



# Cinderella



INSTALLASJON • INSTALLATION • ASENNUSOHJE  
CINDERELLA GAS



## När du öppnar emballaget

Kontrollera att kartongen och innehållet inte är skadat efter transport. Vid skador, kontakta transportör eller återförsäljare.

Ett garantibevis/registreringskort medföljer toaletten. Registrera köpet för att säkerställa din garantirätt. Vid en eventuell stöld finns toaletten då registrerad i tillverkarens databas. Vid registrering får du också tillgång till tillverkarens supportsystem.



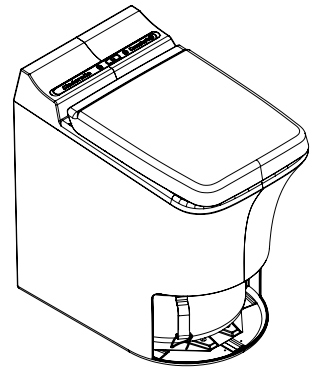
### Registrering

Du kan registrera din toalett på internet:  
[www.register.cinderellaeco.com](http://www.register.cinderellaeco.com)

### Transportsäkring

Askskålen är försedd med en transportsäkring som måste tas bort före användning. Gör så här för att ta bort transportsäkringen:

1. Ta bort frontluckan.
2. Klipp av buntbandet som håller fast askskålen.
3. Ta bort hela buntbandet.



Transportsäkring

### Viktigt med korrekt montering

Korrekt montering ger:

- Bättre inomhusklimat
- Effektivare förbränning
- Lägre ljudnivå
- Kallras undviks i toalettutrymmet

För att få bästa möjliga förbränning och säker drift över tid är det viktigt att till- och frånluftsroren monteras korrekt. Felaktig montering kan leda till dålig förbränning, lukt och andra problem. Se till att installationen utförs i enlighet med el- och byggtkniska bestämmelser. Om du är osäker, rådfråga behörig kompetens.

#### Til - / Frånluft:

Rummets interna luftbalans och temperatur påverkas inte av toaletten eftersom luftgenomströmningen in till toaletten, och ut från toaletten, är ett slutet luftsystem.



### Förpackningens innehåll

- 1 st. Cinderella Gas
- 1 kart. originalpåsar (500 st.)
- 1 st. Ø 110 x 430 mm frånlufts rör
- 1 st. Ø 110 mm T-koppling
- 1 st. regnhatt
- 1 st. användaranvisning
- 1 st. installationsanvisning



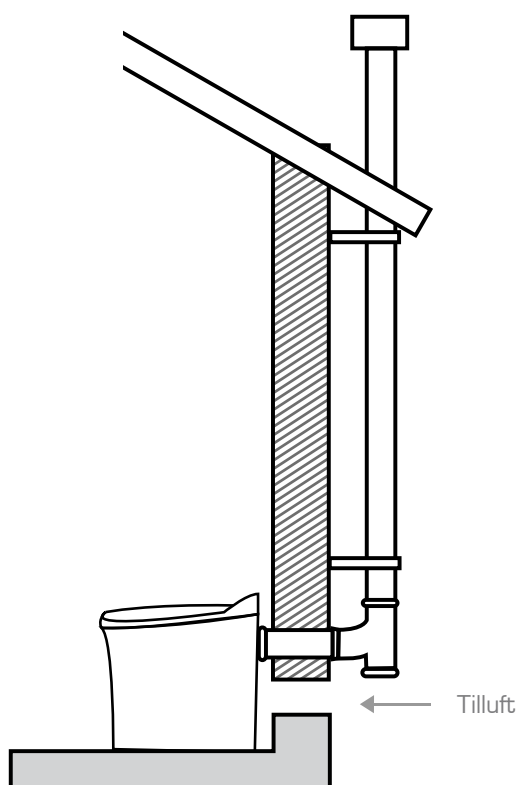
Följ anvisningarna noga så får du glädje av din förbränningstoalett under många år.

