

Separett®
Waterless toilets

FI



**Helpompaa arkea vedettömillä
käymäläratkaisuilla**

Pysyvä asuinpaikka | Loma-asunto | Mökki | Asuntovaunu | Asuntoauto | Tiny House | RV's | Huussi
Vene | Rakennus | Varautuminen

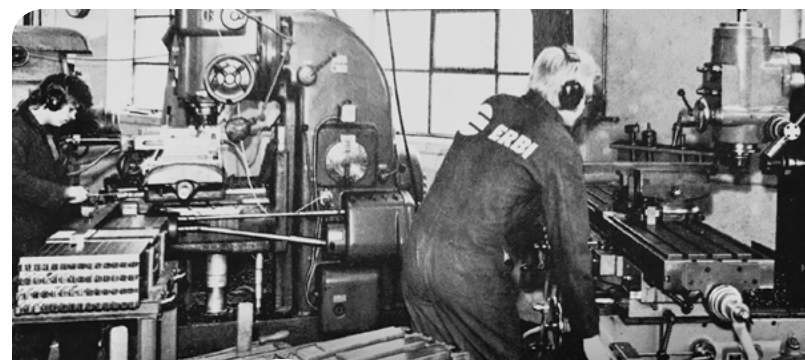
Valmistamme ympäristöystävällisiä käymälöitä erityisesti vedettömiin ja viemärittömiin kohteisiin

Lue Separett käymäläratkaisujen eduista sivulta 36

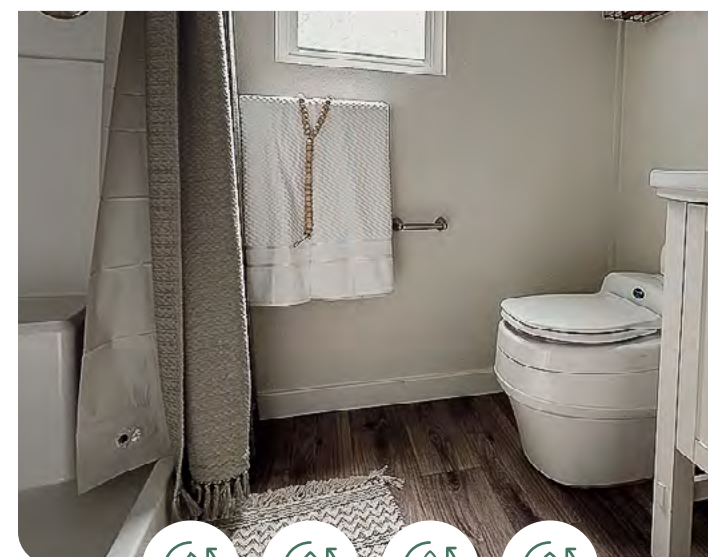


Sisältö

Johdanto	4
Separett käymälät	6
Polttavat käymälät	7
Asennus – polttavat käymälät	11
Tarvikkeet – polttavat käymälät	13
Usein kysyttyjä kysymyksiä	15
Takuu	15
Asennus ja varaosat	16
Erottelevat käymälät	17
Asennus – erottelevat käymälät	21
Tarvikkeet – erottelevat käymälät	23
Yökäymälä	28
Käymäläjätekompostori	28
Usein kysyttyjä kysymyksiä	32
Takuu	32
Asennus ja varaosat	33
Vinkkejä & inspiraatiota	35
Miten Separett edistää ympäristöä?	36
Pikaopas vedettömään käymäläratkaisuun	37



50 vuotta innovaatioita



EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD™

1976. Perustaja Gerhard Billsund etsii käymäläratkaisua vapaa-ajan asunnolleen ja tunnistaa markkinoilla olevan aukon. Näin syntyy visio vedettömistä ja kestävästä käymäläratkaisuista.

1993. Separett tuo markkinoille ensimmäisen virtsan erottavan mallin. Tämä on lähtölaukaus pioneeriudelle erottelevassa sanitaatiossa.

2003. Vuonna 2003 Separett esittelee uuden, modernin virtsanerottavan käymälän VILLA 9000, joka on suunniteltu sekä muotoilultaan että toiminnaltaan asiakkaan tarpeiden mukaan. Jo yhdessä vuodessa VILLA 9000 on noussut myyntimenestykseksi.

2010. Polttokäymälät otetaan mukaan valikoimaan ja ne saavuttavat nopeasti suosiota markkinoilla.

2023. Separett liittyy osaksi Lundahl & Hall-konsernia. Tämä avaa uusia resursseja ja synergioita tulevaisuutta varten.

2025. Separett lanseeraa automaattisilla luukuilla varustetun NOVA-polttokäymälän. Kehitämme myös täysin sähköttömän ja asennusvapaa virtsanerottelukäymälän – WEEKEND PRIME.

1980. Classic 3000 lanseerataan. Yksi Pohjoismaiden ensimmäisistä vedettömistä käymälöistä, joka vastaa vapaa-ajan asuntojen tarpeisiin.

1987. Separett keskittyy yksinomaan kehittämään, valmistamaan ja myymään vesi- ja viemärivapaita käymälöitä Pohjoismaidenvapaa-ajan asumiseen.

2016–2021. Separett laajenee voimakkaasti ja avaa tytäryhtiöt Suomessa, Yhdysvalloissa ja Saksassa

2021. Separett TINY saa European Product Design Award-palkinnon tyylikästä muotoilustaan ja toiminnallisuudesta.

2026. Separett on ollut suunnannäyttävä virtsan erotteluun perustuvissa käymäläratkaisuissa jo viiden vuosikymmenen ajan. Uudet tavoitteet, kunnianhimo ja jatkuva innovointikyky vievät meitä eteenpäin.

Separett käymäläratkaisut

Separett johtaa vedettömien käymäläratkaisujen kehitystä. Alusta lähtien tavoitteenamme on ollut tarjota kestäviä ja innovatiivisia ratkaisuja, jotka vastaavat tämän päivän ja tulevaisuuden saniteettihaasteisiin.

Käymälämme ovat suunniteltu toimimaan kaikissa ympäristöissä, mökeistä ja asuntoautoista alueisiin, joissa veden ja viemäröinnin saatavuus on rajallista.

Asiantuntemuksemme ja sitoutumisemme avulla työskentelemme jatkuvasti tuotteidemme parantamiseksi ja kehittämiseksi. Kuuntelemalla asiakkaitamme ja tekemällä yhteistyötä eri alojen asiantuntijoiden kanssa pyrimme luomaan markkinoiden tehokkaimmat ja käyttäjäystävällisimmät käymäläratkaisut.

Koko organisaation läpäisevä tavoite on YK:n kestävän kehityksen tavoite numero 6: puhdas vesi ja sanitaatio kaikille. Haluamme olla osaltamme mukana luomassa maailmaa, jossa kaikilla on oikeus turvallisiin ja hygieenisiin käymäläratkaisuihin.

Ruotsissa valmistettu ja CE-merkitty

Separettin tuotteet ovat valmistettu Ruotsissa, ja niiden valmistuksessa keskitytään laatuun ja kestävyYTEEN. Tuotteillamme on myös CE-merkintä, mikä tarkoittaa, että ne täyttävät EU:n turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaatimukset. CE-merkintä takaa, että tuotteet ovat luotettavia ja turvallisia käyttää ja että ne noudattavat korkeita standardeja ruotsalaisten valmistusperiaatteiden mukaisesti.

Seuraa meitä sosiaalisissa kanavissa

-  Separett Finland
-  Separett AB
-  @separettfinland
-  Separett

Mikä käymäläratkaisu sopii sinulle?

Polttava käymälä

Käymälä niille, jotka pitävät helposta käsittelystä. Jäte poltetaan polttokammiossa, ja jännöstuote on puhdasta tuhkaa. Korkea turvallisuustaso takaa turvallisen ja kätevän käytön. Älykäs käymälä joka paikkaan!

Pikkula & Retkikäymälä

Erottelava käymäläistuim Pikkula asennetaan nopeasti olemassa oleviin huusseihin. Vaihtoehtoina muovi-, polystyreeni- tai puuistuim. Vähäiset hajut, vähemmän jätettä ja vähemmän tyhjennyksiä. Jos tarvitset liikkuvan ratkaisun, Rescue Camping on täydellinen valinta, sillä sinulla on aina käymälä mukana, minne ikinä menetkin.

Erottelavat käymälät

Käymälä niille, jotka haluavat osallistua syklin ylläpitoon. Virtsa ja kiinteät jätteet erotetaan toisistaan, jolloin käymälätila on lähes täysin hajuton. Kompostoi kiinteät jätteet ja lannoita nurmikko virtsalla. Toimii missä tahansa ympäristössä eikä vaadi lämmitettyä tilaa!

Pisuaari

Käymälä vain virtsaamiseen. Toimii erinomaisesti erillisenä käymäläratkaisuna kesämökille tai pienpalstalle, mutta myös polttokäymälän rinnalla energiaa säästämässä.



Nova

Tuotenro. 1230

- ✓ Tyylikäs muotoilu
- ✓ Helppo käyttää
- ✓ 5 vuoden takuu
- ✓ Suuri kapasiteetti: jopa 6 käyntiä tunnissa

Separett® Nova on uusin polttava käymälämme, joka on kehitetty tarjoamaan maksimaalista mukavuutta ja helppokäyttöisyyttä. Käymälä on valmistettu Ruotsissa, ja sen suunnittelussa yhdistyvät tyylikäs estetiikka ja huipputeknologia, joten se on täydellinen valinta niin koteihin kuin loma-asuntoihin.

Edistyksellinen ohjelmisto hallitsee toimintaa ja ilmoittaa käyttäjälle mahdollisista toimenpiteistä, joten Nova on vaioton käymälä. Pehmeästi sulkeutuvan kannen ja tyylikään muotoilun ansiosta käymälä sulautuu mihin tahansa ympäristöön. Jäännöstuotteeksi jää vain pienen määrän tuhkaa, mikä tekee siitä ympäristöystävällisen vaihtoehdon.

Toimitukseen sisältyy

Nova polttokäymälä, Käyttö- & asennusopas, näin käytät käymälää -ohje, asennussapluuna, O-renkaita poistoputken tiivistykseen, tuotenäyte polttopusseja ja puhdistusharja savuputkelle.

Tuuletusputkiston osat eivät sisälly toimitukseen, vaan ne on ostettavissa erikseen. Löydät tuuleusputkipaketit sivulta 16.

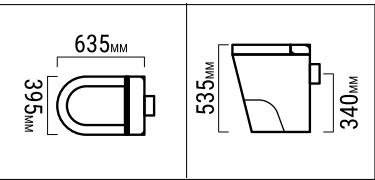


Tuotetiedot

Kuori: Kiiltävä ABS – kierrätettävä
Sisärakenne: Ruostumaton teräs
Tuhkalaatikko: Haponkestävä teräs
Jännite/teho: 230 V, 1.8 kW. 10 A sulake
Energiankulutus: 1.8–2.0 kWh/käynti
Energiankulutus valmiustilassa: 0.4 Wh
Virtaliitäntä: 1,8 m johto maadoitettulla pistotulppalla
Äänitaso: tuuletin noin 55 dB(A)
Kantavuus: 150 kg
Istumakorkeus: 52 cm
Liitännät: Poistoilmaputki Ø110 mm
Käymälätilaan asennettava raitisilmaventtiili min. Ø100mm

Tyhjennysväli 4 käyttäjällä: 50 polton välein, laite ilmoittaa tyhennystarpeesta.

Asennus ja varaosat sivulla 16



Huoleton omistajuus

Separett® Nova käymälän kanssa sinun ei tarvitse huolehtia tekniikasta – sen entistä kehittyneempi ohjelmisto ilmoittaa, kun käymälä tarvitsee huomiota. Näytön kautta Nova antaa sinulle ilmoituksia esimerkiksi silloin, kun on aika tyhjentää tuhka-astia, suorittaa huolto tai kun jokin muu toimenpide vaaditaan – kaikki on suunniteltu tekemään omistajuudestasi mahdollisimman huoleton!

Nova on moderni polttavien käymälöiden huippumalli, joka tarjoaa mukavan käymäläkokemuksen. Sinun tarvitsee vain valita pieni tai suuri poltto-ohjelma – käymälä hoitaa loput!

Automaattinen luukkujärjestelmä

Nova on varustettu automaattisella luukkujen avauksella manuaalisesti käytettävän kahvan sijaan. Tämä tarkoittaa, että pudotusluukku avautuu automaattisesti, kun valitset pienen tai suuren poltto-ohjelman.

Käyttökokemus vastaa tavallista vesikäymälää – mutta ilman vettä ja viemäriä.

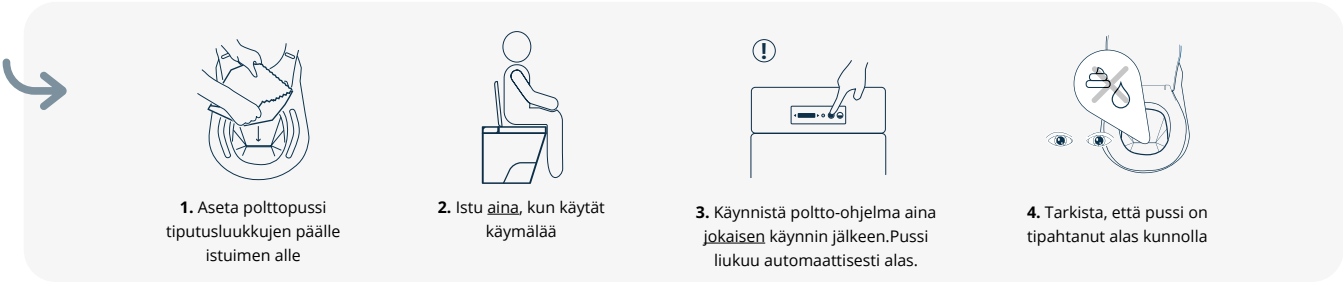


Tyylikäs muotoilu kaikkiin koteihin

Elegantin ja minimalistisen muotoilunsa ansiosta Nova sulautuu saumattomasti kaikkiin ympäristöihin – niin moderneihin koteihin kuin viehättäviin vapaa-ajan asuntoihin. Tyylikäs ulkonäkö yhdistyy älykkääseen teknologiaan, tarjoten sujuvan ja huolettoman käymäläkokemuksen.

