Rješenja za vodu i otpadne vode
Hrvatska

BioTec® Flo

Biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda bez uptrebe električne energije



kingspan.com

Kingspan®

Preko 70 godina
iskustva u proizvodnji

Stručnjaci za pročišćavanje otpadnih voda

Kingspan pruža rješenja za pročišćavanje otpadnih voda i osigurava odabir sustava koji najbolje odgovara Vašoj nekretnini. Marka nudi sigurne proizvode koji u potpunosti zadovoljavaju sve primjenjive ekološke standarde. Više od 70 godina Kingspan nudi najkvalitetniju opremu za pročišćavanje otpadnih voda i vode.

Kingspan pruža rješenja za pročišćavanje

Investicijski proces podijeljen je u 4 faze

Faza 1

Tijekom razgovora s našim Savjetnikom, dobit ćete uvodne tehničke i komercijalne informacije te će Vam biti organiziran besplatan posjet Instalatera iz Vaše regije.

Faza 2

Nakon pregleda lokalnih uvjeta i Vaših očekivanja, Instalater priprema detaljan odabir i sveobuhvatnu ponudu ugradnje.

Faza 3

Nakon prihvaćanja ponude i pripreme dokumentacije za prijavu, Instalater sastavlja i pušta u rad uređaj za pročišćavanje te provodi obuku korisnika.

Faza 4

Nakon ugradnje, stojimo vam na raspolaganju i u svrhu jamstva, i izvanjamstvenih reklamacija.



BioTec® Flo

Kompaktni biološki uređaj za pročišćavanje BioTec® Flo pročišćava otpadne vode u dvije faze bez upotrebe električne energije.

Nakon taloženja krutih frakcija, zadržavanja masti i predfiltracije, pročišćena tekućina teče kroz dva filterska sloja.

Prvi se sastoji od sintetičkog nanosa u obliku plastičnih slojeva, drugi od mineralnih dijelova.

- Potpuna usklađenost s EN:12566-3:A2:2013, CE certifikat.
- Vrlo jaki polietilenski spremnik.
- Bez električnih ili mehaničkih komponenti.
- Dva trajna filterska medija koja ne zahtijevaju održavanje.
- Podesiva dubina pritoka od 510 do 1000 mm.
- Opcionalno ugrađena crpna stanica (R modeli).
- Odobreno za nekretnine s povremenim korištenjem.
- Minimalan utjecaj na okoliš i okolno područje.



Testirano u ovlaštenom PIA laboratoriju u Aahenu, Njemačka

Naša rješenja pokrivena su jamstvom i postjamstvenim servisom. Pružamo svu potrebnu pomoć, uključujući rad, servis i održavanje, kako bismo osigurali dugotrajan rad Vašeg BioTec® Flo sustava.

Princip rada
BioTec® Flo

BioTec® Flo je potpuno biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda koji radi bez električne energije ili aeracije. Idealno je rješenje za nekretnine koje nisu spojene na kanalizacijski sustav, pogodno za kuće naseljene i stalno, i povremeno.

Čišćenje uključuje dvije faze:

1. Primarna obrada: teže i lakše frakcije talože se u primarnom taložniku, sastav otpadne vode se usrednjava u pogledu temperature i sastava.

2. Biološka obrada: tekućina gravitacijski teče u drugu komoru, gdje prolazi kroz dva filterska sloja. Prisutnost kisika omogućuje rast aerobnih bakterija na površini, dodatno biološki pročišćavajućih otpadnu vodu.

BioTec® Flo dostupan je u dvije verzije:

- Model G: Gravitacijski odvod (model G)
- Model R: Tlačni odvod (model R)

Model	Broj odobrenja
BioTec® Flo 6 G	2023-001-mod01
BioTec® Flo 6 R	2023-001
BioTec® Flo 8 G	2023-001-mod01-ext01
BioTec® Flo 8 R	2023-001-ext01

Tehnički opis

Model	Materijal spremnika	Broj stanovnika (EBS)	Dnevna potrošnja energije	Volumen primarnog taložnika	Duljina	Širina	Visina		Ulazno udubljenje		Izlazno udubljenje		Približna težina (kg)		
							min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.			
			kWh	litre	mm	mm	mm		mm		mm		Ukupno	Primarni taložnik	Biofilter
BioTec®Flo 6 G	PE	do 6	0	2874	2450	2050	2015	2505	495	985	1870	2360	818	185	560
BioTec®Flo 6 R	PE		0,06								240	730	833	185	570
BioTec®Flo 8 G	PE	do 8	0	3831	2600	2450					1870	2360	1020	235	690
BioTec®Flo 8 R	PE		0,08								240	730	1035	235	700

BioTec® Flo isporučuje se s ulazom udubljenim na 1050 mm. Produžetak se može skratiti na 510 mm.