## Exempel på installationer

Cinderella Gas kan installeras på olika sätt. Här nedan ser du två alternativ som används som utgångspunkt för denna installationsanvisning:

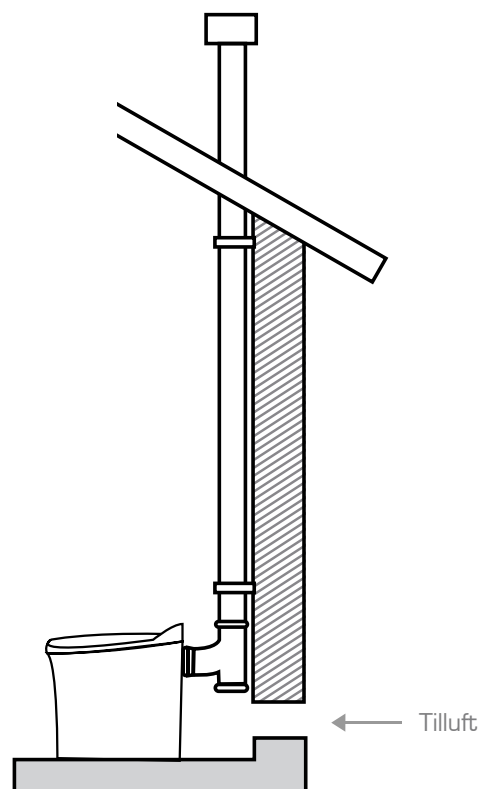
### Alternativ A

Utluftningsröret går ut igenom väggen och över taket. Inluftning sker genom en 160mm luftventil i väggen.



### Alternativ B

Utluftningsröret går på insidan och upp längst väggen och genom tak. Inluftning sker genom en 160mm luftventil i väggen.



## 1. MATERIAL

Beroende på hur toaletten skall installeras behöver du komplettera med material utöver det som finns i kartongen.

Exempelvis det långa vertikala röret, takgenomföring, tilluftsventil.

## 2. VERKTYG

- Borrmaskin
- Hålsåg, 111 mm, för håltagning av frånlufts rör.
- Hålsåg, 168 mm, för tilluftsventil.
- Långborr för styrhål genom vägg.
- Såg
- Tumstock
- Märkpenna
- Rasp och/eller fil

### 3. PLANERING

Cinderella är godkänd för användning i badrum/våtutrymme (IP 34-klassad), men får inte översköljas med vatten. Kontakta behörig VVS-installatör för information om gällande bestämmelser för våtrum. Toaletten ska stå på hårt, plant underlag. Cinderella kan stå på golv med golvvärme. Det finns inga krav på speciell placering i förhållande till brännbart material och Cinderella kan placeras i oppvärmda utrymmen.

Använd alltid medföljande regnhatt på frånluftsroret. Regnhatten är utformad för att undvika att det uppstår mottryck. Om frånluftsroret ska kläs in (t.ex. med plåt) måste rörets mynning sticka upp minst 400 mm, se fig. 1. Kontrollera före håltagning att det varken finns el eller vatten där du ska borra.

Om du har frågor om installation av Cinderella, kontakta återförsäljare eller servicepartner, se [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se).

Bestäm först om frånluftsroret ska gå upp genom innertak eller rakt bakåt ut genom ytterväggen och sedan upp över tak.

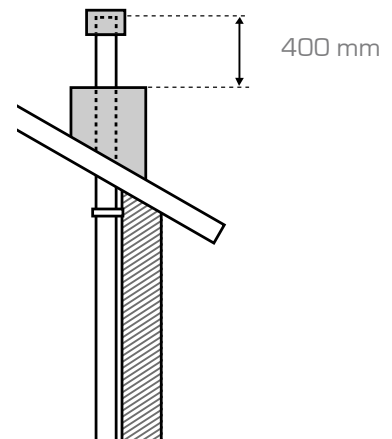
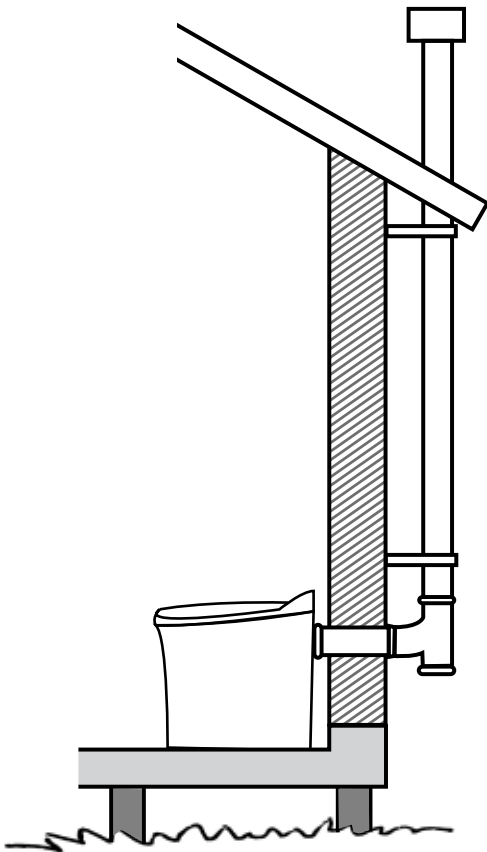


