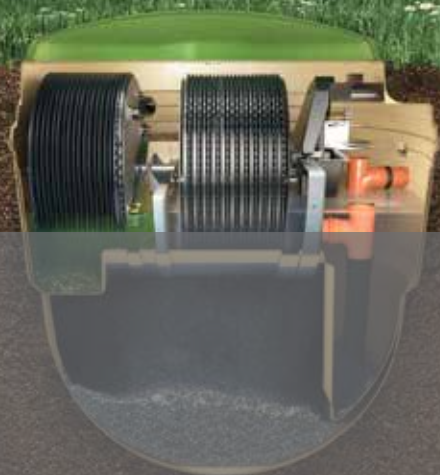


BioDisc®

AVLOPPSLÖSNINGAR FÖR BOSTÄDER

AVLOPPSRENING I PREMIUMKLASSEN FÖR BOSTÄDER
FRÅN EXPERTERNA PÅ AVLOPPSRENING.





60 ÅR AV ERFARENHET

Kingspan Klargester

Kingspan Klargester har i mer än 60 år utvecklat och tillverkat innovativa metoder för att behandla, pumpa, separera och återvinna avloppsvatten. Vi var pionjärer med världens första GRP-septiktank och det patenterade RBC (roterande biologisk kontaktor) BioDisc® avloppsreningssystemet - vi leder utvecklingen inom vår sektor och sätter standarden inom vår industri världen över.

I egenskap av att vara den etablerade marknadsledaren erbjuder ett brett sortiment av innovativa och 100 % kravuppfyllande avloppshanteringslösningar för hushåll, kommersiella fastigheter och industrin. Vi ger dig relevant rådgivning och support under hela inköpsprocessen, baserat på vårt djupa lokala kunnande och expertis.

Experterna på avloppslösningar

Kingspan Klargester experterna på avloppslösningar med mer än 60 år av innovation och kunskap i ryggen. Vår mission är att utforma och tillverka de bästa utprovade och verifierade lösningarna för avloppsrening i global skala samtidigt som vi erbjuder ett av det största och tekniskt mest avancerade sortimenten av avancerad avloppsrening på marknaden.

Med verksamhet i mer än 85 länder världen över erbjuder vi ett globalt distributionsnätverk som backas upp av erfarna team inom både försäljning och teknik. Våra supportteam ger fokuserad kundtjänst från leveransplanering till konsultationer och installationsstöd. Vi ger dig tryggheten i support av produkten för hela dess livslängd och därefter.



VÄRLDSLEDAREN
inom avloppslösningar



85
LÄNDER
VÄRLDEN ÖVER



BioDisc®

Kingspan Klargester BioDisc® avloppsrening

Kingspan Klargester BioDisc® avloppsreningsanläggning drar fördel av en branscherfarenhet och -kunskap som gjorde det möjligt för oss att börja leverera det första roterande biologiska kontaktorsystemet för mer än 40 år sedan.

Det patenterade BioDisc®-systemet är utformat att rena avlopp så resultatet uppfyller de högsta kraven. I termer av löpande service och underhåll ger det snabbaste återbetalning jämfört med andra processer. Varje BioDisc® är konstruerad för att garantera 100 % överensstämmelse med industriella krav, inklusive nationella och internationella standarder och reglementen som BS EN12566.

Målsättningen med BioDisc® är enkel - kvalitetsprodukt med kundtjänst av lika hög kvalitet för total sinnesfrid.



EXPERTIS

- › Med över 60 års erfarenhet av att leverera pålitliga system för avloppsvattenrening med höga prestanda över hela världen, vet du att du kan lita på Kingspan Klargester.

PÅLITLIGHET

- › BioDisc använder den väl utprovade tekniken med roterande biologisk kontaktor. Denna beprövade teknik garanterar kontinuerligt höga prestanda och problemfri avloppsrening under hela produktens livslängd.

FÖRTROENDE

- › För Kingspan Klargester kan du känna det förtroende som ligger i att vi är ett världsledande företag inom avloppsrening. Vårt erfarna team hjälper dig från valet av rätt anläggning till service och underhåll.

