

INSTALLATIONS MANUAL

Conclean Grey2clean



INNEHÅLL

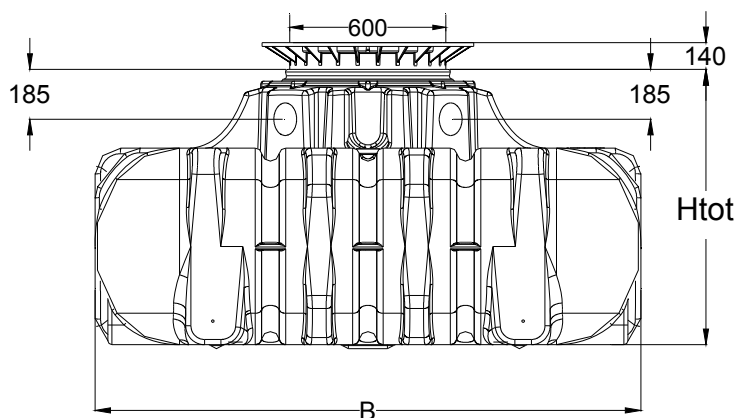
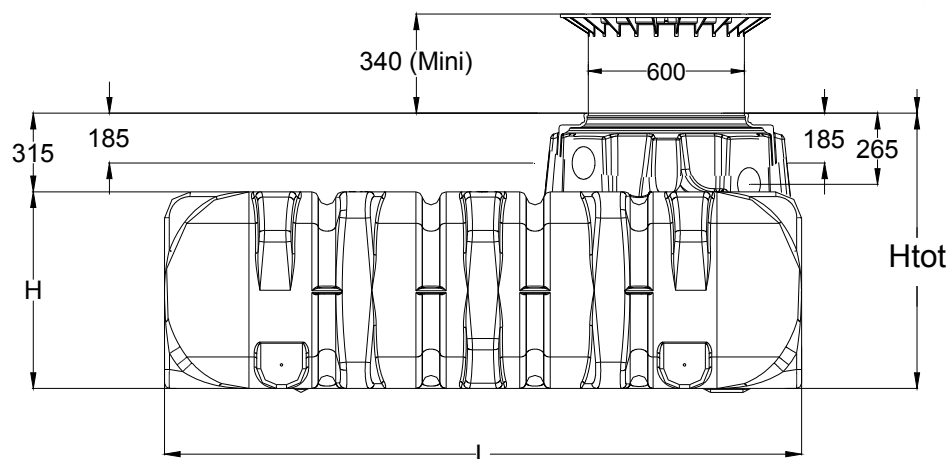
1. Teknisk data	3
2. Installationsvillkor	4
3. Platin tank	5
4. Installation	6
4.1 Installation i anslutning till fordonstrafikerade ytor	6
4.2 Schakt och återfyllning	7
4.4 Ventilation	8
5. Montering	9
5.1 Teleskopröret	9
5.2 Förhöjningsring (tillval)	9
5.3 Membranrörsluftarna	10
5.4 Inloppsrör	11
5.5 Securix-filter	11
5.6. Installera kontrollenheten	12
5.6.1 Styrskåp för utomhusbruk	12
5.6.2 Kontrollenhet i bod eller garage	13
6. Inställning av timer	14
7. Drift och underhåll	14
7.1 Rengöring av Securix filter	14

INSTALLATION AV PLATIN TANK

– 3000 L, 5000 L, 7500 L



1. TEKNISK DATA



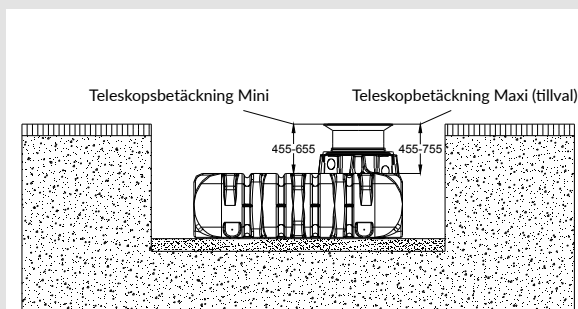
PRODUKTFAKTA

	3000 L	5000 L	7500 L
Art. nr	812	813	814
Vikt	180 kg	250 kg	380 kg
Längd (L)	2450 mm	2890 mm	3600 mm
Bredd (B)	2100 mm	2300 mm	2250 mm
Höjd (H)	735 mm	950 mm	1250 mm
Höjd inlopp (mm), VG	810 mm	1075 mm	1325 mm
Htot* = total height	1050 mm	1265 mm	1565 mm
Maxflöde (liter/dag)	1000 l/d	1270 l/d	1900 l/d

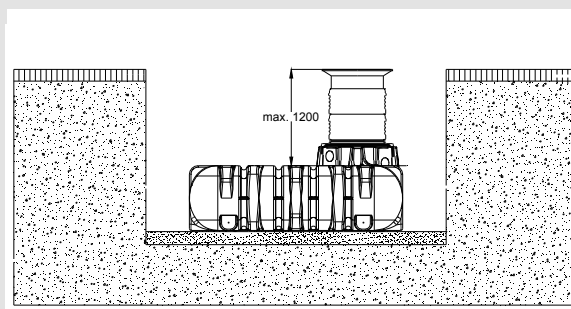
2. INSTALLATIONSVILLKOR

Vid försummelse upphör garantier att gälla. I förpackningarna medföljer eventuella separata anvisningar för tillbehör som köpts från GRAF. Kontakta Conclean omedelbart om det saknas några anvisningar.

