

Cinderella[®]

CINDERELLA MOTION

 Made in Norway



Cinderella Motion Installation Manual

English, Norsk, Svenska, Suomi, Deutsch, Français, Español

INSTALLATION MANUAL

General information	3
Note	3
Warranty	3
Planning the installation	3
Installation	3
Before you start	3
Sketch of an installation.....	4
Placing the toilet	4
Exhaust air	4
Inlet air	5
Gas installation	5
Inspection hatch	5
Control panel.....	5
Connecting and test of toilet.....	5
Final installation	6
Technical specifications	6
Toilet dimensions	6
Technical specifications, electronics.....	6
Technical specifications	6
Technical specifications, gas supply	6
Technical specifications, inlet air	6
Included in the toilet box	7
Included in the installation box	7

Installation of Cinderella Motion (Serial number):

GENERAL INFORMATION

NOTE

It is important to read this guide from start to finish and consider all the details of installing Cinderella Motion before you begin with the actual documentation and installation.

Temperatures indicated in the instruction are the maximum temperature you may expect with proper installation. Improper/faulty installations may result in higher temperatures.

WARRANTY

The three (3) years warranty of the Cinderella Motion will be null and void if found that an improper installation is carried out. Improper installation may affect the following:

- Service intervals
- Incineration efficiency
- Lifetime of the toilet or parts
- Warranty

PLANNING THE INSTALLATION

Before you begin, you should prepare a plan to cover several important elements. These elements include:

- Use and service of the toilet is not restricted of other equipment
- Feeding and mounting the exhaust hose through the roof
- Feeding and mounting the inlet air hose through the floor
- Hatches for access to connections
- Power cable routing
- Gas supply routing
- Location of the control panel

INSTALLATION

BEFORE YOU START

Installation of Cinderella Motion must be performed only by authorized dealer. Before the installation commences, a sketch of the planned installation for the intake- and exhaust air is required to be sent to an authorized representative for review and approval. We require documentation of several steps of the installation process, where you will need to take pictures and write a description of the project. Should there be any queries related to the installation, or the product become faulty you be may asked for this documentation. **Authorized dealer must spare installation details in warranty period.**

Important information to be included:

- Picture of bathroom with indicated location of toilet
- Service hatch location for access to Build-in module
- Length of hose, air inlet
- Number of bend and angle, air inlet hose
- Picture of air inlet grating, if any
- Length of exhaust pipe/chimney
- Number of bend and angle, exhaust pipe

Forward the description and installation sketches to: installation@cinderellamotion.com for review and approval.

Contact the Cinderella Motion representative if you have any questions regarding installation.

SKETCH OF AN INSTALLATION



PLACING THE TOILET

The toilet has a Build-in module that must be built into the wall. You can also create a box around the Build-in module. Clearance between Build-in module and rear wall is recommended, approx. 5mm. Please note that recommended panel thickness is 8mm, and a thicker panel will reduce the space for insulation around the exhaust hose. Sufficient insulation space must be maintained, in order to maintain the insulation properties.

If the floor is molded in a hard plastic material, preventing you from placing the toilet where you would prefer it, the material may need to be removed, and a new floor installed, unless it is possible to modify parts of the floor. You should consider that the ash container insert regularly must be emptied. This will require at least 40 cm space in front of the toilet. There must be at least 5 cm clearance on each side of the toilet, but keep user comfort in mind and provide extra room if possible.

The toilet has four fixing points to the floor. Remove ash container for access. If the bathroom has floor heating, take precautions when fixing the toilet to the floor.

EXHAUST AIR

Exhaust hose with insulation is fed from roof feed-through flange to the toilet and secured at each end with a powerful hose clamp that is included in the installation kit. Avoid horizontal stretches (max. 60cm) and turns as far as possible as this creates counter pressure and will cause increased stress on the toilet over time and the possibility of overheating. Bends should be as gentle as possible. Under no circumstances should negatively fall or sharp 90° bends occur as this will cause overheating of the product. The insulation must not be squeezed as this affects the insulating and special care must be taken for proper sealing in both ends. Exhaust hose should be mounted to toilet and feed-through flange with exhaust paste to avoid leakage.

On top of the roof feed-through flange, a chimney cap is mounted, this is included in the toilet box. If there are larger objects within one meter of chimney cap, or if there is snow on the roof that can prevent air flow, an extension must be mounted between the flange and the chimney cap.

The roof feed-through flange must be placed in a flat area of the roof, to ensure proper sealing. Find a suitable place where the flange makes good contact with the roof and make a hole in the roof with an 83mm hole saw. Take precautions when making the hole through the roof, to avoid electric cables. Be sure to use enough sealant between the flange and roof to ensure no water ingress. Roof feed-through is in material quality EN 1.4016. Take necessary precautions to avoid galvanic corrosions. Fasten roof feed-through flange with appropriate stainless steel screws.

INLET AIR

An inlet air hose is included in the installation box. Use a 83-mm hole saw for implementation in flooring. An optional floor nozzle is available for double floors. Consider air supply into double floor compartment for sufficient air flow.

If the wheel arch or other obstructions prevent the hose from going directly down, it can be bypassed, but make sure the hose is routed with gentle bends and as short a stretch as possible, maximum hose length 1.2 m. Finish with floor nozzle under floor exterior. The hose may be insulated, if desired.

An air grate can be used in both floor and wall, but make sure you have a minimum 50cm² light opening and that you protect against water intrusion. Please note that floor intake is preferred instead of wall intake. If the toilet in large parts of the year is used in cool climates that experience extreme cold for extended periods, condensation may form on the outside of the toilet. It may be advantageous to preheat the air in. This can be done using a radiator connected to the heating system that preheats the air.

GAS INSTALLATION

The gas is supplied through an 8mm pipe directly to the toilet with an angled compression fitting on top of the build-in module. No adjustment of fitting is allowed. The toilet is designed to run on LPG. If you know that you frequent areas with low quality LPG, a filter should be considered. A separate gas shut-off valve is required when connecting to an existing gas supply line.

This will aid trouble shooting and allow operation of other appliances in case of dismantling the toilet. The connector is a brass compression coupling which takes ø8 pipe. Be sure to clamp the pipe close to the fitting to avoid stress fatigue in the pipe.

INSPECTION HATCH

There must be access to the top of the Build-in module for easy access to connections. This allows for annual inspection and leak testing of the gas connection.

CONTROL PANEL

Locate the desired placement of the control panel. Create an opening for the signal cable and route the cable out here. The signal cable is a flat cable with approx. 20mm width. Connect the signal cable together with the control cable and fasten the control panel. **The signal cable can be connected in two ways, but only one way is correct.** If you get a red light, and not a green, reconnect signal cable the opposite way. The signal cable is approx. 150cm long.

CONNECTING AND TEST OF TOILET

Testing procedure after installation and before adding panels and closing hatches

- Open main gas supply valve from gas container
- Check for gas leakages on supply line
- Turn on main switch located inside toilet
- Open and close toilet lid
- Start incineration on control panel
- Wait 2-3 minutes for continuous incineration
- Stop incineration by pressing incineration button until a long beep is heard (approx. 9 sec)
- Close main gas supply valve from gas container

If you do not have the control panel in place yet, you can still test the toilet by connecting the control panel to the signal cable.



FINAL INSTALLATION

When the toilet is tested, mount panels and close covers. Mount control panel if not mounted earlier. Adjust docking frame for clearance around outer shell. Operate shell elevator to observe no contact during operation. The manufacturer reserves the right to modify the installation manual without further notice.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DIMENSIONS OF THE TOILET

Width: 410 mm

Depth toilet: 490 mm + 100 mm Build-in module

Height: 547 mm

Seating height: 490 mm

Max. depth operating shell elevator: 613 mm + 100 mm Build-in Module

Max. height operating shell elevator: 845 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS, ELECTRIC

Supply voltage: 11-14.5 VDC

Red cable: positive

Supply fuse: 10A

Max power consumption: 4 A

Continuous withdrawal during incineration: 1.3A

Dimensional supply under 10m: 1.5 mm²

Dimensional supply 10 - 17m: 2.5 mm²

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Inner diameter exhaust hose: 60 mm

Insulation thickness: 30 mm, approx. 120mm diameter

Max temperature exhaust gases: 118 ° C

Max temperature insulation exterior: 55 ° C

Hole saw diameter for Roof feed-through flange: 83 mm

Maximum length of exhaust hose: 250 cm

Max temperature Build-in module: 74 °C at 45 °C inlet temperature

TECHNICAL SPECIFICATIONS, GAS SUPPLY:

Gas supply: ø8mm compression coupling

Gas supply connector material: Brass

Gas type: Propane or LPG

Gas pressure: 30mBar

TECHNICAL SPECIFICATIONS, AIR INLET:

Diameter inlet air hose: 75 mm

Maximum length inlet air hose: 120 cm

Minimum air grating size: 50cm² light opening

Air consumption during incineration: 52 m³/h

INCLUDED IN THE TOILET BOX



Cinderella Motion



Roof feed through flange (EN 1.4016) (100630)



Docking frame (101341)



Chimney Top (100629)



Winter Extension (100631)



Control panel (100912)



Bowl liners (100702)



3 ea. Stainless Steel screws for chimney cap, 3 ea. for winter extension (M4x6) (101014)

INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX



Inlet flange (100985)



Inlet hose (100986)



Exhaust hose (100561)



Exhaust hose insulation (100563)



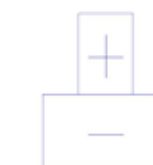
Power cable connector (100422+100423)



Inlet air hose clamp (100253)



Exhaust hose clamp (100394)



Polarity for connector

OPTIONAL, NOT INCLUDED



Optional inlet flange (100669)

INNHold

Generell informasjon.....	9
Merknad.....	9
Garanti	9
Planlegging av installasjonen	9
Installasjon.....	9
Før du går i gang.....	9
Skisse av installasjonen.....	10
Plassering av toalettet.....	10
Utluft	10
Tilluft.....	11
Gassinstallasjon	11
Inspeksjonsluke	11
Betjeningspanel	11
Tilkobling og test av toalettet.....	11
Sluttinstallasjon.....	12
Tekniske spesifikasjoner	12
Toalettets mål	12
Tekniske spesifikasjoner, elektrisk	12
Tekniske spesifikasjoner, utluft.....	12
Tekniske spesifikasjoner, gasstilførsel	12
Tekniske spesifikasjoner, luftinntak	12
Innhold toaletteske.....	13
Innhold installasjonskit	13

Installasjon av Cinderella Motion (serienummer):

GENERELL INFORMASJON

MERKNAD

Det er viktig å lese denne veiledningen i sin helhet og vurdere alle sider ved installasjonen av Cinderella Motion, før du begynner med selve dokumentasjonen og installasjonen.

Temperaturene som er angitt i veiledningen, er de høyeste temperaturene du kan forvente når installasjonen er riktig utført. Feil utført installasjon kan føre til høyere temperaturer.

