



AVALON NORDIC AVLOPPSSYSTEM



Avalon Nordic Oy | PB 1000, 65301 Vasa
www.avalonnordic.fi | Tel. 040 841 9100

”Det är lätt att behandla sitt avloppsvatten med Avalons produkter”

Avalon Nordic Oy är ett finländskt expertföretag specialiserat på tillverkning och utveckling av avloppssystem.

Vårt produktsortiment är det mest mångsidiga på marknaden och täcker alla de vanligaste reningsmetoderna för avloppsvatten. I vårt sortiment finns ett lämpligt avloppssystem för varje fastighet, vare sig det är en egnahemshus, ett fritidshus eller ett större projekt.

Vårt produktsortiment omfattar

- extralåga slutna tankar
- effektiva gråvattenrenare och gråvattenfilter
- kontinuerligt fungerande minireningsverk
- minireningsverk med satsvis rening
- markbäddar
- pumpbrunnar
- stora reningsverk för bysamhällen, campingplatser, kursanläggningar m.m.

Avalons produkter kännetecknas av en enkel och smidig installation, även under utmanande förhållanden, samt ett modernt, effektivt och enkel tekniskt utförande.

Vi kompromissar inte med produktkvaliteten. Vi använder endast de bästa råvarorna och de bästa komponenterna. Vi vill hålla saker enkla och pålitliga. Produkterna är självklart CE-märkta och tillverkade för de Nordiska krävande förhållandena.

40 års arbete i branschen har gett oss en gedigen erfarenhet som vi drar nytta av dagligen när vi utvecklar våra produkter och vår verksamhet. Vår kvalitet är pålitlig och vi har levererat fler än 40 000 produkter till 28 länder.

Omfattande tjänster

Avalon Nordic Oy, tillsammans med sitt omfattande nätverk av samarbetspartners, levererar nyckelfärdiga helhetsleveranser i hela Finland.

- behovskartläggningar av avloppssystemet
- avloppsvattenplaner och myndighetskontakt
- produktleveranser
- installation och handledning
- Nyckelfärdiga helhetsleveranser
- finansiering
- underhållstjänster

Att skaffa ett nytt avloppssystem från Avalon är enkelt och pålitligt. Du hittar en lösning för varje fastighet och behov, som effektivt behandlar ditt avloppsvatten och som mår om din närmiljö.



AVALON NORDIC



För allt avloppsvatten från hushåll

Allt avloppsvatten från hushåll kan renas med ett minireningsverk eller separata avlopp, där toalettvattnet leds till en sluten tank och gråvattnet leds till ett gråvattenrenare via en egen avloppsledning.

MINIRENINGSVERK

IISI ROCK saneringsreningsverk uppdaterar befintliga slambrunnar till att motsvara dagens reningskrav, utan att gräva upp gården. Den är enkel och snabb att installera och väldigt tillförlitlig i drift, därtill är den förmånlig som helhetslösning.

IISI Minireningsverk är kontinuerligt fungerande och tekniskt väldigt enkla och tillförlitliga. De är effektiva till sin funktion och kompakta till sin storlek.

AVALON Minireningsverk med satsvis rening behandlar allt avloppsvatten från hushåll effektivt och de lämpar sig synnerligen väl i krävande förhållanden när t.ex. avloppet ligger djupt eller det behandlade vattnet behöver ledas ut förbi terränghinder. Det är det mångsidigaste reningsverket på marknaden med tekniken i ett kompakt paket.

MARKBÄDDAR

AVALON BIO Markbädd med kassetter är moderna och kompakta kassetmarkbäddar. Effektiv separering av fasta partiklar och effektiv biologisk rening möjliggör ett bra reningsresultat. Fosforreduceringen kan effektiveras med en kemikaliedoseringspump.