Nova ei ole vain käymälä – se on itsestään selvä ratkaisu kotiin.

Tutustu, miten mukavuus ja innovaatio kohtaavat täydellisessä tasapainossa Novassa!



Family II

Tuotenro. 1228

- ✓ Vain tuhkaa lopputuotteena
- ✓ Alhainen sähkönkulutus
- ✓ 3 vuoden takuu
- ✓ Kapasiteetti: 6 käyttäjää

Polttava käymälä Family II on valmistettu Ruotsissa ja se vie mukavuuden uudelle tasolle huippuluokan polttotekniikalla, joka tarjoaa vertaansa vailla olevaa suorituskykyä. Tämä korkealaatuinen käymälä tarjoaa vaivattoman ja tehokkaan käytön, minimoidulla huoltotarpeella, jotta arki olisi huoletona.

Koska jäännöstuote on vain pieni määrä tuhkaa, Family II on sekä ympäristöystävällinen että käytännöllinen valinta. Käytitpä sitä sitten kotona tai mökillä ilman vettä, Family II takaa käyttökokemuksen, joka helpottaa arkeasi.

Toimitukseen sisältyy

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

Vinkki!

Täydennä kokonaisuus Pee pisuaarilla ja vähennä sähkönkulutustasi

Lue lisää sivulta 14

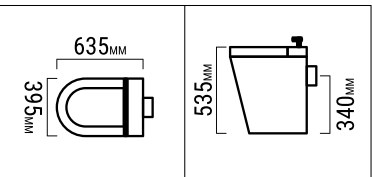


Tuotetiedot

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
Energiankulutus valmiustilassa: 0.4 kWh
Virtaliitäntä: 2,4 m johto maadoitetulla pistotulpalla
Äänitaso: tuuletin noin 55 dB(A)
Kantavuus: 150 kg
Istumakorkeus: 51,5 cm
Liitännät: Poistoilmaputki Ø110 mm
Käymälätilaan asennettava raitisilmaventtiili: min. Ø100mm

Tyhjennysväli 4 käyttäjällä: Viikoittain - Laite ilmoittaa tyhennystarpeesta.

Asennus ja varaosat sivulla 16



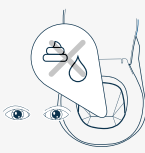
1. Aseta polttopussi tiputusluukkujen päälle istuimen alle



2. Istu aina, kun käytät käymälää



3. Paina tiputuskahva alas



4. Tarkista, että pussi on mennyt kunnolla alas



5. Käynnistä poltto-ohjelma aina jokaisen käynnin jälkeen

Polttavan käymälän asentaminen

Tarkista asuinpaikkasi määräykset aina paikallisilta viranomaisilta ja säädökset siitä mihin käymälä tulisi asentaa. Polttava käymälä tarvitsee toimiakseen sähköä sekä tulo- ja poistoilmaa. Separettin polttavat käymälät ovat helppoja asentaa, ja monet asiakkaamme suorittavat käymälän asennuksen itse.

Noudata ohjeita

On tärkeää, että noudatat aina asennusohjeita ja varmistat, että ilmanvaihtokanavat täyttävät kyseisen käyttöohjeen vaatimukset. Käytä asennuksessa aina mukana toimitettua 90 asteen mutkaputkea. Raitisilmaventtiili on asennettava käymälätilan ulkoseinään, eikä käymälän huoneeseen saa asentaa muuta tuuletinta.

Lue käyttöopas ennen käyttöä

Suosittelemme, että tutustut aina käymälän mukana toimitettuun käyttö- ja asennusohjeeseen ja että sinulla on



Puhdistus ja kunnossapito

Pyyhi käymälän sisä- ja ulkopuoli hieman kostealla liinalla ja pesuaineella. Älä huuhtelee vedellä sen enempää sisä- kuin ulkopuolellakaan, sillä se voi vahingoittaa polttokammion eristeitä ja ohjauspaneelia

Jotkin huoltotoimenpiteet, kuten tuhkapotan puhdistaminen ja käymälän takana olevan savuputken puhdistaminen, ilmoitetaan käymälässä käyttötuntien määrän mukaan,

Suosittelut huolto

1000 polton jälkeen käymäläsi suosittelee huollon suorittamista. Huollon suorittaa Separettin valtuutettu huoltokumppani.

käytettävissäsi oikeaa asennusta varten tarvittavat työkalut ennen asennuksen suorittamista ja että käymälälle on saatavilla oma vikavirtapiiri.

Seuraa asennusopasta

Asennus, joka ei noudata Separettin ohjeita, voi johtaa toimintahäiriöihin ja vaikuttaa mahdollisiin takuuvaatimuksiin. Suosittelemme mahdollisimman lyhyttä asennusta käymälän toimivuuden varmistamiseksi, joten on aina tärkeää noudattaa polttokäymälääsi koskevia ohjeitamme.

Lisätietoja asennuksesta, käytöstä ja huollosta löydät YouTube-kanavaltamme.



Täydennä
Tuuletusputkella
tuotenro. 1181 / 1811

tettu huoltokumppani. Huollon aikana katalysaattori puhdistetaan, ja käymälään vaihdetaan uusi lämpövastus. Huoltoa suositellaan polttokäymälän käyttöiän pidentämiseksi.

Tuhkapotan puhdistaminen

Kun tuhkapotta on tyhjennetty kahdesti, käymälä kehottaa sinua puhdistamaan tuhkapotan. Puhdistus tehdään virtsan haihtuessa palamisen aikana muodostuvien kiteiden poistamiseksi ja myös siksi, että vesihöyry antaa käymälälle sisäisen puhdistuksen. Yksityiskohtaisen kuvauksen puhdistuksesta löydät verkkosivuiltamme.

Polttava käymälä on turvallinen ja luotettava ratkaisu

Käymälämme ovat IP-luokiteltuja ja hyväksytty asennettavaksi kylpyhuoneisiin ja märkätiloihin. Ne on optimoitu loma-asuntoihin, ja ne toimivat yhtä hyvin vaihtoehtona vakituissa asunnoissa.

Turvallisuus

Korkea turvallisuus tarkoittaa kätevää omistajuutta. Separettin poltto vessat on varustettu useilla itsenäisillä antureilla, jotka valvovat toimintaa ja lämpötilaa. Mekaaniset ylikuumenemissuojat suojaavat ylikuumentumiselta, ja ylijännitesuojat suojaavat virtapiikeiltä ja ylikuormitukselta.

Tuulettimella on suuri merkitys

Käymälässä on oltava virta kytkettynä koko sen ajan, kun käymälä on kytketty poistoputkeen. Tuuletin estää kosteuden pääsyn käymälään ja estää kylmän vedon. Jos virta kytketään pois päältä, käymälä on irrotettava pois-

toputkesta. Putki on sen jälkeen tukittava, jotta kosteus ei pääse tilaan, jossa käymälä sijaitsee.

Jos olet poissa yli kuukauden, muista säilyttää käymälä verkkosivuillamme olevien suositusten mukaisesti.



Informatiivinen ja älykäs näyttö

Polttavat käymälämme ovat varustettuja älykkäällä ja informatiivisella näytöllä, joka antaa sinulle käyttäjänä selkokielellä tietoa tilasta ja ilmoituksen esimerkiksi siitä milloin on tyhjennyksen, puhdistuksen tai huollon aika.

Näytön avulla on helppo seurata käymälän tarpeita, ja saat huolettoman omistajuuden ja voit luottaa siihen, että käymälä ilmoittaa sinulle mahdollisista toimenpiteistä ajoissa.

Polttokäymälämme voivat viestiä jopa seitsemällä eri kielellä.



Näyttö Family II



Näyttö Nova



Kertakäyttöiset pussit pitävät käymälän puhtaana

Separettin polttopussien avulla voit tuntea olosi turvalliseksi! Pussit kestävät nestettä noin 20 minuuttia ja liukuvat helposti polttokammioon käyntisi jälkeen. Polttopussia on käytettävä jokaisella käynnillä, myös virtsatessa.

Pussipidike polttopusseille

Pidä kirjaa polttopusseista - Separettin pussitelineen avulla ne ovat aina käden ulottuvilla ilman, että ne työntyvät ulos!

Seinälle asennettavaan pussitelineeseen mahtuu noin 100 polttopussia.



Vinkki!

Verkkosivuiltamme löydät kaikki tarvikkeet polttokäymälääsi!



Tuhka ravinteena

Tiesitkö, että polttavan käymälän tuhka on täysin bakteeritonta? Tämä tarkoittaa, että voit käyttää sitä ravinteikkaana lisäaineena puutarhassasi ja kukkapenkissäsi!

PEE

Tuotenro. 1264

- ✓ Helppo virtsankäsittely
- ✓ Unisex-malli
- ✓ 3 vuoden takuu
- ✓ Rajaton kapasiteetti*

**Mahdollinen säiliö voi aiheuttaa rajoitteita*

Pisuaari Separett Pee on valmistettu Ruotsissa ja se soveltuu ainoastaan virtsaamiseen. Pee on erinomainen valinta, jos haluat lisätä polttokäymäläsi kapasiteettia tai tarvitset kätevän ja hygienisen ratkaisun pelkälle nesteelle esimerkiksi siirtolapuutarhamökissä tai vierasmajassa.

Tämä kompakti pisuaari vie vähän tilaa, ja siinä on sisäänrakennettu vesilukko, joka tehokkaasti vähentää hajuhaittoja wc-tilassa. Pee on helppo asentaa ja käyttää, mikä tekee siitä käytännöllisen ja luotettavan osan vapaa-ajan asumistasi.

Jätteiden käsittely

Pee käsittelee vain virtsaa. Voidaan helposti liittää Separett ejektorisäiliöön virtsan uudelleenkäyttöä.

Tämä sisältyy tuotteeseen

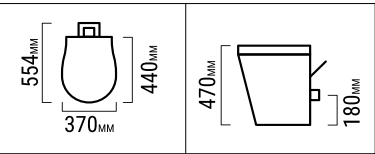
Pee pisuaari, asennus- ja käyttöopas, 2 m virtsapoistoletku Ø32 mm, 2 kpl Ø32 mm virtsanpoistoletkun seinäkiinnike, 90° mutkaputki Ø32 mm, suora liitosputki Ø32 mm



Tuotetiedot

Runko: Kierrätettävä ABS-muovi, antibakteerinen
Istuin: Polypropeeni
Istumakorkeus: 45 cm
Liitäntä: Virtsaputki ulos: Ø32 mm
Kantavuus: 120 kg

Asennus ja tarvikkeet sivulla 16



Sisäinen hajulukko ehkäisee viemärin hajuhaittoja

Usein kysytyt kysymykset

1. Miten polttava käymälä toimii?

Käymäläjäte poltetaan 550 °C:n lämpötilassa polttokammiossa. Neste haihtuu samalla ja kiinteä jäte palaa. Lämmitysaika määräytyy pussissa olevan jätteen ja nesteen määrän mukaan. On tärkeää, että käymälässä poltetaan vain virtsaa ja kiinteää jätettä ja wc-paperia. Tuhka-astiaan jää jäljelle pieni määrä tuhkaa.

Poltto-ohjelman aikana tuuletin imee ilmaa polttokammion läpi, hapettaa palamista ja varmistaa, että polttokaasut poistuvat katalysaattorin läpi poistoputkeen. Tämä edistää tehokasta ja hajutonta toimintaa. Polton jälkeen jäljelle jäävä puhdas tuhka voidaan käyttää lannoitteena puutarhassa.

Esimerkki poltto-ohjelmasta kokonaisuudessaan:

Lämmitysvaihe: 30–60 minuuttia korvausilman lämpötilasta riippuen

Polttovaihe: 15–40 minuuttia mallista ja valitusta poltto-ohjelmasta riippuen

Viilennysvaihe: noin 60 minuuttia

Kaiken kaikkiaan täydellinen poltto kestää 100–130 minuuttia. Useat peräkkäiset käynnit lisäävät aikaa jokaista uutta käynnistettyä poltto-ohjelmaa kohden.

2. Kuinka paljon sähköä Separettin polttavat käymälät kuluttavat?

Family II kuluttaa sähköä 1,7–2,5 kWh/käynti. Käyntikohtaiset kustannukset vaihtelevat sähkön hinnasta riippuen.

Polttokäymälämme kuluttavat noin 0,4 kWh 24 tunnin aikana valmiustilassa

3. 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..

4. Kuinka usein tuhkapottaa pitää tyhjentää?

Näyttö muistuttaa sinua, kun on aika tyhjentää tuhka-astia. Jos käymälää käyttää useampi kuin 6 henkilöä yhden jakson aikana, suosittelemme tarkistamaan tuhkan määrän manuaalisesti säännöllisin väliajoin.

5. Haiseeko käymälätilassa?

Ei, ei juuri lainkaan.

Höyryt ja savu poistetaan puhaltimella ja kuljetetaan hajua poistavan katalysaattorin läpi ennen ilmanvaihtoputkeen pääsyä. Ulkona voi erityisesti polttoprosessin alussa ja matalapaineen vallitessa esiintyä palavaa puuta muistuttavaa hajua.



