

# Cinderella

ELEKTRISK FÖRBRÄNNINGSTOALLET



*Bruksanvisning*



**Fritidstoa**  
förbränningstoaletter

# Innehåll

KONTROLLERA.....	3
KARTONGENS INNEHÅLL.....	3
KONSTRUKTION.....	3
SÄKERHET.....	3
TRANSPORTSÄKRING.....	4
MONTERING.....	4
ANVÄNDNING.....	6
TÖMNING.....	7
UNDERHÅLL.....	7
FELSÖKNING.....	8
TEKNISKA SPECIFIKATIONER.....	9
GARANTI.....	9
SERVICE.....	9

*Bruksanvisningens baksida är en användarinstruktion som med fördel klipps ut och placeras i toaletterummet!*

## KONTROLLERA

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

## KARTONGENS INNEHÅLL

*I leveransen av Cinderella Classic medföljer:*

- 1 st Cinderella Classic
- 1 kartong Cinderella originalpåsar (500 stycken)
- 1 st Ø 110 x 3,4 mm, längd 430 mm anslutningsrör
- 1 st Ø 110 x 3,4 mm T-rör (90°)
- 1 st Regnhatt
- 1 st Bruksanvisning / DVD



## KONSTRUKTION

Cinderella är invändigt tillverkad i syrafast stål och skalet är tillverkat i kompositmaterial. Värmekällan är en specialproducerad värmeslinga som är konstruerad för att tåla höga temperaturer och belastningar. Temperaturen regleras med en sensor som styrs elektroniskt. Det intelligenta förbränningssystemet "SENSE" känner när förbränningsprocessen ska avslutas och optimerar förbränningstiden och energiförbrukningen.

Cinderellas inbyggda fläkt kylvlar toalettstolen under förbränning och tillsätter syre i förbränningsprocessen. Alla komponenter i toaletten är av allra högsta kvalitet. Cinderella tillverkas i Norge med skandinaviska underleverantörer. Varje enskild toalett genomgår ett omfattande testprogram innan leverans.

Cinderella är godkänd av SEMKO och S-märkt. Cinderella är också EMC-testad i enlighet med gällande EU-normer och CE märkt.

## SÄKERHET

- När toaletten är varm kan INTE luckmotorn aktiveras om locket är öppet. Locket måste vara stängt för att det ska gå att "spola".
- Förbränningen är INTE aktiv när toalettens lock är öppet.
- Ett inbyggt batteri driver fläkten vidare vid ett eventuellt strömavbrott.
- Luckorna kan INTE sättas i öppet läge (för t ex rengöring) så länge toaletten är varm. Detta kan bara göras när toaletten är avkyld (fläkten har stannat).
- Vid för hög temperatur (105°C) innanför skalet löser en värmesäkring ut och förbränningen avbryts. Säkringen återställs manuellt innan toaletten kan användas igen. Se vidare under avsnittet Felsökning.
- Toalettens skal är tillverkat i brandhämmande kompositmaterial.
- Förbränningen startar ej / avbryts om förbränningsskålen inte är i rätt position.
- Fläkten i toaletten stannar när temperaturen sjunkit under 85°C i förbränningskammaren.
- Brännbar vätska får INTE hällas i toaletten.

## TRANSPORTSÄKRING

Förbränningskålen i toaletten är transportsäkrad. Transportsäkringen avlägsnas innan toaletten tas i bruk.

*Gör så här:*

1. Ta bort frontluckan.
2. Klipp bort buntbandet som fäster förbränningskålen i toalettens stålram.



## MONTERING

**Korrekt installation av ventilation och avluftning är avgörande för god förbränning och ger ett bekymmersfritt användande!**

### Placering

Cinderella är godkänd för användande i badrum/våtutrymme (IP 34), men får inte översköljas med vatten.

Toaletten ska stå på hårt plant underlag. Cinderella kan stå på värmegolv eftersom den inte behöver förankras i golvet.

Det finns inga krav på placering i förhållande till brännbart material och Cinderella kan placeras i ouppvärmda utrymmen.

