

Separett®

Tulevaisuuden käymälät

Miellyttävästi

Hajuttomasti

Yksinkertaisesti

Ilman vettä

Ympäristöystävällisesti



Separett® FLAME - 3 vuoden takuu



Separett® VILLA - 5 vuoden takuu



Sama
mukavuus
kuin kotona,
missä sitten
oletkin.



Separett – täydellinen käymäläjärjestelmä vapaa-ajan ja ympärivuotiseen asumiseen

Miellyttävän vapaa-ajan puolesta

Separett on valmistanut 30 vuoden ajan käymälöitä vastaamaan sinun vaatimuksiasi liittyen mukavuuteen ja helpottaakseen vapaa-ajan viettoasi. Sama mukavuus kuin kotona, kun olet vapaaajan asunnolla, siirtolapuutarhamökillä ja missä tahansa missä ei ole mahdollisuutta käyttää vesivessaa. Tämän vuoksi Separett kehittää jatkuvasti toimintoja, muotoilua ja käyttäjystävällisyyttä ja kiitos tästä Separett käymälöitä käytetään aina kuumasta, kuivasta Afrikasta jääkylmään Grönlantiin asti.

Vihreä ja elinvoimainen maailma

Separett innoittaa antamaan panoksensa vihreän ja elinvoimaisen ympäristön puolesta tämän päivän ja huomisen sukupolville. Separett-käymälöissä ei tarvita vettä huuhteluun eikä kallista jätevesiviemärointejä, mikä on itsestään selvä etu luonnon kannalta. Lisäksi käymälämme erottelee nesteen pienestä määrästä kiinteää jätettä siten, että virtsan ravintoaineet voidaan ekologisesti ja hygieenisesti palauttaa takaisin luontoon.

Separett nujertaa epämiellyttävät hajut

Tähän asti on ollut totuus, että käymälä ilman vettä haisee. Virtsan ja kiinteän jätteen erottelun ansiosta prosesseja, jotka aiheuttavat epämiellyttävää käymälähajua, ei nyt pääse muodostumaan. Etuna on, että tuuletus puolestaan voidaan vetää suoraan talon taka- tai päätyseinän läpi ulos. Lisäksi sisäänrakennettu ja vähän sähköä käyttävä tuuletin pitää käymälätilan hajuttomana ja kuivana.

Yksinkertainen käymäläjätteen jälkikäsittely

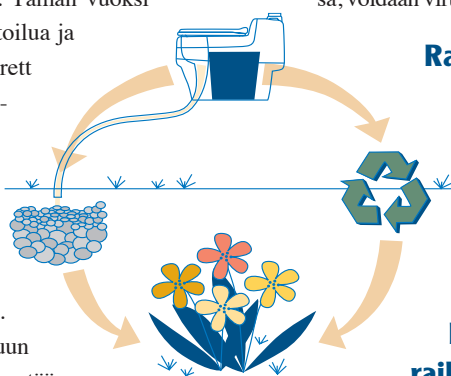
Kiitos erottelun on virtsan käsittely turvallista ja yksinkertaista. Riippuen toiveistasi ja valintamahdollisuuksistasi, voit johtaa virtsan harmaavesiviemäriin (kylpy-tiski-pesu), säiliöön tai maimeytykseen. Halutessasi käyttää virtsan kasvuravinteita puutarhasa, voidaan virtsa erinomaisesti johtaa Separett Ejektorisäiliöön.

Rajoittamaton kapasiteetti

Käymäläjäte vähenee huomattavasti, kun virtsa, jota on 85 % jätteestä, erotellaan pois. Kiinteä jäte, uloste ja paperi, menevät käymälän sisällä olevaan säiliöön. Säiliön täytyttyä se vaihdetaan ja nelihenkisen perheen käytössä säiliö täytyy tyhjentää noin 3-6 viikon välein.

Kompostoi ulkona ja pidä sisätilat raikkaana

Käytön aikana käymälästä ei tule ulos mitään hajua. Kun kiinteän jätteen säiliö on tullut täyteen se vaihdetaan ja nostetaan ulos, esim. puutarhaan. Siellä se saa olla vähintään 6 kuukautta, jotta käymäläjätteessä olevat bakteerit tuhoutuvat. Tämän jälkeen se voidaan turvallisesti kompostoida. Jäte hajoaa täydellisesti ja voidaan lopulta käyttää maanparannusaineena.



