

BIOKUBE 

PRODUKTKATALOG **2025**



TRICEL
GENERATIONS OF INNOVATION



INNEHÅLL

Presentation BioKube	3
Varför ett reningsverk från BioKube	4
Normal Skyddsnivå	5
Hög Skyddsnivå	6
BDT	7
BDT minireningsverk	8
FILTRO	9
Filtro kompaktfilter	10
PLUTO	11
Pluto Minireningsverk	12
Pluto Combi	13
VENUS	15
Venus minireningsverk	16
Venus Kombi	17
Venus Skärgård	18
Venus Betong	19
MARS	20
JUPITER KOMBI	21
JUPITER	22
SLAMAVSKILJARE	23
EFTERPOLERING	24





BioKube A/S är ett danskt företag specialiserat på utveckling och produktion av minireningsverk för avloppsvatten. Våra system är utformade för att möta behoven hos fastigheter utan tillgång till kommunalt avlopp, såsom villor, fritidshus och mindre samhällen. BioKubes reningsverk är enkla att installera, uppfyller alla svenska reningskrav och erbjuder 20 års funktionsgaranti.

Företaget erbjuder ett brett sortiment av reningsverk, från småskaliga lösningar för enskilda hushåll till större system för flera fastigheter eller samfälligheter. Deras produkter har fått toppresultat i oberoende tester av minireningsverk för enskilda avlopp, där både funktion och reningsvärden granskades.

BioKube har ett nätverk av lokala återförsäljare över hela Sverige som kan erbjuda komplett entreprenad eller assistera med specifika frågor. Företaget strävar efter att leverera kvalitet till låg kostnad och erbjuder gratis rådgivning för att hitta den bästa lösningen för varje kunds unika behov.

Sedan 2023 är BioKube A/S en del av Tricel.

Tricel är ett globalt ingenjörsföretag med huvudkontor i Killarney, Irland. Företaget specialiserar sig på högpresterande lösningar inom vattenhantering, miljöteknik, byggnation och distribution. Med produktionsanläggningar i tio länder i norra Europa, inklusive Irland, Storbritannien, Danmark och Frankrike, betjänar Tricel kunder i över 50 länder.

Tricel har utvecklats från att vara en tillverkare av glasfiberprodukter till en multinationell koncern med ett brett utbud av produkter och tjänster. Deras verksamhet är indelad i fyra kärnområden: vattenlagring, miljöteknik, byggnation och distribution.

Företagets filosofi, "Generations of Innovation", bygger på tre sammanlänkade teman: innovation, kvalitet och arv. Dessa pelare har utvecklats och stärkts under de senaste 40 åren och ligger till grund för Tricels framgång.

BIOKUBE

varför ett reningsverk från oss?

FÖRDELAR



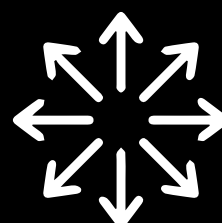
Bekymmersfritt:

Med ett serviceavtal till Din BioKube så har du 20 års processgaranti. Dessutom kommer en tekniker årligen och sköter om ditt reningsverk



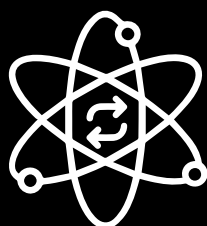
Hållbarhet:

BioKube är byggda för att klara våra nordiska förhållanden. Detta vad gäller konstruktion, teknik men också vad gäller reningskrav.



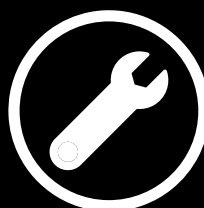
Användbar:

BioKube finns i modeller för alla krav, oavsett storlek eller förutsättningar. Dessutom som enbart reningsverk eller modeller med integrerad slamavskiljare.



Teknik:

BioKube är intelligenta reningsverk som känner av inflödet från hushållet. Det betyder att man inte behöver bekymra sig om man reser bort på semester, eller har fler personer än vanligt hemma – allt sköts automatiskt.



Enkel installation

Våra reningsverk är gjorda för att installationen ska bli så enkel och smidig som möjligt. Exempelvis har våra reningsverk lågt inlopp och högt utlopp för att minimera behovet av externa pumpar.

