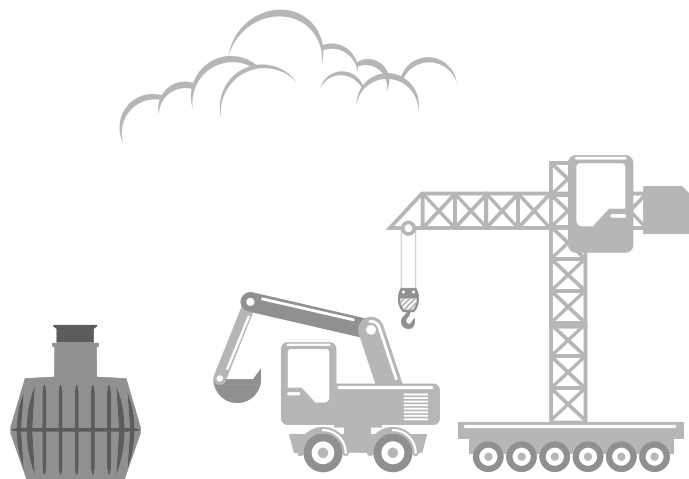


# INSTALLATIONSMANUAL FÖR ENTREPRENÖRER

## *Conclean Basic*

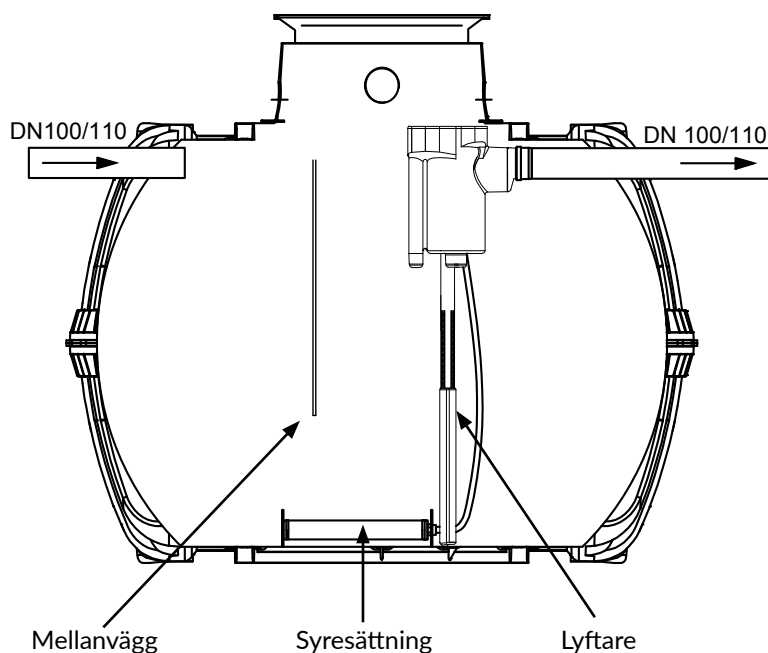


## 1. INSTALLATIONSVILLKOR

Vid försummelse upphör garantierna att gälla. Kontakta Conclean omedelbart om det saknas några anvisningar.

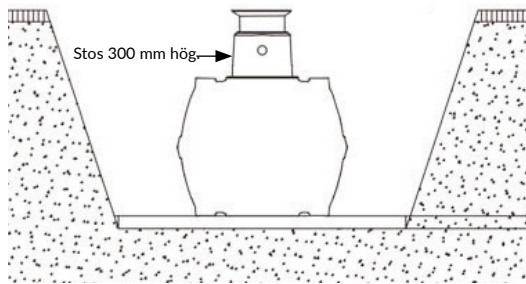
Kontrollera alltid att det inte finns några skador på tanken innan den sänks ner i schaktet. Drift- och underhållsanvisningar ingår inte i denna handbok, de återfinns i "Manual för fastighetsägare - Conclean Basic".