5 vuoden takuu

Sisältää lastenistuimen



Separett® VILLA®

Malli 9000 ■ Sama mukavuus kuin kotona

Uudelle Separett Villalle on asetettu korkeimmat laatu- ja käyttövaatimukset mitä ympäristöstävälliselle kuivakäymälälle on koskaan aikaisemmin asetettu. Muotoilultaan, tukevuudeltaan, miellyttävyydeltään ja käytöltään se vastaa kaikin tavoin nykyaikaista vesivessaa. Sisäänrakennettu 2-nopeuksinen tuuletin tuulettaa hiljaisesti ja tehokkaasti sekä hajun että kosteuden käymälästä ja kylpyhuoneesta. Ilmastointiputki voidaan vetää suoraan ulkoseinän läpi. Villa 9000:lla ei ole lämpötilavaatimusta vaan se toimii sekä kylmässä että lämpimässä tilassa. Se voidaan sijoittaa omien toivomusten mukaan ja kiinnitetään joko seinään tai lattiaan. Villa 9000 toimitetaan täydellisenä yksinkertaisimmalle asennustavalle: Ø 75 tuuletusputki läpi seinän ja 2 metriä Ø 32 mm virtsaputkea. Liitä Villa 9000 Separett Ejektorisäiliöön, jos haluat ottaa virtsan talteen ja käyttää sen luonnonmukaisena lannoitteena.

- Hajuton
- Rajoittamaton käyttäjämäärä
- Toimii kaikissa lämpötiloissa

Malli 9010 12V ■ Akulle ja aurinkopaneelille

Mökkeihin, joissa ei ole 230 V:n jännitettä, on Villa saatavana 12 V:n tuulettimella varustettuna. Tuuletin – 2.5W, 210 mA – soveltuu erittäin hyvin liitettäväksi akkuun tai aurinkopaneeliin, koska sen energiankulutus on erittäin alhainen. 12 V:n, 100 Ah:n akun käyttöaika on noin 2 viikkoa. Huolimatta 12 V:n tuulettimesta on Villa 9010 täysin identtinen Villa 9000:n kanssa. Se toimitetaan myös täydellisenä toimituksena yksinkertaisimmalle asennustavalle sisältäen tuuletusputken seinän läpi ja 2 m virtsanpoistoputkea.

Käyttö



Peittävä näkösuoja

Säiliön sisältö on näkymättömissä kunnes istuudutaan ja näkö-

suoja siirtyy sivuun. Samalla myös sisäsäiliö kääntyy niin, että jätteen pinta pysyy tasaisena. Jotta virtsa ohjautuu oikein, tulee virtsamaljaan pidennysosa, joka on helppo napsauttaa paikalleen tai ottaa pois.



Yksinkertainen säiliön vaihto

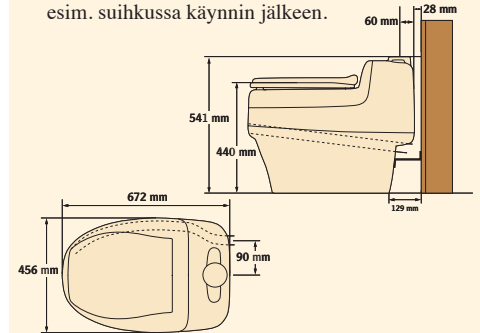
Kansi asetetaan säiliön päälle ja käytetään tartuntakahvoja apu-

na, jotta säiliö saadaan joustavasti nostettua ulos. Laitteen mukana toimitetaan 3 sisäsäiliötä ja 10 rullaa jätessäkkejä. Jätessäkki asetetaan säiliöön helpottamaan puhdistusta. Sisäsäiliöitä ja jätessäkkejä on saatavana myöhemmin lisätarvikkeena.



Tehokas tuuletus tekee kylpyhuoneesta raikkaan

2-nopeuksinen tuuletin (Villa 9000) on koko ajan päällä. Normaalisti käytetään pienempää tehoa. Tehoa 2 käytetään monien peräkkäisten vessassa käyntien jälkeen tai, jos halutaan nopeasti tuulettaa pois ylimääräinen kosteus esim. suihkussa käynnin jälkeen.



