

Cinderella
GAS

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

wc jäte tuhkaksi



Kaasulla

raita.com

TARKISTA

Tarkista, että pakkaus on ehjä - jos ei - ole yhteydessä kuljetusyhtiöön tai jälleenmyyjään.

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- 1 kpl Cinderella Gas - wc
- 1 pakkaus pusseja (500 kpl)
- 1 kpl Ø 110 x3,4 mm x 430mm ilmastointiputki
- 1 kpl Ø 110mm F putki (90°)
- 1 kpl putkenhattu
- 1 kpl Regulaattori letkulla
- 1 kpl sähkökaapeli liitettäväksi 12 V (2x0,75m²)
- 1 st Käyttöohje



RAKENNE

Cinderellan sisäosat on valmistettu happoteräksestä- ulkokuori komposiitista. Polttimona käytetään erikoisvalmistettua kaasupoltinta, joka on rakennettu kestävään korkeaa lämpötilaa ja vaihtelevia lämpöolosuhteita.

Lämpötilaa säädetään sensorilla jota ohjataan elektronisesti. Älykäs polttojärjestelmä - SENSE - tietää koska poltto voidaan lopettaa ja optimoi polttoajan ja energiankulutuksen laitteessa.

Cinderellan sisäänrakennettu puhallin jäähdyttää istuinta ja tuo happea polttoprosessin tarpeisiin.

Kaikki laitteen komponentit on huolella valittuja ja korkeinta laatua . Jokainen valmistettu Cinderella testataan ennen sen toimitusta.

Cinderella on testattu ja hyväksytty DB:n toimesta (Dansk Brand og Sikringsteknisk institut) se on myös EMC-testattu voimassa olevien EU normien mukaisesti ja se on CE merkitty.

TURVALLISUUS

- Poltto KESKEYTYY kun istuinsuoja avataan - poltto JATKUU uudestaan vasta kun istuinsuoja on suljettu.
- Kun lämpötila on wc:n polttokammiossa korkea automatiikka EI anna lupaa polttokammion luukun avaamiselle. "huuhtelu" on mahdollista vasta kun istuinsuoja on suljettu.
- Polttokammion luukku voidaan avata (esim. puhdistamista varten) vasta kun laite on jäähtynyt - ja puhallin ei enää ole päällä.
- Polttotoiminto on varustettu varmuusvarokkeella joka lopettaa polttamisen automaattisesti jos lämpötila on liian korkea. (varoke palautetaan manuaalisesti - kts ohjeet)
- Laitteen kuori on valmistettu paloa hidastavasta komposiittimateriaalista.
- Liekkivahti sulkee kaasuntulon jos: - liekki sammuu, - takaisinvirtausta polttimossa - väärä kaasun ja ilman sekoitus.
- Poltto EI käynnisty / jatku loppuun jos polttokammio ei ole oikeassa asennossa.
- Laitteen puhallin toimii kunnes polttokammion lämpötila on laskenut alle 85°C. 12V syötön päättyessä loppuu polttaminen automaattisesti. Varmista varma 12 V lähde (esim akku)
- Palavaa nestettä ei saa laittaa wc-laitteeseen.

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

2 (9)

Cinderella
GAS

raita.com

KULJETUSSUOJA

Polttokammio on kiinnitetty muovisella nippusiteellä - poista aina tämä kuljetussuoja ennen käyttöönottoa.

Avaa etuluukku - poista suoja.



ASENNUS

Ohjeiden mukainen asennus on edellytys hyvällä polttotoiminnalla ja ongelmattomalle käytölle!

SIJOITUS

Cinderellan saa asentaa kylpyhuoneeseen - asennuksessa on huomioitava ettei laite kuitenkaan kastu.

Laite asennetaan kovan ja tukevan alustan päälle - lattian ja laitteen välistä rakoa ei saa peittää.

Cinderella voidaan sijoittaa myös tilaan missä on lattialämmitys - laitetta ei tarvitse kiinnittää lattiaan.

Vaatimuksia suojaetäisyyksille laitteesta tilan rakenteisiin ei ole - Cinderella voidaan asentaa myös eristämättömiin tiloihin.