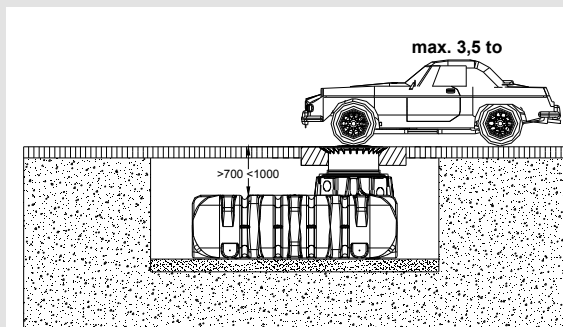
Installationsanvisningar ska alltid följas. Kontrollera alltid att det inte finns skador på tanken innan den sänks ner i schakten. Drift- och underhållsanvisningar ingår inte i denna manual, de återfinns i separat bruksanvisning.



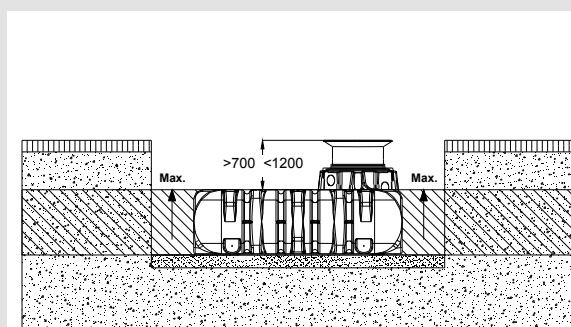
Täckningsdjup med teleskopbetäckning av plast.
Tål 150 kg.



Maximalt täckningsdjup med förhöjning och teleskopbetäckning. Endast i grönytor - inte under ytor med biltrafik.



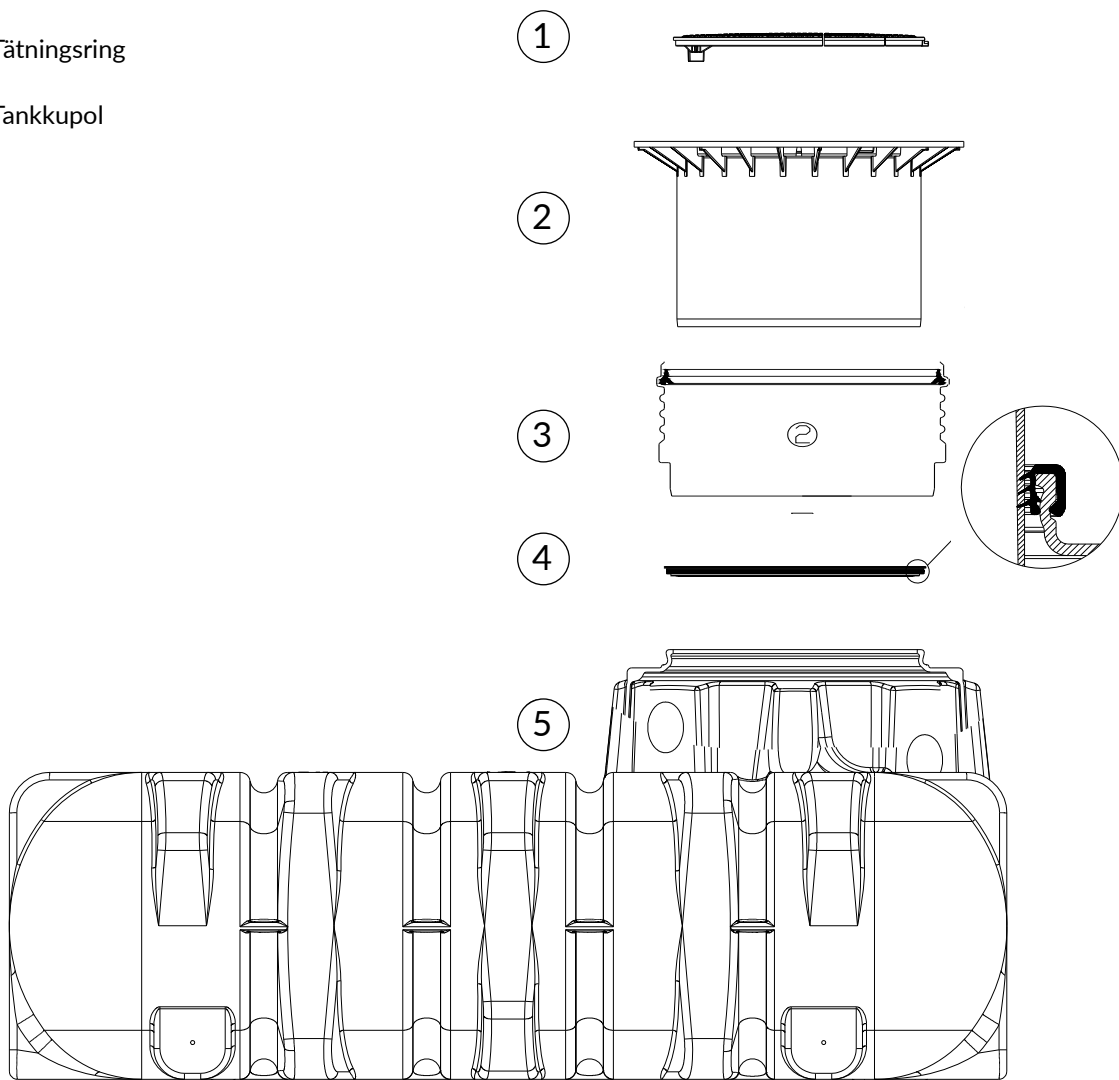
Täckningsdjup med teleskopbetäckning av gjutjärn (tillval) under ytor med fordonstrafik, max 3,5 ton (tanken får ej ligga i grundvatten)



