



Cinderella®
Polttokäymälät

1997:2022

25



MODERNIT JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISET KÄYMÄLÄRATKAISUT

Suomi

2022

Pysyviin rakenteisiin • Terveystuhoon, teollisuuteen ja hätäapuun



When nature calls

Cinderella polttokäymälät ovat maailmanluokkaa!

Ei erillisiä vesi- ja viemärintiliitäntöjä. Ei jätteenkäsittelyä,
lopputuotteena vain hyvin pieni määrä tuhkaa.
Ympäristöystävällinen ja käyttömukavuudeltaan
ylivoimainen.

SISÄLLYS

Cinderella 25 vuotta	4
Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu	4
Sertifikaatit ja hyväksynät	5
Mikä Cinderella-polttokäymälä on?	6
Cinderella-polttokäymälän käyttäminen	6
Cinderella verkossa	7
Ihanteellinen asennus mallikohtaisilla asennussarjoilla	8
Mitä oikeanlaiseen asennukseen tarvitaan?	8
Asennussarjojen uudet ja parannetut osat	9
Cinderella Comfort	10
Cinderella Classic	14
Cinderella Freedom	18
Cinderella Urinal	22
Polttokäymälän lisävarusteet	24
Terveystuotteet, teollisuuteen ja hätäapuun	26

CINDERELLA 25 VUOTTA

Cinderella Eco Group on Norjan Midsundissa sijaitseva perheyrittäjä, jonka juuret ovat syvällä Norjan luoteisrannikon kauniissa vuonomaaisemissa.

Yhtiö kuuluu Sjøvik Groupiin, joka on toiminut Sjøvikin lahdella Midsundissa vuodesta 1903. Cinderellan kehitti Odd Kjell Sjøvik, joka on Cinderella Eco Groupin nykyisen toimitusjohtajan isä ja Sjøvikin perustajan pojanpoika. Aluksi tuotteet valmistettiin Ruotsissa, mutta tuotanto siirrettiin pian napapiirin pohjoispuolella sijaitsevaan Lyngenin kuntaan Norjaan. Jokainen Cinderella-käymälä valmistetaan Lyngenessä, jonne rakennetaan parhaillaan uutta, vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä avattavaa tehdasta.

Cinderella-polttokäymälä täyttää tänä vuonna 25 vuotta, ja vedettömien ja viemärittömien käymäläratkaisujemme kysyntä on laajentunut

kansainväliseksi. Nyt 60% tuotannostamme menee vientiin.

Vuoteen 2012 asti Cinderella-polttokäymälöitä oli saatavana pääasiassa Pohjoismaissa ja niitä myytiin lähinnä vapaa-ajan asuntoihin. Nykyään meillä on toimintaa kaikissa maanosissa sekä kuluttaja- että yritysmarkkinoilla, ja käymälöitämme käytetään muun muassa vesiviljelyssä, nosturivalmistuksessa, rautatieyhtiöissä, kaivosalalla ja rakennusalalla.

Lisäksi tarjoamme innovatiivisia ratkaisuja ja huippuluokan käyttömukavuutta myös tien päälle, esimerkiksi kanavaveneisiin, asuntovaunuihin ja matkailuautoihin.

1997:2022
25



Midsund, Norja
(kuva: Andreas Winter)

Me Cinderella Eco Groupissa uskomme luovuuteen ja innovatiiviseen suunnitteluun ja olemme sitoutuneet vastuullisuuteen ja ympäristönsuojeluun. Ilman vettä ja viemärintä toimivista käymäläratkaisuista voi olla apua vakavien terveydellisten ja yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemisessa. Nykyaikainen teknologia ja asiantuntevat työntekijämme tarjoavat

ensiluokkaisia käymäläjärjestelmiä niin asiakkaidemme kuin koko maailman tarpeisiin.

Cinderella on luonteva ensisijainen valinta niille, jotka arvostavat laatua ja toimivuutta.

YMPÄRISTÖ- JA YHTEISKUNTAVASTUU

Cinderella Eco Group tarjoaa ekologisia kokonaisratkaisuja käymäläjätteen käsittelyyn. Kaupungeissa ja tiheään asutuilla alueilla veden ja energianlähteiden rajallisuus voi johtaa puutteelliseen saniteettijärjestelmään, mikä lisää terveysriskejä. Tällaisissa kohteissa Cinderellan polttokäymälät voivat olla ympäristöystävällinen vaihtoehto.

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet sisältävät ohjeistuksia, jotka liittyvät esimerkiksi terveyteen, vesihuoltoon ja saniteettitiloihin, innovointiin ja vastuulliseen kuluttamiseen, koulutukseen ja työpaikkojen luomiseen sekä maanpäällisen ja vedenalaisen elämän säilyttämiseen. Toteutamme yritysvastuutamme tekemällä yhteistyötä voittoa tavoittelemattoman North South Partnership Aid -järjestön kanssa, joka pyrkii edistämään orpojen ja muuten haavoittuvassa asemassa olevien lasten tilannetta Keniassa ja Etiopiassa. Lahjoitamme vedettömiä

polttokäymälöitämme kyltiin, joista puuttuvat turvalliset saniteettitilat. Näin kallisarvoista vettä säästyy hygienia- tarpeisiin, juomavedeksi ja maanviljelyyn sen sijaan, että sitä tuhlattaisiin käymälän jätevedeksi.

Cinderella kehittää ympäristöystävällisiä, ilman vettä toimivia käymäläratkaisuja, jotka ovat mukautettavissa erilaisiin tarpeisiin. Polttoteknologiamme energianlähteenä voidaan käyttää esimerkiksi nestekaasua tai sähköä paikoissa, joissa sähköä voidaan tuottaa tuuli- tai aurinkovoimalla. Polton tuloksena syntyy pieni määrä bakteeritonta tuhkaa, joka voidaan hävittää turvallisesti kotitalousjätteen mukana.

