

# BioDisc

## Minireningsverk för hög skyddsnivå 1-8 hushåll

BioDisc är en beprövad anläggning som använder en unik teknik med en roterande BioDisc för att rena avloppsvatten - vilket ger en luktfri och tystgående anläggning med låga driftskostnader.

Kingspan BAGA förädlar BioDisc för svenska marknaden genom förbättrad flockmedelsdosering samt fjärrövervakning med sms.

BioDisc® minireningsanläggning är miljövänlig, effektiv, driftsäker, kostnadseffektiv och en godkänd lösning för dina avloppsbehov för både hus och sommarstugor. BioDisc® är den enda "prefabrikerade" minireningsanläggningen i Sverige som använder biorotorteknologi, flödesproportionerlig dosering av flockningsmedel och retur slampumpning i reningsprocessen.

#### Låga driftskostnader

Den robusta, patenterade, designen av BioDisc® avloppsrening ger fullständig

sinnesfrid. Med låga driftskostnader, minimalt med service och underhåll, är BioDisc® en livstidsinvestering av hög kvalitet som hjälper dig säkerställa din och din familjs hälsa.

#### Överensstämmer med gällande bestämmelser

BioDisc® är testad och certifierad enligt den europeiska standarden EN 12566, den europeiska standarden för små avloppsreningsanläggningar och tilldelades sitt prestandacertifikat tack vare effektivt avlägsnande av föroreningar (upp till 97,5 %).

Som husägare kan du känna dig säker på att BioDisc® kommer att fungera optimalt hela tiden och spara tid, pengar och slippa problem.

#### Expertis och kunskap

BioDisc® backas upp av 60 år av erfarenhet och tekniskt kunnande. Vårt team av experter finns till hands för att hjälpa dig välja den bästa avloppsreningen för ditt hem.



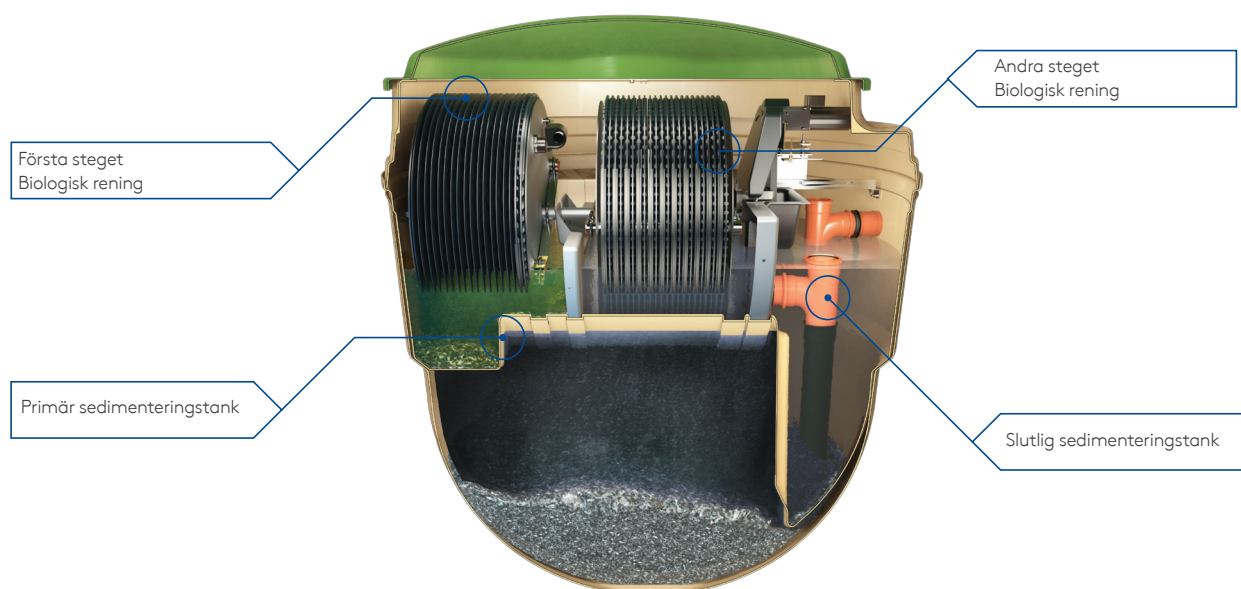
BioDisc BA/BB nu med förankringsplatta

# Teknisk information



BioDisc	Enhet	BA	BB	BC	BD	BE	BF
RSK nr.	-	566 1893	566 1894	566 1895	566 1896	566 1897	566 1898
Antal hushåll	-	1	2	3	4	6	8
Bredd	mm	1995	1995	2450	2450	2450	2450
Längd	mm	-	-	-	3340	3340	4345
VG Inlopp	mm	1400	1400	1820	1820	1820	1820
VG utlopp	mm	1315	1315	1735	1735	1735	1720
Djup under marknivå	mm	2150	2150	2420	2420	2420	2420
Total höjd	mm	2460	2460	2825	2825	2825	2850
Nettovikt	kg	325	350	600	1100	1200	1315
Motoreffekt	W	50	50	75	75	75	120

VG = vattengång. Mäts från botten av reningsverket till rörets underkant.



01

## Primär sedimenteringstank

Avloppsvattnet transporteras till den primära sedimenteringstanken där fast material sedimenteras och hålls kvar för senare bortforslande.

02

## Första steget biologisk rening

Vätska och mindre fast material flödar sedan till den första biologiska behandlingszonen.

03

## Andra steget biologisk rening

Vätskan matas sedan framåt i kontrollerad hastighet till den biologiska reningssonen för vidare behandling.

04

## Slutlig sedimenteringstank

Den rena vätskan passerar in i den slutliga sedimenteringstanken från vilken det kan släppas ut i grundvatten eller vattendrag. En pump returnerar slam och nitrat.

Kingspan BAGA AB

Torskorsvägen 3 | 371 48 Karlskrona  
T: 0455-61 61 50 | E: [baga.info@kingspan.com](mailto:baga.info@kingspan.com)  
[kingspan.se/baga](http://kingspan.se/baga)