För toalettwater

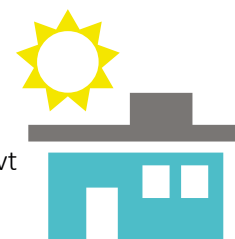
Extralåga slutna tankar lämpar sig för att lagra toalettwater från såväl egnahemshus som fritidsbostäder. Tack vare den extralåga och samtidigt tåliga konstruktionen krävs ett ca 50 % grundare schakt och grundvattnets tillåtna höjd är t.o.m. 200 % högre än för en konventionell 5000 liters sluten tank. I vårt sortiment finns extralåga slutna tankar med volym från 3000 liter till fantastiska 12200 liter.

För gråvatten

Gråvattenrenaren IISI H6 är ett modernt och ytterst effektivt reningsverk för att behandla gråvatten i egnahemshus och fritidsbostäder. Den är tillverkad av lätt HD-polyeten och är installationsklar som sådan. Reningsverket är dessutom självförankrande vilket möjliggör en snabb och enkel installation. Den har en testad reningseffekt på 98 % och det behandlade vattnet kan ledas direkt ut i dike eller naturen. Den biologiska processen fungerar helt utan kemikalier eller filter/torv som ska bytas och ingen infiltrationsanläggning krävs för det reade vattnet. I vårt sortiment finns **IISI Gråvattenrenare och gråvattenfilter** med olika kapacitet och storlek för egnahemshus och fritidsbostäder.

Stora objekt

När du letar efter ett reningsverk till ett större objekt, med pålitlig och enkel teknik som behandlar allt avloppsvatten från hushåll, är lösningen ett **Biostone-Chemstone (BSCS)** reningsverk. Sortimentet omfattar standardprodukter för 55 – 300 användare och de lämpar sig för rening av avloppsvatten från bysamhällen, campingplatser, kursgårdar och andra platser som behöver stor reningskapacitet. BSCS reningsverken är kontinuerligt fungerande och de renar avloppsvatten i enlighet med avloppsförordningens strängaste reningskrav.



“Avalon Nordic har det mest omfattande sortimentet avloppslösningar på marknaden”

Minireningsverk för allt avloppsvatten från hushåll

IISI ROCK Saneringsreningsverk

Med hjälp av det unika IISI ROCK reningsverket kan du uppdatera ditt avloppssystem lätt till att motsvara dagens krav genom att komplettera slambrunnarna med reningsverket. Det renar allt avloppsvatten från hushåll med 1–5 personer.

IISI ROCK är enkel att installera vare sig det är sommar eller vinter och den är förmånlig.

- + nyttjar befintliga slambrunnar som är i bra skick
- + behöver totalt tre kammare som slamavskiljare
- + med en IISI mellanvägg eller en Kompletteringsbrunn kan två slambrunnar få totalt tre kammare
- + snabb och enkel att installera
- + installationen kräver ytterst lite grävarbete- enbart markkabeln
- + enkel service och lättanvänd
- + förmånlig som helhetslösning
- + Finlands driftsäkraste minireningsverk (TM Rakennusmaailma 09/2011)

Höjd 1200 mm | Bredd 1200 mm | Djup 800 mm | Vikt 50 kg



LVI 3626321
EAN 6415836263217

Tillbehör:

- 3626410 Mellanväggsskiva till betongbrunn PE 102 x 200
- 3626409 Mellanväggsskiva till betongbrunn PE 82 x 200
- 3626381 Kompletteringsbrunn till IISI ROCK OD800 h=2,3 m
- 3626415 Sanerings T-stycke till 110-100 betongbrunn

2 brunnar, Mellanväggsskiva + IISI ROCK



2 brunnar, Kompletteringsbrunn + IISI ROCK



IISI S6 Minireningsverk

IISI S6 Minireningsverket behandlar allt hushållsavloppsvatten för 1–6 personer. Reningsverket har en inbyggd trekammarbrunn och en integrerad bioreaktor. Det reade avloppsvattnet kan ledas direkt till dike.

Fosfor utfälls i reningsverkets slambrunn. Kemikaliedoseringen sker inne i fastigheten med hjälp av en automatisk IISI kemikaliedoseringspump. Minireningsverket är CE-testat och det lämpar sig särskilt väl för nybyggen.

