

# Solido

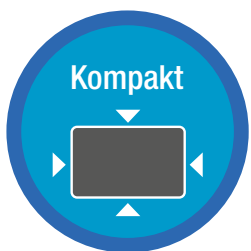
SMART

# SBR-Minireningsverk

Komplett-system  
upp till 50PE,  
också för fritidsboende



Enklare är bättre. Luktfrö – Diskret – Pålitlig.



**P** PREMIER  
TECH

Program 2020



## Varför ska du välja reningsverket Solido Smart om du ej har tillgång till kommunalt avlopp?

Varje dag renar mer än 200 000 Premier Tech reningsverk utflödet från mer än 1 miljon människor världen över. Tack vare erfarenheten från mer än 30 års rening av avloppsvatten med enkla och hållbara lösningar kan vi ge förslag för ditt specifika behov.

**Mer än 1 miljon** människor litar på avloppsrenings-tekniken av Premier Tech. Varför inte du också?



Lätt  
installation



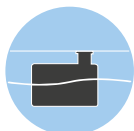
Nästan luktfri



Kompakt



Ljudlös



I grundvatten  
installerbar



Effektiv och  
sparsam



tillverkad i  
Tyskland



25 års tank  
garanti



2 års garanti för  
komponenter



CE testad enligt  
EN 12566-3

### Stabilitet

Tanken är en mycket viktig del av behandlingsanläggningen, eftersom den har lång livstid - hög kvalitet. Solido tankar är anpassningsbara och har 25 års garanti.

- ✓ En tankinstallation i din trädgård vill du bara göra en gång i livet, eller hur?



### Enkelhet

Solidos metod bygger på genomtänkta detaljer och är extremt effektiv.

- ✓ "Mindre är mer", desto enklare är ett reningsverk, desto billigare blir det för dig i drift och underhåll.



