

# Cinderella



## Installationsanvisning



## KONTROLLERA

---

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

## KARTONGENS INNEHÅLL

---

*I leveransen av Cinderella (el) medföljer:*

- 1 st Cinderella
- 1 kartong Cinderella originalpåsar (500 stycken)
- 1 st anslutningsrör Ø 110 x 3,4 mm, längd 430 mm
- 1 st T-rör med svängt inlopp Ø 110 x 3,4 mm
- 1 st Regnhatt
- 1 st Installationsanvisning
- 1 st Användaranvisning

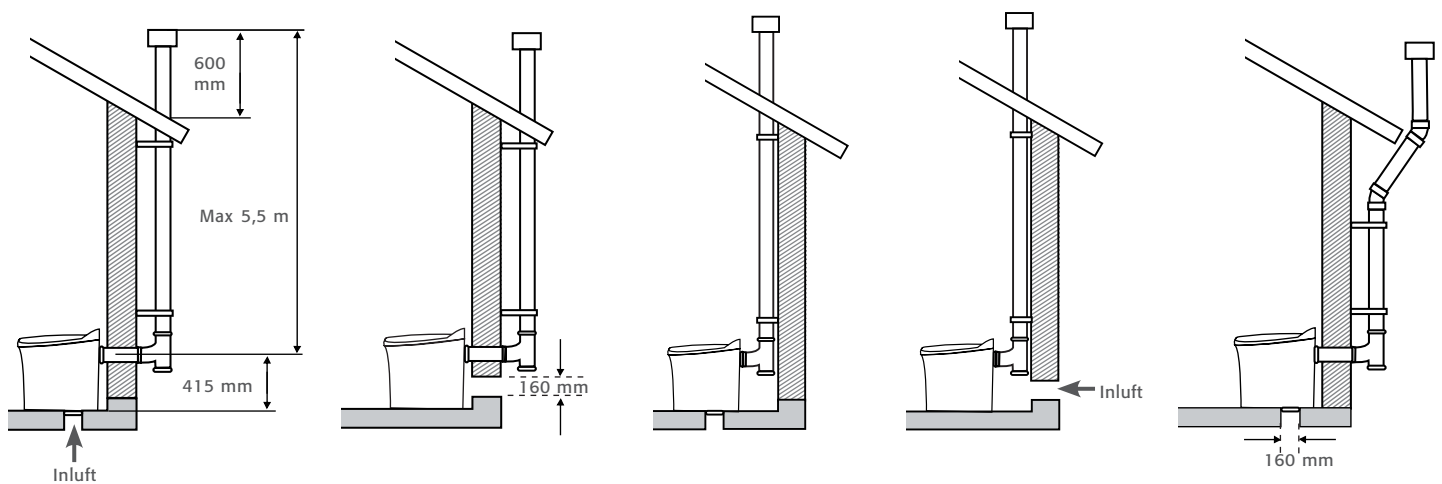


## VIKTIGT!

Läs igenom hela denna installationsanvisning innan du påbörjar installationen av din nya Cinderella.

En korrekt installation är avgörande för en god förbränning och ett bekymmersfritt användande samt för att garantin skall gälla.

### EXEMPEL PÅ INSTALLATIONER



### 1. MATERIAL

Beroende på vilken av installationstyperna ovan, välj nödvändigt material nedan.

- **Avloppsrör/Avluftningsrör** 110 mm av typ PP, godstjocklek max 3,4 mm.
- **Rörböjar** max 4 stycken 30° vinklar, eller max 2 stycken 45°.
- **Väggfäste/rörsvep** för avluftningsrör.
- **Takstos** för rörgenomföring i yttertak. Vilken typ av stos beror av material på takbeläggning.
- **Ventil** för inluft. Galler på utsidan och t ex tallriksventil på insidan. Minimum effektivt håll ska vara 160 mm i diameter, eller min 145 x 145 mm för kvadratisk ventil.
- **Spirorör**, 160 mm, för inluftsentilens vägggenomföring/golvgenomföring.
- **Stålnät**, om inluften tas under toaletten. Maskstorlek min 6 mm.
- **Tätninglist** mellan golvet och toalettens undersida vid ventil i golv t ex D-list, 14 x 12 mm.

Tillbehör som kan underlätta installationen återfinns i slutet av denna installationsbeskrivning, men även på [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se) under Tillbehör.



## 2. VERKTYG

### Borrmaskin

- Hålborr 111 mm, för håltagning avluftningsrör.
- Hålborr 168 mm. För inluftsventil.

**Sticksåg**, håltagning inluftsventil, rund eller kvadratisk.

**Långborr/installationsborr**, 6 mm, ca 500 mm. Styrhål genom inner- och yttervägg.

### Fogsvans

### Tumstock

### Märkpenna

### Rasp och/eller fil

## 3. PLANERING

Cinderella är godkänd för användande i badrum/våtutrymme (IP 34-klassad), 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.