Takuut

Tuotenro.	Tuote	Takuu
1228	FAMILY II	Takuu 3 vuotta. Kuluvilla osilla rajattu takuu seuraavasti: Vastus 1 vuosi, tuhkapotta 2 vuotta, lämpöanturit 2 vuotta
1230	NOVA	Takuu 5 vuotta. Kuluvilla osilla rajattu takuu seuraavasti: Vastus 1 vuosi, tuhkapotta 2 vuotta, lämpöanturit 2 vuotta
1264	PEE, Pisuaari	3 vuotta

Asennus & tarvikkeet

Tuotenro. 1118



1. Tuuletusputkipaketti

Valkoinen. Ø110 mm, 4 m putkea, 2 seinäkiinnikettä, 3 suoraa liitosputkea, kaksi 45° liitosputkea ja raitisilmaventtiili

Tuotenro. 1811



2. Tuuletusputkipaketti

Musta. Ø110 mm, 4 m putkea, 2 seinäkiinnikettä, 3 suoraa liitosputkea, kaksi 45° liitosputkea, Ø100 mm raitisilmaventtiili, 90° mutkaputki, kondenssive-siletku 90° mutkaan

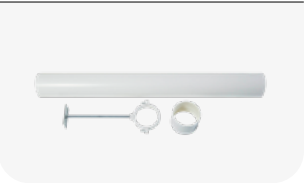
Tuotenro. 1812



3. Tuuletusputkipaketti

Valkoinen. Ø110 mm, 4 m putkea, 2 seinäkiinnikettä, 3 suoraa liitosputkea, kaksi 45° liitosputkea, Ø100 mm raitisilmaventtiili, 90° mutkaputki, kondenssive-siletku 90° mutkaan

Tuotenro. 1200



4. Täydennyspaketti

Ø110 mm, 1 m putkea, 1 seinäkiinnike, 1 suora liitosputki

Tuotenro. 1216



5. Mutkaputki 90°

Ø110 mm

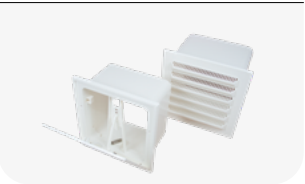
Tuotenro. 1245



6. Raitisilmaventtiilin jatke

150x150 mm

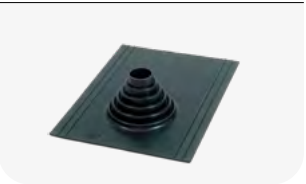
Tuotenro. 1193



7. Raitisilmaventtiili

150x150 mm

Tuotenro. 1092



8. Katon läpivientitiiviste

Huopa-/tiilikatto Ø75–110 mm

Tuotenro. 1813



9. Ilmanvaihtosarja, musta

Polttavalle käymälälle. Sisältää 90 asteen mutkaputken, tuuletusputken hatun sekä käymälän ja mutkaputken välisen liitospa-lan. Hanki lisäksi 110 mm putkea!

Tuotenro. 1814



10. Ilmanvaihtosarja, valkoinen

Polttavalle käymälälle. Sisältää 90 asteen mutkaputken, tuuletusputken hatun sekä käymälän ja mutkaputken välisen liitospa-lan. Hanki lisäksi 110 mm putkea!

Tuotenro. 1217



11. Tuuletusputken hattu

Ø110 mm

Tuotenro. 1215



12. Lämpöistuin 200

Sopii useimpiin istuurenkaisiin

Tuotenro. 1268



13. Peitetulppa

Sopii 110 mm putkeen, talvisäilytykseen.

Tuotenro. 1177



14. Polttopussit

Kertakäyttöpussit. 500 kpl/pakkaus. Täydellinen istuvuus Separett käymälöihin.

Tuotenro. 1218



15. Pussipidike

Polttopussien säilytykseen. Kiinnitetään ruuveilla seinään.

Tuotenro. 1264



16. Pee

Pisuaari, ilman sähköä. Hyvä lisä poltta-valle käymälälle tai erikseen pisuaariksi, joka soveltuu sekä istualtaan että seisaal-taan käytettäväksi.

Tuotenro. 1155



17. Lastenistuin Sally

Harmaa. Istuimessa on kumilista, joka tekee siitä vakaan. Sopii useimpiin mark-kinoilla oleviin käymälöihin. Myös vesi-nessoihin.

Tuotenro. nr 1170 & 1169



18. Jakkara Sally

Sininen 1170 ja Punainen 1169. Jaloissa ja astuinosassa erittäin pitävä kumipinta. Vertaansa vailla oleva lasten jakkara!

EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD™

Erottelevat kuivakäymälät



TINY®

Virtsasäiliöllä Tuotenro. 1270
Virtsanpoistolla Tuotenro. 1271

- ✓ Pienempiin tiloihin
- ✓ 5 vuoden takuu
- ✓ Rajaton käyttäjämäärä*

* Tyhjennysväli riippuu käyttäjien määrästä

Virtsan erotteleva Tiny on valmistettu Ruotsissa, ja se vie joustavuuden uudelle tasolle. Tiny on suunniteltu tarjoamaan optimaalista kapasiteettia pieneen tilaan laadusta tai toimivuudesta tinkimättä. Käymälää on kahta eri mallia; suljettu järjestelmä, jossa on erilliset säiliöt sekä virtsalle että kiinteälle jätteelle, tai säiliö kiinteälle jätteelle sekä virtsanpoistoputki, jonka kautta nesteet johdatetaan ulkoiseen säiliöön tai muuhun ratkaisuun jossa virtsa käsitellään. Näin varmistetaan hygieeninen ja hajuton käyttö.

Käyttäjävälisyytensä ja muotoilunsa sekä kokonsa ansiosta Tiny sopii erinomaisesti pientaloihin, matkailuautoihin, asuntovaunuihin, veneisiin ja metsästysmajoihin. Tiny tarjoaa älykkään ja kestävä ratkaisun pienempiin asennuksiin joissa sekä esteettisyys että toiminnallisuus ovat ensiarvoisen tärkeitä.

Toimitukseen sisältyy

Käyttö- ja asennusopas, verkkovirtamuuntaja 110-240V, sisäsäiliö kiinteälle jätteelle, sisäsäiliön kansi, virtsasäiliö/sisäinen virtsaputki, Virtsanpoistoputki 2 m Ø32 mm, virtsanpoistoputken seinäkiinnike, Ø50 mm putki seinän läpivientiin 40 cm, tuuletusputkiston alkupään suojaverkko, putkisovitin Ø50 mm -> 1,5" (sch 40), tuuletusputken pää hyönteisverkolla vaaka-asennukseen, tuuletusputken hattu pystyasennukseen, suora liitosputki Ø32 mm, 90 asteen liitospala Ø32 mm, läpiviennin peiterengas Ø32 mm, pidike biotabletille, asennussapluuna, asennusruuvit seinä- tai lattiakiinnitykseen, tuotenäyte - biosäkki tiny, tuotenäyte - biotabletti, tuotenäyte - kosteudenpoistoliina.

Akku tai akkukaapelit eivät sisälly toimitukseen.



Tuotetiedot

Materiaali: Kiiltävä polypropeeni – kierrätettävä
Sisäsäiliö kiinteä jäte: 14,5 l polypropeeni
Sisäsäiliö nestemäinen jäte: 7,1 l polypropeeni
Jännite/teho: 12V/1.6W
Energiankulutus: 0.04 kWh/vrk
Virtaliitäntä: Akkukaapeli, 1,55 m muuntaja 110/230V-12V
Äänitaso: 12V tuuletin <30 dB(A)
Kantavuus: 150 kg
Istumakorkeus: 44–45 cm
Liitännät: Poistoilmaputki: Ø50 mm
Virtsanpoisto: Ø32 mm

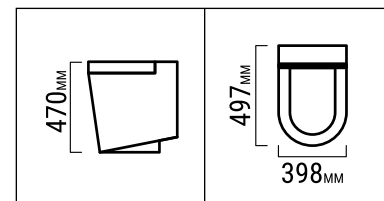
Tyhjennysväli 4 käyttäjällä (virts):

Joka toinen päivä

Tyhjennysväli 4 käyttäjällä (jätessäiliö):

1-2 kertaa viikossa

Asennus ja tarvikkeet sivulla 33



Virtsasäiliö tai virtsanpoistokumpi ratkaisu sopii sinulle?

Kun valitset Tiny käymäläratkaisuksi, valittavana on kaksi mallia - Tiny@ virtsasäiliöllä ja Tiny@ virtsan poistolla. Molemmat mallit perustuvat samaan erotteluperiaatteeseen, mutta niissä on erilaiset ratkaisut virtsan käsittelyyn.

Kumman tahansa mallin valitsetkin, saat ympäristöystävällisen ja hajuttoman käymäläratkaisun, joka on räätälöity täydellisesti tarpeisiisi!

Tiny virtsasäiliöllä – kun tilaa on rajoitetusti

Tämä malli on varustettu sisäisellä 7,1 litran virtsasäiliöllä, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan paikkoihin, joissa virtsan johtaminen kiinteään asennukseen ei ole mahdollista.

Virtsa kerääntyy virtsasäiliöön, joka on helppo tyhjentää sopivaan paikkaan, kuten vessaan, ulkoisuusiin, kompostoriin, tai muuhun hyväksyttyyn paikkaan. Virtsasäiliössä on tiiviisti sulkeutuva korkki, joka estää vuodot ja hajut kuljetuksen aikana. Käymälässä on myös merkkivalo, joka osoittaa kun säiliö on lähes täynnä ja valmis tyhjennettäväksi.

Tiny virtsanpoistolla – pysyvä ratkaisu

Tiny@ virtsanpoistolla on tarkoitettu kiinteään asennukseen, jossa virtsa johdetaan suoraan Ø32 mm:n letkulla säiliöön, imeytykseen, ejektorisäiliöön tai muuhun hyväksyttyyn käsittelyyn.

Virtsa johdetaan automaattisesti keräysastiaan tai imeytykseen, jolloin virtsaa ei tarvitse tyhjentää manuaalisesti. Asennettaessa vaaditaan 2°:n kaltevuus, jotta virtsa valuu tehokkaasti. Käymälä voidaan helposti liittää Ejektorisäiliöön, jos virtsaa haluaa hyötykäyttää kasvien ravinteina.

Virtsanerotteleva käymälää asennettaessa on erittäin tärkeää, että tarkistat paikallisilta viranomaisilta jätteen käsittelyyn liittyvät säädännöt.

Muuntaminen virtsasäiliön ja virtsanpoistosäiliön välillä

Jos tarpeesi muuttuvat, on sinun myös mahdollista muuntaa Tiny@ mallisi virtsasäiliöstä virtsan poistoon tai päin vastoin. Tämän joustavuuden ansiosta voit mukauttaa käymäläratkaisusi uusiin elämäntilanteisiin ilman, että sinun tarvitsee vaihtaa käymälääsi!



VILLA®

Tuotenro. 1067

- Alhainen sähkönkulutus
- Verkkovirta, akku tai aurinkopaneeli
- 5 vuoden takuu
- Rajaton käyttäjämäärä*

* Tyhjennystarve riippuu käyttäjämäärästä

Erotteleva käymälä Separett Villa on valmistettu Ruotsissa ja se on itsestään selvä valinta heille, jotka haluavat luotettavan, mukavan ja ympäristöystävällisen käymäläratkaisun. Virtsan erottelun ansiosta se vähentää sekä hajua että jätettä ja tarjoaa puhtaamman, raikkaamman ja miellyttävämman käymäläkokemuksen.

Käytettiinä Villaa sitten loma-asunnossa ilman viemäriä, tai vakituksessa asunnossa, tarjoaa se suuren kapasiteetin ja luotettavan suorituskyvyn. Villa on helppokäyttöinen, ja sen vähäinen huoltotarve antaa enemmän aikaa nauttia vapaa-ajasta.

Tuotteeseen sisältyy

Käyttö- ja asennusopas, verkkovirta-adaptteri, kaksi jätesäiliötä, yksi kansi säiliölle, 90° mutkaputki Ø75 mm, tuuletusputki 40 cm Ø75 mm, tuuletusputken hattu sääsuojalla ja hyönteisverkolla, läpivientien peiterenkaat Ø75 mm ja Ø32 mm, 2 m valkoista Ø32 mm virtsanpoistoputkea, 90° liitosputki Ø32 mm, suora liitosputki Ø32 mm, silikonilista käymälän pohjaan, seinäkiinnike, ruuvit kiinnitykseen, tuotenäyte Biosäkistä, Biotabletista sekä Absorbista ja asennusapluuna.

Akku tai akkukaapelit eivät sisälly toimitukseen.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Sisäsäiliö: 23 l, polypropeeni. Täysi säiliö noin 8-10 kg

Jännite/teho: 12V/2.5W/210 mA

Energiankulutus: 0.06 kWh/vrk

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

Akkukaapeli myydään erikseen

Äänitaso: Tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: Maks. 150 kg

Istumakorkeus: 42 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø75 mm

Virtsanpoisto: Ø32 mm

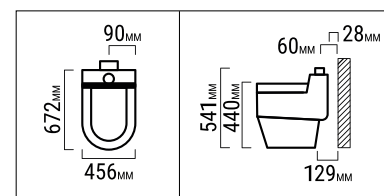
Tyhjennysväli 4 käyttäjällä (virtsa):

Kun mahdollinen säiliö on täynnä

Tyhjennysväli 4 käyttäjällä (kiinteä jäte):

4-6 viikon välein

Asennus ja tarvikkeet sivulla 33



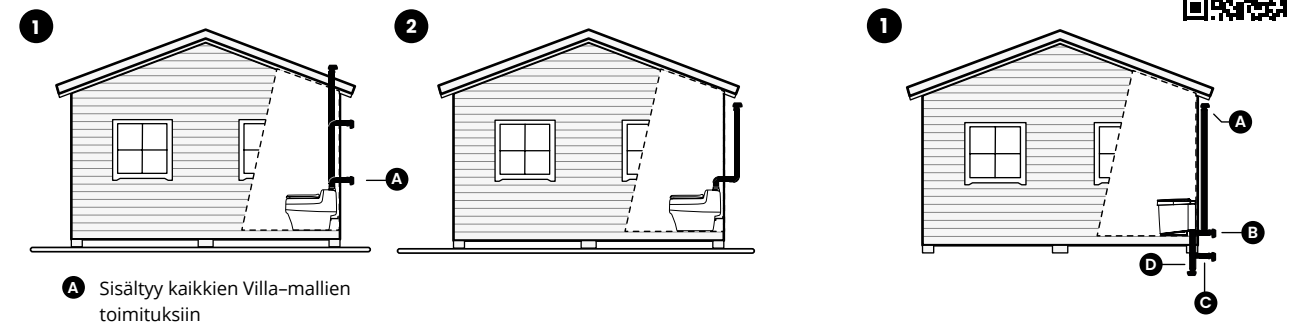
Erottelevan käymälän asennus

Tarkista aina kuntasi määräykset liittyen kuivakäymälän asennukseen. Erotteleva käymälä tarvitsee toimiakseen sähköä ja tuuletusputkiston. Separettin erottelevat käymälät ovat helppoja asentaa, ja lähes kaikki asiakkaamme suorittavat käymälän asennuksen itse.

Samassa tilassa ei saa olla muuta tuuletinta tai ilmanvaihtojärjestelmää. Varmista, että raikas ilma tulee ulkoa, tuloilman aukon tulee olla mahdollisimman lähellä käymälää.

