

FI

”

Jatkamme kohti kestävämpää huomista



**”Pyrkimyksenämme on
parantaa monien ihmisten
elämänlaatua”**

**EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD™**

Tämä katalogi on tehty tarkkuudella. Tuotteet voivat kuitenkin poiketa kuvista ja todellisuudesta. Pidätämme oikeuden tuotemuutoksiin ulkonäköön ja tuotesisältöön liittyen sekä virheisiin tekstissä ja kuvissa.

Separettin uusi luku

Kulunut vuosi on ollut Separettille sekä myrskyisä että jännittävä. Suurin muutos on omistajanvaihdos, joka tarkoittaa, että Separett on nyt osa Lundahl & Hall -konsernia, johon kuuluu useita yrityksiä Ruotsin Smålandissa.

Separett jatkaa eteenpäin suurella innolla. Olemme edelleen sitoutuneet kehittämään ja tarjoamaan korkealaatuisia saniteettiratkaisuja, jotka edistävät kestävyttä ja ympäristön hyvinvointia. Yritys jatkaa työtään luotettavana kumppanina asiakkailleen markkinoiden tarpeiden täyttämiseksi.

Täysin uusi luku Separettille: Liittymällä Lundahl & Hall -konserniin Separett saa käyttöönsä lisäresursseja ja -mahdollisuuksia jatkaakseen kasvu-uraansa ja vahvistaakseen asemaansa markkinoilla.

Lundahl & Hall on alalla vakiintunut konserni, joka jakaa Separettin intohimon kestäviä ratkaisuja kohtaan. Yhdistämällä Lundahl & Hallin laaja asiantuntemus ja resurssit Separettin innovatiiviseen teknologiaan ja alan johtaviin tuotteisiin, yritys pystyy tarjoamaan entistä enemmän lisäarvoa asiakkailleen ja kumppaneilleen.

Separett odottaa innolla, että voimme hyödyntää konsernin sisäistä yhteistyötä ja yhteistoimintaa parantaaksemme tarjontaamme entisestään ja vastataksemme kasvaviin tarpeisiin. Olemme vakuuttuneita siitä, että yhtiön kasvu ja innovointi kiihtyvät entisestään.

Kiitos kaikille, jotka lukevat tätä; käyttäjät, asiakkaat, yhteistyökumppanit, toimittajat, maahantuojat ja jälleenmyyjät.

”Olemme iloisia siitä, että olemme saaneet mahdollisuuden ottaa vastuun Separettin jatkuvasta kasvusta. Yrityksen nykyisten tuotteiden ja tulevaisuuden mahdollisuuksien avulla näemme hyvän tilaisuuden kehittää Separettia kansainvälisesti. Tarvetta on kaikkialla, ja me koulutamme ja autamme markkinoita niiden tarpeissa. Separett sopii hyvin Lundahl & Hallin kestäväen kehityksen näkökulmaan, jossa haluamme auttaa luomaan pitkäjänteisesti kestävää yhteiskuntaa.”







Fredrik Hall
Hallituksen puheenjohtaja, Separett AB



Kenneth Lundahl
Toimitusjohtaja, Separett AB

**LUNDAHL
& HALL AB**

**Seuraa meitä
sosiaalisessa mediassa**

-  Separett Finland
-  @separettfinland
-  Separett AB
-  Separett AB

www.separett.com

Separett käymäläratkaisut

Separett johtaa vedettömien käymäläratkaisujen kehitystä, ja etsii alati uusia tapoja olla osallisena uusien käymäläratkaisujen kehittämisessä.

Laajasta tarjonnastamme löydät useita malleja eri toimintatapoineen, joista kaikkien tavoitteena on vähentää ympäristön kuormitusta.

Uusin käymäläratkaisumme on **Tiny®**, joka lanseerattiin vuonna 2021. Se on erityisesti suunniteltu pienempiin tiloihin. Tiny® on erotteleva käymälä, mikä tarkoittaa, että virtsa ja kiinteä jäte erotellaan istuinosassa. Tämä antaa sinulle mahdollisuuden käyttää käymäläjätettä kompostoinnissa ja lannoitteena kasveille. Erottelevista käymälöistämme löytyy useita malleja, joista voit valita itsellesi sopivimman.

Jos tahdot pelkkää tuhkaa lopputuotteeksi, ehdotamme sinulle polttavia käymälöitämme. Niiden kätevän tekniikan ja suunnittelun ansiosta ovat nämä loistavia sinulle, joka kaipaat yksinkertaista jätteenkäsittelyä, sillä tuhkan voi levittää koristekasveille ravinteeksi puutarhasa.

Jos kaipaat yksinkertaisempia käymäläratkaisuja, sopii sinulle pakastava käymälä, pisuaari tai huussi-istuimemme Pikkula. Fiksujen ratkaisujen ja käyttäjätystävällisten yksityiskohtien avulla ne auttavat tyypillisten käymälähaasteiden kanssa. Pikkula-käymäläistuin on loistava tapa päivittää tavallinen ulkokuusi erottelevaksi.

Käymäläratkaisujemme lisäksi tarjoamme monia tarvikkeita kompostointiin ja virtsankäsittelyyn. Monet täydentävistä tuotteistamme tekevät käymälästäsi hygienisemmän – ja ennen kaikkea yksinkertaisemman.

Mikä vaihtoehto sopii muinulle?

Polttava käymälä

Yksinkertaisen jätteenkäsittelyn ystäväille. Ei jäteveitä tai kalliita asennuksia. Käymäläjäte poltetaan ja jäljelle jää vain tuhkaa. Korkea luotettavuus tekee omistamisesta turvallista ja mukavaa. Optimaalinen vapaa-ajan asunnolle, mutta sopii myös vakituiseen asumukseen.

Erotteleva käymälä

Erottelevalla saat jätteet hyötykäyttöön kätevästi. Kun suoritat tarpeesi, erotellaan virtsa kiinteästä jätteestä istuinosassa. Kiinteän jätteen voi kompostoida ja nurmea voi lannoittaa laimennetulla virtsalla. Erottelevat käymälät toimivat kaikkialla eivätkä vaadi viemäriä, lämmintä tilaa tai vettä.

Pisuaari

Sopiva valinta, kun tarvitset käymälää vain virtsalle. Toimii itsenäisenä käymäläratkaisuna tai täydentävänä tuotteena polttavalle käymälälle. Pisuaarin avulla virtsan ravinteita on helppo hyötykäyttää puutarhassa. Sopii loistavasti vapaa-ajan asunnolle sekä siirtola-puutarhamökille.

Pakastava käymälä

Yksinkertaista käymäläratkaisua etsivälle. Pakastava käymälä ei vaadi asennusta, tuuletusputkea eikä se tuota jäteveitä. Se yksinkertaisesti pakastaa jätökset. Sopii tilapäiskäymäläksi kylpyhuoneremontin ajaksi tai käymäläksi vapaa-ajan asunnolle. Toimii parhaiten biosäkkien kanssa.

Erotteleva käymäläistuin Pikkula

Nämä käymälät ovat yksinkertaista asentaa. Erotteleva käymäläistuin voidaan asentaa nopeasti olemassa olevaan huussiin. Erotteleva käymäläistuin vähentää hajuja ja käsiteltävän jätteen määrää jopa 80 %. Tämän ansiosta tyhjennysväli harvenee.

Erotteleva käymälä**S24****Polttava käymälä****S30****Pikkula****S29****Pisuaari****S31****Pakastava käymälä****S32****Asennus- & lisätavikkeet****S33**

**“Valmistamme
ympäristöystävällisiä
käymälöitä.”**

Lue lisää siitä, miten tuotteemme edistävät hellävaraista ympäristöä,
ja Separett-käymälöiden eduista seuraavalta sivulta.

Miten tuotteemme vaikuttavat ympäristöön?

Ympäristön tilan parantaminen ja erityisesti YK:n kestävyystavoite varmistaa veden saanti ja sen kestävä käyttö sekä sanitaatio kaikille ovat perustekijöitä, jotka me Separettilla huomioimme tuotteissamme.

Meillä on useita malleja jotka eri toimintoillaan vähentävät ympäristölle aiheutuvaa kuormitusta.

Käyttäessäsi tuotteitamme et tarvitse vettä tai jätevesijärjestelmää. Ohjeiden mukainen asennus on ainut ehto, ennen kuin voit alkaa käyttää uutta käymälääsi!

Jätteen hyötykäyttö on yksinkertaista. Sekä kiinteä että nestemäinen jäte voidaan molemmat käyttää omalla tavallaan ravinteeksi kasveille puutarhassa. Hyödyntämällä jätteet olet osa luonnon ravinnekiertoa.

Separettilla kehitämme käymälöitä, jotka voidaan asentaa useimpiin paikkoihin, olipa sitten kyseessä mökki, vakituinen asuminen, vene, matkailuauto tai vaikka liikkuvaksi kodiksi muutettu pakettiauto. Tuotteidemme helppo asennus antaa sinulle vapauden valita!

Me Separettilla haluamme varmistaa, että asiakkaamme kokevat tuotteemme helppokäyttöisinä ja mukavina. Tästä johtuen valikoimaamme kuuluu useita eri vaihtoehtoja, joista jokainen voi valita itselleen parhaiten sopivan.

Olemme myös sitä mieltä, että tuotteemme lisäävät asiakkaidemme ymmärrystä siitä, miten jokainen meistä voi olla osana luonnon ravinnekiertoa ja pienentää omaa ympäristöjälkeään.

Kaikkia meitä tarvitaan, jotta voimme saavuttaa tulevaisuuden, jossa ympäristö voi hyvin.

1

Yksinkertainen. Jätteen käsittely ei vaadi mitään erikoista. Kiinteä jäte kompostoidaan ja virtsa käytetään ravinteena.

2

Säästä vettä. Käyttämällä Separett -käymälää säästät suuren määrän vettä. Sen sijaan, että huuhdot jätteesi puhtaalla vedellä, voit säästää sitä kymmeniä litroja päivässä.

3

Jätteen puhdistusta ei tarvita. Koska jäte käsitellään itse, ei erillistä jätteenkäsittelyjärjestelmää tarvita. Tällä tavoin vähennät järviemme ja meremme ympäristörasitusta.

4

Kompostoi. Totta kai jäte kannattaa kompostoida! Kompostoimalla jätteen joko erikseen tai yhdessä kotitalousjätteen kanssa teet palveluksen ympäristölle, bakteereille ja pieneliöille. Kun jäte on kompostoitu, voit käyttää sen puutarhassasi lannoitteena.

3 tapaa säästää luontoa

✓ **Sammuta valot**
Sammuta valot aina kun niitä ei tarvita, irrota kännykkälaturi seinästä kun et lataa laitettasi ja sammuta valmiustilassa olevat laitteet kokonaan.

✓ **Matkusta julkisilla**
Jos mahdollista, käytä julkisia kulkuvälineitä. Autolla matkustava tuottaa keskimäärin 4-5 kertaa enemmän hiilidioksidipäästöjä kuin bussilla matkustava. Koska suuri osa busseista liikkuu biopolttoaineilla on vaikutus entistä suurempi!

✓ **Syö enemmän kasvisruokaa**
Ruokavalio joka sisältää enemmän kasviperäisiä elintarvikkeita ja kestävästi tuotettuja lihavalmisteita vähentää kasvihuonepäästöjä.

5

Luonnonlannoite. Jätteen käsittelyn lopputuotteena on luonnollinen lannoite. Erottelevan käymälän kiinteän jätteen voi kompostoida ja virtsan käyttää kasviraivinteenä puutarhassa. Sama koskee myös polttavan käymälän tuhkaa, jonka voit yksinkertaisesti levittää kasveille.

7

Ympäristöystävällinen. Olemalla osa ravinnekiertoa, vähennät ympäristöjalan jälkeäsi.

6

Valinnanvapaus. Separett tuotteet voidaan asentaa eri paikkoihin. Asennuspaikkoja ovat esimerkiksi mökki, vakituinen asutus, vene, minikoti ja metsästysmaja.

8

Mukava. Separett -käymälän käyttö on mukavaa ja helppoa, kuten minkä tahansa muun käymäläratkaisun käyttö.





Projekti on tähän asti ollut mukava luoda uusia kokemuksia ja tietoa, vaikkakin tämä on välillä ollut myös turhauttavaa.

Lue koko haastattelu sivulta 14-15



3 tapaa säästää vettä

- 1 **Ota viiden minuutin suihkuja**
Neljä kymmenestä ihmisestä kärsii vesipulasta. Koska 80 prosenttia jätevedestä jää käsittelemättä, on lyhyempien suihkujen ottaminen oiva tapa säästää vettä.
- 2 **Pyykkää fiksusti**
Puolikas kone käyttää vettä yhtä paljon kuin täysi. Joka pesu kuluttaa noin 50 litraa vettä. Täytä pyykinpesukone aina kunnolla ennen käynnistystä veden säästämiseksi.
- 3 **Vähennä ruokahävikkiä**
Arvioiden mukaan kolmannes maailmanlaajuisesti tuotetusta ruoasta hävitetään tai menee hukkaan. Ruokahävikin vähentäminen vähentää maatalouden tarvetta, mihin kuluu huomattavan paljon vettä.

Tunnetko YK:n 2030 tavoitteet?

Vuoteen 2030 mennessä tulee kaikilla olla mahdollisuus puhtaaseen veteen ja sanitaatioon. Tämä on kestävä kehityksen tavoite numero 6 YK:n toimintaohjelmassa. Lisää YK:n tavoitteista ja siitä miten sinä voit auttaa, vieraile www.ykliitto.fi.

Lannoita nurmikkoa virtsalla



Sekoittamalla virtsaa veteen saat tehokasta lannoitetta

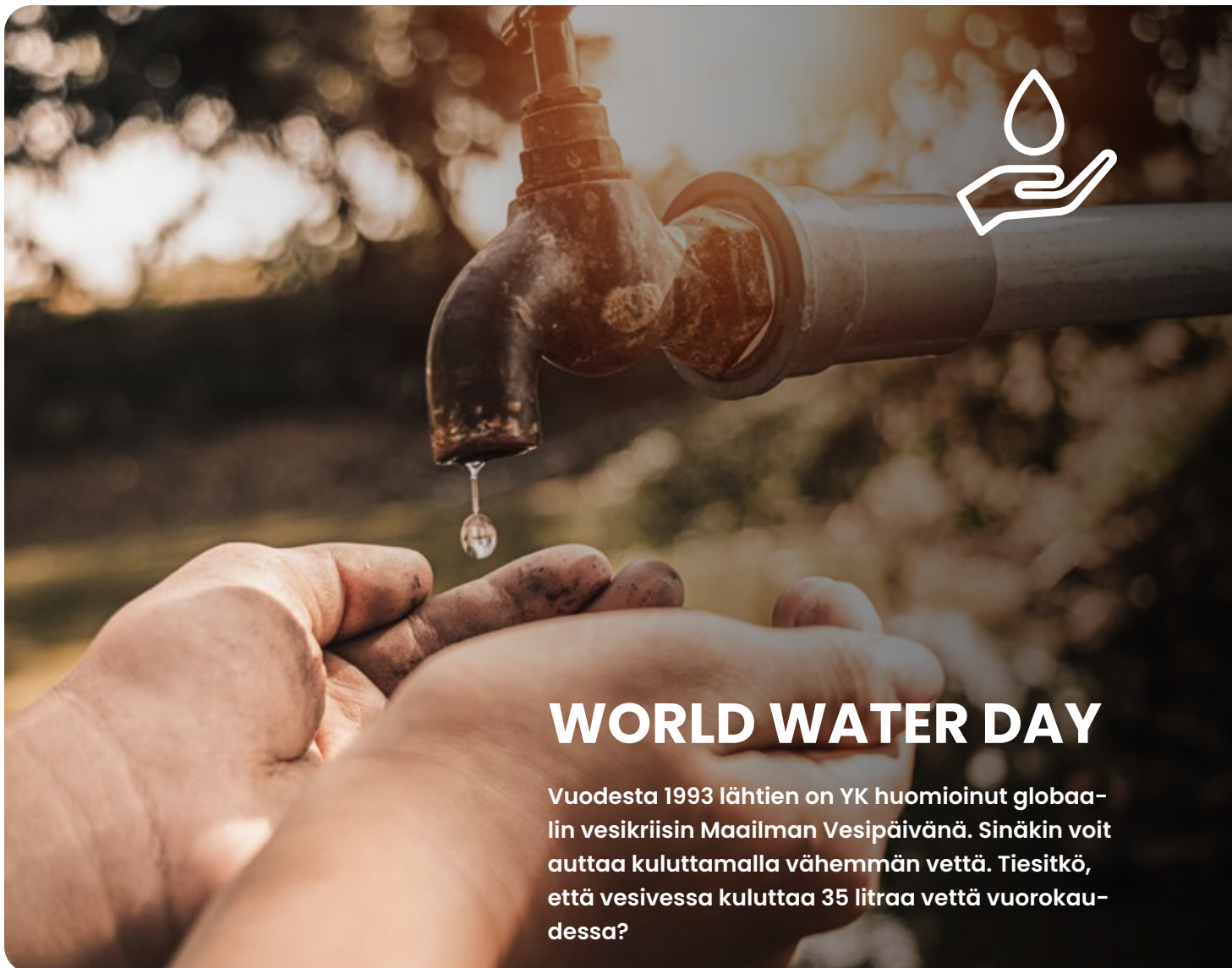
Separett Ejektorisäiliö muodostaa seosta, jossa on 1/8 virtsaa ja 7/8 vettä. Seos sopii lannoitteeksi. Erottelevat käymälämme sopivat loistavasti virtsan erilliseen keräämiseen, ja lisäksi ne mahdollistavat myös kiinteän jätteen kompostoinnin.

