

Miljövänliga avloppslösningar

BAGA Easy

Avloppsanläggningar för hög skyddsnivå



kingspan.se/baga


Kingspan[®]

BAGA

BAGA Easy Avloppsanläggningar



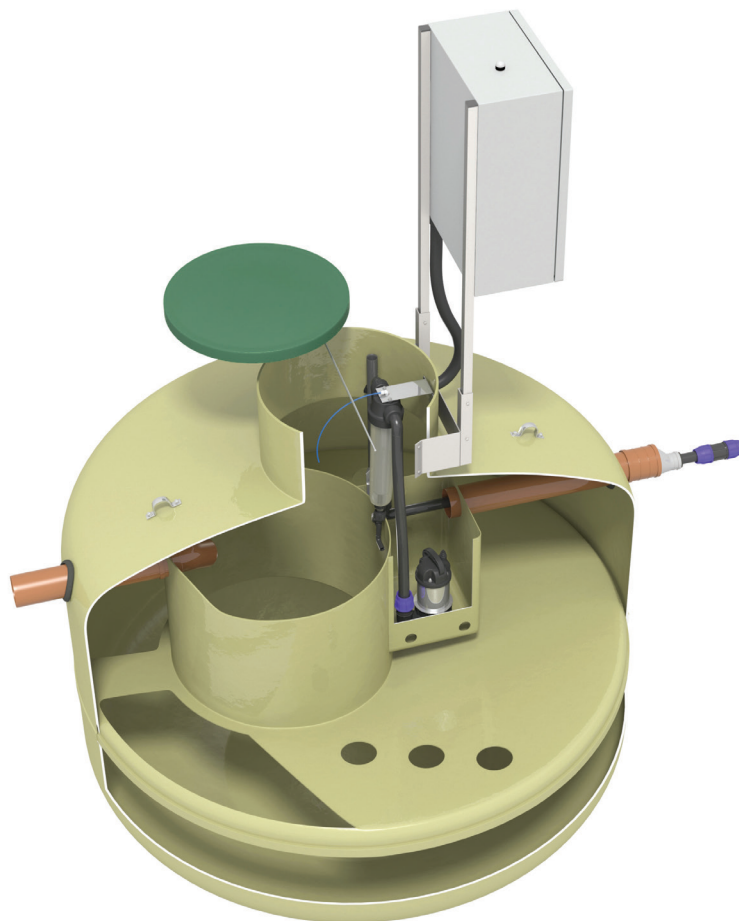
Smarta lösningar för din och naturens skull

När du bestämmer dig för att skaffa en avloppslösning från Kingspan BAGA, tar du ansvar för miljön och för familjens och grannarnas hälsa. Du väljer den trygga och långsiktiga vägen med produkter som gör rent på riktigt. Du tänker lite längre, precis som vi.

BAGA Easy ger renast tänkbara avloppsvatten tack vare två fantastiska uppfinningar.

Dels vår patenterade slamavskiljare som arbetar efter en helt egen princip där slamflykten knappt är mätbar. Dels sättet som vi kemfäller på i tanken – rätt mängd på rätt plats. BAGA Easy innefattar dessutom ett säkerhetsfilter som extra trygghet vid oförutsedda processstörningar. Det ger dig och din familj en total lösning för avloppsvattnet där du med stolthet bidrar till en bättre närmiljö och friskare hav.

Du får en lösning för kommande decennier som kräver minimalt underhåll. Samma beprövade teknik används för såväl ett som flera hushåll, endast storleken anpassas. 10 års processgaranti är standard – för din och miljöns trygghet.



Renare blir det inte

Bästa funktion för hälsoskydd

BAGA Easy har ett naturligt smittskydd och ett mycket lågt utsläpp av bakterier. BAGA Easy med bädd överträffar kraven på badvattenkvalitet. Utförda mätningar visar på ett vatten som i princip är bakteriefritt. Det är mycket viktigt då din och grannarnas hälsa kan påverkas om vatten från avloppsanläggningen når dricksvattentäkten.