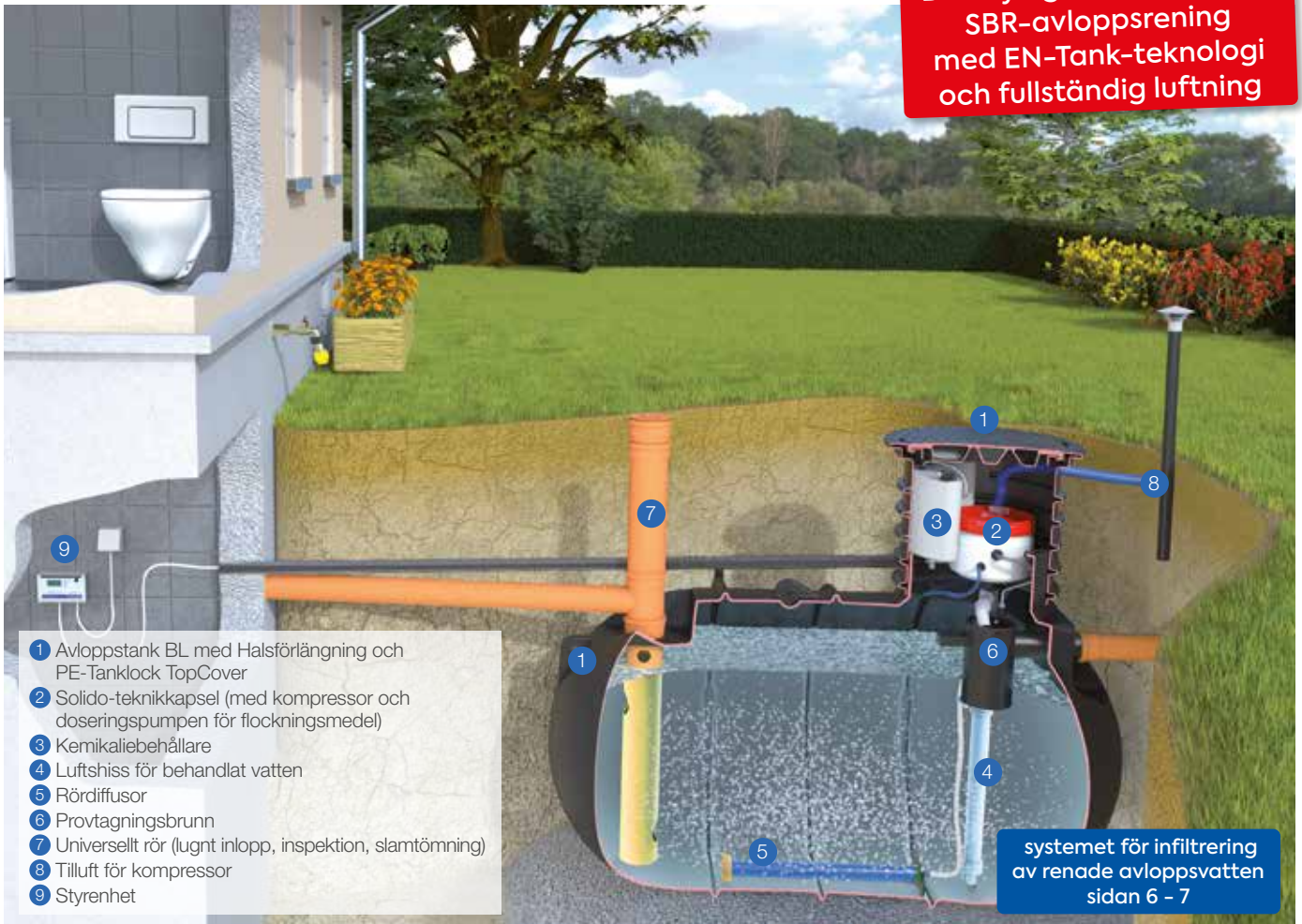
### Väldigt diskret

Det sofistikerade konceptet gör Solido ljudlöst, luktfritt och nästan osynligt.

- ✓ Det bästa är att du inte märker att du driver ditt egna lilla "reningsverk", det är vårt mål!



Den nya generationen av SBR-avloppsrening med EN-Tank-teknologi och fullständig luftning



- 1 Avloppstank BL med Halsförlängning och PE-Tanklock TopCover
- 2 Solido-teknikkapsel (med kompressor och doseringspumpen för flockningsmedel)
- 3 Kemikaliebehållare
- 4 Luftshiss för behandlat vatten
- 5 Rördiffusor
- 6 Provtagningsbrunn
- 7 Universellt rör (lugnt inlopp, inspektion, slamtömning)
- 8 Tilluft för kompressor
- 9 Styrenhet

systemet för infiltrering av reade avloppsvatten sidan 6 - 7



25 års tank garanti



2 års garanti för komponenter och funktion. Kopplas ett serviceavtal ger det en utökad garantitid till 3 år.



CE testad enligt EN 12566-3

- ✓ Direkt ventilation av hela systemet utan primär behandling
- ✓ Ingen lukt, mindre avloppsslam med 15% mindre krav för tankvolym (jämfört med konventionella SBR-system)
- ✓ Effektiv och ekonomisk avloppsrening, med endast 51 kWh per person årligen
- ✓ Kompakt installation och enkelt underhåll

## Hur fungerar Solido SMART?

**1. Rening:** För det inkommande avloppsvattnet tillsätts syre direkt i hela tanken tills det nästan renas av bakterierna. Störande lukt förhindras effektivt genom fullständig luftning och bildar mindre slam (jämfört med konventionella förbehandlingsanläggningar)

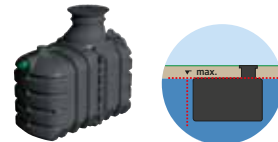
**2. Klarningsfasen:** Efter avstängning av luftningen följer sedimenteringsfasen, där bakterierna / aktiverat slam sätter sig ner i botten. Det bildar en klar vattenzon, där det reade avloppsvattnet är beläget.

**3. Behandlat vatten:** Den reade avloppsvattnet transporteras nu från anläggningen med en tryckluftshiss (kompressor). Var 12:e timme börjar en ny reningscykel.

# Solido SMART: 1 – 50PE

## Leveransen omfattar

- Förmonterad avloppstank BL eller M2, inkl. universalrör DN160
- Halsförlängningar och isolerat lock med barnsäkerhetslås
- Rörluftare, tillförselrör med 3 m slang
- Teknik kapsel med 15 m kabel, kontrollenhet, utfälld dosering och överfyllningslarm
- Kemikaliebehållare
- Servicepaket: idrifttagning och första årsservice av en specialist
- Flockningsmedel (leverans vid start)

