



MINIRENINGSVERK SOLIDO SBR-SYSTEMET

REWATEC[®]

Program 2023

**KOMPLETT
SYSTEM UPP TILL
50PE, OCKSÅ FÖR
FRITIDSBOENDE**



2023



VARFÖR SKA DU VÄLJA RENINGSVERKET SOLIDO SMART+P OM DU EJ HAR TILLGÅNG TILL KOMMUNALT AVLOPP?

Varje dag renar mer än 275 000 Premier Tech reningsverk utflödet från mer än 1.400.000 människor världen över. Tack vare erfarenheten från mer än 35 års rening av avloppsvatten med enkla och hållbara lösningar kan vi ge förslag för ditt specifika behov.

**Mer än 1.400.000 människor
litar på avloppsrening-
tekniken från Premier Tech.
Varför inte du också?**



2 års garanti för
komponenter



25 års tank
garanti



CE testad enligt EN 12566-3

VARFÖR VÄLJA SOLIDO SMART+P?

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 trädgården 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.



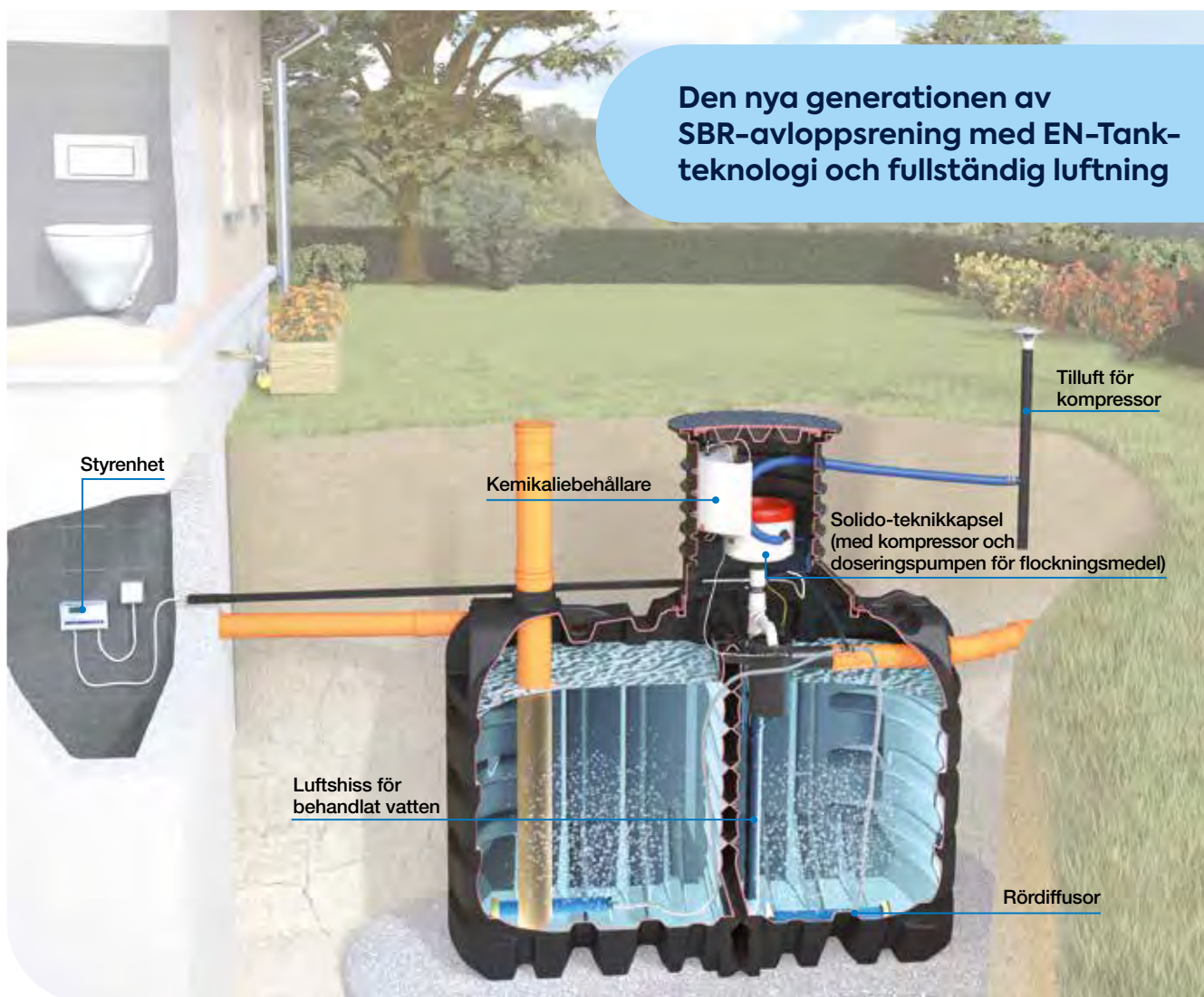
Väldigt diskret

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

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



RENINGSVERKET SOLIDO SMART+P



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



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



25 års tank garanti



CE testad enligt EN 12566-3

- Direkt ventilation av hela systemet utan primär behandling
- Mindre avloppsslam och 15% lägre 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)

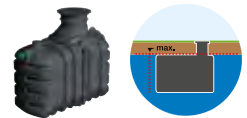
2. Klarningsfasen: Efter avstängning av luftningen följer sedimenteringsfasen, där bakterierna / aktiverat slam sätter sig ner i bottnet. Det bildar en klarvattenzon, där det reade avloppsvattnet är beläget.

