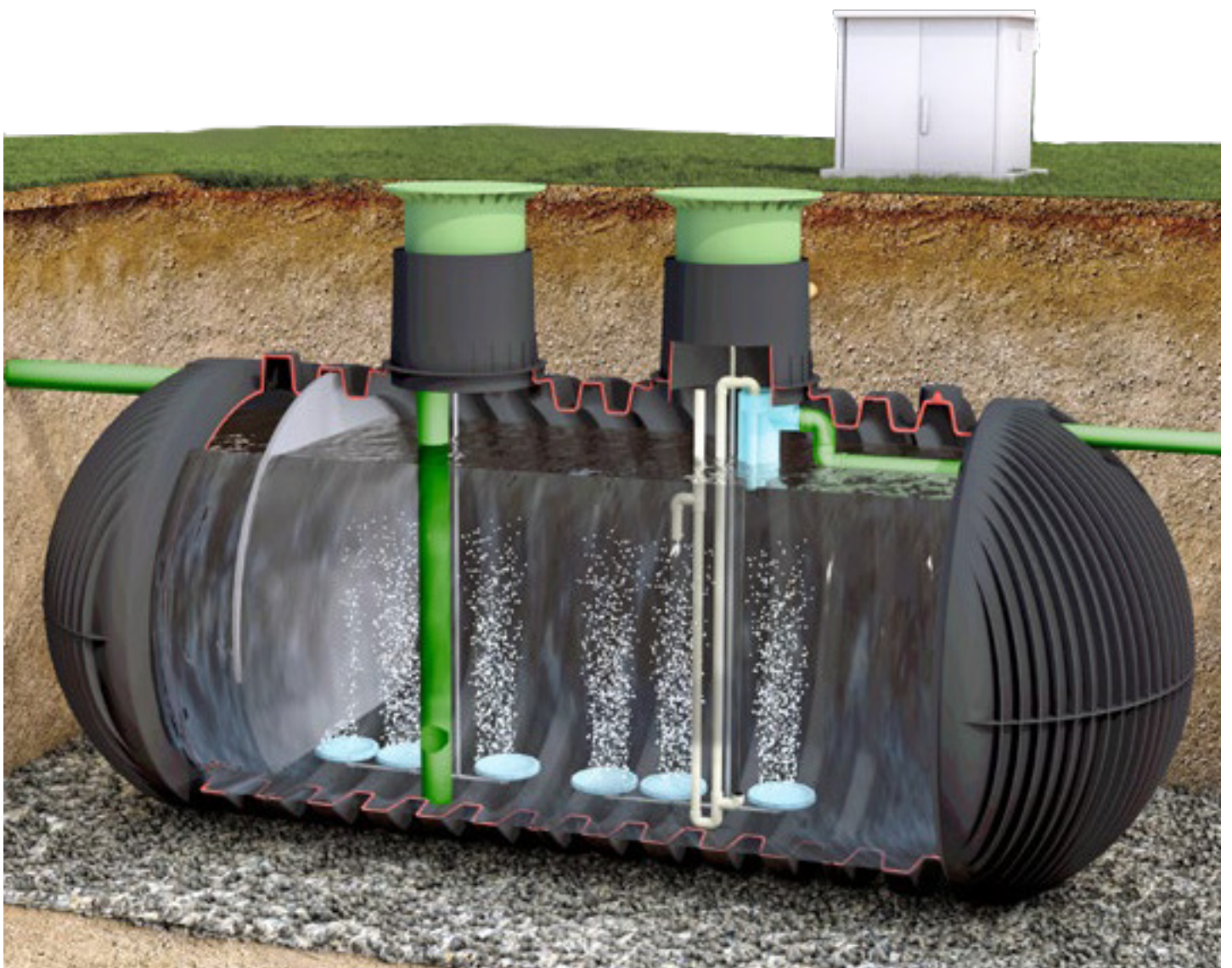


**MINIRENINGSVERK FÖR FLERA HUSHÅLL**  
**CONCLEAN PROFESSIONAL 20-70 PE**

*– en trygg lösning för ert område*



---

# DEN EFFEKTIVA LÖSNINGEN

## *för enskilda avlopp*

*Saknar ert område kommunalt avlopp? Reningsverket Conclean Professional 20–70 PE gör det möjligt för flera hushåll att gå ihop i en hållbar lösning för att rena sitt avloppsvatten. Perfekt för mindre samhällen, stugområden eller byar som vill ta ansvar för både miljön och framtiden – tillsammans.*

Genom att flera fastigheter går samman och investerar i en delad avloppsanläggning kan man kraftigt sänka både installations- och driftskostnader per hushåll, samtidigt som man säkerställer en effektiv och tillförlitlig rening med hög kapacitet.