Separett Villan toimitus sisältää:

Lastenistuimen, tuuletusputken 40 cm Ø75 mm, venttiilin, peitelevyn, 90°-n liitosputken, tuulisuojan, 3 sisäsäiliötä, 2 kantha edellisiin, 10 maatuvaa jätessäkkiä, 2 m valk. virtsanpoistoputkea Ø32 mm, tiivistysliimaa, kiinnitysruuvit

Takuuehdot: Separett-tuotteiden 5 vuoden takuu kattaa kaikki laitteen alkuperäisosiin kuuluvat materiaalit (ei työtä), ei koske Separett Pikkulaa ja Campingia.

Separett® LASTENISTUIN

Erotteleva Separett Lastenistuin, erottelee virtsan ja kiinteän jätteen, kuuluu vakiona Separett Villan toimitukseen. Se sopii myös Separett Pikkulaan ja Separett Campingiin sekä useimpiin virtsan erotteleviin käymälöihin. Lastenistuin on hyvin vakaa ja helppo puhdistaa.



3 vuoden takuu



Separett® WEEKEND

Malli 7010 ■ Vierasmajalle

Weekend on erottelava vapaa-ajankäymälä sisä- tai ulkokäyttöön. Erottelun ansiosta tyhjennysväli on vain viidesosa verrattuna ei erottelevaan. Tuulettimen avulla tilassa on alipaine joka nopeuttaa kiinteän jätteen kuivumista ja poistaa hajun. Tämä tarkoittaa että myös käymälätila tuulettuu ja on hajuton. Toimitus sisältää asennussarjan. Kytke *Weekend 7010* mielellään *Separett Ejektorisäiliöön*, mikäli haluat ottaa virtsan talteen ja käyttää sitä ympäristöystävällisenä kasviravinteena.



Käyttö



Säiliö ja jättesäkki

Kiinteä jäte putoaa säiliössä olevaan biojättesäkkiin. Virtsa menee kulhoon ja sieltä sisäpuolella olevaan letkuun joka tulee takaa ulos.



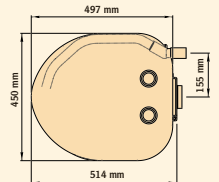
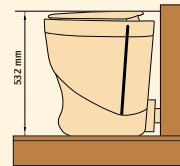
Käyttö Säiliön vaihto

Asennetaan kansi ja nostetaan kahvasta. 2 kpl kantta ja 10 kpl biosäkkiä sisältyy toimitukseen. Biosäkit helpottavat säiliön puhdistusta. Säiliöitä ja säkkejä ovat ostettavissa lisätarvikkeena.



Hajuton tuulettimen avulla

Tuuletin sijaitsee takana ja on 12V. Akkukaapeli ja verkkoadapteri kuuluu toimitukseen ja *Separett Weekend* voidaan liittää sekä 12 ja 230V pistorasiaan.



Separett Weekend toimitukseen sisältyy

Ilmastointiputki 40 cm Ø75 mm, tuuletusrilä, peitelevy, 90° mutka, tuulisuoja, 2 jättesäiliötä, 2 kantta, 10 biosäkkejä, 2 m valk. virtsaletkua Ø32 mm, silikoni, asennusruuveja.

- Virtsa-erotteleva käymälä mökille.
- Sisäkäyttöön.
- 3 vuoden takuu.

Roslagskomposten

Erittäin tilavana 2 x 500 litraa Roslagskomposten on sopiva yhteiskompostointiin talousjätteelle ja käymäläjätteelle vapaa-ajan asunnoilla. Talousjäte-kompostorina vakitukselle asunnolle kapasiteetti on viiden henkilön jäte. Mitat: Korkeus 840 mm, Pituus 975 mm, Leveys 925 mm.

- Ympäristöystävällinen
- Helppo käsittely
- Iso kapasiteetti



Separett Campingin toimitus sisältää:

Virtsanpoistoputken, 10 maatuvaa jätettä, vessapaperirullan, hansikkaat, kosteuspyyhkeitä, lapion, kantokassin



Separett® RESCUE CAMPING

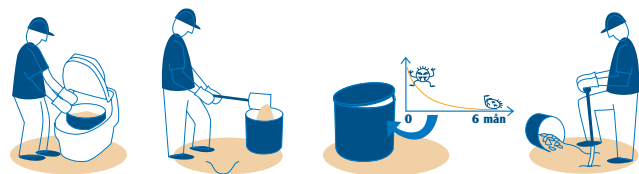
Malli 25 ■ Liikkuvaa mukavuutta

Separett Camping on suunniteltu retkeilijöille ja muille luonnossa liikkuville ihmisille, jotka tarvitsevat kannettavaa käymälää. Se on myös hyvin käyttökelpoinen esim. siirtolapuutarhamökeissä tai varavessaksi ”odottamattomiin” tarpeisiin. Käymälä toimitetaan täydellisesti varusteltuna ja sen mukana tulee virtsan poistoputki, wc-paperirulla, maatuvia jätettä, hansikkaat, ja lapio, jolla maatuva jätettä voidaan kaivaa maahan. Kaikki tämä on pakattu kätevään kantokassiin.