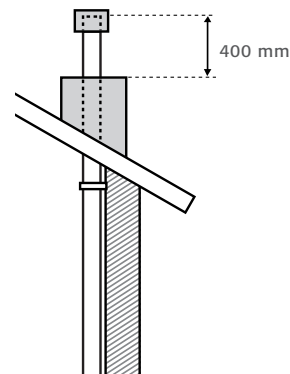
Det är viktigt att toalettens luftbehov inte kommer i konflikt med t ex öppen spis eller köksfläkt. Av den anledningen är det bra om toaletttrummet dörr hålls stängd och är tät. Frånluftsfläkt (ex Paxfläkt) ska av samma anledning inte heller finnas i toaletttrummet.

För bestämmelser och lagar angående våtrum hänvisas till behörig VVS installatör.

Medföljande regnhatt skall **alltid** användas. Regnhatten är utformad för att skapa lä runt rörets mynning så att det inte uppstår mottryck.

Om avluftningsröret skall kläs in med plåthuv skall avluftningsröret sticka upp minst 400 mm över övre delen på plåthuv.

Kontrollera innan håltagning att varken el eller vatten finns i väggen där hålen skall borras.



Bestäm om avluftningsröret skall gå upp genom innertak eller om det skall gå ut rakt bakåt genom yttervägg.

### Alternativ 1:

I det fall avluftningsröret skall gå genom innertak tar T-röret ca 230 mm bakom toaletten, vilket gör att toaletten kommer längre in i rummet.



### Alternativ 2:

Skall avluftningsröret gå direkt ut genom yttervägg, ska toaletten stå min 50 mm från vägg.





## 4. INLUFT

---

För att försäkra sig om att erforderlig mängd luft finns tillgängligt för toaletten finns två alternativ, se nedan.

Luften **måste** hämtas utifrån.

Luften tas in genom flera hål i toalettens botten, därför skall toaletten stå på hårt plant underlag. Om inluften tas genom yttervägg får inget hindra luften att komma in mellan toalettens botten och golvet.

### 4a. Inluften genom vägg

---

Montera ventilen genom väggen så nära toaletten som möjligt och gärna lågt för att minimera kallras. Väljs rund ventil måste verkliga hålet vara min 160 mm i diameter. Väljs kvadratisk ventil måste effektiva hålet vara min 145 x 145 mm.

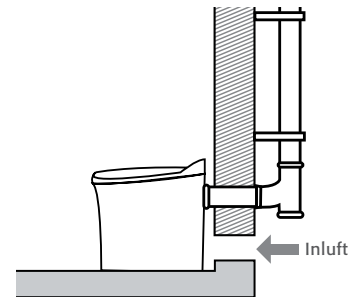
Om yttervägg finns bakom toaletten sätts ventilen under avluftningsröret i centrum av toaletten.

Saknas yttervägg bakom toaletten monteras ventilen där yttervägg finns och gärna så lågt och nära toaletten som möjligt.

**OBS!** Undvik att montera ventilen nära vattenledningar pga frostrisken.

Ett spirorör kan användas i ventilhålet vid runt hål, för att skydda isoleringen. Ett galler sätts på utsidan och eventuellt en tallriksventil på insidan.

**OBS!** Används väggventil med möjlighet att stänga skall ventilen **alltid** vara fullt öppen så länge fläkten går. Inget dragskydd, t ex skumgummi får sättas i ventilen.

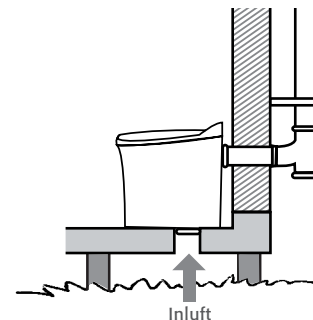


### 4b. Inluften genom golv under toaletten

---

Detta alternativ förutsätter att huset står på plintar eller att en väl ventilerad grund finns. Tänk på att utifrån det val du gjorde under punkt 3 och alternativ 1 eller 2, kommer hålet i golvet olika långt från vägg.

**OBS!** Viktigt att inte snö täpper till ventilationen vintertid så luft hindras att komma in under huset. Fördelen med denna lösning är att kallras näst intill elimineras.





Ställ toaletten på plats utifrån något av de två alternativen under punkt 3. Märk med streck på golvet, på toalettens högra sida då du står framför den, ca 160 mm från toalettens bakre kant samt ett streck i centrum på toalettens baksida.