Näin ympäristöjalanjälki pienenee ilman arvokkaiden luonnonvarojen tuhlaamista tai tartuttavia tai saastuttavia päästöjä.

SERTIFIKAATIT JA HYVÄKSYNNÄT

Cinderella-polttokäymälöiden valmistuksessa on käytetty laadukkaimpia materiaaleja, jotta ne täyttävät tiukimmat vaatimukset ja toimivat luotettavasti.

Tuotteemme ovat olleet polttokäymälöiden kehityksen kärjessä vuodesta 1997, ja pyrimme aktiivisesti edistämään polttotekniikan asemaa maailmanlaajuisesti ympäristöystävällisenä ja vedettömänä kokonaisratkaisuna jätteen käsittelyyn.

Cinderella-polttokäymälät täyttävät kansallisten ja kansainvälisten sertifiointien ja määräysten vaatimukset, ja teemme yhteistyötä useiden akkreditoitujen yritysten kanssa vakuuttaaksemme asiakkaamme tuotteidemme kestävästä laadusta ja turvallisuudesta. Cinderella Eco Group on huolellisen analyysin perusteella valinnut

järjestöt ja testilaboratoriot, joiden asiantuntemuksen ja kokemuksen uskomme soveltuvan parhaiten luotettavan ja uskottavan hyväksynnän tarjoamiseen asiakkaillemme.

Lisätietoja sertifikaateistamme ja hyväksynnöistämme on osoitteessa cinderellaeco.com.



MIKÄ CINDERELLA-POLTTOKÄYMÄLÄ ON?

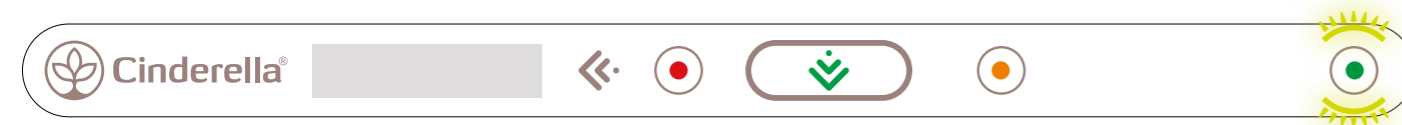
Polttokäymälä on vedetön käymälä, joka polttaa käymäläjätteet korkeassa lämpötilassa mahdollisimman pieneksi määräksi tuhkaa. Tuhkaa syntyy neljältä henkilöltä viikon käytössä vain teekupillinen. Jäte poltetaan turvallisesti suljetussa polttokammiossa, ja polttoprosessissa syntyvät kaasut poistuvat erillisen poistoputken kautta.

Polttokäymälä on kokonaisvaltainen ratkaisu, mikä tarkoittaa sitä, että se hävittää kaiken jätteen. Muiden järjestelmien edellyttämiä lisäprosesseja tai työläitä tyhjennysrutiineja ei ole. Ratkaisu on hajuton ja hygieeninen. Bakteeriton tuhka ei sisällä mitään patogeeneja, ja tuhkasäiliö voidaan tyhjentää esim.

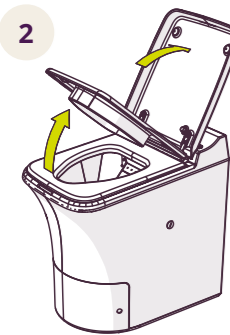
talousjätteisiin. Polttokäymälä on suosittu käymälä-vaihtoehto, sillä se ei vaadi vettä eikä kalliita viemäri-liitäntöjä. Polttokäymälällä voidaan saavuttaa miltei samanlainen käyttömukavuus kuin vesi-WC:llä, mutta ilman viemärintijärjestelmiin liittyviä huomattavia kustannuksia.

Cinderella-polttokäymälöitä on valmistettu jo vuodesta 1997 lähtien ja olemme Euroopan markkinajohtaja. Kaikki käymälämme valmistetaan Norjassa tiukimpien laatu- ja luotettavuusstandardien mukaisesti. Asiakkaidemme turvallisuuden varmistamiseksi tuotteemme sertifioidaan ja hyväksytään nykyisen lainsäädännön mukaisesti jokaisessa maassa, jossa toimimme.

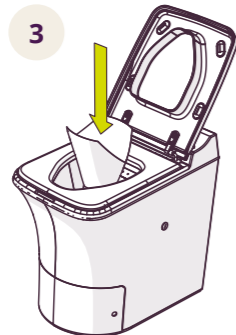
CINDERELLA-POLTTOKÄYMÄLÄN KÄYTTÄMINEN



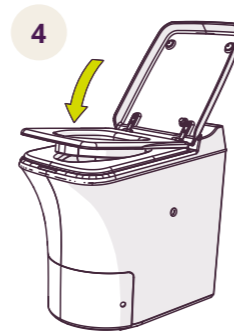
1 Tarkista, että ohjauspaneelin vihreä valo palaa. Se kertoo, että käymälä on valmiustilassa ja käyttövalmis.



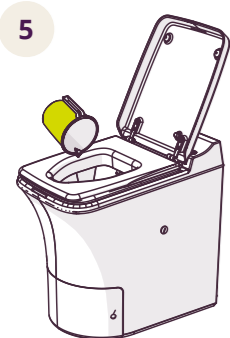
2 Avaa istuinkannet. Punainen valo alkaa vilkkua. Tuuletin käynnistyy.