Täckningsdjup vid installation i grundvatten - skrafferat område specificerar maximal tillåten grundvattennivå kring tanken. (ej i ytor med biltrafik)

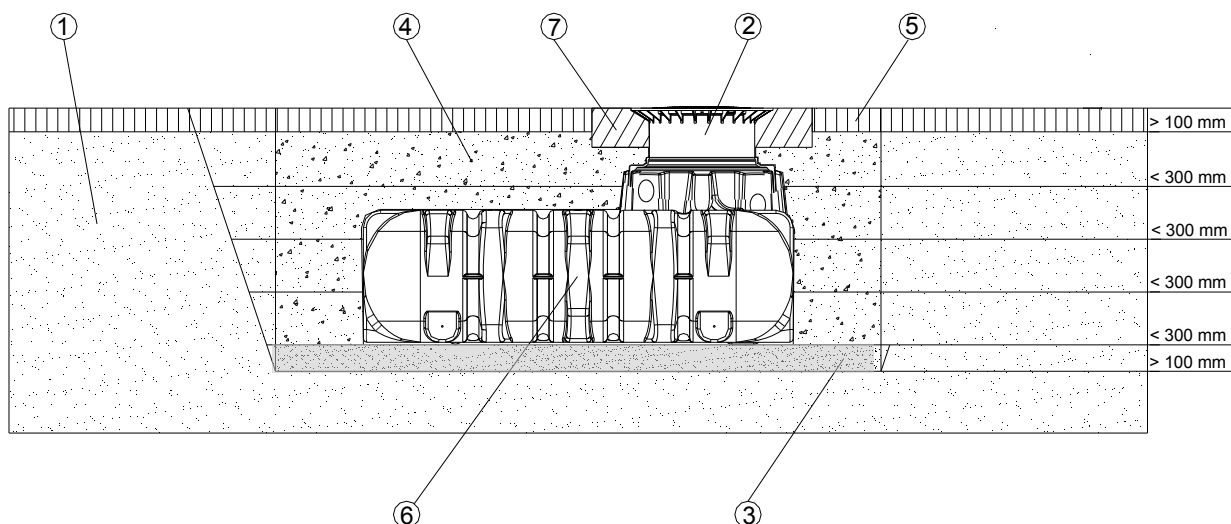
3. PLATIN TANK

- ① Låsbart lock (PE)
- ② Teleskoprör (kan lutas upp till 5 grader)
- ③ Förhöjningsring
- ④ Tätningsring
- ⑤ Tankkupol



