

Rening av avloppsvatten

Jupiter Kombi

Reningsverk från 50 PE och uppåt.

Allt-i-ett system med integrerad slamavskiljare.

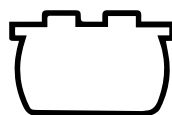
SVERIGE



Flexibel



Uppkopplad



Allt i en tank

Part of the Tricel Group



TRICEL

GENERATIONS OF INNOVATION

Vad är Jupiter Kombi?

Jupiter Kombi är ett reningsverk baserat på biologisk reningsteknik. Designat för att rena avloppsvatten från 50PE och uppåt. Reningsverket installeras under jord och är ett all-i-ett system med reningsverk och slamavskiljare i en enhet. Typiska installationer är samfälligheter, hotell, restauranger, campingar, resorts, skolor, byar och fabriker för att nämna några.

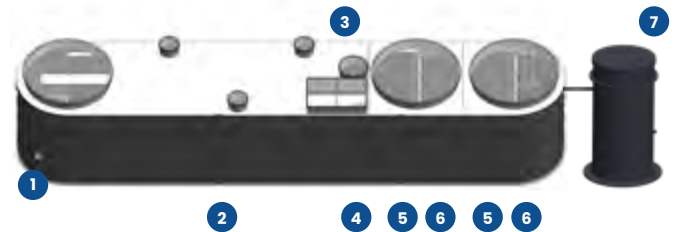
En robust enhet som är enkel att installera. Driften är lätt och den kräver lite underhåll.

Hur fungerar det?



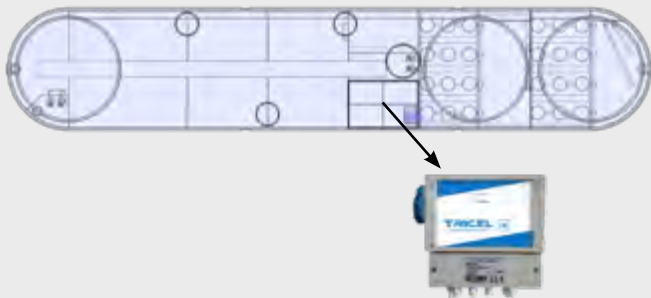
Jupiter Kombi installeras under jord. Slamavskiljare samt bufferttank är integrerat – så hela systemet levereras och installeras som en enhet.

Översikt



1. Pumpbrunn (integrerad)
2. Slamavskiljare
3. Bufferttank
4. Styrskåp
5. Biologisk rening
6. Klarvattenstank
7. PAX-tank (fosforfällning)

Styrskåpet



Elektriska komponenter som luftpumpar, ventiler och styrenheten är placerade i det integrerade styrskåpet.

Styrskåpet är placerat på toppen av reningsverket ovanför bufferttanken i ett vattentätt utrymme. Alla funktioner kontrolleras via vår intelligenta styrning som automatiskt justerar driften i förhållande till aktuellt flöde. Systemet kommer med en installerad GSM-modul vilket medför att det är möjligt att fjärrövervaka systemet. De mindre systemen drivs på 230V medans de större drivs på 3-fas 400V.

Nyckelfunktioner och fördelar

- Utmärkt rening via beprövad SAF-teknik.
- Idealiskt för varierande flöden eller konstanta flöden. Styrenheten kommer automatiskt justera processen mot det inkommande flödet för att säkerställa optimal förbrukning och resultat.
- Testat grundligt och verifierat för fritidshusfunktion. Systemet går ner i energisparläge när det inte är något inkommande flöde och startar upp automatiskt när flödet ökar automatiskt.

- Servicetekniker finns nära till hands i Sverige.
- Mångsidigt reningsverk som anpassar sig efter till variationer i flöde.
- 20 års processgaranti vid serviceavtal
- Enkel drift och komponenter som håller länge medför låga driftskostnader. Inga rörliga delar i reningsverket gör det lätt att underhålla.

Ring oss idag för en kostnadsfri offert +46 (0)10 42 41 400

email: info@biokube.se

web: biokube.se

Tekniska egenskaper och mått

Alla Jupiter Kombi-modeller levereras som standard med extern PAX-tank

Baserat på PE och den skyddsnivå som krävs kan Biokube ge dig råd om den bästa Jupiter Kombi-lösningen för ditt projekt.