NORMAL SKYDDSNIVÅ

PRODUKT	PE	INTEGRERAD SLAMAVSKILJARE	BEHOV AV EXTERN SLAMAVSKILJARE
FILTRO	5	•	
BDT 600L		•	
BDT 1000L		•	
PLUTO	5		•
PLUTO DEEP	5		•
PLUTO COMBI	5	•	
VENUS 1850	10		•
VENUS 1850 DEEP	10		•
VENUS 2200	20		•
VENUS 2500	25		•
VENUS 2800	30		•
VENUS SKÄRGÅRD	10		•

HÖG SKYDDSNIVÅ

PRODUKT	PE	HÖGT HÄLSOSKYDD	INTEGRERAD SLAMAVSKILJARE	BEHOV AV EXTERN SLAMAVSKILJARE	BEHOV AV EXTERN PUMPBRUNN
VENUS 1850	5	● (med UV)		●	
VENUS 1850 DEEP	5	● (med UV)		●	
VENUS 2200	10	● (med UV)		●	
VENUS 2500	15	● (med UV)		●	
VENUS 2800	20	● (med UV)		●	
VENUS SKARGARD	5	● (med UV)		●	
VENUS KOMBI 5	5	● (med UV)	●		
VENUS KOMBI 10	10	● (med UV)	●		
VENUS BETONG 5	5	● (med UV)	●		
VENUS BETONG 10	10	● (med UV)	●		
MARS 3000, 3K	30	● (med UV)		●	
MARS 3000, 4K	40	● (med UV)		●	
MARS 4000	50	● (med UV)		●	
MARS 4500	65	● (med UV)		●	
2 X MARS 5000	80	● (med UV)		●	●
2 X MARS 6000	100	● (med UV)		●	●



BioKube BDT är ett kompakt reningsverk designat för att effektivt behandla **gråvatten** från bad, dusch och tvätt i hushåll med upp till fem personer. Avsedd för fritidshus klarar den dock både periodvis samt konstant drift.

Nyckelfunktioner:

Integrerad slamavskiljare: 2 modeller har en inbyggd slamkammare, vilket tar bort behovet av en separat slamavskiljare.

Kompakt och lätt design: Med en låg vikt är enheten enkel att hantera och installera.

Energieffektivitet: Systemet förbrukar cirka 262 kWh per år, vilket bidrar till låga driftskostnader.

Anpassad för gråvatten: Speciellt utformad för att behandla gråvatten, vilket gör den idealisk för fastigheter utan WC-anslutning.

BioKube BDT erbjuder en pålitlig och kostnadseffektiv lösning för gråvattenrening, särskilt i miljöer där enkel installation och underhåll är avgörande.



BDT MINIRENINGSVERK

BDT reningsverken är till för ditt gråvatten. Det vill säga allt utom det som spolats ut från toaletten. Våra BDT-verk är driftsäkra och lätta att installera. Vi har 3 modeller, ett rent reningsverk, en med 600L tank och en med 1000 L tank.



BDT

- För 1 hushåll
- Kräver extern sluten tank till toalett
- Höjd: 1,67 M , Diameter: 0,85 M, Vikt 180 kg



BDT 600L

- För 1 hushåll
- Kräver extern sluten tank till toalett
- Höjd: 1,55 M , Diameter: 1,15 M, Vikt 125 kg



BDT 1000L

- För 1 hushåll
- Kräver extern sluten tank till toalett
- Höjd: 1,55 M , Diameter: 1,65 M, Vikt 155 kg