Yksinkertainen jälkikäsittely – kiitos erottelun

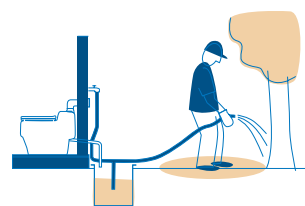
Luonnollista maanparannusta

Kiinteästä jätteestä muodostuu yksinkertaisesti erinomaista maanparannusainetta. Kun sisäsäiliö vaihdetaan, nostetaan se ulos ja asetetaan sopivaan paikkaan ulkona. Peitä sisältö ja laita kansi päälle, jätä se hieman raolleen, jotta se saa ilmaa. Anna seistä vähintään 6 kuukautta, jotta käymäläjätteessä olevat bakteerit kuolevat. Tämän jälkeen jäte voidaan turvallisesti kompostoida.



Luonnonmukaista lannoitetta

Virtsa, joka sisältää suurimman osan hyödyllisistä jätteistämme, voidaan helposti levittää nurmikolle ja pensaille. Separett Ejektorisäiliön avulla se sekoittuu automaattisesti oikeassa suhteessa (noin 8 osaa vettä + 1 osa virtsaa), jotta kasvit voivat käyttää ravinnon ilman, että ne palavat.



Näin asennat Separett® VILLA®:n

Asennus

Separett Villalla ei ole lämpötilavaatimusta huoneenlämmön suhteen ja se toimii sekä kylmässä että lämpimässä tilassa. Täytyy olla mahdollisuus virtsan poistoon ja tuuletusputken asennukseen. Sähköliitäntä 230V tai 12V mallista riippuen.

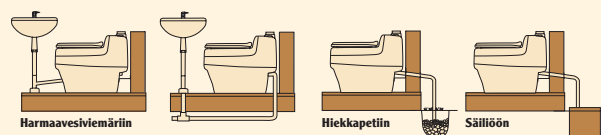
Tuuletus

Ulostuuletus voi tapahtua seinän tai katon läpi. Separett Villa 9000 230V-tuulettimella voidaan sijoittaa ilman rajoituksia tuuletusputken pituuden ja kulmien määrän suhteen. Ilmastointiputki voidaan esim. vetää ylös ”kylmän” vintin läpi tai halutun seinän läpi talossa. Villa 9010:lle 12V-tuulettimella suositellaan enintään. 2kpl 90°:n kulmaa kuvan vaihtoehtojen 1,2 tai 3 mukaisesti. Mikäli tuuletusputki löytyy ennestään, voidaan laitteen tuuletus liittää siihen. Villa 9000 ja 9010 ovat varustetut kondenssiveden kerääjällä eikä tuuletusputkea tämän vuoksi tarvitse eristää ulkona eikä sisällä.



Virtsanpoisto

Virtsanpoisto voidaan yhdistää käsienvesialtaan tai suihkun viemäriin, hiekkaimetykseen tai erilliseen säiliöön esim. Separett Ejektorisäiliöön. Tiedustele kuntasi viran omaisilta mikä on sopivin ratkaisu..