## 2. MÅTT



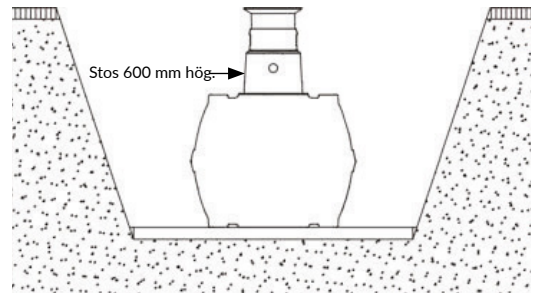
PRODUKTFAKTA	1 HUSHÅLL	2 HUSHÅLL	3 HUSHÅLL
Art nr.	40079	40080	40081
Volym (l)	3750	4800	6500
Schaktdjup (m)	1,9-2,3	2,3-2,5	2,5-2,8
Höjd (mm) exkl. stos/hals	1590	1820	2100
Höjd (mm) stos/hals	600	600	600
Bredd (mm)	1755	1985	2100
Längd (mm)	2280	2280	2390
Dim inlopp (mm)	110	110	110
Dim utlopp (mm)	110	110	110
Höjd inlopp (mm)	1415	1585	1855
Höjd utlopp (mm)	1405	1575	1845
Manlucka $\varnothing$ (mm)	600	600	600
Vikt (kg)	175	220	265
Sedimenteringsvolym (l)	1875	2400	3000
Maximalt flöde (l/dygn)	1200	1500	2100

Teleskopbetäckning med låg stos. Minimihöjd 350 mm, maxhöjd 650 mm.

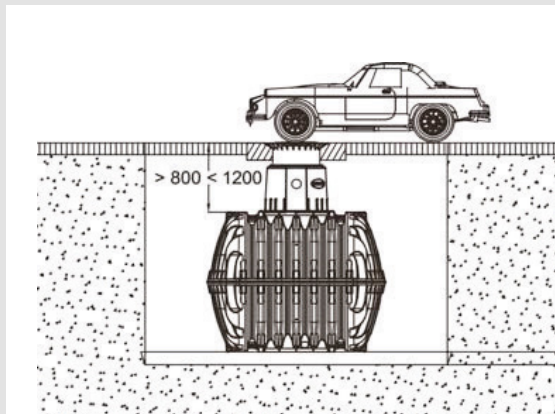


Täckningsdjup med teleskopbetäckning av plast.  
Tål 150 kg.

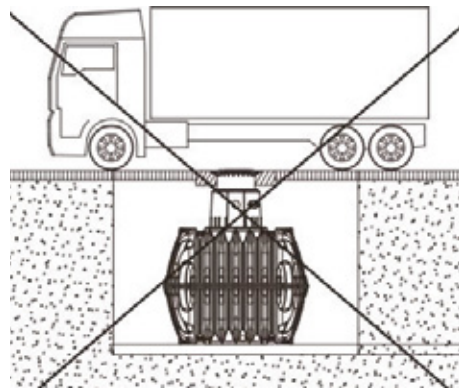
Teleskopbetäckning med hög stos. Minimihöjd 650 mm, maxhöjd 950 mm.



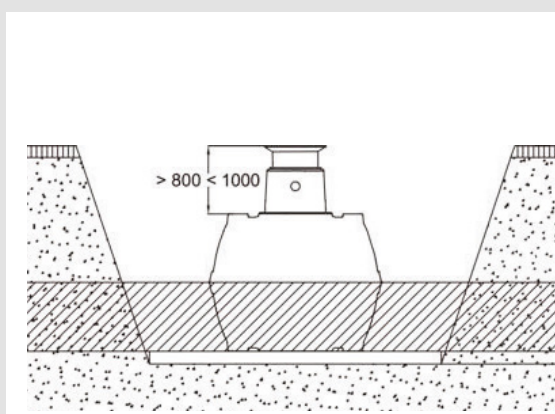
Tank med förhöjningsstos och teleskopbetäckning.  
Maximalt täckningsdjup är 1500 mm.



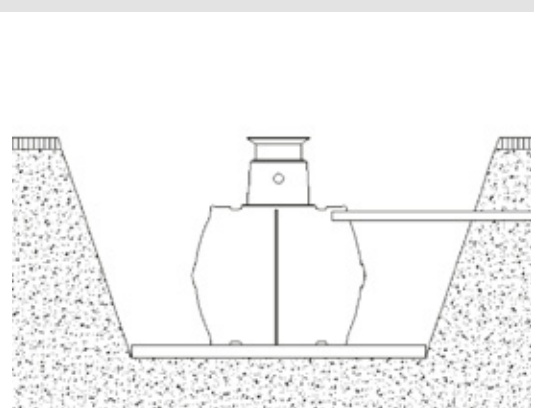
Täckningsdjup med teleskopbetäckning av gjutjärn  
(klass B) i områden som trafikeras av personbilar  
(utan grundvatten och vatten i jordlagren).



Tankar i Carat S-serien får inte installeras under  
områden som trafikeras av fordon som är tyngre än  
personbilar.