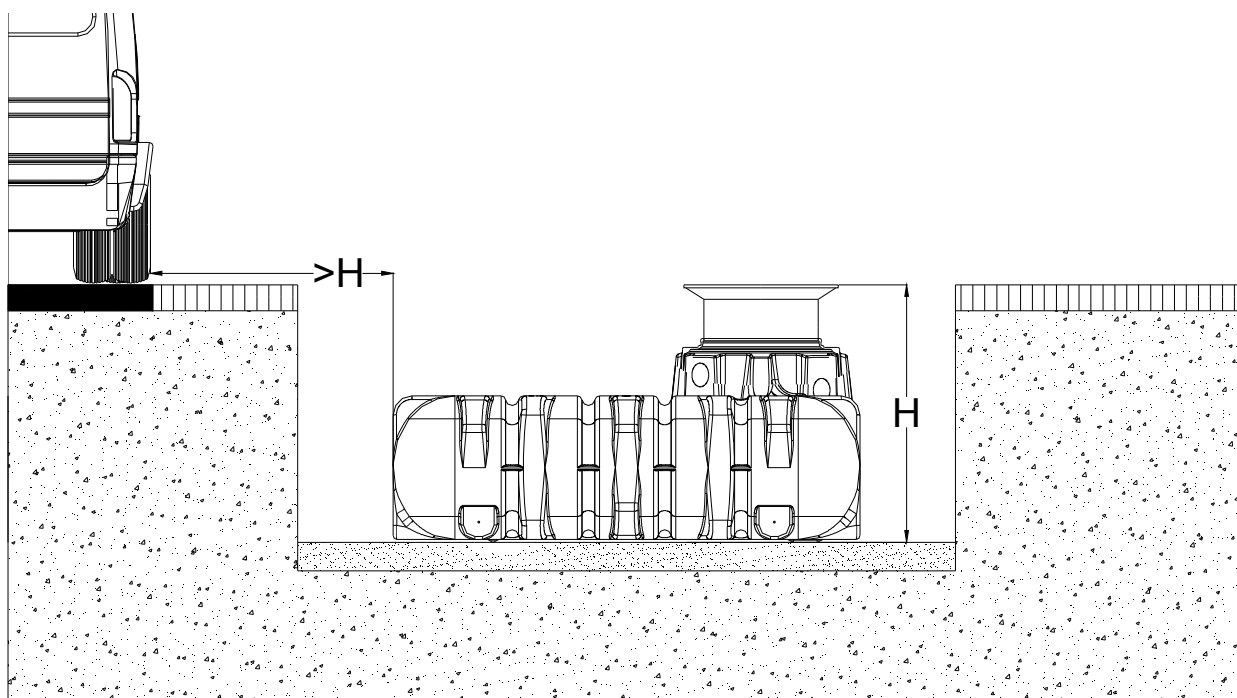
4. INSTALLATION

- ① Befintlig mark
- ② Teleskoprör med lock
- ③ Schaktbotten/grusbädd (fraktion 8-16)
- ④ Kringfyllning (singel/kross med fraktion 8-16)
- ⑤ Ytskikt (gräsyta, hårdgjord yta eller dylikt)
- ⑥ Platin tank
- ⑦ Tryckavlastning med betongring kring teleskopbetäckning av gjutjärn (tillval) (i ytor med fordonstrafik max 3,5 ton)



4.1 Installation i anslutning till fordonstrafikerade ytor

Om tanken installeras i anslutning till trafikerade ytor med fordonslaster över 3,5 ton så ska minimiavståndet mellan trafikyta och tank vara minst schaktdjupets höjd.