- + självförankrande konstruktion
- + kontinuerligt fungerande minireningsverk
- + förmånlig i drift
- + enkel service
- + CE-märkt



LVI 3626322
EAN 6415836263224

Höjd 2450 mm | Diameter 1650 mm | Vikt 250 kg

IISI S10 Minireningsverk

IISI S10 Minireningsverket behandlar allt hushållsavloppsvatten för 1–10 personer. Reningsverket består av en rymlig sedimenteringsbrunn samt en trekammarbrunn med en integrerad bireaktor. Det renade avloppsvattnet kan ledas direkt till dike.

Fosfor utfälls i reningsverkets slambrunn. Kemikaliedoseringen sker inne i fastigheten med hjälp av en automatisk IISI kemikaliedoseringspump. Minirenings- verket är CE-testat och det lämpar sig särskilt väl för nybyggen.

- + självförankrande konstruktion
- + kontinuerligt fungerande minireningsverk
- + förmånlig i drift
- + enkel service
- + CE-märkt



LVI 3626323

EAN 6415836263231

Höjd 2450 mm | Diameter 1650 mm | Bredd 2 x 1650 mm | Vikt 450 kg



självförankrande konstruktion -
lätt att hantera och installera



AVALON Minireningsverk med satsvis rening

Den unika konstruktionen hos AVALON Minireningsverk möjliggör flexibla och mångsidiga installationsmöjligheter. De lämpar sig ypperligt för både renoverings- och nybyggnadsprojekt.

AVALON Minireningsverk består av två huvuddelar, en främre mottagarbrunn och en stor processbrunn, där själva reningsprocessen sker. Den tudelade konstruktionen möjliggör en flexibel installation även i krävande förhållanden. Avlopp som ligger upp till 2,3 meter djupt kan kopplas direkt till reningsverkets främre brunn varifrån vattnet sedan pumpas vidare till processbrunnen för vidare behandling.

Även utloppet av det behandlade vattnet kan genomföras flexibelt, eftersom reningsverket pumpar det behandlade vattnet till utloppsstället. Vid behov kan vattnet ledas förbi terränghinder till önskad utloppspunkt med 40 mm tryckrör.

AVALON minireningsverken är driftsäkra och de tål belastningsvariationer mycket väl. Reningsverken är utvecklade för nordiska förhållanden.

Reningsverken tillverkas i fyra olika storleksklasser så det finns ett alternativ för varje behov och olika typer av fastigheter.

- + flexibelt minireningsverk med satsvis rening
- + finns i fyra storlekar, 1–25 personer
- + effektiv biologisk-kemisk process
- + självförankrande konstruktion
- + unik konstruktion som lämpar sig väl för krävande tomter
- + djupt liggande avlopp kan kopplas direkt till reningsverket
- + det behandlade vattnet kan med tryckrör ledas förbi terränghinder
- + CE-märkt



självförankrande konstruktion -
lätt att hantera och installera

AVALON 5
LVI 3626422



AVALON 10
LVI 3626423



AVALON 20
LVI 3626424



AVALON 25
LVI 3626425

Efterpoleringspaket till minireningsverk

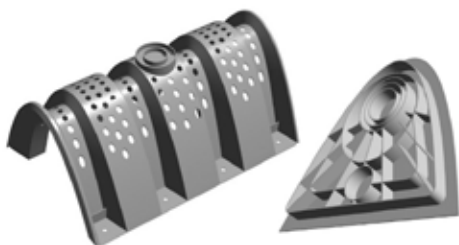
Efterpoleringspaket används vanligen efter ett minireningsverk för att infiltrera eller filtrera behandlat avloppsvatten. De används även vid fastigheter och vid infraarbeten för att kontrollerat bearbeta regnvatten.

Efterpoleringsmodulerna är tillverkade av återvunnet och hållbart polyolefin termoplast som har en låg miljöpåverkan.

AVALON – modulerna är lätta och de är enkla att installera. Modulerna installeras omlott på ett utjämnat krosslager. I ändorna av en modulrad installeras gavelbitar och i dem görs en öppning stor nog för avloppsröret. Ovanpå modulerna installeras fiberduk.