TILLBEHÖR

- Isolerat lock

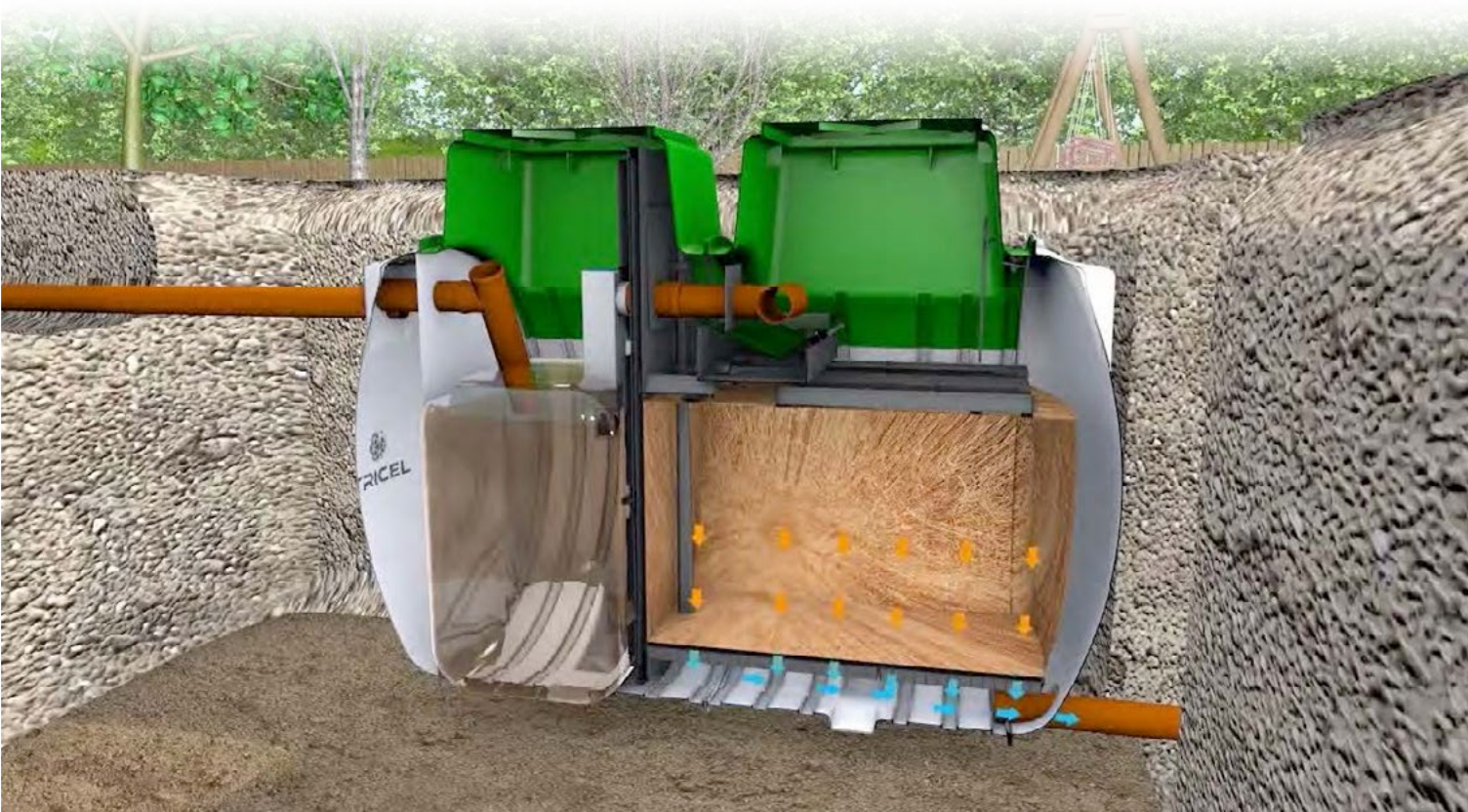
FILTRO

Filtro renar avloppsvattnet från ett hushåll till normal skyddsnivå. Detta utan att använda sig av varken el eller kemikalier.

Filtro är ett så kallat kompaktfilter som renar vattnet med hjälp av kokosfiber. Dessa fiber har många fördelar bland annat utmärkt reningseffekt. Via fördelningstråg fördelas vattnet jämt över filterpaketet.

Modellen har en integrerad slamavskiljare på 2,8 m³.

Lämpar sig väl för ex. fritidshus där periodvis rening krävs.



FILTRO KOMPAKTFILTER

Filtro är vårt reningsverk som inte kräver någon el, inte några kemikalier och klarar att rena avloppsvattnet från ett hushåll till normal skyddsnivå. Filtro har en integrerad slamavskiljare på 2,8 m³.



FILTRO 5

- För normal skyddsnivå
- Integrerad slamavskiljare på 2,8 m³
- Höjd 1,99M, Bredd 1,64M, vikt 490 kg.

TILLBEHÖR

- Förhöjning till hals
- Isolerat lock



PLUTO

Pluto är vår serie för normal skyddsnivå.

Modeller finns som enbart reningsverk eller med integrerad slamavskiljare.

Systemet kombinerar biologisk behandling med kemisk fällning för att effektivt reducera organiskt material, fosfor och kväve i avloppsvattnet.

Pluto baseras på en reningskammare och en klarvattenskammare.

Reningskammaren består av biomoduler som syresätts.