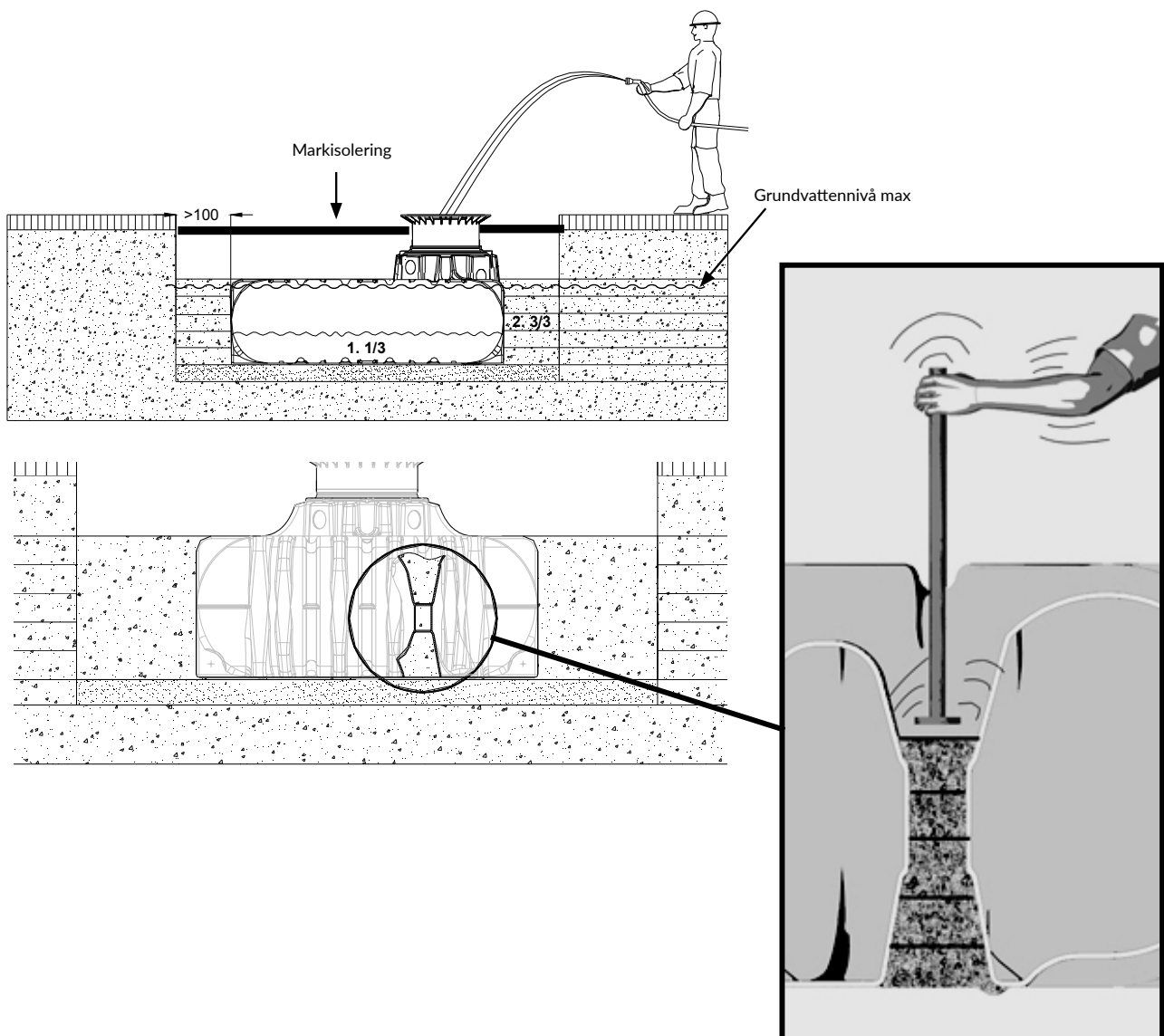
4.2 Schakt och återfyllning

Schaktdjupet ska vara samma som höjden mellan schaktbotten och överkant betäckning och bredden ska vara minst 100 mm bredare än tankens yttermått. Tankens form gör den självförankrande vid grundvatten upp till tankens hjässa.

Tanken placeras på en horisontell väl packad grusbädd. För att hålla tanken stabil vid återfyllning kan tanken fyllas till 1/3 med vatten.

Återfyll med singel/kross med fraktion 8-16 som ska vara självpackande. Stödhålen i Platintanken ska också fyllas och packas väl, se figur. Återfyllning och packning ska utföras så att tanken inte riskerar att skadas. Vibrerande packningsmaskiner får inte användas.

I geografiska områden med risk för djup tjäle rekommenderas att markisolering (cellplast eller dylikt) förläggs ovan tanken för att förhindra frysning i tanken.

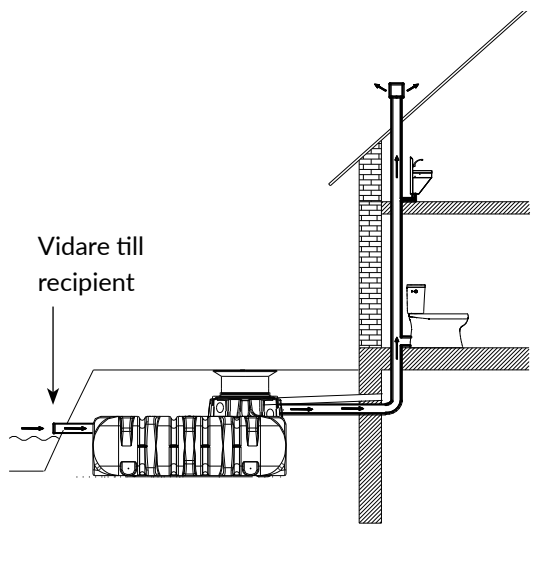


4.4 Ventilation

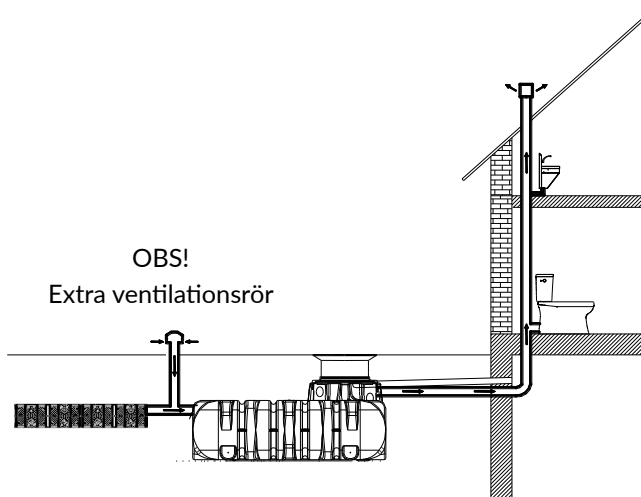
Ventilation ska utföras så att naturlig ventilation (flöde) föreligger. Utsläppspunkt ska ej vara hinder för luftflöde t.ex. kan utsläpp i bädd utan luftningsrör, stenkista eller användande av pumpbrunn begränsa luftflödet. Om det finns en bädd utan luftningsrör, stenkista eller pumpbrunn mellan verk och utsläppspunkt ska extra ventilationsrör monteras.

På ventilationsröret ska skyddshatt inte tryckas ner för långt så att ventilationsflödet reduceras. Istället för hatt kan 90 gradersböj monteras.