Käymäläjätettä tulee vanhettaa ja kompostoida 12-14 kuukautta, jotta mahdolliset taudinaiheuttajat kuolevat. Tarkista aina paikalliset määräykset jätteen käsittelyn ja kompostoinnin osalta.



Kiinteän jätteen tulee kompostoitua

12-14
KUUKAUTTA



WORLD WATER DAY

Vuodesta 1993 lähtien on YK huomionnut globaalin vesikriisin Maailman Vesipäivänä. Sinäkin voit auttaa kuluttamalla vähemmän vettä. Tiesitkö, että vesivessa kuluttaa 35 litraa vettä vuorokaudessa?

Tulevaisuuden ratkaisuja ilman vettä



Saniman työntekijä kantamassa säiliöitä, joissa on sahanpurua ja käymälöissä käytettäviä pusseja. Materiaalit riittävät viikoksi.

Faktaa Sanimasta

Saniman (ent. X-runner) perusti Isabel Medem ja Jessica Altenberg vuonna 2012. Sanima asentaa vedettömiä käymälöitä ja kerää jätteet asiakkailta ja asumuksista. Tällä hetkellä toiminta keskittyy Perun Limaan.

→ **Monille vessa on itses-
tään selvyys, mutta on
monia paikkoja, joissa
kunnollisia vessoja ei
ole. Separettin Perun
yhteystyökumppani
Sanima asentaa ves-
soja niitä tarvitseviin
paikkoihin.**

– Vessassa käynti on intiimiä, ja siksi laajoista sanitaatio-ongelmista puhuminen on vaikeaa ympäri maailman, kertoo Saniman toimitusjohtaja Arturo Llaxacondor.

Hieman pikselöitynyt Arturo ilmestyy näyttölle. Kello on 12 Perussa, ja työt jatkuvat täyttä häkää pandemiasta huolimatta.

– Olemme sopeutuneet koronatilanteeseen, ja on loistavaa, että työt jatkuvat. Erityisesti näinä aikoina näemme, kuinka tärkeää työtä teemme.

Peru on yksi tiukimpia rajoituksia asettaneista maista, ja vasta syyskuussa Sanima avasi asiakaspalvelun ja myyntiohjelmansa. Ne ovat tärkeitä osia Sanimalle, joka ei ole hyväntekeväisyysjärjestö.

– Pyrimme ratkaisemaan ympäristöhaasteet markkinoiden näkökulmasta. Tarjoamme tilauspohjaista palvelua, mutta veloitamme vain 2,5 prosenttia käyttäjien tuloista.

Tarvetta laadukkaille ratkaisuille

Tulot eivät kata Saniman kuluja. Tästä syystä he hakevat rahoitusta ulkopuolelta sekä kansainvälisen yhteistyön kautta. Separett toimittaa käymälät omakustannehintaan, kunnes liiketoiminta saadaan riittävälle tasolle. Yhteistyö alkoi jo vuonna 2014.

– Tarvitsimme kumppanin, joka voi toimittaa laadukkaita käymäläratkaisuja, ja siksi otin yhteyttä Separettin toimitusjohtajaan Mikaeliin. Hän kiinnostui välittömästi osaksi, että voisi auttaa ihmisiä, mutta myös oppiakseen Etelä-Amerikasta.

Nyt Mikael ja Separett ovat saaneet oppia. Aloituksensa jälkeen Sanima on saanut yli 3000 käyttäjää, kuljettanut yli 300 tonnia jätettä ja saanut yli 10 palkintoa.

– Vuoden 2021 suunnitelmana on tavoittaa



Myyjä Rosa Barrios etsii kartalta potentiaalisia asiakkaita.



Asiakas Gloria Canchaya on juuri saanut Saniman asentaman käymälän. Hän on yksi 3000 Saniman palvelemasta asiakkaasta.

2000 kotitaloutta. Siksi yhteistyömme Separettin kanssa on äärimmäisen tärkeää. He tarjoavat käymälöitä hyvään hintaan ja niiden avulla voimme vaikuttaa tilanteeseen. Alueet, joissa työskentelemme Perussa ovat osaltaan kärsineet sanitaatio-ongelmista ja kaupunkialueella haasteita riittää myös.

Vedettömät käymälät ovat tulevaisuutta

Haasteet eivät pelota Arturoa, vaikka niitä tulee riittämään. Nykyiset vedelliset vessaratkaisut ovat tuhoon tuomittuja, sanoo Arturo.

– Nykyisillä ratkaisuilla on eräpäivä, koska ne vaativat vettä toimiakseen. Vesi on nyt jo tiukilla oleva resurssi. Ilmastomuutoksen uhatessa on erittäin tärkeää, että löydämme käymäläratkaisuja, jotka toimivat ilman vettä, koska vesi on äärimmäisen tärkeää elämälle muuten. Uskon, että 100 vuoden päästä tulevat ihmiset ihmettelemään että "mitä ihmettä he ovat tehneet?"

“Ei ole olemassa ongelmaa, johon ei olisi ratkaisua”

Ida on kasvanut purjevereiden ympärillä ja viettänyt paljon aikaa merellä. Idalle heräsi ajatus uudestaan kesällä 2020, että nyt on aika ostaa oma vene. Moottoriveneen remontti on täydessä vauhdissa.

Ida ja hänen perheensä ovat aina asuneet aivan rannikolla Lysekilissä. Viimeisen vuoden aikana hänen kiinnostus veneisiin on kasvanut, vaikkakin hän on aina tykännyt olla merellä ja hänet on kasvatettu veneilemään.

- Vanhemmillani oli useiden vuosien ajan purjeverene, minkä nimi oli ”Ida”, ja isälläni on edelleen purjeverene. Saimme lainata hänen venettään joitakin päiviä kesällä 2020, ja silloin saimme idean, että olisi mahtavaa omistaa oma vene.

Talvella 2021 käynnistyi Idan ja hänen perheensä veneen etsintä, pienehkö moottorivene, jossa voisi nautiskella ja körötellä rauhassa menemään merellä. Etsintään kuului paljon venefoorumien lukemista, ja lopulta vaikutti siltä, että Maxim 26 sopisi perheelle täydellisesti. Suhteellisen lyhyt vene, fiksusti suunnitellut tilat viidelle kunnolliselle makuupaikalle kahdessa erillisessä hytissä, vessa ja keittiö.

- Etuna pienemmissä veneissä on, että ei tarvitse suorittaa kuljettajankirjaa (Ruotsissa alle 12x4 m koksille veneille). Mutta sääntöjen ja veneilytaitojen opettelu kuuluu toki kaikille veneilijöille.

Kun he olivat hankkimassa venettä, huomasivat he, että tässä yksilössä juuri uusittu moottori, ja siksi valinta kohdistui tähän yksilöön. Tosin tämänkään



käyttöönottoaminen ei ollut mutkatonta, ja veneeseen piti tehdä korjauksia ja remonttia. Veneen korjausprojekti oli jännittävä haaste, sillä heillä ei ollut juurikaan kokemusta moottoriveneiden korjauksesta. Aikaisemmin he olivat tehneet yksinkertaisia korjauksia, ja olleet mukana talonsa rakentamisessa, joten heistä ei tuntunut pelottavalta kokeilla täysin uutta asiaa. Tämä asenne tuli suureen tarpeeseen moottoriveneen remontoimisessa.

- Se näytti sisäpuolelta hirveältä, mutta ajattelin, että tämän pystyn korjaamaan! En tiedä miten, mutta aion selvittää kuinka se tehdään, ja siitä tulee hyvä.

Veneen remontoimisessa tulee ottaa huomioon monia asioita. Vaikkapa mitä tahansa materiaalia ei voi käyttää, koska materiaalin tarvitsee kestää paljon kosteutta ja suolaa ympäristössä.

Faktaa, Maxim 26

Vuosimalli: noin 1980
Valmistusvuosi: 1979-1982
Valmistettu määrä: 450 kpl
Valmistaja: Pelle Petterson

Leveys: 3 m
Syväys: 0,8 m
Korkeus (kattoverhoilun kanssa): 3,2 m
Pituus (keskilinja): 7,6 m

Polttoaineen kulutus: 1 litra/M
Matkanopeus: 10-13
Maksiminopeus (moottori): 14 kn

Toistaiseksi projekti on ollut hauska, ja siitä on saanut uusia kokemuksia ja taitoja, tosin se voi olla myös hyvin vaivalloista välillä. Emme kerenneet tehdä kaikkea haluamamme keväällä, joten meidän tuli priorisoida tärkeimmät korjaukset ja remontit ennen kuin vene voitiin laskea vesille juhannuksena. Näin voisimme nauttia siitä mahdollisimman paljon kesän aikana. Useiden onnistuneiden reissujen ja pienille saarille suuntautuneiden matkojen jälkeen vene nostettiin onnistuneen sesongin jälkeen maalle ja Ida pääsi seuraavan listalla olevan parannuksen pariin – nimittäin vessan!

- Huomasimme ensimmäisen kesämme aikana, että tavallinen veneessä on todellinen ongelmien lähde. Olemme kuulleet useita kertoja niiden hajoamisista: Milloin jätevesi valuu ulos, jätevedenkierto ei toimi tai pumppu hajoaa.

Valitettavasti Idalla on ollut epäonnea veneen vessan kanssa, sillä sen pumppu hajosi, mikä ei ole kovinkaan miellyttävää. Siksi hänen mielestään on tärkeää tyhjentää säiliö ajoissa, mutta tämä on aika työlästä. Veneen tankissa riittää kapasiteettia kolmen vuorokauden käyttöön (kaksi aikuista ja kolme lasta), ja sitten tarvitsee löytää pumppuasema tyhjennystä varten. Ymmärrettävästi tämä on ikävä ja hieman hankala keskeytys lomalle. Ei ole kovin mutkatonta, että ei voi viettää merellä kaikkea sitä aikaa, mitä on suunnitellut, ja siksi alkoi paremman vessaratkaisun metsästäminen Idan Maxim -veneelle.

- Veneen omistamisen tulisi olla niin ongelmavapaata ja mukavaa kuin mahdollista.

Hetken netin selaamisen ja useiden vene- ja campingfoorumeiden lukemisen jälkeen, tuli Idalle vastaan uusi Separett Tiny®. Tosin kukaan foorumeiden keskustelijoista ei ollut asentanut ja testannut Tinya ve-

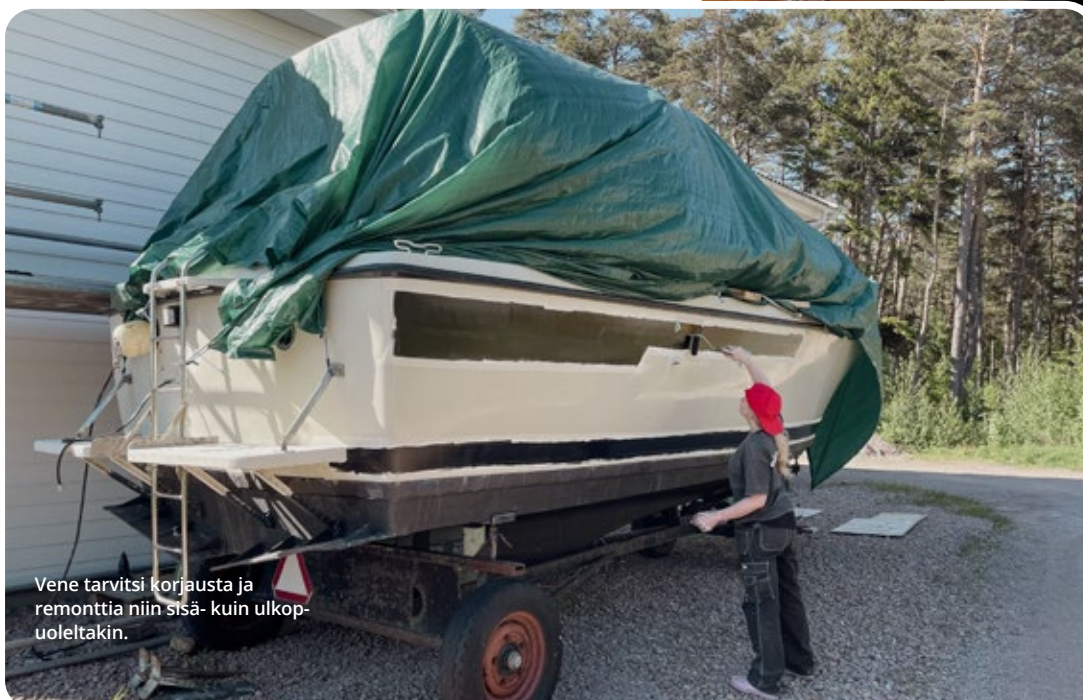
neeseen aiemmin, vaikka tuote on siihen suunniteltu.

- Se teki kaikesta vielä jännittävämpää. Voiko tässä olla uuden sukupolven veneessä, ja ennen kaikkea ratkaisu meidän vessaongelmiimme?

Idalla on korkeat toiveet ja odotukset, että Tiny® olisi ratkaisu, ja hän ei malta odottaa päästä kokeilemaan sitä veneessä ja merellä.



Fiksusti suunniteltu viisi nukkumapaikkaa kahdessa hytissä, vessa ja keittiö.



Vene tarvitsi korjausta ja remonttia niin sisä- kuin ulkopuoleltakin.



Kysy kunnan jätevesineuvonnasta

Kun olet miettimässä käymälän hankintaa, tarkista aina ensin paikalliset määräykset. Ne määrittävät miten kiinteää ja neste-mäistä jätettä saa käsitellä. Ympäristövi-ranomainen määrää, mitä voit tehdä ja mitä et voi tehdä. Määräykset vaihtelevat alueittain - tarkasta siis juuri sinun alueesi määräykset.

”

Saavutamme YK:n tavoitteet vain yhdessä; puhdas vesi ja sanitaatio kaikille.

19 marraskuuta

Käymäläpäivä
lisää tietoisuutta
maailmassa

92:

päivää ihminen viettää vessassa elämänsä aikana.

35:

litraa kuluttaa vesi-
vessa keskimäärin
vuorokaudessa.

6:

tonnia ulostetta
tuottaa yksi ihminen
elämänsä aikana.



3 asiaa mitä
et ehkä
tiennyt
Limasta

- 1 Lima perustettiin jo 1535 espanjalaisen Francisco Pizarron toimesta.
- 2 Lima on asukasluvultaan kolmanneksi suurin kaupunki Pohjois-, Keski- ja Etelä- Amerikassa 9 miljoonalla asukkaallaan.
- 3 Lima on maailman toiseksi kuivin pääkaupunki huonosta kaupunkisuunnittelusta ja vesipulasta johtuen.