3 Aseta suojaussi käymälän altaaseen. Vaihda suojaussi jokaisella käyttökerralla.



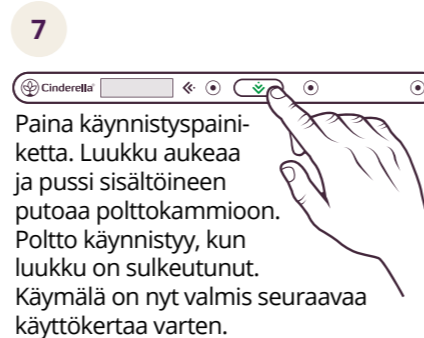
4 Laske istuinenren-gas. Käymälä on valmis käytettäväksi.



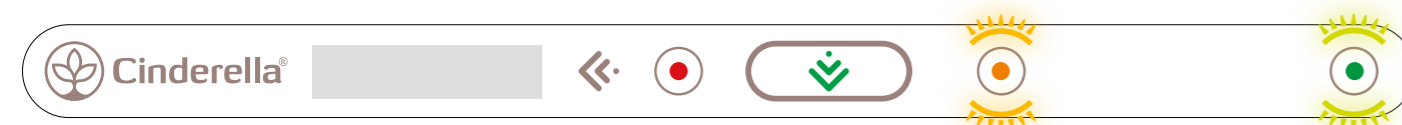
5 Käytä käymälää tavalliseen tapaan. Jos jätöksen määrä on pieni, käymälän altaaseen voi lisätä hieman vettä tuomaan painoa.



6 Sulje käymälän kansi.



7 Paina käynnistyspainiketta. Luukku aukeaa ja pussi sisältöineen putoaa polttokammioon. Poltto käynnistyy, kun luukku on sulkeutunut. Käymälä on nyt valmis seuraavaa käyttökertaa varten.



8 Polton ollessa käynnissä ohjauspaneelissa palaa keltainen valo. Käymälää voi käyttää milloin tahansa polton aikana. Poltto keskeytyy käytön ajaksi. Polttoaika riippuu käyttökertojen ja poltettavan jätöksen määrästä.



CINDERELLA
VERKOSSA

www.cinderellaeco.com



REKISTERÖI TUOTTEESI

Rekisteröi Cinderella-polttokäymäläsi ja hyödynnä Oma Cinderella -toimintoa, jonka avulla voit olla meihin helposti yhteydessä ja saada ensikäden tietoa polttokäymälämallistasi.



Tutustu tuotteisiimme



Asiakaspalvelu ja tuotetuki



Hyödyllisiä videoita



Ladattavat käyttöohjeet



Löydä lähin Cinderella-jälleenmyyjäsi



Asiakkaiden arviot



Rekisteröi tuotteesi



Oma Cinderella -ohjeita juuri sinun tuotteeseesi liittyen

IHANTEELLINEN ASENNUS MALLIKOHTAISILLA ASENNUSSARJOILLA

Cinderella-käymälän asentaminen on helppoa, eikä se vaadi ulkopuolisia säiliöitä eikä vesi- tai viemäriiitöntöjä. Tulo- ja poistoilmaputket on asennettava suositustemme mukaisesti, sillä vain näin varmistetaan käymälän oikeanlainen toiminta.

Oikein tehty asennus on käymälän toimivuuden tärkein edellytys. Alkuperäisten asennussarjojemme käyttö takaa parhaat käyttöolosuhteet. Vuonna 2022 lanseerasimme mallikohtaiset asennussarjat, jotka sisältävät kaikki käymälän ihanteellisessa asentamisessa tarvittavat osat.* Asennussarjat helpottavat asentamista ja auttavat varmistamaan suositustemme mukaisen asennuksen.



**) Ihanteellinen asennus tarkoittaa, että asennuksessa ei ole turhia poistoilmaputken kulmia. Jos poistoilmaputkeen tarvitaan useampia kulmia kuin asennussarjassa on mukana, lisää kulmaputkia on saatavilla verkkokaupastamme ja jälleenmyyjiltämme. Vaihtoehtoiset asennustavat on ohjeistettu tuotteen asennusohjeessa.*

MITÄ OIKEANLAISEEN ASENNUKSEEN TARVITAAN?

Tammikuusta 2022 lähtien käymäläpakkauksemme sisältävät vain käymälän, käyttöohjeen ja pakkauksen alkuperäisiä suojapusseja. Kaikki ihanteellisessa asennuksessa tarvittavat osat ovat erillisissä alkuperäisissä asennussarjoissa. Asennussarjat koostuvat kahdesta pakkauksesta.

Käymälä, mallikohtaiset asennusosat ja putket toimitetaan kolmessa eri pakkauksessa. Käymälän asentamiseksi on siis tilattava kaikki kolme pakkausta. Lue lisää asennussarjoistamme ja niiden sisällöistä sivun 24 kohdasta Polttokäymälän lisävarusteet.



Yllä olevassa esimerkissä on Cinderella Comfort -käymälä ja Cinderella Comfortin alkuperäinen asennussarja.

ASENNUSSARJOJEN UUDET JA PARANNETUT OSAT

Päivitimme useita asennussarjoihimme sisältyviä komponentteja vuonna 2022. Uudet mustat putket on suunniteltu erityisesti hormi- ja ilmanvaihtokäyttöön. Niiden UV-stabilointi varmistaa, että väri ei haalistu ajan myötä. Piipunhattu on tärkeä optimaalisen polttamisen kannalta ja auttaa pitämään oksat, lehdet ja muut roskat poissa ilmanvaihtoputkesta. Uuden piipunhattumme muotoilu on virtaviivainen, ja sen musta väri sopii uusiin putkiin. Perinteinen T-kulmaputki on korvattu kulmaputkella, jossa on kondenssiliitin. Kulmaputkessa on muiden putkien tavoin UV-stabilointi, jotta sen väri ei haalistu. Kulmaputki voidaan liittää myös kondenssiveden keräimeen, mieluiten kun poistoilmaputki on asennettu sisätiloihin.

