Rješenja za vodu i otpadne vode
Hrvatska

BioAir® Uređaj za pročišćavanje kućnih otpadnih voda

Katalog proizvoda



kingspan.com

Kingspan®

BioAir®
Nova tehnologija za pročišćavanje otpadnih voda

Optimizacija troškova	Niska potrošnja energije	Učinkovit dizajn
€		

U tvrtki Kingspan Water & Energy imamo preko 70 godina iskustva u projektiranju i proizvodnji opreme za pročišćavanje otpadnih voda. Naš tim stručnjaka može vam pomoći u odabiru pravog rješenja, uzimajući u obzir lokalne zahtjeve i individualna očekivanja Investitora.

Naš Kingspan Klargester BioAir® sustav za pročišćavanje otpadnih voda pouzdano je, učinkovito i jednostavno rješenje dizajnirano za kućanstva bez pristupa kanalizacijskom sustavu.

Zahvaljujući fleksibilnim mogućnostima instalacije, proizvod se može postaviti na mnoga područja parcele.

BioAir® je namijenjen za zgrade s maksimalnim kapacitetom od 15 osoba, opslužujući obiteljske i višestambene objekte. Uređaj za pročišćavanje dizajniran je za konačno pročišćavanje sirove otpadne vode do vrlo visokog standarda kvalitete, postižući smanjenje BPK_5 od 97,5%.

Opcionalno moguće je koristiti integriranu crpnu stanicu za pročišćene otpadne vode (IPS) opremljenu visokoučinkovitom plovnom pumpom.

BPK_5 97,5%



VAŠE OTPADNE VODE SU U DOBRIM RUKAMA
300 000
KINGSPAN JEDINICA U FUNKCIJI

Lokalni instalater Imamo ovlaštene instalatere diljem zemlje koji će provesti sveobuhvatan proces montaže.

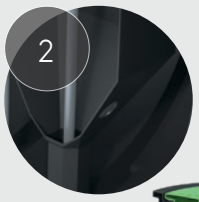
*20-godišnje jamstvo na nepropusnost spremnika i 2-godišnje jamstvo na pribor. Jamstvo se odnosi na proizvod korišten u skladu s uputama proizvođača.

Kako funkcionira
BioAir® uređaj za pročišćavanje?



Glavna komora

Sirova otpadna voda koja ulazi u spremnik podvrgava se intenzivnoj aeraciji. Taj proces aktivira aerobne bakterije koje stvaraju aktivni mulj koji biološki pročišćava otpadnu vodu.



Gravitacijski tok

Tekućina koja sadrži suspendirane čestice aktivnog mulja gravitacijski teče u komoru za bistrenje.



Komora za bistrenje

Aktivni mulj je teži od vode, pa tone na dno. Odatle se kontinuirano recirkulira u glavnu komoru. Pročišćena otpadna voda gravitacijski ili tlakom ističe u vodotok ili tlo.



Model	BioAir® 1	BioAir® 2	BioAir® 3	BioAir® 5**
Ekvivalentni broj stanovnika	4 EBS	6 EBS	9 EBS	15 EBS
Širina [mm]	1320	1540	1710	1920
Duljina [mm]	2000	2460	2480	3230
Dubina temelja [mm]	1560 - 2340*	1795 - 2580*	2075 - 2375	2460 - 2785
Visina [mm]	1880	2105	2375	2785
Ulazno udubljenje [mm]	500-1500*	500-1500*	500-1500*	500-1500*
Izlazno udubljenje [mm]	600-1600*	600-1600*	600-1600*	600-1600*

Navedene dimenzije su približne. Razlike su rezultat tehnologije proizvodnje i načina upotrebe proizvoda.
*Uz korištenje dodatnog produžetka.
**Model BioAir® 5 izrađen od GRP-a. Ostali modeli od polietilena (MDPE).



Jeste li znali da...

...poklopac za uređaj za pročišćavanje BioAir® je izdržljiv i kompaktan? Estetski se stapa s tlom kako ne bi narušavao zelenilo u vrtu i minimalno utjecao na okolno područje. To ima opipljivu prednost pri održavanju travnjaka – sve se može kositi kosilicom, bez potrebe za preciznim alatima za trimanje.

Birajte mudro
- odaberite BioAir®

Otkrijte prednosti BioAir® uređaja za pročišćavanje:

Bezbrižnost godinama
20-godišnje jamstvo na nepropusnost spremnika*

Pouzdan dizajn
bez elektronike, timera ili solenoidnih ventila

Sigurnost
ahvaljujući poklopcu a šaht klase A1 s ključem

Položaj puhala
ispod poklopca ili s vanjskim ormarićem

Minimalno održavanje
Nema potrebe za dodavanjem biopreparata

Ušteda s velikim "U"
Niski troškovi instalacije i rada

Niz tipova 4-15 EBS
s gravitacijskom ili tlačnom odvodnjom

Estetski ugodan dizajn
bez vanjske kutije i s jednim šahtom

Dubina ulazne cijevi
do 150 cm bez gubitka jamstva

Crpna stanica za otpadne
vode Opcionalna crpna stanica za pročišćene otpadne vode

Nepovoljan nagib? IPS je opcija za vas!
BioAir® biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda možete opcionalno opremiti ispusnom pumpom – IPS opcija. Ovo rješenje pomoći će vam da prevladate zahtjevne uvjete tla i vode na vašem gradilištu.





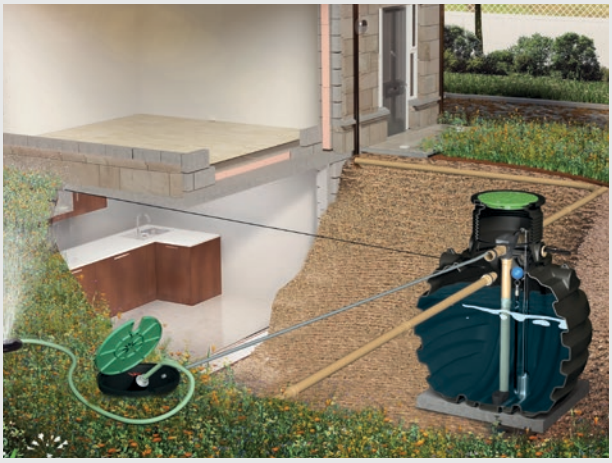
Pametni dizajn

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda je jedan od elementa cijelog sustava. Vrlo je važno odabrati odgovarajući prijemnik pročišćene otpadne vode. Najbolje rješenje je gravitacijsko ispuštanje otpadnih voda, što izbjegava upotrebu pumpe. U određenim uvjetima podzemne vode pumpa je neophodna. BioAir® biološki uređaji za pročišćavanje otpadnih voda mogu biti opremljeni opcionalnim ispusnim pumpama – IPS opcija.

Ne zaboravite
na spremnik za kišnicu!

Prilikom postavljanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, razmislite o ulaganju u spremnik za kišnicu RainStore®.

Ovo rješenje omogućuje stvarne uštede prikupljanjem i kasnijim korištenjem besplatne vode.



Pogledajte ostala Kingspan rješenja za dom:

BioDisc®



BioFicient®



BioAir®



BioTec® Flo



Spremnici za kišnicu

RainStore®



RainStore® PRO



RainStore® Flat



Zakažite besplatan posjet na licu mjesta
T: +385 42 420 723
M: +385 95 735 0872
aquasmartsolutionsdoo@gmail.com

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.

v1.11.2025

Kingspan Working Together AQUASMART SOLUTIONS