fig. 1

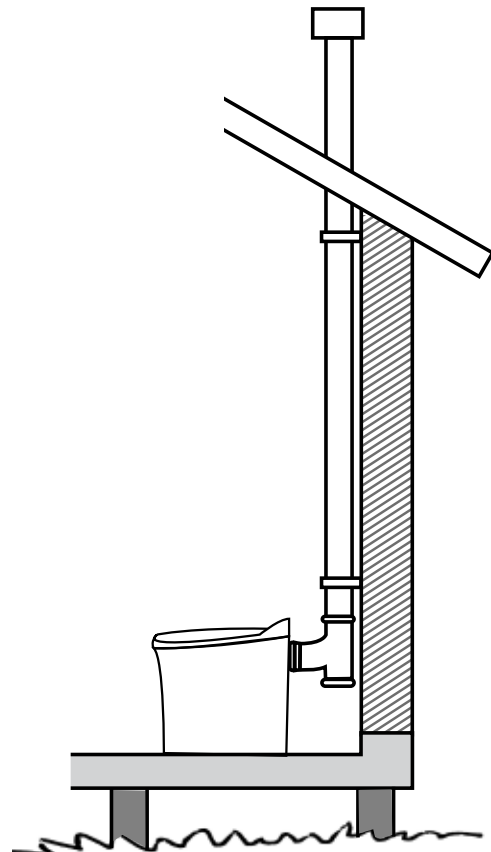
#### Alternativ 1:

Om frånluftsroret ska gå direkt ut genom ytterväggen, ska toaletten stå minst 50 mm från innerväggen.



#### Alternativ 2:

Om frånluftsroret ska dras genom innertaket får man räkna med att T-kopplingen behöver ca 230 mm utrymme bakom toaletten, vilket gör att toaletten kommer längre in i rummet.



## 4. TILLUFT

För att få tillräckligt med luft in till toaletten är det viktigt att följa instruktionerna. För att minimera drag i rummet så rekommenderas det att montera luftventilen så nära toaletten som möjligt. Gärna bakom toaletten som på bild 2 eller under toaletten som på bild 3.

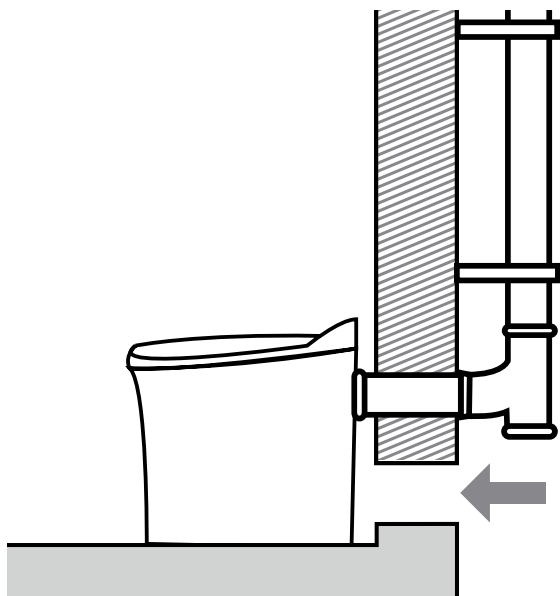


fig. 2

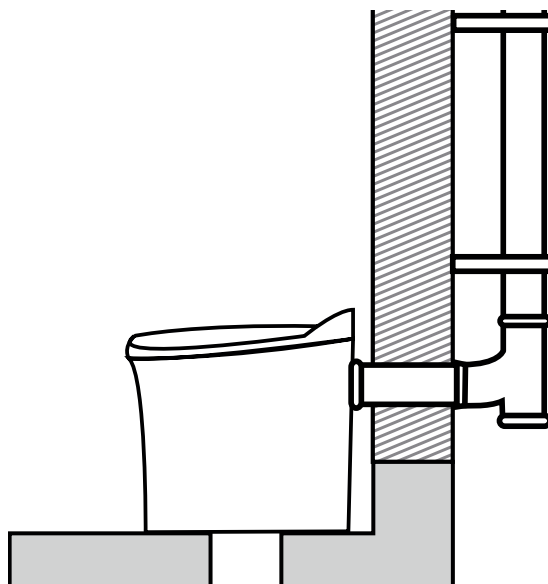


fig. 3

- Ventilen ska minst vara min.  $\varnothing$  160 mm eller 145x145 [201 cm<sup>2</sup>].
- Ventilen ska alltid vara fullt öppen när toalettens fläkt är igång.
- Det är viktigt att luftbehovet för toaletten inte kommer i konflikt med t.ex. en eldstad, korsdrag eller köksfläkt.
- Frånluftsfläkt ska inte finnas i toalettutrymmet.
- Ventilen ska vara "helt öppen". Använd ej ventil med t ex skumgummi i.