Huomaa, että uusia komponentteja myydään myös varaosina, joten ne on helppo vaihtaa myös vanhoihin käymälöihin.

UUSI JA PARANNETTU PIIPUNHATTU
Virtaviivainen muotoilu ja parempi putken ilmavirtaus

UV-STABILOIDUT PUTKET
Putkien mattamusta väri ei haalistu ajan mittaan. Suunniteltu erityisesti hormi- ja ilmanvaihtokäyttöön.

KULMAPUTKI, JOSSA ON KONDENSILIITIN
Parempi ilmanvaihto, helpompi asentaa ja helpompi puhdistaa. Mahdollisuus kondenssiveden keräimen kiinnitystä varten (asennus sisätiloihin).

KONDENSIVEDEN KERÄIN
Kondenssiveden keräin liitettäväksi sisätiloihin asennettuun putkeen. Myydään lisävarusteena.



Esimerkissä on Cinderella Comfortin asennus.




Cinderella®

Comfort

MARKKINOIDEN TEHOKKAIN
JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIN
POLTTOKÄYMÄLÄ

Markkinoiden tehokkain polttokäymälä Cinderella Comfort on kaikkien Cinderella Eco Groupin valmistamien polttokäymälöiden tavoin täysin vedetön ja ympäristöystävällinen käymäläratkaisu. Norjassa valmistetut Cinderella Comfort -käymälät tunnetaan kestävydestään, korkeasta laadustaan, suuresta kapasiteetistaan sekä ympäristöystävällisestä ja päästövapaasta asennuksesta. Comfort-mallissa on suljettu ilmankierto, joka parantaa sisäilman laatua eikä sen käyttö vaikuta merkittävästi käymälätilan lämpötilaan. Cinderella Comfort -käymälässä on lisäksi LCD-näyttö, joka antaa käyttötiedotuksia sekä ajantasaista tietoa järjestelmän tilasta.

Polttokäymälä on saanut nimekseen Comfort, koska se tarjoaa muihin markkinoilla oleviin polttokäymälöihin verrattuna turvallisemman, miellyttävämmän ja helppokäyttöisemmän käyttökokemuksen.



Täydellinen ratkaisu mökille, vapaa-ajan asuntoon tai pieneen taloon



Energianlähde: sähkö 230V



Kapasiteetti: 4 hlöä per tunti

CINDERELLA COMFORT

- Kokonaisvaltainen ratkaisu jätteen käsittelyyn, polttaa kaiken jätteen
- Ei vettä, ei jätevettä
- Valmistettu Norjassa
- 3 vuoden takuu



CINDERELLA COMFORT
POLTTOKÄYMÄLÄ

TEKNISET TIEDOT:

- Korkeus: 600 mm
- Istumakorkeus: 540 mm
- Leveys: 390 mm
- Syvyys: 590 mm
- Paino: 34 kg
- Kapasiteetti: 4 hlöä per tunti
- Ilmastointikanava/-putket: ulkomitta 110 mm
- Polttoteho: 2000 W
- Sähkönkulutus polton aikana: 1–2 kWh
- Sähköliitäntä: 220–240 V, 10 A
- Käyttäjän enimmäispaino: 200 kg

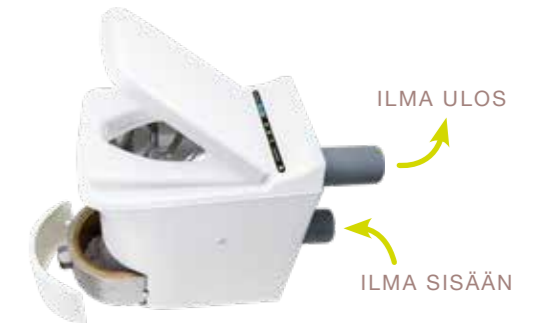
MUUT COMFORT-MALLIN OMINAISUUDET:

- Helppokäyttöinen
- Lapsiturvallinen
- Hiljainen
- Pohjoismaista muotoilua
- LCD-näyttö käyttötiedotuksien varten
- Helppo asentaa, suljettu ilmankierto
- Miellyttävä sisäilma, hajuton
- Sertifioitu ja hyväksytty voimassa olevien määräysten mukaisesti. CE-merkitty.
- Ei vaadi vettä, ei ulko- tai sisäsäiliötä
- Luotettava, sopii hyvin kylmille alueille
- Bideen käyttö ei sallittu

MIKSI VALITA COMFORT?

SULJETTU ILMANKIERTO

Cinderella Comfort -käymälässä on suljettu ilmankierto. Uusi tulo- ja poistoilman ohjausjärjestelmä takaa optimaalisen palamisen ja energiankulutuksen. Cinderella Comfort on CE-merkitty sekä NEMKOn ja SEMKOn hyväksymä.



LCD-NÄYTTÖ

Cinderella Comfort -käymälässä on näyttö, joka antaa tietoa järjestelmän tilasta sekä yleisiä käyttötiedotuksia. Valo- ja äänimerkkien lisäksi näyttö ilmoittaa, kun on aika tyhjentää tuhkasäiliö. Näytön kielen voi valita seitsemästä vaihtoehdosta.