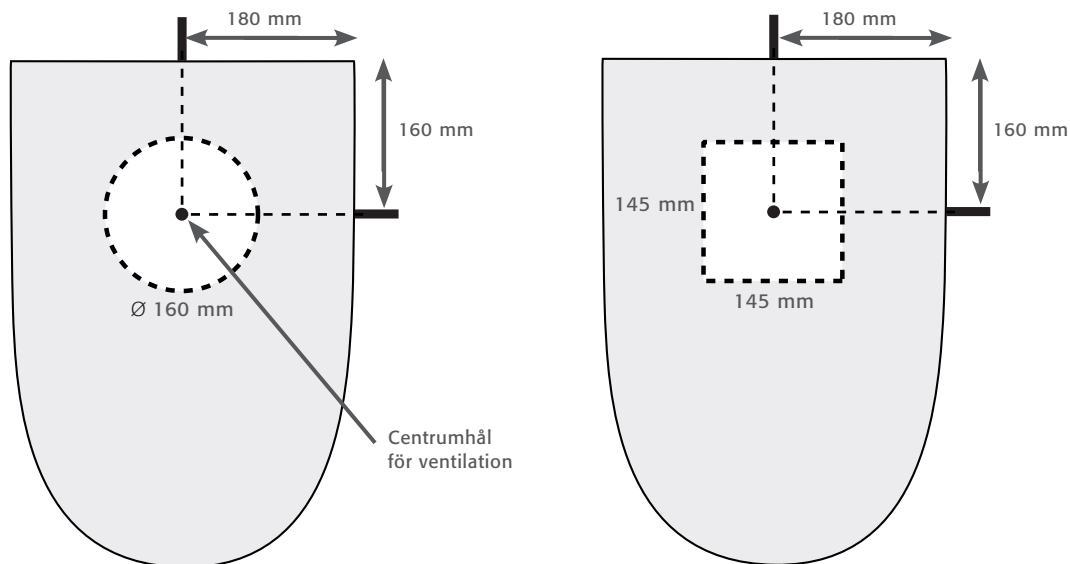
Lyft bort toaletten. Märk ut centrum på hålet med hjälp av de ritade strecken på golvet genom att mäta 160 mm från det bakre strecket in under toaletten. Mät sedan 180 mm från högra strecket in under toaletten. Nu har du centrum av det runda ventilationshålet. Du kan använda håltagare eller sticksåg för att ta upp hålet.

Ett spirorör som är 160 mm sätts ned i det runda hålet för att hålla emot isoleringen i bjälklaget. Spirorörets övre kant skall sluta i jämnhöjd med golvet.

Om du inte vill ha ett runt hål med diameter 160 mm så kan du i stället göra ett kvadratisk hål som är min 145 x 145 mm.

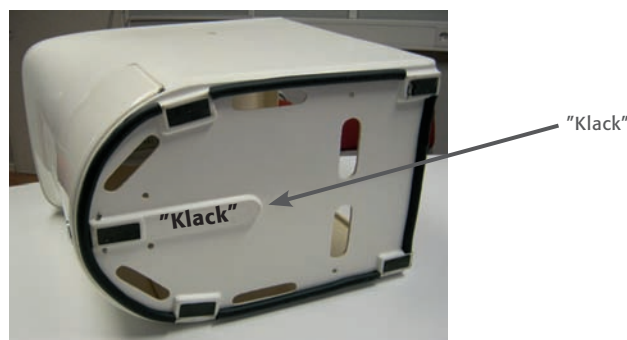
Mät ut ett stål nät med min 6 mm masknät som täcker hålet. **OBS!** Nätet får ej nå fram till "klacken", se 4c, på undersidan av toaletten!

### **Placering av hål i golv:**



## 4c. Tätning mot kallras

Om inluften hämtas under toaletten kan en tätningslist t ex D-list 14 x 12 mm, monteras i ytterkant på toalettens undersida för att förhindra kallras utefter golvet.



Monterad tätningslist/kallraslist

## 5. AVLÜFTNING

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, godstjocklek 3,4 mm. Flexibla slangar får inte användas. Inte heller rör med mindre dimension än 110 mm. Medföljande regnhatt skall användas.

Vid rak vertikal rördragning får rörets totallängd inte överstiga 5,5 meter. Röret ska gå minst 600 mm över tak, där det kommer ut, för att bästa möjliga tryck ska uppnås.

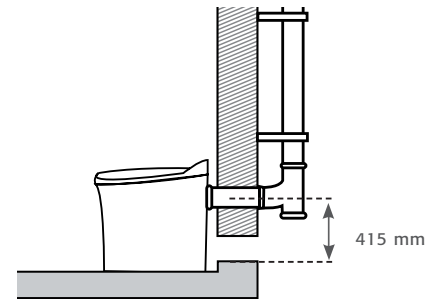
Horisontellt rör får endast användas rakt bakom toaletten och då vara max 600 mm långt.