GARANTI

Garantien på tre (3) år for Cinderella Motion vil bli kjent ugyldig dersom det oppdages at installasjonen er feil utført. Feil utført installasjon kan innvirke på følgende:

- Serviceintervaller
- Forbrenningseffekt
- Levetiden til toalettet eller deler av det
- Garanti

PLANLEGGING AV INSTALLASJONEN

Før du begynner, bør du utarbeide en plan som dekker flere viktige aspekter. Disse omfatter:

- Annet utstyr skal ikke være til hinder for bruk av og service på toalettet
- Gjennomføring og montering av utluftingsslangen gjennom taket
- Gjennomføring og montering av luftinntaksslangen gjennom gulvet
- Luker for adkomst til tilkoblinger
- Strekking av strømledning
- Strekking av gasstilførselsledning
- Plassering av betjeningspanelet

INSTALLASJON

FØR DU GÅR I GANG

Installasjon av Cinderella Motion skal bare utføres av autorisert forhandler. Før du begynner med installasjonen må du sende inn en skisse av opplegget for tilluft og utluft til en autorisert representant for vurdering og godkjenning. Vi krever at du dokumenterer flere av trinnene i installasjonsprosessen med bilder og en beskrivelse av prosjektet. Dersom det skulle være spørsmål knyttet til installasjonen, eller det oppstår feil ved produktet, kan du bli bedt om å legge frem denne dokumentasjonen. **Den autoriserte forhandleren må ta vare på opplysninger knyttet til installasjonen i garantiperioden.**

Viktig informasjon som skal tas med:

- Bilde av badet med angitt plassering av toalettet
- Serviceluke for adkomst til innbyggingsmodul
- Lengde på slange, luftinntak
- Antall bend og vinkler, luftinntaksslange
- Bilde av eventuell luftinntaksrist
- Lengde på utluftingsrør/-pipe
- Antall bend og vinkler, utluftingsrør

Send beskrivelsen og installasjonsskissene til: installation@cinderellamotion.com for vurdering og godkjenning.

Kontakt representanten for Cinderella Motion hvis du skulle ha spørsmål vedrørende installasjonen.

SKISSE AV INSTALLASJONEN



PLASSERING AV TOALETET

Toalettet har en innbyggingsmodul som må monteres i veggen. Du kan også lage en kasse rundt innbyggingsmodulen. Anbefalt klaring mellom innbyggingsmodulen og veggen bak er ca. 5 mm. Merk at anbefalt paneltykkelse er 8 mm. Tykkere panel vil gi mindre plass til isolasjon rundt utluftingslangen. Det må være nok plass til isolasjonen for å kunne opprettholde isolasjonsegenskapene.

Hvis gulvet er støpt i et hardt plastmateriale som hindrer deg i å plassere toalettet der hvor du helst vil ha det, kan det være nødvendig å fjerne materialet og montere et nytt gulv, med mindre det er mulig å endre på deler av gulvet. Husk at askeskuffen må tømmes jevnlig. Dette krever at det er minst 40 cm ledig plass foran toalettet. Det skal være en klaring på minst 5 cm på hver side av toalettet, men tenk over at det skal være mest mulig komfortabelt å bruke toalettet, og sørg for mer plass hvis det er mulig.

Toalettet har fire festepunkter mot gulvet. Ta ut askeskuffen for å komme til. Hvis det er gulvvarme på badet, må du ta forholdsregler når du skal feste toalettet til gulvet.

UTLUFT

Utluftingslangen med isolasjon trekkes fra takgjennomføringsflensen til toalettet og festes i hver ende med en kraftig slangeklemme som følger med i installasjonssettet. Unngå horisontale strekk (maks. 60 cm) og bøyer i den grad det er mulig, ettersom det skaper mottrykk og vil utsette toalettet for økt belastning over tid og muligheten for overoppheting. Bend skal være så slake som mulig. Det må ikke under noen omstendigheter forekomme negativt fall eller skarpe 90° bend, siden det vil føre til overoppheting av produktet. Isolasjonen må ikke presses sammen, ettersom det påvirker isoleringsevnen. Videre må man sørge for skikkelig tetting i begge ender. Utluftingslangen skal monteres til toalett og gjennomføringsflens med tetningspasta for å unngå lekkasje.

På toppen av takgjennomføringsflensen er det montert en pipehatt, som medfølger i toalettet. Hvis det finnes større gjenstander innenfor et område på én meter fra pipehatten, eller hvis det er snø på taket som kan hindre luftstrømmen, må det monteres en forlengelse mellom flensen og pipehatten.

Takgjennomføringsflensen må plasseres på et flatt område av taket for å sikre korrekt tetting. Finn et egnet sted der flensen ligger godt an mot taket og lag et hull i taket med en 83 mm hullsag. Ta forholdsregler for å unngå strømledninger når du skal lage hull i taket. Husk å bruke nok tetningsmiddel mellom flensen og taket for å hindre at vann trenger inn. Takgjennomføringen er av materialkvalitet EN 1.4016. Ta nødvendige forholdsregler for å unngå galvanisk korrosjon. Fest takgjennomføringsflensen med egnede skruer i rustfritt stål.

TILLUFT

En luftinntaksslange inngår i installasjonsesken. Bruk en 83 mm hullsag til gjennomføringen i gulvet. En valgfri gulvstuss kan leveres for doble gulv. Vurder om luftstrømmen blir tilstrekkelig i rom med dobbelt gulv.

Hvis en hjulbue eller andre hindringer gjør at slangen ikke kan føres rett ned, kan slangen trekkes utenom hindringen. Dette må gjøres med små bend og over kortest mulig strekning, maksimal slangelengde 1,2 m. Avslutt med gulvstuss under gulvet. Slangen kan om ønskelig isoleres.

Det kan benyttes en luftrist i både gulv og vegg, men sørg for at lysåpningen er på minimum 50 cm², og beskytt mot vanninntrengning. Merk at gulvinntak er å foretrekke fremfor vegginntak. Hvis toalettet store deler av året benyttes under kalde klimatiske forhold med ekstrem kulde over lengre perioder, kan det danne seg kondens på utsiden av toalettet. Da kan det være en fordel å forvarme tilluften. Dette kan gjøres ved hjelp av en radiator tilkoblet varmesystemet som forvarmer luften.

GASSINSTALLASJON

Gassen tilføres toalettet direkte via et rør på 8 mm med en vinklet kompresjonskobling på toppen av innbyggingsmodulen. Det er ikke tillatt å justere koblingen. Toalettet er konstruert for LPG-drift. Hvis du vet at du skal besøke områder som selger LPG av lav kvalitet, bør du vurdere å montere et filter. Det kreves en egen gassavstengningsventil når toalettet kobles til en eksisterende gasstilførselsledning. Dette vil være til hjelp ved feilsøking og tillate bruk av andre innretninger i tilfelle toalettet må demonteres. Det er en kompresjonskobling av messing for rør med Ø 8. Klem fast røret nær koblingen for å unngå materialtretthet i røret som følge av belastning.

INSPESJONSLUKE

Det må være adgang til toppen av innbyggingsmodulen for å komme lett til tilkoblingene. Dette gjør det mulig å foreta en årlig inspeksjon og tetthetsprøving av gassforbindelsen.

BETJENINGSPANEL

Finn frem til ønsket plassering av betjeningspanelet. Lag en åpning til signalkabelen og trekk ut kabelen der. Signalkabelen er en flatkabel med en bredde på ca. 20 mm. Koble signalkabelen til betjeningspanelet og fest betjeningspanelet. **Signalkabelen kan kobles to veier, men bare den ene er riktig.** Hvis du får rødt lys i stedet for grønt, må du koble kabelen den andre veien. Signalkabelen er ca. 150 cm lang.

TILKOBLING OG TEST AV TOALETET

Testing etter installasjon og før du setter på paneler og stenger luker

- Åpne hovedgasstilførselsventilen på gassbeholderen
- Kontroller om tilførselsledningen lekker
- Slå på hovedbryteren på innsiden av toalettet
- Åpne og lukk toalettlokket
- Start forbrenningen på betjeningspanelet
- Vent i 2-3 minutter til kontinuerlig forbrenning pågår
- Stopp forbrenningen ved å trykke på og holde inne forbrenningsknappen til du hører en lang pipe-lyd (ca. 9 sekunder)
- Steng hovedgasstilførselsventilen på gassbeholderen

Hvis du ennå ikke har fått betjeningspanelet på plass, kan du likevel teste toalettet ved å koble betjeningspanelet til signalkabelen.



SLUTTINSTALLASJON

Etter å ha testet toalettet kan du montere paneler og stenge luker. Monter betjeningspanelet hvis du ikke har gjort det tidligere. Juster forankringsrammens klaring rundt det ytre skallet. Betjen skallheisen for å kontrollere at den ikke kommer borti noe.

Produsenten forbeholder seg retten til å endre installasjonsmanualen uten varsel.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

TOALETETS MÅL

Bredde: 410 mm

Dybde toalett: 490 mm + 100 mm innbyggingsmodul

Høyde 547 mm

Setehøyde: 490 mm

Maks. betjeningsdybde skallheis: 613 mm + 100 mm innbyggingsmodul

Maks. betjeningshøyde skallheis: 845 mm

TEKNISKE SPESIFIKASJONER, ELEKTRISK

Tilførselsspenning: 11–14,5 VDC

Rød ledning: pluss

Tilførselssikring: 10 A

Maks. strømforbruk: 4 A

Kontinuerlig forbruk under forbrenning: 1,3 A

Strømledningens tverrsnitt ved lengde under 10 m: 1,5 mm²

Strømledningens tverrsnitt ved lengde 10–17 m: 2,5 mm²

TEKNISKE SPESIFIKASJONER, UTLUFT:

Indre diameter utluftingslange: 60 mm

Isolasjonstykkelse: 30 mm (ca. 120 mm diameter)

Maks. temperatur avtrekksgasser: 118 °C

Maks. temperatur isolasjon utvendig: 55 °C

Hullsagdiameter for takgjennomføringsflens: 83 mm

Maks. lengde på utluftingslange: 250 cm

Maks. temperatur innbyggingsmodul: 74 °C ved 45 °C inntakstemperatur

TEKNISKE SPESIFIKASJONER, GASSTILFØRSEL:

Gasstilførsel: Kompresjonskobling med Ø 8 mm

Gasstilførselskoblingens materiale: Messing

Gasstype: Propan eller propan/butan

Gasstrykk: 30 mBar

TEKNISKE SPESIFIKASJONER, LUFTINNTAK:

Diameter luftinntaksslange: 75 mm

Maks. lengde luftinntaksslange: 120 cm

Minste luftriststørrelse: 50 cm² lysåpning

Luftforbruk under forbrenning: 52 m³/t

INNHold TOALETESKE



Cinderella Motion



Takgjennomføringsflens
(EN 1.4016) (100630)



Forankringsramme (101341)



Pipehatt (100629)



Vinterforlengelse (100631)



Betjeningspanel (100912)



Poser (100702)



3 stk. skruer i rustfritt stål til pipehatt, 3. stk. til vinterforlengelse (M4x6) (101014)

INNHold INSTALLASJONSKIT



Luftinntaksflens (100985)



Luftinntaksslange (100986)



Utluftingslange (100561)



Isolasjon til utluftingslange (100563)



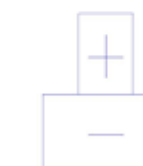
Strømkabelkontakt
(100422+100423)



Klemme til luftinntaksslange
(100253)



Klemme til utluftingslange
(100394)



Kontaktens polaritet

EKSTRAUTSTYR, IKKE INKLUDERT



Valgfri luftinntaksstuss
(100669)

INNEHÅLL

Allmän information	15
Observera	15
Garanti	15
Planera installationen	15
Installation	15
Innan du börjar	15
Ritning av en installation.....	16
Toalettens placering.....	16
Frånluft.....	16
Tilluft.....	17
Gasinstallation	17
Inspektionsslucka	17
Kontrollpanel.....	17
Anslutning och test av toalett.....	17
Slutförande av installation	18
Tekniska specifikationer	18
Toalettens mått.....	18
Tekniska specifikationer, elektronik.....	18
Tekniska specifikationer, frånluft	18
Tekniska specifikationer, gastillförsel	18
Tekniska specifikationer, tilluft	18
Innehåll i lådan med toaletten	19
Innehåll i monteringsförpackningen	19

Serienummer på din Cinderella Motion:

ALLMÄN INFORMATION

OBSERVERA

Det är viktigt att du läser hela denna guide och tänker igenom alla detaljer innan du börjar installera Cinderella Motion och dokumenterar installationen.