Maksimoi kompostointi

Kompostoinnista on monia hyötyjä: se auttaa ympäristöä, se estää sekä haitallisten bakteerien leviämistä että tuholaisia. Tässä 3 vinkkiä kompostoinnissa onnistumiseen:

- 1 Hienonna kompostoitavat aineet. Se nopeuttaa kompostoitumista.
- 2 Älä tiivistä koskaan kompostiasi. Happi on olennaista hyvälle kompostoitumiselle.
- 3 Asenna kompostori tuulelta ja auringolta suojaan. Mieluiten mullan tai nurmen päälle.

Kompostointioppaamme on sivuilla 20–21



Pikaopas vedet- tömään elämään

Tiedätkö, mitä kunnallisia määräyksiä on olemassa tai mitä määräyksiä asennukseen sovelletaan? Me Separettilla tunnemme käymälät ja siksi olemme luoneet oppaan, jossa kerrotaan, mitä voi olla hyvä tietää ennen kuin valitset vedet-
tömän käymäläratkaisun!

Kunnalliset määräykset

Ennen kaikkea kunta päättää, miten käymäläjätettä, virtsaa ja virtsaan sekoittunutta huuhteluvettä saa käsitellä ja mitä sääntöjä sovelletaan asennuksen aikana. Säännöt voivat vaihdella kunnittain - tämä johtuu siitä, että kukin kunta perustaa päätöksensä paikallisiin ympäristöolosuhteisiin. Jätteen käsittelyä koskevilla määräyksillä pyritään varmistamaan, että mahdolliset tauteja aiheuttavat bakteerit eivät leviä käymälän tai käymäläjättekompostorin ulkopuolelle, minkä vuoksi vaatimuksena on, että pohjan on oltava tiivis ja että materiaalia ei saa levittää ennen kuin vähintään 12 kuukautta viimeisen käymäläjätteen lisäyksen jälkeen. Virtsaa saa yleensä levittää omalla tontilla kasvaville kasveille, mutta on myös kuntia, jotka eivät salli virtsan levittämistä. Osa kunnista taas edellyttää, että tontin on oltava riittävän suuri virtsan levittämistä varten.

Ota aina yhteyttä sen kunnan ympäristö- ja terveysuojeluviranomaiseen tai vastaavaan, jossa käymäläratkaisua aiotaan käyttää ja asentaa, jotta valitset vaihtoehdon, jonka kunta hyväksyy. Monet kunnat ovat julkaisseet määräyksensä verkkosivuilleen. Kunnan ympäristölautakunta päättää, mitä voit tehdä ja mitä et. Joissain paikoissa asennukseen saatetaan vaaditaan lupa. Kun kunta käsittelee hakemustasi uuden käymäläratkaisun asentamiseksi, heidän lähtökohtansa on se että valittu ratkaisu:

- Kykenee täyttämään kohteeseen sovellettavan suojelun tason.

- On suunniteltu viidelle kokopäiväiselle asukkaalle, vaikka kyseessä olisi loma-asunto.
- On mahdollisesti täydennettävä jonkinlaisella harmaan veden käsittelyjärjestelmällä.

Koska kunnallisilla määräyksillä on suuri vaikutus siihen, miten jätteitä voi ja kannattaa käsitellä, on tärkeää ottaa huomioon seuraavat seikat käymäläratkaisua valittaessa:

- Miten käymäläjätteitä käsitellään
- Ota yhteyttä kuntaan jo varhaisessa vaiheessa selvittääksesi, mitä sääntöjä sovelletaan siellä, minne käymälä aiotaan asentaa.

Asennus ja sijainti

Erilaiset käymäläratkaisut edellyttävät erilaisia asennuksia. Muista myös, että ohjeiden mukainen asennus on erittäin tärkeää käymälän toiminnan ja pitkäikäisyyden kannalta. Jos sinulla on esimerkiksi tila alapuolella tai hieman kauempana siitä, mihin käymälä sijoitetaan, mahdollisten ratkaisujen määrä kasvaa. Siksi on tärkeää ottaa seuraavat asiat huomioon jo varhaisessa vaiheessa:

- Huomioi käymälän sijainti ja asennus rakennus-/remonttiprojektin alkuvaiheessa.
- Tarkista, että tilasi on riittävän suuri käymäläratkaisulle ja jätteiden käsittelylle.

Jos sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä Separettiin niin autamme sinua oikean ratkaisun valinnassa!

Käytettävissä oleva tilan ja asennuspaikan soveltuvuus

Jos käymälätilan alapuolella tai muutaman metrin päässä on tilaa, mahdollisten ratkaisujen määrä kasvaa. Kun kiinteistöä rakennetaan tai kunnostetaan, on siksi tärkeää päättää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa, mitä ratkaisua käytetään.

Lattian alla olevaa tilaa voidaan käyttää kompostiin tai jätteet kerätä käymäläastiaan ulko-käymäläkompostointia varten. Tarkista, että tila riittää valitsemallesi ratkaisulle.

Jos virtsan imeyttäminen sallitaan, ratkaisevia tekijöitä ovat esimerkiksi maaperän soveltuvuus imeyttämiseen ja etäisyys pintavesiin, juomavesilähteisiin sekä kiinteistön rajoihin.

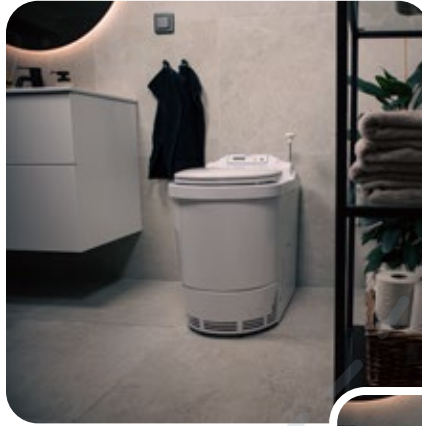
Maaperän sopivuuden ja etäisyyden pohjaveen määrittämiseksi on usein tarpeen kaivaa näytteenottokuoppia.

Mukavuus, käsittely ja kustannus

Mikä on sinulle tärkeää mukavuuden ja jätehuollon kannalta? Tämä on tärkeää ottaa huomioon jo käymäläratkaisua valittaessa. Suosittelemme, että käytät aina kunkin tuotteen alkuperäisiä tarvikkeita parhaan mahdollisen mukavuuden ja paremman käyttökokemuksen takaamiseksi!

Haluatko kompostoida ja käyttää virtsaa lannoitteena vai haluatko saada vain tuhkaa jäännöstuotteena?

Käymäläratkaisun valinta riippuu suurelta osin myös budjetistasi. Kuinka paljon käymäläratkaisu voi maksaa? Investointi- ja käyttökustannukset vaihtelevat eri vaihtoehtojen välillä. Mitä korkeammat vaatimukset mukavuudelle ja vähäiselle kunnossapidolle asetat sitä korkeammat ovat kustannukset sekä investointi- että käyttökustannuksina.

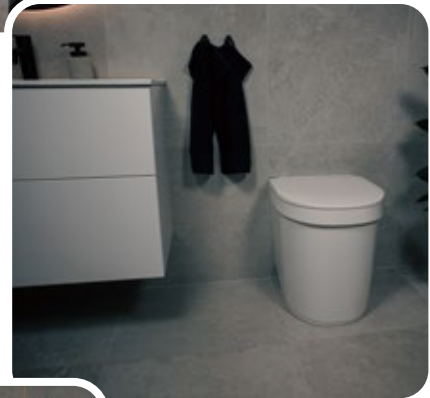


Polttava käymälä

Separett Familyn avulla jätteiden käsittely on helppoa ja mukavaa, sillä jäljelle jää vain puhdasta tuhkaa. Tuhka voidaan myös levittää kasvilannoitteeksi puutarhaan. Viemäröintiä, kaivamista ja suuria laitteistoja ei tarvita - tarvitset vain sähköä, korvasilmää ja tuuletusputken!

Erotteleva käymälä Tiny®

Uusin lisäyksemme on Tiny®, joka on kehitetty erityisesti pieniin koteihin ja pienempiin tiloihin, kuten asuntovaunuihin, asuntoautoihin, veneisiin ja metsästysmajoihin. Tässä sinulla on myös mahdollisuus valita elämäntilanteestasi riippuen, miten haluat käsitellä virtsaa. Voit kerätä virtsan sisäiseen virtsäsäiliöön tai poistaa virtsan virtsaputken kautta.



Pisuaari

Pee on vain virtsalle tarkoitettu pisuaari. Tämä on oiva yökäymälä tai hyvä lisä niille, jotka haluavat lisätä polttokäymälänsä kapasiteettia tai välttää virtsan haihdutamista polttamalla. Pee:n avulla voit helposti kerätä ja käyttää virtsan kasvilannoitteena!



Erotteleva käymälä Villa®

Villa® on virtsan erotteleva käymälä, jota arvostetaan sen käyttäjäturvallisuudesta ja tukevasta rakenteesta. Virtsaa ja kiinteää jätettä erotetaan toisistaan, mikä vähentää sekä hajua että jätteiden käsittelyä. Käymälä sopii useamman hengen talouteen ja se soveltuu hyvin sekä mökille että vakituiseen asumukseen.



Me kehotamme aina perehtymään aiheeseen ennen käymälän asentamista, sijoittamista tai jätteiden käsittelyä. Näin kokemuksesta tulee mahdollisimman hyvä!

“Käytännöllinen, ekologinen ja taloudellinen”

Kivenheiton päässä pää-
kaupunkiseudulta, Lohjalla
on Sannin kesämökki, jossa
hän viettää aikaansa yh-
dessä tyttärensä kanssa.

Sopivan käymäläratkaisun löytäminen mökille
voi olla pitkän ja hankalan etsinnän takana,
koska markkinoilla on monia eri tavoin toimivia
käymäläratkaisuja.

Sannilla ei ollut ollenkaan aiempaa koke-
musta erottelevista käymälöistä. Hän oli siis
täysin uusi käyttäjä, kun hän hieman sattumalta
valitsi Separett Villan. Hän oli pitkään puntaroinut
käymälävaihtoehtoa mökilleen, kunnes hänen
veljensä vinkkasi, että Villa® voisi olla mukava
valinta. Joten juuri erottelevaan käymälään sekä
Separettiin päätyminen oli hieman sattuman
kauppaa.

- Tämä on aivan loistava vaihtoehto, kun miettii
sen ympäristöystävällisyyttä sekä taloudellisuutta
verrattuna vaikkapa vesivessaan.

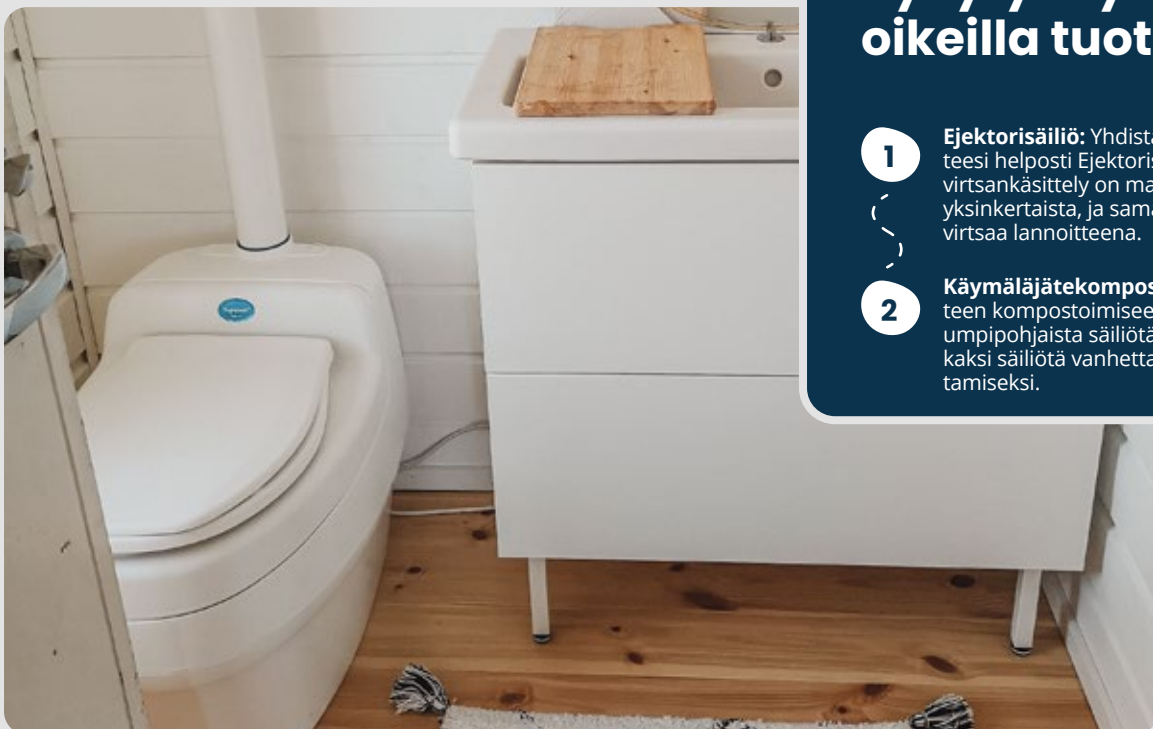
Suurena toiveena oli saada käytännöllinen,
ekologinen ja kustannusystävällinen vessa – juuri
sitä erotteleva käymälä Villa® tarjoaakin.

- Separett Villa® on täyttänyt tarpeemme. Muo-
toilu voisi olla toki hieman linjakkaampi, kuten
uusi erotteleva käymälä Separett Tiny®, mutta
yleisesti ottaen olemme tyytyväisiä.

Sanni käyttää ulkoista virtsasäiliötä virtsan
käsittelyssä, jotta jätteenkäsittely mökillä olisi
mahdollisimman käytännöllistä. Sen hän kokee
käteväksi säiliön tyhjentämisen kannalta, tai jos
haluaa käyttää virtsaa lannoitteena. Kiinteän
jätteen käsittelyn suhteen Sanni etsii yhä sopivaa
kompostoria, jota hän voisi kesämökillään hyö-
dyntää.

Kiinnostaako sinua nähdä miltä Sannin
kesämökillä näyttää? Vieraile ja inspiroidu hänen
Instagram-tilistään:

[instagram.com/vaurastaelamaa](https://www.instagram.com/vaurastaelamaa)



Ota lopputuote hyötykäyttöön oikeilla tuotteilla

- 1 Ejektorisäiliö:** Yhdistä Separett tuot-
teesi helposti Ejektorisäiliöön, jotta
virtsan käsittely on mahdollisimman
yksinkertaista, ja samalla voit hyödyntää
virtsaa lannoitteena.
- 2 Käymäläjätekompostori:** Kiinteän jät-
teen kompostoimiseen suosittelemme
umpipohjaista säiliötä. Usein tarvitaan
kaksi säiliötä vanhettamisajan saavut-
tamiseksi.

Luo huussiisi ainutlaatuinen tunnelma

Meille oli itsestään selvää, että valikoimaamme kuuluisi puuistuin, etenkin kun vastaanotto Saksan markkinoilla oli erittäin myönteinen.

Markkinoiden hyvä vastaanotto johti siihen, että Separett lanseerasi puuistuimen mallistoonsa vuonna 2022. Nyt sinulla käyttäjänä on lisävaihtoehto ulkokäymäläsi päivittämiseen – skandinaavisella designilla, joka antaa ulkokäymälällesi sen pienen lisäsävyyksen.

Kuten aiemmat mallimme, myös Pikkula Puuistuin on yhtä helppo asentaa olemassa olevaan käymäläpenkkiin ja toimitetaan virtsaletkun ja asennusmallin kanssa nopeaa asennusta varten.

Puuistuin ja Pikkula Puuistuin ovat saatavilla tilattavaksi verkkosivustoltamme www.separett.com.



Puuistuin

Tuotenro. 1302-01

Puuistuin on luotu kestävästä ja jyrävästä koivusta. Se asennetaan helposti huussinpenkkiin, ja se myös sopii erottelevaan Pikkula käymäläistuimeen joka on alun perin toimitettu lämpöistuimella. Puhdistaminen on yksinkertaista: Käytä puhdistamiseen kosteaa rättiä ja pesuainetta.

Materiaali: koivuvaneri



Pikkula puuistuimella

Harmaa kaukalo
Sininen kaukalo

Tuotenro. 1300-01
Tuotenro. 1298-01

Skandinaavinen design tuo sen pienen lisävyyksen ulkoistuimelle. Pikkula puuistuimella toimitetaan virtsaletkun ja asennussapluunan kanssa, joten tuotteen asentaminen huussiisi on mahdollisimman yksinkertaista.

