölle ja kiinteistön käyttö on aktiivista, on MullToa 65 oikea valinta. Käytön jatkuvuudesta riippuen multalaatikko tyhjennetään tällöin vain kerran tai korkeintaan kaksi kertaa kaudessa. Valitse oikea malli MullToa malliston 15, 25, 55 ja 65 väliltä, oman perheen tarpeiden mukaan.

Vaadi käymälältä Joutsenmerkkiä.
Jousenmerkin myöntäminen on osoitus siitä, että laite on selvittänyt erittäin vaativat testit. Käymälä on tiukkojen laatu-, toiminnallisuus- ja ympäristökriteerien mukainen. Testi on tehty Ruotsin, Norjan ja Suomen ympäristö-, terveys- ja kuluttajansuojaviranomaisten asettamien kriteerien mukaisesti. Testiraportti on ladattavissa kokonaisuudessaan valmistajan sivuilla www.mulltoa.com

Helppo asentaa.
Laite on helppo asentaa perusteellisten asennusohjeiden mukaan. Tavallisimmat kysymykset asennuksesta tai käytöstä löytyvät ”kysymyksiä ja vastauksia” osiosta.



MullToan multamäärä tyhjennyksen yhteydessä on vain 5 – 10 prosenttia jätteiden alkuperäisestä määrästä. Kuvasta näkyy, kuinka paljon vessa voi käsitellä jätettä ennen kuin se pitää tyhjentää ensimmäisen kerran. Uskomatonta, eikö olekin?

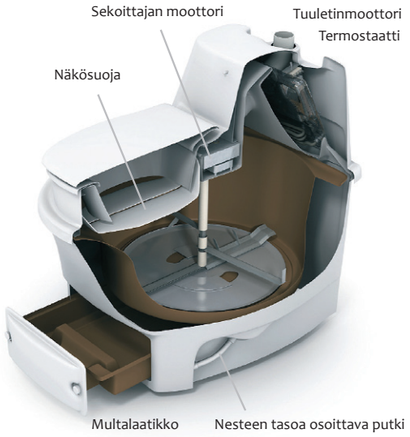
Älä unohda asennuspakkausta.
Jos teet ensiasennusta, täytyy sinun ostaa MullToa-käymälään myös asennuspakkaus. Pakkaus sisältää tuuletusputkia 4 kpl, ulkoasennusputken, eristeitä 2 kpl, supistusmuhvin, läpivientisuojan sekä hyönteisverkon.



Jos asennuksesi kulkee seinän läpi, löytyy seinänläpivienti lisävarusteena.

Ylläpito helppoa ja hygieenistä.
Laitteen ylläpito on helppoa ja hygieenistä, koska nestemäistä jätettä ei tarvitse käsitellä tai erotella millään tavalla. Jätteenä käymälä tuottaa valmista multaa. Katso tarkemmat erot viereisen sivun taulukosta.

Alhaiset käyttökustannukset.
Sähkönkulutus on pientä, jonka ansiosta myös käyttökustannukset jäävät pieniksi. Verrattuna esimerkiksi polttokäymälään, jäävät MullToan kustannukset noin 90 % pienemmiksi!



Patentoitu ruotsalainen keksintö.
MullToa-kompostikäymälät valmistaa ruotsalainen Swedish Ecology AB. Laite on kehitetty ja valmistettu Ruotsissa. Se, että valmistuksessa on otettu tarkkaan huomioon käymälän laatu-, ympäristö- ja kestävyysvaatimukset, tekevät MullToa-käymälästä ainutlaatuisen. Ainutlaatuisen käyttäjälle, joka asettaa luonnonmukaisuuden ja käyttömukavuuden suureen arvoon. Lisätietoa valmistajasta löytyy sivuilta www.mulltoa.com

Laatu – ja takuu.
Laadukas tuote kestää. Mikäli huono onni osuu kohdalle ja laitteessa on jotain huomautettavaa, myönnämme MullToa-käymälän sähköosille 2 vuoden ja muille osille 5 vuoden takuun. Takuu ei koske työkustannuksia. Uskomme, että tyytyväinen asiakas on paras myyntimiehemme!

Kysymyksiä ja vastauksia MullToasta.

Kapasiteetti.

1. Kuinka usein MullToa tyhjennetään?
Vastaus: Jatkuvassa käytössä multalaatikko tyhjennetään joka 4. tai 6. viikko. Vapaa-ajan asunnossa tyhjennysväli venyy usein yhteen tai kahteen kertaan kaudessa.

2. Onko tyhjennetty multa valmista käytettäväksi sellaisenaan?
Vastaus: Mikäli tyhjennys ajoitetaan kauden alkuun, kevääseen, voidaan multa ottaa kukkapenkissä käyttöön sellaisenaan. Jos multalaatikkoa tyhjennetään kauden aikana, voi olla viisasta jälkikompostoida multa ennen käyttöä.

3. Miten pieni multalaatikko voi täyttyä niin hitaasti?
Vastaus: Siinä MullToan hienous piileekin.. Koska nestemäinen jäte haihdutetaan pois ja jäljelle jää vain kiinteä jäte josta kosteus on poistettu, pienenee jätteen määrä 5-10 %:iin alkuperäisestä. Kaikki tämä tapahtuu paikan päällä.

Hajuttomuus.