De temperaturer som anges i dessa instruktioner är de maxtemperaturer som kan förväntas vid en korrekt installation. Om installationen görs på ett olämpligt/felaktigt sätt kan temperaturerna bli högre.

GARANTI

Garantin på Cinderella Motion gäller i tre (3) år men om installationen görs på ett felaktigt sätt blir garantin ogiltig. En felaktig installation kan påverka följande:

- Behovet av service
- Förbränningseffektivitet
- Toalettens eller delarnas livslängd
- Garanti

PLANERA INSTALLATIONEN

Innan du börjar ska du planera för ett antal viktiga faktorer och moment, nämligen:

- Toaletten ska kunna användas och underhållas utan att blockeras av annan utrustning
- Utdragning och montering av frånluftssläng genom taket
- Utdragning och montering av tilluftssläng genom golvet
- Luckor för åtkomst till anslutningar
- Dragning av strömkabel
- Dragning av gasledning
- Kontrollpanelens placering

INSTALLATION

INNAN DU BÖRJAR

Cinderella Motion får endast installeras av auktoriserade återförsäljare. Innan installationen påbörjas ska det göras en ritning av hur till- och frånluftsledningarna ska installeras. Flera steg i installationsprocessen måste dokumenteras och du ska ta bilder och skriva en beskrivning av projektet och skicka detta till oss på: installation@cinderellamotion.com för granskning och godkännande. Om det uppkommer frågor rörande installationen eller om det uppstår problem med produkten vid ett senare tillfälle kan du bli ombedd att lämna in denna dokumentation. **Det auktoriserade ombudet ska spara all information om installationen under garantiperioden.**

Följande är viktigt att dokumentera:

- Bild på badrummet med toalettens placering angiven
- Placering av servicelucka för åtkomst till inbyggnadsmodul
- Slangens längd, luftintag
- Antal krökar och vinklar, tilluftssläng
- Bild på eventuellt luftintagsgaller
- Längd på frånluftsrör/skorsten
- Antal krökar och vinklar, frånluftsrör

Kontakta Cinderella Eco Sverige: 08-615 25 25 eller support@cinderellaeco.se om du har frågor gällande installationen.

RITNING AV EN INSTALLATION



TOALETENS PLACERING

Till toaletten hör en modul som ska byggas in i väggen. Man kan även bygga en låda runt modulen. Rekommendationen är att lämna ett avstånd på cirka 5 mm mellan modulen och väggen bakom. Vi rekommenderar en panel som är 8 mm tjock eftersom en tjockare skiva minskar utrymmet för isolering runt frånluftsslängen. Det måste finnas tillräckligt med utrymme för att isoleringen ska fungera som avsett.

Om golvet är av gjuten hårdplast, och toaletten därför inte kan placeras på önskad plats, kan materialet behöva avlägsnas och ett nytt golv monteras, såvida det inte går att modifiera delar av golvet. Tänk på att askbehållaren måste tömmas regelbundet och att det därför måste finnas ett fritt utrymme på minst 40 cm framför toaletten. På vardera sidan om toaletten ska det vara minst 5 cm ledigt utrymme, men gör om möjligt utrymmet större för komfortens skull.

Toaletten monteras fast i golvet vid fyra fästpunkter. Ta ur askbehållaren så att du kommer åt dem. Om badrummet har golvvärme ska försiktighetsåtgärder vidtas innan toaletten fästs i golvet.

FRÅNLUFT

Frånluftsslängen med isolering (max 2,5 m) matas upp till takgenomföringen och sen vidare ner till toaletten och fästs därefter i varje ände med de kraftiga slangklämmor som medföljer i installationspaketet. Undvik så långt det går att dra slängen horisontellt (men om det måste till, max 60 cm) eller att kröka den eftersom det då kan uppstå ett mottryck som med tiden ökar belastningen på toaletten, vilket i sin tur kan leda till överhettning. Böj inte slängen mer än nödvändigt. Det får aldrig förekomma negativa vinklar eller skarpa krökar på 90° eftersom produkten då kan överhettas. Isoleringen får inte heller pressas samman eftersom isoleringsförmågan då påverkas. Den ska också tätas noga i båda ändar. Frånluftsslängen ska tätas med monteringspasta i toalettstolen och genomföringen så att läckage förhindras.

Ovanpå takgenomföringen monteras den skorstensåpa som medföljer toaletten. Om det finns större föremål inom en meter från skorstensåpan, eller om det ligger snö på taket som kan förhindra luftflödet, ska en förlängningsdel monteras mellan genomföringen och skorstensåpan.

Flänsen ska placeras på en plan yta på taket så att det går att täta ordentligt. Välj ut en lämplig plats där flänsen ligger plant mot taket och gör ett hål i taket med en 83 mm hålsåg. Se till att det inte finns några elkablar i taket som kan skadas av borrar. Lägg tätningsmedel mellan flänsen och taket för att förhindra vatteninträning. Takgenomföringen uppfyller materialkraven enligt EN 1.4016. Vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att undvika galvanisk korrosion. Fäst den flänsförsedda rördelen med skruvar av rostfritt stål.

LUFTINTAG

Tilluftsslängen finns i förpackningen med monteringsstillbehör. Gör hål i golvet med en 83 mm hålsåg. Ett särskilt golvmunstycke för dubbla golv finns som tillval. Om det är ett dubbelt golv är det viktigt att se till att lufttillförseln blir god.

Om exempelvis hjulhuset är i vägen så att slängen inte kan dras rakt ner kan den dras förbi, men se till att slängen bara böjs lätt och att sträckan blir så kort som möjligt. Maxlängd för slängen är 1,2 m. Avsluta med golvmunstycket under golvet. Slangen kan isoleras om så önskas.

Luftgaller kan monteras i både golvet och väggen, men se till att ljusöppningen är minst 50 cm² och att vatten inte kan tränga in. Observera att det är bättre att placera intaget i golvet än i väggen. Om toaletten ska användas i en miljö där det under långa perioder av året är mycket kallt kan det uppstå kondens på toalettens yta. Det kan vara en fördel att förvärma den ingående luften. Det kan göras genom att en radiator kopplas till uppvärmningssystemet som värmer upp luften.

GASINSTALLATION

Gasen leds in genom ett 8 mm-rör direkt till toaletten och ett vinklat kompressionsfäste som sitter ovanpå inbyggnadsmodulen. Fästet får inte justeras. Toaletten är avsedd att användas med LPG. Om du vet att du ofta besöker platser där kvaliteten på LPG är dålig bör du överväga att installera ett filter. Om toaletten ska anslutas till en befintlig gasledning krävs det ett separat vred för avstängning av gasen. Detta underlättar felsökning och gör att andra apparater kan användas även om toaletten demonteras. Anslutningen är en kompressionskoppling av mässing som passar för rör med \varnothing 8 mm. Se till att sätta klämman som håller gasolröret så nära kopplingen som möjligt så att röret inte utsätts för belastning.

INSPEKTIONSLUCKA

Det måste vara enkelt att komma åt den inbyggda modulen (baksidan på toaletten) så att anslutningarna vid behov kan inspekteras och gasanslutningen läckagetestas.

KONTROLLPANEL

Välj ut en lämplig plats för kontrollpanelen. Gör ett hål för signalkabeln och dra ut kabeln genom det. Signalkabeln är platt och cirka 20 mm bred. Anslut den till kontrollpanelskabeln och montera fast panelen. **OBS!** Det går att ansluta signalkabeln på två sätt, lyser det rött på kontrollpanelen ska kabeln vändas så att det i stället lyser grönt. Signalkabeln är cirka 150 cm lång.

ANSLUTNING OCH TEST AV TOALETT

Tester som ska göras efter installation och innan paneler monteras och luckor stängs:

- Öppna gasbehållarens huvudventil
- Kontrollera att det inte förekommer läckage från matningsledningen
- Slå på huvudbrytaren inuti toaletten
- Öppna och stäng toalettlocket
- Starta en förbränning via kontrollpanelen
- Låt förbränningen pågå i 2-3 minuter
- Avbryt förbränningen genom att trycka in start/spolknappen tills det hörs ett långt pip (cirka 9 sek)
- Stäng gasbehållarens huvudventil

Om kontrollpanelen ännu inte monterats går det ändå att testa toaletten genom att ansluta kontrollpanelen till signalkabeln.



SLUTFÖRANDE AV INSTALLATION

När toaletten har testats ska paneler monteras och luckor stängas. Montera kontrollpanelen om detta ännu inte gjorts. Justera dockningsramen så att det finns utrymme runt det yttre höljet. Hissa upp höljet och kontrollera att det inte hindras av något.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar i installationsanvisningarna utan att detta meddelas.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

TOALETENS MÅTT

Bredd: 410 mm

Djup, toalett: 490 mm + 100 mm inbyggnadsmodul

Höjd: 547 mm

Säteshöjd: 490 mm

Maxdjup upplyft hölje: 613 mm + 100 mm inbyggnadsmodul

Maxhöjd upplyft hölje: 845 mm

TEKNISKA SPECIFIKATIONER, ELEKTRONIK

Matningsspänning: 11-14,5 V DC

Röd kabel: positiv

Säkring: 10 A

Max strömförbrukning: 4 A

Kontinuerlig förbrukning under förbränning: 1,3 A

Kabel under 10 m: 1,5 mm²

Kabel 10-17 m: 2,5 mm²

TEKNISKA SPECIFIKATIONER, FRÅNLUFT:

Inre diameter, frånluftsslang: 60 mm

Isoleringstjocklek: 30 mm, cirka 120 mm diameter

Maxtemperatur frånluft: 118 °C

Maxtemperatur yttre isolering: 55 °C

Hålsågsdiameter för takgenomföring: 83 mm

Maxlängd för frånluftsslang: 250 cm

Maxtemperatur inbyggnadsmodul: 74 °C vid 45 °C tilluftstemperatur

TEKNISKA SPECIFIKATIONER, GASTILLFÖRSEL:

Gastillförsel: Ø 8 mm kompressionskoppling

Material gasledningskoppling: Mässing

Gastyp: Propan eller LPG

Gasttryck: 30 mBar

TEKNISKA SPECIFIKATIONER, TILLUFT:

Diameter tilluftsslang: 75 mm

Maxlängd tilluftsslang: 120 cm

Minimistorlek galler: 50 cm² ljusöppning

Luftförbrukning under förbränning: 52 m³/tim

INNEHÅLL I LÅDAN MED TOALETTEN



Cinderella Motion



Takgenomföring med fläns
(EN 1.4016) (100630)



Dockningsram (101341)



Skorstensåpa (100629)



Vinterförlängning (100631)



Kontrollpanel (100912)



Påsar för toalettskål (100702)



3 st. Skruvar av rostfritt stål för skorstenåpan, 3 st. för vinterförlängning (M4x6) (101014)