RING FÖR
RÅDGIVNING
FRÅN VÅRA
EXPERTER.

klargesterse@kingspan.com
+47 22 02 19 20

BioDisc®

SKYDDAR DITT HEM OCH MILJÖN

TOTAL PÅLITLIGHET

GARANTERAR
DIG BÄSTA
FUNKTION LÄNGE

4 ENKLA STEG TILL DEN PERFEKTA AVLOPPSRENINGEN



Steg 1

Kontakta oss, så ser vi till att en lokal expert från Kingspan Klargester besöker dig hemma för en fullständig utvärdering, om du skulle behöva det.



Steg 2

Vårt professionella team kommer att arbeta tillsammans med dig så du kan välja rätt modell av BioDisc®.



Steg 3

Ett Kingspan-proffs kan komma och hjälpa dig driftsätta och aktivera din tank.



Steg 4

Vi erbjuder anpassade service- och underhållspaket för din BioDisc®-avloppsrening.



KINGSPAN KLARGESTER
Expertis, pålitlighet och förtroende



NYCKELFÖRDELAR

I en allt mer reglerad värld med nya miljö- och SEPA-standarder är det viktigare än någonsin att välja en avloppsrening som ger sinnesfrid genom att garantera säker och pålitlig hantering av avloppsvattnet.

BioDisc® från Kingspan Klargester baseras på 60 år av erfarenhet och ger följande fördelar:

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.

60

*Beroende på lagertillgång och andra villkor. Gratis leverans från våra distributionscentraler.

