



BioDisc® BD-BN

Stație de epurare a apelor uzate Soluții fiabile de tratare a apelor uzate pentru diverse aplicații la scară largă





## De ce să alegi

# de dimensiuni mari BioDisc®??



#### \* Supus întreținerii regulate efectuate de Kingspan Service sau de un instalator și partener d

# Accesibil costuri de operare

Gama de produse Kingspan Klargarster BioDisc RBC este livrată ca un sistem unic, ambalat, pentru costuri de operare accesibile.

oferă costuri pentru designul său unic și datorită eficienței sale operaționale. În uz comercial

disponibil pentru operarea BioDisc-ului nr. necesitatea unui sistem manual de alimentare cu aer, deoarece în schimb, se bazează pe discul biologic rotativ, care este extrem de eficient

conduce procesul de epurare a apelor uzate.

Gama noastră de stații de epurare a apelor uzate la scară largă poate fi alimentată fie de surse monofazate, fie de surse trifazate și necesită motoare de 60–550 wați, asigurând costuri de operare reduse.

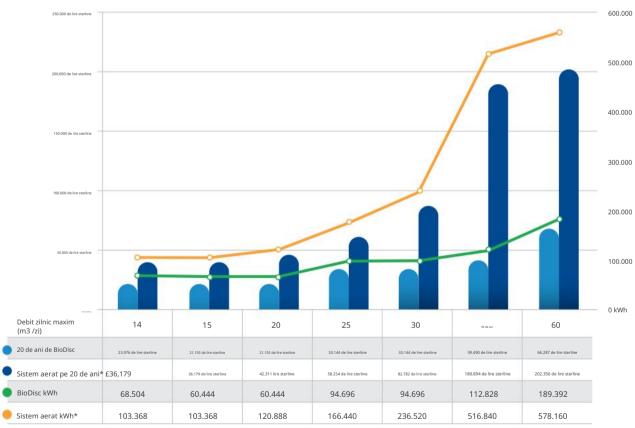


Voin ă
67%
economii de
energie și costuri

BioDisc mare (RBC) și un sistem aerat

compara ie

Pe baza costurilor totale cu energia pe durata de viață estimată de 20 de ani a produsului.\*\*



\* Bazat pe sistemul de aerisire Klagester BioFicient

Pentru a afla mai multe despre beneficiile din punct de vedere al costurilor ale alegerii Kingspan Klargarster
BioDisc, contactați echipa noastră tehnică internă, care vă va oferi cu plăcere îndrumări cu privire la dimensiunea și costul modelului potrivit pentru proiectul dumneavoastră de tratare a apelor uzate.

E-mail: kingspanattila"gmail.com 0740 190

Iarnă: 744 / 0744 697 393

Site web: www.kingspan.co.uk/klargester

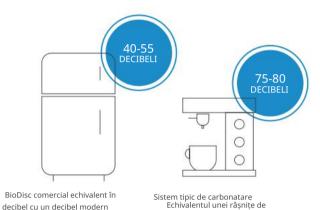
service acreditat de Kingspan Klargastere. Înregistrarea online este necesară.



### Nivel redus de zgomot

Spre deosebire de un sistem de epurare a apelor uzate zgomotos si aerat. Kingspan Klargarster BioDisc mare, functionare silentioasă oferă în viata de zi cu zi. În timp ce un sistem aerat produce zgomot constant Discurile BioDisc se rotesc silentios. Un studiu recent Echipa noastră de experti de la fata locului a concluzionat că Nivelul de zgomot al unui BioDisc disponibil comercial este același cu cu un nivel mediu al zgomotului de fond extern – între 40-55 de decibeli.





cafea măsurat în decibeli

# Inodor operațiune

Stația de epurare a apelor uzate BioDisc de mari dimensiuni de la Kingspan Klargarster este cea testată și verificată folosește tehnologia dovedită a contactorului biologic rotativ. Aceasta înseamnă că discuri mobile care conțin biomasă vie și un regulator de debit folosește un sistem de tratare a apelor uzate, spre deosebire de sistemul tradițional cu o pompă de aer utilizată în sistemele aerate.



unul dintre sistemele de epurare a apelor uzate care nu foloseste o pompă de aer. Aceasta înseamnă că minim nu se detectează miros, deoarece apa uzată nu este aerate sau "suflate" în cadrul sistemului. Acest lucru este confirmat si de un raport independent de esantionare a mirosurilor care este produs la una dintre fabricile noastre din Cumbria. În parteneriat cu H+M Environmental Ltd. (aprilie 2017) și standardele de testare EN13725 au fost făcute corespunzător.

BioDisc este disponibil în cantități limitate în Regatul Unit.