Seuraa ohjeita

On tärkeää, että noudatat aina asennusohjeita ja varmistat, että ilmanvaihtojärjestelmät täyttävät käyttöohjeen vaatimukset. Suosittelemme Villa®-mallien asennuksessa enintään kolmea 90° mutkaa ja enintään kuutta metriä tuuletusputkea; tuuletusputki voidaan asentaa seinän ja katon läpi. Villa® Extend -mallissa tarvitaan myös reikä lattian läpi, jotta jäte voidaan johtaa keräysastiaan (ei sisälly toimitukseen).



A Sisältyy kaikkien Villa-mallien toimituksiin

Hoito ja puhtaanapito

Pyyhi käymälä ei-hankaavalla puhdistusaineella, sillä hankaava puhdistusaine tai karhea sieni voi naarmuttaa pintaa. Käytä hieman kosteaa liinaa koko käymälän puhdistamiseen.

Puhdista tuuletin

Tuulettimen on oltava jatkuvasti käynnissä, jotta käymälätilassa ei pääse syntymään hajua. Huuhtele tuulettimen suodatin vedellä säännöllisin väliajoin hyvän ilmanvaihdon ylläpitämiseksi.

Lue käyttöopas ennen käyttöä

Suosittellemme, että tutustut aina käymälän mukana toimitettuun käyttö- ja asennusohjeeseen ja että sinulla on käytettävissäsi oikeaa asennusta varten tarvittavat työkalut ennen asennuksen suorittamista.

Seuraa asennusopasta

Asennus, joka ei noudata Separettin ohjeita, voi johtaa toimintahäiriöihin ja vaikuttaa mahdollisiin takuuvaatimuksiin. Suosittelemme mahdollisimman lyhyttä asennusta käymälän toimivuuden varmistamiseksi, joten on aina tärkeää noudattaa polttokäymälääsi koskevia ohjeitamme.

Lisätietoja asennuksesta, käytöstä ja huollosta löydät YouTube-kanavaltamme.



Virtsapoisto / virtsasäiliö

Virtsaputken puhdistus on tehtävä säännöllisin väliajoin, sillä virtsakiteymät voivat ajan mittaan tukkia putket. Parhaan tuloksen saat käyttämällä biotabletteja. Virtsasäiliö tulisi puhdistaa joka kolmannen tyhjennyksen jälkeen tai jos käymälää ei käytetä pidempään aikaan.

Tarkemmat puhdistusohjeet löytyvät verkkosivuiltamme.



Erottelevat käymälät tukevat luontoa

Erottelevat käymälät toimivat missä tahansa ympäristössä, ja ne voidaan asentaa lähes minne tahansa. Vettä, viemärointiä tai lämmitettyä tilaa ei tarvita. Ne sopivat yhtä hyvin loma-asuntoihin kuin vakituksiinkin asuinpaikkoihin.

Virtsan sekä kiinteän jätteen erottelun ansiosta jätteen määrä vähenee noin 85%, mikä tarkoittaa vähemmän tyhjennyksiä ja vähentää mahdollisia hajuja. Vähäisetkin hajut tuuletetaan pois käymälässä olevan tuulettimen avulla. Puhallin on tehokas ja hiljainen, se pitää ilman liikkeessä ja parantaa osaltaan sisäilmastoa. Puhallin ja käymälä toimivat parhaiten jatkuvassa käytössä.

Hyödynnä jätteesi

Voit helposti kompostoida kiinteät jätteet ja saada niistä ravinteikasta multaa, joka sopii erinomaisesti kasvu-alustan parantamiseen.

Kiinteät jätteet kerätään käymälän sisäiseen säiliöön, ja sen täytyessä voit helposti nostaa säiliön ulos käymälästä ja kompostoida jätteet säiliössä tai erillisessä käymäläkompostorissa. Jos sinulla ei ole käymäläkompostia, voit jättää säiliöt ulos vähintään 1 vuodeksi, ennen kuin voit käsitellä jätettä.

Virtsa viedään letkulla viemäriin infiltraation kautta tai keräysastiaan, jos haluat käyttää virtsaa kasvien ravinnoksi. Virtsaletku voidaan helposti johtaa Separett Ejektorisäiliöön, joka annostelee oikean virtsan ja veden seoksen, kun kytket säiliön tavalliseen puutarhaletkuun.



Helppo käsittely
Ejektorisäiliöllä
tuotenro. 1013

Lisää kapasiteettia Villa Extendin avulla

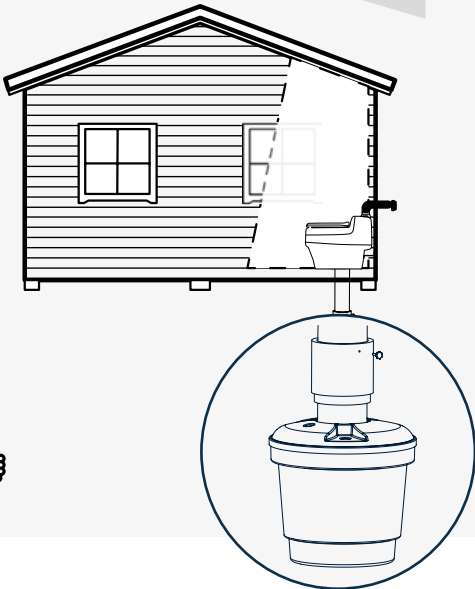
Villa Extend on täydellinen ratkaisu heille, jotka tarvitsevat lisäkapasiteettia. Sisäsäiliön sijaan käymälässä on suppilo, joka johtaa jätteet lattian alle, jossa on isompi säiliö kuivalle jätteelle.

Separettin Exgend säiliöpaketti sisältää kaksi säiliötä ja kaikki tarvittavat putkeat ja liitoskappaleet asennukseen.

Huomioi, että säiliöön on päästävä käsiksi ulkopuolelta tyhjennystä ja huoltoa varten. Lisävarustepaketit myydään erikseen.

Lue lisää tuotteesta sivulla 24.

- Suurempi kiinteän jätteen säiliö
- Täydellinen tarvikepaketti





Täydellinen sanitaatoratkaisu

Tiesitkö, että Separett tarjoaa täydellisen käymäläratkaisun?

Virtsan erottelevien käymälöidemme avulla saat helposti kokonaisratkaisun – käymälästä lannoitteeksi. Käymälä erottaa virtsan kiinteästä jätteestä, jolloin virtsa voidaan johtaa Ejektorisäiliöön ja käyttää luonnollisena kasviraivanteena. Kiinteä jäte kerätään kompostoitavaan biosäkkiin ja kompostoidaan ravinteikkaaksi mullaksi. Näin syntyy suljettu kiertokulku – täysin ilman vettä tai viemärointiä.

Täydellinen valinta esimerkiksi kesämökille, vapaa-ajan asunnolle tai siirtolapuutarhaan. Helppoa, hygieenistä ja käyttövalmista – vuosiksi eteenpäin.

Lue lisää Ejektoritankista sivulta 27 ja käymäläjätteen käsittelystä sivulta 41.



Vinkki!

Löydät kaikki tarvikkeet verkkosivuiltamme



Virtsaputken tukkeutumisen ehkäiseminen

Suosittellemme, että erottelevien käymälöiden sekä pisuraarien kanssa käytetään aina Separettin Biotabletteja. Biotabletit estävät virtsakiteiden muodostumisen, jotka ajan myötä voivat tukkia virtauksen.



Biohajoavat jättesäkit

Kompostoitko jätteesi? Suosittelemme Separett kompostoituvia säkkejä, jotka on sertifioitu kotikompostointiin. Pussit valmistetaan maissitärkkelyksestä, joka hajoaa yhdessä jätteesi kanssa.

Älä sido pussia, ja jos mahdollista, tee pussiin reikiä hajoamisprosessin nopeuttamiseksi.

VILLA® Extend

Tuotenro. 1191

- Ulkoinen jätteenkäsittely
- Korkea kapasiteetti
- 5 vuoden takuu
- Rajaton käyttäjämäärä*

* Tyhjennystarve riippuu käyttäjämäärästä

Erottelava Villa Extend on valmistettu Ruotsissa ja se on täydellinen valinta heille, jotka haluavat luotettavan, mukavan ja ympäristöystävällisen käymäläratkaisun. Virtsan erottelun ansiosta sekä haju että jätteet vähenevät, mikä tarjoaa puhtaamman, raikkaamman ja miellyttävämmän käymäläkokemuksen. Käymälä vaatii lattian alle ulkoisen jätessäiliön.

Käytettiinpä Villa Extendiä sitten erillisessä loma-asunnossa tai pysyvässä asunnossa, se tarjoaa suuren kapasiteetin ja luotettavan suorituskyvyn. Helppokäyttöisyys ja vähäinen huolto tekevät omistamisesta huoletonta, joten voit keskittyä enemmän vapaa-ajan viettoon.

Tuote sisältää

Villa® Extend erottelava kuivakäymälä, käyttö- ja asennusopas, verkkovirta-adapteri, jätesuppilo, 90° mutkaputki Ø75 mm, tuuletusputki 40 cm Ø75 mm, tuuletusputken hattu, sääsuoja tuuletusputkeen, hyönteisverkko tuuletusputkeen, läpivientien peiterenkaat Ø75 mm ja Ø32 mm, 2 m valkoista Ø32 mm virtsanpoistoputkea, 90° mutkapala Ø32 mm suora liitospala Ø32 mm, silikonilista käymälän pohjan, seinäkiinnike, ruuvit kiinnitykseen, tuotenäyte Biotabletista ja asennussapluuna.

Akku tai akkukaapelit eivät sisälly toimitukseen.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen polypropeeni

Jätessäiliö: 50 litraa polypropeeni. Säiliöt myydään erikseen.

Jännite/teho: 12V/2.5W/210 mA

Energiankulutus: 0.06 kWh/vrk

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

Äänitaso: Tuuletin <30 dB(A)

Kantavuus: Maks. 150 kg

Istumakorkeus: 42 cm

Liitännät: Poistoilmaputki: Ø75 mm

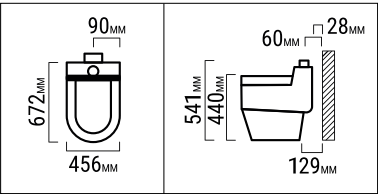
Virtsaputki: Ø32 mm

Putki ulkoiseen jätessäiliöön: Ø160

Tyhjennysväli 4 käyttäjällä (virtsa):

Kun mahdollinen säiliö on täynnä

Asennus ja tarvikkeet sivulla 33



Ejektorisäiliö

Tuotenro. 1013

Kultainen vesi ravitsee puutarhaasi ja kukkapenkkiäsi

Kytke erottelava käymäläsi Separett Ejektorisäiliöön ja käytä virtsaa lannoitteena. Ejektorisäiliö laimentaa virtsan automaattisesti oikeaan määrään (yksi osa virtsaa ja kahdeksan osaa vettä). Kelluke osoittaa, milloin säiliö on täynnä.

Ejektorisäiliö liitetään 1/2 tuuman puutarhaletkulla, ja säiliö kaivaa maahan. Ejektorisäiliö on sijoitettava alemmas kuin käymälä, johon se on liitetty. Liitäntäletkun kaltevuuden on oltava vähintään 1 cm metriä kohden, jotta virtsa valuu säiliöön.

Ejektorisäiliöön sisältyy Ejektorisäiliö 50 l, kansi ejektoriosalla 8:1, koho ja 10 m 3/4" letku 50 cm suutinosalla.

Materiaali: Kierrätettävä polypropeeni

Säiliö: 50 L polypropeeni

Tyhjennysvalmis säiliö painaa noin 45 kg

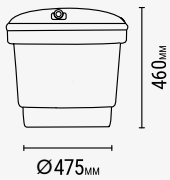
Virtsanpoistoletkun liitäntä: Ø32 mm

Kastelusuutin: Pikaliitin

Liitäntä: 3/4" puutarhaletku max 20 m

Vedenpaine: Vähintään 2,5 bar (250 kPa)

- Tilavuus 50 L
- Yksinkertainen virtsankäsittely
- Soveltuu kaikille erotteleville käymälöille



Rescue Camping

Tuotenro. 1165

Mahdollisuus liikkua vapaasti

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

Kova jäte kerätään kompostoituvaan jätessäkkiin. Virtsaa voidaan johtaa maahan tai kerätä talteen myöhempää käsittelyä varten esim. PET-pulloon.

Toimitukseen sisältyy kantokassi, jalusta, virtsaletku, istuin, kansi ja biohajoavia jätessäkejä.

Materiaali: Kierrätettävä polypropeeni

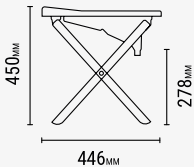
Säiliö: Biohajoava jätessäkki 27 L

Täysi pussi noin 9–11 kg

Kantavuus: Maks. 150 kg

Istumakorkeus: 45 cm

- Mukavuutta retkeilyyn
- Helppo kuljettaa



WEEKEND PRIME

Tuotenro. 1172

- ✓ Ilman sähköä
- ✓ Hiljainen käyttö
- ✓ Vankka rakenne ilman liikkuvia osia

Weekend Prime vie yksinkertaisuuden ja toimintavarmuuden uudelle tasolle. Weekend Prime on suunniteltu satunaiseen käyttöön – kuitenkaan tinkimättä vakaudesta tai toimivuudesta. Tuote ei vaadi asennusta ja se on käyttövalmis heti – missä tahansa tilanteessa.

Käymälässä on suljettu järjestelmä, jossa virtsalle ja kiinteälle jätteelle on omat säiliöt, mikä helpottaa merkittävästi jätteen käsittelyä. Yksinkertaisen ja käyttäjäystävällisen muotoilunsa ansiosta se sopii erinomaisesti varakäymäläksi, metsästysmajoihin, veneisiin ja off-grid-asumiseen.

Weekend Prime on selkeä valinta sinulle, joka etsit yksinkertaista ja kestävää ratkaisua – missä ikinä oletkin.

Huomaa, että Weekend Prime käymälässä ei ole elektroniikkaa, joten se ei myöskään ilmoita virtsasäiliön tyhjennystarpeesta.