3626538
3626429
3626430
3626432
3626433

Efterpoleringspaket 600L till gråvattenrenare
Efterpoleringspaket 1200L / < 6 pers reningsverk
Efterpoleringspaket 1800L / < 10 pers reningsverk
Efterpoleringspaket 4800L / < 20 pers reningsverk
Efterpoleringspaket 6000L / < 25 pers reningsverk



AVALON BIO Markbädd med kassetter för allt avloppsvatten från hushåll

Kompakta och hållbara markbaserade lösningar för att rena allt avloppsvatten från hushåll.

Alla markbäddslösningar är enkla och baserar sig på naturenlig biologisk reningsprocess som varken kräver ström eller kemikalier. Vid behov kan fosforreduceringen effektiveras genom att använda flockningsmedel eller CleanWater kemikaliepuckar.



LVI 3626434

AVALON BIO 5 Markbädd med kassetter

AVALON BIO 5 Markbädd med kassetter behandlar allt avloppsvatten från hushåll med 1–5 personer (max 750 l/dygn).

- + markbädden kräver endast ca 6 m² utrymme
- + trekammarbrunnen är utrustad med partikelfilter och har effektiv slamavskiljning
- + behöver varken el eller kemikalier



LVI 3626436

AVALON BIO 10 Markbädd med kassetter

AVALON BIO 10 Markbädd med kassetter behandlar allt avloppsvatten från hushåll med 1–10 personer (max 1500 l/dygn).

- + markbädden kräver endast ca 12 m² utrymme
- + en 2 m³ försedimenteringsbrunn och en effektiv slamavskiljare på 2 m³ med tre kammare
- + effektiv slamavskiljning i fyra kammare



IISI Kemikaliedoseringspump

IISI Kemikaliedoseringspumpen fästs direkt på kemikaliekanistern och den doserar flockningsmedlet direkt i avloppet.

I bruktagandet är lätt, du ställer bara in kanisterns storlek och invånarantal. Efter detta sköter pumpen automatiskt om resten och larmar när det är dags att fylla på med flockningsmedel.



Separata avlopp



IISI Separata avlopp

Ett modernt tvårörssystem, eller separata avlopp, är en lösning där toalett-vattnet leds till en IISI slutna tank via ett eget avloppsrör och tvättvattnet, eller gråvattnet, leds till en IISI gråvattenrenare via ett eget avloppsrör.

IISI Gråvattenrenare och gråvattenfilter passar såväl till egnahemshus som fritidsbostäder och sommarstugor. Vårt sortiment består av produkter med olika kapacitet och storlek och det de alla har gemensamt är att de är enkla att använda och serva. Det behandlade vattnet kan ledas direkt ut i ett dike eller naturen och de kräver ingen infiltrationsbädd, ingen kemikalie och ingen torv som ska bytas.

Extralåga IISI slutna tankar är lätta att placera även på krävande tomter. Tankarna behöver ett schacktt som är ca 50 % grundare än vad konventionella 5 m³ slutna tankar kräver och grundvattnets toleransgräns är ca 200 % högre jämfört med konventionella slutna tankar.

Med IISI produkterna kan ett högkvalitativt, lätt och enkelt separata avloppssystem byggas till alla fastigheter. Helheten skräddarsys efter fastighetens behov.

IISI Gråvattenfilter och gråvattenrenare

IISI Gråvattenfilter och gråvattenrenare lämplighet och kapacitet	BASTU	STUGA	H4	H6	H12	H30
Bastu utan dusch	✓	✓	✓	-	-	-
Bastu och diskhons diskvatten	-	✓	✓	✓	✓	✓
Dishons diskvatten	-	✓	✓	✓	✓	✓
Sommarstuga	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fritidsbostad	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egnahemshus	-	-	-	✓	✓	✓
För kontinuerligt bruk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
För periodiskt bruk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Behöver el	-	-	-	✓	✓	✓
Kapacitet tvättvatten liter / dygn	125	200	500	750	1500	3500

IISI BASTU grävattenfilter



125 l
/ dygn

LVI 3626007
EAN 6415836260070

IISI BASTU lämpar sig att användas för hantering av mindre mängder tvättvatten. Den renar effektivt 125 liter tvättvatten i dygnet (OBS! Ej diskvatten). Reningen sker biologiskt och vattnet flödar med fall genom filtret. IISI BASTU grävattenfilter behöver ej el!

