

Separett®

Waterless toilets

2020

Vihreämpää ja parempaa maailmaa varten

"Kiitos Separett, että mahdollistatte elämisen tuhlaamatta vettä
inspiroitte kestävämpään elämäntyyliin" s.14-15



Laajan käymälävalikoimamme ansiosta olemme Separettilla varmoja, että pystymme tarjoamaan käymäläratkaisun myös sinun tarpeisiisi. Kaikki käymäläratkaisumme ovat kehitetty niin, että vettä tai viemärijärjestelmää ei tarvita. Suunnittelun lähtökohtina ovat laadukkuus, käyttäjäystävällisyys ja käyttövarmuus. Kokoonpano tapahtuu nykyaikaisessa tehtaassamme Etelä-Ruotsissa.

Separett on kehittänyt laadukkaita ja käyttäjäystävällisiä kuivakäymälöitä jo 40 vuoden ajan. Tuotteemme eivät vaadi vettä tai viemäriä toimiakseen. Käymälämme yksinkertaistavat jo satojen tuhansien ihmisten arkea ympäri maailman.

Vuonna 1976 yrittäjä Gerhard Billsund perusti Separett AB:n, joka valmisti ensimmäiset vuodet osia autoteollisuudelle sekä myös vaihtoehtoisia käymäläratkaisuja. Noin 10 vuotta myöhemmin, vuonna 1986, yhtiö muuttaa uusiin tiloihin ja nykyinen toimitusjohtaja Mikael Billsund ryhtyy johtamaan yhtiötä isänsä jälkeen. Siitä lähtien Separett on omistautunut vedettömien ja viemärittömien käymäläratkaisujen kehittämiseen ja valmistukseen - vapautta jokapäiväiseen elämään.

Vuonna 1993 Separett tuo markkinoille virtsan erottelevan käymälän Villa 9000, joka välittömästi herättää ruotsalaisen mökkyhteisön kiinnostuksen. Mallista tulee menestys sen yksinkertaisuuden, käyttäjäystävällisyyden ja helpon asennettavuuden myötä. Siitä tulee myös nopeasti hyvin tavallinen näky pohjoismaisilla mökeillä.

Intohimomme ympäristöä ja vaihtoehtoisia käymäläratkaisuja kohtaan innoitti meidät kehittämään oman sähköllä toimivan polttavan kuivakäymälän. CINDI polttava käymälä on ratkaisu, joka jättää lopputuotteeksi vain pienen määrän puhdasta tuhkaa, joka voidaan tyhjentää ros kiin tai käyttää maanparannukseen.

”Valitsemalla Separett käymälän olet kanssamme luomassa parempaa maailmaa”

Ympäri maailman on tarvetta hygieenisille käymäläratkaisuille, jotka eivät vaadi vettä tai viemäristä toimiakseen.

Yhdysvalloissa ja Kanadassa ”Tiny house” -markkina on osoittanut suurta mielenkiintoa tuotteitamme kohtaan. Erityisesti 12V-mallit ovat olleet suosittuja, sillä niitä voi käyttää aurinkokenno- ja akkuvirralla. Halu päästä rauhaan kaupunkien vilksestä ei koskaan ole ollut yhtä suurta ja olemme ylpeitä, että käymäläratkaisumme tuovat mukavuutta ihmisille joka puolella maailmaa.

Ympäri maailmaa tulleen kysynnän kasvun myötä yhtiömme vanha tehdas muuttui pian liian ahtaaksi ja vuonna 2015 pääsimme muuttamaan aivan uusiin tiloihin Etelä-Ruotsin Värnamossa, jossa nykyisetkin käymälät kehitetään ja valmistetaan.

Separett on mukana auttamassa Etelä-Amerikassa asuvia perheitä, jotta joka puolella maailmaa olisi parempi puhtaanapito. Hygieenisen käymäläratkaisun puuttuminen on terveysriski suurimmalle osalle maailman väestöstä, mikä aiheuttaa jatkuvia ihmishenkien menetyksiä kaikkialla kehitysmaissa. Separett pyrkii aktiivisesti tuomaan käymäläratkaisuja tarvitseville alueille. Tällä hetkellä olemme mukana useissa projekteissa muun muassa Kiinassa ja Etelä-Amerikassa. Käymälämme ovat oikeastaan olleet mukana eri projekteissa kaikilla mantereilla.

Kaikista saavutuksistamme yli 30 vuoden liiketoiminnassa – auttamalla globaalin terveyttä ja puhtaanapitoa, juuri näistä projekteista olemme kaikkein ylpeimpiä.

Näemme, että väestönkasvun lisääntyminen ja veden puute maailmassa tulevat tulevaisuudessa lisäämään vaihtoehtoisten käymäläratkaisujen tarvetta huomasti. Olemmekin päättäneet jatkaa työtämme ihmisten elämänlaadun parantamiseksi sekä elinvoimaisen ja vihreämmän ympäristön puolesta, niin tälle kuin tulevillekin sukupolville.

Valitsemalla Separett käymälän olet kanssamme luomassa parempaa maailmaa – Kiitos!

Separett®

Mikä käymäläratkaisu?

On monia asioita, jotka pitää huomioida kuivakäymälää valittaessa.

Kunnalliset määräykset

Kunnilla on käymälälannan, virtsan ja virtsaa sisältävän huuhteluveden käsittelyä koskevia määräyksiä. Määräykset voivat vaihdella kunnittain, koska ne perustuvat paikallisiin ympäristöoloihin.

Käymälälantaa koskevien määräysten tarkoitus on estää tauteja aiheuttavien bakteerien leviäminen käymälän tai käymäläjätekompostorin ulkopuolelle. Määräyksissä on siksi vaatimuksia säilytysastian pohjan tiiveydestä ja siitä, että aineksen saa levittää ulos aikaisintaan 12 kuukauden kuluttua viimeisimmästä täytöstä.

Virtsan saa yleensä levittää oman tontin kasveille, mutta joissakin kunnissa virtsan levitys on kiellettyä. Joissakin kunnissa virtsan levityslupa määräytyy tontin koon mukaan.

Ota yhteyttä käymälän käyttökunnan ympäristö- ja terveystoimistoihin tai vastaaviin, jotta osaat valita käymälän, jonka käyttö on sallittua juuri sinun mökki- ja paikkakunnallasi. Monet kunnat esittelevät nämä määräykset kotisivuillaan. Kunnan ympäristölautakunta määrää, mitä saat ja mitä et saa tehdä. Käymäläjätteen käsittelystä on tehtävä selvitys, joka on tarvittaessa voitava esittää tarkastusta tekeväille ympäristöviranomaiselle.

Käytännössä seuraavat asiat on huomioitava kuivakäymälää ja jätteen käsittelytapaa valittaessa:

- Käymälän on täytettävä paikalla voimassa oleva ympäristösuojataso.
- Se on mitoitettava viiden hengen ympärivuotiseen käyttöön, vaikka kyse olisi vain vapaa-ajan asunnosta.
- Ratkaisu pitää täydentää jollain harmaaveden (pesu-, astianpesu- ja pyykinpesuvedet) käsittelyjärjestelmällä.

Huomaa, että monet kunnat ovat jo lopettaneet käymälöiden tyhjennystoiminnan ja monet ovat aikeissa lopettaa sen. Tarkista, mikä tilanne on sinun mökki- ja paikkakunnallasi.

Riittävästi tilaa

Jos käymälätilan alapuolella tai muutaman metrin päässä siitä on tilaa, mahdollisten vaihtoehtojen määrä kasvaa. Siksi käymälävalinta kannattaa tehdä varhaisessa vaiheessa, jos olet vasta rakentamassa tai korjausaikeissa.

Lattian alla olevaa tilaa voidaan käyttää lahottamistilana tai sinne voidaan sijoittaa säiliö käymälälannan keräämiseksi ulkona kompostointia varten. Varmista, että tila riittää valitsemasi ratkaisun toteuttamiseen.

Vaivattomuus, hoito ja kustannukset

Pohdi, kuinka vaivattoman käymälän haluat. Pitäkö sen olla kuin kotona, vai riittäisikö vähän yksinkertaisempi vaihtoehto? Paljonko työtä olet valmis tekemään käymälän hoitamiseksi? Pystytkö itse hoitamaan kuivakäymälän käymälälannan käsittelyn sekä kompostoinnin ja virtsan levityksen, vai tyhjennätkö mieluummin polttavan käymälän tuhka-astian? Miten käymälän saat toimitettua huoltoon, mikäli se sitä vaatii?

Entä kuinka paljon käymälä saisi maksaa? Vaihtoehtoja on paljon, edullisimmat saat muutamalla sadalla eurolla, mutta myös huomattavasti kalliimpia ratkaisuja on tarjolla. Mitä vaivattomamman käymälän haluat ja mitä vähemmän haluat käyttää aikaa sen hoitoon, sitä kalliimaksi sen hankinta ja käyttö tulevat. Kalliimpienkin kuivakäymälöiden kokonaiskustannukset ovat silti hyvin kohtuullisia verrattuna umpisäiliöjärjestelmän asennus- ja tyhjennyskuluihin. Asennettaessa vesivessa kunnallisen jätevesiverkoston ulkopuolelle vaaditaan myös mustan veden käsittelyyn soveltuva järjestelmä.

Polttavat käymälät (CINDI®-tuoteperhe)

CINDI® on tuoteperheemme sähköllä toimivissa polttavissa kuivakäymälöissä. Polttavat käymälät ovat entistä suosituimpia ratkaisuja käymälää valittaessa. CINDI® polttavat käymälät vaativat toimiakseen ainoastaan verkkovirran ja ohjeiden mukaisen tuuletusputkiasennuksen. Hyvän toimivuuden saavuttamiseksi on tärkeää, että asennus tehdään määräysten mukaisesti ja käymälää käytetään ohjeiden mukaisesti. Se ei ole erityisen vaikeaa, mutta se on tärkeää tehdä oikein.

Polttavat käymälämme sisältävät lukuisia toisistaan riippumattomia turvallisuusominaisuuksia ja täyttävät korkeimmat turvallisuusvaatimukset. Ne ovat lisäksi varustettuja mekaanisella ylikuumenemissuojalla, joka voidaan palauttaa ainoastaan painamalla laitteen takana olevaa nappia.

Mikäli etsit täydellistä käymäläratkaisua, jonka lopputuote on helppo käsitellä, löytyy CINDI® tuoteperheestä vastaus. Lisätietoja sivuilla 8-12.

Täydellinen käymäläratkaisu yksinkertaisella lopputuotteen käsittelyllä



CINDI® -tuoteperhe:
CINDI® Family ja CINDI® Basic

Pisuaari (PEE 1020)

Peen avulla virtsan ravinteet voidaan kerätä helposti talteen ja käyttää lannoitteena vaikkapa puutarhassa tai jos tarvitset vain yksinkertaisesti pisuaarin mökille.

Pisuaaria voi käyttää ainoastaan virtsaamiseen ja se soveltuu erinomaisesti myös polttavan käymälän rinnalle tuomaan lisäkapasiteettia. PEE tarvitsee vain yhdistää soveltuvaan putkistoon tai säiliöön.

Mikäli etsit lisäkapasiteettia polttavaan käymälääsi tai käymälää pelkkään virtsan käsittelyyn, on Pee silloin oikea valinta.



PEE 1020

Kasvattaa polttavan käymälän kapasiteettia

Erotelevat käymälät (VILLA- & WEEKEND-tuoteperhe)

Erotelevien käymälöiden tuoteperheitä on kaksi: Villa ja Weekend. Virtsan erottelevien käymälöiden historia Separettin osalta on pitkä ja kyseiset käymälät ovatkin olleet suosittuja ympäri maailman jo yli 15 vuoden ajan. Erotelevisissa käymälöissä yhdistyy niin yksinkertaisuus ja käyttäjäystävällisyys kuin yhtä lailla luotettavuus ja hygieenisuus.

Virtsan erottelun ansiosta vähenee sekä hajut että käsiteltävän jätteen määrä. Lisäksi käymälän sisäänrakennettu tuuletin varmistaa tilan raikkauten.