INNEHÅLL I MONTERINGSFÖRPACKNINGEN



Tilluftfläns (100985)



Tilluftsslang (100986)



Frånluftsslang (100561)



Isolering för tilluftsslang (100563)



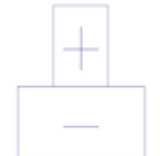
Kontakttdon för strömkabel
(100422+100423)



Klämma för tilluftsslang
(100253)



Klämma för frånluftsslang
(100394)



Polaritet för kontakttdon

TILLVAL, MEDFÖLJER EJ



Alternativ tilluftfläns
(100669)

SISÄLTÖ

Yleistä tietoa	21
Huomaa	21
Takuu.....	21
Asennuksen suunnittelu	21
Asennus	21
Ennen kuin aloitat.....	21
Havainnekuva asennuksesta.....	22
Käymälän sijoittaminen	22
Poistoilma	22
Tuloilma	23
Kaasuasennus	23
Tarkastusluukku.....	23
Ohjauspaneeli	23
Käymälän liittäminen ja testaus.....	23
Lopullinen asennus	24
Tekniset tiedot	24
Käymälän mitat.....	24
Tekniset tiedot, sähkö	24
Tekniset tiedot	24
Tekniset tiedot, kaasunsyöttö	24
Tekniset tiedot, ilmanotto.....	24
Käymäläpakkauksen sisältö	25
Asennustarvikepakkauksen sisältö	25

Asennetun Cinderella Motionin (Sarjanumero):

YLEISTÄ TIETOA

HUOMAA

On tärkeää, että luet tämän oppaan alusta loppuun ja tutustut kaikkiin Cinderella Motionin asennukseen liittyviin yksityiskohtiin ennen dokumentoinnin ja asennuksen aloittamista.

Ohjeissa ilmoitetut lämpötilat ovat odotettavissa olevia enimmäislämpötiloja, mikäli asennus suoritetaan oikein. Väärästä/virheellisestä asennuksesta voi aiheutua korkeampia lämpötiloja.

TAKUU

Jos asennus tehdään väärin, Cinderella Motionin kolmen (3) vuoden takuu mitätöityy. Virheellinen asennus voi vaikuttaa haitallisesti seuraaviin seikkoihin:

- Huoltovälit
- Polttoteho
- Käymälän tai sen osien käyttöikä
- Takuu

ASENNUKSEN SUUNNITTELU

Ennen kuin aloitat, tee suunnitelma, joka kattaa ainakin seuraavat tärkeät perusasiat:

- Muu varustelu ei rajoita käymälän käyttöä ja huoltoa
- Poistoletkun asennus ja läpivienti kattoon
- Ilmanottoletkun asennus ja läpivienti lattiaan
- Luukut, joista pääsee käsiksi liitäntöihin
- Sähköjohdon reititys
- Kaasunsyötön reititys
- Ohjauspaneelin sijainti

ASENNUS

ENNEN KUIN ALOITAT

Vain valtuutettu jälleenmyyjä saa asentaa Cinderella Motionin. Luonnos suunnitellusta tulo- ja poistoilma-asennuksesta on lähetettävä valtuutetulle edustajalle tarkastettavaksi ja hyväksyttäväksi ennen asennuksen aloittamista. Edellytämme useiden asennusprosessin vaiheiden dokumentointia, jota varten sinun on otettava kuvia ja kirjoitettava kuvaus projektista. Jos asennuksesta tulee kysyttävää tai tuotteeseen tulee vika, sinulta voidaan pyytää tätä dokumentaatiota. **Valtuutetun jälleenmyyjän on säilytettävä asennuksen tiedot takuukauden ajan.**

Dokumentaation tulee sisältää seuraavat tärkeät tiedot:

- Kuva kylpyhuoneesta ja siihen merkitty käymälän paikka
- Sisärakennemuodulin huoltoluukun sijainti
- Letkun pituus, ilmanotto
- Taivutuskulmien määrä, ilmanottoletku
- Kuva ilmanottoaukon ritilästä, jos käytössä
- Poistoputken/savuhormin pituus
- Taivutuskulmien määrä, poistoputki

Lähetä kuvaus ja asennusluonnokset osoitteeseen: installation@cinderellamotion.com tarkastusta ja hyväksyntää varten.

Jos sinulla on kysyttävää asennuksesta, ota yhteyttä Cinderella Motionin edustajaan.

HAVAINNEKUVA ASENNUKSESTA



KÄYMÄLÄN SJOITTAMINEN

Käymälässä on sisärakennemoduuli, joka on asennettava seinään. Sen ympärille voi myös tehdä kotelon. Sisärakennemoduulin ja takaseinän väliin on suositeltavaa jättää noin 5 mm:n rako. Huomaa, että suositeltu paneelin paksuus on 8 mm. Jos paneeli on paksumpi, poistoletkun eristykselle jää vähemmän tilaa. Eristykselle on jätettävä riittävästi tilaa, jotta eristysominaisuudet säilyvät.

Jos lattia on valettu kovasta muovimateriaalista ja estää käymälän asentamisen haluamaasi paikkaan, materiaalin irrottaminen ja uuden lattian asentaminen voi olla tarpeen, mikäli lattian osia ei voida muokata. Ota huomioon, että tuhkasäiliö on tyhjennettävä säännöllisesti. Tätä varten käymälän edessä on oltava vähintään 40 cm tilaa. Käymälän sivuilla on oltava vähintään 5 cm vapaata tilaa, mutta jos sitä voidaan järjestää enemmän, käyttömukavuus paranee.

Käymälä kiinnitetään lattiaan neljästä kohdasta. Niihin pääsee käsiksi irrottamalla tuhkasäiliön. Jos kylpyhuoneessa on lattialämmitys, toimi varovasti kiinnittäessäsi käymälää lattiaan.

POISTOILMA

Poistoletku eristeineen syötetään katon läpivientilaipasta käymälään ja kiinnitetään kummastakin päästä asennussarjaan sisältyvällä vahvalla letkunkiristimellä. Mikäli mahdollista, vältä vaakasuoria välejä (enint. 60 cm) ja käännöksiä, sillä ne muodostavat vastapainetta, mikä kuormittaa käymälää ajan myötä enemmän ja aiheuttaa ylikuumentumisen mahdollisuuden. Mutkien tulee olla mahdollisimman loivia. Alaspäin suuntautuvia tai jyrkkiä 90° mutkia ei saa missään tapauksessa olla, sillä sellaiset aiheuttavat tuotteen ylikuumentumisen. Eristettä ei saa puristaa, sillä se heikentää eristystä, ja molempien päiden kunnollisesta tiivistyksestä on huolehdittava erityisesti. Poistoletku tulee vuotojen välttämiseksi asentaa käymälään ja läpivientilaippaan käyttäen pakoputken tiivistystahnaa.

Katon läpivientilaipan päälle asennetaan käymäläpakkaukseen sisältyvä piipunhattu. Jos metrin säteellä piipunhatusta on suurehkoja esineitä tai katolla on lunta, joka voi estää ilman virtausta, laipan ja piipunhatun väliin on asennettava jatke.

Läpivientilaippa on sijoitettava katon tasaiselle alueelle, jotta läpiviennistä tulee tiivis. Etsi sopiva paikka, missä laippa tulee hyvin kosketuksiin katon kanssa, ja tee kattoon reikä 83 mm:n reikäsahalla. Ole varovainen, ettet osu sähköjohtoihin. Varmista, että laitat tarpeeksi tiivistysainetta laipan ja katon väliin, jotta vettä ei pääse sisään. Katon läpivienti on materiaalilaatua EN 1.4016. Tee tarpeelliset varotoimet galvaanisen korroosion estämiseksi. Kiinnitä katon läpivientilaippa sopivilla ruostumattomilla teräsruuveilla.

TULOILMA

Asennuspakkaukseen sisältyy tuloilmaletku. Sen lattia-asennukseen käytetään 83 mm:n reikäsahaa. Lisävarusteena on saatavana lattiasuutin kaksinkertaisia lattioita varten. Harkitse ilmansyöttöä kaksinkertaiseen lattiakoteloon riittävää ilmavirtausta varten.

Jos pyöräkotelo tai jokin muu estää letkua menemästä suoraan alas, se voidaan ohittaa, mutta varmista, että letkua taivutetaan loivasti ja venytetään mahdollisimman vähän. Letkun pituus saa olla enintään 1,2 m. Asennus viimeistellään lattian ulkopuolen alle asennettavalla lattiasuuttimella. Letku voidaan tarvittaessa eristää.

Sekä lattiassa että seinässä voidaan käyttää ilmaritilää, mutta varmista, että aukon koko on vähintään 50 cm² ja että vettä ei pääse sisään. Huomaa, että lattial ilmanottoa pidetään seinään asennettavaa parempana. Jos käymälää käytetään suurin osa vuodesta viileässä ilmastossa, jossa on pitkiä erittäin kylmiä kausia, käymälän ulkopuolelle voi tiivistyä kosteutta. Tällöin tuloilman lämmityksestä voi olla hyötyä. Se voidaan tehdä auton lämmitysjärjestelmään liitetyllä lämpöpatterilla.

KAASUASENNUS

Kaasu syötetään 8 mm:n putken läpi suoraan käymälään sisärakennemoduulin päällä olevalla kulmapuserrusliittimellä. Liitintä ei saa säätää. Käymälä on suunniteltu toimimaan nestekaasulla. Jos liikutaan alueilla, joilta saatava nestekaasu on huonolaatuista, kannattaa harkita suodatinta. Jos käymälä liitetään olemassa olevaan kaasunsyöttölinjaan, tarvitaan erillinen kaasun sulkuventtiili. Se auttaa vianmäärityksessä ja mahdollistaa muiden laitteiden käytön, jos käymälä puretaan. Liitin on messinkinen puserrusliitin, joka sopii Ø8 putkelle. Varmista putken väsymisen ehkäisemiseksi, että putki kiinnitetään liittimen läheltä.

TARKASTUSLUUKKU

Sisärakennemoduulin yläosaan ja liitäntöihin on päästävä helposti käsiksi. Tarkastusluukku mahdollistaa kaasuliitännän vuosi- ja tiivistystarkastuksen.

OHJAUSPANEELI

Määritä ohjauspaneelille haluamasi paikka. Tee aukko signaalikaapelia varten ja reititä se ulos tästä. Signaalikaapeli on lattakaapeli, jonka leveys on n. 20 mm. Liitä signaalikaapeli ohjauskaapeliin ja kiinnitä ohjauspaneeli. **Signaalikaapeli voidaan liittää kahdella tavalla, mutta vain yksi tapa on oikea.** Jos saat punaisen valon etkä vihreää, liitä signaalikaapeli toisin päin. Signaalikaapeli on noin 150 cm pitkä.

KÄYMÄLÄN LIITTÄMINEN JA TESTAUS

Testausmenettely asennuksen jälkeen ja ennen paneelien lisäämistä ja luukkujen sulkemista

- Avaa kaasusäiliön kaasunsyötön pääventtiili
- Tarkista, onko syöttöjohdossa kaasuvuotoja
- Kytke käymälän sisällä oleva pääkytkin päälle
- Avaa ja sulje käymälän kansi
- Käynnistä poltto ohjauspaneelista
- Odota 2-3 minuuttia jatkuvaa polttoa
- Lopeta poltto painamalla polttopainiketta, kunnes kuulet pitkän äänimerkin (noin 9 s)
- Sulje kaasusäiliön kaasunsyötön pääventtiili

Jos ohjauspaneeli ei ole vielä paikallaan, voit testata käymälän liittämällä ohjauspaneelin signaalikaapeliin.