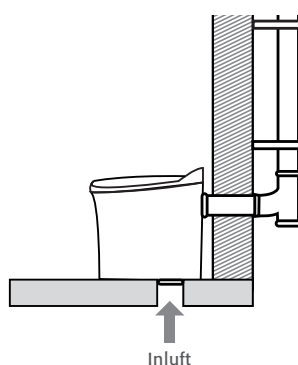
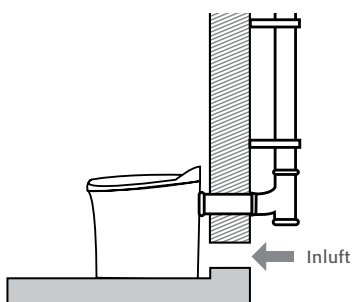
### Inluft

Luften in till toaletttrummet ska komma utifrån.

**Ventilens dimension ska vara minst diameter 160 mm.**

För att minimera kallras kan ventilen monteras nere vid golvet i väggen nära toaletten, eller i golvet under toaletten. Nödvändig luft sugs in genom toalettens botten.

Det är viktigt att toalettens luftbehov inte kommer i konflikt med t ex öppen spis eller köksfläkt. Av den anledningen är det bra om toaletttrumnets dörr hålls stängd och är tät. Frånluftsfläkt ska av samma anledning inte heller finnas i toaletttrummet.

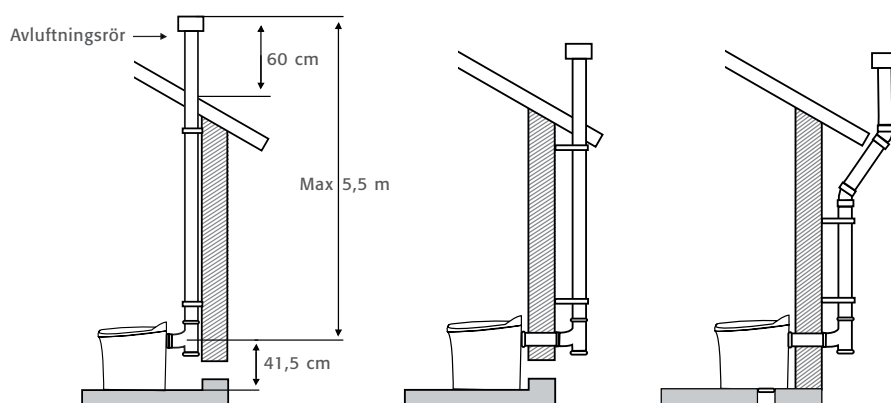


## Avluftning

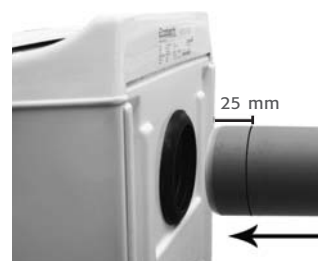
Den inbyggda fläktens funktion är att kyla toaletten och att trycka ut fuktig luft från förbränningen genom en katalysator. Avluftningen sker dels genom fläkten och dels med naturligt tryck, så kallad skorstenseffekt.

Rörets **total längd får inte överstiga 5,5 meter**. Röret ska gå **60 centimeter över tak** (där det kommer ut) för att bästa möjliga tryck ska uppnås.

Vid behov av vinklar, för att t ex gå förbi fönster eller takfot, görs dessa i första hand med upp till 4 stycken 30° vinklar, i andra hand max 2 stycken 45° vinklar. Det är viktigt att rörets dimension är 110 mm hela vägen mellan toaletten och regnhatten. Röret ska ha slät insida och gärna av typen PP, standard avloppsrör för invändig dragning. Flexibla slangar får ej användas. Inte heller rör med mindre dimension än 110 mm.