TULOILMA

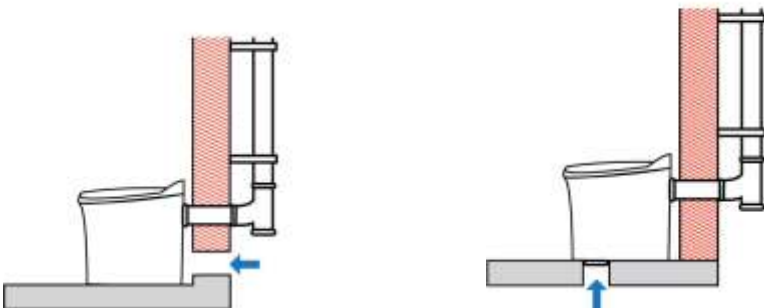
Tuloilma wc-huoneeseen täytyy tulla ulkoa.

Tuloilmaventtiilin halkaisijan on oltava vähintään 160 mm

Vedon vähentämiseksi on suositeltavaa asentaa tuloilmaventtiili aivan laitteen viereen seinälle - tai laitteen alle lattiaan.

Tuloilma imetään laitteeseen pohjan kautta.

Hyvä ilmankierto on edellytys laitteen toiminnalla - siksi tilassa, johon laite on on asennettu EI saa olla muita tuloilmaaukkoja (oven alla rakoa tai venttiileitä) eikä tilasta olla tuuletusta ulos (esim. tuuletinta suihkutilan kostean ilman poistamista. varten) - kaikki ilma tilasta vaihtuu siis Cinderellan kautta ulos (myös kostea ilma).



POISTUVA ILMA

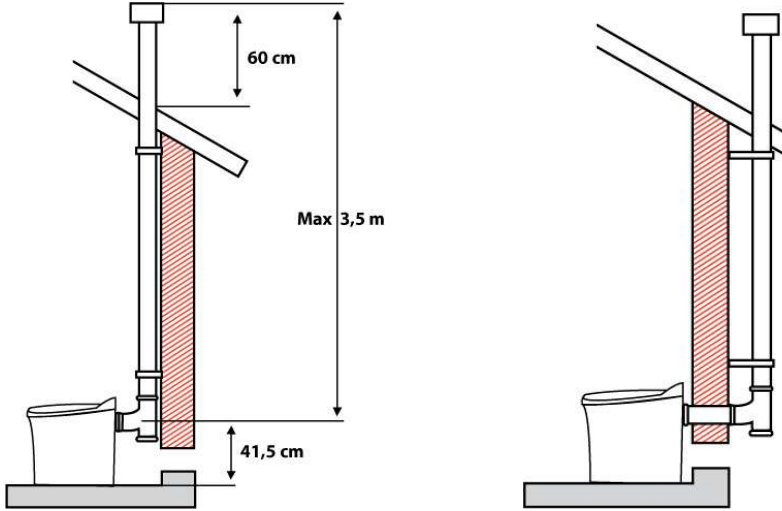
Laitteen sisään rakennetun puhaltimen tehtävänä on viilentää laitetta ja poistaa kostea ilma ulos laitteesta katalysaattorin läpi.

Ilma poistuu osin puhaltimen avulla - osin ilmastointiputken luonnollisella vedolla (savupiippuefekti).

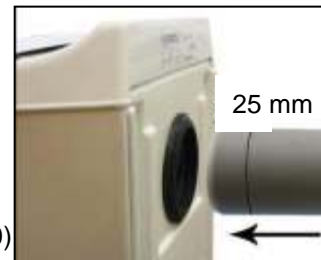
Putken **kokonaispituus EI saa olla yli 4 metriä** Putki jatkuu **vähintään 60 cm katon yli**

jotta ilmastointi toimii oikein.

Putken halkaisijan tulee olla D110 mm laitteelta suojahatulle. Putken tulee olla sileä sisäpinnalta ja tyyppiä PP (110x3,4 mm) - standardi viemärintiputkea . Taipuisia kulmia tai putkia pienemmällä halkaisijalla ei saa käyttää.



1. Tee reikä ilmastointiputkella joko seinän tai katon lävitse. Käytä putkikiinnikkeitä Ø111 mm.
2. Asenna tarvittavat putkenosat. Käytä liukastinta helpottaaksesi asennusta. Lyhennä putken osat sopivaan mittaan. Vaakasuoraosuus max 60 cm - pystysuoraosuus max 350 cm. Vaakasuorassa osuudessa "vara" 25 mm laitteen sisälle.
3. Asenna putkensuojahattu - asenna myös tuloilmanventtiili (min D160)



Väärin asennettuna EI Cinderellan valmistustakuu ole voimassa!
Ole yhteydessä jälleenmyyjään - maahantuojaan tarvittaessasi lisäohjeita!