Eroteleva käymälä vaatii toimiakseen tuuletusputken asennuksen ja sähkövirtaa. Tuuletusputken asennusohjeet vaihtelevat malleittain, joten tarkasta oikean tuotteen asennusohjeet ennen ostoa. VILLA-tuoteperhe on saatavilla 230V & 12V/230V malleina sisä- tai ulkosäiliöllä. WEEKEND-tuoteperhe on saatavilla 12V/230V mallina sisäsäiliöllä.

Jos kaipaat hygieenistä, ekologista ja käyttäjäystävällistä käymäläratkaisua vapaa-ajan asunollesi tai kotiisi, kannattaa ehdottomasti tutustua Separettin erotteleviin kuivakäymälöihin.

Siisti, hygieeninen ja mökki-
elämää helpottava ratkaisu



VILLA 9000-tuoteperhe

Pakastavat käymälät (FREEZE 2000 & FREEZE 2200)

Pakastava käymälä Separett Freeze käsittelee jätteen yksinkertaisella ja hajuttomalla tavalla – jäädyttämällä sen. Tarvitset vain sähköpistokkeen ja käymälä on käyttövalmis tunnin kuluttua virran kytkemisestä.

Pakastavassa käymälässä virtsa sekä kiinteä jäte kerätään käymälän sisällä olevaan 20 litran astiaan, josta se on helppo tyhjentää sopivaan paikkaan. Freeze toimii kuten pakastearkku, käytön jälkeen jäte jäädytetään ja siitä tulee hajutonta.

Jos etsit helposti liikuteltavaa käymäläratkaisua, joka ei vaadi kiinteää asennusta, mutta on silti yksinkertainen ja helppo käyttää, saattaa Freeze-pakastava käymälä olla etsimäsi ratkaisu. Freeze 2200 sopii myös lattialämmityskohteisiin.

Kiinteää asennusta ei tarvita



FREEZE-tuoteperhe

Helposti liikuteltavat ratkaisut (Rescue Camping)

Rescue Camping on liikuteltava ja kätevästi mukana kulkeva virtsan erotteleva käymälä, joka on helppo kantaa mukana toimitukseen sisältyvässä kantokassissa. Käymälä on helppo kasata ja kuljettaa sen yksilöllisestä suunnittelusta johtuen.

Rescue Camping liikuteltava käymälä tekee matkailusta ja retkistä huomattavasti mukavampaa.

Kannettava retkikäymälä



Rescue Camping

Lasten tuotteet (Sally-tuoteperhe)

Vessanpöntön käyttämisen opettelu ilman aikuisen avustusta on iso ja jopa pelottava asia perheen pienimmille. Sally-tuoteperhe on kehitetty vastaamaan tähän haasteeseen. Tuotteet on suunniteltu niin pienille kuin isommillekin lapsille avustamaan vessassa käyntiä.

Sally-tuotteet on varusteltu pehmeällä kumilla, joka varmistaa, että lastenistuin pysyy turvallisesti paikallaan, ja että jakkara ei lähde liikkeelle siihen noustessa. Sally-tuotteet sopivat Separett käymälöiden lisäksi useimpiin vesivessoihin.

Sally auttaa lapsia



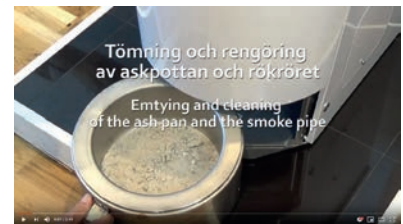
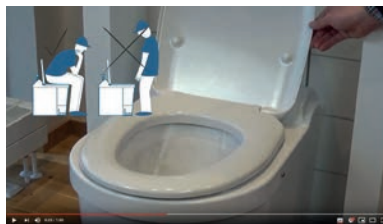
Sally-sarja koostuu lastenistuimista ja jakkaroista, joita on saatavilla sinisellä ja punaisella väri vaihtoehdolla.

Kurkkaa meidän sosiaalinen media

Etsitkö tietoa? Vai oletko vain utelias?

Käymäläratkaisua valittaessa on otettava huomioon monta seikkaa. Oletpa sitten jo päättänyt sopivan käymälän ja haluat tietää lisää asennuksesta sekä käytöstä tai olet vain utelias tietämään lisää tuotteiden toiminnasta tai miten me työskentelemme Separettilla, löydät lisää tietoa ja vastauksia meidän sosiaalisesta mediasta.

Youtube: Separett AB



Mihin käymäläratkaisuun päädytkään, pitää sitä huoltaa ja sen asennus tulee tehdä oikealla tavalla. Nämä asiat ovat esitelyinä käyttöoppaissa, mutta joskus on vain helpompaa ja mukavampaa nähdä tosielämän esimerkkejä kuin lukea ohjekirjaa.

Tämän takia Youtube-kanavamme on olemassa. Haluamme helpottaa asiakkaiden ja Separett-käyttäjien arkea, sekä auttaa pitämään käymälästä huolta oikein. Näin myös käymälä säilyy hyväkuntoisena ja pitkäikäisenä.

Facebook: Separett Finland

LinkedIn: Separett AB



Facebookissa ja LinkedInissä pääset näkemään, kuinka työskentelemme Separettilla. Työskentelemme yhdessä ympäri maailmaa olevien opiskelijoiden kanssa ja olemme mukana useissa projekteissa. Yläpuolella olevat kuvat ovat Ruotsin tehtaalla pidetystä kiertueesta sekä uusimpia kuvia Shanxista Pohjois-Kiinasta. Tässä provinssissa sadat perheet käyttävät Separett Villaa kodeissaan.

Instagram: @separettfinland



Löydät inspiroivia kuvia asiakkailtamme ympäri maailman meidän Instagram-tililtämme.

Separett-blogi

Jos etsit inspiraatiota mökillesi, torppaasi, minitaloosi tai ulko-huussiisi, niin käy ihmeessä tutustumassa Separettin blogiin.

Käymäläratkaisuitamme käytetään ympäri maailman ja sosiaalisessa mediassa käymälöitämme voi nähdä mukavissa kodin kylpyhuoneissa, minitaloissa ja mahtavissa ulko-huusseissa keskellä ei mitään. Hauskinta ja inspiroivinta on saada kuulla taustatarina, joka johti mm. käymäläratkaisun valintaan. On toki myös hienoa nähdä käymälöitämme käytössä niin erilaissa ympäristöissä. Tässä muutama maistiainen:



Camp Kiattua Grönlannissa

"Nuukin vuonossa 80 kilometrin päässä Nuukista sijaitsee Camp Kiattua. Tämä leirihotelli on uskomattoman luonnon ympäröimä. Inuiittisana KIATTUA on tarkoittaa käännettynä "lämmen paikka". Tätä paikkaa todennäköisesti kutsutaan sillä nimellä, sillä tämä taianomainen paikka lämmittää sekä kehoa että mieltä."

Ystävämme Arne Backlund ja Backlund Ecology, joka sijaitsee Tanskassa ja Grönlannissa on toimittanut Camp Kiattualle kaikki siellä käytössä olevat Separett kuivakäymälät. Camp Kiattuaasioidaan siis ainoastaan meidän 12 V Villa 9010 käymälällä. Myös täällä vessa-asiat siis on hoidettu mukavasti ja ympäristöystävällisesti."

 @backlundecology

 @arcticnomadgreenland

Kesäparatiisi Holmön saarella

1900-luvulla rakennettu talo metsien, niittyjen ja meren ympäröimänä. Se todellakin kuulostaa mukavalta, eikö vain? Aina, kun Susanne ja hänen aviomiehensä viettivät aikaa Holmönissä, he remontoivat ja sisustivat heidän taloaan. Siellä oli ulkikäymälä, joka remontoitiin, mutta vanha viehättävä tyyli säilytettiin – kuten myös kaikissa muissa remonteissa, joita talolle tehtiin."

 @lantlivpaholmon



Polttava käymälä

Käymälä, jonka lopputuotteena on pelkkää tuhkaa



Polttava käymälä on helppo ja melko yksinkertainen ratkaisu, joka polttaa käymäläjätteen korkeassa lämpötilassa jättäen lopputuotteeksi vain pienen määrän tuhkaa, joka voidaan käyttää lannoitteena puutarhassa tai se voidaan hävittää tavallisen talousjätteen mukana.

Kaikki polttavat käymälämme ovat IP-luokiteltuja, joten ne voidaan asentaa myös kylpyhuonetiloihin. Ne voidaan asentaa niin kylmään kuin lämpimään tilaan, ja niiden kapasiteetti on laskettu vastaamaan 6 henkilön perheen tarpeita. Käymälää voi käyttää, vaikka toinen käyttäjä olisikin juuri asioinut käymälällä. Käymälä huomioi kaikki käynnit ja optimoi polttoajan kaiken tehdyn tarpeen mukaan. Polttava käymälä on erinomainen valinta vapaa-ajan asunnolle, mutta se toimii yhtä lailla myös vakinaisessa asumuksessa.

Kuinka polttava käymälä toimii?

Se on melko yksinkertaista. Käymälä toimii kuten perinteinen uuni; sen sisällä on vastus, joka kuumenee korkeaan lämpötilaan. Käymälällä asiointin jälkeen, poltto-ohjelma aloitetaan ja lämpenee uuni noin 550 celsiusasteeseen. Lämpenemisvaiheen aikana virtsa haihtuu ja polttovaiheessa kiinteä jäte poltetaan tuhaksi. Lopputuotteeksi jää vain pieni määrä puhdasta tuhkaa. Kun poltto on suoritettu, vastus sammuu ja käymälä siirtyy viilenemisvaiheeseen.



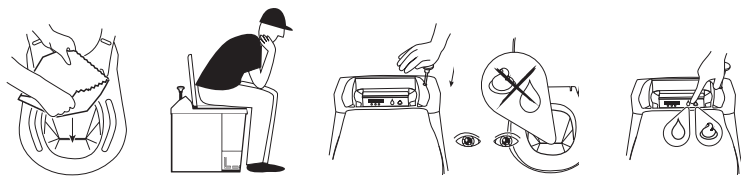
Haiseeko se?

Pieni määrä polttoprosessista muodostuvaa höyryä kulkeutuu sisäänrakennetun katalysaattorin läpi, mikä poistaa suurimman osan hajusta ja tuulettimen läpi poistoputkeen. Kuitenkin pieni palanutta puuta muistuttava haju voi tuntua rakennuksen ulkopuolella,

etenkin silloin kuin katalysaattori ei ole vielä ehtinyt saavuttaa optimaalista toimintalämpötilaa.

Kuinka käytän käymälää?

- Aseta kertakäyttöinen pussi paikalleen istuinrenkaan alle
- Istu aina alas käymälällä asioidessasi. Paina sitten huuhtelukahva pohjaan ja pussi tippuu alas polttokammioon.



- Varmista, että pussi putoaa alas polttokammioon
- Valitse poltto-ohjelma tehdyn tarpeen mukaan

Lue ja näe lisää eri polttavista käymälöistä seuraavilla sivuilla.

Kuinka pitkä polttoprosessi on?

Lämmitysvaiheessa vastus lämpenee ympäristön lämpötilasta 550 celsiusasteeseen. Lämpenemiseen kuluva aika riippuu ympäristön lämpötilasta ja haihdutettavan nesteen määrästä. Lämmitysvaihe kestää noin 30 - 60 minuuttia.

Seuraava vaihe on polttovaihe, jossa käymäläjäte poltetaan tuhaksi. Tämä vaihe kestää 15 - 40 minuuttia riippuen poltettavan jätteen määrästä ja käymälän mallista.

Kun poltto on suoritettu, siirtyy käymälä viilenemisvaiheeseen. Vastus sammuu ja vain tuuletin jatkaa toimintaansa.

Viilennysvaihe kestää noin 60 minuuttia.

Polttoprosessin kesto on yhteensä noin 105-130 minuuttia. Jos useampi ihminen käyttää käymälää prosessin aikana, polttoprosessin kesto pitenee täydellisen lopputuloksen varmistamiseksi. Useampi perättäinen käynti lisää aikaa polttoprosessiin. Aikaa lisään ainoastaan polttovaiheeseen.

Kuinka käymälä pidetään puhtaana?