Toimitukseen sisältyy

Käyttö- & asennusopas, sisäsäiliö kiinteälle jätteelle, virtsasäiliö, silikonitiivistäenauha käymälän pohjan tiivistämiseen, asennusruuvit seinä- tai lattiakiinnitykseen, pidike biotabletille, tuotenäyte – biotabletti, tuotenäyte – biosäkki, tuotenäyte – kosteudenpoistoliina.



Tuotetiedot

Materiaali: Kierrätettävä korkeakiiltoinen PP

Tilavuus jätēsäiliö: 14,5 litraa

Tilavuus virtsasäiliö: 7,5 litraa

Istuinkorkeus: 45 cm

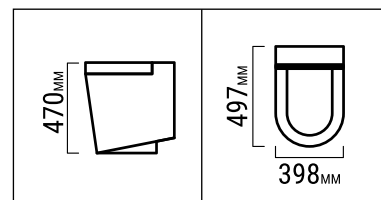
Maksimikantavuus: 150 kg

Tyhjennysväli 2 käyttäjää:

Virtsa: joka toinen päivä

Kiinteä jäte: 2–3 kertaa viikossa kun käytetään kuiviketta jätteen peittämiseen.

Asennus ja tarvikkeet sivulla 33



Täysi vapaus – missä ikinä oletkin

Vakaata suunnittelua

Weekend Prime on suunniteltu vakauden ja yksinkertaisuuden ehdoilla. Kiinteä yläosa ja liikkuvien osien puuttuminen tekevät käymälästä erityisen vakaan ja luotettavan. Lisäksi pinnat, joihin lika ja bakteerit voisivat kerääntyä, on minimoitu – näin saat käymälän, joka on paitsi helppo puhdistaa, myös helppo käyttää.

Lisämateriaali kiinteälle jätteelle

Suosittellemme käyttämään kompostoituvaa materiaalia, kuten kompostikuiviketta, sahanpurua, tai muuta kuvikemateriaalia kiinteän jätteen säiliössä. Tämä auttaa vähentämään hajuja ja kosteutta.

Uno

Tuotenumero 1186

Sähkökatkon aikana, metsästysmajalle tai muuhun tilapäiseen käyttöön

Separett Uno on kompakti, vedetön käymälä ilman virtsan erottelua. Uno on kehitetty yökäyttöön, varakäymäläksi ja muuhun tilapäiseen käyttöön. Se tarjoaa helpon ja hygieenisen käymäläratkaisun ilman asennusta, mikä tekee siitä käytännöllisen mökeille, vierashuoneisiin, matkailuautoihin ja hätätilanteisiin. Selkeän muotoilun ja helpon käsiteltävyyden ansiosta Uno tarjoaa luotettavaa mukavuutta silloin, kun täysimittaista kylpyhuonetta ei ole käytettävissä.

Separett Unossa ei ole tuuletinta eikä muuta sisäänrakennettua ratkaisua hajujen minimoimiseksi. Koska virtsaa ei erotella, jätteet sekoittuvat, ja kun kiinteä jäte reagoi nesteen kanssa, syntyy hajua. Hajujen vähentämiseksi suosittelemme peittämään jätteen jokaisen käytön jälkeen purulla, turpeella, hampulla, kookoskuidulla tai muulla vastaavalla kuivikemateriaalilla.

Separett Uno -käymälän toimitukseen sisältyy 36 litran säiliö, ilmatiivis kansi, istuinrenkas kannella sekä biosäkkejä.

Materiaali: Kierrätettävä polypropyleeni

Istuinkorkeus: 43,3 cm



- Tilavuus 36 l
- Täysin ilman sähköä
- Ilmatiivis kansi
- Painoraja 150 kg
- Mukava istuinkorkeus



Roslag Käymäläjätekompostori

Tuotenumero 30010

Kompostoi sekä käymälä että kotitalousjätteet

Roslag käymäläjätekompostori sopii erinomaisesti kotitalous- ja käymäläjätteen yhteiskompostointiin. Liukukansi ja kestävä rakenne tekevät siitä pitkäikäisen kompostointiratkaisun.

Suosittellemme käyttämään kahta 500 litran säiliötä, jolloin toinen säiliö täytetään noin kolmeen neljäsosaan, minkä jälkeen sen sisältö jätetään kompostoitumaan sillä aikaa, kun toista säiliötä täytetään. Komposti on tuuletettu molemmilta puolilta.

Kun kotitalous- ja käymäläjätettä kompostoidaan yhdessä väkituisessa asumisessa, 500 litran tilavuus riittää viiden henkilön jätteille. Käymäläjäte sisältää vain rajoitetusti ravinteita, minkä vuoksi kompostointiaika on ilmastosta riippuen noin 12–14 kuukautta.

Käymäläjätekompostorin toimitukseen sisältyy yksi säiliö ilmanvaihtoritilillä ja yksi liukukansi

Asennus

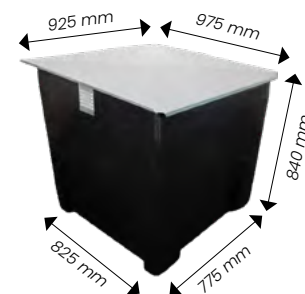
Asenna käymäläjätekompostori tasaiselle alustalle. Valitse varjoisa paikka mielellään pihan perältä.

Materiaali Säiliö kierrätettävä iskun kestävä polyeteeni Kansi galvanoitu terästä.

Säiliö 1 x 500 litraa. Täyden säiliön paino noin 750 kg



- Tilavuus 500 l
- Sekakompostointi
- Suojaava kansi
- Tiivis säiliö
- Ilmanvaihtoritilät



Päivitä huussisi

Huussista käytännöllisempi ja hygienisempi Separett Pikkulan avulla! Älykäs ratkaisu parempaan huussikokemukseen! Virtsan erottelun ansiosta sekä haju että jäte vähenevät, mikä tarkoittaa vähemmän tyhjennyksiä ja vähemmän huoltoa.

Päivitä ja asenna Pikkula olemassa olevaan huussipenkkiin tai ole luova ja käytä sitä tee-se-itse ratkaisuna. Uusiin rakennuksiin suosittelemme istumakorkeudeksi 42 cm.

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

Materiaali muovi-istuin: PP

Materiaali lämpöistuin: EPS (Styroksi)

Materiaali puuistuin: Koivuvaneri

Virtsaputki: Ø32 mm

Istumakorkeus: Suositus; 42 cm



Vinkki!

Rakenna oma ulkokuussi! Löydät lisätietoa verkkosivuiltamme



Pikkula

3 etua Pikkula-istuimella

- Mukava ympäri vuoden
- Minimaalinen haju
- Tyhjennysväli pienempi



Vinkki!

Tutusta erilaisiin Pikkula-istuimiin verkkosivuiltamme!



Lämpöistuin 200

Tuotenumero 1215

Vaihdettavaat lämpöliuskat, joka liimataan käymäläistuimeen ja vaihdetaan tarvittaessa. Sopii kaikkiin Separett käymälöihin ja moniin muihin markkinoilla oleviin istuimiin.

Materiaali: Alveoliitti (polyeteenivaahto)

- 3-kappaletta
- Vaihdeettava



Lämpöistuin 300

Sininen
Harmaa

Tuoteno. 1012
Tuoteno. 1235

Vaihdettava erittäin kestävä lämpöistuin, joka asennetaan huussipenkkiin. Se on 30 mm paksu ja saatavana kahdessa värissä, sopii kaikkiin Pikkula-malleihin.

Materiaali: styroksi

- Täydellinen huussiin
- Helppo puhdistaa



Lue lisää kompostoinnista ja käymäläjätteen käsittelystä **sivulla 41.**

Aurinkokennopaketti

Tuotenumero 1231

Sähköä pöntölle ja mökkiin

Monia käymäläratkaisujamme käytetään mökeillä ja vapaa-ajan asunnoissa, joissa ei ole kiinteää sähköliitäntää. Virtsan erottelevia Separett-käymälöitä voidaan käyttää 12 V:n sähköllä, mikä tarkoittaa, että ne soveltuvat myös aurinkosähköllä varustettuihin mökkeihin. Tehokkaasta toiminnasta ja hajuttomuudesta huolimatta Separett-käymälä kuluttaa sähköä vain hyvin vähän – suunnilleen yhtä paljon kuin erittäin energiatehokas LED-lamppu. Näissä asennuksissa tarvitaan vakaa ja luotettava sähkönsyöttö tuulettimelle, ohjaukselle ja mukavuustoiminnoille.

Tarjotaksemme kokonaisvaltaisen ja turvallisen ratkaisun olemme täydentäneet valikoimaamme huolellisesti valitulla Sunwindin aurinkosähköpaketillä, joka on suunniteltu Separett-käymälöiden sekä yksinkertaisten sähkölaitteiden, kuten valaistuksen ja television, käyttöön.

Aloita aurinkoenergian käyttö

Aurinkosähköpaketti on täydellinen ja helpsti asennettava 12 voltin järjestelmä, joka on tarkoitettu mökkeihin, joissa ei ole kiinteää sähköliitäntää ja joissa sähkön tarve on rajallinen. Järjestelmä perustuu 100 W:n 12 V aurinkopaneeliin, joka asennetaan säädettävällä seinäkonsolilla optimaalisen suuntauksen mahdollistamiseksi suhteessa aurinkoon.

Energian varastointi tapahtuu Sunwindin 136 Ah AGM-akulla. AGM-teknikka on hyvin tunnettu ja soveltuu erityisesti mökkiympäristöihin, joissa järjestelmää ei käytetä jatkuvasti. Akku on suljettu ja huoltovapaa, ja se toimii luotettavasti perussähkönlähteenä.

Latauksen hallinnasta vastaa mukana toimitettava PeakPower 2.0 MPPT 10A -säädin. Säädin varmistaa akun tehokkaan latauksen, ja yhdessä komponentit muodostavat vakaa ja käyttäjäystävällisen aloitusratkaisun aurinkoenergian hyödyntämiseen mökillä.



Vinkki!

Lue lisää aurinkokennopakettista verkkosivuillamme



Toimitussisältö

Aurinkopaneeli: 1 kpl Sunwind Horizon 100W 12V

Akku: 1 kpl Sunwind AGM 136Ah 12V

Kaapelit: Akku 2 m 2 × 6 mm², kytkentä 10 m 6 mm²

Säädin: PeakPower 2.0 MPPT

Teline: Säädettävä aurinkopaneeliteline

Sulakkeet: Maxi-sulakepidike sekä Maxi-sulake 20A, 2 kpl

Asennustarvikkeet tai valaistus eivät sisälly pakettiin ja ne hankitaan erikseen. Pidemmissä kaapeloinneissa kaapelien mitoitus saattaa vaatia mukauttamista paneeliin, säätimen ja kuormituksen välisen etäisyyden mukaan.



Huussitelta

Tuotenumero 1236

Retkeilyyn, ulkoiluun ja tilapäisiin tarpeisiin

Luonnossa liikkumisen tulisi tuntua vapaalta ja mukavalta. Separettin kannettavien käymäläratkaisujen ansiosta voit ottaa käymälän mukaasi sinne, minne seikkailu vie – olipa kyseessä retkeily, ulkoilu tai tilapäinen oleskelu mökin ulkopuolella. Niille, jotka kaipaavat lisää yksityisyyttä, esittelemme nyt Separettin huussi-teltan.

Huussi-teltta luo yksinkertaisen, suojatun ja yksityisen tilan käymälän käyttöön, mikä tekee ulkona olemisesta sujuvampaa ja mukavampaa.

Separettin huussi-teltta on suunniteltu käytettäväksi yhdessä kannettavien käymälöidemme kanssa, kuten:

- Separett Weekend Prime
- Separett Rescue Camping
- Separett Uno

Yhdistelmä tarjoaa joustavan ratkaisun retkeilyyn, luonnossa oleskeluun, tapahtumiin tai tilanteisiin, joissa kiinteät asennukset eivät ole mahdollisia.

Vinkki!

Voit tilata oman huussi-telttasi täältä



Huomaamaton suoja – siellä missä sitä tarvitaan

Teltta lisää yksityisyyttä avoimissa ympäristöissä ja luo selkeästi rajatun tilan käymälän käyttöön. Samalla se suojaa tuulelta ja säältä, mikä tekee käytöstä miellyttävämpää myös vaihtelevissa ulko-olosuhteissa. Rakenne on suunniteltu helposti mukaan pakattavaksi ja nopeasti pystytettäväksi, ja se on yhtä vaivatonta purkaa, kun sitä ei enää tarvita.

Luonnollinen lisä Separettin kannettaville käymälöille

Separettin huussitelta on käytännöllinen lisä niille, jotka haluavat siirtyä pelkästä välttämättömyydestä harkitumpaan kokonaisratkaisuun luonnossa. Yhdessä Separettin kannettavien käymälöiden kanssa muodostuu toimiva, huomaamaton ja luotettava käymäläpaikka – myös kaukana kiinteistä palveluista.

Sinulle, joka viivyt hieman pidempään

Olitpa retkellä viikonlopun ajan, viettämässä pidempiä jaksoja luonnossa tai tarvitset tilapäistä ratkaisua työn tai tapahtumien yhteydessä, huussi-teltta antaa sinulle vapauden keskittyä kokemukseen – ei käytännön järjestelyihin.



Lue lisää Uno käymälästä sivulta 28

Tämä kuva on kuvituskuva. Kuvassa esitetty teltta on tarkoitettu ainoastaan havainnollistamiseen eikä vastaa Separettin myymää tuotetta. Myynnissä oleva tuote on nähtävillä osoitteessa separett.fi.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

1. Kuinka erotteleva käymälä toimii?

Erotteleva käymälä erottelee nestemäisen ja kiinteän jätteen toisistaan. Erottelu ja tuuletin varmistaa käymälän hajuttomuuden sisätiloissa. Sähköttömissä malleissa on käytettävä kuiviketta hajujen minimoimiseksi.

2. Minne virtsan voi johtaa?

Virtsa voidaan 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 helpompi hyödyntää virtsassa olevia ravinteita. Virtsa 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 soveltuvaassa käymäläjätekompostoris- sa. 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 kotita- louskompostijätteen kanssa tai kaiva maahan

- Polttaa tuhaksi polttavassa käymälässä

HUOM! Tarkista aina paikalliset määräykset.

4. Haiseeko käymälätilassa?

Ei haise. Tuuletin käy jatkuvasti, eikä huoneessa ole koskaan hajuja. Varmista, että tuuletusputket tiivistetään silikonilla asen- nuksen yhteydessä.

Erottelevan käymälän sisällä sekä tuuletusputken päässä oleva hyönteisverkko on puhdistettava säännöllisesti.

5. Sopiiko erotteleva käymälä kaikille?

Kyllä. Lapsille on olemassa lastenistuin mikä helpottaa virtsan erottelua, ja kokemuksemme mukaan lapset oppivat nopeasti istumaan lastenistuimella. Lastenistuin sopii kaikkiin erotteleviin Separett käymälöihin. Myös polttaville käymälöille on olemassa oma lastenistuin.

Virtsamaljakko on kokeiltu ja testattu eri-ikäisillä naisilla sen var- mistamiseksi, että virtsa päätyy oikeaan paikkaan. Villassa sekä Tinyssa on irrotettava virtsamaljan jatkopala.

Miesten tulisi aina suorittaa tarpeens istuen, jotta virtsa ei päädy kiinteän jätteen säiliöön.

Takuut

Tuotenro.	Tuote	Takuu
1067	VILLA®	5 vuotta. Tuulettimen rajoitettu takuu 3 vuotta
1191	VILLA® Extend	5 vuotta. Tuulettimen rajoitettu takuu 3 vuotta
1270	TINY® Virtsasäiliöllä	5 vuotta
1271	TINY® Virtsanpoistolla	5 vuotta
1172	Weekend Prime	5 vuotta
1264	Rescue Camping	2 vuotta
1013	Ejektorisäiliö 50 l	3 vuotta
1186	Uno	1 vuosi

Asennus & tarvikkeet

Tuotenro. 1021



1. Liitosmutka
90°, Ø75 mm (Villa)

Tuotenro. 1023



2. Suora liitosputki
suora, Ø75 mm (Villa)

Tuotenro. 1027



3. Peitelevy
Ø75 mm (Villa)

Tuotenro. 1030



4. Tuuletusputken hattu
Ø75 mm (Villa)

Tuotenro. 1020



5. Tuuletusputkipaketti
2 x 1 m, Ø75 mm, 1 suora liitosputki, 2 x seinäkiinnike ja kiinnitysruuvit (Villa)

Tuotenro. 1025



6. Muuntoliitin
Tuuletusputkelle Ø110–75 mm

Tuotenro. 1024



7. Muuntoliitin
Tuuletusputkelle Ø75–55 mm

Tuotenro. 1092



8. Läpivientitiivistä
Huopa-/tiilikatto Ø75/110 mm

Tuotenro. 1336



9. Tuuletusputken hattu
Ø50 mm & 1 1/2" (Tiny)

Tuotenro. 1332



10. Liitospala
90°, Ø50 mm (Tiny)

Tuotenro. 1331



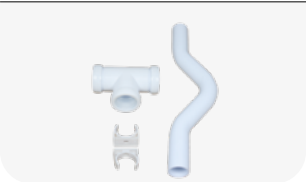
11. Liitospala
Suora, Ø50 mm (Tiny)

Tuotenro. 1335



12. Taipuisa tuuletusputki
Ø50 mm (Tiny)

Tuotenro. 1032



13. Virtsaputken viemäriliitos
Ø40–32 mm

Tuotenro. 1026



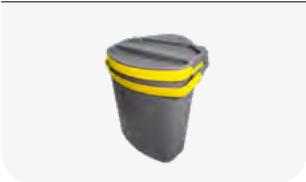
14. Tuuletusputken ritilä
Ø75 mm (Villa)

Tuotenro. 1035



15. Sisäsäiliö kannella
N. 28,5 litraa, sopii Separett malleihin 4000–6200 ja Weekend (Ei Weekend Prime)

Tuotenro. 1341



16. Sisäsäiliö kannella
Sopii Separett Tiny ja Weekend Prime malleihin

Tuotenro. 60415



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

Tuotenro. 1192



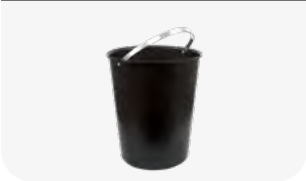
18. Jätesäiliö kannella
N. 50 litraa, sopii malliin Villa® Extend

Tuotenro. 1098



19. Jätesäiliö kannella
N. 23 litraa, sopii Villa käymälöihin, joissa on sisäinen jätesäiliö.

Tuotenro. 1212



20. Jätesäiliö
Sopii malliin Separett Freeze

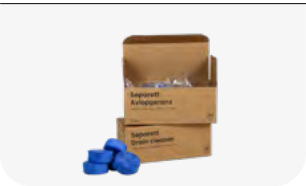
Asennus & tarvikkeet

Tuotenro. 1215



21. Lämpöistuin 200
Sopii useimpiin istuinrenkaisiin.
3 paria/pakkaus

Tuotenro. 1118



25. Biotabletti
Ehkäisee virtsaputken tukkeutumista
erottelevissa käymälöissä tai pisuaa-
reissa. 5 kp/pakkaus

Tuotenro. 1101



29. Erotteleva lastenistuin
Virtsan erotteleva lastenistuin. Sopii
Separettin erotteleviin käymälöihin

Tuotenro 1342



33. Virtsasäiliö
Sopii Separett Tiny & Weekend Prime
malliin

Tuotenro. 1235 & 1012



22. Lämpöistuin 300
Todella jämässä. Sopii huussin istuimek-
si. Tuotenro harmaa 1235 / sininen 1012

Tuotenro. 1337



26. Biosäkki
Kompostoituva. Sopii jopa 14,5 litran
jätessäiliöille. Rulla sisältää 10 säkkiä.
(Tiny)

Tuotenro. 1170 & 1169



30. Jakkara Sally
Sininen Tuotenro. 1170
Punainen Tuotenro. 1169

Tuotenro. 1365



34. Biohajoava säkki
Kompostoituva. Sopii Separett Uno
käymälään. 1 rulla sisältää 32 säkkiä.

Tuotenro. 1060



23. Absorb
Sitoo ylimääräistä kosteutta ja vähentää
hajua. Pakkaus sisältää 2 liinaa jotka
voidaan repäistä kahtia keskeltä.

Tuotenro. 1127



27. Biohajoava jätesäkki
Kompostoituva. Sopii jopa 35 litran
säiliöille. 1 rulla sisältää 10 säkkiä. (Villa)

Tuotenro. 1032



31. Tarvikepaketti Villa Extend
Ulkoiseen jätteenkeräykseen

Tuotenro. 1126



24. Jätesäkki
Kahvallinen. Sopii jopa 35 litran säiliölle
Rulla sisältää 10 säkkiä.

Tuotenro. 1037



28. Jätesäkki
Sopii jopa 50 litran säiliöille.
Rulla sisältää 10 säkkiä. (Villa Extend ja
Separett Uno)

Tuotenro. 1026



32. Ejektorisäiliö
50 litran säiliö 10 metrin letkulla



Valitse kestävä käymäläratkaisu

Separett on sitoutunut edistämään ja tuke-
maan YK:n kestävä kehityksen tavoittei-
ta ja erityisesti tavoitetta 6 – puhdas vesi ja
sanitaatio. Tiesitkö, että puhtaan veden ja
sanitaation saanti on ihmisoikeus?

Separettin tuotteet on suunniteltu sillä perusajatuksella,
että kaikilla pitäisi olla käytössään käymäläratkaisu, missä ja
miten ikinä asuukin. Koska tuotteemme eivät vaadi vesi- ja
viemärintiä, ne voidaan asentaa periaatteessa minne ta-
hansa, ja näin voimme tarjota hygieenisen käymäläratkai-
sun kaikille sitä tarvitseville.

Separett pyrkii tarjoamaan tuotteita, jotka ovat sekä käyttä-
jäystävällisiä että käteviä. Siksi olemme kehittäneet laajan
valikoiman käymäläratkaisuja, jotka sopivat moneen eri
ympäristöön ja tilanteeseen, ja oikealla asennuksella saat
käymälän, joka kestää koko eliniän!

Seuraavaksi olemme listanneet kahdeksan syytä, miksi
sinun kannattaa seuraavalla kerralla valita vesi- ja
jätevesivapaa käymäläratkaisu!

1 Yksinkertainen. Ei outouksia, istu alas ja tee tarpeesi.

2 Kätevä. Separett-käymälän käyttö on yhtä kätevää kuin mikä tahansa muu wc-ratkaisu!

3 Joustava. Tuotteemme voidaan asentaa lä-
hes mihin tahansa.

4 Kompostoi jätteesi. Tee hyvä teko ympäri-
stölle, bakteereille ja pieneläimille.

5 Säästä vettä. Säästät paljon vettä. Tiesitkö,
että vesikäymälä kuluttaa 35 litraa puhdasta
vettä henkilöä kohden joka päivä?

6 Jätteen puhdistusta ei tarvita. Käsittelet jät-
teet itse ja autat pitämään jokemme, järvem-
me ja meremme terveinä myös tulevaisuu-
dessa.

7 Luonnollinen lannoite. Kierrätä jätteesi ja
saat luonnollista lannoitetta. Jos jäännöstuot-
teeksi jää tuhkaa, voit kaataa sen nurmikolle
tai puutarhaan.

8 Ympäristöystävällinen. Pienennät ekologis-
ta jalanjälkeäsi.



Separett pikaopas



Suosittellemme tutustu-
maan oppaisiin aina
ennen käymälän asenta-
mista ja käyttöä

**Mitä sinun on otettava huomioon, ennen kun
valitset vesi- ja viemärivapaa käymälän?
Me Separettilla tunnemme käymälät ja
olemme luoneet sinulle lyhyen oppaan!**

Kunnalliset määräykset

Ennen kaikkea kunta päättää, miten käymäläjätettä, virt-
saa ja virtsaan sekoittunutta huuhteluvettä saa käsitellä
ja mitä sääntöjä sovelletaan asennuksen aikana. Kunnat
tekevät päätöksensä paikallisten ympäristöolosuhteid-
en perusteella, ja niiden ympäristökomitea päättää, mitä
voit tehdä ja mitä et. Kun suunnittelet uuden käymälä-
ratkaisun asentamista, varmista että käymäläsi:

1. Kykenee täyttämään kohteeseen sovellettavan
ympäristön ja vesistön suojelun tason
2. On mitoitettu oikein käyttäjämäärän mukaan vai-
ka kyseessä olisi loma-asunto
3. On kytketty mahdollisen nesteiden osalta sellaiseen
ulkoiseen järjestelmään joka kykenee käsittele-
mään jätteen oikein ja ympäristöystävällisesti.

Jätteen käsittelyä koskevilla määräyksillä pyritään var-
mistamaan, että mahdolliset tauteja aiheuttavat bak-
teerit eivät leviä käymälän tai käymäläjätekompostorin
ulkopuolelle, minkä vuoksi vaatimuksena on, että pohjan
on oltava tiivis ja että materiaalia ei saa levittää vasta
kun 12 kuukauden kuluttua viimeisen käymäläjäte-erän
lisäyksestä.

Käytettävissä oleva tilan ja asennuspaikan soveltuvuus

Jos käymälätilan alapuolella tai muutaman metrin pääs-
sä on tilaa, mahdollisten ratkaisujen määrä kasvaa. Kun
kiinteistöä rakennetaan tai kunnostetaan, on siksi tärke-
ää päättää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa, mitä
ratkaisua käytetään. Lattian alla olevaa tilaa voidaan
käyttää kompostointiin tai jätteet kerätä käymäläastiaan
ulkokäymäläkompostointia varten. Tarkista, että tila riit-
tää valitsemallesi ratkaisulle.

Jos virtsan imeyttäminen sallitaan, ratkaisevia tekijöitä
ovat esimerkiksi maaperän soveltuvuus imeyttämiseen
ja etäisyys pintavesiin, pohjaveteen sekä kiinteistön ra-
joihin. Maaperän sopivuuden ja etäisyyden pohjaveteen
määrittämiseksi on usein tarpeen kaivaa näytteenotto-
kuoppia.

Asennus ja sijainti

Erilaiset käymäläratkaisut edellyttävät erilaisia asen-
nuksia, eikä kahta samanlaista ole. Pidä mielessä, että
asennus on erittäin tärkeää käymälän toiminnan ja pit-
käikäisyyden kannalta. Myös erottelevien käymälöiden,
mutta erityisesti polttavien käymälöiden osalta tuuletus-
putkiston asentaminen ohjeiden mukaan on äärimmäi-
sen tärkeää.

Mukavuus, käsittely ja kustannus

Mikä on sinulle tärkeää mukavuuden ja jätehuollon
osalta? Tämä on tärkeää ottaa huomioon jo käymälä-
ratkaisua valittaessa. Haluatko kompostoida ja käyttä-
ää virtsaa lannoitteena vai haluatko saada vain tuhkaa
jäännöstuotteena?

Käymäläratkaisun valintaan vaikuttaa paljon myös käy-
tettävissä oleva budjetti. Kuinka paljon käymäläratkaisu
voi maksaa? Investointi- ja käyttökustannukset vaihtelevat
eri vaihtoehtojen välillä. Mitä korkeammat vaatimuk-
set mukavuudelle ja vähäiselle kunnossapidolle asetat
sitä korkeammat ovat kustannukset sekä investointi-
että käyttökustannuksina.



Käymäläjätteen kompostointi

Käymäläjätteen kompostointi on helpompaa kuin miltä se saattaa kuulostaa. Pääset hel-
posti alkuun oppaamme avulla, mutta aivan
ensiksi on hyvä tarkastaa kompostoinnin pe-
rusasiat, jotka löydät alta

- ✓ **Mitoita kompostori tarpeidesi mukaan.**
Oikein mitoitettu kompostori tekee kompost-
oinnista tehokasta.
- ✓ **Sijoita kompostori oikeaan paikkaan.**
Varmista, että kompostori on varjossa ja että
sinulla on tilaa kahdelle säiliölle.
- ✓ **Käsittely ja yhteiskompostointi.** Yhteiskom-
postointi on mahdollista ja usein hyödyllistä,
sillä käymäläjäte itsessään kompostoituu suh-
teellisen hitaasti.