Täckningsdjup vid installation i grundvatten – det  
skuggade området anger det tillåtna nedsänkings-  
djupet för Carat S-tankar. Är grundvattennivån  
högre ska tanken förankras med band eller likande.



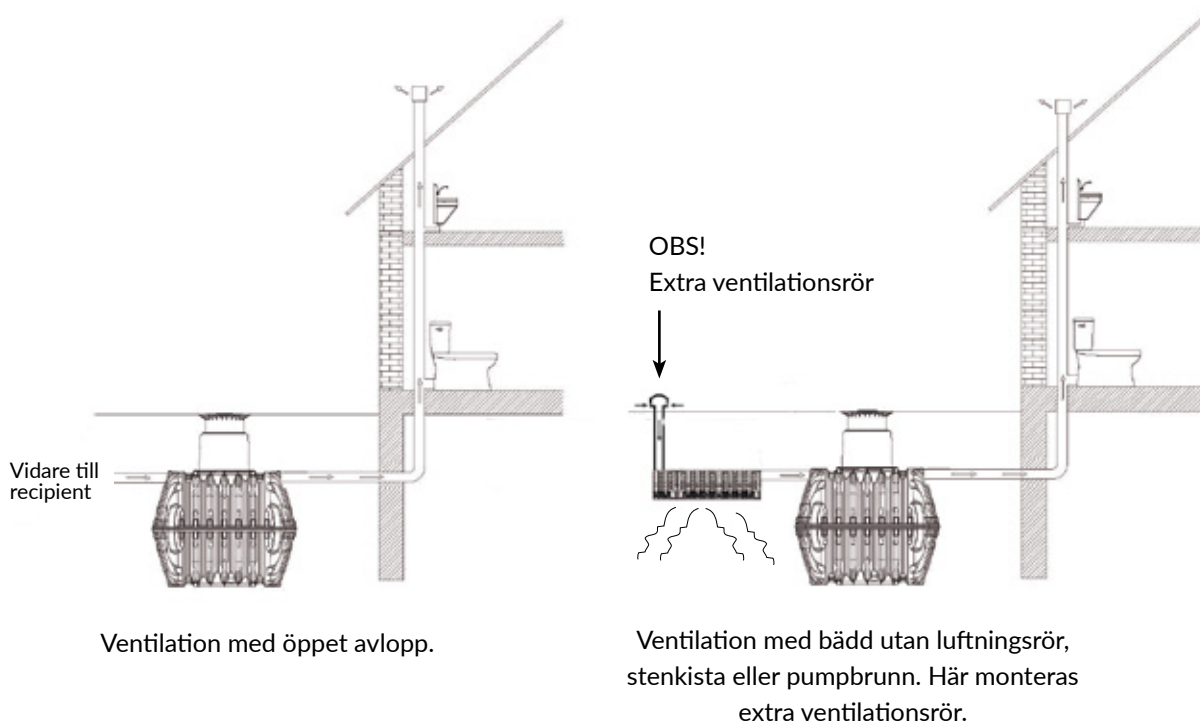
Inloppsroret ska nå 100–200 mm in i tanken.  
Utlloppsroret har självfall.

### 3. ANLÄGGNING OCH MONTERING

#### 3.1 Ventilation

Ventilation ska utföras så att naturlig ventilation (flöde) föreligger. Utsläppspunkt ska ej vara hinder för luftflöde t.ex. kan utsläpp i stenkista eller användande av pumpbrunn begränsa eller stoppa luftflödet. Om det finns stenkista eller pumpbrunn mellan tank och utsläppspunkt ska ventilationsrör monterats. På ventilationsröret ska skyddshatt inte tryckas ner för långt så att ventilationsflödet reduceras. Istället för hatt kan 90 gradersböj monterats.

Generellt rekommenderas att naturlig ventilation föreligger mellan tank och hus. Avluftning av avloppsstammen ska ske över hustak. Från utsläppspunkt till avluftning ovan hustak ska det vara fri lejd genom ledningsnätet. Eventuellt kan det behövas en fläkt på avluftningsröret ovan hustak som hjälper till att ventilera. Entreprenören hör med fastighetsägaren om avloppsstammen är avluftad över tak. Om det inte är avluftat över tak bör det åtgärdas. Om fastighetsägaren inte vet bör det undersökas. Conclean utför ej arbete eller undersökning av ventilation. Att inte erhålla luftning över tak kan innebära luktproblem.



#### 3.2 Fyllnad

Materialet omkring tanken ska bestå av singel/kross med fraktion 8-16 och ska vara självpackande.