Generellt rekommenderas att naturlig ventilation föreligger mellan tank och alla hus och då speciellt till det hus som är högst beläget. Avluftning 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. Om avloppsledningsnätet har fler stammar får man vara beredd på att avluftningen kan uppföra sig annorlunda beroende på bla om/hur husen är avluftade ovan tak. Conclean utför ej arbete eller undersökning av ventilation, det är upp till beställaren att vid behov konsultera entreprenören eller auktoriserad ventilationsfirma. Beställaren bör inventera husens avluftning inför anläggande och delge entreprenören eller auktoriserad ventilationsfirma resultatet.



Ventilation vid öppet utsläpp.



Ventilation vid diffust utsläpp

5. MONTERING

5.1 Teleskopröret

Innan teleskopröret monteras så ska tättningsring fästas i tankens kupol. Tättningsringen fästs i spåret på insidan av kupolen.

För enklare montering används Glidex eller likvärdigt. Därefter förs teleskopröret ned och justeras till önskad nivå.

Gång - och grönytor

Viktigt: För att förebygga att trycklaster påverkar tanken ska rundkornig singel ② (fraktion max 8-16) fylls kring teleskopröret ① och packas väl. Återfyllning och packning kring tankens kupol ③ och teleskoprör måste utföras försiktigt för att undvika skador på tanken. När teleskopröret är på plats så förseglas det med locket för att undvika eventuella fallolyckor ned i tanken.

Fordonstrafikerade ytor

Om tanken installeras i ytor som trafikeras av fordonstrafik (max 3,5 ton) så måste teleskopröret ① försees med tryckavlastning runt om i form av betong ④ (tryckklass 250 kr/m²). Betongenringen som anläggs kring teleskopröret måste vara minst 300 mm bred och ca 200 mm tjock. Den minsta tillåtna överbyggnadstjockleken över tanken ska vara minst 700 mm och max 1000 mm. Teleskoprör och lock skall vara av gjutjärn (tillval).

5.2 Förhöjningsring

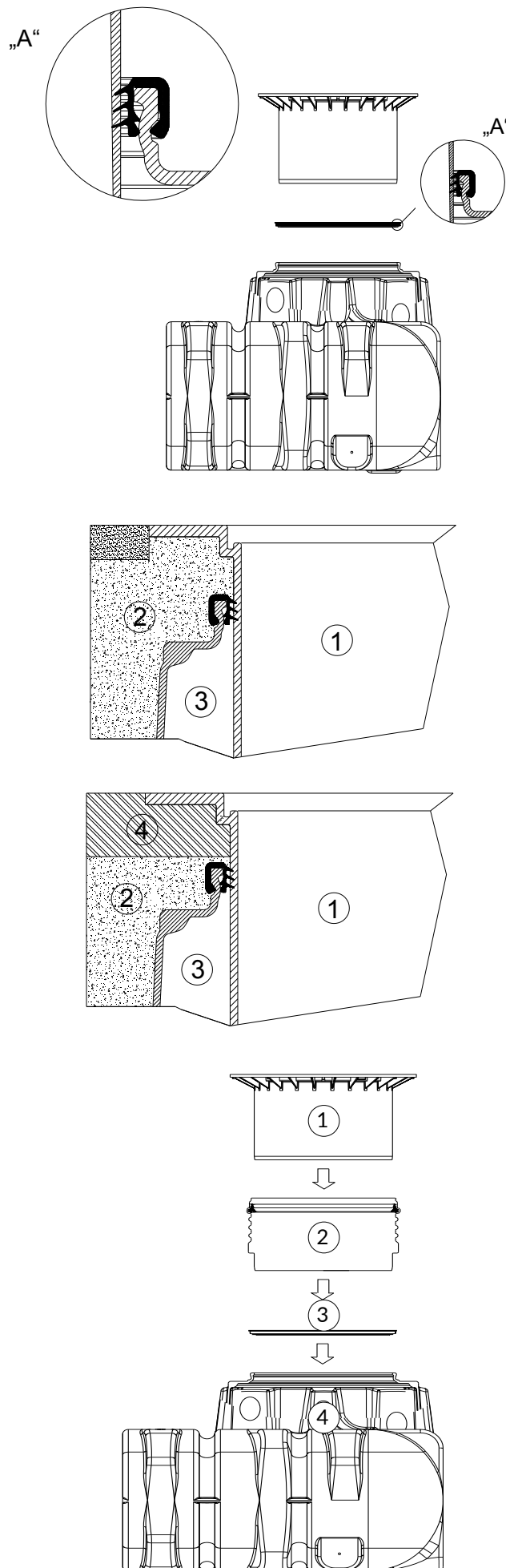
Förhöjningsring möjliggör djupare placering av tank. Förhöjningsring förs ned i tanken efter att tättningsringen har monterats, se avsnitt 5.1. Teleskopröret förs sedan ned i förhöjningsring. Glidex eller likvärdigt används för att underlätta montering.