Conclean Professional reningsverk är väl representerade i hela Sverige där de levererats till kommuner, VA-föreningar, företag, enskilda hushåll etc. vilket innebär att reservdelsförsörjningen i Sverige är väldigt god. Utöver försäljning har Conclean sitt eget serviceteam med stor kompetens och lång erfarenhet. Med regelbundna kontroller, processgarantier, grundlig dokumentation och driftgenomgångar erbjuds service i toppklass. Till detta erbjuds också marknads bästa garantier. Självklart är Conclean minireningsverk anpassade till vårt nordiska klimat.

### **Tillverkade med högkvalitet**

Conclean Professional reningsverk tillverkas i Tyskland av GRAF som är världsledande inom sitt område. Tillverkningsprocessen är i varje detalj utstuderad. Avloppstankarna gjuts i patenterade, specialtillverkade formar där varje produkt blir exakt. Modern teknik, höga kvalitetskrav, strikt framtagna rutiner samt noggrann dokumentation gör att reningsverket alltid håller toppklass. Samtliga delar är certifierade enligt EU-direktiv och uppfyller CE-märkning enligt svensk lagstiftning. Vid tillverkning återvinns 100 procent av allt spillmaterial inom den egna produktionen.

### **Helhetsansvar**

Det viktiga för kunden – att allt ska fungera, är också viktigt för oss. Därför arbetar vi med hållbara lösningar och tar ett helhetsansvar i allt från planering och leverans till driftsäkerhet och serviceavtal. Vi ställer höga krav på våra samarbetspartners, både när det gäller miljö och kvalitet.

Conclean minireningsverk har 15 års materialgaranti och med vårt serviceavtal ger vi dig 3 års garanti på systemet. Att köpa ett reningsverk är en investering på Er fastighet och med våra avtal får du en extra trygghet i köpet.



---

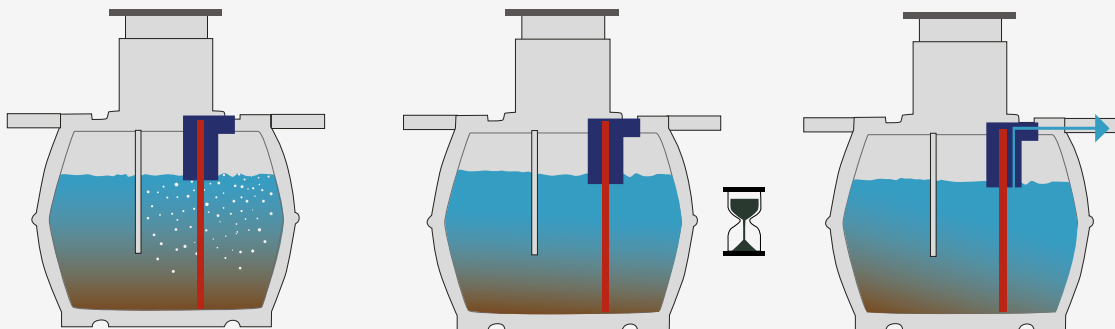
# MINIRENINGSVERK

## *så fungerar det*

*Conclean Professional reningsverk 20–70 PE består av en processortank där rening av avloppsvattnet sker med SBR-teknik (Satsvis Biologisk Rening) samt en separat tank för fällningskemikalien.*

Styrskåpet med all teknik placeras utomhus i anslutning till processtanken. Att kompressorn, styrenheten och andra elektriska delar placerats utanför tankarna gör systemet robust och driftsäkert. Inga känsliga delar återfinns i avloppsvattnet som gör att dessa kan täppas till eller gå sönder på grund av den aggressiva miljön i tankarna.

### Så fungerar Conclean Professional minireningsverket 1-tanksystem



**1.**

#### ***Avloppsvattnet syresätts***

Den biologiska reningsprocessen startar, vattnet syresätts. Här tillförs även kem för att reducera fosfor.

**2.**

#### ***Ett klarvattenskikt bildas***

När luftningscykeln pausas blir vattnet stilla. Slammet sjunker successivt till botten och det översta vattenskiktet klarnar.

**3.**

#### ***Vattnet släpps ut***

Det reade vattnet pumpas ut ur systemet via inbyggd provtagningsbrunn (20–32 PE) eller en extern provtagningsbrunn (45–70 PE).

Det reade vattnet som släpps ut efter reningsverket leds till lämplig recipient som kan vara ett diffust utsläpp i form av stenkista, singlat dike eller Concleans utsläppspunkt/efterpolering som består av tunnelkassetter som bäddas in i stenkross.

Avloppsvattnet i reningsverket flyttas med hjälp av pumpning där alla funktioner utförs med tryckluft från en luftkompressor som sitter tillsammans med styrenheten i ett externt gastätt styrskåp.