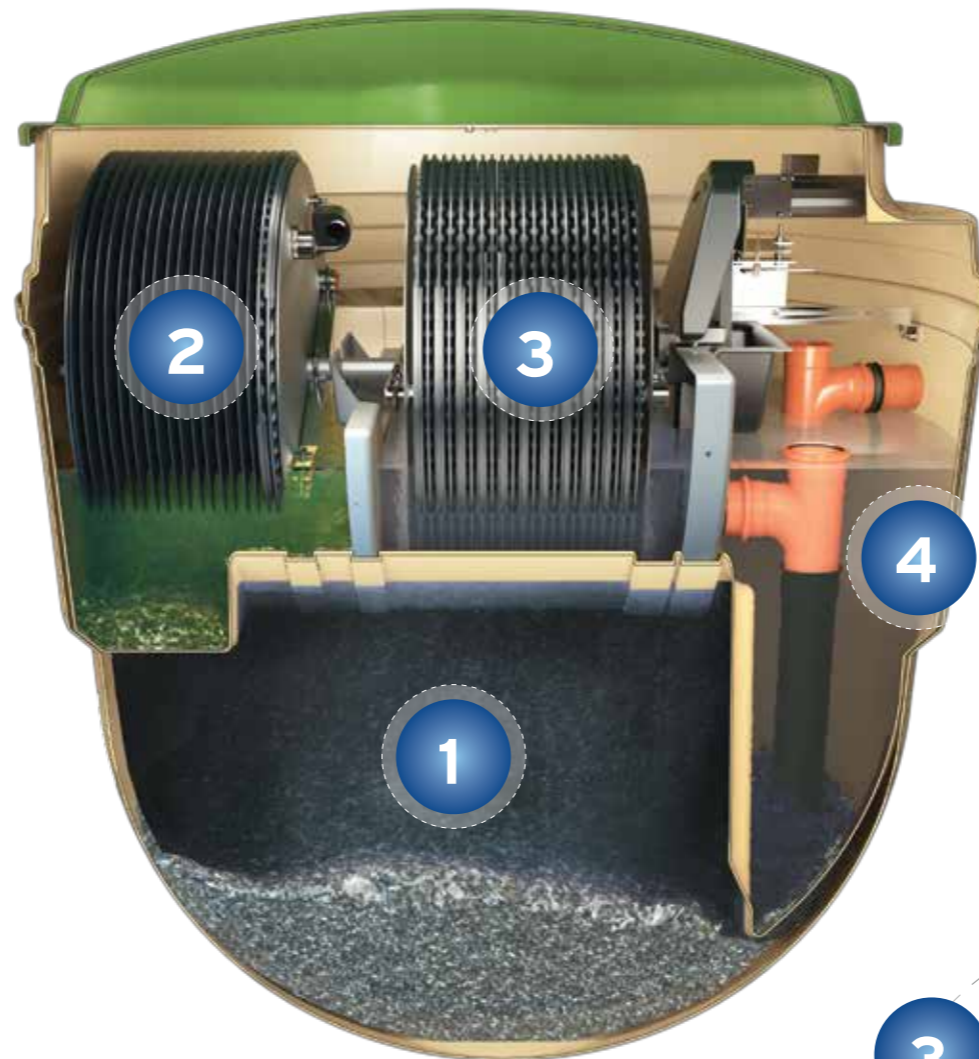


BioDisc® SÅ FUNKAR DET

Avgörande för Klargester BioDisc®-anläggningens funktion är den s.k. roterande biologiska kontaktorn. Denna innehåller en biologiskt aktiv film eller biomassa, där de aeroba mikroorganismerna (naturligt förekommande i avloppsmaterialet) etablerar sig. Naturlig nedbrytning av avfallet sker sedan, enligt beskrivningen nedan.

STORLEK	ETT HUS		FLERA HUS	
	BA	BA-X	BB	BC
Motsvarar antal personer	1 hus, högst 4 sovrum	1 hus, högst 7 sovrum	2 hus, högst 8 sovrum	3 hus, högst 12 sovrum
Total diameter/bredd (A) mm	1995	1995	1995	2450
Standard inlopp (mm)	750*	750*	750*	600†
Standard utlopp (mm)	835	835	835	685
Djup från invändig rörbotten till bas mm	1400	1400	1400	1820
Rörledningsdiameter (mm)	110	110	110	110
Slamlagringsperiod (ca)	12 månader	9 månader	6 månader	7 månader
Strömförsörjning, standard	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
Motoreffekt	50 W	50 W	50 W	75 W
Vikt (tom) (kg)	325 Kg	350 Kg	350 Kg	650 Kg

* BA-BB 450/1250 † BC 11000

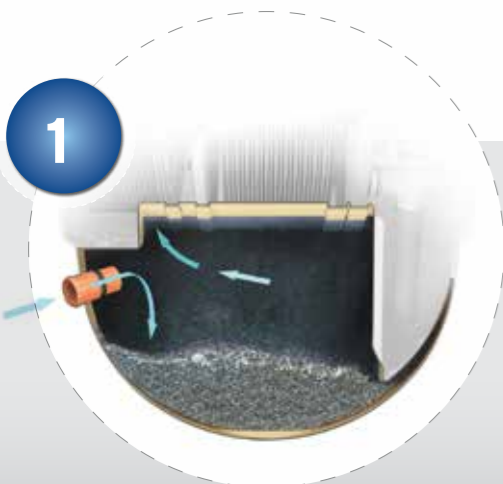


ROTERANDE BIOLOGISK KONTAKTOR (RBC)

Den roterande biologiska kontaktorn innehåller vakuumformade polypropylenblock på en stålaxel. Den långsamt roterande axeln drivs av en energisnål elmotor.

BioDisc® från Kingspan Klargester

För mer teknisk information och videoklipp med BioDisc® avloppsrening, besök vår webbplats kingspanklargester.com/se



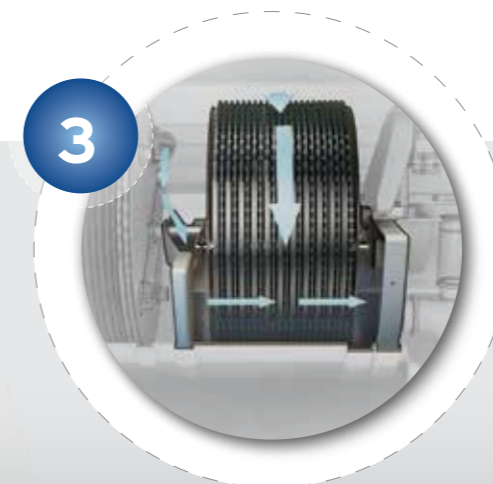
PRIMÄR SEDIMENTERINGSTANK

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



FÖRSTA STEGET BIOLOGISK RENING

Vätska och mindre fast material flödar sedan till den första biologiska behandlingszonen där det första stadiet i reningsprocessen inträffar.



ANDRA STEGET BIOLOGISK RENING

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



SLUTLIG SEDIMENTERINGSTANK

Den rena vätskan passerar in i den slutliga sedimenteringstanken från vilken det kan släppas ut i grundvatten eller vattendrag.