LIITÄNTÄ

Kaasu

Toimitukseen kuuluva kaasuletku liitetään letkukiristimellä Cinderellaan ja regulaattori liitetään kaasupulloon, 30 mBar paineeseen.

Sähkö

- Liitäntä 12V . Käytä toimitukseen kuuluvaa valkoista kaapelia. Kaapelin liittimet liitetään laitteen takaosassa vastaliittimiin - johdot 12 V akkuun. **HUOM ! ruskea + | sininen -**
- Liitäntä muuntajan kautta 230V (230V AC => 12V DC/4A) Kaapelin liittimet liitetään laitteen takaosassa liittimiin.

12V tuotto voi tapahtua esim aurinkopaneelilla, muuntajalla 230V AC => 12V DC tai akulla. Käytä riittävän paksua kaapelia, jotta jännitehäviötä ei syntyisi - max sallittu häviö 0,2 V.

Toimitukseen kuuluvan sähkökaapelin pidentäminen:

- 1,9 m saakka - p-ala 0,75 mm²
- 3,9 m saakka - p-ala 1,5 mm²
- 6,4 m saakka - p-ala 2,5 mm²

KÄYTTÖ

1. Tarkista, että kaasua on ja että venttiili on auki.
2. Nosta ylös kansi ja istuinsuoja. Tarkista, että vihreä valo palaa paneelissa - 12 V syöttö on kytkettynä - puhallin käynnistyy automaattisesti.
3. Aseta Cinderella suojapussi paikalleen. Suojapussia täytyy käyttää kaikkien käyttökertojen yhteydessä.
4. Laske istuinsuoja alas.
5. Tee tarpeesi. Jos jätösmäärä on vähäinen kaada muutama dl vettä - jotta pussi jätteineen tippuu polttokammioon hyvin.
6. Sulje kansi
7. Paina START painiketta - kuulet kuitauspiipin. Pussi sisältöineen tippuu polttokammioon jossa se tuhkataan .
8. Keltainen valo syttyy paneelissa - poltto on käynnissä!
Puhallin toimii koko polttojakson ajan. Kun keltainen valo sammuu (tuhkaaminen on valmis) toimii puhallin vielä kunnes lämpötila laskee noin 85° C:een polttokammiossa.
9. Polttoaika vaihtelee 30:stä 180:een minuuttiin.



Jos poltto ei syty, tai liekki sammuu sulkee liekkivahti kaasunsyötön - tällöin keltainen valo vilkkuu ja laite antaa äänimerkin. Jos liekkivahti on lauennut täytyy Cinderella "nollata" - paina START painiketta n 8 sekuntia kunnes laite antaa pitkän äänimerkin. Puhallin sammuu n 12 sekunnin kuluttua äänimerkistä.

(jos laite on lämmin alkaa puhallin toimia uudestaan)

Tarkista, että kaasu on kytkettynä ja venttiili avoinna ja aloita käyttö normaalisti). Jos poltto ei käynnisty kun olet yrittänyt käynnistää laitetta kolme kertaa - soita huoltoomme.

YLEISTÄ KÄYTTÖSTÄ

- Laitetta voidaan käyttää vaikka palaminen on käynnissä. Joka käytön jälkeen alkaa uusi polttojakso painamalla START painiketta. Laitte seuraa SENSE toiminnalla tuhkaamisen edistymistä ja lopettaa polton itse.
- Istuinkansi täytyy olla aina suljettuna kun laitetta ei käytetä. Polttojakso alkaa vasta kun istuinkansi on suljettu.
- Polton loputtua sammuu keltainen valo paneelissa. Puhallin sammuu vasta kun lämpötila polttokammiossa on laskenut - noin 1-1,5 tunnin kuluttua polton loppumisesta.
- Kun kaasupoltin syttyy voi laitteesta kuuluu "poff" - tämä on täysin normaalia.
- Energian säästämiseksi kytkeytyy elektroniikka automaattisesti pois päältä - tällöin myös vihreä valo sammuu. Laitte aktivoituu taas kun istuinkansi avataan - tällöin myös vihreä valo syttyy.

Palavaa nestettä tai muuta palavaa materiaalia ei missään tapauksessa saa joutua polttokammioon!

TYHJENNYS

Kun Cinderellaa on käytetty 70 - 100 käyttökertaa on aika tyhjentää tuhkaa pois laitteesta.