① Teleskoprör (kan lutas upp till 5 grader)

② Förhöjningsring

③ Tättningsring

④ Tankkupol



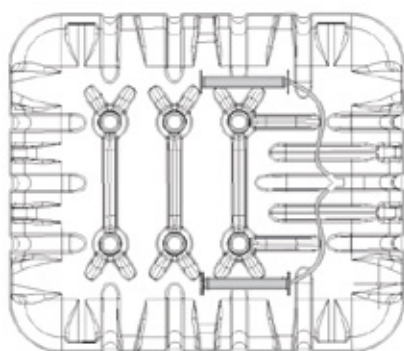
5.3 Membranrörsluftarna

Den slutliga monteringen av ventilationssystemet och Securix-filtret utförs på installationsplatsen.

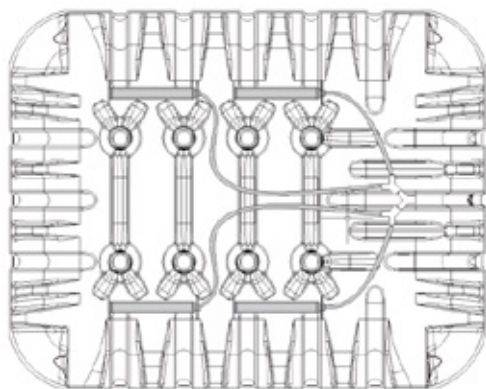
En sektion av luftslang (l = 2,15 m) ska anslutas till varje rörluftare. Rörluftarna ska placeras i tanken enligt ritningen nedan:

De enskilda slangarna på membranrörsluftarna är anslutna med Y-delar. Alla slanganslutningar måste säkras med de medföljande slangklämmorna.

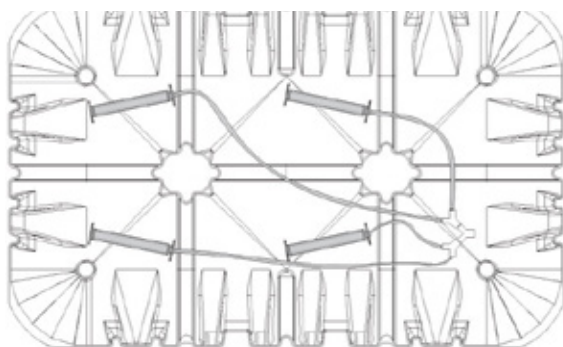
När alla slangar har sammanfogats för att bilda en slang läggs den här slangen genom ett 110 rör till styrenheten.



760 l/d Platin 3000 L



1270 l/d Platin 5000 L



1900 l/d Platin 7500 L

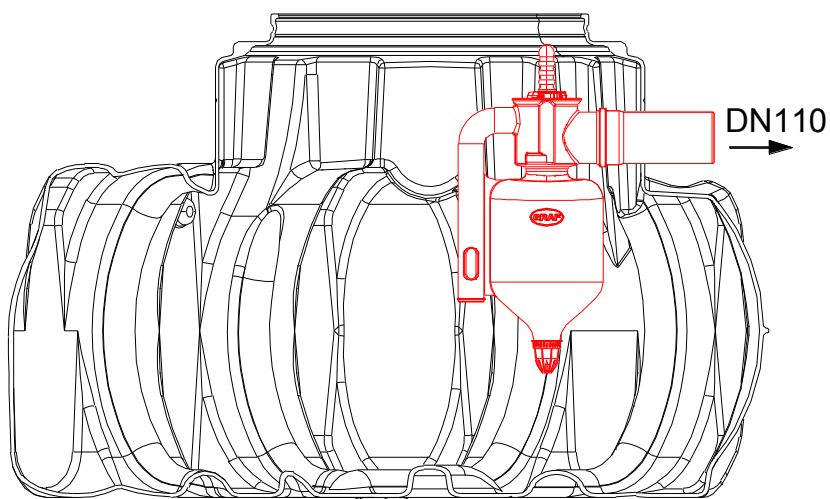
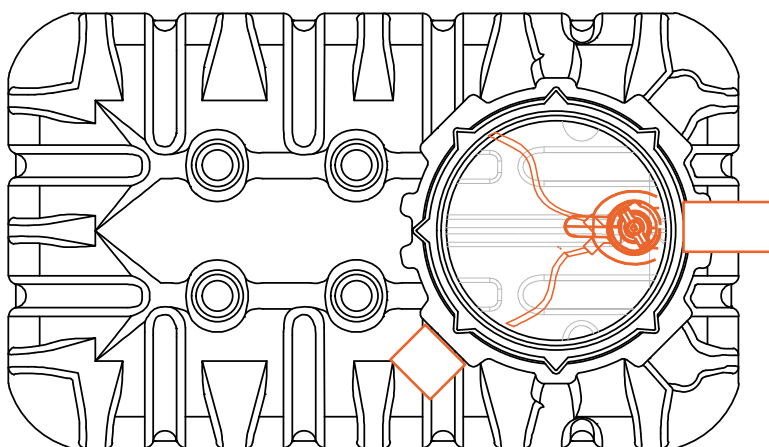
5.4 Inloppsrör

På inloppsröret fästes t-röret som sedan fortsätter ner i tanken, se bild.



5.5 Securix-filtrer

För att installera Securix-filtret, tryck fast filtret på det fastsvetsade utloppsröret DN110 med skjutmuff.