IISI BASTU grävattenfilter kan installeras på alla typer av tomter och i alla typer av jordmåner och servicen är enkel. Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen.

- + till stugan eller bastun
- + behandlar effektivt bad- och tvättvatten
- + behöver ingen el
- + enkel service
- + reningskapacitet 125 liter bad- och tvättvatten i dygnet

Höjd 1100 mm | Diameter 600 mm | Vikt 10 kg

IISI STUGA grävattenfilter



200 l
/ dygn

LVI 3626009
EAN 6415836260094

IISI STUGA behandlar 200 liter disk- och/eller tvättvatten i dygnet. Reningen sker biologiskt och vatten flödar med fall genom filtret. IISI STUGA grävattenfilter behöver ej el!

IISI STUGA grävattenfilter kan installeras på alla typer av tomter och i alla typer av jordmåner och servicen är enkel. Den första brunnen separerar fett och fasta partiklar från diskvattnet, den biologiska reningen sker i den andra brunnen.

- + kan behandla diskvatten från kök och bad- och tvättvatten
- + till stugan eller bastun
- + behöver ingen el
- + enkel service
- + reningskapacitet 200 liter bad-, disk- och tvättvatten i dygnet

Höjd 1100 mm | Diameter 600 mm | Längd 2 x 600 mm | Vikt 20 kg



IISI H4 gråvattenfilter

IISI H4 gråvattenfilter lämpar sig väl för en fritidsbostad med vattenledning och som har utrustning som genererar större mängder gråvatten så som diskmaskin, tvättmaskin och/eller dusch. IISI H4 behandlar bad-, disk- och tvättvatten.

Reningen sker biologiskt och vatten flödar med fall genom filtret. IISI H4 gråvattenfilter behöver ej el! Den renar effektivt upp till 500 liter gråvatten i dygnet.

Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen. – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs.

500 l / dygn

LVI 3626004
EAN 6415836260049

- + för diskvatten från kök och bad- och tvättvatten från bastu
- + till fritidsbostad eller bastu med handpump eller vattenledning
- + behöver ingen el
- + kompakt storlek
- + in- och utlopp har en höjdskillnad på endast 35 cm
- + ingen kemikalie behövs
- + effektiv separering av fett och fasta partiklar
- + enkel service
- + reningskapacitet 500 liter gråvatten i dygnet

Höjd 1600 mm | Diameter 1140 mm | Längd 2 x 1140 mm | Vikt 65 kg

IISI H6 gråvattenrenare

IISI H6 reningsverk för gråvatten renar bad- disk- och tvättvattnet i hushåll med 1–6 personer och kapaciteten är imponerande 750 liter gråvatten i dygnet.

IISI H6 reningsverk för gråvatten lämpar sig att användas som en del av ett separata avlopp-system tillsammans med en IISI sluten tank i egnahemshus och fritidsbostäder som är i kontinuerligt eller periodiskt bruk.

IISI H6 kan installeras på alla typer av tomter och i alla typer av jordmåner. Den lämpar sig även att användas på strandområden och områden med strängare krav på reningsnivån.

Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs.

750 l / dygn

LVI 3626001
EAN 6415836260018

- + kontinuerlig biologisk process – vattnet flödar med självfall
- + 98% reningseffekt, toppresultat i opartiska tester
- + självförankrande konstruktion- ingen separat förankring krävs
- + till egnahemshus eller fritidsbostad - även i periodiskt bruk
- + förmånlig i drift
- + helt naturlig reningsprocess
- + kräver ingen infiltration, ingen torv som ska bytas eller kemikalier
- + lätt att hantera och installationsklar helhet
- + enkel och snabb att installera
- + kan installeras på alla tomter och i alla typer av jordmåner
- + reningskapacitet 750 liter gråvatten i dygnet

Höjd 2400 mm | Diameter 1650 mm | Vikt 210 kg

98% 98 % reningseffekt -
lysande testresultat

självförankrande konstruktion -
lätt att hantera och installera

IISI H12 gråvattenrenare

IISI H12 reningsverk för gråvatten renar bad- disk- och tvättvattnet i hushåll med 1–12 personer och kapaciteten är imponerande 1500 liter gråvatten i dygnet.

IISI H12 reningsverk för gråvatten lämpar sig att användas som en del av ett separata avlopp-system tillsammans med en IISI slutna tank i egnahemshus och fritidsbostäder som är i kontinuerligt eller periodiskt bruk.

Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs.

- + kontinuerlig biologisk process – vattnet flödar med självfall
- + 98 % reningseffekt, lysande resultat i tester
- + självförankrande konstruktion- ingen separat förankring krävs
- + till egnahemshus och fritidsbostäder i kontinuerligt eller periodiskt bruk
- + förmånlig i drift
- + helt naturlig reningsprocess
- + kräver ingen infiltration, ingen torv som ska bytas eller kemikalier
- + lätt att hantera och installationsklar helhet
- + enkel och snabb att installera
- + kan installeras på alla tomter och i alla typer av jordmåner
- + reningskapacitet 1500 liter gråvatten i dygnet

Höjd 2400 mm | Diameter 1650 mm | Bredd 2 x 1650 mm | Vikt 380 kg

IISI H30 gråvattenrenare

IISI H30 gråvattenrenare behandlar gråvatten från 1–30 personer effektivt och förmånligt i egnahemshus, fritidsbostäder och t.ex. lägergårdar. Reningskapaciteten är imponerande 3500 liter bad-, disk- och tvättvatten per dygn.

Reningen sker biologiskt och vattnet flödar i reningsverket med självfall. Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs. Enkel och pålitlig behandling av gråvatten i ett korrosionsbeständigt reningsverk.

- + flerfamiljshus eller 5–6 egnahemshus, 1–30 personer
- + fritidsbostäder i kontinuerligt och periodiskt bruk
- + kurs- och lägergårdar, campingplatser och liknande
- + lämpar sig även för strandområden med högre reningsgrav
- + kan installeras på alla tomter och i alla typer av jordmåner

Höjd 2450 mm + 2300 mm | Längd 2 x 1650 mm + 3200 mm | 1650 mm + 1600 mm



1500 l / dygn

LVI 3626021

EAN 6415836260216

98%

98 % reningseffekt -
lysande testresultat



självförankrande konstruktion -
lätt att hantera och installera



3500 l / dygn

LVI 3626518



Extralåga IISI Slutna tankar

IISI Slutna tankar används i huvudsak för att förvara toalettavatten från egnahemshus och fritidsbostäder innan det förs vidare med slambil för bearbetning i kommunalt reningsverk.

IISI Slutna tankar har de lägsta konstruktionerna på marknaden och de är därför lätta att installera även i krävande förhållanden. Den nya generationens design tillsammans med råmaterial av högsta kvalitet bildar en väldigt stark konstruktion. Konstruktionens tålighet är mångsidigt testad och IISI Slutna tankar är ett säkert val.

IISI Slutna tankar lämpar sig även för regn- och dricksvatten. De är tillverkade av livsmedelklassad HD-polyeten och de är sömfria. Volym 3000, 4000, 5000, 6100, 8000, 10000 och 12200 liter.