Pluto är lätta i vikt och enkla att installera då det är lågt inlopp och högt utlopp – allt för att passa de flesta situationer utan att behöva addera externa pumpbrunnar.

PLUTO

MINIRENINGSVERK

Pluto är ett reningsverk för normal skyddsnivå passandes till ett hushåll – 5PE. Pluto kopplas till en ny eller befintlig slamavskiljare. Enkelt att installera då det är lågt inlopp och högt utlopp. Den intelligenta styrningen justerar reningsverket efter inkommande flöde för att optimera energieffektivitet och reningseffekt.



PLUTO

- För 1 hushåll – 5 PE
- Normal skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 1,6 M , Diameter: 1 M, Vikt 105 kg

PLUTO DEEP

- För 1 hushåll – 5 PE
- Normal skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,2 M , Diameter: 1 M, Vikt 135 kg

TILLBEHÖR

- UV-enhet
- Förhöjning
- Isolerat lock

PLUTO COMBI

MINIRENINGSVERK



Pluto Combi är ett reningsverk för normal skyddsnivå passandes till ett hushåll - 5PE. Denna modell har integrerad slamavskiljare på 2,3 m³. Enkelt att installera då det är lågt inlopp och högt utlopp. Den intelligenta styrningen justerar reningsverket efter inkommande flöde för att optimera energieffektivitet och reningseffekt.