Bästa funktion för hög skyddsnivå

BAGA Easy med bädd är anläggningen för dig som ställer de högsta kraven för miljö, hälsa och funktion. Anläggningen är testad och CE-certifierad i Sverige under svenska temperatur- och klimatförhållanden. Den klarar hög skyddsnivå motsvarande HVMFS 2016:17 samt högt hälsoskydd d.v.s utmärkt badvattenkvalitet.

Parametrar	Krav hög skyddsnivå	BAGA Easy efter bädd *
BOD ₇ **	90 %	99 %
Fosfor, P _{tot}	90 %	99 %
Kväve, N _{tot}	50 %	63 %
Hälsoskydd		Utgående vatten är av utmärkt badvattenkvalitet ***

Testerna är genomförda vid en genomsnittlig vattentemperatur av 9°C i svenska temperaturförhållanden.

* Enligt standarden EN-12566-3 certifieras endast prefabricerade delar. Badden efter en BAGA Easy är inte prefabricerad och därmed inte certifierad. Värdena som redovisas är tagna efter badden.

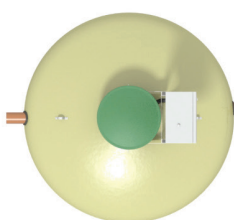
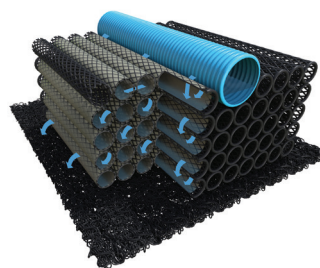
** BOD₇ = Biokemisk syreförbrukning.

*** Enligt EU-direktivet för badvattenkvalitet.

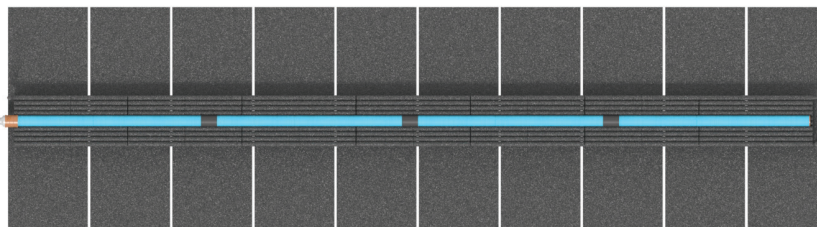
Effektiv markbaserad rening

BAGA Easy med 16 m² infiltrations- eller markbädd överträffar kraven för hög skyddsnivå i Sverige.

En komplett anläggning med BAGA Easy består av en slamavskiljare med reningsutrustning och styrschåp efterföljt av antingen en infiltrations- eller markbädd. För 1 hushåll ger vårt biomodulskoncept en kompakt bädd på 16 m². Jämför gärna med traditionella bäddars storlek på runt 60 m². Bädden anläggs antingen som infiltration eller markbädd beroende på markförhållandena vid din fastighet.



Slamavskiljare med reningsutrustning.



Infiltration/markbädd 16 m² med bioModuler och spridarplattor.

För dig som tänker lite längre

Permanent eller fritidsboende

Genom tillsättandet av fosforbindande medel uppnår anläggningen en mycket hög effekt redan vid uppstart till skillnad från andra lösningar. Det gör den lämplig vid fritidsboende där anläggningen kan stå obelastad långa tider.

Serviceavtal och skötsel

Vi erbjuder ett serviceavtal och uppstart av anläggningen för att du så enkelt som möjligt ska få en fungerande anläggning. Våra servicetekniker besiktigar installationen och trimmar in enheten för fosforreduktion.

IoT och Kund-app

Med ett serviceavtal får du tillgång till kundappen som hjälper till att sköta kommunikationen med BAGA, som t ex protokoll och sms-meddelanden, som talar om ifall något behöver åtgärdas.



Driftskostnad

Easy är billig i drift. Tanken har ett väl tilltaget slammagasin vilket gör att du normalt inte behöver mer än en slamtömning per år. Kostnaden för fosforreduktionen står i förhållande till belastningen. Är du inte hemma, har du ingen förbrukning. Elförbrukningen är 4,8 kwh/månad (tredjepartstest). Exemplet gäller för ett hushåll.

Driftsäker och ljudlös

Easy är konstruerad för att vara så okomplicerad som möjligt med ett fåtal rörliga delar och innehåller bara en enda pump i slamavskiljaren. Resultatet är en av marknadens effektivaste anläggningar med mycket hög driftsäkerhet och nästan ljudlös funktion.