---

# EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

## *Conclean Professional 20–70 PE*

### **CE-MÄRKT**

Enligt EN 12566-3 för vattentäthet, hållbarhet och reningseffekt.

### **STOR SLAMKAPACITET**

Minimerar antalet slamtömningar.

### **KLARAR GRÄNSEN "HÖG SKYDDSNIVÅ"**

Efterpolering behövs ej (det är alltid upp till respektive kommun att avgöra vad som krävs i det enskilda fallet).

### **ÅTERVUNNET MATERIAL**

Tanken är tillverkad i kompressionsinjicerad, återvunnen plast som är skyddad mot UV-strålning och anpassad för svenska förhållanden.

### **FLEXIBEL INSTALLATION**

Styrenheten kan placeras upp till 20 m ifrån tanken.

### **GRUNDVATTENSTABIL**

Inga förankringsset behövs, grundvattenstabil ända upp till tankens midja

### **ALLA FUNKTIONER DRIVS AV EN KOMPRESSOR**

Ger minimalt med rörliga delar.

### **LÅGA DRIFTKOSTNADER**

Minimal elförbrukning.

### **INGA KÄNSLIGA DELAR I TANKEN**

Ingen el eller pump finns i tanken utan sitter skyddat i styrskåpet ovan mark

### **AUTOMATISKT ENERGISPARLÄGE**

Driften anpassas automatiskt efter belastning.

### **GASTÅTT STYRSKÅP**

Säkerställer att gas eller kondens inte tar sig in i skåpet.

### **SMART LOCK**

Grönt, låsbart och barnsäkert plastlock av högsta kvalitet. Tiltbart, kan lätt anpassas till underlaget och passeras av gräsklippare. Betäckning för personbilstrafik upp till 3,5 ton finns som tillval.

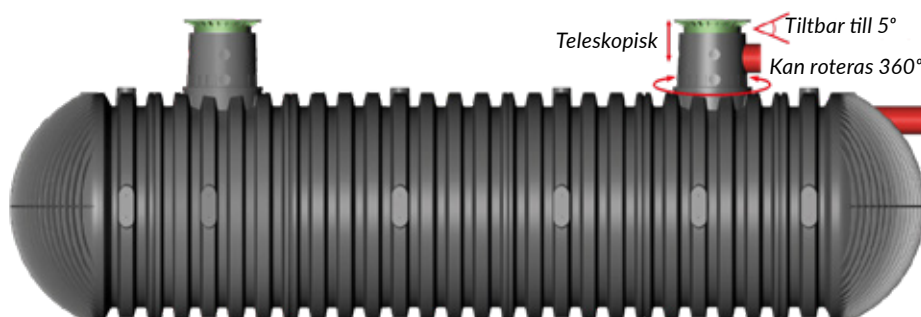
### **GARANTI**

**15 års materialgaranti.**

3 års garanti på system/teknik (gäller vid tecknat serviceavtal).

### **PROCESSGARANTI**

Conclean lämnar en processgaranti på reningsprocessen (gäller vid tecknat serviceavtal).





## TEKNISK DATA

Conclean Professional	20 PE	25 PE	32 PE	45 PE	50 PE	60 PE	70 PE
Artikelnummer	conpro20	conpro25	conpro32	conpro45	conpro50	conpro60	conpro70
Kapacitet							
Maxflöde Qd m <sup>3</sup> /d	3,0	3,75	4,8	6,75	7,5	9,0	10,5
Maximal organisk belastning Bd kg/d	1,2	1,92	1,92	2,7	3	3,6	4,2

### Tankstorlek

Volym m <sup>3</sup>	13,0	16,0	22,0	32,0	38,0	44,0	48,0
Längd (L) mm	4000	4590	6230	8440	100 010	11 500	12 400
Bredd (B) mm	2420	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Höjd (H) mm	2470	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Vikt kg	600	770	1025	1405	1500	1795	1890

### Kompressor

Typ	HP200	HP200	D 4.16	2 x HP200	2 x HP200	R30-MD	R30-MD
Motoreffekt	0,21 kW	0,21 kW	0,55 kW	2 x 0,21 kW	2 x 0,21 kW	1,50 kW	1,50 kW
Effektförbrukning vid 0,3 bar	0,21 kW	0,21 kW	0,74 kW	2 x 0,21 kW	2 x 0,21 kW	1,00 kW	1,00 kW
Strömförsörjning	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	400V, 3~	400V, 3~
Säkring	1x10A	1x10A	1x10A	1x10A	1x10A	1x16A	1x16A
Daglig drifttid h/d	12,8	13,2	12,8	13,1	13,2	12,9	13,1