Materiaali: Koivuvaneri



Oppaasi kohti vehreämpää ympäristöä



Mikä on kompostori?

Kompostori on osa ravinteiden kiertokulkua. Kompostori on paikka tai säiliö, mihin kompostoituvat kotitalousjätteet ja/tai puutarhajätteet laitetaan, ja niistä tulee myöhemmin maahan uudelleenkäytettävää ainesta. Kaikki tapahtuu luonnollisella tavalla, ja kompostoriin tuleekin laittaa vain biologisesti maatuva jätettä.

Tavallisimpia ongelmia kompostoinnissa

- ✓ **Liian märkä komposti:** laita kompostin sekaan hieman kuivempaa jätettä, kuten puutarhajätettä. Karkeampi puutarhajäte luo myös hyviä ilmataskuja.
- ✓ **Liian kuiva komposti:** kostuta kompostia varovasti hieman märemmällä jätteellä. Kompostiin on laitettu tullut liikaa kuivaa jätettä.
- ✓ **Komposti haisee:** hajuhaitta voi johtua monista eri syistä. Hengittääkö komposti tarpeeksi vai onko se liian märkää? Sekoita kompostia usein ja lisää sekaan tarvittaessa kosteutta imevää materiaalia.
- ✓ **Kärpäsiä kompostissa:** sekoita ja ilmaa kompostia usein. Kun kompostiin laitetaan uutta materiaalia, olisi sen hyvä upota pintaa syvemmälle, ja päälle tulla jo hieman kompostoitunutta materiaalia.

Miksi sinun tulisi kompostoida?

Kompostointi on loistava tapa tuottaa maanparannusainetta. Puutarhajätteet nostavat maan multapitoisuutta, kun taas kotitalousjäte tuottaa ravinteita muodostaen täydellisen yhdistelmän. Kompostoinnista on monia hyötyjä: Se esimerkiksi auttaa ympäristöä sekä estää tuholaissia ja haitallisten bakteerien leviämistä. Voit siis hyödyntää sen, mitä kompostoit, eikä se olekin hyvä juttu?

Minne kompostori tulisi asentaa?

Oikean asennuspaikan valitseminen kompostorille on tärkeää. Valitse mieluiten varjoisa paikka ja kuiva sekä kiinteä alusta. Sijoita komposti mieluiten tasaiselle alustalle ja varmista, että pääset sen lähelle kotikärryjen kanssa. Huomioi myös naapurit valitessasi kompostin sijaintia.

Mitä voit kompostoida?

Keittiöstä:

- Maitotuotteet
- Liha-, kala- ja äyriäisjäämät
- Kanamunat ja kuoret
- Vihannes- ja hedelmäjäämät
- Leikkokukat ja ruukkukasvit
- Kanamunakennot ja talouspaperi
- Kahvinpurut, suodatin- ja teepussit

Puutarhasta:

- Rikkakasvit, ruoho
- Havunneulaset ja lehdet
- Maahan pudonneet hedelmät
- Leikatut kasvinpalat

Mitä et voi kompostoida?

- Muovi, metalli, lasi, kumi ja tekstiilit
- Kemikaalit ja muut ympäristölle vaaralliset aineet
- Tupakantumpit
- Kalkki ja puun tuhka
- Karvat tai höyhenet kissoista, linnuista ja jyrksijöistä



Miten hyödyntää kompostoitunutta ainesta?

Kompostoimalla keittiö- puutarha- ja kuiva-käymäläjätteet saadaan aikaan maanparannukseen ravinteikasta multaa, mitä voi hyödyntää puutarhassa tai kukkapenkissä. Kätevää ja yksinkertaista!

Vinkki!

Huomioi, että kotitalousjätteet sisältävät paljon ravinteita. Siksi on hyvä sekoittaa siihen puutarhajätettä. Yksi osa kotitalousjätettä ja kolme osaa puutarhajätettä.

Huomioitavaa kompostoinnissa

Ruokajätteen kompostointi: tarvitset umpinaisen säiliön, joka kestää tuholaiset, mutta jossa ilma kiertää hyvin.

Puutarhajätteen kompostointi: et tarvitse umpinaista säiliötä, mutta se voi olla käytännöllinen.

Kompostiaines on valmista, kun aines on karkeaa. Siinä voi kestää 2-4 kuukautta tai jopa yli vuosi riippuen kompostoitavasta materiaalista.

Kaiva poistettava aines aina kompostin pohjalta.

Voinko kompostoida kylmällä? Se onnistuu kyllä kun kompostoriin lisätään ainesta jatkuvasti prosessin ylläpitämiseksi. Peitä puutarhakomposti lehdillä ja keväällä kompostoinnin aloittaminen on taas helpompaa.

Miljardit ihmiset ovat ilman turvallisia käymälöitä

Maailman vassapäivänä 19. marraskuuta levitetään joka vuosi tietoutta aiheesta ja painotetaan saniteettipalvelujen saatavuuden tärkeyttä. Sanitaatio on ihmisoikeus, mutta valitettavasti monet ihmiset elävät edelleen ilman tätä perusoikeutta.

Tällä hetkellä 3,5 miljardia ihmistä elää ilman turvallista käymäläratkaisua, ja 419 miljoonaa ihmistä hoitaa tarpeensa ulkona. Näissä tilanteissa taudit leviävät ja vievät vuosittain tuhansien lasten hengen. Maailmanlaajui-

nen sanitaatiokriisi ei ole uhka vain ihmisten terveydelle, erityisesti naisille, tytöille ja muille haavoittuville ryhmille, vaan myös ympäristölle.

Osallistumisellasi on tärkeä rooli sanitaation parantamisessa ja ympäristönsuojelussa. Lisää tietoisuutta keskustelemalla avoimesti sanitaatiokriisistä ja tiedottamalla siitä. Yhdistyneet kansakunnat kiinnittää erityistä huomiota sanitaatiokriisiin 19. marraskuuta lisätäkseen tietoisuutta maailmanlaajuisesti. Maailman käymäläpäivässä on kyse myös muutoksen vauhdittamisesta tekemällä voitavasi.

Ryhdy toimiin jo tänään oppimalla lisää ongelmasta ja jakamalla tietoa verkostollesi. Voimme vaikuttaa asiaan - yhdessä!

3 tärkeää asiaa

- 1 Riko tabuja.** Puhu käymälöiden, veden ja kuukautisten välisestä kriittisestä yhteydestä. Keskustelemalla avoimesti käymälöiden, veden ja kuukautisten välisestä yhteydestä ja tiedottamalla siitä voidaan murtaa tabuja ja lisätä tietoisuutta.
- 2 Huuhtelee turvallisesti.** Korjaa vuotavat vesijohto- ja viemäriputket, tyhjennä täydet septitankit ja ilmoita lietteen laittomasta dumpppauksesta. Huolehtimalla pienistä ongelmista, kuten vuotavista putkista, ja tyhjentämällä septitankit säännöllisesti voimme edistää turvallisempaa ja puhtaampaa ympäristöä.
- 3 Lopeta saastuttaminen.** Älä heitä ruokajätettä, öljyä, lääkkeitä ja kemikaaleja vessanpönttöön tai viemäriin. Kun olemme tietoisia siitä, mitä huuhtelemme, voimme minimoida saastumisen ja suojella vesistöjämme.

- ✓ Kaikki jätteet hyötykäyttöön
- ✓ Toimii sekä 230V että 12V virralla
- ✓ Valitse joko virtsasäiliö tai virtsan poisto



Kiistaton valinta kylpyhuoneeseen

Kumpi versio sopii sinulle parhaiten - Tiny virtsasäiliöllä
vai virtsanpoistolla?



Tiny®

Virtsasäiliöllä

Tuotenro. 1270-02

- ✓ Valmistettu Ruotsissa
- ✓ Helppo jätteiden käsittely
- ✓ Helppo pitää puhtaana
- ✓ Hajuton
- ✓ Vie vähän tilaa



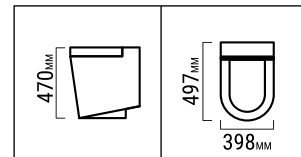
Pieni suuri käymälä

Tiny on Separettin viimeisin tulokas erottelevien käymälöiden perheeseen. Pienempi ja modernimpi muotoilu yhdistettynä vuosikymmenien kehitystyöhön on tehnyt Tinysta modernin erottelevan käymälän, joka on erityisen hyvin soveltuva pieniin ja ahtaisiin tiloihin.

Käymälässä on säiliöt sekä kiinteälle että nestemäiselle jätteelle, minkä ansiosta käymälästä tulee vain ilmaa ulos \varnothing 50 mm putkea pitkin. Kahden henkilön päivittäisessä käytössä tulee kiinteän jätteen säiliö tyhjentää noin kerran kahdessa viikossa ja virtsasäiliö 2-3 kertaa viikossa. Virtsasäiliö on varustettu sensorilla ja tasoilmaisin käymälän päällä palaa punaisena, kun on aika tyhjentää virtsasäiliö.

Separett Tiny on hyvin varmatoiminen ja helppo asentaa. Tuuletin puhaltaa ulos muodostuvat vähäiset hajut. Tiny vaikuttaa myös parantavasti sisäilman laatuun pitämällä ilman liikkeessä jatkuvasti. Tuuletin on tehokas, mutta hiljainen ja toimii parhaiten ollessaan jatkuvasti päällä.

Näkösuoja peittää säiliössä olevat kiinteät jätteet ja siirtyä sivulle istuttaessa käymälälle käyttöä varten. Näkösuojan ansiosta et näe kiinteää jätettä ennen kuin on aika tyhjentää säiliö. Tällöinkin voit asettaa mukana toimitettavan kannen jättesäiliön päälle.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö kiinteä jäte: 14,5 l polypropeeni

Sisäsäiliö nestemäinen jäte: 7,1 l polypropeeni

Jännite/teho: 12 V/1.6 W

Energiankulutus: 0.04 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Akkukaapeli, 1,55m muuntaja 110/230V-12V. Akkukaapeli myydään erikseen.

Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 44 - 45,2 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: \varnothing 50 mm
Virtsanpoisto: \varnothing 32 mm

Asennus & lisätarvikkeet s. 37

Näin käytät käymälää

Näkösuoja peittää jättesäiliön. Näkösuoja siirtyä sivulle, kun käymälälle istuudutaan.

Virtsasäiliön kanssa et tarvitse ulkoista keräysastiaa. Kun säiliö tulee tyhjentää, syttyä laitteen päällä oleva punainen merkkivalo.





Tiny®

Virtsanpoistolla

Tuotenro. 1271-02

- ✓ Valmistettu Ruotsissa
- ✓ Helppo jätteiden käsittely
- ✓ Helppo pitää puhtaana
- ✓ Hajuton
- ✓ Vie vähän tilaa



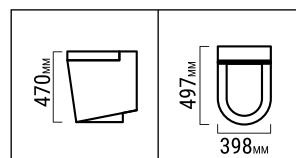
Pieniin tiloihin sopiva käymälä

Tiny on Separettin viimeisin tulokas erottelevien käymälöiden perheeseen. Pienempi ja modernimpi muotoilu yhdistettynä vuosikymmenien kehitystyöhön on tehnyt Tinysta modernin erottelevan käymälän, joka on erityisen hyvin soveltuva pieniin ja ahtaisiin tiloihin.

Virtsan erottelun ansiosta hajut ja käsiteltävän jätteen määrä vähenevät. Käymälästä tulee ulos ilmaa \varnothing 50 mm putkea pitkin pois käymälätilasta sekä virtsaa \varnothing 32 mm putkea pitkin käymälän takaa. Kahden henkilön päivittäisessä käytössä tulee kiinteän jätteen säiliö tyhjentää noin kerran kahdessa viikossa. Virtsa johdetaan esimerkiksi ulkoiseen säiliöön, joka tyhjennetään sen täytyessä.

Separett Tiny on hyvin varmatoiminen ja helppo asentaa. Tuuletin puhaltaa ulos muodostuvat vähäiset hajut. Tiny vaikuttaa myös parantavasti sisäilman laatuun pitämällä ilman liikkeessä jatkuvasti. Tuuletin on tehokas, mutta hiljainen ja toimii parhaiten ollessaan jatkuvasti päällä.

Näkösuoja peittää säiliössä olevat kiinteät jätteet ja siirtyy sivulle istuttaessa käymälälle käyttöä varten. Näkösuojan ansiosta et näe kiinteää jätettä ennen kuin on aika tyhjentää säiliö. Tällöinkin voit asettaa mukana toimitettavan kannen jättesäiliön päälle.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö kiinteä jäte: 14,5 l polypropeeni

Jännite/teho: 12 V/1.6 W

Energiankulutus: 0.04 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Akkukaapeli, 1,5m muuntaja 110/230V-12V. Akkukaapeli myydään erikseen.

Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 44 - 45,2 cm

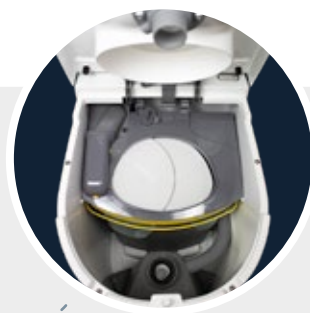
Liitännät: Poistoilmaputki: \varnothing 50 mm
Virtsanpoisto: \varnothing 32 mm

Asennus & lisätarvikkeet s. 38

Näin käytät käymälää

Näkösuoja peittää jättesäiliön. Näkösuoja siirtyy sivulle, kun käymälälle istuudutaan.

Yhdistämällä virtsanpoistoiputken ulkoiseen keräysastiaan, voit helposti käsitellä virtsan ja käyttää sitä vaikkapa ravinteena kasveille.



Separett Villa®



Tuotenro. 1067-03

- ✓ Valmistettu Ruotsissa
- ✓ Matala virrankulutus
- ✓ Toimii sekä 230V että 12V virralla
- ✓ Jämerä rakenne
- ✓ Yksinkertainen käyttöä



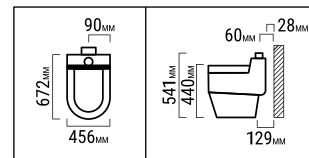
Hiljainen ja hajuton

Separett Villa on eroteleva käymälä, joka tarjoaa yksinkertaisuudella ja rajattomalla kapasiteetilla mukavan käymäläkäynnin. Tehokkaan 12V tuulettimen avulla käymälän pystyy asentamaan jopa kuuden metrin pituisella poistoputkella ja asennuksessa voi käyttää jopa kolmea 90°-mutkaa.

Käymälää voi käyttää 230V tai 12V virralla. Verkkovirta-adaptteri sisältyy toimitukseen ja akkukaapeli on ostettavissa erikseen. Tuuletin (2,5 W, 210 mA) kuluttaa hyvin vähän energiaa, joten tämä malli soveltuu hyvin käytettäväksi myös akulla tai aurinkokennolla. Akulla (12 V, 100 Ah) käytettäessä on käyntiaika noin kaksi viikkoa. Akku ei sisälly toimitukseen.

Eroteleva käymälä Separett Villa ei vaadi tiettyä lämpötilaa toimiakseen eikä sillä ole rajoitettua käyttäjämäärää. Villa-käymälät vastaavat designin, laadun ja mukavuuden puolesta normaalia vesivessaa. Se sopii täydellisesti niin vakituiseen asumukseen kuin vapaa-ajan asunolle.

Separett Villa on toimintavarma, helppo asentaa eikä vie enempää tilaa kuin tavallinen vessanpönttö. Sisäänrakennettu tuuletin poistaa vähäisiä muodostuneita hajuja ja parantaa myös sisäilmaa kierrättäen sitä jatkuvasti. Näkösuoja peittää jätesäiliössä olevan kiinteän jätöksen ja siirtyä sivulle, kun pöntölle istutaan.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö: 23 l polypropeeni

Täysi säiliö: noin 8-10 kg

Jännite/teho: 12 V/2.5W/210 mA

Energiankulutus: 0.06 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Muuntaja 12/230V tai akkukaapeli 1.9m. Akkukaapeli myydään erikseen.

Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 42 cm

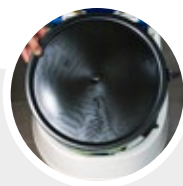
Liitännät: Poistoilmaputki: Ø75 mm
Virtsaputki: Ø32 mm

Asennus & lisätarvikkeet s. 36

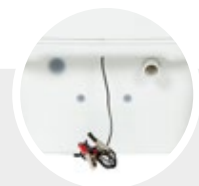
Näin käytät käymälää



Näkösuoja peittää jätesäiliön. Näkösuoja siirtyä sivulle ja samalla jätesäiliö pyörittää muutaman asteen jätteen tasaamiseksi.



Säiliön vaihtaminen on yksinkertaista. Kun koet vaihdon tarpeelliseksi, sulje kansi ja nosta säiliö pois käymälästä.



Voidaan yhdistää helposti akkuun lisävarusteena myytävien akkukaapeleiden avulla. Toimituksessa mukana verkkovirta-adaptteri (110-230 V / 12 V muuntaja).

Villa®

Extend



Tuotenro. 1191-01

- ✓ Valmistettu Ruotsissa
- ✓ Matala virrankulutus
- ✓ Korkea kapasiteetti
- ✓ Jämerä rakenne
- ✓ Ulkoinen jätteenkäsittely



Valitse kapasiteetti

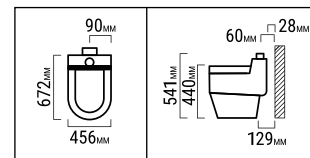
Separett Villa Extend -mallin jätesäiliö (ei sisälly toimitukseen) sijoitetaan käymälätilan alle. Tämä antaa suuremman kapasiteetin säiliöstä riippuen. Käymälä sopii erinomaisesti sekä mökille että vakinaiseen asuntoon.

Säiliöön pitää olla pääsy ulkopuolelta. Ulkoinen säiliö on ainoa ero Villa ja Villa Extend -mallien välillä.

Käymälää voi käyttää 230V tai 12V virralla. Verkkovirta-adaptteri sisältyy toimitukseen ja akkukaapeli on ostettavissa erikseen. Tuuletin (2,5 W, 210 mA) kuluttaa hyvin vähän energiaa, joten tämä malli soveltuu hyvin käytettäväksi myös akulla tai aurinkokennolla. Akulla (12 V, 100 Ah) käytettäessä on käyntiaika noin kaksi viikkoa. Akku ei sisälly toimitukseen.

Erottelva käymälä Separett Villa Extend ei vaadi tiettyä lämpötilaa toimiakseen eikä sillä ole rajoitettua käyttäjämäärää. Villa-käymälät vastaavat designin, laadun ja mukavuuden puolesta normaalia vesivessaa. Se sopii täydellisesti niin vakituiseen asumukseen kuin vapaa-ajan asunnolle.

Separett Villa on toimintavarma, helppo asentaa eikä vie enempää tilaa kuin tavallinen vessanpönttö. Sisäänrakennettu tuuletin poistaa vähäisiä muodostuneita hajuja ja parantaa myös sisäilmaa kierrättäen sitä jatkuvasti. Näkösuoja siirtyy sivulle, kun pöntölle istutaan.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Jännite/teho: 12 V/2.5 W/210 mA

Energiankulutus: 0.06 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Muuntaja 12V/230V tai akkukaapeli 1.9m. Akkukaapeli myydään erikseen.

Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 42 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø75 mm Virtsaputki: Ø32 mm

Jätesäiliöön johtava reikä: Ø160 mm.

Asennus & lisätarvikkeet s. 37

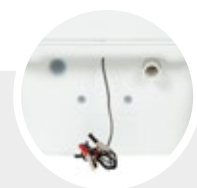
Näin käytät käymälää



Peittävä näkösuoja. Näkösuoja peittää jätesäiliön. Kun käymälälle istuudutaan, näkösuoja siirtyy sivulle.



Sisäisen jätesäiliön sijaan Villa Extend on varustettu reiällisellä suppilolla, joka johtaa ulkoiseen jätesäiliöön lattian alla.



Voidaan yhdistää helposti akkuun lisävarusteena myytävien akkukaapeleiden avulla. Toimituksessa mukana verkkovirta-adaptteri (110-230 V / 12 V muuntaja).

Ejektorisäiliö

Tuotenro. 1013-03

Separett Ejektorisäiliön avulla virtsaa sekoitetaan kasteluveteen oikeassa 1:8 suhteessa, jolloin virtsan ravinteet ovat muodossa, jossa kasvit voivat hyödyntää niitä vahingoittumatta. Ejektorisäiliö on varustettu koholla, joka ilmaisee kun on aika tyhjentää säiliö.

- ✓ 50 litran tilavuus
- ✓ Ekologista ravinnetta
- ✓ Yksinkertainen virtsankäsittely



Rescue camping

Tuotenro. 1165-01

Kannettavaa vapautta. Retkikäymälä Rescue Camping on liikuteltava ja kätevästi mukana kulkeva virtsan erotteleva käymälä, joka sopii ulkoiluun tai esimerkiksi siirtolapuutarhamökkiin. Käymälä on helppo kasata ja kuljettaa sen käytännöllisen suunnittelun ansiosta.

- ✓ Mukavuutta retkeilyyn
- ✓ Sopii joka tilanteeseen



Kun luonto kutsuu

Tee luonnossa liikkumisesta mukavampaa sopivalla käymäläratkaisulla.





Päivitä huussisi

Separett erotteleva istuin Pikkula on helppo asentaa ulkohuussiin. Virtsan erottelun ansiosta sekä käymälähaju että käsiteltävän jätteen määrä vähenee ja tyhjennysväli harvenee.

Pikkulaa myydään muovi- sekä styrokso-istuimella. Molemmissa malleissa toimitetaan mukana virtsan poistoletku ja sapluuna asennusta varten.

Toimitukseen sisältyy virtsanpoistoletku 2,5 m, erotteleva istuinosa, muovi-istuin, styroksoinen tai puinen (katso sivu 19) lämpöistuin, kiinnikkeet (puuruuvit).

Pikkula muoviistuimella

Sininen
Harmaa

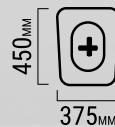
Tuotenro. 1121-03
Tuotenro. 1267-01



Pikkula lämpöistuimella

Sininen
Harmaa

Tuotenro. 1011-03
Tuotenro. 1265-01



- ✓ Minimoi hajut
- ✓ Mukavuutta huussiin
- ✓ Yksinkertainen & mukava
- ✓ Virtsan erotteleva



Lämpöistuin 200

Tuotenro. 1215-01

Lämpöistuin 200 on itsekiinnittyvä vaihdetta lämpöliuska, joka sopii kaikkiin Separett käymäläistuimiin ja myös moniin muihin markkinoiden WC-istuimiin. (3 paria/pakkaus)

Materiaali: Solumuovi, polyeteeni



Lämpöistuin 300

Harmaa
Sininen

Tuotenro. 1235-01
Tuotenro. 1012-03

Lämpöistuin 300 on erityisen vahva huussipenkkiin asennettava lämpöistuin. Lämpöistuimen paksuus on 30 mm. Sopii myös tuotteeseen Pikkula 500.

Materiaali: Solumuovi, EPS

Family II



Tuotenro. 1228-02

- ✓ Valmistettu Ruotsissa
- ✓ Jopa 15 % pienempi energiankulutus
- ✓ Entistä vähemmän hajua
- ✓ Älykäs ja tehokas toiminta
- ✓ Vähentynyt huollon tarve

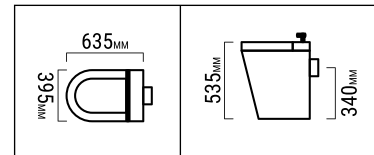


Moderni polttava käymälä tulevaisuutta varten

Family II polttava käymälä on nyt entistäkin parempi! Päivitetty Family vie polttotekniikan seuraavalle tasolle ja se on varustettu uusilla ominaisuuksilla, jotka ylittävät odotuksesi. Tuhka on luonnollisesti ainoa jäännöstuote ja käyttäjäystävällinen näyttö antaa tietoa esimerkiksi siitä, milloin on aika tyhjentää tuhka-astia tai puhdistaa käymälä.

Sujuvamman ja tehokkaamman käytön sekä vähentyneen huoltotarpeen ansiosta käyttökokemuksesi on miellyttävä. Family II on älykäs ratkaisu tehokkaaksi ja mukavaksi käymäläksi, ja se sopii täydellisesti kaikenlaisiin kotitalouksiin!

Tämä sisältyy toimitukseen. Family II polttava käymälä, käyttö- ja asennusohjeet, näin käytät käymälää - seinätaulu, asennussapluuna, 90° asteen mutkaputki Ø110 mm, tuuletusputken hattu Ø110 mm, O-renkaat, meisseli etuluukun kiinnitykseen, aloituspakkaus polttopusseja ja puhdistusharja.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen. Valkoiseksi maalattu galvanisoitu teräs.

Sisärakenne: Ruostumaton teräs

Tuhkalaatikko: Haponkestävä teräs

Jännite/teho: 230 V, 1,8 kW. 10 A sulake

Energiankulutus: 1.7—2.5 kWh/käynti

Virtaliitäntä: 2.3 m johto maadoitetulla pistotulpalla

Äänitaso: tuuletin noin 55 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

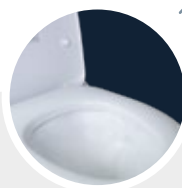
Istumakorkeus: 51,5 cm

Liitännät: Poistoilmaputki Ø110 mm

Käymälätilaan asennettava raitisilma-venttiili: Ø110mm/160 mm riippuen asennuspaikasta

Asennus & lisätarvikkeet sivulla 33

Näin käytät käymälää



Aseta pussi tiputusluukkujen päälle istuinerkaan alle. Tiputa pussi kahvaa painamalla, kun tarpeet on tehty.



Paina tehtyä tarvetta vastaavaa painiketta jokaisen käyttökerran jälkeen.



Ota etupelti pois, vedä tuhkalaatikko ulos ja tyhjennä tuhkat kukkapenkkiin tai sekäjäätteisiin.



Sally lastenistuin tekee käymälän käytöstä mukavaa myös perheen pienimmille. (Sisältyy toimitukseen)



Pee

Tuotenro. 1264-01

- ✓ Valmistettu Ruotsissa
- ✓ Helppo asentaa
- ✓ Säästä energiaa
- ✓ Käytä virtsaa lannoitteena*
- ✓ Täydentävä ratkaisu polttavalle käymälälle

*Tarkista paikalliset määräykset ennen virtsan käyttöä lannoitteena



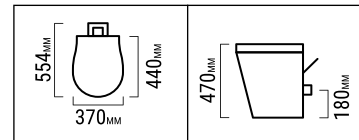
Täydellinen kumppani polttavalle käymälälle

Separett Pee on pisuaari, joka on fiksu lisä polttavan käymälän rinnalle. Voit vähentää polttavan käymälän energiankulutusta jopa 80 prosentilla, koska virtsan haihduttaminen on polttoprosessin energiaa vievin vaihe. Pee on tarkoitettu vain nestemäisen jätteen käsittelyyn.

Pee on myös täydellinen yökäymälä esimerkiksi vapaa-ajan asunnolle tai siirtolapuutarhamökille. Pee on helppo yhdistää Separett Ejektorisäiliöön. Kerätty virtsa laimennetaan, jolloin se voidaan käyttää ravinteena.

Toimitukseen sisältyy Pee pisuaari, asennus- ja käyttöopas, 2 m virtsapoistoletku Ø32 mm, 2 kpl Ø32 mm virtsanpoistoletkun seinäkiinnike, 90° mutkaputki Ø32 mm, suora yhdistysputki Ø32 mm, Ø32 mm läpiviennin peitelevy, käymälän seinäkiinnike, ruuvit kiinnitykseen.

Separett Pee pisuaarissa ei ole tuuletinta, mutta käymälän estää hajuja pääsemästä takaisin käymälätilaan. Tarvittaessa voit kaataa maljaan pienen määrän vettä, jolloin lukossa oleva virtsa korvautuu vedellä. Tämä on suositeltavaa mikäli käymälä jää käyttämättä pidemmäksi aikaa.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen. Istuin: Polypropeeni

Istumakorkeus: 45 cm

Liitäntä: Virtsaputki ulos: Ø32 mm

Asennus & lisätarvikkeet sivulla 42

Näin käytät käymälää



Virtsamalja

Virtsamalja kerää virtsan, joka sitten johdetaan käymälän taakse poistoputkeen.



Virtsanpoistoputki

Virtsa voidaan johtaa soveltuvaan viemäriin tai säiliöön. Tarkista paikalliset määräykset.

Freeze



Tuotenro. 1195-01

- ✓ Suomessa valmistettu
- ✓ Ei kiinteää asennusta
- ✓ Suuri jätesäiliö
- ✓ Voi asentaa moniin tiloihin
- ✓ Hygieeninen, hajuton, siirrettävä

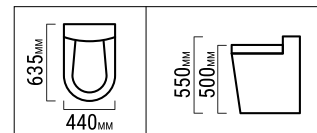


Ei vaadi kiinteää asennusta

Pakastava käymälä Freeze pakastaa jätteet. Jätteen jäätyessä siitä tulee hajutonta. Virtsa ja kiinteä jäte päätyvät samaan säiliöön. Säiliössä on kahva, joka helpottaa säiliön nostamista käymälästä tyhjennysvaiheessa. Täysi sisäsäiliö tyhjenetään esimerkiksi käymäläjättekompostoriin. Suosittelemme kompostoituvien Separett-biopussien käyttöä.

Jos etsit helppokäyttöistä käymäläratkaisua, jonka voi sijoittaa vapaasti ja tarvittaessa liikutella – on pakastava käymälämme oikea ratkaisu. Ei tuuletusputken asennusta, tai jätevetä. Freeze tarvitsee vain sähköä toimiakseen. Lattialämmityskohteisiin on saatavilla oma mallinsa. Kahvallisen ämpäri ansiosta pakastava käymälä on helppo tyhjentää.

Laitteen sijoittaminen lämpöpatterin tai muun lämmönlähteen välittömään läheisyyteen lisää sähkön kulutusta ja heikentää pakastus-tehoa. Paras ympäristön lämpötila on +10 - +22°C. Pakkasella laite ei toimi, sillä kompressorin öljyt jähmettyvät.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen. Pulverilakattu teräs

Sisäsäiliö: 20 litra polypropeeni. Täysi sisäsäiliö n. 20 kg

Jännite/Teho: 230 V/45 W

Energiankulutus: 0,73 kWh/vrk

Virtaliitäntä: 2,3 m maadoitettu johto

Äänitaso: n. 39 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 48 cm

Lisätarvikkeet sivulla 42

Freeze Plus

Tuotenro. 1269-01

Lattialämmityskohteisiin on saatavilla erikoismalli Separett Freeze Plus!

Tavallisen Freeze -mallin eristyskyky ei ole riittävä lattialämmityskohteisiin. Mallit ovat toiminnaltaan ja ominaisuuksiltaan toisiaan vastaavia, mutta Freeze Plus -mallin tehdasasennettu lisäeristys ja lauhdutinpuhallin mahdollistavat käytön myös tiloissa, joissa on lattialämmitys.





Polttavat käymälät: Asennus & Tarvikkeet

Tietoa polttavista käymälöistä



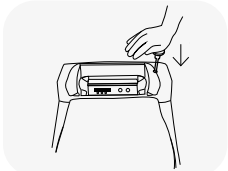
Kuinka käymälää käytetään?



1. Aseta polttopussi tiputusluukkujen päälle kannen alle.



2. Istu alas, tee tarpeesi ja laita kansi kiinni.



3. Tiputa pussi tarpeeseen painamalla tiputuskahvaa



4. Katso, että pussi on tippunut alas



5. Käynnistä poltto-ohjelma

Lue lisää seuraavilta sivuilta sekä tuoteohjeilta.

Lopputuotteena tuhkaa

Polttavat käymälämme voidaan asentaa myös kosteisiin tiloihin. Polttava käymälä on erinomainen valinta vapaa-ajan asunnolle, mutta se toimii yhtä lailla myös vakinaisessa asumuksessa. Ne vastaavat kapasiteetiltaan kuuden henkilön perheen tarpeita. Käymälä huomioi kaikki käynnit ja optimoi polttoajan kaiken tehdyn tarpeen mukaan.

Kuinka polttava käymälä toimii?