#### 3.3 Stenkista

Om avloppsvattnet släpps ut i stenkista rekommenderar Conclean att den ska bestå av minsta fraktion 8-16. Detta beror bland annat på markens genomsläpplighet.

### 3.5 Styrskåp

Conclean använder moderna kopplingskåp med automatiska styrenheter med lagrade program. Anslut kopplingskåpet till 230 V-uttag (säkring med 10 A) 2,5m<sup>2</sup> kabel. Systemets styrenhet är förprogrammerad och levereras färdig för användning.

### 3.6 Placering och montering av styrskåp för utomhusbruk

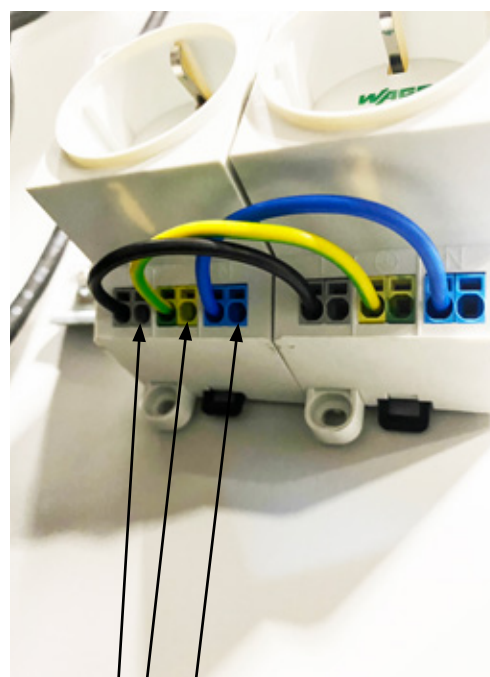
För att förebygga överhettning ska styrskåpet placeras så att det inte exponeras för direkt solljus under en hel dag. Vid utomhusinstallation ska det externa styrskåpet installeras i marken, se nivåmarkering på pelaren.

Låt slangarna löpa i ett skyddsror 110 mm från styrskåpet till tanken.

### 3.7 EI

Elkabel in i styrskåpet monteras i kabelgenomföringen (se bild). Får ej sitta under marknivå.

Elen ska slås på av entreprenören. När elen är korrekt installerad ska displayen lysa.



Koppla in elen på undersidan av dosorna.

### 3.8 Ansluta slangar

Slangarna är färdigmonterade i styrskåpet. De rullas ut och träs genom ett 110 mm rör som ansluts i tanken. Röret tillhandahåller entreprenören. Slangarna monteras i tanken med medföljande slangklamrar.