**Viktigt! Om Ni ska använda er utav en luftventil på väggen som kan öppnas och stängas så är det viktigt att ventilen alltid är öppen så länge fläkten går. Ventilen får INTE isoleras då detta kan tätta ventilen.**

## 5. FRÅNFLUFT

Det är viktigt att rörets dimension är 110 mm hela vägen mellan toaletten och regnhatten. Rör ska ha slät insida och gärna vara av typen PP, standard avloppsrör för inomhusbruk. Flexibla slangar får inte användas. Inte heller rör med mindre dimension än 110 mm. Medföljande regnhatt ska användas. Rörlängden får inte överskrida 4m. Rör ska sticka upp minst 600 mm över tak, där det kommer ut. Horisontellt rör får bara användas rakt bakom toaletten och då vara max. 600 mm långt.

Sträva efter att få frånlufts-röret så vertikalt som möjligt. Medföljande anslutningsrör ska i första hand användas in i toaletten. Om annat rör används måste godsets tjocklek vara 3,4 mm.

### Vinklar på frånlufts-rör

Det får inte vara någon mer vinkel på rörgatan än den T-kopplingen som följer med toaletten. En extra vinkel vill resultera i ökat motstånd för avgaserna och dåligare förbränning. Det kan ge mer lukt och reducerad levetid på toaletten.

### Frånluft genom vägg

Sätt ett märke på väggen 415 mm upp från golvet i centrum av toaletten. Förborra med långborr genom inner- och yttrevägg, vid markeringen. Var noga med att hålla borret vinkelrätt mot väggen. Borra därefter med  $\varnothing$  111 mm hålsåg. Montera det korta medföljande frånlufts-röret genom väggen med den fasade delen in mot toaletten. Se fig. 5.

Sätt ett märke 35 mm in på rörets fasade ände så att du vet hur långt röret ska tryckas in i toaletten. Se fig. 6.

### Frånluft genom innertak

Kapa av 80 mm i den fasade änden på ett av de medföljande korta rören. Märk 35 mm in på rörets fasade ände, se fig. 6. Tryck in den ofasade delen av röret i T-röret, ca 50 mm. Montera därefter T-kopplingen med det monterade korta röret in i toaletten.

Ställ toaletten på dess rätta plats (anslut även ev tillufts-rör). Loda in för det vertikala röret och märk av hålets centrum i innertaket. Gör hål med  $\varnothing$  111 mm hålsåg. Gör motsvarande genom yttertaket och montera lämplig takgenomföring.

Säkerställ att takgenomföringen utförs enligt gällande byggregler. Kontakta en hantverkare om du är osäker.

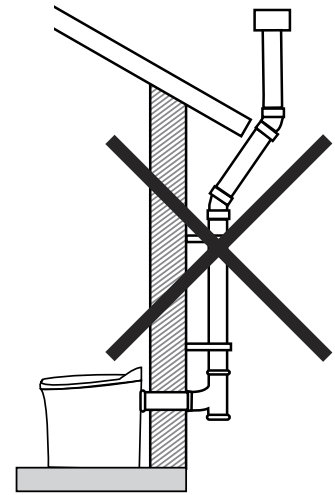


fig. 4

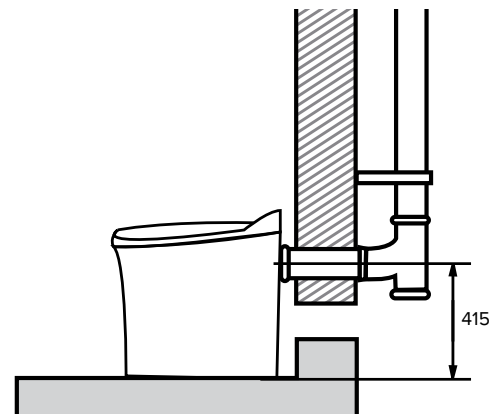


fig. 5

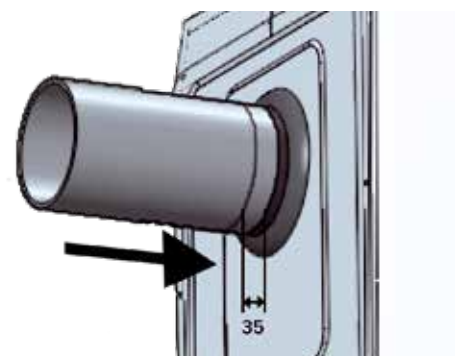


fig. 6

## 6. SLUTMONTERING

Montera ihop nödvändiga rördelar. Använd gärna lite diskmedel så går det lättare att få ihop delarna. Om röret monteras längs en vägg, kan det behövas väggfästen.