Sträva alltid efter att få röret så vertikalt som möjligt med så få vinklar som möjligt, se vidare punkt 5c. Medföljande anslutningsrör **ska** användas in i toaletten, om annat rör måste användas skall rörgodsets tjocklek vara 3,4 mm.

### 5a. Rördragning genom vägg

Märk ut 415 mm från det plana golvet upp på vägg i centrum av toalett. Förborra med långborr genom inner- och yttervägg i centrum av 110 mm hålet. Var noga att hålla borren vinkelrät mot väggen. Borra därefter med Ø111 mm hålborr. Montera det korta medföljande avluftningsröret genom väggen med den fasade delen inåt mot toaletten.

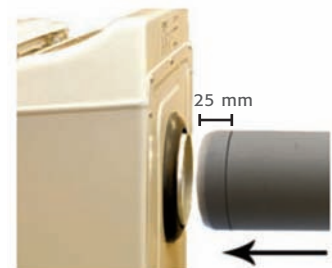
Gör ett märke 25 mm in på rörets fasade ände så vet du hur långt röret ska tryckas in i toaletten. Smörj rörändar med t ex diskmedel innan montering.



### 5b. Rördragning genom innertak

Kapa 80 mm av det korta rörets fasade ände. Rita ett streck 25 mm in på rörets fasade ände. Smörj ändarna med t ex diskmedel, tryck in den fasade delen av röret i toaletten. Montera därefter T-röret på röret som sattes in i toaletten.

Ställ nu toaletten på sin rätta plats. Rikta in röret lodrätt mellan T-rörets centrum och upp i tak där röret skall gå ut. Gör hål med hålborr Ø111 mm. Gör motsvarande genom yttertak och montera lämplig takgenomföring. Om plåthuv används på taket skall avluftningsröret sticka upp minst 400 mm.



### 5c. Rördragning med vinklar

Om behov finns att till exempel vinkla avluftningsröret förbi ett fönster eller takfot gäller följande:

- Om avluftningsröret lutar 30° får den sammanlagda lutande delen av röret inte överstiga 1,5 m.
- Om avluftningsröret lutar 45° får den sammanlagda lutande delen av röret inte överstiga 1,0 m.

Används rörböjar får max 2 st 45° eller 4 st 30° användas. **OBS!** Rörets totala tillåtna maxlängd får inte överstiga 4,5 m om böjar används.



## 5d. Slutmontering avluftningsrör och regnhatt

---

Montera ihop erforderliga rördelar. Använd gärna lite diskmedel så går det lättare att få ihop dem. Om röret dras längs fasaden kan ett väggfäste bli nödvändigt.

Medföljande T-rör skall alltid användas och den "pluggade" änden skall alltid vara nedåt. I botten på T-röret finns ett hål där eventuellt kondensvatten kan droppa ut. Av den anledningen bör T-röret inte byggas in då man måste kunna inspektera att hålet inte täppts igen av löv eller liknande.

T-röret kan byggas in men en inspektionslucka skall då finnas.

Är avluftningsröret invändigt draget bör en mindre skål placeras under för att samla upp eventuellt kondensdropp.

Montera medföljande regnhatt. Tryck ner regnhatten till det tar stopp.

**OBS!** Montera inte något "insektsnät" över avluftningsrörets mynning.

## 6. Elanslutning

---

Anslut till jordat uttag alternativt gör en fast installation. Toaletten levereras med jordad stickkontakt. Spänningen skall vara 230 V och 10 A säkring. För bestämmelser och lagar rörande elinstallation hänvisas till behörig elektriker.

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



## TILLBEHÖR



Papperpåsar 500 st  
Art nr 100 004



Påshållare  
Art nr 100 547



Aluminiumstos för tegel-/betongtak  
inkl rostfri slangklämma  
Art nr 900 031



Ventil, kvadratisk,  
inre, tallrik, 200 mm  
Art nr 900 038



Gummistos för papptak, inkl rostfri  
slangklämma  
Art nr 900 030



Ventil, kvadratisk,  
yttergaller 200 mm  
Art nr 900 037



Innerskål  
Art nr 100 021



Rörsvep, rött eller grått  
Art nr 900 020



Inbyggnadssats: rör och regnhatt, komplett,  
längd 70 cm

Koppar Art nr 900 040

Röd Art nr 900 041

Svart Art nr 900 042





Fritidstoa ab, Box 20216, SE-161 02 Bromma  
+46 (0)8 615 25 25 | [info@fritidstoa.se](mailto:info@fritidstoa.se) | [www.fritidstoa.se](http://www.fritidstoa.se)