Pročišćavanje bez električne energije

Uređaj za pročišćavanje BioTec® Flo alternativa je drugim biološkim sustavima za pročišćavanje otpadnih voda. Njegove prednosti uključuju odsutnost napajanja električnom energijom i mehaničke aeracije, kao i odsutnost mehaničkih komponenti unutar uređaja.

Naša ponuda također uključuje:

- BioDisc®, BioFicient®, BioAir® biološke uređaje za pročišćavanje,
- spremnike za vodu i otpadne vode RainStore® i SewageStore®,
- servis proizvođača i originalne rezervne dijelove.

*Sidrene šipke dostupne su kao opcija.

Kontakt pojedinosti

Poljska
ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Irska
Unit 1a, Derryboy Road,
Carnbane Business Park,
Newry, Co. Down,
BT35 6QH
T: +44 (0) 28 3026 6799
E: water-ie@kingspan.com

Ujedinjeno Kraljevstvo
College Road North,
Aston Clinton,
Aylesbury,
Buckinghamshire
HP22 5EW
T: +44 (0) 1296 633000
E: water@kingspan.com

Norveška
Skiveien 42,
1410 Kolbotn
T: 22021920
E: va@kingspan.com

Njemačka
Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren
T: +49 (0) 6102 3686700
E: wasser@kingspan.com

Australija
3 Herbert Place, Smithfield
Sydney, NSW 2164
T: 02 8889 5400
Toll Free: 1300 736 562
E: sales.au@kingspan.com

Europska podružnica
Kingspan Water & Energy sp. z o.o.
ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
Poljska
T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

AquaSmart Solutions d.o.o.
Varaždinska ulica I odvojak 14
Jalkovec, HR-42000 Varaždin
T: +385 42 420 723
M: +385 95 735 0872
E: aquasmartsolutionsdoo@gmail.com
www.aquasmart-solutions.hr

Kingspan Water & Energy Tvornica je u skladu sa strogim ISO standardima:

- **ISO 9001:2015** - Sustav upravljanja kvalitetom
- **ISO 14001:2015** - Sustav upravljanja okolišem
- **ISO 37301:2021** - Sustavi upravljanja usklađenošću
- **ISO 45001:2018** - Sustav upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnošću na radu

Pridružite se Kingspan Water & Energy na:

@KingspanWaterandEnergy @KingspanWaterEnergy @kingspanwaterenergy

kingspan.com

Ulažemo sve napore kako bismo osigurali točnost informacija sadržanih u ovom dokumentu u trenutku objave. Specifikacije se mogu razlikovati (unutar malog parametra) zbog razlika u proizvodnom procesu ili uvjetima okoline. Sve slike su samo u ilustrativne svrhe i ne treba ih smatrati obvezujućima. Stvarni proizvod može se razlikovati, kao i specifikacije, dimenzije, boja ili drugi atributi. Kako biste bili sigurni
da pregledavate najnovije i najtočnije informacije o proizvodu, posjetite kingspan.pl.
Kingspan® i simbol lava registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Kingspan Group plc u Ujedinjenom Kraljevstvu, Irskoj i drugim zemljama.
Sva prava pridržana.
Registrirano u Sjevernoj Irskoj pod brojem NI017631. Registrirano sjedište: 180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh, BT63 5LF, Sjeverna Irska. PDV GB412 5124 03 Europski ured: Kingspan Water & Energy sp. z o.o., ul. Topolowa 5, 62-090 Rokietnica, Poljska. NIP/PDV PL779 20 57 260.

v1.12.2025

Kingspan Working Together AQUASMART SOLUTIONS