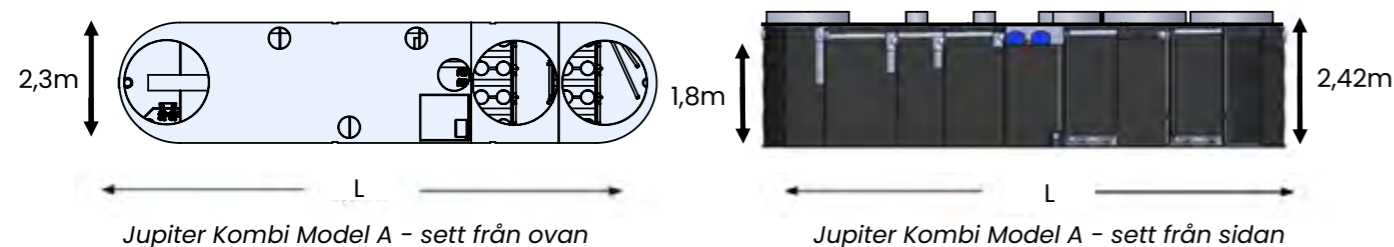
| | Jupiter Kombi 4A/B | Jupiter Kombi 5A/B | Jupiter Kombi 6A/B | Jupiter Kombi 7A/B | Jupiter Kombi 8A/B | Jupiter Kombi 9A/B |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| PE Hög skyddsnivå | 55 PE | 75 PE | 100 PE | 120 PE | 140 PE | 160 PE |
| Höjd (m) | 2.42 | 2.42 | 2.42 | 2.42 | 2.42 | 2.42 |
| Bredd (m) | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| Längd (m) | 6.975 | 8.497 | 10.212 | 11.126 | 12.209 | 12.900 |
| Vikt (kg) | 1,950 | 2,550 | 3,250 | 3,650 | 4,300 | 4,750 |
| Vikt med vatten (kg) | 28,830 | 35,723 | 43,544 | 47,711 | 52,874 | 54,648 |
| Slamavskiljare (m ³) | 11.8/10.1 | 15.2/13.5 | 19.7/18.0 | 20.8/19.1 | 22.7/21.0 | 23.3/21.6 |
| Bufferttank (m ³) | 2.25 | 3 | 3.75 | 4.50 | 5.25 | 6.00 |
| Elförbrukning vid max belastning (kWh/d)* | 6.3 | 8.9 | 12.7 | 12.7 | 20.6 | 21.5 |
| Diameter in/utloppsrör (mm) | 160/160 | 160/160 | 160/160 | 160/160 | 160/160 | 160/160 |
| Luftpumpar i teknikutrymme | 1 x LW 400 | 2 x LW 300 | 2 x LW 400 | 2 x LW 400 | 2 x LW 400 + 2 x LW 240 | 2 x LW 400 + 2 x LW 300 |
| Pump i pumpbrunn | 2 x Tritrus TIGm0, 55 | 2 x Tritrus TIGm0, 55 | 2 x Tritrus TIGm0, 75 | 2 x Tritrus TIGm0, 75 | 2 x Tritrus TIGm0, 75 | 2 x Tritrus TIGm0, 75 |
| Pump i bufferttank | Top2Vortex | Top2Vortex | Top2Vortex | Top2Vortex | Top2Vortex | Top2Vortex |

* Minskad energiförbrukning när belastningen är lägre.

Dimensioner Jupiter Kombi Modell A:

Jupiter Kombi Modell A, för standardinstallationer.

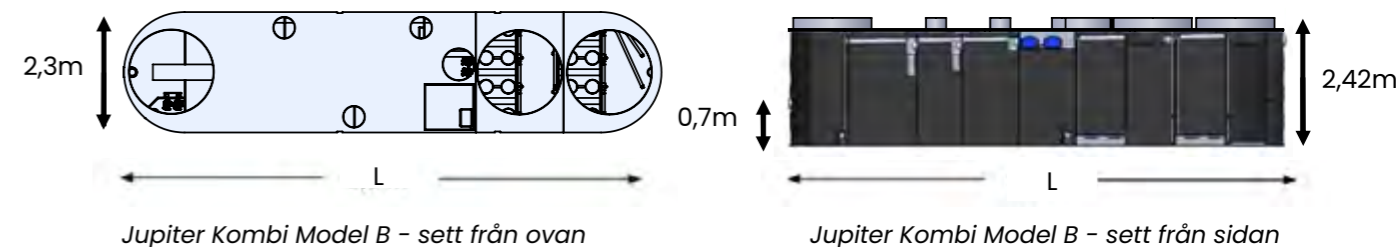
Nivån på inloppet på Modell A är 520 mm, vilket används för installationer där gravitationen passar, eller om vattnet pumpas till systemet.