LOPULLINEN ASENNUS

Kun käymälä on testattu, asenna paneelit ja sulje kannet. Asenna ohjauspaneeli, jos sitä ei ole asennettu aiemmin. Sovita kiinnityskehys niin, että ulkovaipan ympärille jää vapaata tilaa. Käytä vaipan nostinta nähdäksesi, että käytön aikana ei synny kontaktia.

Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia asennusohjeisiin ilman eri ilmoitusta.

TEKNISET TIEDOT

KÄYMÄLÄN MITAT

Leveys: 410 mm

Käymälän syvyys: 490 mm + 100 mm sisärakennemoduuli

Korkeus: 547 mm

Istuinkorkeus: 490 mm

Enimmäissyvyys vaipan nostinta käytettäessä: 613 mm + 100 mm sisärakennemoduuli

Enimmäiskorkeus vaipan nostinta käytettäessä: 845 mm

TEKNISET TIEDOT, SÄHKÖ

Käyttöjännite: 11-14,5 V DC

Punainen kaapeli: positiivinen

Sulake: 10 A

Enimmäisvirrankulutus: 4 A

Jatkuva kulutus polton aikana: 1,3 A

Syöttöjohto, alle 10 m: 1,5 mm²

Syöttöjohto, 10-17 m: 2,5 mm²

TEKNISET TIEDOT:

Poistoletkun sisähalkaisija: 60 mm

Eristevahvuus: 30 mm, halkaisija noin 120 mm

Poistokaasun enimmäislämpötila: 118 °C

Enimmäislämpötila eristeen ulkopuolella: 55 °C

Reikäsahan halkaisija katon läpivientilaippaa varten: 83 mm

Poistoletkun enimmäispituus: 250 cm

Sisärakennemoduulin enimmäislämpötila: 74 °C, kun imukanavan lämpötila on 45 °C

TEKNISET TIEDOT, KAASUNSYÖTTÖ:

Kaasunsyöttö: puserrusliitin Ø 8 mm

Kaasunsyöttöliittimen materiaali: messinki

Kaasun tyyppi: propaani tai nestekaasu

Kaasun paine: 30 mbar

TEKNISET TIEDOT, ILMANOTTO:

Ilmanottoletkun halkaisija: 75 mm

Ilmanottoletkun enimmäispituus: 120 cm

Ilmaritilän vähimmäiskoko: 50 cm²:n aukko

Ilmankulutus polton aikana: 52 m³/h

KÄYMÄLÄPAKKAUKSEN SISÄLTÖ



Cinderella Motion



Katon läpivientilaippa
(EN 1.4016) (100630)



Kiinnityskehys (101341)



Piipunhattu (100629)



Talvijatke (100631)



Ohjauspaneeli (100912)



Suojapussit (100702)



3 kpl ruostumattomia teräsruuveja piipunhattua varten, 3 kpl talvijatketta varten (M4x6) (101014)

ASENNUSTARVIKEPAKKAUKSEN SISÄLTÖ



Syöttölaippa (100985)



Syöttöletku (100986)



Poistoletku (100561)



Poistoletkun eriste (100563)



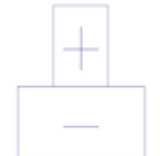
Sähköjohdon liitin
(100422+100423)



Tuloilmaletkun kiristin (100253)



Poistoletkun kiristin (100394)



Liittimen napaisuus

LISÄVARUSTE, EI SISÄLLY TOIMITUKSEEN



Valinnainen syöttölaippa
(100669)

INHALT

Allgemeine Informationen	27
Hinweis.....	27
Garantie	27
Planung der Installation.....	27
Installation	27
Bevor Sie anfangen.....	27
Skizze einer Installation	28
Aufstellung der Toilette.....	28
Abluft.....	28
Zuluft	29
Gasinstallation	29
Inspektionsklappe	29
Bedienpanel	29
Anschluss und Test der Toilette.....	29
Endgültige Installation	30
Technische Daten	30
Maße der Toilette	30
Technische Daten, elektrisch.....	30
Technische Daten	30
Technische Daten, Gasversorgung.....	30
Technische Daten, Lufteinlass.....	30
Lieferumfang der Toilettenbox	31
Lieferumfang der Installationsbox	31

Installation der Cinderella Motion (Serien-Nr.):

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

HINWEIS

Es ist wichtig, diese Anleitung von Anfang bis Ende zu lesen und alle Details der Installation der Cinderella Motion zu prüfen, bevor Sie mit der eigentlichen Dokumentation und Installation beginnen.

Die in der Anleitung angegebenen Temperaturen sind die maximalen Temperaturen, die Sie bei ordnungsgemäßer Installation erwarten können. Fehlerhafte Installation kann zu höheren Temperaturen führen.

GARANTIE

Die dreijährige Garantie der Cinderella Motion erlischt, wenn festgestellt wird, dass eine unsachgemäße Installation durchgeführt wird. Unsachgemäße Installation kann sich auf Folgendes auswirken:

- Service-Intervalle
- Verbrennungseffizienz
- Lebensdauer der Toilette oder Teile
- Garantie

PLANUNG DER INSTALLATION

Bevor Sie beginnen, sollten Sie einen Plan erstellen, um einige wichtige Dinge zu klären. Dazu gehören:

- Nutzung und Service der Toilette sind nicht durch andere Geräte eingeschränkt
- Abgasrohr durch die Decke führen und montieren
- Zuluftrohr durch den Boden führen und montieren
- Klappen für den Zugang zu Verbindungen
- Führung des Stromkabels
- Führung der Gasversorgungsleitung
- Position des Bedienpanels

INSTALLATION

BEVOR SIE ANFANGEN

Die Installation der Cinderella Motion darf nur durch einen autorisierten Händler erfolgen. Vor Beginn der Installation ist eine Skizze der geplanten Installation von Zuluft und Abluft zu erstellen, die zur Überprüfung und Genehmigung an einen bevollmächtigten Vertreter geschickt werden muss. Wir verlangen die Dokumentation mehrerer Schritte des Installationsprozesses, sodass Sie Fotos machen und eine Beschreibung des Projekts schreiben müssen. Sollten Fragen im Zusammenhang mit der Installation auftreten oder das Produkt fehlerhaft werden, kann es sein, dass Sie nach dieser Dokumentation gefragt werden. **Der autorisierte Händler muss innerhalb des Garantiezeitraums Installationsdetails zur Verfügung stellen.**

Wichtige zu berücksichtigende Informationen:

- Bild des Badezimmers mit angegebenem Aufstellort der Toilette
- Platzierung der Serviceklappe für den Zugang zum Einbaumodul
- Länge des Schlauches, Lufteinlass
- Anzahl der Biegungen und Winkel, Zuluftschlauch
- Bild des Lufteinlassgitters, falls vorhanden
- Länge des Abgasrohrs/Schornsteins
- Anzahl der Biegungen und Winkel, Abgasrohr

Senden Sie die Beschreibungs- und Installationsskizzen an: installation@cinderellamotion.com zur Überprüfung und Genehmigung.

Wenden Sie sich an den Vertreter von Cinderella Motion, wenn Sie Fragen zur Installation haben.

SKIZZE EINER INSTALLATION



AUFSTELLUNG DER TOILETTE

Die Toilette verfügt über ein Einbaumodul, das in die Wand eingebaut werden muss. Sie können auch eine Box rund um das Einbaumodul erstellen. Ein Abstand zwischen Einbaumodul und Rückwand wird empfohlen, ca. 5 mm. Bitte beachten Sie, dass die empfohlene Plattendicke bei 8 mm liegt und eine dickere Platte den Platz für die Isolierung um den Abgasschlauch reduziert. Um die Dämmeigenschaften zu erhalten, muss ausreichend Dämmfläche erhalten bleiben.

Wenn der Fußboden aus einem harten Kunststoff geformt ist, der Sie daran hindert, die Toilette an der von Ihnen bevorzugten Stelle zu platzieren, kann es erforderlich sein, das Fußbodenmaterial zu entfernen und einen neuen Fußboden zu installieren. Es sei denn, es ist möglich, Teile des Fußbodens zu verändern. Dabei sollten Sie bedenken, dass der Aschebehälter regelmäßig geleert werden muss. Dazu werden mindestens 40 cm Platz vor der Toilette benötigt. Auf jeder Seite der Toilette müssen mindestens 5 cm Abstand sein. Behalten Sie aber den Komfort der Benutzer im Auge – sorgen Sie, wenn möglich, für zusätzlichen Platz.

Die Toilette hat vier Befestigungspunkte zum Boden. Entfernen Sie den Aschebehälter, um Zugang zu erhalten. Wenn das Bad über eine Fußbodenheizung verfügt, sollten Sie bei der Befestigung der Toilette auf den Boden Vorsichtsmaßnahmen treffen.

ABLUFT

Das Abgasrohr mit Dämmung wird vom Dachabdichtungsflansch aus zur Toilette geführt und an jedem Ende mit kräftigen Schlauchschellen befestigt, die im Installationskit enthalten sind. Vermeiden Sie weitestgehend horizontale Verlegung (max. 60 cm) und Biegungen, da das Gegendruck erzeugt und im Laufe der Zeit zu höherer Belastung der Toilette und zu Überhitzung führen kann. Biegungen sollten so leicht wie möglich sein. Unter keinen Umständen sollte es negatives Gefälle oder 90° Biegungen geben, da das zur Überhitzung des Produkts führt. Die Isolierung darf nicht gestaucht werden, da dass die Dämmwirkung beeinflusst. Es muss auch besonders darauf geachtet werden, dass beide Enden gut abgedichtet werden. Der Abgasschlauch sollte an Toilette und Durchführungsflansch mit Auspuffreparaturpaste montiert werden, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

Oben auf dem Dachabdichtungsflansch wird ein Schornsteinaufsatz montiert (im Lieferumfang der Toilettenbox). Wenn sich innerhalb eines Meters vom Schornsteinaufsatz größere Objekte befinden oder wenn Schnee auf dem Dach den Luftstrom behindern kann, muss eine Verlängerung zwischen Flansch und Schornsteinaufsatz montiert werden.

Der Dachabdichtungsflansch muss auf einem flachen Bereich des Daches platziert werden, um eine ordnungsgemäße Abdichtung zu gewährleisten. Finden Sie einen geeigneten Platz, wo der Flansch gut auf dem Dach aufliegen kann, und schneiden Sie mit einer 83 mm großen Lochsäge ein Loch in das Dach. Ergreifen Sie Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie das Loch durch das Dach schneiden, um keine elektrischen Kabel zu durchtrennen. Achten Sie darauf, genügend Dichtmittel zwischen Flansch und Dach zu verwenden, um sicherzustellen, dass kein Wasser eindringen kann. Die Materialqualität des Dachabdichtungsflansches erfüllt EN 1.4016. Ergreifen Sie die notwendigen Vorkehrungen, um galvanische Korrosion zu vermeiden. Befestigen Sie den Dachabdichtungsflansch mit geeigneten Edelstahlschrauben.

ZULUFT

Ein Zuluftschlauch ist in der Installationsbox enthalten. Verwenden Sie eine 83-mm-Lochsäge für den Einbau im Fußboden. Eine optionale Bodendüse ist für Doppelböden erhältlich. Ziehen Sie die Luftzufuhr durch den doppelten Bodenraum für einen ausreichenden Luftstrom in Betracht.