Principalele constatări ale raportului au fost următoarele: "Subiectiv, nu a existat niciun miros vizibil la fața locului." la gardul de delimitare sau în incinta BioDisc'

Gradul de emisie a mirosului este prelevate de la îmbinările capacelor dispozitivelor Aceasta a fost apoi înmulțită cu volumetrica cu flux de aer.

În timpul prelevării probelor, locul trebuie să fie uscat și însorit au fost conditii meteorologice.

În ziua prelevării probelor (18 aprilie). temperatură în timpul perioadei de testare 8-12°C mutat între.

fără probleme operaționale deosebite au raportat ei.



#### Ratele calculate de emisie a mirosurilo

Sursă	Concentrația de miros măsurată		Emisia de miros calculată		
	ouE /m3	m³/s	ouE/s		
Aer evacuat de la BioDisc la ora 9:00	330	0,008	2.7		
Aer evacuat de la BioDisc la ora 11:00	339	0,008	2.7		

(Mai sus: extras din raportul eșantion din aprilie 2017 care prezintă ratele de emisie a mirosurilor calculate efectiv. Raportul complet este disponibil la cerere de la Kingspan Klargester)

# Parteneriat profesional

Kingspan Klargarster oferă consultanță și asistență relevante pe tot parcursul procesului de achiziții pentru epurarea apelor uzate, bazându-se pé cúnoştințele și expertiza noastră locală aprofundată. Cum? Complet și gratuit Oferim vizite la fața locului, opțiuni profesionale de instalare și servicii post-vânzare de specialitate prin intermediul echipei noastre de service interne și acreditate de Kingspan Klargarster. prin intermediul rețelei noastre naționale de instalatori și parteneri de service.

Echipa noastră de experți oferă următoarele: Consultații gratuite la fața locului, inclusiv sfaturi privind dimensionarea

si expertiză inginerească completă Solutie inteligentă de punere în functiune care

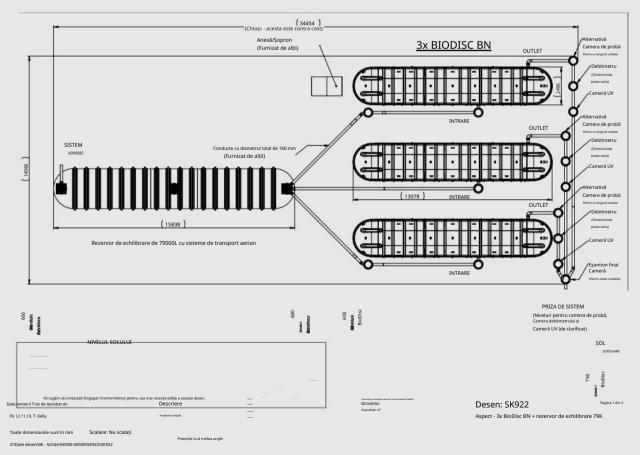
Software-ul nostru de monitorizare de la distantă SmartServ Pro pentru liniste sufletească deplină (optional) Instalare profesională

Planuri de întretinere preventivă pentru o functionare optimă pentru a asigura performanța continuă

Garanție de 3 ani (dacă vă înregistrați online)

(garanție). Se aplică termeni și condiții - consultați online la https://www.kingspan.com/gb/en-gb/products/ wastewater-management/war-ranty-terms

# Ca parte a turului nostru gratuit al șantierului Putem gestiona și proiecte mai ample, unice să dau sfaturi.



# April 100 Parison

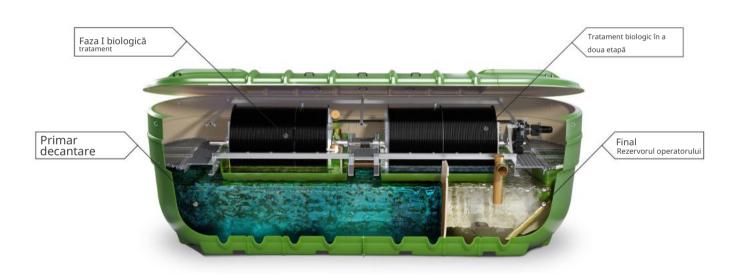
### Date tehnice

# Cum funcționează

Sistemele noastre de control al debitului asigură performanțe optime de tratament în zonele de tratament. BioDiscul Are două camere, care oferă o funcție unică de egalizare a debitului pentru a asigura o eficiență deplină.

Acest sistem cu flux controlat asigură echilibrul sarcinilor variabile performanță maximă. Apa uzată curge prin secțiuni cu o viteză controlată prin, în timp ce întreaga suprafață a mediului filtrant este accesibilă, asigurând astfel o eficiență maximă de curățare.