1. Varmista että polttoa ei ole käynnissä ja että wc laite ei ole lämmin. Puhallin ei ole tällöin päällä
2. Poista etuluukku.
3. Käännä polttokammiota niin että kahva osoittaa suoraan eteenpäin. Keltainen valo syttyy - polttokammio ei ole paikoillaan.
4. Vedä polttokammiota itsesi suuntaan.
5. Poista "sisäästia" ja tyhjennä se sopivan paikkaan. Tuhka on täysin bakteerivapaata ja hajutonta . Se voidaan käyttää lainnoitteena.
6. Puhdista "sisäästia" mahdollisista virtsasuoloista tai jos jotain on palanut siihen kiinni (kts hoito-ohje) . Tarkista että polttokammio ja sen sisäästia" ovat kuivia. Puhdistetulla astialla on polttotoiminta tehokasta.
7. Aseta "sisäästia" takaisin polttokammioon - työnnä polttokammio suoraan taaksepäin.
8. Käännä kahvasta voimakkaasti vasemmalle - punainen ja keltainen merkkivalo sammuvat.
9. Sulje etuluukku.



KÄYTTÄMISEEN LISÄOHJEITA

Laitetta voidaan puhdistaa tavallisilla puhdistusaineilla. Käytä suihkepulloa tai kosteaa pyyhniä - älä käytä suuria määriä vettä.

- A. Virtsa poltettaessa syntyy virtsa kristallia. Ne jäävät sisäästian laitoihin ja näyttävät kuivuneelta sementiltä. Niiden ja mahdollisten muiden kiinnipalaneiden jäännösten poistamiseksi kaada lämmintä vettä sisäästiaan ja anna sen liuottaa jäännöksiä n 30 m - harjaa sisäästia (älä käytä teräviä työvälineitä- anna astian kuivaa ja laita se takaisin laitteeseen . Puhdas sisäästia polttaa jätteet tehokkaammin!
- B. Katalysaattorin käyttöikä pidentääksenne - suosittelemme, että teette joka tyhjennyksen jälkeen "polton" pelkällä vedellä:
1. Tyhjentäkää ja puhdistakaa sisäästia kutne ohjeessa mainittu aiemmin.
 2. Kaatakaa 1 l vettä sisäästiaan ennen sen asennusta takaisin.
 3. Aloittakaa poltto ilman pussin laittamista. Vesikiuhuu pois ja vesihöyry puhdistaa katalysaattoria.
 4. Kun poltto on valmis (keltainen lamppu sammuu) käytetään laitetta kun normaalisti.
- C. Tarkista tulo -ja poistuvan ilmanventtiilit. Puhdista ne tarvittaessa liasta ja pölystä ja muista ilmankiertoa heikentävistä esteistä. Tarkista myös kondensioveden poistoreikä t-haarassa - puhdista se tarvittaessa.
- D. Puhdistettaessa (kun esim suoja-pussia ei ole käytetty) puhdista seuraavanlaisesti: Mahdollista ainoastaan kun laite ei polta - eikä puhallin toimi.
1. Avaa kansi - puhallin lähtee päälle.
 2. Paina START painiketta (20 sekunnin ajan) - luukku polttotilaan aukeaa - voit puhdistaa luukun
 3. Käytä kosteaa paperia ja tavallisia pesuaineita. Kuivaa hyvin - myös näkyvä sulkumekanismi.
 4. Kun olet puhdistanut - tiputa käytetty paperi polttokammioon - sulje kansi.
- E. Tutustu myös katalysaattorin huuhtelu ohjeeseen.

TEKNISIÄ MITTOJA

Istuinkorkeus	540 mm
Kokonaiskorkeus	600 mm
Leveys	390 mm
Syvyys	590 mm
Paino	34 kg
Poistuvan ilman ilmastointiputki	Ø 110 (PP 110 x 3,4 mm)
Kapasiteetti	Jopa 10 henkilöä
Jännite	12V DC/4 Amp (11 -14,5V)
Kaasu	Propan (paine 30 mBar)
Puhaltimen teho	5,4 W, 49 db, 184 m ³ /tim
Polttoteho	3000 W
Sähkönkulutus polttaessa	n 1,3 A
Sähkönkulutus jäähdytyksessä	n 0,5 A
Sähkönkulutus / käyttökerta	n 1,9 Ah
Sähkönkulutus odotustilassa	n 0,005 A
Kaasunkulutus / käyttökerta	n 130 gr

VIANETSINTÄ

Reset: Laite nollataan pitämällä START painiketta pohjassa 8 sekunnin ajan. Tämän jälkeen laitteesta kuuluu pitkä äänisignaali - ja painike voidaan päästää ylös.