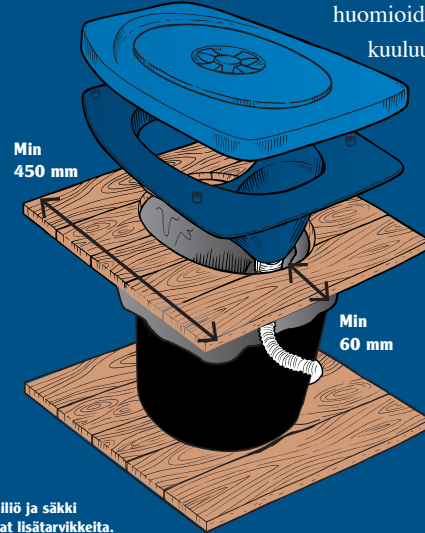


- Toimitukseen sisältyvä tuuletus seinän läpi
- Voidaan liittää olemassa olevaan tuuletushormiin
- Tuuletusputkea ei tarvitse eristää

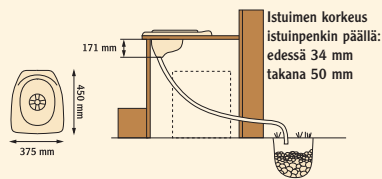
Separett® PIKKULA

Malli 500 ■ Yksinkertainen ja mukava

Separett Pikkula on erotteleva asennussarja, joka voidaan helposti asentaa vanhaan ulkokäymälään. Virtsa ja kiinteä jäte pidetään erillään, käymälähajua ei synny ja huomattavasti supistunut jäte on paljon helpompi käsitellä. Virtsa ohjataan pois-toputkea pitkin hiekkakerroksen kautta imeytykseen tai otetaan talteen erilliseen säiliöön. Kiinteä jäte ja paperi menevät säiliöön ja säkkiin, jotka ovat lisätarvikkeita. Ympärivuotinen käyttö huomioiden asennussarjaan kuuluu Lämpöistuin 300.



Säiliö ja säkki ovat lisätarvikkeita.



Istuimen korkeus istuimen päällä: edessä 34 mm takana 50 mm

Separett Pikkulan toimitus sisältää:

Virtsan erottelevan asennussarjan, lämpöistuimen, virtsanpoistoputken 2,5 m

Separett® LÄMPÖISTUIN

Malli 300 ■ Pitää kylmän poissa

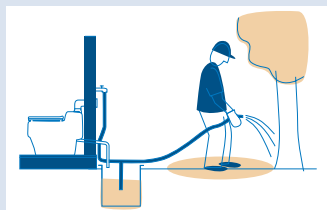
Asetetaan ulkokuoneen istuimelle. Eryyksen kestävä, 30 mm paksu. Valmistettu styroksista.



Separett® EJEKTORISÄILIÖ

Modell 50 ■ Muodostaa ekologista kasvuravinnettä

Separett Ejektorisäiliö on helppo asentaa, siinä ei ole irtonaisia osia ja se sekoittaa toiautomaattisesti ejektorin avulla 8 osaa vettä 1 osan virtsaa. Toimiakseen parhaalla mahdollisella tavalla, se vaatii liitännän painevesi järjestelmään, jossa paineen on oltava vähintään 2,5 Bar (250 kPa). Jos vedenpaine on suurempi, toimii ejektorisäiliö myös silloin kun korkeuserot ovat isommat. Säiliön tilavuus, 50 l, on riittävä määrä normaalin vapaaajan-asunnon säiliön tyhjentämiseen joka toinen tai kolmas viikko. Mittatikku osoittaa, kun säiliö on tullut täyteen. Veden ja virtsan sekoittuminen, tyhjentäminen ja puhdistaminen tapahtuvat säiliöön koskematta. Ejektorisäiliö liitetään 1/2" puutarhaletkuun. Tyhjennysletku 3/4", 10 m sisältää 50 cm:n suukappaleen. Letkua mahdollisuus jatkaa enintään 20 metriin.



Nämä ovat vakiona Ejektorisäiliössä:

Säiliö 50 l, kansi ja ejektori 8:1, mittatikku, 10 m letkua 3/4" suukappaleella. Korkeus 465 mm, Ø 475 mm.

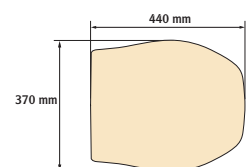
Malli 500

Virtsan erotteleva asennussarja, johon sisältyy solumuovi-istuin ja kansi. Sisältää 2,5 metrin putken.



Malli 501

Virtsan erotteleva asennussarja, johon sisältyy naarmuuntumaton muovi-istuin ja kansi. Sisältää 2,5 metrin putken.