CINDERELLA COMFORTIN ASENNUS



Hyvin toimivan käymälän tärkein edellytys on oikeanlainen asennus. Cinderella-polttokäymälät on helppo asentaa, ja monet asiakkaistamme asentavat käymälän itse. Tutustu käymäläsi mukana toimitetun asennusohjeen sisältämiin suosituksiin ja varmista, että käytettävissäsi ovat kaikki tarvittavat työkalut.

VINKKI

YouTube-kanavaltamme [Cinderella Suomi](#) löytyy helppoja ja hyödyllisiä asennusvideoita



CINDERELLA COMFORT SISÄLTÄÄ:



- Cinderella Comfort -polttokäymälä
- Ohjekirjat
- 100 kpl alkuperäisiä Cinderella-käymäläpusseja

LISÄKSI SUOSITTELEMME:



CINDERELLA COMFORT -KÄYMÄLÄN TÄYDELLINEN ALKUPERÄINEN ASENNUSSARJA
Lue lisää asennussarjoistamme ja niiden sisällöistä sivun 24 kohdasta Polttokäymälän lisävarusteet.




Cinderella®

Classic

LAADUKAS POLTTOKÄYMÄLÄ

Markkinajohtaja Cinderella Classic on kaikkien Cinderella Eco Groupin polttokäymälöiden tavoin vedetön ja ympäristön kannalta kestävä käymäläratkaisu. Norjassa valmistetut Cinderella Classic -käymälät tunnetaan pitkästä käyttöiästään, korkeasta laadustaan, suuresta kapasiteetistaan sekä kestävästä ja ympäristöystävällisestä asennuksesta ilman saastuttavia päästöjä. Cinderella Classic on myydyin polttokäymälämme, ja se tuli markkinoille vuonna 1997.

Cinderella-polttokäymälä on kuivakäymälä, jossa virtsa ja ulosteet poltetaan korkeassa lämpötilassa. Lopputuloksena on pieni määrä tuhkaa, noin kahvikupillinen viikossa neljää käyttäjää kohden. Cinderella-polttokäymälä mahdollistaa lähes koti-WC:n tasoisen käymälämukavuuden, ilman jätevesiliitännöihin usein liittyviä suuria kustannuksia ja vaativia rakennusmääräyksiä.



Täydellinen ratkaisu mökille, vapaa-ajan asuntoon tai pieneen taloon



Energianlähde: sähkö 230V



Kapasiteetti: 4 hlöä per tunti

CINDERELLA CLASSIC

- Kokonaisvaltainen ratkaisu jätteen käsittelyyn, polttaa kaiken jätteen
- Ei vettä, ei jätevettä
- Valmistettu Norjassa
- 3 vuoden takuu



CINDERELLA CLASSIC
POLTTOKÄYMÄLÄ

MIKSI VALITA CLASSIC?



Cinderella Classic edellyttää Comfort mallin tapaan riittävää tuloilmaa hapensyötön takaamiseksi polttoprosessia varten. Tämä varmistetaan asentamalla esim. Classic asennussarjan sisäilmaventtiili tilaan johon laite sijoitetaan. Tuloilmaputken/venttiilin on aina oltava auki, kun käymälä on käytössä. Siksi Classic-malli sopii erityisen hyvin lämmittämättömiin tiloihin ja pääasiassa kesäkaudella käytettäviin loma-asuntoihin.

OHJAUSPANEELI

Cinderella Classicissa on käytännöllinen ohjauspaneeli. Tyhjennysmuistutusten ja merkkiänten ja -valojen lisäksi paneeli tarjoaa tietoa polttokäymälän tilasta.



CINDERELLA CLASSICIN ASENNUS



Hyvin toimivan käymälän tärkein edellytys on oikeanlainen asennus. Cinderella-polttokäymälät on helppo asentaa, ja monet asiakkaistamme asentavat käymälän itse. Tutustu käymäläsi mukana toimitetun asennusohjeen sisältämiin suosituksiin ja varmista, että käytettävissäsi ovat kaikki tarvittavat työkalut.

VINKKI

YouTube-kanavaltamme [Cinderella Suomi](#) löytyy helppoja ja hyödyllisiä asennusvideoita



TEKNISET TIEDOT:

- Korkeus: 600 mm
- Istumakorkeus: 540 mm
- Leveys: 390 mm
- Syvyys: 590 mm
- Paino: 34 kg
- Kapasiteetti: 4 hlöä per tunti
- Ilmastointikanava/-putket: ulkomitta 110 mm
- Polttoteho: 2000 W
- Sähkönkulutus polton aikana: 1–2 kWh
- Sähköliitäntä: 220–240 V, 10 A
- Käyttäjän enimmäispaino: 200 kg

MUUT CLASSIC-MALLIN OMINAISUUDET:

- Helppokäyttöinen ja lapsiturvallinen
- Pohjoismaista muotoilua
- Tyhjentämistarpeen ilmoitus kertoo, kun tuhkalaatikko kaipaa tyhjennystä
- Helppo asentaa: vaatii vain verkkovirtaa, sekä poistoilmaliitäntään ja korvausilmaa
- Miellyttävä sisäilma, hajuton
- Sertifioitu ja hyväksytty voimassa olevien määräysten mukaisesti. CE-merkitty.
- Luotettava, sopii hyvin kylmille alueille
- Ei vaadi vettä, ei ulko- tai sisäsäiliötä
- Bideen käyttö ei sallittu

CINDERELLA CLASSIC SISÄLTÄÄ:



- Cinderella Classic -polttokäymälä
- Käyttö- ja asennusopas
- 100 kpl alkuperäisiä Cinderella-käymäläpusseja

LISÄKSI SUOSITTELEMME:



CINDERELLA CLASSIC -KÄYMÄLÄN TÄYDELLINEN ALKUPERÄINEN ASENNUSSARJA
Lue lisää asennussarjoistamme ja niiden sisällöistä sivun 24 kohdasta Polttokäymälän lisävarusteet.