Löydät ohjeemme sivulta 41.



Tunnetko YK:n kestävän kehityksen tavoitteet?

Vuoteen 2030 mennessä YK:n kestävän kehi-
tyksen tavoite numero 6 tulee olla saavutettu
– kaikilla tulee olla pääsy puhtaaseen veteen
ja sanitaatioon. Lue lisää YK:n tavoitteista,
sen työskentelystä ja siitä, mitä voit tehdä
auttaaksesi heidän verkkosivuiltaan.

www.ykliitto.fi/puhdas-vesi-ja-sanitaatio

19 marraskuuta World Toilet Day

Lue lisää sivulta 40

Tarkista jätevesiasetus

Harkitsetko investointia vesi- ja jätevesiva-
paaseen käymäläratkaisuun? Tarkista aina
alueesi jätevesiasetuksen määräykset.

Kunta päättää, miten käymälävesiä, virtsaa ja virtsa-
an sekoitettuja huuhteluvesiä saa käsitellä ja miten
niitä ei saa käsitellä.

Inspiroidu muista Separettin käyttäjistä

Inspiroidu siitä, miten tuotteitamme käytetään
ympäri maailmaa! Lue käyttäjiemme tarinoita ja tu-
tustu siihen, miten he asuvat ja kuinka he käyttävät
Separett käymäläänsä.

Kertomukset löytyvät sivuilta 42–47



Käytä virtsaa tehokkaana kasvi- ravinteena

Tiesitkö, että virtsa sisältää suurimman osan
terveellisistä jätteistämme? Jos haluat myös
kukoistavan puutarhan, suosittelemme, että
hyötykäytät virtsan.

Hoito & puhtaanapito



Suosittellemme käyttämään aina hieman kosteaa lii-
naa ja hankaamatonta biologista puhdistusainetta.
Lue lisää käymälän huollosta verkkosivuiltamme.



World Water Day ←

Yhdistyneet Kansakunnat on vuodesta 1993 lähtien
tunnustanut maailmanlaajuisen vesikriisin Maailman
vesipäivänä. Voit auttaa vähentämällä päivittäistä
vedenkulutustasi. Tiesitkö, että tavallinen vesivessa
kuluttaa noin 35 litraa puhdasta vettä henkilöä
kohden päivittäin?



3 asiaa mitä et ehkä tiennyt?

60%

maailman väestöstä ei
ole käytettävissään
toimivaa käymälää

maailman
kouluista

28%

ei ole käymälää

19%

alhaisen ja keskitulotason
maiden sairaaloista ei ole
käymälää

Miljardit ihmiset ovat ilman turvallista käymälää



Maailman vessapäivänä 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 turvallisia käymälöitä, ja 419 miljoonaa ihmistä tekee tarpeensa ulos. Näissä tilanteissa taudit leviävät ja tappavat vuosittain tuhansia lapsia. Maailmanlaajuinen sanitaatiokriisi ei ole uhka vain ihmisten terveydelle vaan myös ympäristöllemme.

YK tunnustaa sanitaatiokriisin lisätäkseen maailmanlaajuisia tietoisuutta. Maailman käymäläpäivässä on kyse myös muutoksen vauhdittamisesta tekemällä voitavasi ja lisäämällä tietoisuutta keskustelemalla avoimesti sanitaatiokriisistä ja tiedotamalla siitä.

Tiesitkö että

Separett tekee yhteistyötä Sanima-järjestön kanssa Perussa, ja yhdessä olemme toimittaneet yli 1500 kotitalouteen kuivakäymälän

Lue lisää ongelmasta ja jaa tietoa verkostollesi - osallistumisellasi on tärkeä rooli sanitaatiokriisin ratkaisemisessa. Jokainen voi vaikuttaa teoillaan!

Kolme tärkeää asiaa

- 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.
- Huuhtele turvallisesti.** Korjaa vuotavat vesijohto- ja viemäriputket, tyhjennä täydet septitankit ja ilmoita lietteen laittomasta dumppauksesta. Huolehtimalla pienistä ongelmista, kuten vuotavista putkista, ja tyhjentämällä septitankit säännöllisesti voimme edistää turvallisempaa ja puhtaampaa ympäristöä.
- Lopeta saastuttaminen.** Älä heitä ruokajätettä, öljyä, lääkkeitä ja kemikaaleja vessanpönttöön tai viemäriin. Kun olemme tietoisia siitä, mitä huuhtelemme voimme minimoida saastumisen ja suojella vesistöjämme.



Jätteestä ravinnerikasta kompostimultaa

Kiinteä jäte tulee kompostoida
12–24
KUUKAUTTA

Käymäläjätteen käsittely

Käymäläjätteen kompostointi voi vaikuttaa monimutkaiselta, mutta oikeilla menetelmillä prosessi on yksinkertainen ja tehokas. Kompostointi vaatii happea, vettä ja tasapainoa ravinteikkaan ja ravinneköyhän materiaalin välillä. Käytä kompostoituvia latriniipusseja ja laita pohjalle turvesammalta nesteen imeyttämiseksi. Tyhjennä astia säännöllisesti ja sekoita kompostin sisältö optimaalisen hajoamisen varmistamiseksi.

Minne kompostori tulisi asentaa?

Oikean paikan valitseminen kompostorin asentamista varten on tärkeää. Valitse mieluiten varjoinen paikka sekä kuiva ja kova pinta. Ihannetapauksessa aseta kompostori tasaiselle alustalle ja varmista, että pääset lähelle kompostoria kottikärryn kanssa. Ota huomioon myös naapurit kun valitset kompostille paikan tontilla.

Tyhjennys ja täyttö

Kun tyhjennät käymäläastiaa, tee kompostiin pieni kuoppa kompostimöyhentimen avulla. Kaada säiliön sisältö kompostoriin ja peitä se sitten muulla kompostimateriaalilla möyhentämällä. Sekoita kompostia kevyesti kompostin aktiivisen ajanjakson aikana usein, jotta prosessi pysyy käynnissä. Jos komposti tuntuu liian märältä tai liian kuivalta, voit säätää sitä kuivikemateriaalilla. Oikein hoidettuna kestää yleensä 12-24 kuukautta, ennen kuin käymäläjäte hajoaa valmiiksi kompostiksi.

Biosäkit ja materiaali

Kompostoituvien biosäkkien käyttäminen on yksi yksinkertaisimmista toimenpiteistä käymälänhoidon helpottamiseksi. Kompostin pohjalle kerääntyvän nesteen imeyttämiseksi voit lisätä kerroksen turvesammalta, mikä on sekä kustannustehokasta että käytännöllistä. Virtsan erottelevaa käymälää käytettäessä voidaan käyttää Separettin kosteudenpoistoliinoja, joka voidaan myöhemmin kompostoida yhdessä käymäläjätteen kanssa.

Biohajoavien jättesäkkien käsittely

Kun käytät kompostoituvia jättesäkkejä, suosittelemme käyttämään sellaisia jotka ovat valmistettu nopeasti hajoavista materiaaleista, kuten maissitärkkelyksestä. Näiden pussien hajoaminen kompostissa kestää vähemmän aikaa, mutta on tärkeää käsitellä niitä oikein. Älä sido pussia ja tee siihen pieniä reikiä hajoamisen nopeuttamiseksi.

Virtsan käsittely

Tiesitkö, että ihminen tuottaa päivässä enemmän virtsaa kuin ulostetta? Tämän vuoksi virtsanerotuskäymälä on erityisen käytännöllinen, sillä se helpottaa sekä kompostointia että ravinteiden kierrätystä. Virtsaa voidaan käyttää kasvien lannoitteena asianmukaisen käsittelyn jälkeen. Tarkista kuitenkin aina, mitä virtsan käsittelyä koskevat kunnan säännöt määräävät.



Eri mallien hyödyt

Virtsan erotteleva käymälä, jossa virtsa ohjataan esimerkiksi imeytys- tai Ejektorisäiliöön, tekee kompostista kuivemman ja helpommin käsiteltävän. Vähemmän nes-

tettä kompostissa vähentää hajuriskiä ja helpottaa huoltoa. Käymälä, jossa virtsaa ei eroteta, tekee kompostista kosteamman, mikä vaatii huolellisempaa käsittelyä.

Elämä ilman turhia kustannuksia

Värnamon keskustassa sijaitsevasta asunnosta 41 neliömetrin pikkutaloon muuttanut Jonas Birdfield valitsee asumisen ilman turhia kustannuksia, mutta kaikilla mukavuuksilla.

Jonas, 56, on kahden lapsen isä, joka jakaa elämänsä ja kotinsa tyttärensä Julian kanssa joka toinen viikko. Hän on 2.0 Pulverlackering –yrityksen osaomistaja ja kuvailee itseään ihmiseksi, jolla on monta rautaa tulella. Hänen kiinnostuksen kohteensa ovat yhtä monipuolisia kuin hänen projektinsa – aina moponrakennuskilpailuissa ja Volkswagen-drag-racessa kilpailemisesta aina korkeapyöräisellä ajettuihin EM-kilpailuihin asti. Hän näkee itsensä taiteilijasieluna, joka luo jatkuvasti jotakin uutta mielessään olevien piirustusten ja kuvien pohjalta.

Kodin rakentaminen

Yksi hänen suurimmista hankkeistaan tänä vuonna on ollut tulevan kodin rakentaminen. 110 neliömetrin asunnon jälkeen hän on nyt sopeutunut pienempään ja kompaktimpaan elämäntyyliin.

Talo on suunniteltu mahdollisimman edulliseksi tinkimättä mistään mukavuuksista. Jonas on rakentanut talon tyhjästä ja käyttänyt tarvittaessa hyväksi kokemustaan rakennusmyyjänä ja saanut apua läheisiltä ystäviltä. Jonas päätti rakentaa Tiny Housen asuakseen yksinkertaisemmin ja edullisemmin, varsinkin kun elinkustannukset ovat nousseet huomattavasti viime vuosina. Kotinsa rakentaminen alusta alkaen on antanut hänelle mahdollisuuden luoda kestävän ja taloudellisen kodin, ja hän haluaa myös mahdollisuuden siirtää kotinsa tarvittaessa tai uusien mahdollisuuksien ilmaantuessa.



Monien vuosien suunnittelu

Yli kahden vuoden ajan erilaisten foorumien, sosiaalisen median tilien ja inspiraation etsimisen jälkeen Jonas ryhtyi rakentamaan. Taustansa ansiosta hänellä oli jo tarvittava osaaminen, ja sen lisäksi hän käytti lukemattomia tunteja tutkien, miten muut olivat tehneet, voidakseen luoda piirustuksen omasta visiostaan.

Loput talosta on rakennettu ilman yksityiskohtaisia piirustuksia; sen sijaan hän on seurannut vaistoaan ja omia ideoitaan. Hän on saanut apua oikeiden materiaalien laskeamisesta ja hankinnasta, ja lisäksi materiaalit on voitu toimittaa rakentamisen edetessä, mikä on helpottanut prosessia. Jonas voi ylpeänä sanoa tehneensä 90 % talosta täysin itse ja ottaneensa apua vain tarvittaessa, esimerkiksi sähköasennuksissa. ”Paljon osaa, jos vain haluaa, ja tärkeintä on uskaltaa”, Jonas sanoo ja kertoo, että jos vastaan on tullut ongelmia, hän on yksinkertaisesti istunut alas ja perehtynyt asiaan löytääkseen ratkaisun.

Talo sijaitsee Värnamossa autohallissa, jossa se on ollut koko rakennusprosessin ajan, ja Jonas etsii aktiivisesti paikkaa, johon se valmistuttuaan asettuu.

Älä tingi mukavuuksista

Vaikka talo on pienehkö, 41 neliömetriä, Jonas ei ole tinkinyt mistään mukavuuksista. Astianpesukone ja pyykinpesukone ovat paikoillaan, mutta perinteistä uunia tai liettä ei ole, vaan kotiin tulee irrotettava induktioliesi ja airfryer.

Plejd-järjestelmä ja WiFi ovat käytettävissä satelliitin välityksellä, joten Jonas voi ohjata lämmitystä ja valaistusta missä tahansa hän onkin. Tämä vähentää myös sähkönkulutusta. Jonas on panostanut myös ympäristöystävällisiin ratkaisuihin, kuten sadevedellä täytettyihin omiin vesisäiliöihin ja omaan harmaan veden suodatusjärjestelmään. Omavaraisuutta voidaan entisestään lisätä tulevaisuudessa asentamalla aurinkopaneeleita.

Ratkaisuna polttava käymälä

Käymäläratkaisun valinta oli Jonasille itsestäänselvyys. Se, että päädyttiin Separett Family II malliin johtui pääasiassa sen samankaltaisuudesta vesivessan kanssa, mutta myös siitä, että Separett on paikallinen toimija ja tunnettu tuotemerkki markkinoilla.

Halusin mahdollisimman helppoa asumismukavuutta ja mahdollisimman vähän huoltotarvetta sekä sen, ettei tarvitsisi olla mustavesiviemäriä. Minulle ei ollut muuta vaihtoehtoa kuin polttokäymälä, ja Family II on minulle markkinoiden paras ratkaisu.

Polttokäymälän avulla Jonas välttää kiinteän viemärin tarpeen ja ylimääräisen tyhjennyksen, jota muut ratkaisut saattavat vaatia. Jätteet poltetaan polttokammiossa, jolloin jäljelle jää vain pieni määrä tuhkaa. Tuhka voidaan sen jälkeen hävittää kotitalousjätteen mukana tai luontoon, koska se on täysin bakteeritonta.

Odotukset Family II:n suhteen ovat korkealla, ja hän toivoo, että kaikki toimii moitteettomasti vähintään kymmenen vuotta tai pidempäänkin, kunhan huollosta ja kunnossapidosta huolehditaan asianmukaisesti.

Koska Separett on paikallinen toimija, varaosat ja apu ovat tarvittaessa lähellä. Pelkän sähköliitännän avulla Jonas saa kaipaamansa mukavuuden, mikä tarkoittaa, ettei hänen sijaintinsa valinnalle ole estettä.



Katso Jonaksen rakennusprojekti Instagramissa



Kymmenen vuotta kantasolujen luovuttajien rekrytointia

Robin ja Jolandie Lewis ovat ryhtyneet urauurtavaan, vuosikymmenen mittaiseen tehtävään – maailman ensimmäiseen mannertenväliseen kantasolujen luovuttajien rekrytointiin.