Normaali käymälän puhtaanapito voidaan tehdä tavallisella kostutetulla rätillä ja miedolla pesuaineella. Sisäosien puhdistamiseen tulisi käyttää ruostumattomalle teräkselle sopivaa puhdistusainetta.

Tavanomaisen puhdistuksen lisäksi on kaksi helppoa toimenpidettä, jotka tulee tehdä säännöllisesti. Käymälä ilmoittaa, kun tuhka-astia tulee puhdistaa kaatamalla sinne vettä ja laittamalla poltto-ohjelma päälle. Näytöllä ilmoitetaan myös savuhormin puhdistuksesta. Hormi puhdistetaan käymälän mukana toimitetulla teräsharjalla. Puhdistus tapahtuu harjaamalla käymälän takaosassa olevaa savuputkea koko harjan varren pituudelta ja imuroimalla irtoava aines pois.

Pidä huolta käymälästäsi — huollata se säännöllisesti

Huolto

Polttava käymälä on huollettava säännöllisesti, jotta se palvelee parhaalla mahdollisella tavalla. Vakinaisessa asumuksessa käytetty polttava käymälä suositellaan huollettavan kerran vuodessa ja vapaa-ajan asunnossa joka toinen vuosi. Huollon voivat suorittaa Separettin hyväksymät yhteistyökumppanit, joita löytyy eri puolelta Suomea.

Lisätietoa huolloista sekä huoltohinnasto on nähtävillä verkkosivuiltamme. Säännöllisesti tehty huolto takaa pitkäikäisen mukavuuden!

Turvallisuus

Polttavat käymälämme sisältävät useita toisistaan riippumattomia turvallisuusominaisuuksia, jotka valvovat käymälän toimintaa ja lämpötilaa varmistaakseen, että kaikki toimii, kuten on tarkoitettu. Tämän lisäksi käymälät ovat varustettuja mekaanisella ylikuumenemissuojalla, joka voidaan palauttaa ainoastaan painamalla laitteen takana olevaa palautusnappia. Näin varmistamme käymälän turvallisuuden ja huolettoman käytön. Käymälämme ovat tämän lisäksi varustettuja myös ylijännitesuojalla.

Miten on käyttökulujen laita?

Polttavan käymälän käyttökustannukset koostuvat joka kerralla käytettävästä pussista sekä sähkönkulutuksesta. Neljän henkilön taloudessa päivittäisessä käytössä olevan polttavan käymälän käyttökustannukset ovat noin 40 – 60€ kuukaudessa.

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.

Miten se asennetaan?

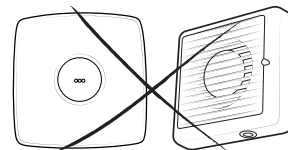
Polttava käymälä tarvitsee sähköä ja vapaasti virtaavaa ilmaa, jotta se toimii oikein. Käymälä ei vaadi vettä, viemärijärjestelmää tai lämmitettyä tilaa toimiakseen.

Polttavalle käymälälle on kolme erilaista asennusvaihtoehtoa, joissa kaikissa vaatimuksena on raitisilmaventtiilin asennus käymälätilaan sekä poistoilmaputken vieminen ulos tilasta. Varmistaaksesi käymälän pitkäikäisyyden ja optimaalisen polttotuloksen, tulee mukana toimitettavia asennusohjeita noudattaa huolellisesti. Polttavalle

käymälälle tarkoitettussa tilassa tulee olla vähintään yksi ulkoseinä, jotta asennusvoidaan toteuttaa ohjeiden mukaisesti.

Asennus on yksinkertaisinta ja helpointa tehdä Separettin omalla tuuletusputkipaketilla, joka sisältää asennukseen tarvittavat osat, kuten raitisilmaventtiilin ja poistoilmaputket. Tilassa ei saa olla muita ilmanvaihtojärjestelmiä kuten huippuimuria tai vastaavaa. Asennusohjeista poikkeava asennus voi olla syy takuun mitätöintiin.

Suosittelemme käymälän asentamista omaan vikavirtapiiriin.



Vaatiiko polttava käymälä lupaa viranomaisilta?

Säädökset kompostoinnin ja kuivakäymälöiden suhteen vaihtelevat kunnittain. Erityisesti taajama-alueelle asennettaessa on asia hyvä tarkastaa kunnan ympäristöviranomaisilta tai rakennustarkastajalta.

Asennusvaihtoehdot

Tuloilmaventtiili asennetaan ulkoseinään. Asennettaessa suoraan käymälän taakse menoilmaputken alle, riittää halkaisijaltaan Ø110 mm venttiili. Muualla asennettaessa venttiilin halkaisijan on oltava Ø160 mm.

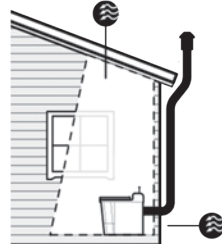
Vaihtoehtojen 1 ja 2 mukaisissa asennuksissa tulee käymälän takaosan ja sisäseinän välissä olla 100 mm tilaa.

Vaihtoehtojen 3 mukaisessa asennuksessa mutkapala tulee sisäpuolelle, jolloin käymälän taakse tarvitaan 300 mm tilaa.

Alternativ 1



Alternativ 2



Alternativ 3



Lisätietoa asennuksesta, käytöstä tai ylläpidosta löydät verkkosivuiltamme ja Separettin Youtube-kanavalta.

**Ohjeiden mukainen asennus
on erittäin tärkeää !**

Vain tuhkaa lopputuotteena - 230 V - Vettä tai viemäriä ei tarvita - Käyttäjäystävällinen näyttö



CINDI® family

Tuotenro. 1228-01

Monipuolinen käymälä

Polttava käymälä CINDI® Family antaa sinulle vesivessaa vastaavan mukavuuden ja vapauden – ilman vettä tai viemäriä. Käymäläjäte poltetaan korkeassa lämpötilassa ja jäljelle jää vain pieni määrä helposti käsiteltävää tuhkaa.

CINDI® Familyssa on käyttäjäystävällinen LCD-näyttö ja helppokäyttöinen valikko, joiden avulla voi säätää kaikkea polttoajasta käymälän näyttökieleen. Käymälä ilmoittaa näytöllä, kun on aika tyhjentää tuhka-astia ja kun tuhka-astia tai savuhormi tarvitsee puhdistusta. Polttava käymälä tulee huoltaa joka toinen vuosi vapaa-ajan asumuksessa käytettäessä ja vuosittain vakinaisessa asumuksessa käytettäessä. Myös huoltotarpeesta ilmoitetaan käymälän näytöllä.

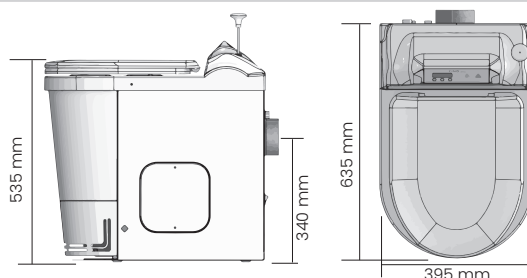
Polttava käymälä CINDI® Family on kehitetty perhekäyttöön vapaa-ajan asunnoille ja sen kapasiteetti on laskettu vastaamaan 6 henkilön perheen tarpeita. Käymälää voi käyttää aina, vaikka toinen käyttäjä olisikin juuri asioinut käymälällä. CINDI® Family huomioi kaikki painallukset ja mukauttaa polttoajan kaiken tehdyn tarpeen mukaan. On tärkeää, että jokainen kävijä painaa ohjelman käynnistuspainiketta käynnin yhteydessä, jotta polttotulos on optimaalinen.

Toimitukseen sisältyy: 90° mutkaputki Ø110 mm, puhdistusharja, asennussapluuna, lastenistuin Sally, 500 kpl polttopusseja, tuuletusputken hattu, meisseli etuluukun lukitukseen, o-renkaat tiivistykseen ja sarja vaihtosulakkeita.

Liitännät:
Poistoilma (tuuletusputki):
Ø110 mm

Tuloilma käymälätilaan:
Ø110 mm/160 mm riippuen
venttiilin sijainnista ulko-
seinällä

Materiaali	Kierrätettävä ABS-muovi. Valkoiseksi maalattu galvanoitu pelti
Sisäosat	Sisäosa: Ruostumaton teräs. Tuhkapotta: Haponkestävä teräs
Jännite / kokonaisteho	230 V, 1,8 kW, 10 A sulake
Energiankulutus	0.4-1.7 kWh/käynti
Virtaliitäntä	2.5 m johto ja maadoitettu pistoke
Äänitaso tuuletin	Noin 55 dB(A)
Max. kuorma	150 kg
Istumakorkeus	515mm



Helppo käyttää

Aseta pussi käymälätilaan tiputusluukkujen päälle. Kun tarpeet on tehty, paina vain tiputuskahvasta.



Valitse ohjelma

Käynnistä poltto valitsemalla sopiva ohjelma jokaisen käynnin jälkeen.



Tyhjennä tuhkat

Tyhjennä tuhka-astia, kun ilmoitus näkyy käymälän näytöllä.



Kaikenikäisille

Käymälän mukana toimitetaan Sally lastenistuin, joka tekee käymälän käytön helpoksi myös perheen pienimmille.

TAKUU 3 VUOTTA Tuotteella on 3 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu. Laitteen kuluilla osilla on erikseen määritelty takuuaika: vastus 1 vuotta, tuhkapotta 2 vuotta, lämpötuunnistin 2 vuotta.

Suositushinta 2 999,00 €

Vettä tai viemäriä ei tarvita - 230 V Vain tuhkaa lopputuotteena



CINDI® Basic

Tuotenro. 1229-02

Yhden painikkeen helppoutta

CINDI® Basic on uusin lisäksemme polttavien käymälöiden tuoteperheeseen. Se on erittäin helppokäyttöinen, yhden painikkeen polttava käymälä, joka polttaa jätteet turvallisesti ja tehokkaasti.

CINDI® Basic ilmoittaa käyttäjälle valvontapaneelissa sijaitsevien valojen avulla poltto-ohjelman vaiheen, tai jos laite tarvitsee erityishuomiota. Käymälän näytöltä voi lukea vikakoodit.. Lisätietoa löytyy käyttöoppaasta.

CINDI® Basic on kehitetty erityisesti vapaa-ajan asunnoille, mutta se soveltuu myös vakinaisen asumuksen käymäläksi. Käymälän kapasiteetti on laskettu vastaamaan 6 henkilön perheen tarpeita.

Käymälää voi käyttää, vaikka toinen käyttäjä olisikin juuri asiainut käymälällä. CINDI® Basic huomioi kaikki painallukset ja mukauttaa polttoajan kaiken tehdyn tarpeen mukaan. On tärkeää, että jokainen kävijä painaa käynnistyspainiketta käynnin yhteydessä, jotta polttotulos on optimaalinen.

Toimitukseen sisältyy: Mutkaputki Ø110 mm 90°, puhdistusharja, sapluuna asennukseen, 100 kpl polttopusseja, tuuletusputken hattu, meisseli, o-renkaat tiivistykseen ja varapakkaus sulakkeita.

Poistoilma (tuuletusputki):

Ø110 mm

Tuloilma käymälätilaan:

Ø110 mm/160 mm riippuen
venttiilin sijainnista ulko-
seinällä

Materiaali Kierrätettävä ABS-muovi. Valkoiseksi maalattu galvanoitu pelti

Sisäosat Sisäosa: Ruostumaton teräs. Tuhkapotta: Haponkestävä teräs

lännite / kokonaisteho 230 V, 1,8 kW, 10 A sulake

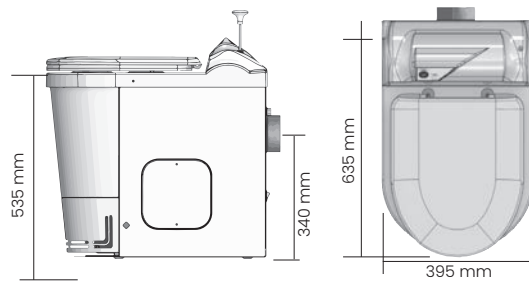
nergiankulutus 0.4-1.7 kWh/käynti

irtaliitäntä 2.5 m johto ja maadoitettu pistoke

länitaso tuuletin Noin 55 dB(A)

Max. kuorma 150 kg

stumakorkeus 515mm



Helppo käyttää

Aseta pussi käymälätilaan tiputusluukkujen päälle. Kun tarpeet on tehty, paina vain tiputuskahvasta.