5.6. Installera kontrollenheten

Grey2Clean levereras vanligen med utomhusskåp.

5.6.1 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 skyddsrör 110 mm från styrskåpet till reningsverket.

EI

Elkabel in i styrskåpet monteras på valfri sida. Conclean rekommenderar att kabeln leds in i skåpet strax över marknivå. Bilden visar ett exempel där kabeln har utrustats med skyddsplåt. Det är elektrikern som borrar hålet för kabelgenomföringen och tillhandahåller kabelgenomföringen.

Elen kopplas till befintlig stickkontakt i skåpet.

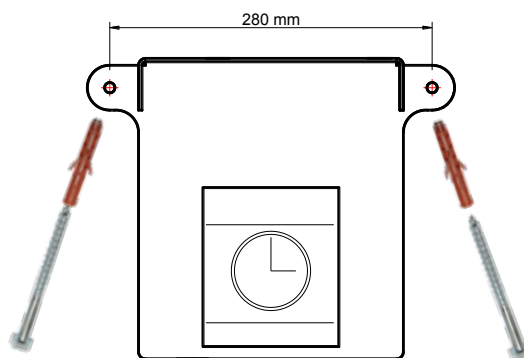


5.6.2 Kontrollenhet i bod eller garage

Kontrollenheten ska installeras på en torr, dammfri inomhusplats.



För att installera det, borra två 8mm hål i väggen.



Styrenheten monteras i väggen med pluggar och skruvar som medföljer



Luftpumpen placeras ovanpå kontrollenheten. Luftpumpen levereras med en L-vinkel. Denna är fäst vid luftutloppet på luftpumpen.



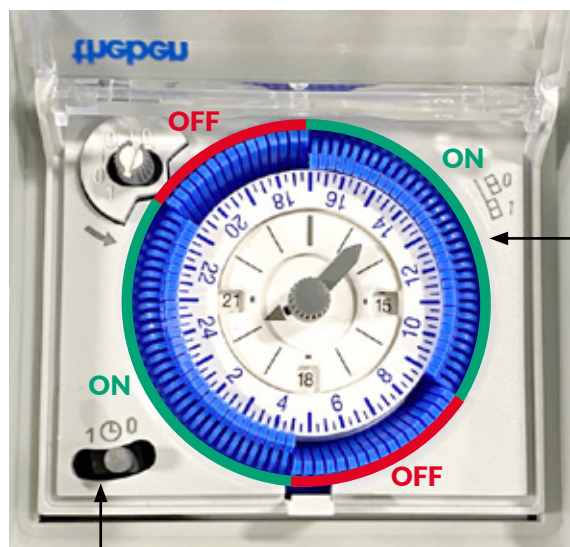
Luftpumpens kontakt är ansluten till uttaget från styrenheten.

6. INSTÄLLNING AV TIMER

Tidsomkopplarens blå stift är alternerande inställda på ON (utanför) / OFF (inuti).

För att starta måste systemet vara anslutet till elnätet.

Stiften ska vara i läge ON i 8 timmar och OFF i 4 timmar (se bild)



Manuell omkopplare i mittläge (tidssymbol)

Ställ in stiften växelvis ON /OFF

Exempel: PÅ	kl. 09-17	8h
AV	kl. 17-21	4h
PÅ	kl. 21-05	8h
AV	kl. 05-09	4h

7. DRIFT OCH UNDERHÅLL

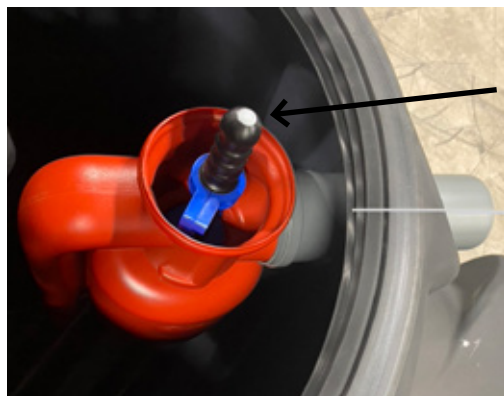
Endast avloppsvatten från bad disk och tvättvatten får matas in i systemet (så kallat gråvatten). Avloppsvatten som innehåller fasta ämnen eller avföring får under inga omständigheter släppas ut i systemet.

Securix-filtret bör kontrolleras regelbundet för blockeringar.

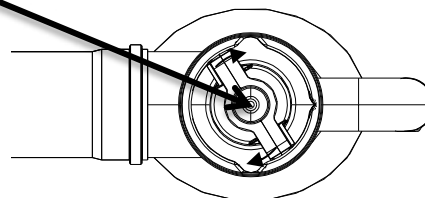
7.1 Rengöring av Securix filter.

Ta bort swimming choke för att rengöra Securix-filtret uppifrån.

Ta sedan bort filterelementet. För att göra detta, måste filterenheten frigöras. Detta görs genom att vrida filterenheten ca. 30 ° medurs. Filterenheten behöver bara rengöras om det har blivit stopp i enheten.



Swimming choke



Kontakt

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