Käymälä toimii kuten perinteinen uuni, mutta lämpötila on korkeampi. Käymälällä asioinnin jälkeen poltto-ohjelma käynnistetään ja polttokammio lämpenee 550°C asteeseen. Lämmitysvaiheen aikana virtsa haihtuu ja kiinteä jäte poltetaan tuhkakksi. Kun poltto on suoritettu, vastus sammuu ja käymälä siirtyy viilenemisvaiheeseen.

Haiseeko se?

Ei käytännössä ollenkaan. Polttoprosessissa muodostuva höyry kulkeutuu sisäänrakennetun katalyysaattorin läpi poistoputkeen. Katalyysaattori poistaa suurimman osan hajusta, mutta kuitenkin pieni palanutta puuta muistuttava haju voi tuntua rakennuksen ulkopuolella.

Kuinka pitkä polttoprosessi on kokonaisuudessaan?

Lämmitysvaihe: Lämmitysvaihe kestää noin 30–60 minuuttia riippuen ympäristön lämpötilasta ja nesteen määrästä.

Polttovaihe: 15–40 minuuttia ohjelmasta ja mallista riippuen.

Viilenysvaihe: Noin 60 minuuttia.

Koko polttoprosessi kestää yhteensä 100–130 minuuttia yksillä tarpeilla. Käymälä huomioi kaikki painallukset ja lisää polttoaikaa meneillä olevaan ohjelmaan.

Kuinka käymälä pidetään puhtaanä?

Puhtaanapito voidaan tehdä tavallisella kostutetulla rätillä ja miedolla pesuaineella. Älä huuhtelee käymälää vedellä, sillä se voi vahingoittaa komponentteja. Tavanomaisen puhdistuksen lisäksi käymälä ilmoittaa, kun tuhkaa-astia tulee puhdistaa kaatamalla sinne vettä ja käynnistämällä poltto-ohjelma. Näytöllä ilmoitetaan myös savuhormin puhdistuksesta, joka suoritetaan mukana toimitetulla teräsharjalla. Harjaa käymälän takaosassa olevaa savuputkea koko harjan varren pituudelta ja imuroi aines pois.

Huolto

Polttava käymälä on huollettava säännöllisesti, jotta se palvelee parhaalla tavalla. Vakinaisessa asumuksessa käytettävä polttava käymälä suositellaan huollettavan kerran vuodessa ja vapaa-ajan asunnossa joka toinen vuosi. Huollon suorittaa Separettin hyväksymät yhteistyökumppanit. Säännöllisesti tehty huolto takaa käymälälle pitkäikäisen toimivuuden. Ota yhteyttä

lähimpään huoltopisteeseen tai varaa meiltä huolto. Kausihuollon suositushinta on 369€ (2024), ja se sisältää puhdistukset, tarkastukset, vastuksen vaihdon ja ohjainohjelmiston päivityksen. Lue lisää huolloista verkkosivuiltamme.

Turvallisuus

Polttavat käymälämme sisältävät useita toisistaan riippumattomia turvallisuusominaisuuksia, jotka valvovat käymälän toimintaa ja lämpötilaa. Käymälä on varustettu mekaanisella ylikuumenemissuojalla ja ylijännitesuojalla. Näin varmistamme käymälän turvallisuuden ja huolettoman käytön. Älä sammuta käymälän tuuletinta, sillä tuulettimen pyörintä estää kostean ja kylmän ilman pääsyn käymälään. Tämä suojaa käymälän sisäisiä komponentteja.

Käyttökustannukset

Neljän henkilön päivittäisessä käytössä polttavan käymälän käyttökustannukset ovat noin 40–60 €/kk. Käyttökustannukset koostuvat kertakäyttöisestä pussista sekä sähkönkulutuksesta. Polttavan käymälän ollessa valmiustilassa ovat käyttökustannukset erittäin pienet. Mikäli käymälän käytössä on pitkä tauko, kannattaa se irrottaa poistoilmaputkesta, kytkeä virta pois päältä ja sulkea käymälän poistoilmaputken pää. Käymälä on irrotettava putkesta aina, kun virta kytketään pois päältä.

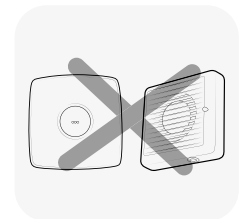
Asennus

Tarkista aina paikkakuntasi paikalliset määräykset. Polttava käymälä tarvitsee sähköä ja vapaasti virtaavaa ilmaa, jotta se toimii oikein. Käymälä ei vaadi vettä, viemärijärjestelmää tai lämmitettyä tilaa toimiakseen. Noudata aina asennusohjeita. Varmista, että poistoilmaputki täyttää kaikki asennusohjeen vaatimukset. Raitisilmaventtiili tulee asentaa käymälätilan ulkoseinään. Käymälätilassa ei saa olla muita ilmanvaihtojärjestelmiä. Käytä aina käymälän mukana tullutta 90 asteen mutkaputkea ja tuuletusputken hattua. Asennus, joka ei noudata asennusohjeitamme, voi johtaa käymälän vikaantumiseen ja tuotteen takuu raukeaa. Suosittelemme käymälälle omaa vikavirtapiiriä.

Vaihtoehdot

Raitisilmaventtiili on asennettava käymälätilan ulkoseinään. Raitisilmaventtiiliin voi asentaa suoraan käymälän taakse, jolloin 110 mm halkaisija riittää, mutta muualle käymälätilan ulkoseinään asennettaessa halkaisijan on oltava 125 mm. Asennusvaihtoehdoissa 1 ja 2 käymälän tulee olla ulkoseinää vasten, ja käymälän ja seinän välillä on oltava vähintään 100 mm tilaa, jotta käymälän takana oleviin kytkimiin pääsee käsiksi. Asennusvaihtoehto 3 mukaan käymälän ja seinän välillä tulee olla noin 300 mm etäisyyttä. Lisätietoja käymälän käytöstä, huollosta ja asennuksesta löytyy verkkosivuiltamme ja YouTube-kanavaltamme.

Tilassa ei saa olla koneellista ilmanvaihtoa tai tuuletintia



Asennusvaihtoehdot



Vaihtoehto 1



Vaihtoehto 2



Vaihtoehto 3

● Raitisilmaventtiili

Polttavat käymälät: Asennus & Tarvikkeet



Family II

Tuotenro. 1228-02



Käyttäjystävällinen

Family antaa sinulle vesivessaa vastaavan mukavuuden, missä tahansa oletkin. Polttavan käymälän poltto-ohjelman ansiosta lopputuloksena jäljelle jää vain tuhkaa. Käymälän näytön kautta voi säätää kaikkea polttoajasta käymälän näyttökieleen ja näyttö ilmoittaa, kun on aika tyhjentää tuhka-astia, ja kun on aika puhdistaa tai huoltaa käymälää. Family on kehitetty erityisesti vapaa-ajan asunnoille, ja sen kapasiteetti vastaa kuuden henkilön tarpeita.

Family ottaa huomioon kaikki poltto-ohjelman painallukset ja mukauttaa polttoajan kaikkien tehtyjen tarpeiden mukaan, jotta lopputuloksena on vain tuhkaa. Jokaisen käyttäjän tulee painaa poltto-ohjelman painiketta, kun polttopussi tarpeineen on pudotettu polttokammioon.

Toimitukseen sisältyy mutkaputki Ø110 mm 90° ja sen liitäntäpala, puhdistusharja, asennussapluuna, lastenistuin Sally, polttopusseja, tuuletusputken hattu, meisseli etuluukun lukitukseen, o-renkaat tiivistykseen, sarja vaihtosulakkeita, ohjekirja ja asennusopas.

TAKUU 3 VUOTTA

Kuluville osilla rajattu takuu

seuraavasti: Vastus 1 vuosi, tuhkapot- ta 2 vuotta, lämpöanturit 2 vuotta.

Materiaali: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen. Valkoiseksi maalattu galvanoitu teräs.

Sisärakenne: Ruostumaton teräs

Tuhkapotta: Haponkestävä teräs

Jännite/teho: 230 V, 1.8 kW. 10 A sulake

Energiankulutus: 2.0—2.5 kWh/käynti

Virtaliitäntä: 2.4 m johto maadoitetulla pistotulpalla

Äänitaso: tuuletin noin 55 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 51,5 cm

Liitännät: Poistoilmaputki Ø110 mm Käymälätilaan asennettava raitisilma-venttiili: Ø110mm/125 mm riippuen asennuspaikasta



Polttavat käymälät: Asennus & Tarvikkeet



Tuotenro. 1181-01



1. Tuuletusputkipaketti
Ø110 mm, 4x1m putki, 2kpl seinäkiinnike, 3kpl suora liitospala, 2kpl mutkaputki 45 astetta, raitisilmaventtiili ja silikonia

Tuotenro. 1200-01



2. Täydennyspaketti
Ø110 mm, 1x1m putki, 1kpl seinäkiinnike, 1kpl suora liitospala ja silikonia

Tuotenro. 1216-01



3. Mutkaputki 90°
Ø110 mm, optimaaliseen ilmanvaihtoon

Tuotenro. 1245-011



4. Raitisilmaventtiilin jatke
150*150 mm, pituus 12-21cm

Tuotenro. 1193-01



5. Raitisilmaventtiili
150*150 mm, pituus 12-21cm

Tuotenro. 1092-01



6. Katon läpivientitiiviste
Huopa-/tiilikatto Ø75/110 mm

Tuotenro. 1217-01



7. Tuuletusputken hattu
Ø110 mm, optimaaliseen ilmanvaihtoon

Tuotenro. 1215-01



8. Lämpöistuin 200
Sopii useimpiin istuinrenkaisiin tuoden mukavuutta ympäri vuoden.

3 paria/pkt.

Tuotenro. 1268-01



9. Peitetulppa
110 mm putkeen, käytetään talvi- tai pitkäaikaissäilytystä varten

Tuotenro. 1177-01



10. Polttopussit 500 kpl
Polttavalle käymälälle
500 kpl/pkt.

Tuotenro. 1218-01



11. Pidike polttopusseille
Seinäpidike polttavan käymälän polttopusseja varten

Tuotenro. 1264-01



12. Pisuari Pee
Ei vaadi sähköä tai vesihuhtelua. Loistava lisä polttavalle käymälällesi.

Tuotenro. 1155-01



13. Lastenistuin Sally
Harmaa. Istuimessa on pehmeä lista, joka antaa vakautta. Sopii myös tavallisiin vesivessoihin!

Tuotenro. 1170-01 & 1169-01



14. Jakkara Sally
Sininen tuotenr. 1170-01
Punainen tuotenr. 1169-01



Erottelevat käymälät: Asennus & Tarvikkeet

Tietoa erottelevista käymälöistä

Kuinka erottelevaa käymälää käytetään?



1. Käytä käymälää aina istualtaan.



2. Kun istut alas, siirtyy näkösuoja sivuun.



3. Virtsamaljan voi tarvittaessa huuhdella vedellä

Erotteleva käymälä

Erottelevalla käymälällä saat ravinteet hyötykäyttöön. Voit yksinkertaisesti kompostoida kiinteän jätteen ravinnerikkaaksi mullaksi ja käyttää sen maanparannukseen. Ravitse ruohikko ja koristekasvisi virtsalla. Ympäristöystävällistä ja tehokasta.

Erotteleva käymälä soveltuu monenlaisiin tiloihin, sillä se ei vaadi lämmitettyä tilaa, vettä tai viemärintiä. Tyhjentämällä jätessäiliön säännöllisesti, on käymälän kapasiteetti käytännössä rajaton. Vaihtoehtoja löytyy niin 230V kuin 12V asennuksiin.

Näin toimii erotteleva käymälä

Käymälässä erotellaan toisistaan virtsa ja kiinteä jäte. Kiinteä jäte kerätään käymälän säiliöön, ja voidaan siirtää siitä suoraan kompostiin.

Ei käymäläjätekompostoria? Ei hätää. Jäte voidaan myös kaivaa maahan, kunhan käymäläjäte on säiliössä 12 kuukautta ennen sen maahan kaivamista. Tässä ajassa taudinaiheuttajat kuolevat. Vanhetusajan jälkeen jätteet voi siirtää myös tavalliseen kompostoriin.

Virtsa johdetaan letkua pitkin viemäriin tai ulos säiliöön. Mikäli virtsa halutaan käyttää lannoitteena, voidaan se johtaa

Separrett ejektorisäiliöön, jossa se paineen avulla sekoitetaan sopivassa suhteessa kasteluveteen. Syntyvä lannoite voi käyttää nurmikon tai puutarhan lannoitukseen.

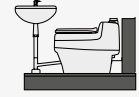
Virtsan ja kiinteän jätteen erottelun ansiosta ei jätteessä tapahdu prosesseja, jotka muodostaisivat epämiellyttävän käymälähajun. Tämän lisäksi energiapihi tuuletin varmistaa, että viimeisetkin mahdolliset hajut tuulettuvat tehokkaasti ulos käymälätilasta. Tuuletin on jatkuvasti päällä ilmaa kierrättäen ja parantaa siten myös sisäilman laatua.

Mikä vaihtoehto sopii minulle?

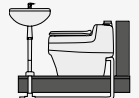
Iso perhe tarvitsee pientä suuremman kapasiteetin ja vakituudessa asumuksessa on erilaiset tarpeet kuin vapaa-ajan asunnossa. Valitse käymälä omien tarpeidesi mukaan.

Kun virtsa erotellaan kiinteästä jätteestä, vähenee käsiteltävän jätteen määrä jopa 80 %, sillä suurin osa ihmisen tuotoksista on virtsaa. Mallista riippuen kiinteä säiliö tyhjenetään 2-6 viikon välein.

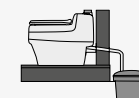
Erottelevia käymälöitämme käytetään ympäri maailmaa. Yksinkertaisuutensa ansiosta ne ovat yhtä arvostettuja niin Grönlannissa, Ruotsin saaristossa kuin Perussa.



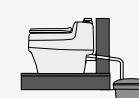
Viemäri



Ejektorisäiliö



Ejektorisäiliö



Muu säiliö

Separrett Villa®

Tuotenro. 1067-03



Hiljainen ja hajuton

Toimii 12 V tai 230 V virralla - Erittäin hiljainen - Rajoittamaton kapasiteetti - Jätessäiliön näkösuoja

Separrett Villa on erotteleva käymälä, joka tarjoaa yksinkertaisuudella ja rajattomalla kapasiteetilla mukavan käymäläkäynnin.

Käymälää voi käyttää 230V tai 12V virralla. Verkkovirta-adapteri sisältyy toimitukseen ja akkukaapelit myydään erikseen. Tuuletin (2,5 W, 210 mA) kuluttaa hyvin vähän energiaa, joten se soveltuu myös akku- tai aurinkokennokäyttöön. Akulla (12 V, 100 Ah) käytettäessä on käyntiaika noin kaksi viikkoa. Akku ei sisälly toimitukseen.

Toimitukseen sisältyy: Villa® erotteleva kuivakäymälä, käyttö- ja asennusopas, verkkovirta-adapteri, kolme jätessäiliötä ja kaksi kantta, 90° mutkaputki Ø 75 mm, tuuletusputki 40 cm Ø 75 mm, tuuletusputken hattu sääsuojalla ja hyönteisverkolla, läpivientien peiterenkaat Ø 75 mm ja Ø 32 mm, 2 m valkoista Ø 32 mm virtsanpoistoputkea, 90° mutkapala Ø32 mm, suora liitospala Ø 32 mm, silikonista, silikonilista pohjaan, seinäkiinnike, ruuvit kiinnitykseen, tuotenäyte Biosäkitä, Biotabletista sekä Absorbista ja asennussapluuna.

TAKUU 5 VUOTTA

Asennus

Tehokkaan tuulettimen avulla käymälän voi asentaa jopa 6 metrin pituisella poistoputkella ja jopa kolmella 90° mutkalla. Läpiviennin voi tehdä katon tai seinän läpi. Tuuletusputki voidaan yhdistää myös jo olemassa olevaan ilmanvaihtokanavaan. Villa on varustettu kondenssiveden kerääjällä, joten poistoilmaputkea ei tarvitse eristää.

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö: 23 l polypropeeni

Täysi säiliö: noin 8-10 kg

Jännite/teho: 12 V/2.5W/210 mA

Energiankulutus: 0.06 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Muuntaja 12/230V tai akkukaapeli 1.9m. Akkukaapeli myydään erikseen.