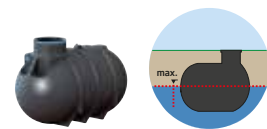


## Solido SMART EM2 rektangulär tank M2 (max grundvatten upp till tankskuld)

| Solido SMART | antal PE | antal tankar | Längd (cm) | Bredd (cm) | Höjd, min. – max. (cm) | inloppets djup (cm) | Order no.   |
|--------------|----------|--------------|------------|------------|------------------------|---------------------|-------------|
| EM2-35P      | 6        | 1            | 240        | 124        | 245 - 255              | 100 - 110           | KEM2-3500PS |
| EM2-45P      | 8        | 1            | 307        | 122        | 245 - 255              | 100 - 110           | KEM2-4500PS |
| EM2-60P      | 12       | 1            | 340        | 122        | 271 - 282              | 105 - 115           | KEM2-6000PS |

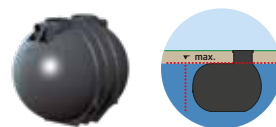
## Solido SMART EBL i rundtank BL (max grundvatten upp till tankcenter)

Perfekt också för fritidsboende



| Solido SMART | antal PE | antal tankar | Längd (cm) | Bredd (cm) | Höjd, min. – max. (cm) | inloppets djup (cm) | Order no.  |
|--------------|----------|--------------|------------|------------|------------------------|---------------------|------------|
| EBL-26P*     | 5        | 1            | 240        | 136        | 202 - 211              | 80 - 90             | KEBL2600PS |

\*Fullt nyttjad kapacitet om 5PE kräver > 1 x slamtömningar/år, vid genomsnittlig användning. För exempelvis 2 personer eller fritidsboende är tömningsfrekvensen lägre.



## Solido SMART EBL i rundtank BL (max grundvatten upp till tankskuld)

| Solido SMART | antal PE | antal tankar | Längd (cm)* | Bredd (cm)* | Höjd, min. – max. (cm) | inloppets djup (cm) | Order no.  |
|--------------|----------|--------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------|------------|
| EBL-76P      | 15       | 1            | 277         | 231         | 291 - 334              | 51 - 132            | KEBL7600PS |
| EBL-99P      | 20       | 1            | 340         | 231         | 291 - 334              | 51 - 132            | KEBL9000PS |
| EBL-76X2P    | 30       | 2            | 277         | 231         | 291 - 334              | 51 - 132            | KEBL76X2PS |
| EBL-99X2P    | 40       | 2            | 340         | 231         | 291 - 334              | 51 - 132            | KEBL99X2PS |
| EBL-99X3P    | 50 (-60) | 3            | 340         | 231         | 291 - 334              | 51 - 132            | KEBL99X3PS |

\* per tank

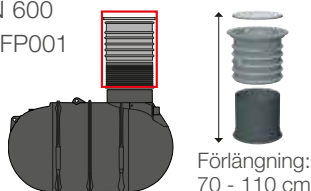
Slamtömning beror på användningsintensiteten och bör ske minst en gång om året.

## Överkörbar med personbil (tillbehör) max. axeltryck 2,2 t

### Leveransen omfattar rundtank BL

- Stållock (istället för TopCover)
- Överkörbar hals BS 60 (istället för VS 60)
- Mellanring DN 600

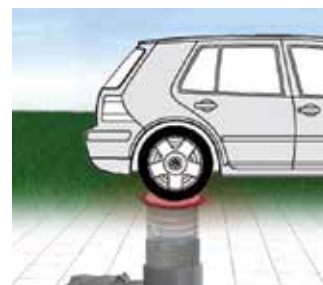
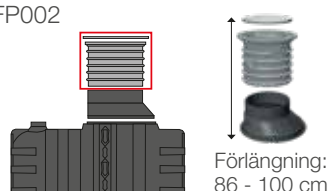
Order no. KBEFP001



