

# BIOROCK-15

**A BIOROCK-15 elektromos áram nélkül működő házi szennyvíztisztító kisberendezés.**

## **100%-ban természetes folyamat**

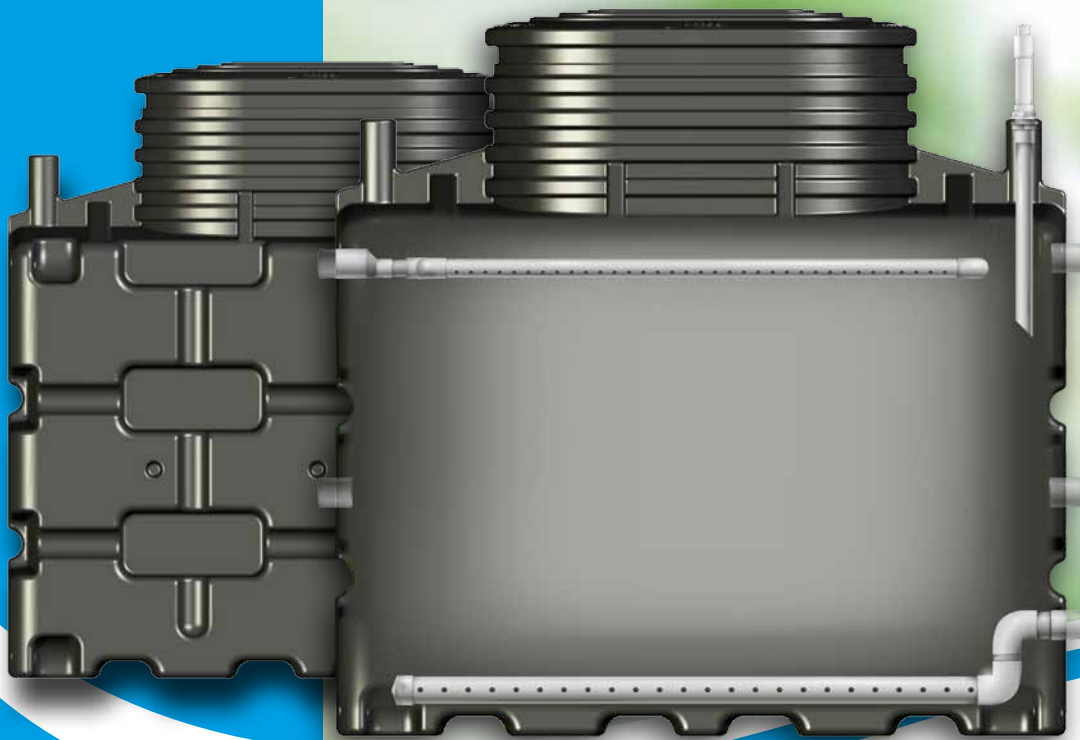
A tisztítás folyamata teljesen biológiai úton megy végbe. A baktériumkultúra a különleges BIOROCK® töltetben és a felületén alakul ki. A BIOROCK® berendezésben ugyanaz a tisztítási folyamat játszódik le, mint a természetben. A szennyező anyagok lebontásáért a szennyvízben előforduló hasznos baktériumok a felelősek, melyek a töltet anyagában lévő enzim hatására szaporodnak el a berendezésben.

## **Előkezelés**

A tisztítás első szakasza minden esetben az előülepítés; kiegyenlítés. A BIOROCK® előülepítő tartályban a belépő szennyvíz nehéz részecskéi kiülednek, a felúzó anyagok pedig a felszínen gyűlnek össze. A lökészerű terhelések így kiegyenlítődnek és mindig egyenletes minőségű és mennyiségű szennyvíz kerül a berendezésre.

## **Biológia egység**

A teljes biológiai folyamat a BIOROCK® csepegtetőtestes rendszerében játszódik le. Az aerob baktériumközeg növekedéséhez - amely a speciális szűrőtölteten alakul ki - oxigén szükséges. A baktériumok anyagcseréjük közben eltávolítják a szennyező anyagokat a szennyvízből. A természetes oxigénellátás révén innovatív rendszer született, alacsony működési költségekkel.