Käynnistä poltto

Käynnin jälkeen käynnistä poltto käynnistysnappia painamalla.



Tyhjennä tuhkat

Tyhjennä tuhka-astia, kun ilmoitus näkyy käymälän näytöllä.



Kaikenikäisille

Käymälään sopiva Sally lastenistuin on ostettavissa lisätarvikkeena.

TAKUU 3 VUOTTA Tuotteella on 3 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetz osilla on erikseen määritelty takuuajika: vastus 1 vuotta, tuhkapotta 2 vuotta, lämpötu

Suositushinta 2 449,00 €

Asennus- ja lisätarvikkeet



Asennustarvikkeet

- 1. Tuuletusputkipaketti Ø110 mm,**
tuotenro. 1181-01, 4 m putkea, 2 seinäkiinni-
kettä, 3 suuraa yhdistysputkea, 2 45° yhdistys-
putkea, raitisilmaventtiili ja silikonia
- 2. Täydennysputkipaketti Ø110 mm,**
tuotenro. 1200-01, 1 m putkea, 1 seinäkiinni-
kettä, 3 suuraa yhdistysputki ja silikonia
- 3. Mtkpaketti 90° Ø110 mm,**
tuotenro. 1216-01, Optimaaliseen ilmavirtaan
- 4. Raitisilmaventtiilin jatke 150*150 mm,**
tuotenro. 1245-01
- 5. Tuuloilmaventtiili 150*150 mm,**
tuotenro. 1193-01
- 6. Läpivientitiivist** Tiili- ja huopakaton
läpiviennin tiivistämiseen Ø75/110 mm,
tuotenro. 1092-01

7. Tuuletusputken hattu Ø110 mm,
tuotenro. 1217-01, Optimaaliseen ilmavirtaan

Kulutustarvikkeet

8. Puhdistussetti tuotenro. 1199-01,
Polttaville käymälöille

9. Lämpöistuin 200 3 kpl pakkaus, tuotenro.
1215-01, Söpiä useimpiin käymäläistuihin.
Vaihdettavat.

10. Biotalletti 5 kpl pakkaus tuotenro.
1118-01, Ehkäisee kiteytymien muodostumista
virtsaputkeen pisuaareissa sekä erottelevissa
käymälöissä. Söpiä kaikkii malleihin.

11. Polttopussit 500 kpl, tuotenro. 1177-01,
Kertakäyttöpussit polttaville käymälöille

Lisätarvikkeet

12. Pussipidike polttopusseille tuotenro.
1218-01

13. Pee 1020, vedetön virtsakäymälä,
tuotenro. 1264-01

14. Sally lasten istuin, Sininen tuotenro. 1154-01, Punainen tuotenro. 1155-01

15. Sally jakkara, Sininen tuotenro. 1170-01,
Punainen tuotenro. 1169-01

16. Peitetulppa 110 mm putkeen, tuotenro. 1268-01, polttavan pitkäaikaissäilytykseen

Ainoastaan virtsaa



Virtsamalja

Virtsamalja kerää virtsan, joka sitten johdetaan käymälän taakse poistoputkeen.



Poistoputki

Virtsa voidaan johtaa lavuaarin, suihkun viemäriin tai säiliöön.

PEE 1020

Tuotenro. 1264-01

Fiksu lisä polttavan käymälän rinnalle

Separett Pee on pisuaari, joka on tarkoitettu vain nestemäisen jätteen käsittelyyn. Mikäli sinulla on polttava käymälä, on Pee fiksu lisä käyttökustannusten laskemiseksi. Koska virtsan haihduttaminen on polttoprosessin eniten aikaa vievä vaihe, pystyy tällä käymälällä kasvattamaan polttavan käymälän kapasiteettia ja samalla polttopussien käyttö määrää vähenee ja energiankulutus laskee jopa 80 %!

Pee sopii sinulle, jolla on polttava käymälä, mutta se on myös erinomainen yökäymälä tai pisuaari esimerkiksi vapaa-ajan asunnolle. Huomaa, että pisuaaria ei voi käyttää lämmittämättömässä tilassa pakkasella.

Pee 1020 toimitukseen sisältyy: Virtsan poistoputki Ø32 mm, kiinnikkeet, 90° mutkapala Ø32 mm putkelle, seinäkiinnike, läpiviennin peiterengas 32 mm, suora yhdistysputki Ø32 mm, tulppa ja ruuvit asennukseen.



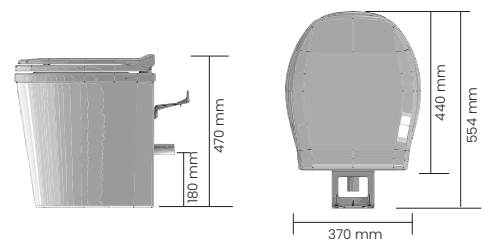
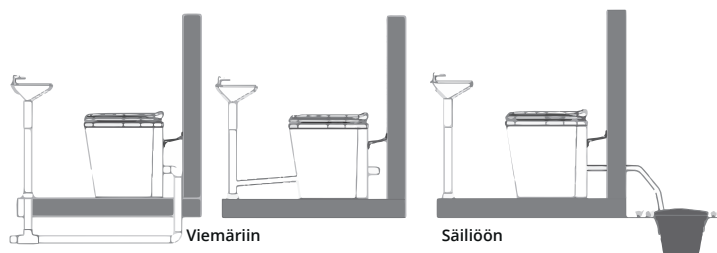
YHDISTÄ EJEKTORISÄILIÖÖN

Pee on helppo yhdistää Separett Ejektorisäiliöön. Kerätty virtsa voidaan käyttää ravinteena. Lue lisää sivulta 24.

Asennus

Huomaa, että ulkona olevaan säiliöön vietäessä tulee poistoputki viedä seinän läpi. Pee 1020 yhdistetään sopivaan säiliöön tai viemäriin. Tuote kiinnitetään seinään toimitukseen sisältyvällä seinäkiinnikkeellä.

Materiaali Kierrätettävä antibakteerinen ABS-muovi, polypropeeni
Istumakorkeus 450 mm



Liitännät Pee 1020:
Virtsan poistoputki: Ø32 mm

TAKUU 3 VUOTTA

Tuotteella on 3 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu.

Suositteluhinta 429,00 €

Elämää pienessä kodissa

 atinyadvanture

Joakim, Emelie ja koira Yemon asuvat yhdessä heidän pienessä kodissa, jonka he itse rakensivat Nöttjassa, Ruotsissa. Käymäläratkaisuksi he valitsivat Separett Villa 9010, jotta he vähentäisivät veden kulutusta ja saisivat hyödynnettyä kompostointia johonkin hyödylliseen.

Seuraa heidän inspiroivaa matkaansa Instagramissa!
@atinyadvanture

Asiakkaiden käyttökokemus

Moni unelmoi asumista lähellä luontoa niin sanotussa minitalossa, mutta harva toteuttaa unelmaansa. Joakim, Emelie ja heidän koira Yemon tekivät unelmistaan totta ja asuvat tällä hetkellä heidän itserakentamassaan ihanassa minitalossa Ruotsin Nötjassa.

Minitalo (Tiny House) käsite on yhä suosituampi elämäntapa. Pikkukodin kokoa voi vaihdella ja se on asennettu pyörien päälle, jotta minitaloa voi tarvittaessa siirtää. Pikkukodissa asuminen tarkoittaa myös rajoitettua määrää jättevettä ja puhdasta vettä, joten pitää harkiten miettiä kuinka vettä käyttää, ettei sitä menisi turhaan hukkaan.

Joakim ja Emelie aloittivat rakentamaan heidän 30 neliömetristä pikkukotia vuosi sitten ja nyt he asuvat siellä yhdessä heidän koiransa Yemonin kanssa. Heidän käymäläratkaisu oli Villa 9010, tässä heidän käyttökokemuksiaan:

"Kun olimme rakentamassa meidän minitaloamme, niin tiesimme, että haluamme erotteluvan käymälän välttyäksemme viemäroinniltä ja sen sijaan hyötyä kompostoisesta!"

Pitkän etsimisen jälkeen totesimme, että Separett on paras vaihtoehto.



Separett Villa 9010

Nyt olemme asuneet kodissamme ja käyttäneet käymälää 3 kuukautta — emme ole voineet olla tyytyväisempiä!

Käymälä oli todella helppo asentaa ja ylläpito on todella minimaalista. Yksinkertainen, tyylikäs ja täysin hajuton! Kiitos Separett, että mahdollistatte elämisen tuhlaamatta vettä ja inspiroitte kestävämpään elämäntyyliin."



Koira Yemon



Värin sijasta, Joakim ja Emelie valitsivat ikivanhan japanilaisen tekniikan nimeltä Shou Sugi Ban. Tekniikka sisältää puun polttamista, jonka jälkeen harjataan ja lopuksi pella-vaöljyllä maalataan. Tämä luo luonnollisen suojan, jonka sanotaan kestävän jopa 100 vuotta!

Erotteleva käymälä

Moderni kuivakäymälä on enemmän kuin vain vessa. Se on hajuton kokonaisratkaisu mahdollisuudella kompostoida jäte ja palauttaa se luontoon. Moderni kuivakäymälä voi yksinkertaisuudessaan olla osa jätehuoltoratkaisujamme.

Enemmän kuin käymälä

Sopii kaikkialle

Koska erotteleva käymälä ei vaadi viemäristöä, vettä tai lämmitettyä tilaa, toimii se monessa eri ympäristössä. Erottelevassa käymälässä on liki rajaton kapasiteetti ja toimii yhtä hyvin niin vapaa-ajan kuin ympärivuotiseenkin käyttöön.

Vihreämmän maailman puolesta

Suomessa on satoja tuhansia vapaa-ajan asuntoja, jotka tarvitsevat ympäristö- ystävällisempiä kuivakäymälöitä. Erotteleva kuivakäymälä on tähän mennessä ollut kaikkein suosituin vaihtoehto.

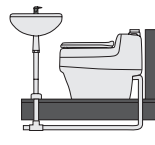
Käymälän tuuletin, joka pitää hajut loitolla, toimii joko 230V tai 12V jännitteellä. Tämän ansiosta käymälä voidaan asentaa myös paikkoihin, joissa ei ole verkkovirtaa saatavilla.

Käymälässä erotellaan toisistaan virtsa ja kiinteä jäte. Kiinteä jäte kerätään käymälän takaosassa sijaitsevaan säiliöön, ja kun säiliö on täynnä, nostetaan se yksinkertaisesti ulos käymälästä. Separett Roslag-käymäläjätelaitteella jäte voidaan kompostoida suoraan. Mikäli jäte halutaan ennemmin kaivaa maahan, tulee käymäläjätteen olla säiliössä 12 kuukautta ennen sen maahan kaivamista. Tässä ajassa käymäläjätebakteerit kuolevat. Valikoimastamme löytyy myös Burn 900 kuivan jätteen polttamiseen. Lue lisää sivulta 24.

Virtsan johdetaan letkua pitkin viemäriin tai ulos säiliöön. Mikäli virtsa halutaan käyttää lannoitteena, voidaan se johtaa Separett ejektorisäiliöön, jossa se paineveden avulla sekoitetaan sopivassa suhteessa kasteluveden. Syntyvää lannoitetta voi käyttää nurmikon tai puutarhan lannoitukseen. Lue lisää sivulta 24.



Viemäri



Ejektorisäiliö



Säiliö

Hygieeninen ja hajuton

Virtsan ja kiinteän jätteen erottelun ansiosta ei jätteessä tapahdu prosesseja, jotka muodostaisivat epämiellyttävän käymälähajun. Tämän lisäksi energiapihi tuuletin varmistaa, että viimeisetkin mahdolliset pahat hajut tuulettuvat tehokkaasti ulos käymälätilasta. Tuuletin pitää käymälätilan ilman jatkuvasti liikkeessä ja näin ollen poistaa samalla myös kosteutta tilasta. Tuuletin on tehokas, mutta hiljainen ja toimii parhaiten ollessaan koko ajan kytkettynä virtalähteeseen.