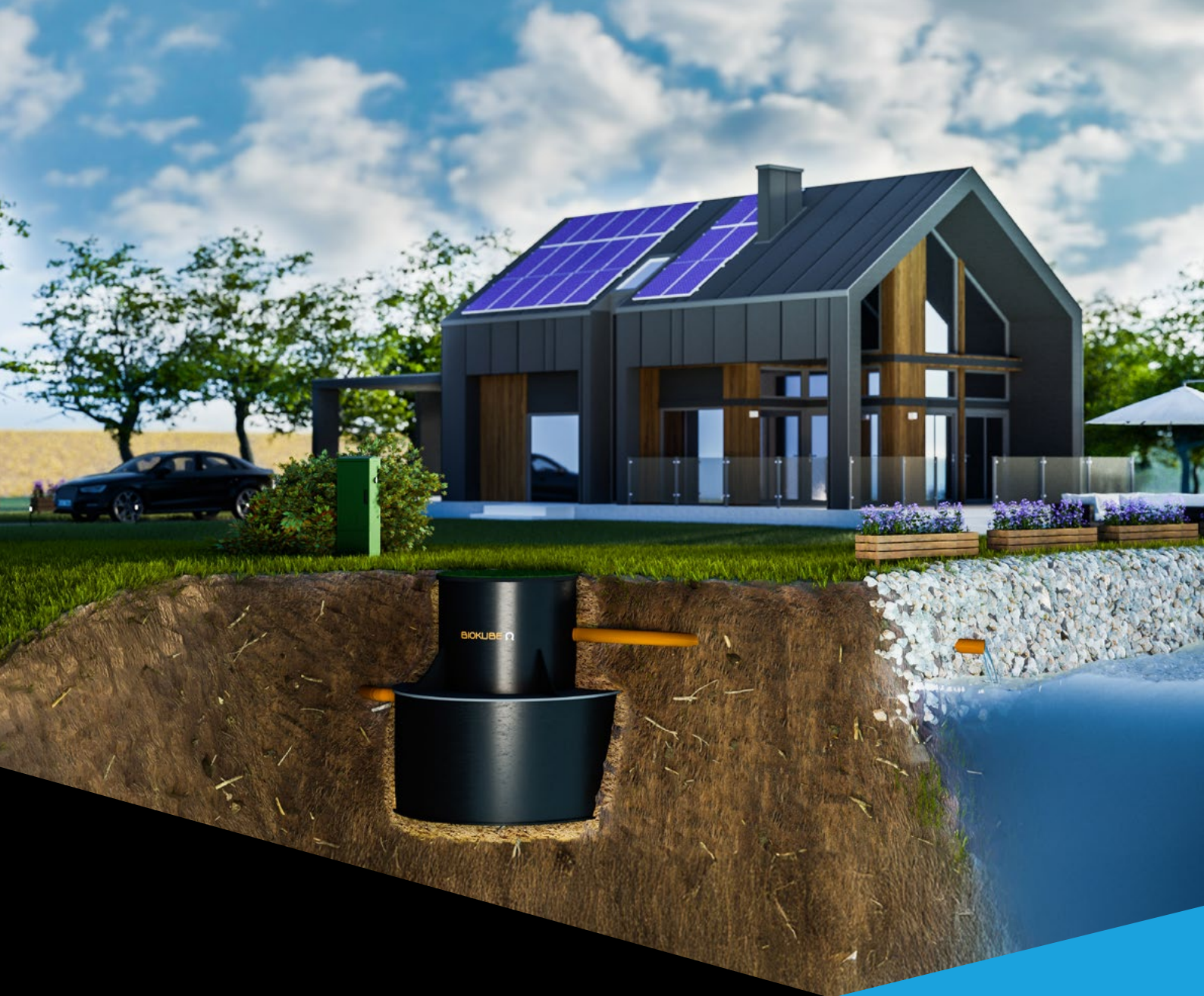


PLUTO COMBI

- För ett hushåll - 5 PE
- Normal skyddsnivå
- Integrerad slamavskiljare på 2,3 m³
- Höjd: 2,21 M , Diameter: 2,3 M, Vikt 230kg

TILLBEHÖR

- UV-enhet
- Förhöjd hals
- Isolerat lock



VENUS

Venus är den största produktfamiljen vi har. Allt från 1 hushåll upp till 6 hushåll till hög skyddsnivå.

Systemet kombinerar biologisk behandling med kemisk fällning för att effektivt reducera organiskt material, fosfor och kväve i avloppsvattnet.

Venus baseras på två reningskammare och två klarvattenskammare. Reningskammrarna består av biomoduler som syresätts.

Venus finns med eller utan integrerad slamavskiljare. I betongutförande men också i modell som klarar att stå helt på, eller delvis ner i marken. Med tusentals installationer i Sverige vet vi att Venus klarar de allra flesta förutsättningar.

VENUS

MINIRENINGSVERK

Venus finns i 4 olika modeller och är primärt ett reningsverk för hög skyddsnivå. Venus kopplas till en ny, eller befintlig slamavskiljare. Enkelt att installera då det är lågt inlopp och högt utlopp på alla modeller. Den intelligenta styrningen



TILLBEHÖR

- UV-enhet
- Förhöjning
- Isolerat lock
- Finns i Deep-modell för ex. hus med källare

VENUS 1850

- För 1 hushåll – 5 PE
- Hög skyddsnivå (10 PE normal skyddsnivå)
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 1,85 M, Diameter: 1,1 M, Vikt 220 kg

VENUS 2200

- För 2 hushåll – 10 PE
- Hög skyddsnivå (20 PE normal skyddsnivå)
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,2M, Diameter: 1,26M, Vikt: 300 kg

VENUS 2500

- För 3 hushåll – 15 PE
- Hög skyddsnivå (25 PE normal skyddsnivå)
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,2 M, Diameter: 1,5 M, Vikt 450 kg

VENUS 2800

- För 4 hushåll – 20 PE
- Hög skyddsnivå (30 PE normal skyddsnivå)
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,2M, Diameter: 1,5 M, Vikt: 450 kg

VENUS KOMBI

MINIRENINGSVERK

Venus Kombi är ett minireningsverk med integrerad slamavskiljare. Med lågt inlopp och högt utlopp klarar den de flesta förutsättningar. Teknikskåpet är externt och lackat i grön färg för att smälta in i omgivningen. Den intelligenta styrningen justerar reningsverket efter inkommande flöde för att optimera energieffektivitet och reningseffekt.



VENUS KOMBI 5

- För ett hushåll - 5 PE
- Hög skyddsnivå
- Integrerad slamavskiljare på 2,3 m³
- Höjd: 2,02 M , Diameter: 2,05 M, Vikt 395 kg
- Externt teknikskåp

VENUS KOMBI 10

- För 2 hushåll - 10 PE
- Hög skyddsnivå
- Integrerad slamavskiljare på 4 m³
- Höjd: 2,2M, Diameter: 2,32M, Vikt: 640 kg
- Externt teknikskåp

TILLBEHÖR

- UV-enhet
- Trycksatt utlopp
- 10 meter slang till teknikskåp

VENUS SKÄRGÅRD

MINIRENINGSVERK

Venus Skärgård är som namnet antyder en modell framtagen för skärgårdsmiljöer eller tomter med mycket berg. Denna modell fungerar som en Venus 1850 men är fullt isolerad. Det betyder att den kan ställas helt på backen eller grävas ned delvis.