1. Ta upp hål för avluftning, antingen ut genom vägg eller upp genom tak. Använd håltagare  $\varnothing 111$  mm.
2. Montera ihop erforderliga rördelar. Använd gärna lite diskmedel så går det lättare att få ihop dem. Kapa det medföljande anslutningsröret till lämplig längd, max 60 cm horisontalt rör ut från toaletten. För in anslutningsröret på toalettens baksida tills det tar stopp, ca 25 mm. Markera gärna 25 mm på röret innan, så du vet att röret är korrekt monterat i toaletten.
3. Montera regnhatten. Tryck ner regnhatten till det tar stopp.  
**OBS!** Montera inte "insektsnät" över avluftningsrörets mynning.
4. Ställ toaletten på plats och anslut till jordat uttag, 230 V, egen 10 A säkring.



Vid felaktig montering av Cinderella upphör producentens garantiansvar.  
Ta kontakt med återförsäljaren eller Fritidstoa ab för råd och tips!



## ANVÄNDNING

---

1. Kontrollera att den gröna lampan lyser på kontrollpanelen vilket indikerar att 230V är anslutet.
2. Fäll upp locket och sittringen. Fläkten startar automatiskt.
3. Placera en Cinderella originalpåse i skålen. En ny påse **måste** användas vid varje toalettbesök.
4. Fäll ned sittringen.
5. Uträtta dina behov. Blir det lite eller om mycket papper använts, slå ett par deciliter vatten i påsen för att den ska falla ner ordentligt.
6. Fäll ned locket.
7. Tryck på startknappen, ett kvitteringsljud (pip) hörs. Påsen med innehåll faller ned i förbränningskammaren. Öppna och stäng locket för att kontrollera att påsen fallit ned ordentligt.
8. Gul lampa tänds på kontrollpanelen som indikerar att förbränning pågår. Fläkten går under hela förbränningen. När gul lampa slocknat (förbränningen är klar) fortsätter fläkten att gå tills temperaturen är lägre än 85° i förbränningskålen.
9. Förbränningstiden varierar med mängden avfall.



### Generellt om användning

- Toaletten kan användas under pågående förbränning. Efter varje besök startas ny förbränning med att trycka på startknappen. Toaletten känner själv av när förbränningen är klar.
- Toalettlocket ska alltid vara nedfällt när toaletten inte används. Förbränning kan inte startas då locket är uppfällt.
- Efter avslutad förbränning slocknar den gula lampan på panelen. Fläkten stannar då temperaturen är lägre än 85° i förbränningskammaren, ca 1-1,5 timme efter avslutad förbränning.
- Vid längre frånvaro, eller vid risk för blixtnedslag, kan strömkabeln kopplas bort för att skydda toaletten mot åsknedslag.

**Brännbar vätska eller material får under inga omständigheter läggas i toalett-skålen och/eller "spolas" ned.**

## TÖMNING

Cinderella indikerar att det är dags för tömning av askskålen genom att gul och röd lampa växelvis blinkar samt 10 pip då locket öppnas. Toaletten kan fortsatt användas men **läses** efter ytterligare 30 besök. Då lyser gul och röd lampa kontinuerligt kombinerat med upprepade pip.

*Gör så här:*

1. Försäkra dig om att ingen förbränning pågår och att toaletten är kall. Fläkten ska stå still.
2. Ta bort luckan nedtill på framsidan.
3. Vrid förbränningskålen så att handtaget pekar rakt framåt. Röd och gul lampa indikerar nu att förbränningskålen är ur sitt läge.
4. Dra ut förbränningskålen mot dig.
5. Lyft ur innerskålen och töm askan på lämpligt ställe. Askan är helt fri från bakterier och kan med fördel användas som gödsel i rabatten.
6. Rengör innerskålen från ev. urinsalter och om något bränt fast. Se avsnitt Underhåll. Se till att både ytter- och innerskål är torra och rena.
7. Sätt tillbaks innerskålen och skjut in hela förbränningskålen tills det tar emot.
8. Vrid handtaget ordentligt åt vänster tills det tar stopp. Röd och gul lampa slocknar.
9. Montera tillbaks frontluckan.

**Lite aska/ren skål = bra driftsekonomi och effektiv förbränning**



## UNDERHÅLL

Toaletten kan tvättas med vanliga rengöringsmedel, både i skålen och på skalet. Överskölj inte. Använd sprayflaska eller fuktad trasa/papper.