Dimensioner Jupiter Kombi Modell B:

Jupiter Kombi Modell B, för platser där det finns behov för lågt inlopp, vilket reducerar användning av extern pumpbrunn och minimerar risken för ytvatten att tränga in i tanken.

Nivån på inloppet på Modell B är 1620 mm och används där inloppshöjden inte passar till Modell A men passar till inloppet på Modell B utan att behöva pumpas.



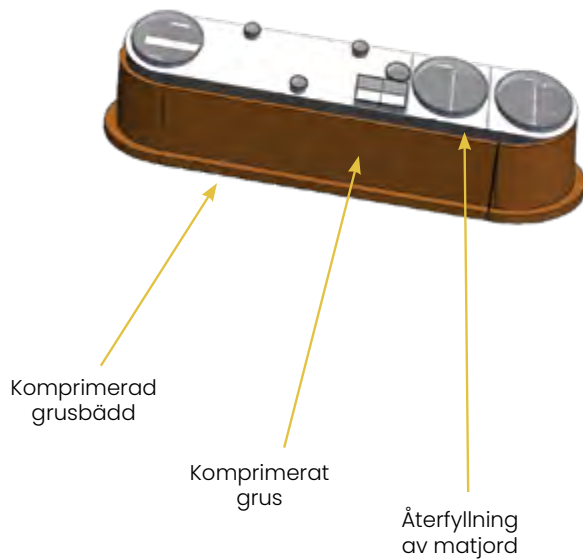
Återfyllning

Reningsverket Jupiter Kombi installeras under mark på antingen en grusbädd eller betongplatta.

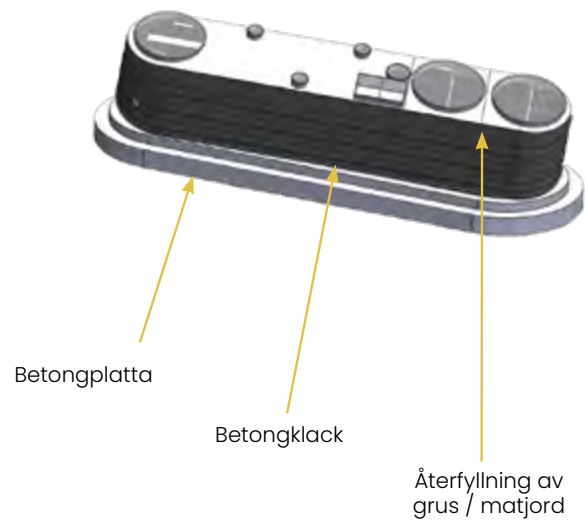
Alternativ A: Anläggningen placeras på ett lager med komprimerat grus. Om nödvändigt gjuts betong runt nedre delen av anläggningen för att säkra bärigheten. Resterande del återfylls med grus.

Alternativ B: Reningsverket placeras på en gjuten betongplatta. Betong gjuts runt botten på anläggningen för att säkra bärigheten, resterande återfyllning sker med grus

Modell A



Modell B



Jupiter Kombi installationer



BioKube

BioKube har i över 20 år utvecklat och producerat reningsverk internationellt. Med säte i Danmark har vi utvecklat produkter för den Nordiska marknaden där vi klarar den svenska kraven.

Vi renar spillvattnet med naturliga reningsprocesser där vi använder samma teknik som i en rinnande bäck. Processen är stabil vad gäller flödesvariationer och temperaturskillnader.

BioKube har installerat reningsverk i över 50 länder och har reningsverk från enskilt hushåll upp till mindre byar.

Vi är sedan 2022 en del av Tricel Group som är en internationell producent inom miljö, bygg, vatten och avlopp. Tricel erbjuder branschledande, innovativa lösningar. Med verksamhet i 17 länder i Europa och över 50 länder globalt har Tricel kunskap och erfarenhet att ta sig an stora projekt.

För mer information eller för att få en kostnadsfri offert
kontakta din exklusiva Biokube Partner:

1635288/0--SE-04-2026

Ring oss idag för en kostnadsfri offert +46 (0)10 42 41 400

email: info@biokube.se

biokube.se

**Tricel (Gothenburg) AB, Munkerödsvägen 4A,
44432 Stenungsund, Sverige.**

Tel: +46 (0)10 42 41 400 | Email: info@biokube.se | biokube.se

I enlighet med Biokubes policy för produktutveckling
kan dessa specifikationer ändras.

Part of the Tricel Group



TRICEL
GENERATIONS OF INNOVATION