Eri vaihtoehtoja eri tarpeisiin

Separettin valikoimassa on käymälöitä kaikkiin tarpeisiin. Suuri perhe tarvitsee kapasiteetiltaan suuremman käymälän ja pienempi perhe puolestaan pärjää pienemmän kapasiteetin käymälällä. Ympärivuotisessa käytössä käymälälle asetetaan myös usein erilaisia vaatimuksia kuin vapaa-ajan asunnon käymälälle.

Kun virtsa erotellaan kiinteästä jätteestä, vähenee käsiteltävän jätteen määrä jopa 85 %, sillä suurin osa ihmisen tuotoksista on virtsaa. Erottelu mahdollistaa sen, että esimerkiksi neljän henkilön perheen käytössä käymälän säiliö tulee vaihtaa tai tyhjentää vain 3-6 viikon välein.

Käytetään ympäri maailmaa

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



YHDISTÄ EJEKTORISÄILIÖÖN JA ROSLAG KÄYMÄLÄJÄTEKOMPOSTORIIN

Saat kiertokulun ravinteille ja voit käyttää kompostoituneen kiinteän jätteen maanparannukseen sekä virtsan lannoitteeksi. Lue lisää sivulta 24 ja 29.



! Muista aina tutustua oman kuntasi kuivakäymälöitä koskeviin ohjeisiin ja määrättyyn käsittelyyn osalta.

Vihreämpi valinta - 230 V - Hajuton - Jätesäiliön peittävä näkösuoja - Matalat käyttökustannukset



VILLA 9000

Tuotenro. 1095-03

Erottelee virtsan ja kiinteän jätteen. Lopputuotteita voi käyttää ravinteena

Separett Villa on erotteleva käymälä, joka yksinkertaisuudellaan ja rajoittamattomalla kapasiteetillaan takaa huoletoman käymälän mökillä, kotona sekä minitaloissa — niin ympärivuotisessa kuin vapaa-ajan käytössä.

Virtsan erottelun ansiosta vähenevät sekä hajut että käsiteltävän jätteen määrä. Villa-sarja on ollut markkinoilla jo yli 15 vuotta, jonka aikana sitä on kehitetty entistä paremmaksi. Kehitystyön ansiosta Villan kestävyys on omaa luokkaansa, ja sitä on erittäin helppo käyttää. Designin, laadun ja mukavuuden osalta Villa vastaa vesivessaa, mutta oikein asennettuna ja käytettynä se tuottaa vesivessaaikin vähemmän hajua.

Toimitukseen sisältyy: Tuuletusputki 40 cm Ø75 mm, 90° mutkaputki Ø75 mm, tuuletusputken ritilä, läpiviennin peiterengas Ø75 mm, läpiviennin peiterengas 32 mm, hyönteisverkot tuuletusputkeen, tuuletusputken hattu, 3 sisäsäiliötä, 2 kantha sisäsäiliölle, 10 biopussia, 2 m valkoinen letku virtsan poistoon Ø32 mm, silikonia tiivistykseen, ruuvit asennukseen

Asennus

Villa ei vaadi tiettyä lämpötilaa toimiakseen, vaan se toimii hyvin niin huoneenlämmössä kuin lämmittämättömässäkin tilassa. Ainoat vaatimukset asennukselle sähköliittämisen lisäksi ovat mahdollisuus johtaa virtsa pois käymälästä ja asentaa tuuletusputki ulos käymälätilasta. Käymälän toimitukseen sisältyy tarvittavat osat asennustavan 1 mukaiseen asennukseen.

Villa 9000 käymälän tuuletusputkiston suositeltu maksimipituus on 10 metriä ja 90° kulmia putkistossa suositellaan käytettävän maksimissaan neljä kappaletta. Tuuletusputkisto voidaan vetää seinän tai katon läpi. Myös putken veto esimerkiksi kylmälle vintille ja sieltä ulos sopivasta kohtaa onnistuu hyvin. Tuuletusputki voidaan liittää myös jo olemassa olevaan tuuletuskanavaan. Villa 9000 on varustettu kondenssiveden kerääjällä, joten tuuletusputkea ei tarvitse eristää.

Liitännät:

Tuuletusputki Ø75 mm

Virtsan poistoputki: Ø32 mm

5 VUODEN TAKUU Tuotteella on 5 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu.

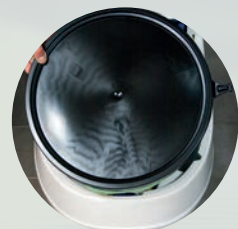
5 vuoden takuu ei koske laitteen tuuletinta, tuulettimella on 3 vuoden takuu.

Suositushinta 699,00 €



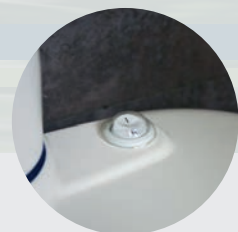
Jätesäiliön peittävä näkösuoja

Näkösuoja peittää jätesäiliön, kunnes käymälälle istuudutaan. Näkösuoja taittuu sivulle ja samalla jätesäiliö pyörii muutamasta asteesta tasaiseksi.



Säiliön vaihtaminen

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



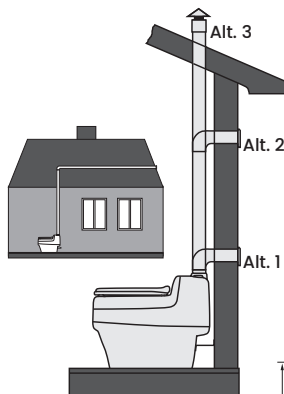
2-nopeuksinen tuuletin

Tuuletin käy normaalisti pienellä nopeudella. Nopeampaa asetusta käytetään esimerkiksi, kun käymälää käyttää useampi ihminen peräjäkeen tai kun käymälätilasta tai kylpyhuoneesta halutaan tuulettaa nopeasti ulos kosteutta.



Kaikenikäisille

Separett erotteleva lastenistuimella on ostettavissa tarvikkeena. Istuimen ansiosta myös perheen pienimmät voivat käyttää Villa-käymälää.



Sisäsäiliö 23 litraa polypropeeni. Täysi säiliö noin 8-10 kg

Jännite/kokonaisteho 230 V/16.5/11 W

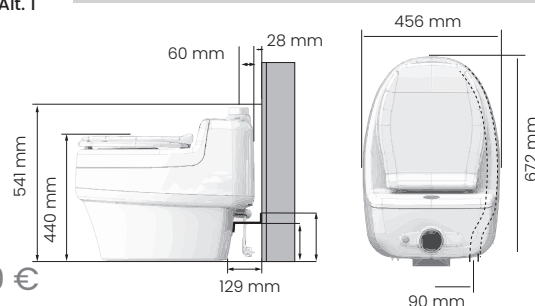
Energiankulutus 0.396/0.276 kWh/vrk

Virtaliitäntä 1,9 m johto ja maadoitettu pistoke

Äänitaso 41/31 dB(A)

Max. kuorma 150 kg

Istumakorkeus 420 mm

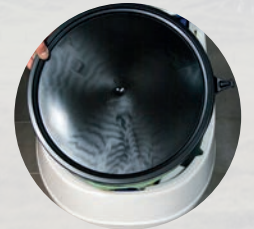


Hajuton - 12 V/230 V - Jätesäiliön peittävä näkösuoja - Alhaiset käyttökustannukset



Jätesäiliön peittävä näkösuoja

Näkösuoja peittää jätesäiliön, kunne käymälälle istuudutaan.



Säiliön vaihtaminen

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



Voidaan yhdistää akkuun

Villa 9010 voidaan helposti yhdistää akkuun mukana tulevilla akkukaapeleilla. Mukana tulee myös verkkovirta-adapteri.

VILLA 9010

Tuotenro. 1067-03

Akku- tai aurinkosähköllä toimiva erotteleva kuivakäymälä

Separett Villa 9010 on erotteleva käymälä sähköverkon ulkopuolella olevalle mökille tai ekologiseen minitaloon. Lukuunottamatta vain yhdellä nopeudella käyvä 12 V tuuletinta, vastaa tämä käymälä Villa 9000-mallia täysin.

Tuuletin (2,5 W, 210 mA) kuluttaa hyvin vähän energiaa, joten se soveltuu hyvin akku- tai aurinkokennokäyttöön.

Akulla (12 V, 100 Ah) käytettäessä on käyntiaika noin kaksi viikkoa. Akku ei sisälly toimitukseen. Villa 9010 voidaan kytkeä myös verkkovirtaan mukana tulevalla verkkovirta-adapterilla.

Toimitukseen sisältyy: Tuuletusputki 40 cm Ø75 mm, 90° mutkaputki Ø75 mm, tuuletusputken ritilä, läpiviennin peiterengas Ø75 mm, läpiviennin peiterengas 32 mm, hyönteisverkot tuuletusputkeen, akkukaapelit, verkkovirta-adapteri, tuuletusputken hattu, 3 sisäsäiliötä, 2 kantta sisäsäiliöille, 10 biopussia, 2 m valkoinen letku virtsan poistoon Ø32 mm, silikonia tiivistykseen, ruuvit asennukseen.

Asennus

Villa 9010 asennetaan samalla tapaa kuin Villa 9000. Menoilmaputki voidaan vetää seinän tai katon läpi.

Villa 9010-käymälän tuuletusputkiston asennuksessa suositellaan käytettävän maksimissaan yhtä 90° mutkaa ja 4 m tuuletusputkea.

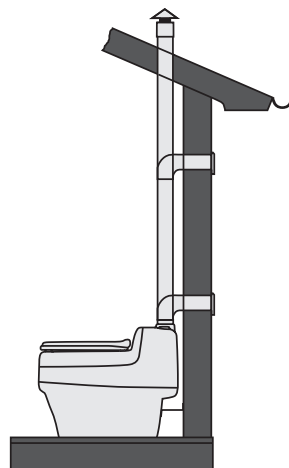
Liitännät:

Tuuletusputki ulos: Ø75 mm

Virtsan poistoputki: Ø32 mm

5 VUODEN TAKUU

Tuotteella on 5 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu. 5 vuoden takuu ei koske laitteen tuuletinta, tuulettimella on 3 vuoden takuu.



Materiaali Kierrätettävä korkeakiiltainen polypropeeni

Sisäsäiliö 23 litraa polypropeeni. Täysi säiliö noin 8-10 kg

Jännite/kokonaisteho 12 V/2.5 W/210 mA

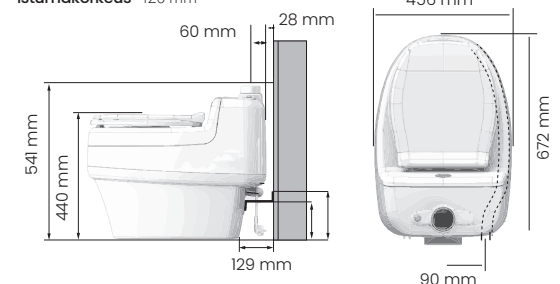
Energiankulutus 0.06 kWh/vrk

Virtaliitäntä Akkukaapeli 1.9m tai verkkovirta-adapteri 12/230V

Äänitaso <30 dB(A)

Max. kuorma 150 kg

Istumakorkeus 420 mm



Säiliö käymälätilan alle - 12 V/230 V Hajuton - Jätesäiliön peittävä näkösuoja Alhaiset käyttökustannukset



Jätesäiliön peittävä näkösuoja

Näkösuoja peittää jätesäiliön, kunnes käymälälle istuudutaan. Näkösuoja taittuu samalla sivulle.



Säiliö lattian alla

Jätteen keräilyyn tarkoitettun sisäsäiliön sijaan Villa 9020-käymälän sisällä on suppilo, jonka avulla jäte kerätään yhteen ja josta se päätyy käymälätilan alle asennettavaan säiliöön (ei sisälly toimitukseen).



Voidaan yhdistää akkuun

Villa 9020 voidaan helposti yhdistää akkuun mukana tulevilla akkukaapeilla.