Använd alltid medföljande T-koppling. Den pluggade änden av T-kopplingen ska alltid vara vänd nedåt. I botten av T-kopplingen finns ett hål där eventuellt kondensvatten kan droppa ut.

Av den anledningen bör inte T-kopplingen byggas in, för man måste kunna inspektera att hålet inte täppts igen av löv eller liknande. T-kopplingen kan byggas in om man ordnar med en inspektionslucka.

Om frånlufts-röret dras invändig kan man placera en skål under T-kopplingen för att samla upp eventuellt kondensdropp.

Tryck ner medföljande regnhatt på röret tills det tar stopp. OBS! Montera inte något insektsnät över frånlufts-rörets mynning.

Cinderella kan fästas vid underlaget med lämplig skruv, se fig. 7.

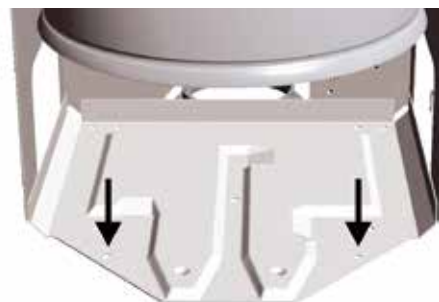


fig. 7

Gör så här för att fästa Cinderella i golvet: Ta ut askskålen. Borra hål genom monteringshålen. Använd lämplig träskruv eller genomgående skruv för att skruva fast toaletten i underlaget.

## 7. STRÖM

De lösa ändarna på ledningen kopplas till batteriet 12v (OBS Brun+ och Blå-) Om det är nödvändigt att förlänga ledningen är det viktigt att använda korrekt tvärsnitt för att undgå driftsstopp pga för högt spänningsfall

- Förlängning intill 1,9m använd 0,75mm<sup>2</sup>
- Förläggning intill 3,9m använd 1,5mm<sup>2</sup>

## 8. GAS

Propanslangen kopplas ihop med den medföljande regulatorm som kopplas till standard hushållingsflaska. Om regulatorm måste bytas eller om den ska kopplas till centralanlägg ska regulator/centralanlägg leverera 30mBar.

### Gas i bostad och fritidshus

Propanutrustning är i de flesta tillfällen tillkopplat en 11kg propanflaska under köksbänken. Detta är en enkel och fullt tillräcklig propanförsörjning av en hushållsapparat.

Max tillåtna uppbevaring av propan i bostad eller lägenhet är 2x11kg flaskor. Flaskorna ska inte uppbevaras i källare, loft eller i garaget.

### Uppbevaring av flaskor

- Det rekommenderas att uppbevara gasflaskor utanför bostaden. (Veranda, balkong eller terrass)
- Skåp mot brännbar vägg ska vara brandisolerad (EI 60) med god ventilation mot golvet.
- Det ska vara fritt från brännbart material runt gasskåpet.
- Avstånd från flaskskåp till avlopp, slurk, öppning ner till källare eller liknande bör vara minimum 4 meter. Det bör vara säkerhetsavstånd till tändkälla på 5 meter.
- Vid inomhus passering i skåp/bänk är det viktigt med bra ventilation.
- Flaskan ska alltid stå så luftigt som möjligt när den uppbevaras inomhus.



Det är inte tillåtet att uppbevara propan i källare eller på loft



Det är inte tillåtet att uppbevara brandfarlig gas i fyrningsrum eller liknande.

### Söknad och kontroll

- Gasapparater i hushåll kan vara söknadspliktiga enligt plan och byggnadslagen. Ta kontakt med din lokala byggnadsmyndighet
- Montering av ett gasanlägg ska utföras av personer med relevant utbildning. Anläggnet ska trycktestas.

### Generellt om säkerhet

- Använd såpavatten för att kolla evt läckor.
- Stäng gastillförslen vid längre frånvaro. Ställ gasflaskan på en trygg plats i tillfälle för brand.
- Slangar ska bytas ut med jämna mellanrum. Längsta tillåtna längd på slangen är 1,5meter.
- Propangas är tyngre än luft och vill därför söka sig neråt vid ett läckage.
- Som med alla andra propanbaserade produkter så rekommenderas det att montera ett godkänt gasalarm.



Forhandler/Dealer: