

Szennyvízkezelési megoldások

# **Klargester** BioFicient

Háztartási szennyvíztisztító  
berendezések



[kingspan.co.uk/klargester](https://kingspan.co.uk/klargester)

  
**Kingspan**

# BioFicient

## Háztartási szennyvíztisztító berendezés

A Klargester BioFicient® háztartási szennyvíztisztító berendezés megbízható és hatékony megoldást jelent az olyan háztartásoknál keletkező szennyvizek kezelésére, amelyek nem csatlakoztathatók szennyvízcsatorna hálózatra. Az akár 30 fős lakóingatlanoknál is alkalmazható BioFicient a legkiválóbb minőségű anyagok felhasználásával készül és a legmodernebb tisztítási technológiát alkalmazza annak érdekében, hogy a megtisztított víz megfeleljen a legmagasabb minőségi követelményeknek.

### Legfontosabb előnyök:

- Kis telepítési mélység
- Minimális láthatóság, zárható gyerekbiztos tartályfedél – biztonságos a gyerekek és kisállatok számára
- Egyszerű és gazdaságos telepíthetőség
- Alacsony tömeg, robusztus felépítés
- Kimagaslóan hatékony tisztítási technológia
- Alacsony fogyasztású kompresszor
- Minimális karbantartási igény, egyszerű hozzáférhetőség

### Legfontosabb előnyök:

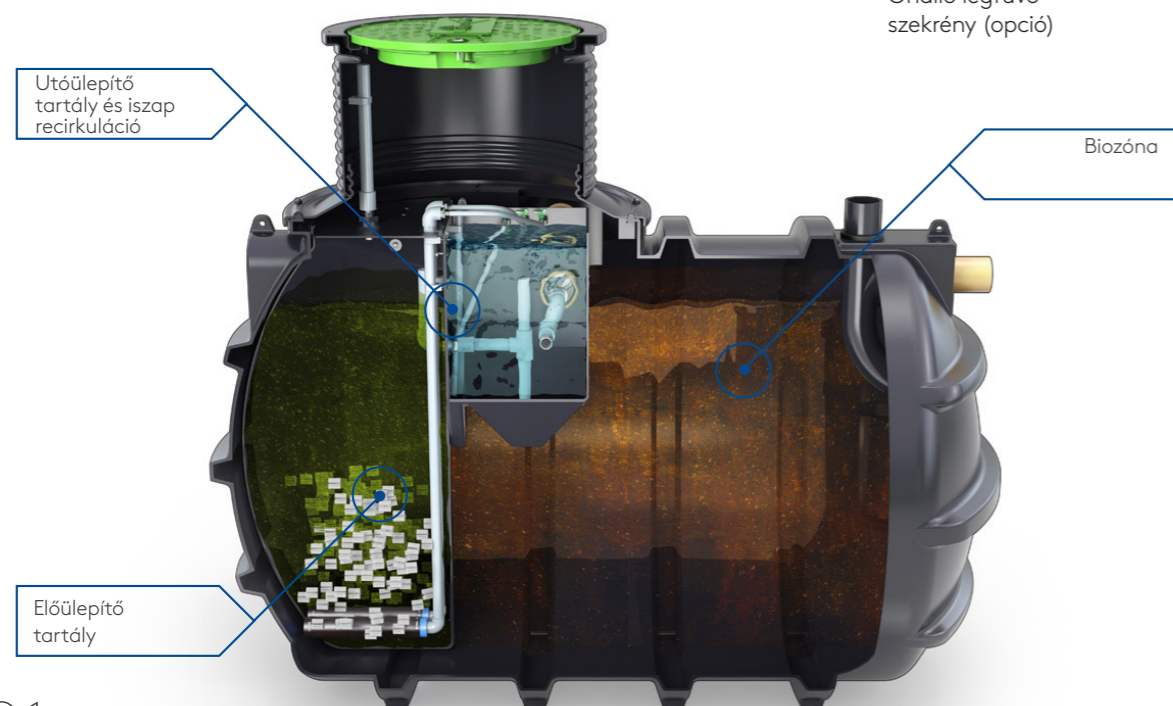
- Vezérlőpanel és riasztó
- Saját, belső szivattyús kialakítás (BioFicient 1-4 típusokhoz)
- Meghosszabbítható nyakrész
- Különálló kompresszorház

### Teljesítmény és Megfelelőség

- BS EN 12566 3 szerint tesztelt és jóváhagyott.
- Iparág vezető NH4 (ammónia) eltávolítás.
- CE megjelöléssel ellátva CPR2013-al összhangban.



Önálló légfúvó szekrény (opció)

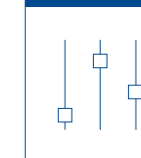


01

### Előülepítő tartály

A kezelő szennyvíz gravitációsan kerül a berendezésbe, ahol az előülepítő tartályba jut. Itt ülepsznek le a darabos szilárd szennyeződések és egyéb szociális hulladékok, és addig itt is maradnak, amíg a berendezés szippantása (normál körülmények között kb. évente) esedékessé nem válik. Ezután az ülepetett szennyvíz elhagyja az előülepítőt és a két mozgóágas levegőztetett reaktor (MBBR) egyikébe kerül.