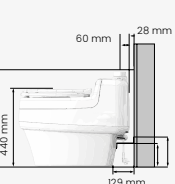
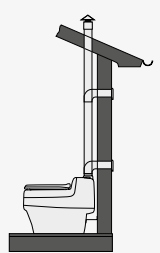
Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 42 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø75 mm

Virtsaputki: Ø32 mm





Erottelevat käymälät: Asennus & Tarvikkeet

Villa® Extend

Tuotenro. 1191-01



Suurempi kapasiteetti ulkoisella säiliöllä

Toimii 12 V tai 230 V virralla - Erittäin hiljainen - Ulkoinen jätesäiliö - Jätesäiliön näkösuoja

Villa Extend vaatii säiliön (ei sisälly toimitukseen) käymälätilan alle ja säiliöön pitää olla pääsy ulkopuolelta. Tämä antaa suuremman kapasiteetin säiliöstä riippuen. Käymälä sopii erinomaisesti sekä mökille että vakinaiseen asuntoon.

Muista, että säiliölle on päästävä ulkopuolelta. Ulkoinen säiliö on ainoa ero Villa ja Villa Extend välillä.

Toimitukseen sisältyy: Villa® Extend erotteleva kuivakäymälä, käyttö- ja asennusopas, verkkovirta-adapteri, e, jätesuppilo, 90° mutkaputki Ø 75 mm, tuuletusputki 40 cm Ø 75 mm, tuuletusputken hattu, sääsuoja tuuletusputkeen, hyönteisverkko tuuletusputkeen, läpivientien peiterenkaat Ø 75 mm ja Ø 32 mm, 2 m valkoista Ø 32 mm virtsanpoistoputkea, 90° mutkapala Ø 32 mm, suora liitospala Ø 32 mm, silikonista, silikoniilista pohjaan, seinäkiinnike, ruuvit kiinnitykseen, tuotenäyte Biotabletista ja asennussapluuna.

TAKUU 5 VUOTTA

Asennus

Tehokkaan tuulettimen avulla käymälän voi asentaa jopa 6 metrin pituisella poistoputkella ja jopa kolmella 90° mutkalla. Läpiviennin voi tehdä katon tai seinän läpi. Tuuletusputki voidaan yhdistää myös jo olemassa olevaan ilmanvaihtokanavaan. Villa Extend on varustettu kondenssiveden kerääjällä, joten poistoilmaputkea ei tarvitse eristää. Villa Extend on kytkettävä erilliseen säiliöön (ei sisälly toimitukseen).

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Jännite/teho: 12 V/2.5 W/210 mA

Energiankulutus: 0.06 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Muuntaja 12/230V tai akkukaapeli 1.9m. Akkukaapeli myydään erikseen.

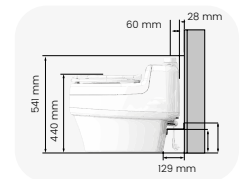
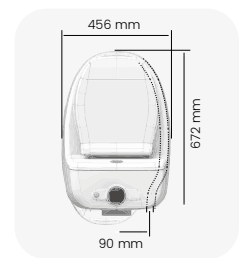
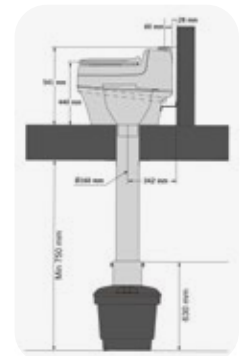
Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 42 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø75 mm
Virtsaputki: Ø32 mm

Putki ulkoiseen jätesäiliöön: Ø160 mm



Tarvikkepaketti saatavilla erikseen

Tuotenro. 1227-01

Tiny® virtsasäiliöllä

Tuotenro. 1270-02



Separett Tiny on kehitetty erityisesti minikoteihin ja pienempiin kohteisiin, kuten asuntoautoihin, -vaunuihin, veneisiin, metsästysmökkeihin jne. Se tarvitsee ainoastaan 12V tai 110-230V virran sekä Ø50 mm tuuletusputken poisviennin käymälätilasta.

Pieniin tiloihin sopiva käymälä

Tiny on Separettin viimeisin tulokas erottelevien käymälöiden osalta. Pienempi ja modernimpi muotoilu yhdistettynä vuosien kehitystyöhön on tehnyt Tinysta modernin erottelevan käymälän, joka on erityisen hyvin soveltuva pieniin ja ahtaisiin tiloihin.

Suljettu järjestelmä

Käymälässä on säiliöt sekä kiinteälle että nestemäiselle jätteelle, minkä ansiosta käymälästä tulee ulos vain ilmaa Ø 50 mm putkea pitkin. Kun käymälää käytetään päivittäin kahden henkilön toimesta, tulee kiinteän jätteen säiliö tyhjentää noin kerran kahdessa viikossa ja virtsasäiliö noin 2-3 kertaa viikossa. Virtsasäiliö on varustettu sensorilla ja tasoilmaisena käymälän päällä palaa punaisena, kun on aika tyhjentää virtsasäiliö.

Hygieeninen ja hajuton

Separett Tiny on hyvin varmatoiminen ja helppo asentaa. Tuuletin puhaltaa ulos muodostuvat vähäiset hajut. Tiny vaikuttaa myös parantavasti sisäilman laatuun pitämällä ilman liikkeessä jatkuvasti. Tuuletin on tehokas, mutta hiljainen ja toimii parhaiten ollessa päällä jatkuvasti.

Näkösuoja peittää säiliössä olevat kiinteät

jätteet ja siirtyy sivuun istuttaessa käymälälle käyttöä varten. Näkösuojan ansiosta et näe kiinteää jätettä ennen kuin on aika tyhjentää säiliö.

Sisältyy toimitukseen

Tiny käymälä, asennusopas, Käyttöopas, 90 asteen mutkaputki, Ø50 mm, 40 cm putki seinän läpivientiin, Ø50 mm, tuotenäyte Biotabletti virtsamaljaan, tuotenäyte niosäkki Tiny käymälään, tuotenäyte Absorb-kosteudenpoistaja, virtsamaljan jatkopala, 3 x asennusruuvit seinä- tai lattiakiinnitykseen, jäteastian kansi, putkisovitin Ø50 mm / 1,5" (schedule 40), Pidike biotabletille, tuuletusputken pää vaakavetoon 50 mm / 1,5", tuuletusputken hattu, tuuletusputken hatun ruuvi, asennussapluuna, verkkovirtamuuntaja, tuuletuskanavan suodatin.

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö kiinteä jäte: 14,5 l polypropeeni

Sisäsäiliö nestemäinen jäte: 7,1 l polypropeeni

Jännite/teho: 12 V/1.6 W

Energiankulutus: 0.04 kWh/vrk

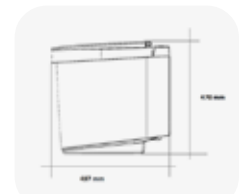
Virtaliitäntä: Akkukaapeli, 1,55m muuntaja 110/230V-12V. Akkukaapeli myydään erikseen.

Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 44 - 45,2 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø 50 mm





Erottelevat käymälät: Asennus & Tarvikkeet

Tiny® virtsanpoistolla

Tuotenro. 1271-02



Separett Tiny on kehitetty erityisesti minikoteihin ja pienempiin kohteisiin, kuten asuntoautoihin, -vaunuihin, veneisiin, metsästysmökkeihin jne. Se tarvitsee ainostaan 12V tai 110-230V virran, Ø50 mm tuuletusputken poisviennin käymälätilasta sekä Ø 32 mm virtsan poiston.

Pieniin tiloihin sopiva käymälä

Tiny on Separettin viimeisin tulokas erottelevien käymälöiden osalta. Pienempi ja modernimpi muotoilu yhdistettynä vuosikymmenien kehitystyöhön on tehnyt Tinysta modernin erottelevan käymälän, joka on erityisen hyvin soveltuva pieniin ja ahtaisiin tiloihin.

Virtsan erottelun ansiosta hajut ja käsiteltävän jätteen määrä vähenevät. Käymälästä tulee ulos ilmaa Ø 50 mm putkea pitkin pois käymälätilasta sekä virtsaa Ø 32 mm putkea pitkin käymälän takaa. Kun käymälää käytetään päivittäin 2 henkilön toimesta, tulee kiinteän jätteen säiliö tyhjentää noin kerran kahdessa viikossa. Virtsa johdetaan esimerkiksi ulkoiseen säiliöön, joka tyhjenetään säiliön täytyessä.

Hygieeninen ja hajuton

Separett Tiny on hyvin varmatoiminen ja helppo asentaa. Tuuletin puhalttaa ulos muodostuvat vähäiset hajut. Tiny vaikuttaa myös parantavasti sisäilman laatuun pitämällä ilman liikkeessä jatkuvasti. Tuuletin on tehokas, mutta hiljainen ja toimii parhaiten ollessa päällä jatkuvasti.

Näkösuoja peittää säiliössä olevat kiinteät jätteet ja siirtyä tieltä istuttaessa käymälälle

käyttöä varten. Näkösuojan ansiosta et näe kiinteää jätettä ennen kuin on aika tyhjentää säiliö.

Sisältyy toimitukseen

Tiny käymälä, asennusopas, käyttöopas, 90 asteen mutkaputki, Ø50 mm, 40 cm putki seinän läpivientiin, Ø50 mm, tuotenäyte Bi-otabletti virtsamaljaan, tuotenäyte Biosäkki Tiny käymälään, tuotenäyte Absorb-kosteudenpoistaja, virtsamaljan jatkopala, 3 x asennusruuvit seinä- tai lattiakiinnitykseen, jäteastian kansi, putkisovitin Ø50 mm / 1,5" (schedule 40), pidike biotabletille, tuuletusputken pää vaakavetoon Ø50 mm / 1,5", tuuletusputken hattu, tuuletusputken hatun ruuvi, asennussapluuna, verkkovirtamuuntaja, tuuletuskanavan suodatin, virtsanpoistoputki, suora putkiliitos Ø32 mm, 90 asteen putkiliitos Ø32 mm

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö kiinteä jäte: 14,5 l polypropeeni

Jännite/teho: 12 V/1.6 W

Energiankulutus: 0.04 kWh/vrk

Virtaliitäntä: Akkukaapeli, 1,55m muuntaja 110/230V-12V, Akkukaapeli myydään erikseen.

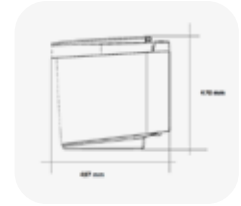
Äänitaso: tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 44 - 45,2 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø 50 mm

Virtsanpoisto: Ø 32 mm



Ejektorisäiliö

Tuotenro. 1013-03



Ejektorisäiliöllä ravinteet levitetään helposti nurmelle ja pensaille. Säiliö on huoleton ja siisti tapa käsitellä virtsaa.

Ejektorisäiliön 50 litran tilavuus riittää vapaa-ajan asunnolla, mikäli seos ruiskutetaan 2-3 viikon välein. Säiliössä oleva koho ilmaisee, kun säiliö on täynnä.

Separett Ejektorisäiliö on helppo koota ja siinä ei ole kohon lisäksi liikkuvia osia. Jotta tuote toimisi oikein, on vedenpaineen oltava vähintään 2,5 bar (250 kPa). Mikäli paine on suurempi, voi seosta suihkuttaa korkeammalle tankin korkeudesta katsottuna.

Toimitukseen sisältyy säiliö 50 l, kansi ejektorisäiliön 8:1, koho ja 10 m 3/4" letku 50 cm suutinosalla.

Asennus

Ejektorisäiliö liitetään käymälään virtsanpoistoletkulla, jolloin virtsa kerääntyy säiliöön. Tyhjennystä varten ejektorisäiliö liitetään 1/2" puutarhaletkuun. Säiliön voi myös kaivaa maahan aina yläosan levikkeeseen asti.

Virtsanpoistoletkun liitäntä: Ø32 mm

Vesiliitäntä: Pikaliitin

Materiaali: Kierrätettävä polypropeeni

Täysi säiliö painaa noin 45 kg



Rescue camping

Tuotenro. 1165-01

Kannettavaa vapautta

Retkikäymälä Rescue Camping on liikuteltava ja kätevästi mukana kulkeva virtsan erotteleva käymälä, joka sopii ulkoiluun ja siirtolapuutarhamökkeihin. Käymälä on helppo kasata ja kuljettaa sen yksilöllisestä suunnittelusta johtuen.

Toimitukseen sisältyy käymälä, kantolaukku, virtsaletku, kansi ja tuotenäyte biopusseista.

Yhdistä erottelevaan lastenistuimeen

Separett erottelevan lastenistuimen avulla myös lapset voivat käyttää retkikäymälää.

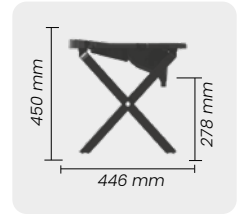
Materiaali: Kierrätettävä polypropeeni

Säiliö: Biohajoava jättesäkki 27 l.

Täysi pussi painaa: n. 9-11 kg

Kantavuus: maks. 150kg

Istumakorkeus: 45 cm



Erottelevat käymälät: Asennus & Tarvikkeet



Lämpöistuin 200

Tuotenro. 1215-01



Lämpöistuin 200 on vaihdettava lämpöistuin, joka sopii kaikkiin Separett käymäläistuimiin ja myös moniin muihin markkinoiden WC-istuimiin. (3 paria/pkt.).

Materiaali: Polyeteeni solumuovi

Lämpöistuin 300

Katso tuotenumero alta



Lämpöistuin 300 on erityisen vahva huussipenkkiin asennettava lämpöistuin. Lämpöistuimen paksuus on 30 mm. Sopii myös Pikkula -tuotteen vaihtoistuimeksi.

Materiaali: Solumuovi (styrokso)

HARMAA
Tuotenro. 1235-01



SININEN
Tuotenro. 1012-03

Pikkula lämpöistuimella/muovi-istuimella/puuistuimella

Katso tuotenumero alta



SININEN.
Tuotenro. 1011-03

Päivitä huussisi

Separett erotteleva istuin Pikkula on yksinkertainen asentaa vanhaan huussiin. Virtsan erottelun ansiosta käymälähaju poistuu, ja käsiteltävän jätteen määrä vähenee ja tyhjennysväli harvenee.

Pikkulaa myydään muovi-, puu- sekä styrokso-istuimella. Kaikissa malleissa toimitetaan mukana virtsan poistoletku ja sapluuna asennusta varten.

Toimitukseen sisältyy virtsanpoistoletku 2,5 m, erotteleva istuinosa, muovi-istuin, styroksoinen lämpöistuin tai puuistuin, kiinnikkeet (puuruuvit).

Asennus

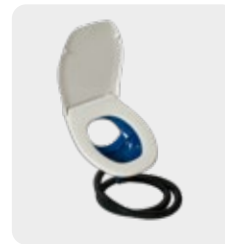
Pikkula on helppo asentaa. Käytä mukana toimitettavaa saplunaa sahataksesi oikean kokoisen reiän huussipenkkiin. Toimitukseen sisältyy myös tarvittavat puuruuvit. Suositeltava istuinkorkeus on 42 cm.