- + väldigt låg konstruktion
- + tålig design
- + producerad av högkvalitativ korrosionsbeständig råvara
- + serviceröret OD 800mm har ett lock med integrerat lås
- + som tillägsutrustning finns IISI trådlöst larm inkl. installationsställning och IISI förankringspaket till slutna tankar

EXTRALÅGA IISI SLUTNA TANKAR MÅTT OCH EGENSKAPER



	3000	4000	5000	6100	8000	10000	12200
Tankens volym liter	3000	4000	5000	6100	8000	10000	12200
Tankens höjd cm	73	91	111	92	91	111	92
Avloppets vattengångs höjd mätt från tankens botten (avloppets anslutningshöjd) cm	77	75	95	100/78	75	95	100/78
Högsta tillåtna grundvattenhöjd mätt från tankens botten	73	73	93	92	73	93	92
Servicerör OD200mm, mått från vattengången till servicerörets ända cm	103	-	-	-	-	-	-
Servicerör OD450/400mm, mått från vattengången till servicerörets ända cm	103	101	101	95	101	101	95
Servicerör 550, OD800/600mm, mått från vattengången till servicerörets ända cm	78	76	76	70	76	76	70
Servicerör 1150, OD800/600mm, mått från vattengången till servicerörets ända cm	138	136	136	130	136	136	130
Tillåten fyllnadsmassa ovanpå tanken cm	100	100	100	100	100	100	100

Serviceröret 1150, OD800/600 kan förkortas till följande mått: 290mm, 505mm, 720mm & 935mm



Extralåg IISI Sluten tank 3000



Extralåg IISI Sluten tank 4000



Extralåg IISI Sluten tank 5000



Extralåg IISI Sluten tank 6100

Stora reningsverk

BIOSTONE-CHEMSTONE (BSCS) reningsverken behandlar effektivt allt avloppsvatten från hushåll i fastigheter som kräver större reningskapacitet. De lämpar sig att användas i t.ex. företagsfastigheter, hotell, skolor, byasamhällen och campingplatser.

BSCS är ett kontinuerligt fungerande biologisk-kemiskt reningsverk för avloppsvatten från hushåll. Den effektiva reningsprocessen består av följande faser:

- försedimentering
- biologisk rening som baserar sig på trickling filter-teknik
- kemisk rening
- efterfiltrering

Hundratals BSCS-reningsverk är i bruk i fler än 20 olika länder. I många fall kontrolleras reningsverken även av myndigheterna och de uppfyller även de strängaste reningskraven. Bassortimentet består av reningsverk med kapaciteten 5,5 – 30 m³ avloppsvatten per dygn.

Produkt	BSCS 55	BSCS 100	BSCS 200	BSCS 300
Vattenförbrukning (m ³ /dygn)	5,5	10	20	30
Elförbrukning (kWh/dygn)	3,8	4,4	5,0	5,6
Kemikalieförbrukning (kg/dygn)	1,0	2,0	4,0	6,0
Vikt (kg)	550	900	2000	2500
Slambrunnarnas volym (m ³)	15	30	60	90



Pumpbrunnar, flockningsmedel och tillbehör

IISI Pumpbrunnar

IISI Pumpbrunnar lämpar sig för att flytta hushållsavloppsvatten eller gråvatten i de fall att avloppet inte kan genomföras med självfall. I vårt sortiment finns modeller med:

- 40 mm tryckavloppsanslutning
- genomventilerande modeller med 110 mm självfalls-avloppsanslutning
- 40L mottagningskapacitet och ca 25–30L pumpningskapacitet
- 400L mottagningskapacitet
- med eller utan backventil

IISI Pumpbrunnarna är utrustade med en höglassig pump i rostfritt stål som lämpar sig för att flytta avloppsvatten och brunnarnas utloppshöjd bestäms lätt på installationsplatsen för bästa slutresultat.

Mer information om våra pumpbrunnar hittar du på adressen www.avalonnordic.fi.



IISI Pumpbrunnar för allt avloppsvatten från hushåll

- | | |
|------------|---|
| 3626399 | Pumpbrunn för avloppsvatten IISI D1000-40mm 350L, med backventil |
| 3626383 | Pumpbrunn för avloppsvatten IISI D1000-40mm 350L, utan backventil |
| 3626399SIL | Pumpbrunn för avloppsvatten, med skärande pump, IISI D1000-40mm 350L, med backventil |
| 3626383SIL | Pumpbrunn för avloppsvatten, med skärande pump, IISI D1000-40mm 350L, utan backventil |
| 3626414 | Genomventilerande pumpbrunn för avloppsvatten, IISI D1000-110mm 350L, utan backventil |