Wenn der Radkasten oder andere Hindernisse das direkte Hinabführen des Schlauchs verhindern, können diese umgangen werden, aber achten Sie darauf, dass der Schlauch nur leicht gebogen wird und die Biegungen so kurz wie möglich sind. Maximale Schlauchlänge 1,2 m. Schließen Sie das Ganze mit einer Bodendüse unter dem Boden im Außenbereich ab. Der Schlauch kann auf Wunsch isoliert werden.

Ein Luftgitter kann sowohl im Boden als auch in der Wand verwendet werden, aber sorgen Sie für einen Strömungsquerschnitt von mindestens 50 cm² und schützen Sie die Vorrichtung vor Wassereintritt. Bitte beachten Sie, dass eine Zufuhr durch den Boden einer Zufuhr durch die Wand bevorzugt wird. Wenn die Toilette zu einem Großteil des Jahres in kaltem Klima und bei extremer Kälte verwendet wird, kann sich Kondenswasser auf der Außenseite der Toilette bilden. Dann kann es von Vorteil sein, die Zuluft vorzuwärmen. Das ist durch den Anschluss eines Heizkörpers zu lösen, der an das Heizsystem angeschlossen wird, das die Luft vorwärmt.

GASINSTALLATION

Das Gas wird über ein 8 mm dickes Rohr direkt zur Toilette mit einer abgewinkelten Klemmverschraubung oben auf dem Einbaumodul zugeführt. Eine Anpassung der Klemmverschraubung ist nicht erlaubt. Die Toilette ist für den Betrieb mit LPG ausgelegt. Wenn Sie wissen, dass Sie häufig in Gegenden mit minderwertigem LPG unterwegs sind, dann sollte ein Filter vorgesehen werden. Beim Anschluss an eine bestehende Gasversorgungsleitung ist ein separates Gasabsperrventil erforderlich. Dies wird helfen, Probleme zu beheben und den Betrieb von anderen Geräten im Falle der Demontage der Toilette weiterhin zu ermöglichen. Der Anschluss ist eine Messing-Klemmkupplung, die Ø 8-Rohre aufnimmt. Achten Sie darauf, das Rohr in der Nähe des Fittings einzuklemmen, um Materialermüdung im Rohr zu vermeiden.

INSPEKTIONSKLAPPE

Es muss Zugang zur Oberseite des Einbaumoduls bestehen, um einen einfachen Zugang zu den Verbindungen zu ermöglichen. Dies ermöglicht eine jährliche Inspektion und Dichtheitsprüfung des Gasanschlusses.

BEDIENPANEL

Finden Sie den gewünschten Platz für das Bedienpanel. Erstellen Sie eine Öffnung für das Signalkabel und führen Sie das Kabel hier heraus. Das Signalkabel ist ein Flachkabel mit ca. 20 mm Breite. Verbinden Sie das Signalkabel mit dem Steuerkabel und befestigen Sie das Bedienpanel. **Das Signalkabel kann auf zwei Arten angeschlossen werden, aber nur eine Möglichkeit ist korrekt.** Wenn eine rote statt einer grünen Lampe leuchtet, verbinden Sie das Signalkabel erneut, aber entgegengesetzt. Das Signalkabel ist ca. 150 cm lang.

ANSCHLUSS UND TEST DER TOILETTE

Testvorgang nach der Installation und vor dem Hinzufügen von Platten und dem Schließen der Klappen

- Öffnen Sie das Hauptgasventil an der Gasflasche
- Überprüfen Sie, ob Gaslecks an der Versorgungsleitung vorhanden sind
- Drehen Sie den Hauptschalter in der Toilette auf
- Öffnen und schließen Sie den Toilettendeckel
- Starten Sie die Verbrennung am Bedienpanel
- Warten Sie 2-3 Minuten auf die kontinuierliche Verbrennung
- Stoppen Sie die Verbrennung, indem Sie die Verbrennungstaste drücken, bis ein langer Piepton zu hören ist (ca. 9 Sek.)
- Schließen Sie das Hauptgasventil an der Gasflasche

Wenn Sie das Bedienpanel noch nicht an seinem Platz montiert haben, können Sie die Toilette trotzdem testen, indem Sie das Bedienpanel mit dem Signalkabel verbinden.



ENDGÜLTIGE INSTALLATION

Wenn die Toilette getestet worden ist, montieren Sie die Platten und schließen die Abdeckungen. Montieren Sie das Bedienpanel, sofern nicht bereits erfolgt. Passen Sie den Andockrahmen an, um Platz um die Außenhülle zu haben. Bedienen Sie die Hubvorrichtung der Außenhülle, damit während des Betriebs kein Kontakt besteht.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Installationsanleitung ohne weitere Ankündigung zu ändern.

TECHNISCHE DATEN

MASSE DER TOILETTE

Breite: 410 mm

Tiefe der Toilette: 490 mm + 100 mm Einbaumodul

Höhe: 547 mm

Sitzhöhe: 490 mm

Max. Tiefe bei Bedienung der Hubvorrichtung der Außenhülle: 613 mm + 100 mm Einbaumodul

Max. Höhe bei Bedienung der Hubvorrichtung der Außenhülle: 845 mm

TECHNISCHE DATEN, ELEKTRISCH

Versorgungsspannung: 11-14,5 VDC

Rotes Kabel: positiv

Sicherung: 10 A

Max. Stromverbrauch: 4 A

Kontinuierlicher Verbrauch während der Verbrennung: 1,3 A

Kabelquerschnitt, unter 10 m: 1,5 mm²

Kabelquerschnitt, 10-17 m: 2,5 mm²

TECHNISCHE DATEN:

Innendurchmesser Abgasschlauch: 60 mm

Dämmungsstärke: 30 mm, ca. Durchmesser 120 mm

Max. Temperatur Abgasschlauch: 118 °C

Max. Temperatur Dämmung außen: 55 °C

Lochsägedurchmesser für Dachabdichtungsflansch: 83 mm

Maximale Länge des Abgasschlauchs: 250 cm

Max. Temperatur Einbaumodul: 74 °C bei 45 °C Eintrittstemperatur

TECHNISCHE DATEN, GASVERSORGUNG:

Gasversorgung: Ø8 mm Klemmkupplung

Material Gasversorgungsanschluss: Messing

Gasart: Propan oder LPG

Gasdruck: 30 mBar

TECHNISCHE DATEN, LUFTEINLASS:

Durchmesser Zuluftschlauch: 75 mm

Maximale Länge Einlassrohr: 120 cm

Minimale Lüftungsgittergröße: 50 cm² Lichtöffnung

Luftverbrauch während der Verbrennung: 52 m³/h

IM LIEFERUMFANG DER TOILETTE



Cinderella Motion



Dachabdichtungsflansch (EN 1.4016) (100630)



Andockrahmen (101341)



Schornsteinaufsatz (100629)



Winterverlängerung (100631)



Bedienpanel (100912)



Beutel (100702)



3 Edelstahlschrauben für Schornsteinaufsatz, 3 für Winterverlängerung (M4x6) (101014)

IM LIEFERUMFANG DER INSTALLATIONSBOX



Einlassflansch (100985)



Einlassschlauch (100986)



Abgasschlauch (100561)



Abgasschlauchisolierung (100563)



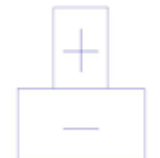
Stromkabelanschluss (100422+100423)



Zuluftschlauchklemme (100253)



Abgasschlauchklemme (100394)



Polarität für Anschluss

OPTIONAL, NICHT IM LIEFERUMFANG



Optionaler Einlassflansch (100669)

TABLE DES MATIÈRES

Informations générales.....	33
Remarques.....	33
Garantie	33
Planification de l'installation.....	33
Installation	33
Avant de commencer	33
Schéma d'une installation.....	34
Emplacement des toilettes	34
Échappement d'air.....	34
Admission d'air.....	35
Installation de gaz.....	35
Trappe d'inspection	35
Panneau de commande.....	35
Branchement et test des toilettes	35
Installation finale	36
Caractéristiques techniques	36
Dimensions des toilettes.....	36
Caractéristiques techniques, électriques.....	36
Caractéristiques techniques.....	36
Caractéristiques techniques, alimentation en gaz	36
Caractéristiques techniques, admission d'air	36
Pièces incluses dans le carton principal	37
Pièces incluses dans le carton d'installation.....	37

Installation de Cinderella Motion (Numéro de série):

INFORMATIONS GÉNÉRALES

REMARQUES

Nous vous conseillons vivement de lire le présent guide du début à la fin et de tenir compte de toutes les indications d'installation de Cinderella Motion avant d'aborder la documentation spécifique et l'installation.

Les températures indiquées dans les instructions correspondent aux températures maximales prévues avec une installation correcte. Une installation défectueuse ou inadéquate peut entraîner des températures plus élevées.

GARANTIE

La garantie de trois (3) ans de Cinderella Motion sera nulle et non avenue si l'installation s'avère défectueuse. Une installation défectueuse peut avoir des conséquences sur:

- Les fréquences d'entretien
- L'efficacité de l'incinération
- La durée de vie de tout ou partie des toilettes
- La garantie

PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

Avant de commencer, vous devez préparer un plan portant sur un certain nombre d'éléments importants. Veillez à respecter les points suivants :

- L'utilisation et l'entretien des toilettes ne doivent pas être limités par d'autres équipements
- Passage et montage du tuyau d'échappement par le toit
- Passage et montage du tuyau d'admission d'air par le plancher
- Trappes d'accès aux branchements
- Passage du câble d'alimentation
- Passage de l'alimentation en gaz
- Emplacement du tableau de commande

INSTALLATION

AVANT DE COMMENCER

Seul un représentant agréé est habilité à effectuer l'installation de Cinderella Motion. Avant de commencer l'installation, un schéma de l'installation de l'admission et de l'évacuation d'air doit être envoyé à un représentant autorisé pour approbation. Nous demandons que les différentes étapes de la procédure d'installation soient documentées ; vous devrez pour cela prendre des photos et rédiger une description du projet. En cas de questions liées à l'installation ou de produit défectueux, des documents ou preuves peuvent vous être demandés. **Le représentant autorisé doit conserver les informations relatives à l'installation pendant la période de garantie.**

Informations importantes à inclure:

- Photo de la salle d'eau avec indication de l'emplacement des toilettes
- Emplacement de la trappe d'accès au module intégré
- Longueur du tuyau, admission d'air
- Nombre de courbures et angles, tuyau d'admission d'air
- Photo de la grille d'admission d'air éventuelle
- Longueur du tuyau d'échappement/de la cheminée
- Nombre de courbures et angles, tuyau d'échappement

Transmettez la description et les schémas d'installation à: installation@cinderellamotion.com pour approbation.

Contactez le représentant Cinderella Motion pour toute question concernant l'installation

SCHÉMA D'UNE INSTALLATION



EMPLACEMENT DES TOILETTES

Les toilettes incluent un module intégré qui doit être placé dans la cloison. Vous pouvez également créer un coffrage autour du module. L'écart recommandé entre le module et la cloison arrière est d'environ 5 mm. Veuillez noter qu'une épaisseur de 8 mm est recommandée pour le panneau ; un panneau plus épais réduira l'espace d'isolation autour du tuyau d'échappement. Un espace d'isolation suffisant doit être conservé afin de maintenir les propriétés isolantes.