Luftning (Y-förgrening, blå slang)	→	19 mm
Pump för utlopp (röd slang)	→	13 mm

### 3.9 Instruktion slamtömning

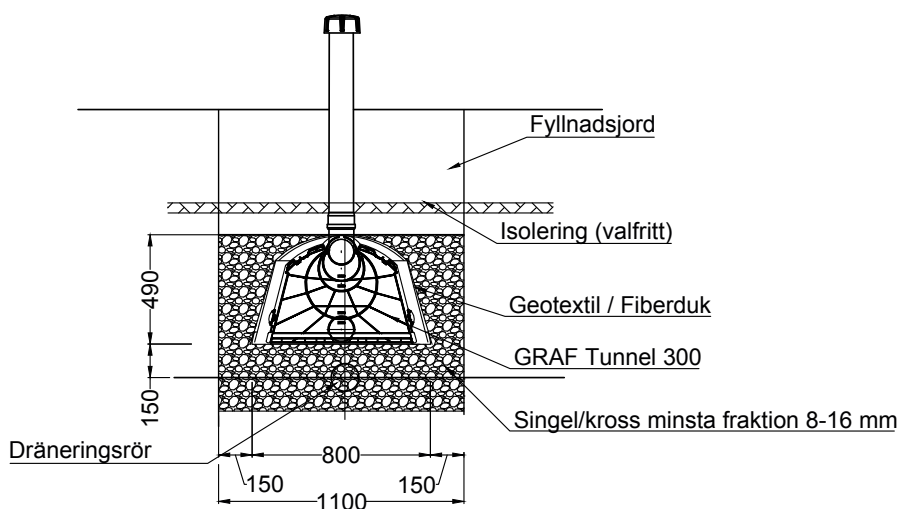
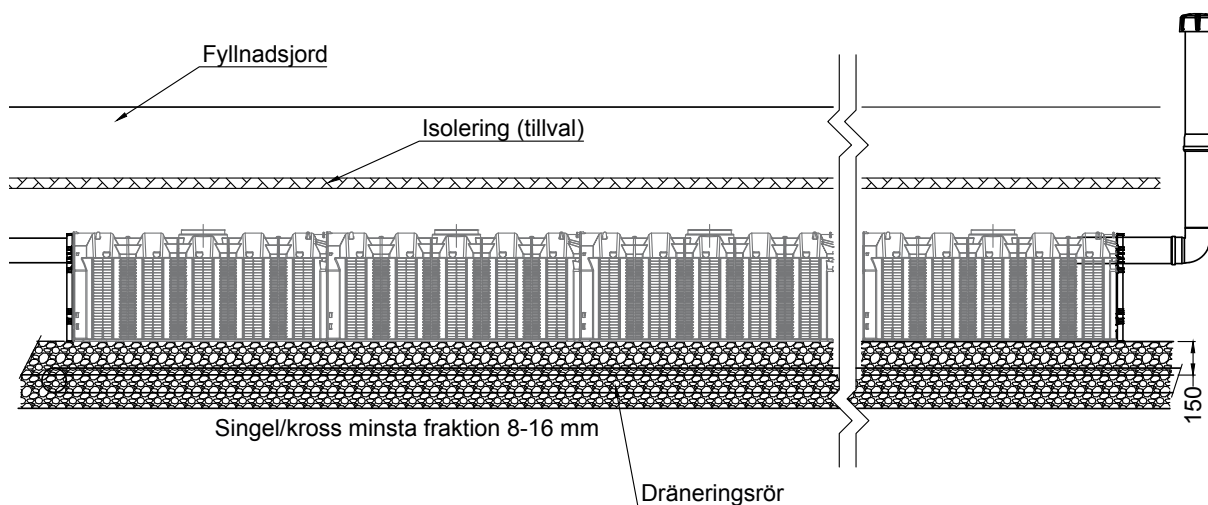
Platta med slamtömningsinstruktion placeras max 20 cm under locket. Entreprenören kappar röret i lämplig längd.



### 4 TILLVAL (OM UTSLÄPP EJ SKER DIREKT TILL DIKE)

Conclean rekommenderar att använda efterpoleringstunnlar för kvittblivning av vatten. Tunnlarna magasineras stor volym vatten vilket är brukligt för anläggningar med satsvis rening oavsett markens genomsläpplighet. Desto tätare marken är desto större är behovet att anlägga dräneringsrör under efterpoleringstunnlarna som mynnar ut i ett dike. Anläggs efterpoleringsbädden omgiven av lermark bör man vara extra uppmärksam!

Till 1 hushåll används 3 tunnlar, till 2 hushåll används 5 tunnlar och till 3 hushåll används 7 tunnlar.



## 5 ENTREPRENÖREN UTFÖR UPPSTART

### 5.1 Start av anläggningen

Innan anläggningen startas upp kan den vattenfyllas till en nivå av ca 30cm så att tanken står stabilt vid fyllning av grus. Därefter sker start genom anslutning till nätspänning - styrelektroniken utför ett självttest. När självtestet är färdigt regleras systemet automatiskt. Det är entreprenören som sätter igång anläggningen (uppstart).

### 5.2 Inställningar i funktionsläge för handkörning

Då strömmen kopplas in startar displayen.

1. 'Fel' ställ klocka. Tryck **ESC** två gånger.
2. Tryck **SET**. Stega med pil till *tid och datum*. Tryck **SET**. Slå in tid 00 00 00. Tryck **SET**. Slå in datum DD MM ÅÅ. Tryck **SET**. När tid och datum är inställt tryck **SET**. Tryck sedan **ESC**.

När entreprenören har kopplat in elen och ställt in tid samt datum är uppstarten klar och anläggningen är i drift. Entreprenören meddelar kund att anläggningen är i drift. Entreprenören ger mapp med servicedokument (Manual för fastighetsägare, Egenkontroll, Journalföring, Slamtömningsinstruktion samt Underhåll av kompressor) till fastighetsägaren.

## 6. Entreprenören överlämnar mapp till fastighetsägaren

Entreprenören överlämnar Concleans mapp till kund. Mappen finns i styrskaåpet.

Mappen innehåller följande:

- Manual för fastighetsägaren
- Serviceavtal
- Information om serviceavtal
- Egenkontroll
- Journalföring
- Slamtömningsinstruktion



***Kontakt***

**Service:** 010-210 30 00  
service@conclean.se  
**www.conclean.se**