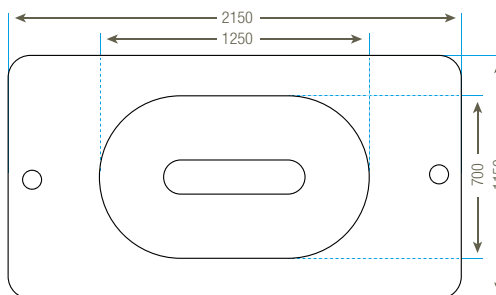
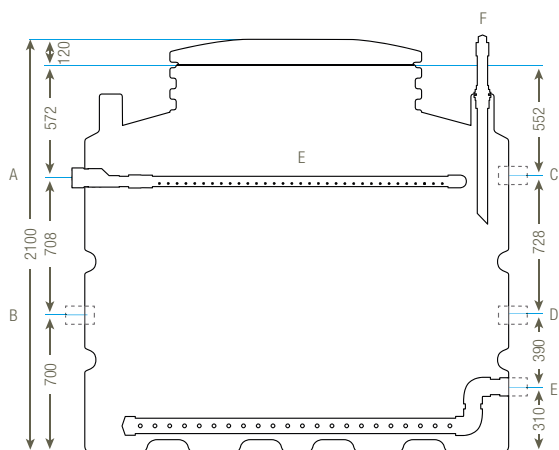


# BIOROCK

# BIOROCK-15

A forradalmian új és üzembiztos BIOROCK®-S egységek különböző teljesítménnyel állnak rendelkezésre.

A BIOROCK®-S-sorozat 5, 10, 15 lakos egyenértékre lett méretezve. A BIOROCK-15 nagyobb családi házakhoz és társasházakhoz lett kifejlesztve. Párhuzamos telepítés esetén 30, 45, 60, 75, stb fő szennyvizének kezelésére is alkalmasak.



- A szennyvíz bevezetés és szellőzés
- B levegő kivezetés
- C levegő bevezetés (túlfolyó)
- D levegő bevezetés
- E víz elosztócső
- F szint riasztó
- G tisztított víz elfolyás

Tervezési paraméterek	Érték	Mértékegység
Kapacitás	15	LEÉ
Vízfelhasználás/LEÉ	150	l/nap
Napi hidraulikai terhelés	2.25	m <sup>3</sup> /nap
Befolyó BOI <sub>5</sub> / LEÉ	60	BOI/LEÉ/nap
Napi szerves anyag terhelés	0.9	kg BOI5/nap

**Tisztítás eredmények** EN 12566-3 (2005 + A1: 2009) szabvány alapján

BOI <sub>5</sub>	4 mg/l	99%
KIO	26 mg/l	96%
LA	3 mg/l	99%

Műszaki jellemzők	Érték	Mértékegység
BIOROCK-5 tartály térfogat	3.000	liter
Hosszúság	2.150	mm
Szélesség	1.150	mm
Magasság	2.100	mm
Súly (víz nélkül)	297	kg
Csatlakozó csomók mérete	110	mm

**Kiegészítő tartály**

Kiegészítő tartály ajánlott térfogata	500	liter / LEÉ
Kiegészítő tartály minimális térfogata	7.5	m <sup>3</sup>

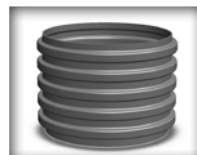


**CE**  
EN 12566-1  
EN 12566-3  
2005+A1:2009

**15 ÉV GARANCIA**

Tekintse meg a szállítási feltételeket

## BIOROCK®-S kiegészítők



Nyaktag magasztás



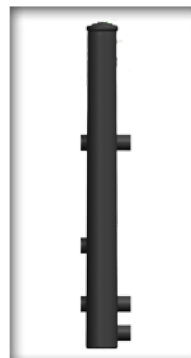
Szél meghajtású ventilátor



Szűrőegység az előlepitő tartályhoz



Merevítők (szabadon álló kivitelhez)



Mintavételi cső, Ø 160 mm



Szivattyú akna, Ø 400 mm