BioDisc®

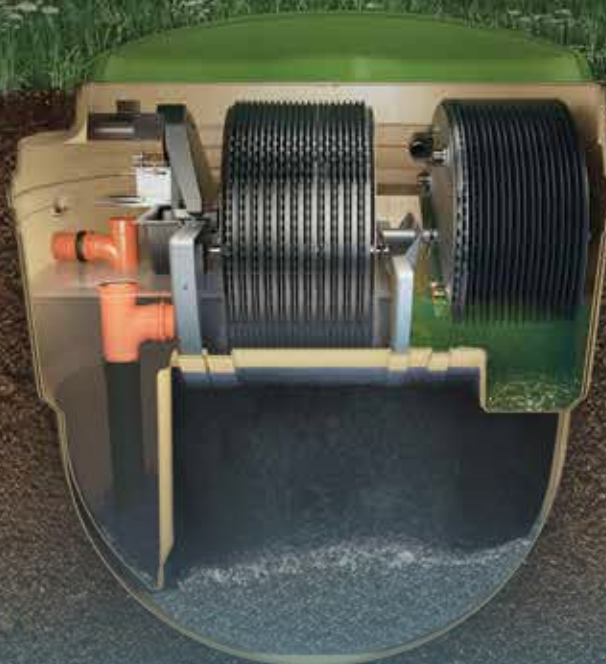
VÄLJA RÄTT AVLOPPSRENING FÖR DITT HEM

Kingspan Klargester erbjuder ett komplett sortiment av tillval och professionell hjälp så att du kan välja den perfekta avloppsreningen för ditt hem.

Alla våra robusta BioDisc®-modeller kan hantera hushåll för 4-16 personer. BioDisc® avloppsreningssystem finns i fyra storlekar för alla typer av hushåll.

För singelhustillämpningar erbjuder vi modellerna BA och BAX. För grupper av hus är modellerna Kingspan Klargester BB och BC BioDisc® det idealiska valet.

Eftersom olika in- och utloppsmöjligheter finns tillgängliga utför vi en gratis och omfattande besiktning på plats för att garantera att ditt hem utrustas med rätt modell och storlek.



VAD AVGÖR MITT VAL AV AVLOPPSRENING?

BioDisc® är utformad med högsta prestanda och kvalitet för ögonen. Varje komponent i BioDisc® har tillverkats och valts med omsorg för att säkra kontinuerlig drift av en beprövad avloppsreningsprocess.

Vad behöver jag mer tänka på när jag väljer avloppsrening?

- ✓ • **Avloppsreningens storlek**
Vi leder dig genom de riktlinjer som etablerats av British Water's 'Flows and Loads' för att hjälpa dig göra rätt val.
- ✓ • **Markförhållanden runt anläggningen**
Vi undersöker om platsen är torr eller våt, för att avgöra vilken typ av återfyllning som ska användas på tanken.
- ✓ • **Alternativ för utsläpp av avloppsvatten**
I och med nya bestämmelser för hushållsavlopp är det viktigare än någonsin att hantera utsläppet på ett ansvarsfullt sätt.
- ✓ • **Markförhållanden runt anläggningen**
Kingspan Klargester erbjuder en mängd olika utloppsnivåer för anpassningen till dina förhållanden.



RING FÖR
EN KOSTNADSFRI
RÅDGIVNING FRÅN
VÅRA EXPERTER.

klargesterse@kingspan.com
+47 22 02 19 20



VASSBÄDDAR

I vissa installationer används Kingspan Klargester BioDisc avloppsrening tillsammans med en filtreringsprocess med vassbädd för att ytterligare förbättra kvaliteten på det behandlade vattnet som infiltreras i mark eller närliggande vattendrag. Vassbäddar är ett extra tillbehör och levereras separat från BioDisc avloppsrening.