Si le sol est en plastique rigide moulé vous empêchant de placer les toilettes là où vous le souhaitez, il vous faudra peut-être le supprimer et poser un nouveau plancher, sauf s'il est possible de modifier certaines parties de celui-ci uniquement. Vous devez tenir compte du fait que la boîte à cendres doit régulièrement être vidée. Pour cela, vous aurez besoin d'un espace de 40 cm devant les toilettes. Un espace libre de 5 cm au minimum doit être conservé de part et d'autre des toilettes. Cependant, pensez au confort des utilisateurs et laissez autant d'espace que possible.

Les toilettes possèdent quatre points de fixation au sol. Retirez la boîte à cendres pour y accéder. Si la salle de bains dispose d'un chauffage par le sol, soyez vigilant lorsque vous fixez les toilettes au sol.

ÉCHAPPEMENT D'AIR

Le tuyau d'échappement avec son isolation va de la sortie de toit jusqu'aux toilettes ; il est fixé par un collier solide à chaque extrémité, inclus dans le kit d'installation. Évitez les tensions horizontales (max. 60 cm) ainsi que les coudes dans toute la mesure du possible, car ceux-ci génèrent des contre-pressions et augmentent la tension sur les toilettes au fil du temps, avec un risque de surchauffe. Les coudes doivent être aussi faibles que possible. Les pentes négatives ainsi que les coudes à 90° sont proscrits car ils provoqueraient une surchauffe de l'équipement. L'isolation ne doit pas être comprimée car cela affecterait ses propriétés isolantes ; une attention particulière doit être portée à l'étanchéité aux deux extrémités. Le tuyau d'échappement doit être monté sur les toilettes et la bride de sortie du toit doit être étanchéifiée avec du mastic d'échappement afin de prévenir les fuites.

Un chapeau de cheminée est monté en haut de la bride de sortie de toit. Il est inclus dans le carton principal. Si des objets de grande taille se trouvent à moins d'un mètre du chapeau de cheminée ou si la présence de neige sur le toit peut empêcher la circulation d'air, une extension doit être installée entre la bride et le chapeau de cheminée.

La bride de sortie de toit doit être installée sur une partie plane du toit afin d'assurer une bonne étanchéité. Trouvez un emplacement approprié où la bride de sortie de toit peut assurer un bon contact avec le toit et percez un trou de 83 mm à l'aide d'une scie cloche. Soyez vigilant lorsque vous percez le toit afin d'éviter les câbles électriques. Veuillez à mettre suffisamment de produit d'étanchéité entre la bride et le toit afin d'éviter toute pénétration d'eau. La sortie de toit est en matériau de qualité EN 1.4016. Prenez les précautions nécessaires pour éviter toute corrosion galvanique. Fixez la bride de sortie de toit à l'aide de vis en acier inoxydable appropriées.

ADMISSION D'AIR

Un tuyau d'admission d'air est inclus dans le carton d'installation. Utilisez une scie cloche 83 mm pour la mise en place dans le plancher. Un embout de sol en option est disponible pour les doubles planchers. Veillez à ce que le débit d'air arrivant dans le compartiment du double plancher soit suffisant.

Si le passage des roues ou autre obstruction empêche de descendre directement le tuyau, l'obstacle peut être contourné. Cependant, assurez-vous de ne pas imprimer de courbures trop importantes au tuyau et de réduire sa longueur dans toute la mesure du possible ; la longueur maximale du tuyau est de 1,2 m. Terminez avec un embout sous l'extérieur du plancher. Le tuyau peut être isolé si nécessaire.

Une grille d'air peut être utilisée dans le plancher et la cloison ; cependant, assurez-vous d'avoir une ouverture minimale de 50 cm² et de la protéger contre les entrées d'eau. Notez que l'admission par le sol est préférable à l'admission par la cloison. Si les toilettes sont utilisées pendant une grande partie de l'année dans des climats avec un froid extrême pendant de longues périodes, de la condensation peut se former sur l'extérieur des toilettes. Il peut être souhaitable de préchauffer l'air entrant. Un radiateur relié au système de chauffage peut servir à préchauffer l'air.

INSTALLATION DE GAZ

Les toilettes sont directement alimentées en gaz par un tuyau de 8 mm, avec un raccord à compression soudé au sommet du module intégré. Toute intervention sur le raccord est interdite. Les toilettes sont conçues pour fonctionner au GPL. Si vous savez que dans la région où vous séjournez le GPL n'est pas de bonne qualité, vous devez envisager la pose d'un filtre. Une soupape de fermeture du gaz est requise en cas de branchement à une conduite d'alimentation en gaz. Celle-ci facilitera le dépannage et permettra de continuer à utiliser les autres appareils lors du démontage des toilettes. Le raccord est un raccord à compression en laiton acceptant un tuyau de Ø 8. Veillez à installer le serre-câble près du raccord pour éviter la fatigue du câble.

TRAPPE D'INSPECTION

Un accès à la partie supérieure du module intégré doit être prévu afin d'assurer l'accès aux raccords lors de l'inspection annuelle et des tests de fuite du branchement de gaz.

PANNEAU DE COMMANDE

Déterminez l'emplacement du panneau de commande. Créez une ouverture pour le câble de signalisation et faites passer celui-ci par l'ouverture. Le câble de signalisation est un câble plat d'environ 20 mm de largeur. Branchez le câble de signalisation au câble de commande et fixez le panneau de commande. **Le câble de signalisation peut être raccordé de deux manières, mais une seule des deux est correcte.** Si vous obtenez un voyant rouge et non vert, rebranchez le câble de signalisation dans l'autre sens. La longueur du câble de signalisation est de 150 cm environ.

BRANCHEMENT ET TEST DES TOILETTES

Procédure de test après installation et avant de mettre en place les panneaux et de fermer les trappes

- Ouvrez la soupape de gaz générale sur la bouteille de gaz
- Contrôlez l'absence de fuite de gaz sur la ligne d'alimentation
- Actionnez le sectionneur principal situé à l'intérieur des toilettes
- Ouvrez et fermez l'abattant
- Démarrez l'incinération à partir du panneau de commande
- Laissez l'incinération se dérouler pendant 2 à 3 minutes
- Arrêtez l'incinération en appuyant sur le bouton d'incinération, jusqu'à ce qu'un long bip retentisse (9 secondes environ)
- Fermez la soupape de gaz principale sur la bouteille de gaz

Si vous n'avez pas encore installé le panneau de commande, vous pouvez néanmoins tester les toilettes en branchant le panneau de commande au câble de signalisation.



INSTALLATION FINALE

Une fois les toilettes testées, montez les panneaux et fermez les trappes. Montez le panneau de commande si ce n'avait pas déjà été fait. Ajustez le gabarit afin de laisser l'espace nécessaire autour de la cuvette. Faites fonctionner le rehausseur afin de vérifier l'absence de contact pendant l'opération.

Le fabricant se réserve le droit de modifier le manuel d'installation sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS DES TOILETTES :

Largeur : 410 mm

Profondeur des toilettes : 490 mm + 100 mm pour le module intégré

Hauteur : 547 mm

Hauteur de l'assise : 490 mm

Profondeur maximale du rehausseur : 613 mm + 100 mm pour le module intégré

Hauteur maximale du rehausseur : 845 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, ÉLECTRIQUES :

Tension d'alimentation : 11-14,5 VCC

Câble rouge : phase

Fusible d'alimentation : 10 A

Consommation électrique maximale : 4 A

Consommation continue pendant l'incinération : 1,3 A

Alimentation sur moins de 10 m : 1,5 mm²

Alimentation sur 10 à 17 m : 2,5 mm²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Diamètre intérieur du tuyau d'échappement : 60 mm

Épaisseur de l'isolation : 30 mm, env. 120 mm de diamètre

Température maximale des gaz d'échappement : 118 °C

Température maximale de l'isolation extérieure : 55 °C

Diamètre de la scie cloche pour la sortie de toit : 83 mm

Longueur maximale du tuyau d'échappement : 250 cm

Température maximale du module intégré : température d'admission 74 °C à 45 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, ALIMENTATION EN GAZ :

Alimentation en gaz : ø 8mm raccord à compression

Matériau du raccord de gaz : Laiton

Type de gaz : Propane ou GPL

Pression du gaz : 30 mBar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, ADMISSION D'AIR :

Diamètre du tuyau d'admission d'air : 75 mm

Longueur maximale du tuyau d'admission d'air : 120 cm

Taille minimale de la grille d'air : Ouverture de 50 cm²

Consommation d'air pendant l'incinération : 52 m³/h

PIÈCES INCLUSES DANS LE CARTON PRINCIPAL



Cinderella Motion



Bride de sortie de toit
(EN 1.4016) (100630)



Châssis (101341)



Chapeau de cheminée (100629)



Extension hiver (100631)



Panneau de commande (100912)



Sacs (100702)



X 3 Vis en acier inoxydable pour
chapeau de cheminée, X 3 pour
extension hiver
(M4x6) (101014)

PIÈCES INCLUSES DANS LE CARTON D'INSTALLATION



Raccord d'admission (100985)



Tuyau d'admission (100986)



Tuyau d'échappement (100561)



Isolation du Tuyau
d'échappement
(100563)



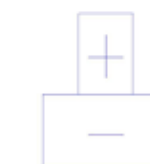
Connecteur de câble d'alimen-
tation (100422+100423)



Serre-câble de l'admission
(100253)



Serre-câble du tuyau
d'échappement (100394)



Polarité du connecteur

EN OPTION, NON INCLUS



Raccord d'admission en option
(100669)

ÍNDICE

Información general	39
Nota	39
Garantía	39
Planificación de la instalación	39
Instalación	39
Antes de empezar	39
Esquema de una instalación	40
Colocación del inodoro	40
Aire de salida	40
Aire de entrada	41
Instalación de gas	41
Trampilla de inspección	41
Panel de control	41
Conexión y prueba del inodoro	41
Instalación final	42
Especificaciones técnicas	42
Dimensiones del inodoro	42
Especificaciones técnicas, electricidad	42
Especificaciones técnicas	42
Especificaciones técnicas, suministro de gas	42
Especificaciones técnicas, entrada de aire	42
Incluido en la caja del inodoro	43
Incluido en la caja de instalación	43

Instalación de Cinderella Motion (Número de serie):

INFORMACIÓN GENERAL

NOTA

Es importante leer esta guía de principio a fin y considerar todos los detalles de la instalación de Cinderella Motion antes de empezar con la documentación y la instalación real.

Las temperaturas indicadas en las instrucciones son las temperaturas máximas que se pueden esperar con una instalación adecuada. Una instalación incorrecta o defectuosa puede provocar temperaturas más altas.

GARANTÍA

La garantía de tres (3) años de Cinderella Motion será nula y quedará sin efecto si se comprueba que se ha realizado una instalación incorrecta.

Una instalación incorrecta puede afectar a lo siguiente:

- Intervalos de servicio
- Eficiencia de incineración
- Vida útil del inodoro o sus componentes
- Garantía

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Antes de empezar, hay que preparar un plan que tenga en cuenta varios elementos importantes. Estos elementos son:

- El uso y el mantenimiento del inodoro no se vea obstruido por otros equipos y elementos.
- Instalación y montaje de la manguera de salida de gases a través del techo.
- Instalación y montaje de la manguera de entrada de aire a través del suelo.
- Trampillas de acceso a las conexiones.
- Recorrido del cableado de alimentación.
- Recorrido de las conducciones de suministro de gas.
- Ubicación del panel de control.