Cinderella®

Freedom

NESTEKAASULLA
TOIMIVA POLTTOKÄYMÄLÄ

Cinderella Freedom on nestekaasulla toimiva, polttava kuivakäymälä, joka polttaa virtsan ja ulosteen korkeassa lämpötilassa. Lopputuloksena on pieni määrä steriiliä tuhkaa. Muiden Cinderella Eco Groupin polttokäymälöiden tavoin Cinderella Freedom-mallin asentaminen ei edellytä kallista vesi- tai viemäri-liitännää. Käymälä on helppo asentaa ja sen mukana tulee käyttäjäystävällinen LCD-näyttö, joka antaa tietoa järjestelmän tilasta sekä ilmoittaa, kun tuhkasäiliö kaippaa tyhjennystä.

Cinderella Freedom edustaa samaa korkeaa laatua kuin Cinderella-mallit Classic ja Comfort, mutta verkkovirran sijaan polttamisessa käytetään energianlähteenä nestekaasua. Niinpä Cinderella Freedom sopii käytettäväksi myös alueilla, joissa sähköverkkoa (230 V) ei ole tai se on rajallinen. Käymälä sopiikin erityisen hyvin sähköttömille mökeille, sillä se tarvitsee vain 12 voltin tasavirtaa käymälän elektroniikkaa varten.



Täydellinen ratkaisu mökille, vapaa-ajan asuntoon tai pieneen taloon



Energianlähde: nestekaasu



Kapasiteetti: 4 hlöä per tunti

CINDERELLA FREEDOM

- Sopii täydellisesti sähköttömiin asennuskohteisiin
- Ei vettä, ei jätevettä
- Valmistettu Norjassa
- 3 vuoden takuu



CINDERELLA FREEDOM
POLTTOKÄYMÄLÄ

MIKSI VALITA FREEDOM?

SOPII SÄHKÖTTÖMIIN (230V) KOHTEISIIN
Cinderella Freedom ei tarvitse sähköliitettä (230V), sillä se käyttää polttamiseen nestekaasua. Siksi tämä malli sopii sähköttömiin kohteisiin.



LCD-NÄYTTÖ

Cinderella Freedom -käymälässä on näyttö, joka antaa tietoa järjestelmän tilasta sekä yleisiä käyttötiedotuksia. Valo- ja äänimerkkien lisäksi näyttö ilmoittaa, kun on aika tyhjentää tuhkasäiliö. Näytön kielen voi valita seitsemästä vaihtoehdosta.

CINDERELLA FREEDOMIN ASENNUS



Hyvin toimivan käymälän tärkein edellytys on oikeanlainen asennus. Cinderella-polttokäymälät on helppo asentaa, ja monet asiakkaistamme asentavat käymälän itse. Tutustu käymäläsi mukana toimitetun asennusohjeen sisältämiin suosituksiin ja varmista, että käytettävissäsi ovat kaikki tarvittavat työkalut.

VINKKI

YouTube-kanavaltamme [Cinderella Suomi](#) löytyy helppoja ja hyödyllisiä asennusvideoita



TEKNISET TIEDOT:

- Korkeus: 600 mm / Istumakorkeus: 540 mm
- Leveys: 390 mm
- Syvyys: 590 mm
- Paino: 34 kg
- Kapasiteetti: 4 hlöä per tunti
- Ilmanvaihtokanava/-putki: ulkomitta 110 mm
- Sähkönkulutus valmiustilassa: 0,005 A
- Sähkönkulutus polton aikana: 1,3 A
- Kaasunkulutus: 160–190 g polttokertaa kohti
- Polttimen enimmäisteho: 2,87 kW
- Sähköliitännät: 12V DC 11-14,4 V, 4 A
- Käyttäjän enimmäispaino: 200 kg

MUUT FREEDOM-MALLIN OMINAISUUDET:

- Nestekaasutoiminen, ei vaadi 230V virtaa
- Helppokäyttöinen ja lapsiturvallinen
- Pohjoismaista muotoilua
- LCD-näyttö käyttötiedotuksia varten
- Helppo asentaa: vaatii vain 12 voltin tasavirtaa, nestekaasua, poistoilmaliitännän ja korvausilmaa
- Miellyttävä sisäilma, hajuton
- Sertifioitu ja hyväksytty voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Täydellinen käymäläratkaisu, polttaa kaikki jätökset
- Luotettava, sopii hyvin kylmille alueille
- Bideen käyttö ei sallittu

CINDERELLA FREEDOM SISÄLTÄÄ:



- Cinderella Freedom -polttokäymälä
- Ohjekirjat
- 100 kpl alkuperäisiä Cinderella-käymäläpusseja

LISÄKSI SUOSITTELEMME:



CINDERELLA FREEDOM -KÄYMÄLÄN
TÄYDELLINEN ALKUPERÄINEN ASENNUSSARJA
Lue lisää asennussarjoistamme ja niiden sisällöistä sivun 24
kohdasta Polttokäymälän lisävarusteet.

CINDERELLA URINAL



Täydellinen ratkaisu mökille, vapaa-ajan asuntoon tai pieneen taloon, jossa on jo käytössä jokin polttokäymälämme



Vedetön



Unisex-malli



CINDERELLA URINAL

HAJUTON KÄYMÄLÄRATKAISU, JOHON EI TARVITA VETTÄ

Cinderella Urinal on vain virtsalle tarkoitettu (WC-paperi hävitetään erikseen) kuivakäymälä, johon ei tarvita vettä. Se sopii Cinderella-polttokäymälöiden lisäkäymäläksi. Virtsa johdetaan sopivaan vastaanottojärjestelmään, kuten hiekkasuodattimeen tai keräyssäiliöön. Vettä ei tarvita, ja menetelmä on täysin hajuton.