**A.** Vid förbränning av urin bildas urinkristaller. Dessa sitter oftast på kanterna och ser ut som torkad cement. För att ta bort dessa, och eventuella fastbrända rester, ta ur innerskålen och håll i varmt vatten och låt den stå i 15-30 minuter. Borsta sedan ur innerskålen (undvik att använda skarpa verktyg som kan skada skålen), låt den torka och montera sedan tillbaks i toaletten. En ren askskål ger en effektiv förbränning!

**B.** För att öka katalysatorns livslängd rekommenderar vi att ni gör en förbränning med enbart vatten i samband med tömning av aska.

*Gör så här:*

1. Töm och rengör förbränningskålen enligt ovan.
2. Häll 1 liter vatten direkt i förbränningskålen innan den återmonteras.
3. Starta förbränningen utan att sätta i påse och/eller papper i. Vattnet kokar nu bort och vattenånga som bildas rengör katalysatorn.
4. Efter att förbränningen är klar (gula lampan slocknat) används toaletten som vanligt igen.

**C.** Kontrollera in- och utluft. Se till att både inluftsentilen och avluftningsröret är fritt från smuts, damm eller annat som kan hindra luftflödet. Kontrollera även hålet för kondensvatten i T-rörets botten och rensa bort eventuell smuts.

**D.** Vid normal rengöring eller om någon glömmer att använda påsen, gör rent enligt nedan. Detta kan endast göras om toaletten är kall/oanvänd (fläkten står still).

1. Öppna locket så att fläkten startar.
2. Tryck på startknappen. Luckan ned till askskålen öppnas stegvis och förblir öppen tills locket stängs. OBS! Av säkerhetsskäl kan detta bara göras om toaletten är kall och oanvänd.
3. Använd fuktad papper och vanliga rengöringsmedel (ej brännbara). Torka noggrant rent hela skålen och även "vingarna" på den rostfria luckan. Släpp ner papperet i förbränningskålen.
4. När rengöringen är klar, stäng locket.

**E.** Cinderella har ett inbyggt batteri som aktiveras då 230 V spänningen faller bort för att driva fläkten vidare om toaletten skulle vara varm. Livslängden på batteriet beräknas till ca 5 år under förutsättning att det får kontinuerlig laddning. Har man strömmen avslagen längre perioder är livslängden kortare.

*Testa batteriet så här:*

1. Kontrollera att toaletten varit ansluten till elnätet i minst 6 timmar
2. Starta en förbränning genom att öppna och stänga locket och trycka på startknappen.
3. Låt toaletten bränna (gul lampa lyser) i ca 20 minuter.
4. Dra ur sladden för spänningsmatning från vägguttaget.
5. Fläkten ska nu fortsätta att gå till temperaturen är lägre än 85°C i förbränningskammaren, 30-60 minuter.
6. Om detta fungerar är batteriet ok. Om inte är det dags att byta batteriet. Ta kontakt med din närmaste auktoriserade servicegivare eller återförsäljare, se [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se)

## FELSÖKNING

Reset: Toaletten nollställs genom att hålla ned startknappen i 8 sekunder. Därefter hörs ett långt pip ljud och knappen ska släppas.