VILLA 9020

Tuotenro. 1191-01



YHDISTÄ VILLA 9020 TARVIKEPAKETTIIN

Sisältää kaksi jätesäiliötä ja väliin sopivan putken kiinnikkeineen. (Tuotenro 1227-01)

Suuri kapasiteetti – vähemmän jätteen käsittelyä

Separett Villa 9020 on virtsan erotteleva käymälä, joka vaatii säiliön käymälätilan alle. Säiliöön pitää olla pääsy ulkopuolelta. Käymälä sopii paikkoihin, joissa halutaan harvemmin tyhjennettävä erotteleva käymäläratkaisu. Villa 9020 sopii sekä vapaa-ajan että vakinaiseen asuntoon.

Villa 9020 erottelevalla käymäläratkaisulla voit vähentää jätesäiliön tyhjennysvälin jopa kymmenesosaan tavalliseen kuivakäymälään verrattuna. Sen lisäksi jätesäiliö pysyy kiinteistön ulkopuolella. Käymälään on saatavilla tarvikkepaketti (tuotenumero 1227-01), joka sisältää kaiken, mitä tarvitset kuivan jätteen keräämiseen. Villa 9020 vastaa muulta osin Villa 9010-mallia, paitsi käymäläjätteen keräily tapahtuu käymälätilan alle.

Toimitukseen sisältyy: Tuuletusputki 40 cm Ø75 mm, 90° mutkaputki Ø75 mm, tuuletusputken ritilä, läpiviennin peiterengas Ø75 mm, läpiviennin peiterengas 32 mm, hyönteisverkot tuuletusputkeen, akkukaapelit, verkkovirta-adapteri, tuuletusputken hattu, 2 m valkoinen letku virtsan poistoon Ø32 mm, silikonia tiivistykseen, ruuvit asennukseen

Asennus

Tuuletusputkisto asennetaan samalla tapaa kuin Villa 9010 käymälässä.

Villa 9020 käymälää käytettäessä vaaditaan myös reikä lattiaan, jotta käymälän alle saadaan asennettua sopiva säiliö jätteen keräykseen (ei sisälly toimitukseen).

Liitännät:

Tuuletusputki ulos: Ø75 mm

Virtsan poistoputki: Ø32 mm

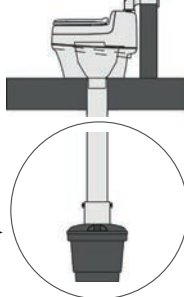
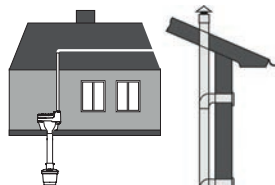
Putki käymälän ja jätesäiliön väliin: Ø160 mm

5 VUODEN TAKUU

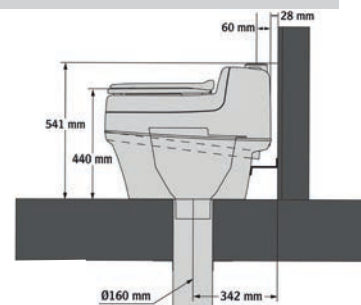
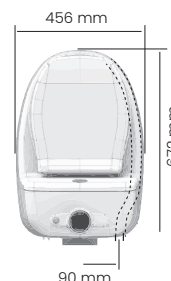
Tuotteella on 5 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu. 5 vuoden takuu ei koske laitteen tuuletinta, tuulettimella on 3 vuoden takuu.

Yhdistä Villa 9020 tarvikkepakettiin 1227-01

Suositteluhinta 729,00 €



Materiaali	Kierrätettävä korkeakiiltoinenpolypropeeni
Jännite/kokonaisteho	12 V/2.5 W/210 mA
Energiankulutus	0.06 kWh/vrk
Virtaliitäntä	Akkukaapeli 1.9m tai verkkovirta-adapteri 12/230V
Äänitaso 12V:	<30 dB(A)
Max. kuorma	150 kg
Istumakorkeus	420 mm



Täydellinen käymäläkokonaisuus – Matalat käyttökulut – Yksinkertainen jätteen käsittely



VILLAPAKETTI KOMPOSTI

230 V Tuoteno. 1219-01 12 V Tuoteno. 1219-02

Villa 9000/9010 + Ejektorisäiliö ja Roslag käymäläjätekompostori

Villapaketti komposti sisältää kaikki tarvittavat osat kokonaisen käymäläjärjestelmän rakentamiseksi vapaa-ajan asunnollesi – yksinkertaisempaa ei voisi olla! Pakettiin sisältyy kaksi Roslag-käymäläjätekompostoria.

Erotteleva käymälä Separett Villa erottelee virtsan ja johtaa sen poistoputkea pitkin ejektorisäiliöön, joka sijoitetaan ulkopuolelle lähelle käymälää. Kun ejektorisäiliö täyttyy, liitetään se tavalliseen puutarhaletkuun, jonka avulla vettä sekoittuu virtsaan säiliön sisällä. Näin muodostuu valmista lannoitetta käytettäväksi nurmikolle sekä puutarhaan, joka on helppo suihkuttaa ejektorisäiliön letkun avulla.

Kiinteä jäte kerätään jättesäiliöön ja tyhjenetään sitten Roslag käymäläjätekompostoriin, joka koostuu kahdesta vuorotellen käytettävästä 500 l säiliöstä. Lue lisää tuotteista seuraavilta sivuilta: Villa 17-18, Ejektorisäiliö 24, Roslag käymäläjätekompostori 29.

Tämä tuotepaketti luo sinulle kokonaisen ja yksinkertaisen käymäläratkaisun edulliseen hintaan moneksi vuodeksi eteenpäin!

This package provides you with a complete and simple toilet solution at a good price – for many years to come! **Suositus hinta 1 249,00 €**

Täydellinen käymäläkokonaisuus – Matalat käyttökulut – Yksinkertainen jätteen käsittely



VILLAPAKETTI POLTTO

230 V Tuoteno. 1226-01 12 V Tuoteno. 1226-02

Villa 9000/9010 + Ejektorisäiliö ja Burn polttouuni

Tässä käymäläjärjestelmässä kiinteä jäte tyhjenetään kompostorin sijasta polttouuniin, jossa jäte poltetaan tuhaksi.

Lue lisää tuotteista seuraavilta sivuilta Villa 9000/9010 17-18, Ejektorisäiliö 24, Burn polttouuni 24.

Tämä tuotepaketti luo sinulle kokonaisen ja yksinkertaisen käymäläratkaisun hyvään hintaan moneksi vuodeksi eteenpäin!

Suositus hinta 1 099,00 €

12 V/230 V – Vapaa-ajan asuntoon, vierastupaan tai veneeseen



WEEKEND 7010

Tuotenro. 1172-01



YHDISTÄ EJEKTORISÄILIÖÖN JA ROSLAG KÄYMÄLÄJÄTEKOMPOSTORIIN

Saat suljetun kiertokulun ravinteille ja voit käyttää kompostoituneen kiinteän jätteen maanparannukseen ja virtsan lannoitteeksi. Lue lisää sivuilta 24 ja 29.

Kompakti käymälä vapaa-ajan asunnolle

Separett Weekend on virtsan erotteleva käymälä, joka sopii esimerkiksi vapaa-ajan asuntoon, vierastupaan, siirtolapuutarhamökille tai veneeseen. Virtsan erottelu yhdessä sisäänrakennetun tuulettimen kanssa pitää käymälän raikkaana ja hajuttomana.

Weekend sisältää 12 V tuulettimen, mutta mukana toimitetaan myös verkkovirta-adapteri. Näin käymälä toimii niin tavallisella verkkovirralla kuin akku- tai aurinkosähkölläkin.

Toimitukseen sisältyy: tuuletusputki 40 cm Ø75 mm, tuuletusputken ritilä, läpiviennin peiterengas Ø75 mm, 90° mutkaputki Ø75 mm, läpiviennin peiterengas Ø32 mm, hyönteisverkot tuuletusputkeen, tuuletusputken hattu, 2 sisäsäiliötä, 2 kantta sisäsäiliölle, 10 biopussia, 2 m valkoinen putki virtsan poistoon Ø32 mm, silikonia tiivistykseen, ruuvit asennukseen, verkkovirta-adapteri ja akkukaapelit.



Säiliö ja pussit

Kiinteä jäte päättyy pussiin, joka on asetettu säiliöön. Virtsa päättyy virtsamaljan kautta ulos käymälän takaosasta poistoputkeen. Kiinteä jäte voidaan kompostoida tai polttaa ja virtsa johtaa viemäriin, keräyssäiliöön, ja virtsa johtaa viemäriin, keräyssäiliöön tai Separett ejektorisäiliöön.



Tuuletin hajunpoistoon

Tuuletin toimii 12 V jännitteellä ja se käy jatkuvasti. Akku- ja verkkovirtaliittimet sisältyvät toimitukseen, joten käymälää voi käyttää sekä 12 V että 230 V liitännästä.



Helppo säiliön vaihto

Kun säiliön sisään asetettu biopussi täyttyy, nostetaan säiliö pois käymälästä. Roslag käymäläjätekompostorin avulla jäte voidaan kompostoida tai Burn polttouunin avulla polttaa välittömästi. Mikäli jäte halutaan haudata maahan, tulee sen antaa seistä säiliössä 12 kk ennen hautaamista.

Asennus

Poistoilmapiputki tulee asentaa suoraan ulos seinästä. Koska Weekend 7010 on varustettu 12 V tuulettimella, suosittelemme maksimissaan yhden 90° mutkan ja 4 m tuuletusputken käyttämistä. Virtsa johdetaan sopivaan loppukäsittelyyn samalla tapaa kuin Villa-käymälässä esimerkiksi Ejektorisäiliöön.

Liitännät:

Tuuletusputki ulos: Ø75 mm

Virtsan poistoputki: Ø32 mm

3 VUODEN TAKUU

Tuotteella on 3 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu.



Materiaali Kierrätettävä iskunkestävä polyeteeni

Sisäsäiliö 30 litraa polypropeeni, täysi säiliö noin 10-12 kk

Jännite/kokonaisteho 12 V/2.5 W/210 mA

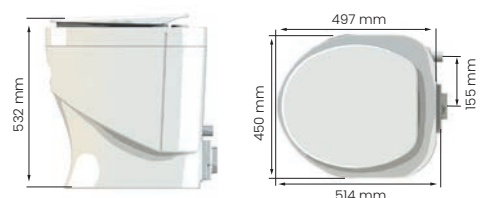
Energiankulutus 0.06 kWh/vrk

Virtaliitäntä Akkukaapeli 1.9m tai verkkovirta adapteri 12/230V

Äänitaso <30 dB(A)

Max. kuorma 150 kg

Istumakorkeus 512 mm



Suositus hinta 519,00 €



PIKKULA 501

Sinnen - Tuotenro. 1121-03 Harmaa - 1267-01
Kannellinen muovistiuin

PIKKULA 500

Sinnen - Tuotenro. 1011-03 Harmaa - 1265-01
Kannellinen styrox-istuim

Päivitä huussisi – Mukavuutta vuoden ympäri

Separett Pikkula on erotteleva käymäläistuim, joka asennetaan helposti huussipenkkiin. Erottelun ansiosta lopputuotteen käsittely on mukavampaa ja huussista tulee raikkaampi ja tyylikäs. Virtsan erottelun ansiosta käymälähaju poistuu ja käsiteltävän jätteen määrä vähenee jopa 85 %, sillä suurin osa ihmisen jätteestä on juurikin virtsaa.

Pikkula-istuiamia on kahta mallia. Pikkula 501 muistuttaa tavallista vessan istuinta muovikansineen, ja Pikkula 500 puolestaan on perinteinen styrox huussi-istuim. Pikkula 500 eristää lämpöä paremmin. Molemmat istuimet toimitetaan virtsan poistoletkulla ja sapluunalla varustettuna. Sapluunan avulla saat tehtyä istuimelle helposti oikean kokoisen reiän huussipenkkiin.