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

SBR-KOMPLETTANLÄGGNING (1 - 50PE)

Leveransen omfattar: Förmonterad avloppstank BL eller M2, inkl. universalrör DN160, Halsförlängningar och isolerat lock med barnsäkerhetslås, Rörluftare, tillförselrör med 3 m slang, Teknikkapsel med 15m kabel, kontrollenhet med larmfunktion och dosering för flockningsmedel, Kemikaliebehållare, Servicepaket: idrifttagning och första årsservice av en specialist, Flockningsmedel (leverans vid start)

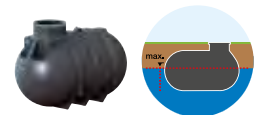
Solido SMART EM2 rektangulär tank M2 (max grundvatten upp till tankskuld)



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)

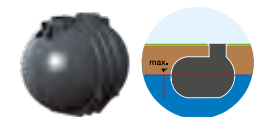
Perfekt också för fritidsboende



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 tankcenter)



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	60	3	340	231	291 - 334	51 - 132	KEBL99X3PS
EBL-99X4P	80	4	340	231	291 - 334	51 - 132	KEBL99X4PS

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

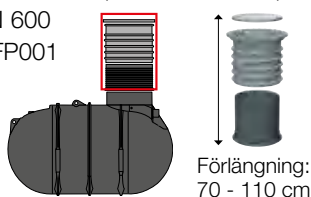
* per tank

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

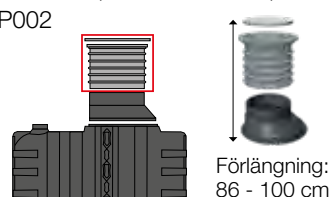
Order no. KBEFP001



Leveransen omfattar rektangulär tank M2

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

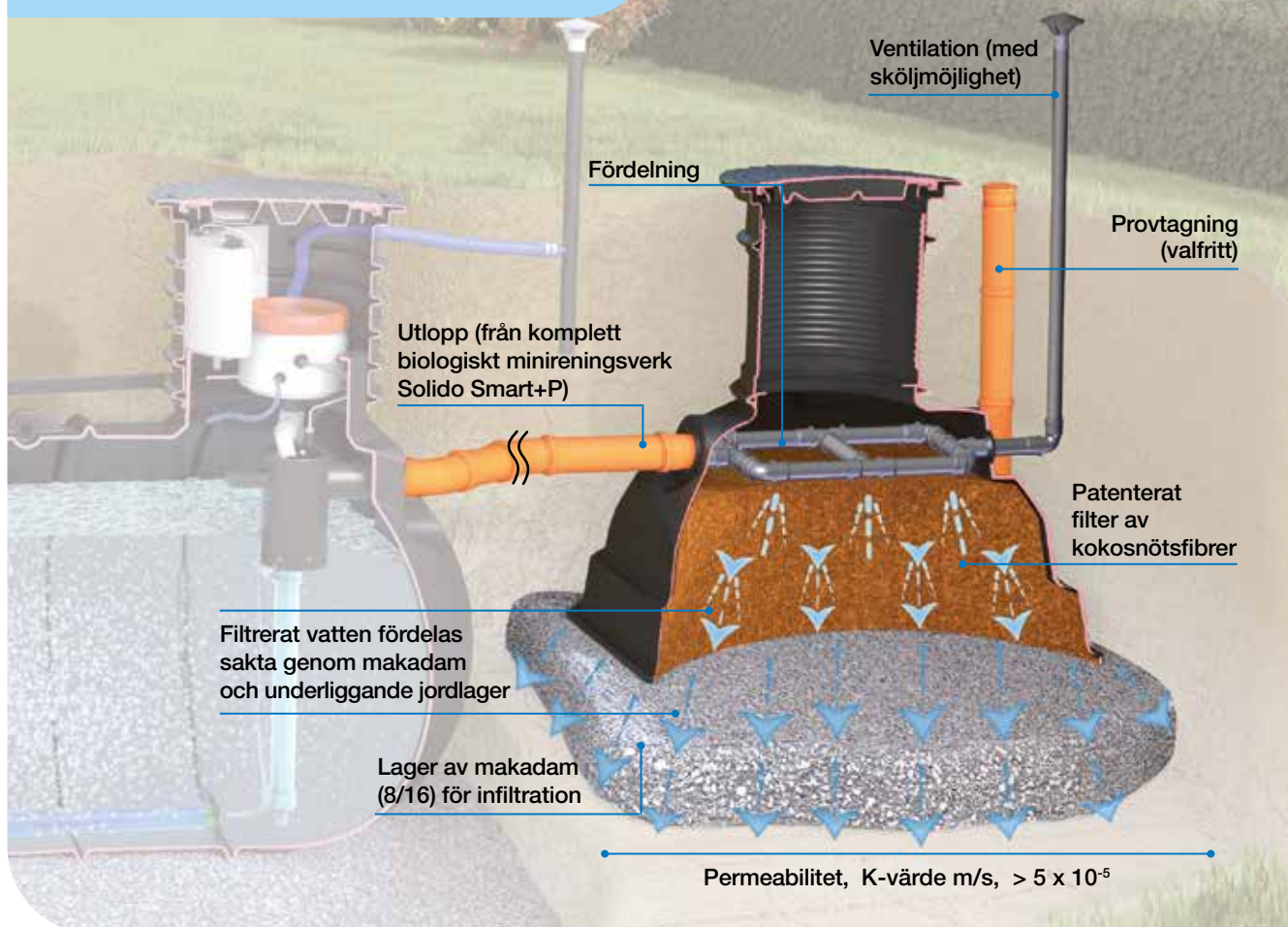
Order no. KBEFP002



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 + stålkåpa (istället för plastversion)	KBEFP001/2
Kabel förlängning, 15 m, med krympslang	KKZT0015

ENVIRONMENTAL PROTECTION FILTER (EPF)

Valfritt tillbehör: Säker infiltration med effektiv filterprestanda



Vad klarar Environmental Protection Filter (EPF)?

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 EPF: Det gör din infiltration till en säker och permanent lösning.

Därför är EPF bra för dig

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



Kompakt



Ekologiskt och hållbart



Testad enligt EN 12566-7

INFILTRERING MED OPTIMALT SKYDD

Effektivt skydd för trädgården och jord

- Effektiv filterprestanda garanterar permanent permeabilitet för infiltrationen
- Marken är inte överbelastad och behåller sin läckande funktion även efter årtionden; detta undviker irritation och följdkostnader orsakade av igensättning och siltning