VENUS SKÄRGÅRD

- För 1 hushåll – 5 PE
- Hög skyddsnivå (10 PE normal skyddsnivå)
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 1,85 M , Diameter: 1,1 M, Vikt 220 kg

TILLBEHÖR

- UV-enhet

VENUS BETONG

MINIRENINGSVERK

Venus Betong är ett minireningsverk med integrerad slamavskiljare. Fördelen med betong är flera men framförallt kan det placeras i t.ex en uppfart då det tål mer belastning. Standardlocket klarar en personbil och med förstärkt lock (tillval) klarar det upp till 40 ton.

Teknikskåpet är externt och lackat i grön färg för att smälta in i omgivningen. Den intelligenta styrningen justerar reningsverket efter inkommande flöde för att optimera energieffektivitet och reningseffekt.



VENUS BETONG 5PE

- För ett hushåll - 5 PE
- Hög skyddsnivå
- Integrerad slamavskiljare på 2,5 m³
- Höjd: 2,2 M, Diameter: 2,2 M, Vikt 4600 kg
- Externt teknikskåp

VENUS BETONG 10PE

- För 2 hushåll - 10 PE
- Hög skyddsnivå
- Integrerad slamavskiljare på 4 m³
- Höjd: 2,85 M, Diameter: 2,32M, Vikt: 5964 kg
- Externt teknikskåp

TILLBEHÖR

- UV-enhet
- Förhöjning till hals
- 10 meter slang till teknikskåp (5M standard)
- Förstärkt lock

MARS

MINIRENINGSVERK

Mars är de perfekta reningsverken för flera hushåll. Mars klarar hög skyddsnivå från 30PE upp till 100PE. För t.ex samfälligheter blir detta ett lönsamt alternativ då fler hushåll innebär dels lägre installationskostnad men också lägre strömförbrukning.



MARS 3000, 3K

- 30PE hög skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,22 M , Diameter: 2,01 M, Vikt 570 kg

MARS 3000, 4K

- 40PE hög skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,22 M, Diameter: 2,01 M, Vikt: 590 kg

MARS 4000

- 50PE hög skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,22 M , Diameter: 2,35 M, Vikt 700kg

MARS 4500

- 65PE hög skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,22 M, Diameter: 2,35 M, Vikt: 700 kg

2X MARS 5000

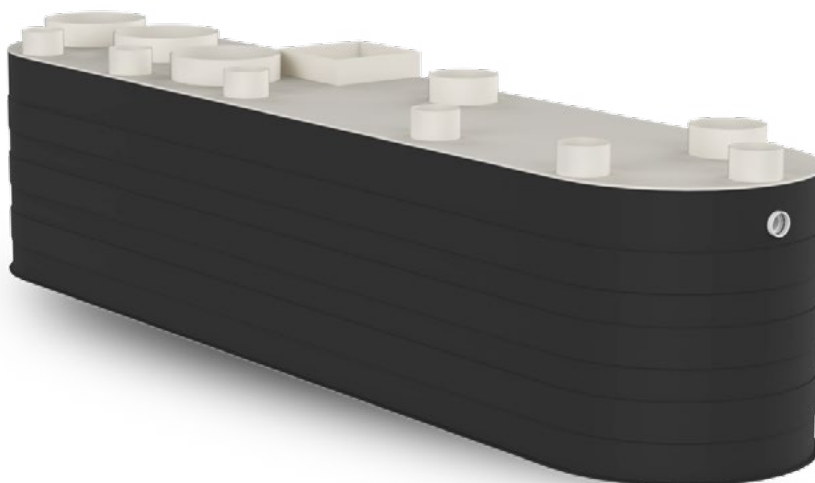
- 80PE hög skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,22 M , Diameter: 2,01 M, Vikt 630 kg

2X MARS 6000

- 100PE hög skyddsnivå
- Kräver extern slamavskiljare
- Höjd: 2,22 M, Diameter: 2,35 M, Vikt: 700kg x2

JUPITER KOMBI RENINGSVRK

Jupiter Kombi är ett reningsverk som klarar från 55PE till 160PE. Det som är unikt med Jupiter Kombi är att det kombinerar reningsverk och slamavskiljare i en och samma enhet. Modellen kommer i två varianter. Modell A med högt inlopp och modell B med lågt inlopp. Teknikutrymmet är integrerat som standard men kan fås med externt teknikskåp. Tekniken är densamma som våra övriga reningsverk, fast i större skala för att klara av större mängder