Design

DESIGN

Avancerad, patenterad design ger överlägsna prestanda

Prefabrikation garanterar rätt dimensionering

Modulerna är utformade med hydraulisk lutning över enheternas längd

Prestandatestad i Tyskland enligt EN12566-3 i kombination med en trestegsanläggning

Modulsystem bestående av:

- Två separata vassbäddar = ett hus
- Fyra separata vassbäddar = två hus

Justerbart utlopp ger kontroll av vattennivån

GRP-gjutning i ett stycke som installeras i liv med marken

Vass och GRP-bäddar levereras. Tvättad ärtsingel, växtsubstrat levereras av andra (ingår inte i leveransen)

Kvaliteten på det renade vattnet förbättras med minst 50 %, med mindre BOD (biokemisk syreförbrukning) och färre lösta partiklar

Ger rotzonsdjup om 600 mm
(krävs för Phragmites Australis)

Fördelar

- › Tredje steget i reningen för nya tillämpningar under stränga utsläppsbestämmelser
- › Uppfyller nya byggnadsregler
- › Förbättrad utsläppskvalitet för befintliga anläggningar
- › Mycket lite underhåll
- › Estetiskt tilltalande och miljövänligt
- › Enkelt att installera och underhålla



KUNDSUPPORT

Hos Kingspan Klargesters är vi mycket noga med kvaliteten och med att du ska bli nöjd med våra produkter - vårt stöd försvinner inte bara för att tanken är färdiginstallerad. Vi ger råd och hjälp gällande service och underhåll och erbjuder skräddarsydda garantialternativ. Vårt utbildade, professionella supportteam finns bara ett telefonsamtal bort.

Extra trygghet med utökad garanti

Vi erbjuder utökade, skräddarsydda garantier eller avtal för ditt minireningsverket som passar dina behov och din budget. Detta kostnadseffektiva paket ger fördelarna med schemalagda underhållsinspektioner för att garantera att ditt systems prestanda alltid är högsta möjliga.

Kundsupport när du behöver den

Vårt serviceinriktade kundsupportteam finns alltid till hands för att ge professionell hjälp. Vi tillhandahåller en egen hjälptelefon på 01296 633 000 och en e-postadress för support på klargesters@kingspan.com

Service och underhåll

Vi rekommenderar att du utför service på din BioDisc avloppsrening en gång om året. Under de senaste miljöregleringarna är det ditt ansvar att se till att din anläggning fungerar som den ska. Vår egen serviceavdelning erbjuder flera olika servicepaket, inklusive guld-, silver- och brons-nivåer så att vi kan möta alla husägares behov. Vill du veta mer om hur du kan dra nytta av ett anpassat servicepaket från Kingspan, ring **0844 846 0500** eller skriv till helpingyou@kingspan.com.



VI GER EN UTÖKAD

**2-ÅRIG
GARANTI***

PÅ DIN BioDisc® AVLOPPSRENING.

Registrera på:
kingspanenviro.com/guarantee

*BioDisc-anläggningar för hushåll har en ettårig garanti som standard. Du måste registrera din BioDisc-garanti on-line om du vill utöka till den tvååriga garantin.



BioDisc®



Norge/Sverige

Kingspan Miljø AS
Skiveien 42, 1410 Kolbotn,
Norge
Telefon: +47 22 02 19 20
E-post: klargesterno@kingspan.com
W: www.kingspanklargestester.com/no
W: www.kingspanklargestester.com/se

Storbritannien

College Road North,
Aston Clinton, Aylesbury,
Buckinghamshire, HP22 5EW
Telefon: +44 (0) 1296 633000
F: +44 (0) 1296 633001
E-post: klargestester@kingspan.com
W: www.kingspanklargestester.com



Storbritannien: 0844 846 0500
Nordirland: 028 3836 4600
Republiken Irland: 048 3836 4600
helpingyou@kingspan.com
www.kingspanenviro.com/service

Irland

Kingspan Klargester
Unit 1a, Derryboy Road
Carnbane Business Park
Newry, BT35 6QH
Telefon: +44(0)28 3026 6799
E-post: klargestesterinfo@kingspan.com
W: www.kingspanklargestester.com/ie

Skottland

Telefon: +44 (0) 1355 248484

Tyskland

Kingspan Klargester
Siemensstr. 12a, D-63263
Neu-Isenburg, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6102 3686700
E-post: klargestesterde@kingspan.com
W: www.kingspanklargestester.com/de



Friskrivning: Vi gör vårt yttersta för att informationen i detta dokument ska vara korrekt vid tidpunkten för publicering, men i och med den kontinuerliga produktutvecklingen kan detaljerna i detta dokument komma att ändras utan föregående meddelande.

Kingspan Klargester - BioDisc Hushållsbroschyr - Svensk juni 2016