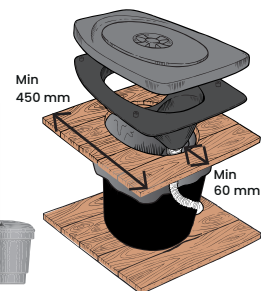
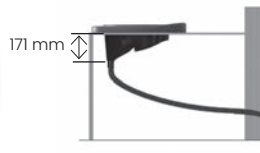
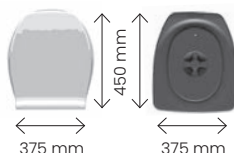
Suositushinta 109,00 € / 69,95 €

Asennus

Pikkula 500 ja 501 ovat helppoja asentaa. Käytä mukana toimitettavaa sapluunaa sahataksesi oikean kokoisen reiän huussipenkkiin. Toimitukseen sisältyy myös tarvittavat puuruuvit. Suositeltava istuinkorkeus on 42 cm.

Liitännät:

Virtsan poistoletku: Ø32 mm



Materiaali Pikkula 501 Kierrätettävä polypropeeni. Istuin: polypropeeni

Materiaali Pikkula 500 Kierrätettävä polypropeeni. Istuin: solumuovi (Styrox)



LÄMPÖISTUIN 200

Tuotenro. 1215-01

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

Materiaali Polyeteeninen solumuovi

Suositushinta 12,95 €

LÄMPÖISTUIN 300

Harmaa - Tuotenro. 1235-01 Musta - 1234-01 Sininen - 1012-03

Lämpöistuin 300 on erityisen vahva huussipenkkiin asennettava lämpöistuin. Sopii myös Pikkula 500 tuotteeseen. Saatavilla harmaana, mustana ja sinisenä. Paksuus 30 mm.

Materiaali Solumuovi (styrox)

Suositushinta 14,95 €

**Kannettavaa mukavuutta
Sopii kaikkiin tilanteisiin**



RESCUE CAMPING 25

Tuotenro. 1165-01



KÄYTÄ YHDESSÄ SEPRETT LASTENISTUIMEN KANSSA

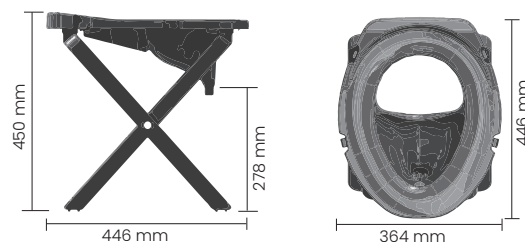
Erottelava lastenistuin tekee Rescue Camping käymälästä oivan seuralaisen lasten kanssa tehtäville retkille!

Kannettavaa vapautta

Rescue Camping on liikuteltava ja kätevästi mukana kulkeva virtsan erottelava käymälä, joka sopii sinulle, joka haluat nauttia ulkoilmaelämästä enemmän. Sopii myös esimerkiksi siirtolapuutarhamökille. Käymälä on helppo kasata ja kuljettaa sen yksilöllisestä suunnittelusta johtuen.

Kiinteä jäte kerätään kompostoituvaan jätessäkin. Virtsa voidaan johtaa maahan tai kerätä talteen myöhempää käsittelyä varten esim. PET-pulloon.

Toimitukseen sisältyy kantolaukku, tukijalat, virtsaletku, kansi ja 10 biopussia.



Materiaali Kierrätettävä iskunkestävä polyeteeni

Sisäsäiliö Pussi 27 litraa. Täysi pussi n. 9-11 kg

Max. kuorma 150kg

Istumakorkeus 450mm

Suositushinta 79,95 €

**Käymälä ilman virtsan erottelua
Ei tuuletusta Ei kiinteää
asennusta**



SANITOIA

Valkoinen - Tuotenro. 30056 / Harmaa - 30057



YHDISTÄ ROSLAG KÄYMÄLÄJÄTEKOMPOSTORIIN

Saat suljetun kiertokulun ravinteille ja voit käyttää kompostoituneen jätteen lannoitteena maanparannukseen. Lue lisää sivulta 29.

Ei vaadi asennusta tai sähköä

Separett Sanitoa ei vaadi asennusta eikä sähköä toimiakseen. Se sopii hyvin käytettäväksi esim. varakäymälänä tai tilapäisenä käymäläratkaisuna tarpeen vaatiessa. Käymälä on helppo siirtää paikasta toiseen.

Koska jätteitä ei erotella toisistaan, suositellaan käymälä tyhjennettävän päivittäin ja joka käynnin jälkeen käytettävän huussikuiviketta tai esimerkiksi sahanpurua.

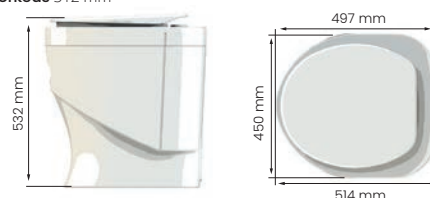
Toimitukseen sisältyy: 1 sisäsäiliö

Materiaali Kierrätettävä iskunkestävä polyeteeni

Sisäsäiliö 35 litraa polypropeeni. Täysi säiliö noin 25 kg

Max. kuorma 150kg

Istumakorkeus 512 mm



Suositushinta 219,00 €

Muodostaa luonnonmukaista lannoitetta – Helppo virtsan käsittely

EJEKTORISÄILIÖ

Tuotenro. 1013-03

Lannoitetta pihamaalle

Separett Ejektorisäiliöllä sekoitetaan virtsaa kasteluveteen oikeassa suhteessa: 8 osaa vettä ja 1 osa virtsaa. Tässä suhteessa virtsan ravinteet ovat muodossa, jossa kasvit voivat hyödyntää ne vahingoittumatta. Koska virtsa sisältää suurimman osan elimistöstä poistuvista ravinteista, on se laimennettuna erittäin hyvä lannoite ruiskutettavaksi esimerkiksi viljelmille, nurmikolle ja pensaille.

Ejektorisäiliön 50 litran tilavuus riittää vapaa-ajan asunnolla, mikäli seos ruiskutetaan 2-3 viikon välein. Säiliössä oleva koho ilmaisee, kun säiliö on täynnä. Kun ejektorisäiliö täyttyy, liitetään se tavalliseen puutarhaletkuun, jonka avulla vettä sekoittuu virtsaan säiliön sisällä.

Separett Ejektorisäiliö on helppo koota ja siinä ei ole mitään 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: 50 l säiliö, kansi ejektoriosalla 8:1, kelluke, puutarhaletku 10 m 3/4" 50 cm suuttimella (letkun maksimipituus on 20 m).

Asennus

Ejektorisäiliö liitetään 1/2" puutarhaletkuun. Huomaa, että ejektorisäiliö on asennettava alemmas kuin käymälä, joka siihen on kytketty. Liitosletkun tulee kallistua tankkiin päin vähintään 1 cm metriä kohden, jotta virtsa varmasti valuu säiliöön. Mukana toimitetaan myös 10m poistoletkua Ø3/4".

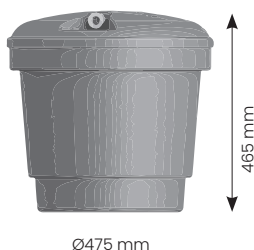
Liitännät:

Virtsan poistoliitäntä: Ø32 mm

Kastelusuutin: pikaliitäntä

3 VUODEN TAKUU

Tuotteella on 3 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu.



Materiaali Kierrätettävä polypropeeni

Sisäsäiliö 50 litraa polypropeeni Täysi säiliö noin 45 kg

Suositushinta 149,00 €

Tarvitset ainoastaan polttopuuta - Käytettävä ulkona

BURN 900

Tuotenro. 1197-01

Polttaa kiinteän jätteen

Separett Burn on puukäyttöinen uuni kiinteän jätteen polttoon. Ainoastaan erotteluvan käymälän kiinteän jätteen säiliön sisältö soveltuu poltettavaksi. Täysi pussi asetetaan polttouuniin sisällä olevalle ritilälle ja alaluokkuun asetetaan sopiva määrä puuta (noin 2 kg) poltettavaksi. Mitä enemmän puuta käytetään, sitä parempi palamistulos on. Lopputuotteeksi polttoprosessista jää vain tuhkaa.

Separett Burn toimii kaikissa lämpötiloissa, mutta käytettäessä sen on oltava sopivalla paikalla savun tuotto huomioiden. Kun polttouunia ei käytetä, tulisi se mielellään säilyttää katon alla. Tuote on valmistettu Corten pelistä, jonka pinta muuttuu ruosteen ruskeaksi. Muodostuva pinta suojaa polttouunia ruostumiselta.

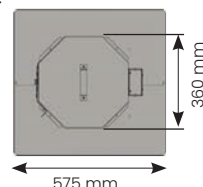
Asennus

Burn tulee olla asetettuna tasaiselle vakaalle alustalle. Huomioi, että tuotetta on käytettävä avoimella paikalla. Kiinnitä myös huomiota tuulen suuntaan, sillä poltettaessa muodostuu luonnollisesti jonkin verran hajuja.

Materiaali Maalaamaton Corten pelti

2 VUODEN TAKUU

Tuotteella on 2 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu.



Suositushinta 429,00 €

Valmistettu Suomessa – Ei viemäriä, vettä tai tuuletusputkea – Liikuteltava – 230 V



FREEZE 2000 & 2200

Tuotenro. 1195-01

UUTTA! Lattialämmityskohteisiin Freeze 2200 1269-01

Hygieeninen, hajuton ja liikuteltava

Separett Freeze on pakastava käymälä, joka sopii niille, jotka tarvitsevat käymälän, joka ei vaadi kiinteää asennusta. Tarvitset vain sähköpistokkeen ja käymälä on käyttövalmis tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Käymälää voi liikutella vapaasti, sillä se ei vaadi viemäri- tai tuuletusliitäntää. Nyt myös saatavilla malli lattialämmityskohteisiin — Freeze 2200!

Freeze toimii pakastarkun tavoin. Käytön jälkeen jäte jäädytetään ja siitä tulee hajutonta. Täysi sisäsäiliö tyhjennetään esimerkiksi käymäläjätekompostoriin. Suosittelemme kompostoituvien Separett biopussien käyttöä. Tutustu käymäläjätekompostoriin sivulla 29.

Pakastava käymälä Freeze sopii hyvin väliaikaiseksi käymäläratkaisuksi esimerkiksi kylpyhuoneremontin yhteydessä, mutta se on myös oivallinen käymälä vapaa-ajan asunnolle. Hajuttomuuden ja helpon asennuksen takia se sopii oikein hyvin yökäymäläksi.

Freeze valmistetaan Suomessa, ja sillä on 3 vuoden takuu, joka on markkinoiden pisin takuu pakastaville käymälöille!

Toimitukseen sisältyy: 1 sisäsäiliö, 10 kpl biopusseja, 1 lastenistuim Sally



Jätesäiliö on varustettu kahvalla helpon tyhjentämisen mahdollistamiseksi.
Tuotenumero: 1212-01



Tunti sähkövirtaan kytkemisen jälkeen Freeze on käyttövalmis. Sisäsäiliön pohjalla lämpötila pysyy -18 celsiusasteessa ja säiliöön päätyvä jäte jäätyy nopeasti. Lämpötilaa saa säädettyä käymälän takana sijaitsevasta säätimestä.

Materiaali Kierrätettävä antibakteerinen ABS-muovi. Pulverimaalattu pelti

Sisäsäiliö 20 litraa polypropeeni. Täysi säiliö noin 20 kg

Jännite/kokonaisteho 230 V/60 W

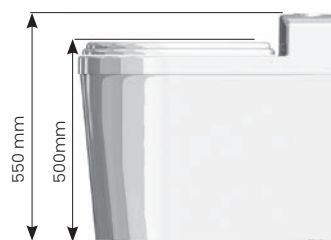
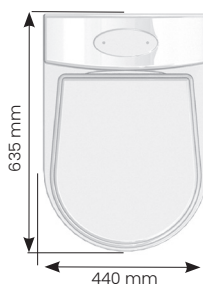
Energiankulutus 0,73 kWh/vrk

Virtaliitäntä 2.3 m virtajohto, maadoitettu pistoke

Äänitaso noin 39 dB(A)

Max. kuorma 150 kg

Istumakorkeus 480 mm



3 VUODEN TAKUU

Tuotteella on 3 vuoden materiaali- ja valmistusvirhetakuu.