Virtsaletku: Ø32 mm

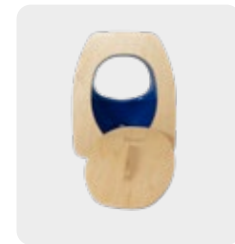
Materiaali Pikkula muovi-istuimella: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni. Istuin: polypropeeni

Materiaali Pikkula lämpöistuimella: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni. Istuin: Solumuovi (styrokso)

Materiaali Pikkula puuistuimella: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni. Istuin: koivuvaneri



SININEN.
Tuotenro. 1121-03



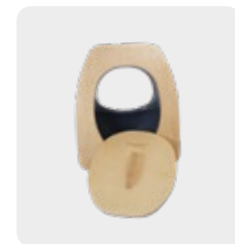
SININEN.
Tuotenro. 1298-01



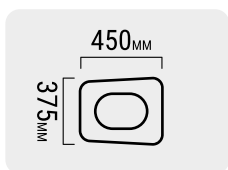
HARMAA.
Tuotenro. 1265-01



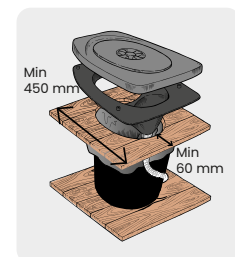
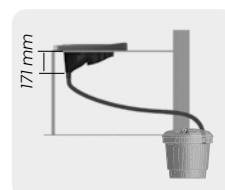
HARMAA.
Tuotenro. 1267-01



HARMAA.
Tuotenro. 1300-01



Koskee kaikkia malleja



Erottelevat käymälät: asennus & tarvikkeet



Tuotenro. 1021-01



1. Mutkaputki
90°, Ø75 mm

Tuotenro. 1023-01



2. Liitospala
Suora, Ø75 mm

Tuotenro. 1027-01



3. Peitelevy
Ø75 mm

Tuotenro. 1030-02



4. Tuuletusputken hattu
Ø75 mm

Tuotenro. 1020-03



5. Tuuletusputkipaketti
2 x 1 m, Ø75 mm, 1 kpl suora liitospala,
2x seinäkiinnikkeet ja ruuvit

Tuotenro. 1025-01



6. Muuntoliitin
Tuuletusputkelle Ø110-75 mm

Tuotenro. 1024-01



7. Muuntoliitin
Tuuletusputkelle Ø75-55 mm

Tuotenro. 1092-01



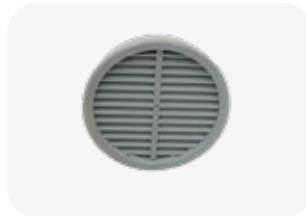
8. Katon läpivienttiiviste
Huopa-/tiilikatto Ø75/110 mm

Tuotenro. 1032-02



9. Virtsaputken viemäriiliitos
Ø40-32 mm

Tuotenro. 1026-02



10. Tuuletusputken ritilä
Ø75 mm

Tuotenro. 1035-01



11. Jätesäiliö kannella
N. 28,5 litraa, sopii Separett-malleihin
4000—6200 ja Weekend

Tuotenro. 1212-01



12. Jätesäiliö kahvalla
Sopii Separett Freeze -käymälöihin

Tuotenro. 60415



13. Jätesäiliö kannella
N. 35 litraa, sopii Sanitoa-käymälään

Tuotenro. 1192-01



14. Jätesäiliö kannella
N. 50 litraa, sopii Villa Extend tarvikepakettiin (tuotenumero 1227-01)

Tuotenro. 1098-02



15. Jätesäiliö kannella
N. 23 litraa, sopii Separett Villa -käymälöihin

Tuotenro. 1215-01



16. Lämpöistuin 200
Sopii useimpiin istuinrenkaisiin
3 paria/pakkaus



Erottelevat käymälät: asennus & tarvikkeet

Katso tuotenumerot alta

Tuoteno. 1060-02

Tuoteno. 1126-01

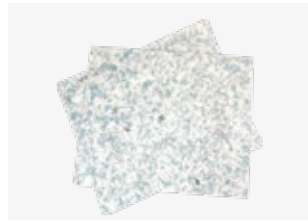
Tuoteno. 1118-01



17. Lämpöistuin 300

Todella jämääkä. Sopii huussin istuimeksi.

Tuoteno. harmaa 1235-01, sininen 1012-03



18. Absorb

Sitoo ylimääräistä kosteutta ja vähentää hajuja

Pakkaus sisältää 2 liinaa



19. Jätesäkki

Kahvallinen. Sopii jopa 35 litran säiliölle

Rulla sisältää 10 säkkiä



20. Biotabletti

Hidastaa virtsaputken tukkeutumista erottelevissa käymälöissä tai pisua-reissa.

5 kpl/pakkaus

Tuoteno. 1127-02

Tuoteno. 1037-01

Tuoteno. 1101-01

Tuoteno. 1170-01 & 1169-01



21. Biohajoava jätesäkki

Kompoistoituva. Sopii jopa 35 litran säiliöille.

1 rulla sisältää 10 säkkiä



22. Jätesäkki

Sopii jopa 50 litran säiliöille

Rulla sisältää 10 säkkiä



23. Erotteleva lastenistuin

Virtsan erotteleva lastenistuin. Sopii Separettin erotteleviin käymälöihin.



24. Jakkara Sally

Sininen Tuoteno. 1170-01

Punainen Tuoteno. 1169-01

Tuoteno. 1155-01

Tuoteno. 1227-01

Tuoteno. 1013-03



25. Lastenistuin Sally

Harmaa. Istuimessa on pehmeä lista, joka antaa vakautta. Sopii myös tavallisiin vesivessoihin!



26. Tarvikepaketti Villa Extend

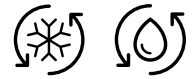
Ulkoiseen jätteenkeräykseen



27. Ejektorisäiliö

50 litran säiliö 10 metrin letkulla

Pisuaarit & pakastavat käymälät



Freeze & Freeze Plus

Tuotenro. 1195-01 & 1269-01



Ei kiinteää asennusta

Pakastava käymälä Freeze pakastaa jätteet hajutottomaksi. Virtsa ja kiinteä jäte päätyvät samaan säiliöön. Säiliössä on kahva, joka helpottaa tyhjennysvaiheessa. Täysi sisäsäiliö tyhjenetään esimerkiksi käymäläjätetekompostoriin. Suosittelemme kompostoituvien Separett biopussien käyttöä.

Jos etsit helpokäyttöistä käymälä-ratkaisua, jonka voi sijoittaa vapaasti ja tarvittaessa siirtää- on pakastava käymälämme oikea ratkaisu. Ei tuuletusputkea, ei jätevetä. Freeze tarvitsee vain sähköä toimiakseen.

Laitteen sijoittaminen lämpöpatterin tai muun lämmönlähteen välittömään läheisyyteen lisää sähkönkulutusta ja heikentää pakastustehoa.

Lattialämmityksen kanssa sopii malli Freeze Plus.

Paras ympäristön lämpötila on +10 - +22°C. Laite ei toimi pakkasessa, sillä kompressorin öljyt jähmettyvät.

Toimitukseen sisältyy: 1 kpl sisäsäiliö, tuotenäyte biohajoava jätessäkki, 1 kpl lastenistuin Sally.

Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen. Pulverilakattu teräs

Sisäsäiliö: 20 l polypropeeni. Täysi säiliö painaa n. 20 kg

Jännite/teho: 230 V/45 W

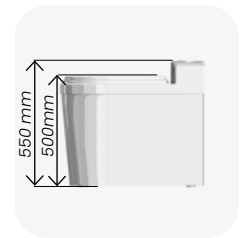
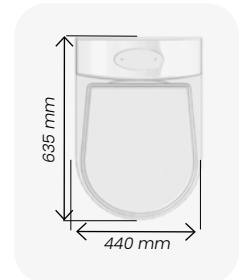
Energiankulutus: 0,73 kWh/vrk

Virtaliitäntä: 2,3 m maadoitettu pistotulppa

Äänitaso: n. 39 dB(A)

Kantavuus: maks. 150 kg

Istumakorkeus: 48 cm



Pee

Tuotenro. 1264-01



Oiva lisä polttavalle käymälälle

Separett Pee on pisuaari, joka on tarkoitettu vain nestemäisen jätteen käsittelyyn, ja se on fiksu lisä esimerkiksi polttavan käymälän rinnalle. Voit vähentää polttavan käymälän energiankulutusta jopa 80 prosentilla, sillä virtsan haihuttaminen on polttoprosessin eniten aikaa ja energiaa vievä vaihe.

Pee on täydellinen yökäymälä esimerkiksi vapaa-ajan asunnolle tai siirtolapuutarhamökille. Pee on helppo yhdistää Separett Ejektorisäiliöön. Laimennettuna virtsa voidaan käyttää ravinteena.

Toimitukseen sisältyy: Virtsan poistoputki Ø32 mm, kiinnikkeet, 90° mutkapa Ø32 mm putkelle, seinäkiinnike, läpiviennin peiterengas 32 mm, suora yhdistysputki Ø32 mm, tulppa ja ruuvit asennukseen

Tuotetiedot

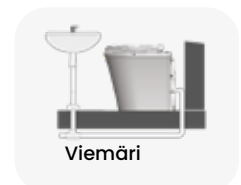
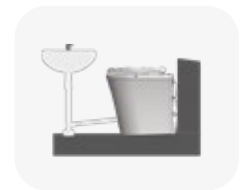
Materiaali: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen.

Istuin: Polypropeeni

Istumakorkeus: 45 cm

Liitäntä: Virtsanpoisto: Ø32 mm

Kantavuus maks.: 120 kg



Usein kysytyjä kysymyksiä

Vedetöntä käymäläratkaisua valittaessa on otettava huomioon useita asioita. Me Separettilla tunnemme käymälät ja olemme täällä sinua varten. Alla on lyhyt opas niille, jotka harkitsevat vedetöntä arkea!

Paikalliset määräykset

Tarkista ensimmäisenä paikalliset määräykset käymäläjätteen, virtsan ja jäteveden osalta. Määräykset pohjautuvat ympäristöviraston määräyksiin ja ohjeistuksiin. Kunnissa voi olla ympäristövastaava, joka päättää mitä saa ja mitä ei saa tehdä. Uusi jätevesiasetus astui voimaan lokakuussa 2019 ja jätevesiselvitys tulee tarjota pyydettyä. Oikein valitun ja hoidetun kuivakäymälän avulla voit välttää suurten ja kalliiden jätevesijärjestelmien asentamiselta.

Uusilla asetuksilla on tarkoitus estää vesistöjä rehevöitymästä ja pohja- sekä kaivoveden pilaantumista. Kiinteä jäte tuleekin säilyttää umpipohjaisessa säiliössä tai kompostorissa vähintään 12kk, jotta mahdolliset taudinaihtajat kuolevat. Kompostoitunutta käymäläjätettä on mahdollista käyttää maanparannusaineena. Selvitä oman kuntasi määräykset paikallisilta viranomaisilta.

Riittävästi tilaa

Mitä tilavampi käymälätilasi on, sitä enemmän vaihtoehtoja sinulla on kuivakäymälän valintaan. Ota siis käymälävalinta hyvässä ajoin huomioon remontoidessa tai rakennettaessa.

Lattian alle sijoitetun jäteastian tyhjennys voi onnistua ulkokautta ja tämä mahdollistaa myös suuremman jätensäiliön käytön. Mitä enemmän tilaa on käytettävissä, sitä enemmän vaihtoehtoja on tarjolla.

Virtsan erottelevissa käymälöissä tulee huomioida, että virtsan johtamiselle on oltava säiliö ja tilaa tai soveltuva viemärijärjestelmä.

Mukavuus, jätteenkäsittely ja kustannukset

Kaipaatko helppohoitoisuutta? Vai pärjäätkö yksinkertaisemmalla ratkaisulla, joka vaatii hieman enemmän jätteiden käsittelyltä? Haluatko hyödyntää käymäläjätteiden ravinteita? Mieti mikä on juuri sinulle tärkeää. Korkeampi mukavuus ja automaatio jätteenkäsittelyssä nostaa hintaa sekä käyttökustannuksia ja päinvastoin.

Polttavat käymälät

1. Kuinka polttava käymälä toimii?

Yksinkertaisesti kuvattuna polttava käymälä toimii kuin tavallinen uuni, mutta vain korkeammassa lämpötiloissa. Kun tarpeet on tehty ja poltto-ohjelma käynnistetään, alkaa uuni lämmitä 550°C asteeseen. Nestemäinen jäte haihdutetaan, kiinteä jäte poltetaan ja poltosta syntyvät höyryt sekä kaasut johdetaan tuuletusputken kautta ulos. Jos käymälää ei olla käytetty uudestaan, siirtyy käymälä polttovaiheen jälkeen viilennysvaiheeseen, jolloin laitteen tuuletin jatkaa toimintaansa edesauttaen käymälän viilentymistä.

2. Kuinka käymälää käytetään?

- Kertakäyttöinen polttopussi asetetaan istuinrenkaan alle tiputusluukkujen päälle

- Tee tarpeesi istuen. Paina sitten tiputuskahvaa, jotta pussi tippuu polttokammioon. Tarkista, että pussi on tippunut alas.
- Käynnistä sitten poltto-ohjelma. Lue lisää toiminnasta tuotekohtaiselta sivulta.

3. Kuinka paljon sähköä Separettin polttavat käymälät kuluttavat?

Family kuluttaa sähköä 1,7-2,5 kWh/käynti, mikä euroissa vastaa noin 0,06–0,5€/käynti sähkösopimuksesta ja sähkönsiirron hinnasta riippuen.

Tavallisesti yhden käynnin hinnaksi muodostuu 0,3-0,5€ polttopussin hinta mukaan lukien.

4. Tarvitseeko polttavan käymälän asentaminen luvan?

Jos harkitset polttavan käymälän valitsemista, tarkista aina ensimmäiseksi paikalliset määräykset. Määräykset vaihtelevat kunnittain ja alueittain. Polttavan käymälän avulla jätteen käsittely helpottuu, koska käymälästä ei tule jätevettä eikä polttava käymälä tarvitse myöskään erillistä kompostia.

Erottelevat käymälät

1. Kuinka erotteleva käymälä toimii?

Erotteleva käymälä erottelee nestemäisen ja kiinteän jätteen toisistaan. Erottelu ja tuuletin varmistaa käymälän hajuttomuuden sisätiloissa.

2. Minne virtsan voi johtaa?

Virtsa voidaan johtaa säiliöön tai soveltuvaan jätevesijärjestelmään. Suosittelemme virtsan johtamista Ejektorisäiliöön, joka sekoittaa virtsan oikeassa suhteessa veteen, 8 osaa vettä ja 1 osa virtsaa, jotta kasvien on helpompaa hyödyntää virtsassa olevia ravinteita. Virtsaa ja sen ravinteet voidaan täten levittää koristekasveille ravinteeksi. Ejektorisäiliön avulla sinun ei tarvitse koskaan olla kosketuksissa virtsan kanssa tai tarvitse kuljettaa virtsaa: Sinun tarvitsee vain kytkeä säiliö puutarhaletkuun ja levittää laimennettu aines. **HUOM!** Tarkista paikalliset määräykset ennen virtsan levittämistä.

3. Kuinka kiinteä jäte käsitellään?

Säiliön sisällä käytettävässä biohajoavassa pussissa oleva kiinteä jäte ja vessapaperi voidaan:

- Kompostoida suoraan sovetuvassa käymäläjätekompostorissa. Käymäläjätekompostorin pohja on kiinteä, joten siinä voi kompostoida sekä käymäläjätteet että kotitalousjätteet
- Säilyttää sopivassa säiliössä ulkona (lisää hieman maa-ainesta ja sulje kansi) 12 kuukautta ja sitten kompostoi muun keittiöjätteen mukana tai kaiva maahan
- Polttaa tuhkaksi (tarkista jätteen polttamista koskevat määräykset). **HUOM!** Tarkista aina paikalliset määräykset. Ei ole tällä hetkellä sallittu vaihtoehto Suomessa.

Tuotteidemme takuuajkoja

Tuotenro.	Tuote	Takuu
1013-03	Ejektorisäiliö 50l, 10m letkulla	3 vuotta
1067-03	Erotteleva käymälä Separett Villa® 12/230V	5 vuotta, tuuletin 3 vuotta
1191-01	Erotteleva käymälä Separett Villa® Extend 12/230V	5 vuotta, tuuletin 3 vuotta
1195-01	Pakastava käymälä Separett Freeze 230V	3 vuotta
1269-01	Pakastava käymälä Separett Freeze Plus 230V	3 vuotta
1270-01	Erotteleva käymälä Separett Tiny® virtsasäiliöllä	5 vuotta
1271-01	Erotteleva käymälä Separett Tiny® virtsanpoistolla	5 vuotta
1228-02	Polttava käymälä Separett Family II	Takuu 3 vuotta. Kuluville osilla rajattu takuu seuraavasti: Vastus 1 vuosi, tuhkapotta 2 vuotta, lämpöanturit 2 vuotta
1264-01	Pisuaari Separett Pee	3 vuotta
1165-01	Retkikäymälä Rescue Camping	2 vuotta



Separett®
Waterless toilets

www.separett.com

Separett Oy, Koivulehdontie 20 A
01510 Vantaa, Suomi
infofi@separett.com | puh. 019 241 82 30

Tuoteno. 11243-10



7 393553 119453 >