### Kemikalier

Typ	PAX XL 60	PAX XL 60	PAX XL 60	PAX XL 60	PAX XL 60	PAX XL 60	PAX XL 60
Kemikaliebehållare l	40	40	600	600	600	600	600
Uppskattad årlig förbrukning liter/PE	12	12	12	12	12	12	12
Uppskattad förbrukning 100 % belastning (liter)	240	300	384	540	600	720	840

### Styrskåp (utomhus)

Material	Plast (M)	Plast (M)	Plast (L)	Metall (L)	Metall (L)	Metall (XL)	Metall (XL)
----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-------------	-------------


---

# Långsiktig trygghet och **PÅLITLIG SERVICE**

*Service av Conclean Professional minireningsverk utförs alltid av Concleans eget serviceteam som har stor kompetens och lång erfarenhet av processtekniken.*

Vid varje servicetillfälle görs grundliga driftgenomgångar, kontroller och dokumentationer för att erbjuda service i toppklass och för att garantera att renat vatten från minireningsverket uppfyller myndighetskraven.

## **Detta ingår när du tecknat Concleans serviceavtal**

- » Vi varje servicetillfälle upprättas en rapport som delges fastighetsägaren.
  - » På större system på 45 PE och uppåt kan minireningsverket övervakas på distans.
  - » Fri support vardagar 8-17.
  - » Resor till och från minireningsverket.
  - » Utbyte av slitagedelar: material samt arbete ingår.
  - » Funktionskontroll: test av samtliga funktioner (bl.a. kompressor, lyftare, ventiler, doseringspump, larm m.fl.)
  - » Analyser med portabel laborieutrustning, okulär kontroll och övriga analyser: fosfor, syre, pH, kväve, temperatur, klarhet, lukt, partiklar, luftningsmönster, flockbildning med flera vid behov.
- 
- » Slamkontroll: aktivt slam och slamlager.
  - » Inställningar: processtyrning
  - » Maskinvara: hårdvara, mjukvara.
  - » Driftdata.
  - » Serviceintervall: 1 ggr/år för 20, 25 och 32 PE, 2 ggr/år för 45, 50, 60 och 70 PE

## **Distansövervakning**

Det är möjligt att övervaka minireningsverken från distans via webmonitor. Detta är dock ett extra tillval som medför en engångskostnad för installation samt en årlig abonnemangavgift. För intresse kontakta Concleans serviceteam.



**Conclean AB** startade 2014 och har alltid varit måna om att använda de främsta leverantörerna i Europa. Vi kan idag med stolthet säga att vi har marknadens bästa produkter anpassade för nordiskt klimatet.

Vi har idag marknadens bredaste sortiment av produkter för att rena avloppsvatten och återvinna regn.

Vi lägger stort fokus på våra kunder och därmed ställer vi hårda krav på både medarbetare och auktoriserade återförsäljare runt om i landet.

**Hållbarhet är ett av våra starkaste ledord. Detta är ett ord som genomsyrar vår filosofi kring allt från miljö till våra produkter och relationer. Vi arbetar för att du ska känna dig nöjd med ditt val idag – liksom i framtiden.**

Låt oss vara ditt förstahandsval när det gäller enskilt avlopp, regnvattenåtervinning och dagvattenhantering.

### **En del av momentum group**

Conclean AB är sedan 2023 en del av börsnoterade Momentum Group som har rötter i en drygt 100-årig framgångsrik företagskultur med ursprung i Bergman & Beving. Momentum Group driver, utvecklar och förvärvar framgångsrika hållbara företag i Norden genom ett aktivt ägande med ett decentraliserat resultat- och affärsansvar. Gruppen består av ett antal företag som tillsammans utgör en av Nordens ledande leverantörer av industrikomponenter, industriservice och andra relaterade tjänster inom industrisektorn.



**Vi har återförsäljare  
över hela landet!**

### ***Kontakt***

**Växel:** 010-210 30 00

info@conclean.se

service@conclean.se

### **Huvudkontor**

Conclean AB

Importgatan 48

602 28 Norrköping

**[www.conclean.se](http://www.conclean.se)**

## ***Conclean erbjuder marknadens bredaste sortiment***

- » RENINGSVERK
  - » BDT-LÖSNINGAR
  - » KOMPAKT MARKBÄDD
  - » SLUTNA TANKAR
  - » INFILTRATIONSPAKET  
OCH MARKBÄDD
  - » SLAMAVSKILJARE
  - » DAGVATTENSYSTEM
  - » OLJEAVSKILJARE
  - » FETTAVSKILJARE
  - » PUMPSTATIONER
  - » TANKAR OCH SYSTEM FÖR  
REGNVATTENÅTERVINNING
  - » MÄNGDER AV TILLBEHÖR
- SAMT MYCKET MER...

  
**conclean**<sup>®</sup>  
nordic wastewater systems

En del av  
**momentum**  
group 