Suositus hinta 1 349,00 € / 1549,00 €

Asennustarvikkeet ja lisätarvikkeet

Erottelevat käymälät ja muut käymälät



Asennustarvikkeet

- 1. Liitosputki** tuotenro. 1021-01, 90°, Ø75 mm
- 2. Liitosputki** tuotenro. 1023-01, suora, Ø75 mm
- 3. Läpiviennin peiterengas** tuotenro. 1027-01, Ø75 mm
- 4. Tuuletusputken hattu** tuotenro. 1030-01, Ø75 mm
- 5. Tuuletusputkipaketti** tuotenro. 1020-03, 2 m Ø75 mm putkea, seinäkiinnikkeet, 2 kpl suoraa liitosputkia
- 6. Liitosmuunnin** tuotenro. 1025-01, tuuletusputkeen Ø110-75 mm

- 7. Liitosmuunnin** tuotenro. 1024-01, tuuletusputkeen Ø75-55 mm
- 8. Läpivientitiiviste** tuotenro. 1092-01, Ø75/110 mm, läpiviennin tiivistämiseen huopa- ja tiilikatolle.
- 9. Viemäriiliitos** tuotenro. 1032-02, Ø740-32 mm
- 10. Tuuletusputken ritilä** tuotenro. 1026-02, Ø75 mm

Kulutustavikkeet

- 11. Jätessäiliö kannella** tuotenro. 1035-01, 28,5 l, sopii malleille 4000-6200 ja Weekend

- 12. Vaihtosäiliö kahvalla** tuotenro. 1212-01, Sopii Freeze 2000 ja Freeze 2200 käymälöihin
- 13. Jätessäiliö kannella** tuotenro. 60415, noin 35litraa Sopii Sanitoa käymälään
- 14. Jätessäiliö kannella** tuotenro. 1192-01, Villa 9020, 50 litraa. Sisältyy 1227-01 säiliöpakettiin.
- 15. Jätessäiliö kannella** tuotenro. 1098-02, malleihin Villa 9000 ja 9010
- 16. Lämpöistuin 200** 3kpl (3 paria/pkt) tuotenro. 1215-01, Sopii useimpiin käymäläistuimiin
- 17. Lämpöistuin 300** tuotenro. 1235-01, 1234-01,



ja 1012-03 erittäin vahva. Asennetaan ulkoiluun istuinpenkkiin.

18. Absorb tuotenro. 1060-01, 5 kpl sitoo ylimääräisen nesteen ja minimoi hajuriskin

19. Jätesäkki tuotenro. 1126-01, 10 kpl mallivuodesta 1998 eteenpäin

20. Biotabletti 5kpl per pkt, tuotenro. 1118-01, ehkäisee kiteytymienmuodostumista virtsaputkeen

21. Biojätesäkki tuotenro. 1127-02, 10 kpl mallivuodesta 1998 eteenpäin

22. Jätesäkki tuotenro. 1037-01, 10 kpl

mallivuodet 1993-1997 jopa 50l säiliöihin

23. Puhdistussetti tuotenro. 1198-01, suunniteltu erityisesti erottelevien käymälöiden puhdistukseen

24. Erotteleva lastenistuin tuotenro. 1101-01,

25. Sally jakkara, Sininen tuotenro. 1170-01, Punainen tuotenro. 1169-01

26. Sally lastenistuin, Sininen tuotenro. 1154-01, Punainen tuotenro. 1155-01

Lisätarvikkeet

27. Tarvikepaketti Villa 9020 tuotenro. 1227-01, Sisältää 2 säiliötä, kannet ja yhdistysputken tarvikkeineen

28. Roslag käymäläjätekompostori tuotenro.

30010, 1x500 litraa, kiinteän jätteen kompostointiin

29. Burn 900 tuotenro. 1197-01, Polttaa kiinteän jätteen puulla

30. Ejektorisäiliö tuotenro. 1013-03, 50 litran säiliö ja 10 m letkua

Kompostoi enemmän

Vihreämmän puutarhan puolesta



Unelmoitko ihanasta vihreästä ruohomatosta paljaiden jalkojesi alla, kukoistavista kukkapenkeistä, marjoja notkuvista pensaista tai naapuruston upeimmasta omenapuusta? Jos vastasit kyllä, niin nyt on aika hankkia tarpeisiisi sopiva kompostori. Meiltä löydät Roslag kompostorin, joka soveltuu sekä käymälä- että talousjätteen kompostointiin. Kompostori soveltuu erinomaisesti myös maanparannusaineen tuottamiseen.

Tutustu kunnan määräyksiin

Joka kunnalla on omia kompostointia koskevia määräyksiä. Tutustu niihin ennen kompostorin hankkimista. Määräykset voivat vaihdella, mutta yleensä käymäläjätteen kompostoinnista on säännelty seuraavasti:

- säiliössä on oltava tiivis pohja, jotta mahdolliset tartuntavaaralliset organismit eivät pääse pohjaveteen
- aineksen on annettava kompostoitua 12 kuukautta viimeisen täytön jälkeen
- kompostisäiliön on oltava riittävän suuri, vapaa-ajan asunnoissa yleensä kaksi 350 litran säiliötä, jos kompostoidaan pelkästään käymäläjätettä, tai kaksi 500 litran, jos myös talousjäte kompostoidaan.

Ympärivuotisissa asunnoissa vaatimus on usein kaksinkertainen. Pelkkää talousjätettä kompostoitaessa kompostorin on yleensä oltava tuhoeläimiltä suojattu, tuuletettu sekä mahdollisesti eristetty ja se on sijoitettava paikkaan, jossa se ei häiritse naapureita.

Ennen kompostoinnin aloittamista

Mieti ensin, mihin kompostori kannattaa sijoittaa. Varjainen paikka on paras. Varmista, että tila riittää kahdelle säiliölle ja että ympärille jää työskentelytilaa. Valitse paikka niin, että sinne pääsee kottikärryillä, sillä ne ovat kätevät kompostorin tyhjennyksessä. Tasoita maa. Jos kompostoit talousjätettä, varaa kompostorin viereen kuivikkeita. Niitä

tarvitaan, jotta kompostori toimii kunnolla. Kuivikkeiksi soveltuvat mm. sahanpurut, höyläslastut, osittain maatunut lehtikomposti, revitty sanomalehtipaperi tai turve. Käymäläjätettä kompostoitaessa kuiviketta ei tarvita. Se tekisi kompostista liian kuivan ja vähäravinteisen, jolloin kompostori ei toimi.

Sopivasti happea, vettä ja oikea tasapaino

Kompostorissa bakteerit ja mikroskooppiset sienet hajottavat ainesta, jolloin siitä vapautuu mm. hiilidioksidia, vettä ja ravinteita. Jotta saisit oikeantyyppiset mikro-organismit viihtymään ja toimimaan, tarvitsee komposti riittävästi happea ja kohtuullisesti vettä. Runsasravinteisen ja vähäravinteisen aineksen välillä on vallittava tasapaino.

Helppo hoitaa

Roslag käymäläjättekompastori on helppohoitoinen, mutta hoitotarve vaihtelee valitsemasi käymälätyypin ja kompostoitavan aineksen mukaan. Jos sinulla on virtsan erotteleva käymälä, josta virtsa johdetaan viemäriin tai johdetaan Ejektorisäiliöön, kompostoriin päätyy vähemmän nestettä, ja hoito on sopeutettava siihen. Jos sinulla on käymälä, joka ei erottele virtsaa kiinteästä jätteestä, kompostoriin päätyy enemmän nestettä, mikä vaikuttaa hoitoon. Kaikki tämä on selitetty ymmärrettävästi ja yksityiskohtaisesti käyttöoppaassamme.

Tervetuloa vehreämpään puutarhaan!

Kompostoi käymäläjäte – maanparannukseen 500 litran säiliö



ROSLAG KÄYMÄLÄJÄTEKOMPOSTORI

Tuotenro. 30010

Bio- ja käymäläjätteen kompostointiin

Roslag käymäläjätekompostori on kestävä kompostori käymäläjätteen kompostointiin. Tiivin kannen ansiosta kompostoria voi käyttää sekä käymälä-, keittiö-, että puutarhajätteen kompostointiin.

500 litran säiliö selviää suuresta määrästä kompostoitavaa materiaalia. Kompostorissa on myös ilmanvaihtoluukut molemmilla puolilla.

Mikäli käytössä on kaksi säiliötä, käytetään niitä vuorotellen niin, että ensimmäinen säiliö täytetään 3/4 täyteen ja sen jälkeen ryhdytään käyttämään toista kompostoria. Aiempaan kompostoriin ei saa lisätä käymäläjätettä enää ennen kompostoitumisaajan loppua. Kompostoitumiseen tarvittava aika riippuu ilmasto-olosuhteista. Käymäläjätteessä on kuitenkin vain vähän ravinneaineita, minkä takia kompostoituminen kestää usein kauan, jopa 12-24 kk. Tästä johtuen suosittelemme hankkimaan kaksi 500l säiliötä, joita käytetään vuorotellen.

Mikäli Roslag kompostoria käytetään keittiöjätteen ja käymäläjätteen yhteiskompostointiin, riittää sen kapasiteetti aina 5 henkilön jätteisiin asti.

Toimitukseen sisältyy: 1 kpl 500 l säiliö, 1 kansi.

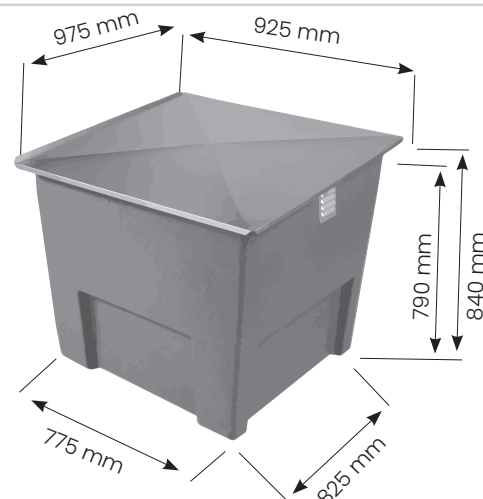
Asennus

Asenna kompostori tasaiselle alustalle.
Kompostori toimii parhaiten varjossa.



KOMPOSTIRUUVI

Separett kompostiruuvilla lisäät helposti ilmaa kompostiin!
Tuotenumero: 1175-01



Materiaali Kierrätettävä iskunkestävä polyeteeni. Kansi galvanoitua peltiä.

Säiliö 1 kpl 500 litraa. Täysi kompostori 750 kg

Suositushinta 299,00 €

Separett verkossa www.separett.fi (verkkosivut) webshop.separett.fi (verkkokauppa)

Vieraile verkkosivuillamme tutustumassa käymäläratkaisuihimme tarkemmin. Verkkosivuilta löytyy myös tuotekohtaiset käyttö- ja asennusoppaat ladattavaksi. Tutustu myös useimmin kysyttyihin kysymyksiin ja jälleenmyyjäverkostoomme. Lisäksi verkkokauppamme kautta voit tilata tarvikkeita ja varaosia käymälääsi.

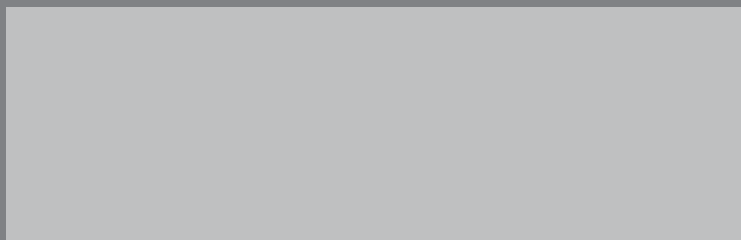
Separett sosiaalisessa mediassa @separettfinland

Löydät meidät Facebookista nimellä Separett Finland ja Instagramista nimellä separettfinland. Seuraamalla meitä sosiaalisessa mediassa saat tuoreimmat ideat, vinkit ja uutiset aina käden ulottuvillesi.



Separett®

Waterless toilets



www.separett.fi

Separett AB - Suomen sivuliike, Teknobulevardi 3-5, 01510 Vantaa, Suomi
infofi@separett.com