1. Miten vältän hajut?
Vastaus: Oikein asennettu MullToa ei haise, riippumatta siitä onko käymälä käytössä vai suljettuna. Oikea asennus on toivotun lopputuloksen suhteen tärkeää.

2. Voiko hajua muodostua ulkona?
Vastus: Hajuja voi toki muodostua, mutta tuuletusputki asennetaan reilusti talon harjan yläpuolelle jotta saadaan aikaan hormi-ilmiö. Ilman poistuminen tapahtuu siis korkealla, ja normaalissa säässä hajut eivät tunnu maan tasalla lainkaan.

Asennus.

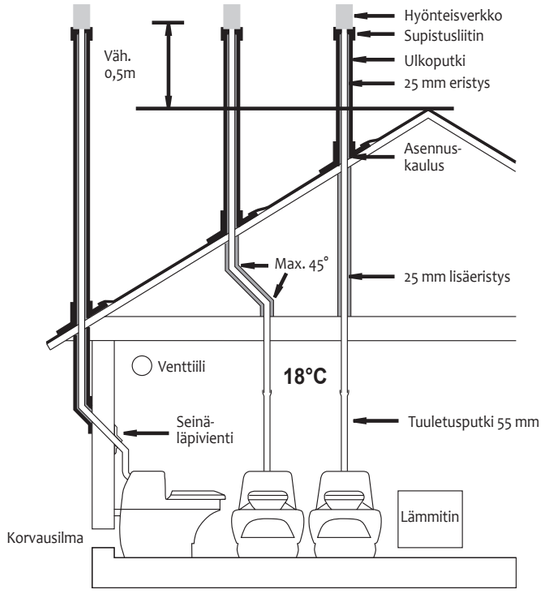
1. Mikä on tärkeintä asennuksen suhteen?
Vastus: Tärkeää on noudattaa ohjeita tarkkaan, koska asennus määrittelee laitteen toimivuuden. Huonetilassa, jossa käymälä sijaitsee, pitää käytön aikana olla vähintään 18 astetta lämmitä. Tuuletusputken asennus on myös tärkeää, nesteen poistumisen tapahtumiseksi. Putki on asennettava riittävän korkeaksi ja on vältettävä liikojen mutkien muodostumista. Jos mennään vintin läpi samaten kuin katon ulkopuolella, on putki eristettävä ilmalukon välttämiseksi.

2. Miksi käymälä sammutetaan, jos poistutaan mökiltä pidemmäksi kuin vuorokauden ajaksi?
Vastaus: Käymälä sammutetaan, jottei komposti kuivu liikaa. Samalla säästetään energiaa.

3. Kuinka paljon tarvitsee MullToa ilmaa toimiakseen?
Vastaus: Ilmanvaihdon toimiakseen oikein, tarvitsee MullToa korvausilmaa noin 20-25 kuutiota tunnissa. Varmista siis riittävä korvausilma käymälätilaan venttiilin avulla.

4. Voinko käyttää suihkua samassa tilassa?
Vastaus: Ilman muuta. Älä kuitenkaan asenna tilaan poistoilmaventtiiliä, anna MullToan hoitaa kostean ilman poistuminen.

5. Asennetaanko poistoilmaputki seinän vai katon läpi?
Vastaus: Niin kauan kuin asennusohjeita noudatetaan, voi poistoputki olla asennettu joko seinän tai katon läpi.



MullToa	65	55	25	15
Käsikäyttöinen sekoittaminen				●
Moottori sekoittaa jokaisen käyttökerran jälkeen	●	●	●	
Ylimääräinen (kolmas) leikkuri parantaa sekoitusta	●	●		
Termostaatti säätää lämpöä	●	●	●	●
Pohjassa lisälämpöelementti	●	●	●	
Laatikossa uimuritoiminto nestemäärän seuraamiseksi	●	●		
Ritilässä venttiilitoiminto	●	●		
Käymälän näkösuoja	●	●	●	●
Pohjoismainen Joutsenmerkki myönnetty	●			
Nestetason merkkivalo	●	●		
Multalaatikon tyhjennyksen merkkivalo	●	●		
Näkösuoja avautuu, kun istuinrengas nostetaan	●	●		
Suositeltu kuormitus lomakäytössä (+ vieraat)	4-6 (+1-2)	2-4 (+2)	1-3 (+1)	1-3 (+1)
Suositeltu kuormitus jatkuvassa käytössä (+ vieraat)	2-4			

(Vieraiden kuormitus tarkoittaa lyhyitä 1 – 2 päivän vierailuja)

Valitse sinulle parhaiten sopiva MullToa-malli. Jos olet epävarma, keskustele myyjän kanssa.

Ylläpito.

1. Pitääkö WC-paperin olla jotain erikoislaatua?
Vastaus: Voit käyttää sitä paperia johon olet tottunut.

2. Voiko MullToa jäädä pakkaseen?
Vastaus: Kun mökki jätetään talviteloille, voidaan MullToa jättää pakkaseen.

Muuta tärkeää.

1. Täyttääkö MullToa kunnalliset jätevesivaatimukset?
Vastaus: Kyllä täyttää käymälän osalta. MullToa on hyväksyttävä tapa käsitellä käymäläjätettä vapaa-ajan asunnoissa.

2. Voinko asentaa MullToa-käymälän itse?
Vastaus: Kyllä voit. Jos käymälätilassa on olemassa maadoitettu pistoke, kytket vain MullToa käymälän siihen. Tuuletuksen osalta, noudata asennusohjeita.