Opciók  
vezérlőpanel



### Műszaki adatok

Típus	BioFicient A	BioFicient 1	BioFicient 2	BioFicient 3	BioFicient 4	BioFicient 5	BioFicient 6
Lakos egyenérték (LEÉ)	4	6	8	10	15	20	30
Átmérő (mm)	1.320	1.540	1.420	1.420	1.920	1.920	1.920
Hossz (mm)	2.000	2.500	3.760	3.760	3.230	4.390	6.220
Magasság (mm)	1.794-2.104	1.794-2.104	1.830/2.330/2.830	1.830/2.330/2.830	2.300/2.800/3.300	2.300/2.800/3.300	2.300/2.800/3.300
Befolyó cső szintje (mm)*	500/1.000/1.500	500-810/ 500-810*	500/1.000/1.500	500/1.000/1.500	500/1.000/1.500	500/1.000/1.500	500/1.000/1.500
Kifolyó cső szintje (mm)	600-910/ 555-865*	600-910/ 555-865*	600/1.100/1.600*	600/1.100/1.600	630/1.130/1.630	630/1.130/1.630	630/1.130/1.630
Anyagminőség	MDPE	MDPE	GRP	GRP	GRP	GRP	GRP
Fűvő teljesítmény	45W	60W	95W	95W	115W	180W	225W
Fedő méret (mm)	700	700	1.500/900	1.500/900	1.500/900 +600**	1.500/900 +600**	1.500/900 +600**

Megjegyzés: Opciók befolyó mélység egészen 1800 mm-ig

\*Csak BioFicient IPS (belső szivattyús áttemelővel) típusoknál (kifolyó mélység 320 mm)

\*\* BioFicient 4, 5, 6 típusok: dupla szerelőnyílás

### Alkalmazási lehetőségek:

A Klargester BioFicient A és 1-6 háztartási szennyvíztisztító berendezések az alábbi alkalmazásoknál jelentenek megoldást:



Egy- és többlakásos házak



Gazdasági épületek



Kis irodaépületek



Könnnyüipari helyiségek



Tanyák

02

### Biozóna 1 & 2

A szilárd anyagok lebontása a levegőztetett töltetek segítségével történik. A keverést a kompresszor és levegőztető diffúzorok biztosítják, amelyek friss levegőt juttatnak a berendezésbe. A szennyvíz keringetésekor érintkezésbe kerül a töltetekkel, amelyek a felületükön kialakuló - és a szennyvízben is megtalálható - mikroorganizmusoknak köszönhetően elvégzik annak megtisztítását.

03

### Utóülepítő tartály

Itt megy végbe a finomabb szemcseméretű szennyezőanyagok kiülepedése. A tisztított víz gravitációsan, vagy az IPS (integrált szivattyús rendszer) segítségével hagyja el a tartályt. Hatósági jóváhagyást követően szikkasztó mezőn keresztül engedhető vissza a talajba, vagy akár gyökérvíznyelésre is használható.

---

# Elérhetőségek:

---

## Grand Union Kft

2475 Kápolnásnyék, Kutas sor 47  
Telefon: +36-70-677-8819  
Honlap: [www.grandunion.hu](http://www.grandunion.hu)  
Email: [info@grandunion.hu](mailto:info@grandunion.hu)

---

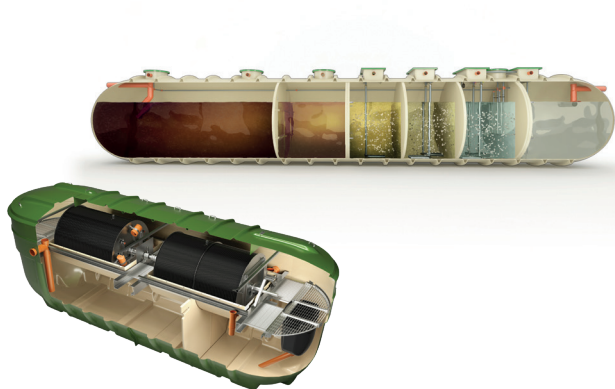
## További termékek:

---

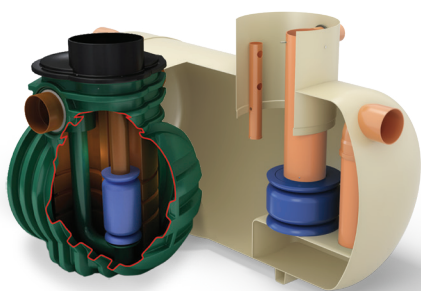
Háztartási szennyvíztisztító berendezések



Üzemi szennyvíztisztító tepek



Szeparátorok



Szeptikus tartályok - Oldómedencék



We take every care to ensure that the information in this document is accurate at the point of publication, but with continuous product development, details are subject to alteration without notice.