3 vuoden takuu

Sisältää lastenistuimen



Separett® Flame

Malli 8000 ■ Sama mukavuus kuin kotona

Flame 8000 on asettanut tason polttavalle käymälälle korkeammalle kuin koskaan aikaisemmin. Muotoilultaan, tukevuudeltaan, miellyttävyydeltään ja käytöltään se vastaa kaikin tavoin nykyaikaista WC:tä. Sisäänrakennettu tuuletin poistaa tehokkaasti sekä hajun että kosteuden käymälä- ja kylpyhuoneesta. Sisäänrakennettu ohjausyksikkö mahdollistaa kolmen ohjelman käytön ja täten myös energiatehokkaan jätteen polttamisen. Voitte mielellään käyttää tuhkan ekologisena kasviravinteena.

Näin asennat Separett Flame

Asennus

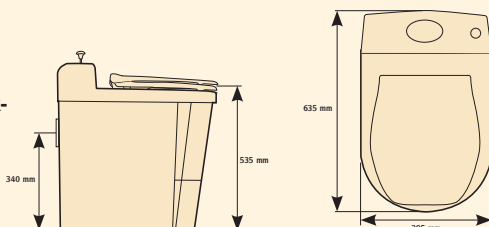
Separett Flame ei asenna lämpötilavaatimuksia vaan toimii sekä kylmässä että lämpimässä tilassa. Sitä voidaan asentaa omien toivomuksien mukaan eikä sitä tarvita kiinnittää lattiaan tai seinään.

Ilmastointi

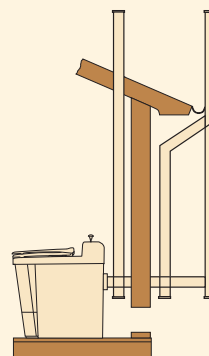
Ilmastointiputki voidaan vetää seinästä tai katosta käyttämällä enintään 6 metriä 110mm putkea ja 1kpl 90° ja 2kpl 45° mutkaa. Mikäli Separett Flame käytetään talvisaikaan niin suosittelemme koko putken eristämistä. Korvausilma hoidetaan 160mm venttiilin kautta joko alhaalla Separett Flame:in vieressä tai ylhäällä katon rajalla.

Tämä kuuluu toimitukseen Separett Flame

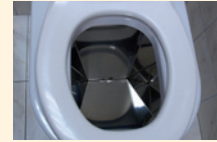
Lastenistuin,
500kpl pussia.



- Helppo asentaa
- Vakio putkikoko
- Enintään 6 m putkea



Käyttö



Helppo luukun avaaminen

Jäte tippuu luukulle asetettuun pussiin. Kun pussi sisältö-

neen poltetaan niin painetaan huuhtelunupia, luukku aukeaa ja pussi liukuu tuhkalaa-tikkoon. Pusseja voi ostaa lisätarvikkeena Tuote nro 1177.



Helppo tuhkalaatikon tyhjentäminen

Edessä oleva luukku aukeaa avaamalla

sivulukot ja sen jälkeen tuhkalaatikko vedetään ulos. Tuhkalaatikon koko on sovitettu niin että energiankäyttö on mahdollisimman pieni. Voidaan mielellään käyttää tuhkan kasviravinteena.



Energiatehokas poltto kolmen ohjelman ansiosta

Separett Flame on varustettu kolmella ohjelmalla energiatehokkaan polton saavuttamiseksi. Tuuletinohjelma voi tuulettaa ja poistaa kylpyhuoneesta kosteuden. Kaksi muuta ohjelmaa käytetään niin että keltainen nesteelle ja ruskea kiinteälle jätteelle.



Kaikki voivat käyttää Flame

Sally lastenistuin Tuote nro 1154 kuuluu Separett Flame

toimitukseen ja tämä mahdollistaa että myös perheen pienemmät voivat käyttää Separett Flame. Toimitukseen kuuluu myös 500kpl pussia.

- Hajuton
- Ei viemäriä
- Lopputuotteena ainoastaan tuhkaa
- Toimii kaikissa lämpötiloissa
- Kapasiteetti 6 henkilöä