Cinderella Urinal on helppo asentaa, ja viemäriputki voidaan asentaa joko lattian tai seinän läpi. Käymälä liitetään sopivaan vastaanottojärjestelmään 50 mm:n viemäriputken avulla. Cinderella Urinal kiinnitetään alustaan ruuveilla tai silikonilla. Kun Cinderella Urinal on asennettu ja viemäriputki on liitetty vastaanottojärjestelmään, käymälä on valmis käytettäväksi.

Cinderella Urinal on kaikille sopiva unisex-malli, joka on tarkoitettu ainoastaan virtsaamiseen. Siinä on kalvohajulukko, jonka ansiosta käymälätila pysyy hajuttomana. Ratkaisu toimii ilman sulkunestettä tai vettä ja on siksi täysin pakkasenkestävä.



PUHDISTUS JA HUOLTO



Käymälä puhdistetaan tavallisen WC-käymälän tapaan. Suosittelemme kuitenkin välttämään kemikaalien käyttöä ja puhdistamaan käymälän vain vedellä ja biologisella puhdistusaineella. Voit myös vahata WC-altaan auto- tai venevahalla (ei saa sisältää hankausaineita). Se säilyttää pinnan kauniina ja estää hajuaineiden pinttymisen.

TEKNISET TIEDOT:

- Korkeus: 460 mm
- Istumakorkeus: 420 mm
- Leveys: 340 mm
- Syvyys: 500 mm
- Paino: 6 kg
- Viemäriputki: 50 mm
- Viemäriputken keskikohdan etäisyys lattiasta: 54 mm



URINAL-MALLIN OMINAISUUDET:

- Vedetön
- Unisex malli - Sopii molempien sukupuolten käyttöön
- Hygieeninen
- Ei vaadi pakkassuojausta
- Helppo asentaa
- Bideen käyttö sallittu
- Norjalaisvalmisteinen ja laadukas
- 3 vuoden takuu

CINDERELLA URINAL SISÄLTÄÄ:

- Cinderella Urinal
- Asennusohje
- Hajulukko poistoputkella
- Asennustyökalut
- Holkillinen suodatin



LISÄKSI SUOSITTELEMME:

Urinaalin täydelliseen asentamiseen tarvitaan myös 50 mm:n viemäriputket. Niitä voi ostaa paikallisesta rautakaupasta.

KALVOHAJULUKKO:

Urinaalissa on kalvohajulukko, jonka ansiosta käymälätila pysyy hajuttomana.





POLTTOKÄYMÄLÄN LISÄVARUSTEET



COMFORT -KÄYMÄLÄN TÄYDELLINEN ASENNUSSARJA

Asennussarjan sisältö: 1 x tuulisuoja, 1 x piipunhattu, 1 x kulmaputki (87 astetta), 3 x putkenkieristimet/kiinnitysosat, 2 x putket (500 mm), 5 x muhviputket (1000 mm)

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Comfort ● Freedom



CLASSIC -KÄYMÄLÄN TÄYDELLINEN ASENNUSSARJA

Asennussarjan sisältö: 1 x ilmaventtiili, 1 x piipunhattu, 1 x kulmaputki (87 astetta), 3 x putkenkieristimet/kiinnitysosat, 2 x putket (500 mm), 5 x muhviputket (1000 mm)

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Comfort ● Freedom



FREEDOM -KÄYMÄLÄN TÄYDELLINEN ASENNUSSARJA

Asennussarjan sisältö: 1 x ilmaventtiili, 1 x piipunhattu, 1 x kulmaputki (87 astetta), 3 x putkenkieristimet/kiinnitysosat, 2 x putket (500 mm), 5 x muhviputket (1000 mm), 1x kaasunsäädin

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Comfort ● Freedom



CINDERELLA-ALKUPERÄISPUSSIT
 Cinderella-alkuperäispussit on kehitetty erityisesti Cinderella-polttokäymälää varten. 500 kpl

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA SUOJAPUSSITELINE
 Käytännöllinen ja tyylikäs suojapussitelinet valkoiseksi maalattua terästä. Tarkoitettu yhdelle suojapussipaketille.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA KOROKEJAKKARA
 Luistamaton pinta. Jakkaran enimmäiskuormitus 90 kg.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA HUOLTOPAKKAUS
 Huoltopakkaus Cinderella-käymälän puhdistukseen ja huoltoon.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA KATON LÄPIVIENTIKUMI
 Katon läpivientikumi on tarkoitettu tiivistämään kohta, josta ilmaputki läpäisee katon.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA TUULISUOJA
 Ulkoseinälle asennettava tuulisuoja.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



KORVAUSILMA-VENTTIILI
 Venttiili tuloilmalle Cinderella-polttokäymälöihin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA PIIPUNHATTU
 Uusi, paranneltu piipunhattu Cinderella-polttokäymälöihin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



KONDENSSEDEN KERÄIN
 Kondenssiveden keräin piippuihin. Sisätiloihin asennettuihin piippuihin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



TUHKALAAKIKON SISÄASTIA, PYÖREÄPOHJAINEN
 Sopii ennen vuotta 2006 valmistettuihin malleihin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



TUHKALAAKIKON SISÄASTIA, TASAPOHJAINEN
 Sopii vuoden 2006 jälkeen valmistettuihin malleihin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