FEL	RÖD	GUL	GRÖN	LJUD	ÅTGÄRD
Bortfall av nätspänning			Släckt	3 pip	1 2 Kontrollera att nätsladden är inkopplad. Kontrollera att det finns spänning i eluttaget.
Fläktfel	Blink		Blink	10 pip	1 2 3 Gör en "reset" på toaletten, håll ned startknappen i 8 sekunder. Kontrollera att vingarna på fläkten går fritt. Öppna och stäng locket. Starta förbränning. Vid upprepade fel, dra ur nätsladden och kontakta service.
Luckan öppnar ej / påsen faller inte ned	Blink			10 pip	1 2 <i>Vid varm toalett:</i> Tryck flera gånger på startknappen utan att lägga ned påse. Om detta inte hjälper, lägg i en ny påse med 3-5 dl vatten i och tryck på startknappen. Hjälper inte detta, vänta tills toaletten blivit kall (fläkten har stannat). <i>Vid kall toalett:</i> Öppna toalettlocket och tryck på startknappen. Luckan öppnas och pappersrester kan tas bort.
Askskålen i fel position	Blink	Blink		3 pip	1 Montera askskålen. Askskålens handtag ska dras ordentligt till vänster. Detta kan vara trögt om toaletten är ny.
Avbrott i värmekretsen		Blink		Kont. pip	1 2 3 Dra ur nätsladden. Vänta tills toaletten blivit kall (fläkten stannat). Kontrollera temperaturvakten på toalettens högra sida. Skruva bort den grå pluggen. Tryck på säkringen, <b>med fingret</b> , tills ett knäpp hörs. Använd <b>ej</b> vassa föremål. Om säkringen löst ut, kontrollera luftflödet (in och ut). Om den inte löst ut, kontakta service.
Locket öppet	Blink				1 Stäng toalettlocket. Röd lampa slutar blinka.
Fel på temperatursensor		Blink	Blink	Kont. pip	1 2 Gör en "reset" på toaletten genom att hålla ned startknappen i ca 8 sekunder. Öppna och stäng locket. Starta förbränning. Vid upprepade fel, bryt spänningen och kontakta service.
Dags att tömma	Blink	Blink		10 pip	1 Töm askskålen.
Toaletten är låst, askskålen full	Fast	Fast		Kont. pip	1 Töm askskålen.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

---

Sitthöjd	540 mm
Total höjd	600 mm
Bredd	390 mm
Djup	590 mm
Vikt	34 kg
Kapacitet	upp till 12 personer
Dimension avluftning	Ø 110 mm (PP 110 x 3,4 mm)
Spänning	220 - 240 VAC, 10 A
Fläktkapacitet	5,4 W, 49 dB, 184 m <sup>3</sup> /tim
Effekt vid förbränning	2 kW
Energiåtgång per förbränning	0,5 - 1,5 kWh

## GARANTI

---

Garantin gäller i två (2) år från inköpsdatum.

Garantin omfattar produktionsfel och fel på komponenter som uppstår under garantitiden.

**Fritidstoa ab** täcker kostnader för reservdelar, arbete samt transporter mellan Fritidstoa och er närmaste återförsäljare under garantitiden.

Garantin täcker inte:

- felaktig installation
- handhavandefel
- transport
- åsknedslag
- användande av icke originalpåsar

Kostnader i samband med service efter garantitiden eller fel orsakade enligt ovan täcks i sin helhet av kunden.

Slitagedelar (värmeslinga, fläkt, katalysator, insats askskål och batteri) behöver bytas ut över tid.

Reklamation av dessa delar skall göras inom 2 år.

Denna garanti gäller i Norden. Övriga länder gäller särskilda villkor.

Eventuella reparationer ska utföras av auktoriserad personal. Vid reklamation, var god uppge serienumret som återfinns på toalettens baksida.

Vid service och reparation ska toaletten vara tömd och rengjord!

## SERVICE

---

Vid behov av service, inom eller utanför garantitiden, kontakta auktoriserad återförsäljare eller Fritidstoa ab. En lista med auktoriserade återförsäljare finns på [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se)

*Vid eventuella frågor eller tveksamheter om er Cinderella är ni alltid välkommen att kontakta Fritidstoa ab, [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se) / 08-615 25 25*



Fritidstoa ab, Box 202 16, SE-161 02 Bromma  
+46 (0)8 615 25 25 | [info@fritidstoa.se](mailto:info@fritidstoa.se) | [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se)

# Läs detta innan du använder toaletten



**1.** Fäll upp locket och sittringen. Fläkten startar.



**2.** Placera en Cinderellapåse i skålen. Påse måste användas vid varje toalettbesök.



**3.** Fäll ned sittringen.



**4.** Uträtta dina behov. Blir det väldigt lite, slå ett glas vatten i påsen för att den ska falla ned ordentligt.



**5.** Fäll ned locket.



**6.** Tryck på startknappen.

*Cinderella kan användas på vanligt sätt även då förbränning pågår.*