IISI Pumpbrunnar för sedimenterat- och gråvatten

- | | |
|--------------|--|
| 3626397 | Pumpbrunn för sedimenterat- och gråvatten IISI D450-40mm 40L, med backventil |
| 3626398 | Pumpbrunn för sedimenterat- och gråvatten IISI D450-40mm 40L, utan backventil |
| 3626418 | Pumpbrunn för sedimenterat- och gråvatten IISI D1000-40mm 350L, utan backventil |
| 3626419NOS12 | Pumpbrunn för sedimenterat- och gråvatten IISI STRONG D1000-40mm 350L, utan backventil |
| 3626421 | Genomventilerande pumpbrunn för sedimenterat- och gråvatten IISI D450-110mm 40L |
| 3626419 | Genomventilerande pumpbrunn för sedimenterat- och gråvatten IISI D1000-110mm 350L, utan backventil |



IISI Pumpar



IISI Pumparna är högkvalitativa och pålitliga pumpar med en stomme av rostfritt stål. Mer information om pumparna hittar du på adressen www.avalonnordic.fi.

- 3626357 Cirkulationspump 5m strömkabel, med flottör, IISI ROCK, S6, S10
- KIERRVIP10M Cirkulationspump 10m strömkabel med flottör
- 4828202 Cirkulationspump 10m strömkabel utan flottör BSCS / Sako Plus 1 / Sako Plus 2
- 4826900 Pump IISI, för sedimenterat- och grävatten, med flottör, 5m strömkabel
- 4826901 Tömningspump för smutsvatten, IISI Vortex, utan flottör, 5m strömkabel
- 4828200 Pump för avloppsvatten utan flottör, 5m strömkabel
- 4828201 Pump för avloppsvatten med flottör, 5m strömkabel
- 4828203 Skärande pump IISI, med flottör, 10m strömkabel, inkl. separat kopplingsdosa till kondensatorn

IISI CleanWater puckar

Den prisbelönta IISI CleanWater pucken är ett smart sätt att minska på fosforutsläppen i närmiljön. Häng pucken i toaletten och flockningsmedel frigörs från tabletten med spolningsvattnet och binder fosfor i avloppsvattnet i reningsverkets slamavskiljare.



IISI CleanWater puckar kan användas med alla Green Rock reningsverk och med alla typer av markbäddslösningar.

IISI CleanWater puckar säljs i två storlekar:

- 3626127 20 puckar + 2 hållare
- 3626128 40 puckar + 2 hållare

Flockningsmedel

Flockningsmedel används för att binda den fosfor som finns i avloppsvattnet som en del av IISI och AVALON reningsverkens process. Använd tillverkarens egna flockningsmedel med ditt reningsverk så möjliggör du att ditt reningsverk fungerar rätt.



IISI Flockningsmedlet placeras inne i fastigheten och på kanistern installeras IISI Kemikaliedoseringspumpen som ingår i IISI reningsverkens leverans. Kemikalien doseras direkt i avloppet varifrån det spolas vidare tillsammans med avloppsvattnet in i reningsverkets slamavskiljare.

IISI Flockningsmedel säljs i två kanisterstorlekar, 10L (13kg) och 30L (39kg). AVALON Flockningsmedlet säljs i 10L (15kg) kanistrar.

IISI Trådlöst larm till slutna tank

IISI Trådlöst larm för IISI slutna tank larmar när det är dags att tömma den slutna tanken. En sändare/givare fästs i tankens lock med hjälp av den medföljande installationsställningen och mottagaren placeras på lämpligt ställe inne i fastigheten. När det är dags att tömma den slutna tanken larmar denna med både ljud- och ljussignal. I bruktagandet är enkelt och larmets batteri bör bytas med ca 10 års mellanrum.



*”Att rena sitt avloppsvatten
ska vara enkelt”*



AVALON NORDIC



Avalon Nordic Oy
www.avalonnordic.fi | info@avalonnordic.com | Tel. 040 841 9100