Henkilökohtaiset kokemukset ovat innoittaneet heitä, ja neljän vuoden aikana he rakensivat kuorma-autonsa ”Betsyn”, jonka polttoaineena käytetään käytettyä ruokaöljyä. Heidän Numinous Expeditions –aloitteensa johtaa Matches on the Map –hanketta.

Ainutlaatuinen elämäntapa

Pariskunta elää vaihtoehtoista ja seikkailunhaluista elämää, he ovat jatkuvasti tien päällä ja jokainen päivä tarjoaa uuden kokemuksen. Ylläpitääkseen hankettaan he pysähtyvät muun muassa leirintäalueilla, asuntovaunualueilla ja pysäköintialueilla. Heidän matkansa tutustuttaa heidät päivittäin moniin ihmisiin, mutta heidän suurin vaikutuksensa on kaupungeissa, joissa he voivat tavoittaa sanomallaan enemmän ihmisiä.

Vuonna 2018 Robinin elämä sai dramaattisen käänteen, kun hänellä diagnosoitiin leukemia ja harvinainen, parantumaton sairaus nimeltä Fanconin anemia (nykyisin Fanco-nin syöpä). Kun ennuste oli pelottava ja elinajan odote vain 35 vuotta, pariskunta päätti käyttää seuraavat kymmenen vuotta antaakseen elämälleen tarkoituksen ja merkityksen. He toivovat voivansa inspiroida muita, joilla on edessään samanlaisia haasteita. Robinin selviytyminen riippui yhdestä ainoasta kantasolujen luovuttajasta, joka pelasti hänen henkensä. Tämä oivallus innoitti heitä keskittymään auttamaan muita löytämään toisen mahdollisuuden. He pyrkivät



64 maahan suuntautuvalla tutkimusmatkallaan löytämään ainakin yhden sopivan luovuttajan. Kymmenen vuotta matkalla voi tuntua pitkältä ajalta, mutta se vastaa noin 1,5 kuukautta maata kohti.

Matkasuunnitelmat ja matkakohteet

Robinin ja Jolandien kunnianhimoinen matka ulottuu 64 maahan, joista kaksi on jo toteutettu. Tällä hetkellä he ovat Etelä-Afrikassa, ja seuraavina kohteina ovat Namibia, Botswana, Zimbabwe, Mosambik, Malawi, Tansania ja Kenia. Etiopian ja Sudanin konfliktien vuoksi tämä on tällä hetkellä pohjoisin piste, jonne he voivat matkustaa itäraunnikolla. Sieltä ne suuntaavat Ugandaan, Ruandaan, Burundiin ja sen jälkeen Sambiaan, josta ne liikkuvat länteen Angolaan asti.

Sen jälkeen ne seuraavat Afrikan länsirannikkoa Marokkoon asti, josta ne siirtyvät Espanjaan ja muualle Eurooppaan ja saapuvat lopulta Turkin kautta Aasiaan. Hankkeen lopullinen kohde on Vietnam.

Separett Tiny: Innovaatio elämään tien päällä

Robin ja Jolandie löysivät Tiny@:n etsiessään erilaisia käymälävaihtoehtoja, jotka sopisivat heidän ainutlaatuihin elämäntyyliinsä. Tuolloin he käyttivät kemiallista käymälää, joka oli vaurioitunut ja jota voitiin käyttää vain hätätilanteissa.

Aluksi he suhtautuivat epäroiden kompostikäymälöihin. Kasettikäymälän tyhjentäminen koti- tai retkeilytiloissa oli helppoa, ja he pelkäsivät, että kompostikäymälä voisi olla sotkuinen ja haista pahalle ja että siihen pitäisi lisätä sahanpurua tai hiekkaa. Tiny@ muutti heidän mielensä, vakuutti heidät siitä, että oli olemassa toimivia vaihtoehtoja, ja tämä yllätti heidät iloisesti.

Asennus, toimivuus ja käytännöllisyys

Koska molemmat ovat käteviä ihmisiä, asennus sujui heidän mielestään helposti ja ongelmitta. Asennusoppaassa annettiin hyvät vaiheittaiset ohjeet, ja prosessi koettiin hyvin suoraviivaiseksi.

Kuten kaikkien uusien laitteiden kohdalla, he olivat huolissaan mahdollisista ongelmista ja odottivat sopeutumisvaihetta, mutta Tiny@ integroitui ongelmitta. Tilan rajallisu-

den ja epätasaisen maaston vuoksi oli huolta roiskeista, mutta molemmat näkökohdat hoidettiin hyvin. Ennen kuljetusta virtsasäiliön aukot suljetaan korkeilla, jotka estävät roiskeet.

Robin ja Jolandie osallistuvat usein tapahtumiin ja ryhmäkeskusteluihin, joissa ihmiset ovat uteliaita heidän matkailuautostaan Betsystä ja sen sisustuksesta. Tämän vuoksi he olivat myös huolissaan siitä, että sisätilat haisevat, varsinkin kun heidän edellinen käymälänsä oli tehnyt niin. Onneksi Tiny@ pitää heidän kotinsa hajuttomana, kunhan sisäänrakennettu tuuletin on käynnissä. Tuulettimen vähäinen virrankulutus on ihanteellinen heidän kotiinsa, ja se voi toimia jatkuvasti ilman ongelmia. Sekä virtsan että kiinteän jätteen tyhjennys on kätevää, ja Tiny@ on toiminut sujuvasti heidän matkansa aikana.

Vaikutelmat ja suositukset

Robin ja Jolandie ovat uskomattomat tyytyväisiä Tiny@ erottelvaan käymälään ja heidän mielestään sen älykäs ja yksinkertainen muotoilu tekee siitä loistavan valinnan kaikille, jotka haluavat säästää vettä ja yksinkertaistaa jätehuoltoa matkoilla. Se on tyylikäs ja antaa heidän kylpyhuoneelleen kodinomaisen tunnelman, mutta sopii täydellisesti heidän liikkuvaan elämäntyyliinsä. He esittelevät ylpeänä käymäläänsä, mitä moni ei ehkä halua tehdä!

Ainoa ongelma, johon he ovat törmänneet, on se, että Separettin suosittelemien kompostoituvien jättesäkkien hankkiminen on joillakin alueilla hankalaa, ja he ovatkin halukkaita pysymään alkuperäisissä pusseissa. Huolimatta siitä, että Separett-tuotemerkkiä edustavat kymmenet jakelijat ympäri maailmaa, on edelleen alueita, joilla kulutustarvikkeiden saatavuus ei ole optimaalinen. Kaiken kaikkiaan käymälä toimii täydellisesti heidän tarpeisiinsa!

Arvostettu yksityiskohta Tiny@:ssä on mahdollisuus sulkea virtsasäiliön aukot korkeilla liikkeellä, käytännöllinen merkkivalo, joka syttyy, kun säiliö on lähes täynnä, ja ylellinen muotoilu verrattuna muihin saatavilla oleviin vaihtoehtoihin. Virtsan käsittely on helppoa. Sen sijaan kiinteän jätteen käsittely vaatii jonkin verran suunnittelua, erityisesti autiomaissa paikoissa, mutta muuten käsittely on vaivatonta.

Johtopäätökset

Robinin ja Jolandien tehtävä Numinous Expeditionsin parissa on syvästi henkilökohtainen ja sen taustalla on halu vaikuttaa merkittäväällä tavalla. Matches on the Mapin kautta he pyrkivät antamaan muille saman toisen mahdollisuuden, jonka Robin oli onnekas saamaan.

Matkoillaan he luottavat käytännöllisiin ja tehokkaisiin ratkaisuihin, joilla he voivat ylläpitää liikkuvaa elämäntyyliään, ja Tiny@:stä on tullut olennainen osa, joka tukee heidän tehtävänsä matkustaa ympäri maailmaa tarkoituksensa mukaisesti.



Seuraa heidän matkaa Instagramissa



Kestävä, yksinkertainen ja fiksi käymälä purjehtijoille

Heikki ja Outi, purjehduksen harrastajat Suomesta, ostivat purjeveneensä Olivian vuonna 2017 ja tekivät vuoden mittaisen purjehdusmatkan Suomesta Kanariansaarille ja takaisin. Tällä hetkellä he purjehtivat Itämerellä ja suunnittelevat maailmanympärysmatkaa.

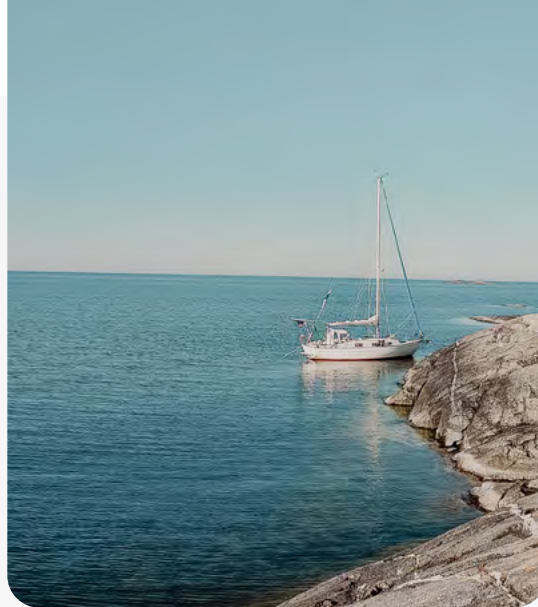
Ennen kuin matka voi alkaa, veneeseen on tehtävä joitakin muutoksia, ja yksi tärkeimmistä uudistuksista on uuden käymälän asentaminen. Uutta käymäläratkaisua etsiessään he löysivät Separettin ja virtsan erottelevan Tinyn.

Merikäymälävaihtoehtoja on vähän

Vaihtoehtoja merikäymälöihin on rajallisesti, ja harkittuun huolellisesti hyviä ja huonoja puolia Heikki ja Outi päättivät vaihtaa perinteisen merikäymälän kompostikäymälään. Heidän tavoitteenaan oli päästä eroon jatkuvasta vaivasta, joka liittyy putkien vaihtamiseen, käymälän pumppuongelmiin, tukkeutumiseen, vuotoihin ja jätteen tyhjennysasemien etsimiseen.

Kompostikäymälän asentaminen purjeveneeseen tuntui käytännölliseltä ratkaisulta, ja Heikki ja Outi saivat inspiraatiota myös mökkien ja matkailuautojen kompostikäymälöiden onnistuneesta käytöstä.

Kaikki positiivinen palaute muilta purjehtijoilta, jotka olivat vaihtaneet perinteisen merikäymälän kompostikäymälään, antoi pariskunnalle varmuutta kokeilla jotain



uutta. Muiden onnistuneiden kokemusten kuuleminen vahvisti heidän päätöstään. Pieni osa heistä jopa mietti, oliko se liian hyvää ollakseen totta.

Separett Tiny ratkaisuksi

Heikki ja Outi valitsivat Tiny@:n käymäläratkaisuksi useista syistä, ensinnäkin sen edullisuus oli houkutteleva tekijä, ja heidän tietojensa mukaan tämä oli yksi markkinoiden edullisimmista kompostikäymälöistä. Toiseksi Tinyn muotoilu on houkutteleva, sillä puhdas ja minimalistinen ulkoasu on kompostikäymälöissä harvinaista.

Lopuksi, Tinyn käytön ansiosta pariskunnan ei tarvitse päästää jätteitä mereen, ja merten suojelu on Heikille ja Outille tärkeää. Siirtymällä Tinyn käyttäjiksi he voivat osallistua vähentämään veteen päätyvän jätteen määrää. Tämä ympäristönäkökulma oli merkittävä tekijä heidän päätöksessään siirtyä pois perinteisestä merikäymälästä.

Astentaminen veneeseen

Tinyn asennukseen tarvittiin myös muuttaa tilaa, mikä teki asennusprosessista työläämmän. Jälkikäteen tarkasteltuna käymälän varsinainen asennus oli kuitenkin hyvin yksinkertainen. Käymälän käsittely veneen ahtaassa tilassa oli helppoa, koska se on paljon kevyempi kuin perinteinen posliinikäymälä. Tämän huomasi heti, kun Tiny@:n asennus suoritettiin veneen ollessa maalla ja pariskunnan oli kannettava se tikkaita pitkin veneeseen.

Kun Tiny@ oli paikoillaan ja muut muutokset oli tehty, se kiinnitettiin lattiaan ja tuuletusletku asennettiin. He käyttivät letkua varten katossa olevaa tuuletusventtiiliä. Varsinaisiin asennustehtäviin kuuluivat kompostikäymälän kiinnittäminen lattiaan, tuuletusletkun asentaminen ja tuulettimen kaapeleiden liittäminen.

Se oli yllättävän yksinkertainen prosessi!

Havaintoja purjehtijan näkökulmasta

Enemmän tilaa! Vanhan merikäymälän ja septitankin (jätesäiliön) poistaminen antoi Heikille ja Outille lisää säilytystilaa heidän 31-jalkaiseen purjeveneeseensä. Koska kompostikäymälä ei vaadi veden pumppaamista eikä jätteitä tarvitse kuljettaa putkien läpi, he pystyivät tiivistämään kaksi rungon läpi menevää reikää. Tämä lisäsi merkittävästi heidän mielenrauhaansa, sillä he tiesivät, että vesi voi päästä veneeseen vesirajan alapuolelta entistä harvemmasta paikasta.

Tinyn suhteen odotukset ovat korkealla, he ovat hyvin innoissaan tästä yksinkertaisesta tuotteesta ja toivovat, että huolto vähenee merkittävästi. Jätehuoltoa pidetään yksinkertaisena, ja he odottavat, ettei siitä ole vaivaa. Jännittävintä on nähdä, miten Tiny selviytyy veneen kallistelusta. Pariskunta ei odota, että säiliön kapasiteetti olisi sama kuin maalla, mutta se jää nähtäväksi, kun he ovat vesillä.

Tähän mennessä Heikki ja Outi ovat olleet erittäin tyytyväisiä valintaansa ja Tiny on toiminut erinomaisesti.



Seuraa
Heikkiä ja Outia
Instagramissa



Tiny asennetaan joustavalla
tuuletusletkulla.





7 393553 120978 >