INSTALACIÓN

ANTES DE EMPEZAR

La instalación de Cinderella Motion debe ser realizada únicamente por un distribuidor autorizado.

Antes de empezar la instalación, es necesario enviar un croquis de la instalación prevista para la toma y el escape de aire a un representante autorizado de Cinderella para su revisión y aprobación. Necesitamos documentación de varios pasos del proceso de instalación; para facilitarla, tendrá que tomar fotos y redactar una descripción del proyecto. Si surge alguna duda sobre la instalación, o si el producto presenta algún defecto, es posible que se le solicite esta documentación. **El distribuidor autorizado debe informar de los detalles de la instalación durante el período de garantía.**

Información importante que se debe incluir:

- Foto del cuarto de baño con indicación de la ubicación del inodoro.
- Ubicación de la trampilla de servicio para el acceso al módulo integrado.
- Longitud de la manguera de entrada de aire.
- Número de codos y ángulos de la manguera de entrada de aire.
- Imagen de la rejilla de entrada de aire, si la hay.
- Longitud del tubo de salida de gases / chimenea.
- Número de codos y ángulos del tubo de salida de gases.

Envíe la descripción y los esquemas de instalación a: installation@cinderellamotion.com para su revisión y aprobación.

Póngase en contacto con el representante de Cinderella Motion si tiene alguna pregunta sobre la instalación.

ESQUEMA DE UNA INSTALACIÓN



COLOCACIÓN DEL INODORO

El inodoro tiene un módulo integrado que se debe instalar en la pared. También puede crear una caja alrededor del módulo integrado. Se recomienda dejar un espacio libre entre el módulo integrado y la pared trasera de aproximadamente 5 mm. Tenga en cuenta que el grosor recomendado del panel es de 8 mm, y un panel más grueso reducirá el espacio para el aislamiento alrededor de la manguera de salida de gases. Se debe mantener el espacio suficiente de aislamiento para mantener las propiedades aislantes.

Si el suelo es de un material plástico duro moldeado que impide colocar el inodoro en el lugar preferido, puede ser necesario quitar ese material e instalar un suelo nuevo, si no es posible modificar solamente una parte del mismo. Tenga en cuenta que el recipiente de cenizas debe vaciarse regularmente. Esto requiere que haya al menos 40 cm de espacio libre delante del inodoro. Debe haber un espacio libre de al menos 5 cm a cada lado del inodoro, pero para comodidad del usuario conviene que ese espacio sea mayor, si es posible.

El inodoro tiene cuatro puntos de fijación al suelo. Retire el recipiente de ceniza para facilitar el acceso. Si el cuarto de baño tiene calefacción por suelo radiante, adopte las precauciones correspondientes al fijar el inodoro al suelo.

AIRE DE SALIDA

La manguera de salida de gases con aislamiento se monta desde la brida pasatabiques del techo hasta el inodoro y se asegura en cada extremo con una potente abrazadera de manguera que se incluye en el kit de instalación. Evite todo lo posible los tramos horizontales (máx. 60 cm) y las curvas pronunciadas ya que crean una contrapresión y causan un aumento de la fatiga del inodoro con el tiempo y la posibilidad de sobrecalentamiento. Las curvas deben ser lo más suaves posible. Bajo ninguna circunstancia debe caer negativamente o producirse curvaturas bruscas de 90°, ya que esto provocaría un sobrecalentamiento del producto. El aislante no debe quedar apretado ya que esto afecta al aislamiento y se debe tener especial cuidado para conseguir la estanqueidad adecuada en ambos extremos. La manguera de salida de gases debe montarse desde el inodoro hasta la brida pasatabiques con pasta selladora de salidas de gases para evitar fugas.

En la parte superior de la brida pasatabiques del techo, se monta una caperuza de chimenea, que se incluye en la caja del inodoro. Si hay objetos más grandes dentro de un metro de la caperuza de la chimenea, o si hay nieve en el techo que puede impedir el paso del aire, se debe montar una prolongación entre la brida pasatabiques y la caperuza de la chimenea.

La brida pasatabiques debe colocarse en una zona plana del techo para asegurar la correcta estanqueidad. Busque un lugar adecuado donde la brida haga buen contacto con el techo, y haga un orificio en el techo con una sierra circular de 83 mm de diámetro. Al hacer el orificio en el techo, adopte las precauciones necesarias para evitar dañar cables eléctricos. Asegúrese de aplicar la cantidad suficiente de sellador entre la brida y el techo para evitar la entrada de agua. El pasatabiques del techo es de calidad de material EN 1.4016. Adopte las precauciones necesarias para evitar corrosiones galvánicas. Fije la brida pasatabiques del techo con los tornillos de acero inoxidable adecuados.

AIRE DE ENTRADA

En la caja de montaje se incluye una manguera de entrada de aire. Utilice una sierra circular de 83 mm de diámetro para la instalación en el suelo. Para suelos dobles hay disponible una boquilla de suelo opcional. Considere el suministro de aire en el compartimento del suelo doble para que el caudal de aire sea suficiente.

Si el paso de rueda u otras obstrucciones impiden que la manguera baje directamente, se puede desviar, pero hay que asegurarse de que las curvas sean suaves y que el trazado sea lo más corto posible, sin exceder una longitud máxima de 1,2 m. Termine con la boquilla de la manguera en el exterior por debajo del suelo. La manguera se puede aislar, si se desea.

Se puede instalar una rejilla de aire tanto en el suelo como en la pared, pero es necesario tener una abertura de 50 cm² como mínimo y protegerla contra la entrada de agua. Tenga en cuenta que la toma de suelo es la opción preferida antes que la toma de pared. Si el inodoro se usa durante temporadas largas del año en climas en los que el frío es extremo durante períodos prolongados, puede formarse condensación en el exterior del inodoro. Puede ser conveniente precalentar el aire. Para precalentar el aire se puede usar un radiador conectado al sistema de calefacción.

INSTALACIÓN DE GAS

El gas se suministra a través de un tubo de 8 mm directamente al inodoro con un racor de compresión en ángulo en la parte superior del módulo incorporado. No se permite el ajuste del racor. El inodoro está diseñado para funcionar con GLP. Si sabe que frecuenta zonas con GLP de baja calidad, debe considerar la posibilidad de utilizar un filtro. Cuando se hace una conexión a una tubería de suministro de gas existente, se necesita una llave de paso de gas independiente. Esto ayudará a identificar posibles problemas y permitirá que sigan funcionando otros electrodomésticos en caso de haya que desmontar el inodoro. El conector es un acoplamiento de compresión de latón para un tubo de $\varnothing 8$. Asegúrese de colocar la abrazadera en el tubo cerca del conector para evitar la fatiga del tubo.

TRAMPILLA DE INSPECCIÓN

Debe haber acceso a la parte superior del módulo integrado para poder acceder con facilidad a las conexiones. Esto permite la inspección anual y la comprobación de fugas en la conexión de gas.

PANEL DE CONTROL

Identifique la ubicación en la que desea instalar el panel de control. Practique una abertura para el cable de señal y pase el cable a través de la misma. El cable de señal es un cable plano de aproximadamente 20 mm de ancho. Conecte el cable de señal junto con el cable de control y fije el panel de control. **El cable de señal puede conectarse de dos maneras, pero sólo una de ellas es correcta.** Si se enciende la luz roja y no la verde, conecte el cable de señal de la otra manera posible. El cable de señal tiene una longitud de aproximadamente 150 cm.

CONEXIÓN Y PRUEBA DEL INODORO

Procedimiento de prueba después de la instalación y antes de añadir paneles y cerrar trampillas

- Abra la válvula principal de suministro de gas de la bombona de gas.
- Compruebe si hay fugas de gas en la conducción de suministro.
- Gire el interruptor principal situado en el interior del inodoro.
- Abra y cierre la tapa del inodoro.
- Inicie la incineración desde el panel de control.
- Espere de 2 a 3 minutos para que se lleve a cabo la incineración continua.
- Detenga la incineración pulsando el botón de incineración hasta que se oiga un pitido largo (aproximadamente, 9 seg.).
- Cierre la válvula principal de suministro de gas de la bombona de gas.

Aunque todavía no esté instalado el panel de control, se puede probar el inodoro conectando el panel de control al cable de señal.



INSTALACIÓN FINAL

Una vez probado el inodoro, monte los paneles y cierre las tapas. Monte el panel de control si no lo ha montado ya. Ajuste el marco de acoplamiento de manera que haya espacio libre alrededor de la carcasa exterior. Accione el elevador de la carcasa para confirmar que no haya ningún contacto durante el funcionamiento.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el manual de instalación sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES DEL INODORO

Anchura: 410 mm

Profundidad del inodoro: 490 mm + 100 mm del módulo integrado

Altura: 547 mm

Altura del asiento: 490 mm

Profundidad máx. de funcionamiento del elevador de la carcasa:

613 mm + 100 mm del módulo integrado

Altura máx. de funcionamiento del elevador de la carcasa: 845 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ELECTRICIDAD

Tensión de alimentación: 11-14,5 VCC

Cable rojo: positivo

Fusible de alimentación: 10A

Consumo eléctrico máximo: 4 A

Consumo continuo durante la incineración: 1,3A

Sección del cable de alimentación de longitud inferior a 10 m: 1,5 mm²

Sección del cable de alimentación de longitud 10 m - 17 m: 2,5 mm²

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro interior de la manguera de salida de gases: 60 mm

Grosor del aislamiento: 30 mm, aprox. 120 mm de diámetro

Temperatura máxima de los gases de salida: 118 °C

Temperatura máxima del aislamiento exterior: 55 °C

Diámetro de la sierra circular para la brida pasatabiques del techo: 83 mm

Longitud máxima de la manguera de salida de gases: 250 cm

Temperatura máxima del módulo integrado: 74 °C a 45 °C de temperatura de entrada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUMINISTRO DE GAS

Suministro de gas: Acoplamiento prensado de \varnothing 8 mm

Material del conector de suministro de gas: Latón

Tipo de gas: Propano o GLP

Presión del gas: 30 mBar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ENTRADA DE AIRE

Diámetro de la manguera de entrada de aire: 75 mm

Longitud máxima de la manguera de entrada de aire: 120 cm

Tamaño mínimo de la rejilla de aire: abertura de 50 cm²

Consumo de aire durante la incineración: 52 m³/h

INCLUIDO EN LA CAJA DEL INODORO



Cinderella Motion



Brida pasatabiques del techo (EN 1.4016) (100630)



Marco de acoplamiento (101341)



Caperuza de la chimenea (100629)



Prolongación de invierno (100631)



Panel de control (100912)



Forros de taza (100702)



3 unidades Tornillos de acero inoxidable para la caperuza de la chimenea, 3 unidades para la prolongación de invierno (M4x6) (101014)

INCLUIDO EN LA CAJA DE INSTALACIÓN



Brida de entrada (100985)



Manguera de entrada (100986)



Manguera de salida de gases (100561)



Aislamiento de la manguera de salida de gases (100563)



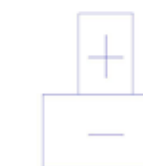
Conector del cable de alimentación (100422+100423)



Abrazadera de manguera de entrada de aire (100253)



Abrazadera de manguera de salida de gases (100394)



Polaridad del conector

OPCIONAL, NO INCLUIDO



Brida de entrada opcional (100669)



Cinderella[®]

INCINERATION TOILETS