Lisätarvikkeet Separett® VILLA®

Ylimäär. sisäsäiliö kannella

Weekend Tuote nro 60417
Villa Tuote nro 1098

Biosäkki

Maatuvaa (10 kpl/rulla). Sopii kaikkiin malleihin vuodesta 1998. Tuote nro 1127

Jätesäkki

(10 kpl/rulla). Sopii kaikkiin malleihin vuodesta 1998. Tuote nro 1126

Separett Biopuhdistaja

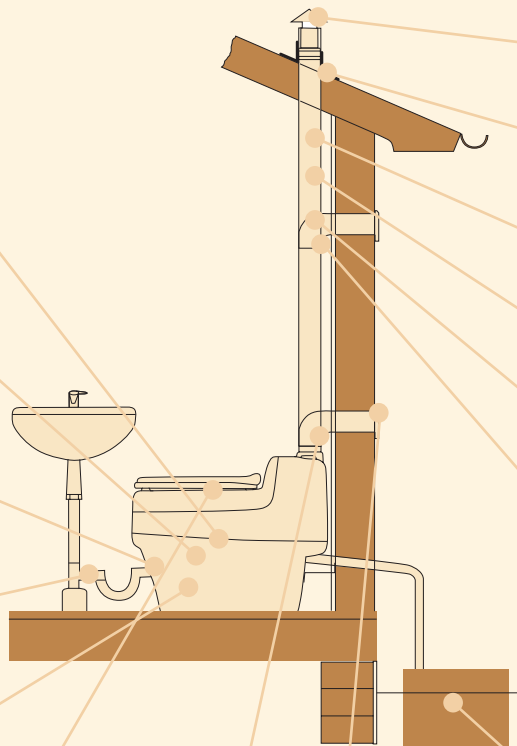
Laitetaan virtsamaljaan. Estää entsyymien avulla tukosten muodostumista virtsanpoistoputkeen. (5 kpl/pakkaus) Tuote nro 1118

Vesilukko virtsanpoistoputkeen

Ø32-40 mm. Huom! Asennetaan ainoastaan jos viemäristä tulee pahaa hajua, joka tuntuu ulkona. T-haara Ø32-40 mm, vesilukon putki, 2 kpl seinäkiinnikettä, tiivistysliimaa. Tuote nro 1032

Separett Absorb

Kompostoituvaa. Imee sisäsäiliöstä mahdollisen kosteuden. (5 kpl/pakkaus) Tuote nro 1060



Tuulisuoja

Ø75 mm
Tuote nro 1030

Läpiv.tiiv. EPDM-kumia

Huopa-/tiilikatolle
Tuote nro 1092

Ilmast.putkipaketti 2 m

Valkoinen Ø75 mm 2 m putki,
2 kpl seinäkiinnikettä
Tuote nro 1020

Putkiliitos suora

Ø75 mm
Tuote nro 1023

Putkiliitos 90°

Ø75 mm
Tuote nro 1021

Liitostiviste

Supistus
Ø75-55 mm
Tuote nro 1024

Laajennus
Ø75-110 mm
Tuote nro 1025

Lastenistuin

Erotteleva
Tuote nro 1101

Peitelevy

Ø75 mm
Tuote nro 1027

Tuuletusputken ritilä

Ø75 mm
Tuote nro 1026

Ejektorisäiliö 50 l

Tuote nro 1013

Tekniset tiedot

	Materiaali käymäläistuon	Sisäsäiliö	Jännite/ kokonaisteho	Energiankulutus	Sähköliitäntä	Tuulettimen äänitaso
VILLA 9000	Kierrätettävää korkeakiiltoista polypropeenia	23 litraa polypropeeni	230V/16.5/11W	0.396/0.276kWh/vrk	Johto 1.7 m, maadoitettu pistorasia	41/31dB(A)
VILLA 9010	Kierrätettävää korkeakiiltoista polypropeenia	23 litraa polypropeeni	12V/2.5W/210mA	0.06kWh/vrk	Akkukaapeli 1.9 m tai verkkomuuntaja 12/230V	<30dB(A)
WEEKEND 7010	Kierretettävää iskunkestävää polyeteenia	30 litraa polypropeeni	12V/2.5W/210mA	0.06kWh/vrk	Akkukaapeli 1.9 m tai verkkomuuntaja 12/230V	<30dB(A)
FLAME 8000	Kierretettävää polystyreenia Valkolakattu galvanisoitu pelti	Sisäosa: Ruostumaton teräs Tuhka-astia: Haponkestävä metalli	240V, 1.6kW 10 ampeerin sulake	0.4-1.3 kW/käynti	Johto 1.9 m, maadoitettu pistorasia	
EJEKTORTANK 50	Kierrätettävää polypropeenia	50 litraa polypropeeni				
RESCUE CAMPING 25	Kierrätettävää polypropeenia	Pussi 27 litraa				

Separett®
Tulevaisuuden käymälät