VIKA	Pun	Kelt	Vihr	Ääni	Toimenpide
Puhallinvika (poistoilma)	Vilkkuu		Vilkkuu	10 piip	1 Nollaa laite. 2 Tarkista, että puhaltimen siivet pyörivät vapaasti. 3 Avaa ja sulje kansi. Aloita Poltto. Vian jatkuessa ota yhteyttä huoltoon.
Puhallinvika (kaasu)	Vilkkuu	Vilkkuu	Vilkkuu	10 piip	1 Nollaa laite. 2 Avaa ja sulje kansi. Aloita Poltto. Vian jatkuessa ota yhteyttä huoltoon.
Polttimovika 3. yrityksen jälkeen. Lämpötilavahti on lauennut.		Vilkkuu		jatkuva piip	1 Tarkista, että kaasupullossa on kaasua 2 Tarkista ja aktivoi lämpötilavahti. Vaihda mahd. kaasupullo - nollaa laite. 3 Avaa ja sulje kansi. Aloita Poltto. Vian jatkuessa ota yhteyttä huoltoon.
Luukku ei avaudu / pussi ei tipu alas	Vilkkuu			10 piip	1 Kun laite on lämmin: Paina START painiketta useaan kertaan laittamatta pussia. Jos ei auta, laita uusi pussi, jossa 3-5 dl vettä ja paina START painiketta. Jos se ei auta odota kunnes laite on jäähtynyt. 2 Kun laite on jäähtynyt: Avaa kansi ja paina START painiketta . Luukku aukeaa ja paperi pussin jämat voidaan poistaa. Jos luukku ei aukea ota yhteyttä huoltoon.
Polttokammio väärässä asennossa	Vilkkuu	Vilkkuu		3 piip	1 Laita polttokammio paikalleen. Ensin kahva suoraan eteenpäin (paina pohjaan) sitten käännä voimakkaasti vasemmalle.
Kansi auki	Vilkkuu				1 Sulje kansi. Punainen valo lopettaa vilkkumisen
Vika lämpötilasensorissa		Vilkkuu	Vilkkuu	jatkuva piip	1 Nollaa laite. 2 Avaa ja sulje kansi. Aloita Poltto. Vian jatkuessa ota yhteyttä huoltoon.

Muita ääni- ja valosignaaleja

> 11,5V on oikea jännite (vihreä valo palaa kokoajan).

< 11,0V on alhainen jännite (vihreä valo vilkkuu)

< 10,5V on alhaisin sallittu jännite (10 piip ja jatkuvasti vilkkuva vihreä valo 1,5 min jälkeen)

< 9,5V on liian alhainen jännite. Laite sammuttaa itsensä.

TAKUU

Takuu on voimassa (2) vuotta ostopäivästä.

Takuu käsittää valmistusvirheet sekä laitteessa käytettyjen komponenttien virheet-

Takuu kattaa varaosat, työn ja matkakustannukset huollon ja teidän jm-pisteen välillä (mistä laite on ostettu).

Takuu ei kata:

- jos laite on väärin asennettu
- käsittelyvirhettä
- kuljetusta
- ukkosta
- ohjeiden vastaista käyttöä

Kulut, jotka aiheutuvat korjauksesta viasta takuuajan loputtua tai aiheutuvat yllämainituista syistä (takuu ei kata) korvaa asiakas.

Kulutusosat (sytystyselektrodi, puhallin, katalysaattori, sisäästia) tarvitsee vaihtaa aikaajoin.

Reklamaatio näiden osien osalta on tehtävä 2 vuoden sisällä ostopäivästä.

Takuuehdot ovat voimassa Pohjoismaissa. Muualla on omat takuuehdot.

Korjaukset täytyy suorittaa auktorisoidussa huoltopisteessä. Korjausten yhteydessä varautukaan antamaan laitteen valmistusnumero - se on laitteen takana.

Huoltoon tai korjaukseen toimitettavan laitteen tulee olla puhdistettu ja tyhjennetty!

HUOLTO

Huoltopisteiden yhteystiedot löytyvät www.raita.com sivuilla.