Varar hela livet

- Maximal och långsiktig driftsäkerhet

Lätt att använda

- Kompakt design garanterar snabb och enkel installation till låga kostnader
- Enkel åtkomst för kontroll och utbyte av filtermaterialet (toppskikt)

Naturligt filtermaterial

- Patenterat ekologiskt Filtermaterial tillverkat av kokosnötssubstrat
- 100% återvinningsbart
- För en optimal filtereffekt byts det översta lagret av filtermediet vid behov



Rengöringsprestanda

- 80% färre partiklar (AFS)
- 50% mindre lösta ämnen (COD / BOD5 / NH4-N) bevisat med tester baserade på EN12566-7

Efterpolering och infiltration

- Alltid bra dräneringsvärden
- Permanent säker infiltration

Produkter och tillbehör

Environmental Protection Filter för 2 – 8 PE

(I standardutförande, yttlig montering, till exempel vid sluttande mark eller vid belastning av pump)

leveransen omfattar:

- PE-filterhus
- Halsförlängning VS 200
- PE lock TopCover
- Filtersubstrat (kokosnötpartiklar)
- Distributionssystem
- Geotextil
- Ventilation

Order-no. **KKVS0901S**



Pump kit

Pumpning (DN 400) möjliggör yttlig installation (t.ex. vid hög grundvattennivå) eller vid matning av flera Environmental 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)

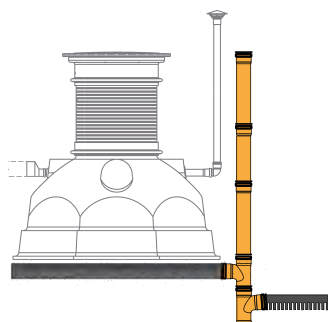
Order-no. **KKZT1005B**



Provtagning

Provtagningsmöjlighet efter infiltration

Order-no. **KKVS0040**



Mellanring

För större installationsdjup

Order-no. **KKDS0065**



Filtersubstrat (kokosnötpartiklar)

Att byta ut (en påse ger 185 liter, 22 kg, totalt 4 påsar per filter)

Order-no. **KLFL8050**

MINIRENINGSVERK SOLIDO SBR-SYSTEMET

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)
- ✓ Justering för bästa möjliga livslängd
- ✓ Långtidsanvändning med lägsta möjliga driftkostnader
- ✓ En kompetent partner för alla frågor



2 års garanti
för komponenter



25 års tank
garanti



CE testad enligt
EN 12566-3

Utsläpp enligt test EN 12566-3 (utan infiltration)		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 FRÅN PREMIER TECH

REWATEC

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 Sweden AB
Johannefredsgatan 4
431 53 Mölndal SWEDEN
T. +46 10 206 43 30
info.ptwe.se@premiertech.com
PT-WaterEnvironment.se



Din kontakt i Sverige:

T. 010 206 43 30

info.ptwe.se@premiertech.com