CINDERELLA PIIPUN KULMAPUTKI 45 ASTETTA
 45 asteen kulmaputki. Musta mattapinta. Sopii 110 mm:n putkiin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort



87 ASTEEN KULMAPUTKI JOSSA ON KONDENS SILIITIN
 Mukana kondenssiliitin. Musta mattapinta. Sopii 110 mm:n putkiin.

Sopii seuraaviin malleihin:
● Classic ● Freedom ● Comfort

POLTTOKÄYMÄLÄT TERVEYDENHUOLTOON, TEOLLISUUTEEN JA HÄTÄAPUUN



CINDERELLA-POLTTOKÄYMÄLÄT
SOPIVAT USEIDEN ERI ALOJEN
TARPEISIIN:

-  Pieni Talo
-  Laivat
-  Työmaaparakit
-  Nosturit
-  Asuntovaunut
-  Junat



Skannaa koodi ja lue lisää
polttokäymälöiden käytöstä
eri kohteissa.

Useilla eri aloilla ympäri maailman on huomattu Cinderella-polttokäymälöiden soveltuvuus myös ammattikäyttöön. Tarjoammekin ratkaisuja muun muassa kalateollisuudelle (kalanviljelylaitoksille Norjassa ja Skotlannissa), nostokurkien valmistajille, rautatieyhtiöille sekä kaivos- ja rakennusteollisuudelle. Toimitamme Cinderella-polttokäymälöitä myös hätäapujärjestöille kenttätyöntekijöiden tarpeisiin.

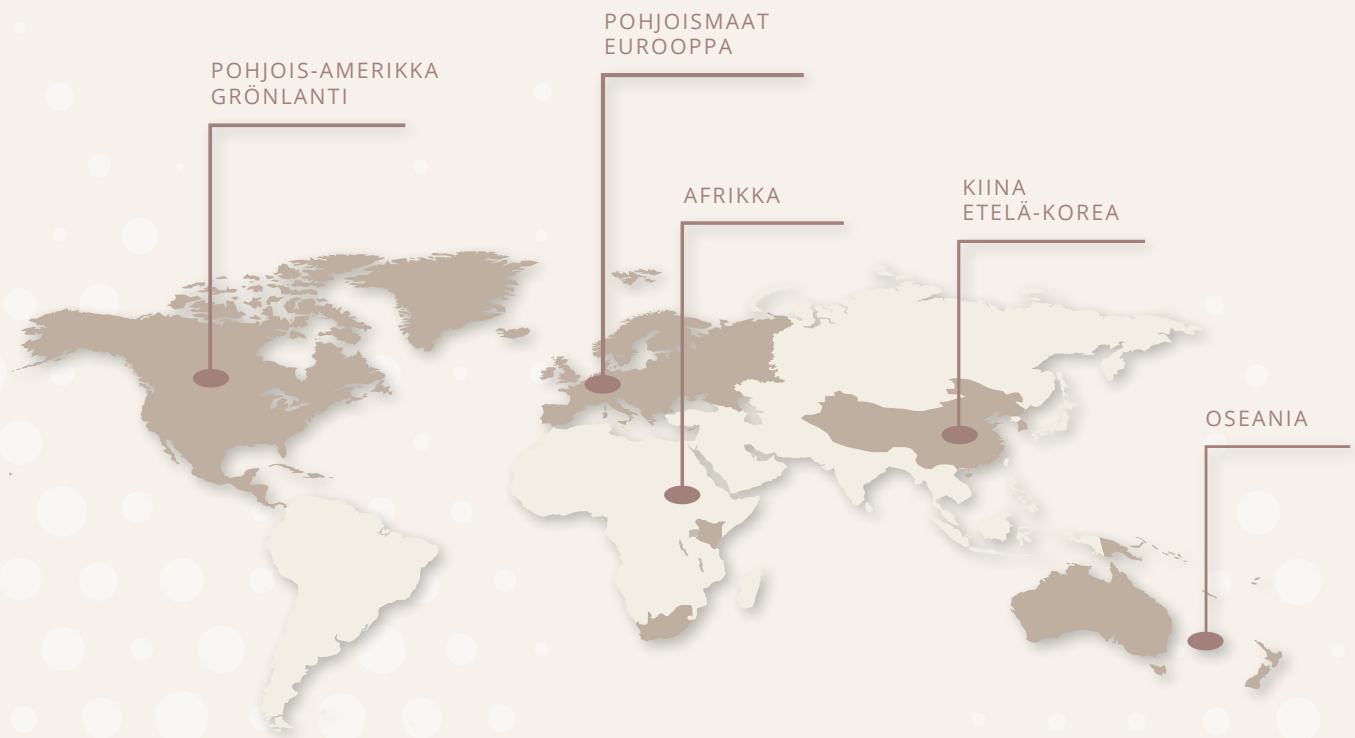


KÄYTTÖKOHTEET:

1. Cinderella-polttokäymälät soveltuvat työmaaparakeihin ja -saniteettitiloihin.
2. Polttokäymälöitä Norjan vuoristossa! Kenttätestausta retkeileville turisteille.
3. Cinderella takaa kustannustehokkaan ja vastuullisen jätteenkäsittelyn. Kaivosparakki Australiassa.



CINDERELLAN TOIMIPISTEET MAAILMASSA



Cinderella[®]
Cinderella Eco Group

Cinderella Eco Group AS
Sjøvikvegen 67, NO-6475 Midsund, Norway
www.cinderellaeco.com



BIOLAN

Maahantuoja:
Biolan Oy
Lauttakyläntie 570, 27510 Eura
www.biolan.fi