Procesul de tratare a apelor uzate BioDisc la scară largă







#### Decantare principală

Aceasta este etapa inițială a purificării, care este pur și simplu particule grosiere prezente în canalizarea brută și în ape uzate retenția solidelor înseamnă treptarea ulterioară pentru demolare.



#### 02

# Biologic în prima etapă tratament

Lichidul și solidul fin materialele sunt apoi biologice la prima etapă de curățare ei curg. Un sistem unic, reglementat sistemul de curgere este variabil prin echilibrarea sarcinilor asigură performanță maximă.



#### 03

# A doua etapă Tratament biologic

Lichidul este apoi pompat cu o viteză controlată prin Tratament biologic Informații suplimentare sunt introduse în faza 2 în scopuri de tratament. Acest proces asigură că întregul disponibil pentru utilizare medie a suprafeței

pentru a asigura o eficiență maximă.



#### 04

#### Decantare finală

Microorganismele în exces sunt separate continuu de pe discuri, iar rezultatul final sunt trimise într-un decantor, unde se tasează sub formă de nămol bogat în humus, uz rezidual curat și tratat lăsând în urmă ceea ce în sol sau în cursul de apă poate fi condus.

#### Date tehnice

Referință model	BD	PE	BF	BG	Вј	ВК	BL	ВМ	BN
Maleria	25	35 de ani	50						
CBO zilnic maxim (kg)				4.2	6	7,5	9	13,5	18 ani
Debit maxim zilnic (m3)				14	20	25	30	dident	60
Ř/Lățime (mm)	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Lungime (mm)	3340	3340	4345	5235	7755	7755	7755	10420	13100
Adâncimea capacului de admisie (mm 600/1100	D)	600/1100	600/1100	600/1100	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000
Adâncime sub admisie (mm)	1820	1820	1820	1820	1790	1790	1790	1790	1790
Adâncimea marginii de ieşire (mm)	1735	1735	1720	700/1200	750/1150	750/1150	750/1150	750/1150	750/1150
Înălţime totală (mm)	2825/3325	2825/3325	2825/3325	2825/3325	2830/3230	2830/3230	2830/3230	2830/3230	2830/3230
Înălţime până la marginea capacului (mm) 2485	5/2985	2485/2985	2485/2985	2485/2985	2490/2890	2490/2890	2490/2890	2490/2890	2490/2890
Greutate proprie (kg)	1100/1200	1200/1300	1315/1465	1660/1810	3100/3120	3200/3220	3300/3320	4200/4250	5500/5650
Sursă de alimentare standardă	1 fază								
Putere motor – 1 fază (Wați)	253	253	299	180	250	370	370	550	2x370
Curent la sarcină maximă monofazat (amperi)	1.1	1.1	1.3	1.6	1,5	2,35	2,35	2.8	2 x 2,35
Sursă de alimentare opțională	3 faze								
Putere motor – 3 faze (Wați)	90	90	250	180	250	370	370	550	2x370
Curent la sarcină maximă 3 faze (amperi)	0,38	0,38	0,42	0,63	0,88	1,35	1,35	2.8	2 x 1,35
Pompă de recuperare a nămolului	250	250	250	250	250	250	250	250	250

putere (wa

# Protejați-vă investiția Punere în funcțiune inteligentă Cu pachetul nostru

Acest pachet complet\* include punerea în funcțiune plasare pentru a asigura comercialitatea Pentru funcționarea optimă a sistemului BioDisc, de la început, precum și monitorizare de la distanță soluția noastră – SmartServ Pro.

Împreună, cele două oferă liniște sufletească deplină privind performanța continuă a soluției dumneavoastră de epurare a apelor uzate. Rețineți că Standardul EN 12566-3 (doar pentru BioDisc BE-BF) unități) necesită instalarea unui sistem de alarmă adecvat.

Cu Pachetul nostru Smart Commissioning sau Pentru mai multe informații despre gama noastră mai largă de soluții de servicii, vă rugăm să contactați echipa noastră la helpingyou@kingspan.com sau să vizitați site-ul nostru web la kingspanservice.com merge.



6

<sup>\*</sup> Disponibil ca dotare opțională.





## Date de contact





# **TOGETHER WE ACHIEVE**

Sc Meta Glob Srl

535500 Gheorgheni, Str. Gării nr. 4/L. Jud. Harghita ROMÂNIA

nr. ord. Reg. Com: J19/295/1998; Cod Fiscal: RO10962797

Mobil/Whatsapp: +40740190744; +40744697393

E-mail: metaglob@gmail.com; kingspanattila@gmail.com