En oslagbar kombination

Syrebrist och slamflykt är de vanligaste orsakerna till att infiltrationer och markbäddar sätter igen och får försämrade reningskapacitet.

BioModulernas öppna konstruktion innebär att det viktiga syret effektivt kommer i kontakt med den biologiska massan som lever på dess yta. Det ger bästa möjliga miljö för de ned brytande bakterierna och förhindrar risken för igensättning.

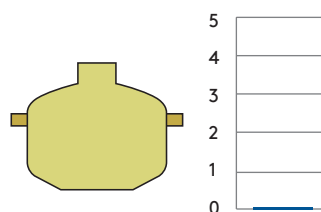
Spridarplattorna ökar i sin tur den biologiska nedbrytningskapaciteten genom att fördela vattnet över bädden eller infiltrationsytan.

Tack vare syresättningen med hjälp av bioModuler och spridarplattor uppnås effektivare tillväxt och funktion i biohuden. Resultatet är ett avsevärt bättre renat vatten. BAGA slamavskiljare tillsammans med BAGA bioModuler är en oslagbar kombination.

En av förutsättningarna för att förhindra igensättning är att så lite slam som möjligt hamnar i bädden.

BAGAs patenterade slamavskiljare arbetar efter en princip som ger helt unika resultat där slamflykten knappt är mätbar. Slamavskiljare som är CE-märkta ska uppfylla standarden EN12566-1. Den innefattar bl.a. en test av produkternas slamavskiljande förmåga. Under definierade förhållanden mäts hur mycket slam (representerat av plastpartiklar) som passerar slamavskiljarna och därmed alltså inte avskiljs.

Uppmätt slamflykt i test enligt EN12566-1 (gram).



BAGA Easy 1 - 6 hushåll (RSK nr.)	1 Hushåll	2 Hushåll	3-4 Hushåll	5 Hushåll	6 Hushåll
BAGA Easy med bioModuler (komplett paket) Slamavskiljare, reningsutrustning med pump och bioModuler med spridarplattor	561 9984 BAGA Easy 1	566 1900 BAGA Easy 2	561 9986 BAGA Easy 3-4	561 9987 BAGA Easy 5	561 9988 BAGA Easy 6
Dimensioner slamavskiljare Ø x höjd	2000 x 1850	2200 x 2150	2400 x 2800	2400 x 2800	2400 x 2800
Våtvolyt	3 m ³	4 m ³	7 m ³	7 m ³	7 m ³
Slamvolyt	2 m ³	3 m ³	4 m ³	4 m ³	4 m ³
VG in (från tankens botten till rörets undersida) mm	1180	1315	1870	1870	1870
VG ut (från tankens botten till rörets undersida) mm	1080	1215	1770	1770	1770
Antal bioModulpaket RSK 2416376:	1 st.	2 st.	3 st.	4 st.	5 st.
Storlek efterföljande bädd	16 m ²	32 m ²	48 m ²	64 m ²	80 m ²

Tillbehör	1 Hushåll	2 Hushåll	3 - 6 Hushåll
Förlängningsrör Halsförlängare Ø 600 x 500 mm	5616125	5616125	5616125
Förlängningsrör Halsförlängare Ø 600 x 1000 mm (max förhöjning = 1 m)	5616126	5616126	5616126
Easy förhöjningsset upp till 1 m förhöjning av pumpen till BAGA Reningsverk. Används då reningsverkets hals har förlängts	5616228	5616228	5616228
Tät markduk 1-2 hushåll Mått 6 x 13 m inkl 1 st genomföring för markrör	2416387	2416387	
Tät markduk 3-6 hushåll Mått 6 x 25 m inkl 1 st genomföring för markrör			2416388
Förankringsduk för förankring av en tank (består av två st. dukar) Förstärkt vävd duk med förstansat hål för hals 600 mm, mått 2x10 m	5636124	5636124	

Kingspan BAGA AB

Torskorsvägen 3 | 371 48 Karlskrona
T: 0455-61 61 50 | E: baga.info@kingspan.com
www.kingspan.se/baga