JUPITER KOMBI 4

- 55PE hög skyddsnivå
- Höjd: 2,42 M , Bredd: 2,3 M, Längd: 6,97 M
Vikt 1950 kg

JUPITER KOMBI 5

- 75PE hög skyddsnivå
- Höjd: 2,42 M , Bredd: 2,3 M, Längd: 8,5 M
Vikt 2550 kg

JUPITER KOMBI 6

- 100PE hög skyddsnivå
- Höjd: 2,42 M , Bredd: 2,3 M, Längd: 10,2 M
Vikt 3250 kg

JUPITER KOMBI 7

- 120PE hög skyddsnivå
- Höjd: 2,42 M , Bredd: 2,3 M, Längd: 11,12 M
Vikt 3650 kg

JUPITER KOMBI 8

- 140PE hög skyddsnivå
- Höjd: 2,42 M , Bredd: 2,3 M, Längd: 12,2 M
Vikt 4300 kg

JUPITER KOMBI 9

- 160PE hög skyddsnivå
- Höjd: 2,42 M , Bredd: 2,3 M, Längd: 12,9 M.
Vikt 4750 kg

JUPITER RENINGSVERK



BioKubes Jupiter-reningsverk är utformade för att behandla avloppsvatten från hotell, resor och mindre samhällen med ett dagligt inflöde på upp till 250 m³. Systemen levereras fullt utrustade och redo för installation, vilket möjliggör en smidig "plug and play"-lösning. Varje enhet innehåller en behandlingszon med aererade filter och en sedimenteringszon för att avlägsna suspenderade ämnen. Installationen kan ske under mark, i en förbyggd betongtank eller ovan mark, beroende på specifika behov och förhållanden.

Jupiter-systemen är modulära och kan anpassas efter behandlingskrav och mängden inkommande vatten. Flera enheter kan installeras i serie för att uppnå önskad reningsgrad eller parallellt för att hantera större vattenvolymer. Tankarna är tillverkade av slitstark polypropylen, vilket garanterar lång livslängd och robusthet under jord.

Jupiter levereras anpassat efter Ert specifika projekt, kontakta oss så bistår vi med projektering av anläggningen.



SLAMAVSKILJARE

Våra slamavskiljare är starka och robusta gjorda i glasfiber. Med ingjutna fötter står slamavskiljaren stadigt när den är satt på plats. De kommer som standard med 3 kammare men kan också modifieras efter behov med t.ex interna pumpar och liknande.



SLAMAVSKILJARE

- 6 m³ - ø 1400mm - Längd 4200mm
- 8 m³ - ø 1600mm - Längd 4300mm
- 10 m³ - ø 1600mm - Längd 5200mm
- 12 m³ - ø 1600mm - Längd 6200mm
- 15 m³ - ø 1600mm - Längd 7700mm
- 18 m³ - ø 1600mm - Längd 9000mm
- 20 m³ - ø 1600mm - Längd 10100mm

EFTERPOLERING

BioKubes efterpolering är utformad för att ytterligare förbättra reningen av avloppsvatten och installeras efter utloppet på minireningsverket. Efterpoleringen är särskilt användbar i situationer där det lokalt krävs ett extra biomekaniskt efterpoleringssteg för att säkerställa högsta möjliga reningsgrad.

Efterpoleringen fungerar genom att det renade avloppsvattnet passerar genom flera filter bestående av en speciell plasttyp, kallad AS-filter. Denna process reducerar ytterligare koncentrationen av suspenderade ämnen genom biologisk rengöring via en bakteriell beläggning. Slutligen strömmar vattnet genom en P-fix-enhet, ett absorptionsfilter som reglerar pH-värdet till pH 7 och minskar fosforinnehållet ytterligare.

Dess kompakta design underlättar installationen i olika miljöer.



EFTERPOLERING

- 5-10 PE
- Normal & Hög skyddsnivå
- Kräver ingen el
- Höjd: 1250mm Diameter: 700mm, Vikt: 70 kg



www.biokube.se

info@biokube.se

010 42 41 400



TRICEL

GENERATIONS OF INNOVATION

1536716/0-May2025-SWE