### Leveransen omfattar rektangulär tank M2

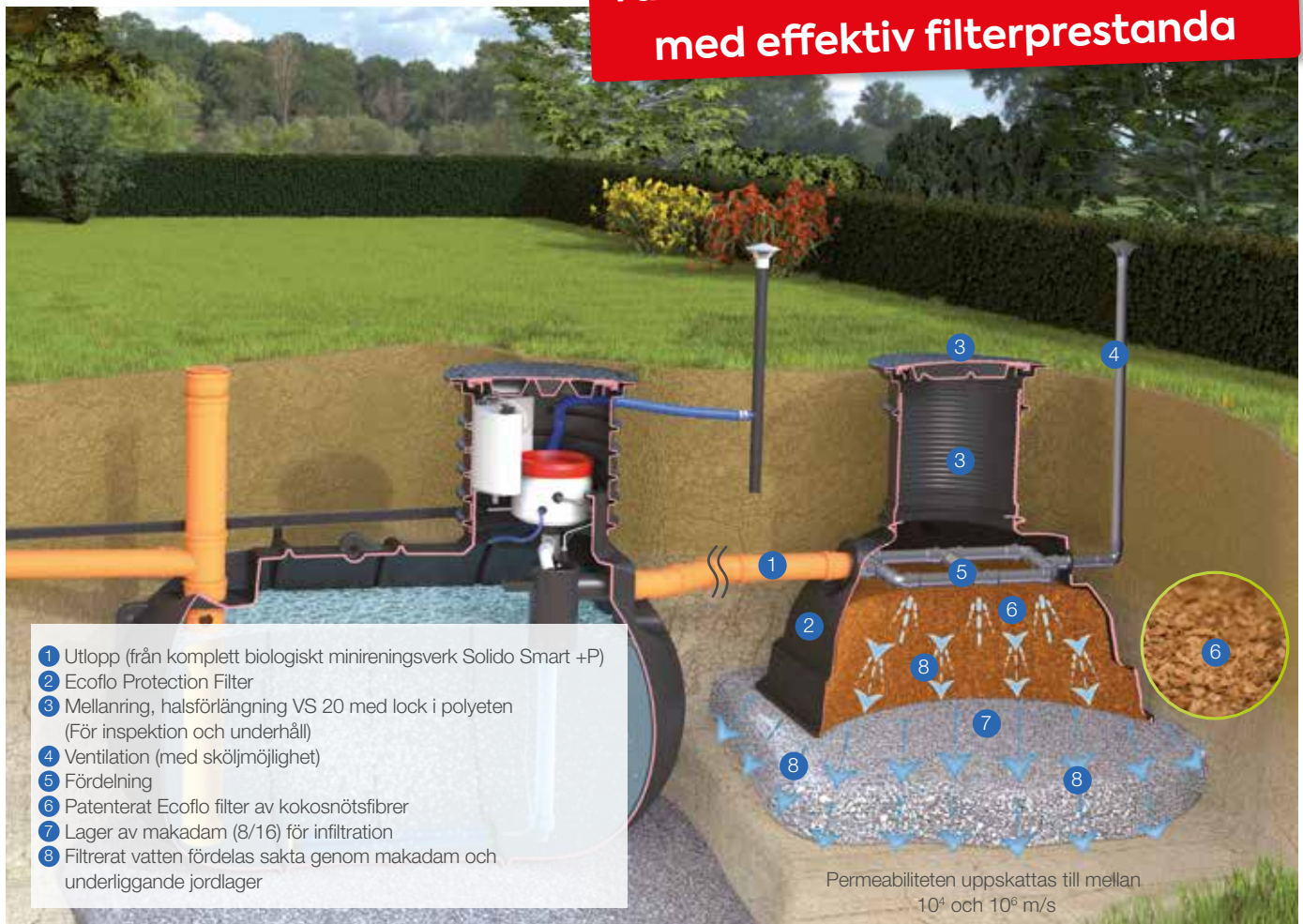
- Stållock (istället för TopCover)
- Överkörbar hals BS 60 (istället för VS 20)

Order no. KBEFP002



| Tillbehör                                                                                                                                | Order no.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Mellanring DN 600, höjd 60 cm, d = 60 cm                                                                                                 | KKDS0065   |
| Extra avgift för en betäckning för trafikbelastning (max 2,2 t axelbelastning): körbart betäckning + stålåpa (istället för plastversion) | KBEFP001/2 |
| Kabel förlängning, 15 m, med krypslang                                                                                                   | KKZT0015   |

**Valfritt tillbehör: Säker infiltration med effektiv filterprestanda**



Kompakt



Ekologiskt och hållbart



Testad enligt EN 12566-7

### Därför är Ecoflo Protection Filter bra för dig

- ✓ Effektivt skydd för din trädgård och mark – Ingen irritation eller extrakostnader pga igensatt infiltration
- ✓ Naturligt, patenterat filtreringsmaterial tillverkat av kokosnöt-substrat (100% återvinningsbar)
- ✓ För optimal filtrering bytes det översta filterlagret med jämna mellanrum
- ✓ Enkel åtkomst, enkelt att inspektera

### Vad klarar Ecoflo Protection Filter?

Även mycket väl fungerande avloppsreningsverk utsätts för vissa naturliga variationer i deras rengöringsprestanda, så att kvarvarande organiskt material (upplöst eller partikelformigt) släpps ut.

Konventionella infiltrationer utan ordentligt skydd blir föråldrade med tiden och måste förnyas. Din trädgård blir en byggarbetsplats då en helt ny infiltration måste grävas ner.

**Du kan säkert undvika detta med Ecoflo Protection Filter:**  
 Det gör din infiltration till en säker och permanent lösning.

# Infiltrering med optimalt skydd

- ✓ För permanent permeabilitet av din infiltration\*
- ✓ Med utbytbart, organiskt filtermaterial (kokosnöt-substrat)
- ✓ Säkert, kompakt och tillgängligt
- ✓ Skyddar din trädgård och mark

NY

## Ecoflo Protection Filter 2 – 8 PE

(I standardutförande, ytlig montering, till exempel vid slutande mark eller vid belastning av pump)

leveransen omfattar:

- PE-filterhus
- halsförlängning VS 200
- PE lock TopCover
- filter substrat (kokosnötpartiklar)
- distributionssystem
- geotextil
- Ventilation

Order-no. KKVS0901S



## Mellanring

För större installationsdjup uppnås

Order-no. KKDS0065



## Pump kit

Pumpning (DN 400) möjliggör ytlig installation (t.ex. vid hög grundvattennivå) eller vid matning av flera Ecoflo Protection-filter.

Massa: 28 x 19 x 29 cm (Längd x Bredd x Höjd)

leveransen omfattar:

- Oxylift 2S pump, 20 m kabel, Schuko-kontakt
- 4 m slang DN 25 och rep för upphängning
- Pumpschaktspassage (Övergång från DN 25 till DN 50)

Order-no. KKZT1005B



## Filtersubstrat (kokosnötpartiklar)

Att byta ut  
(en påse ger 185 liter, 22 kg,  
totalt 4 påsar per filter)  
Order-no. KLFL8050



**Bra för miljön – bra för dig!**  
Kokosnöt – det unika filtermaterialet



## Varför är service användbar?

Vårt "allround carefree paket" från start ger dig följande fördelar:

- ✓ Bekräftelse att alla installationen har utförts korrekt
- ✓ Effektivt skydd av dina personliga resurser (dricksvatten, badvatten och mark)
- ✓ Efterfrågeorienterad justering för bästa möjliga livslängd
- ✓ Långtidsanvändning med lägsta möjliga drift kostnader
- ✓ En kompetent partner för alla frågor



25 års tank garanti



2 års garanti för komponenter



CE testad enligt EN 12566-3

| Utlöpp enligt test EN 12566-3 |      | Ø nom | Ø nom % |
|-------------------------------|------|-------|---------|
| COD                           | mg/l | 38    | 95,5%   |
| BOD                           | mg/l | 4     | 98,7%   |
| NH4-N                         | mg/l | 0,5   | 98,6%   |
| Ntot                          | mg/l | 15    | 74,6%   |
| Ptot                          | mg/l | 0,7   | 90,0%   |
| SS                            | mg/l | 17    | 95,5%   |

Garanti: Korrekt installation ligger till grund för systemets långa livslängd och 25 års garanti från tillverkaren. Denna garanti gäller uteslutande för tanken och ingår inte i prispaketet. Installation av tanken enligt tillverkarens instruktioner är en förutsättning för denna garanti. Vid godkänt garantifel tillhandahåller vi kostnadsfritt materialutbyte. Övriga tjänster eller kostnader ersätts inte. Skador orsakad av felaktig användning, yttre påverkan eller felaktig installation samt underlåtenhet att följa serviceinstruktioner eller serviceprogram ersätts inte. Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

Upptäck även våra andra produkter:

**Sluten tank & Slamavskiljare**  
Lågbyggd tank NEO  
1 500 till 25 000 liter



**Regnvattentank**  
Lågbyggd tank NEO  
1 500 till 25 000 liter



PT Water and Environment GmbH  
Am Gammgraben 2  
19258 Boizenburg DEUTSCHLAND

+49 (0) 38847 6239-0  
+49 (0) 38847 6239-2130  
ptad@premiertech.com  
premiertechaqua.se

Din kontakt i Sverige:

☎ 010 206 43 30

PTAD-Sverige@premiertech.com