

BIOROCK-5

A BIOROCK-5 elektromos áram nélkül működő házi szennyvíztisztító kisberendezés.

100%-ban természetes folyamat

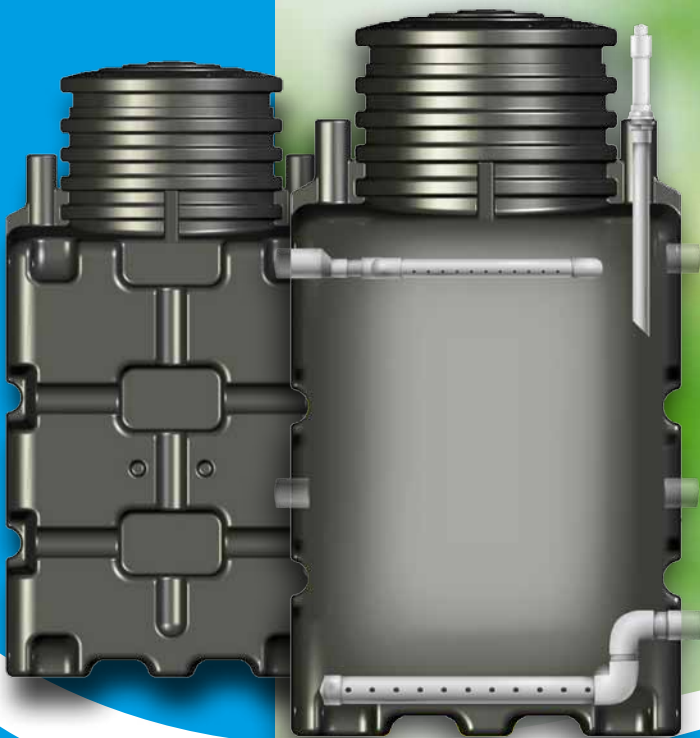
A tisztítás folyamata teljesen biológiai úton megy végbe. A baktériumkultúra a különleges BIOROCK® töltetben és a felületén alakul ki. A BIOROCK® berendezésben ugyanaz a tisztítási folyamat játszódik le, mint a természetben. A szennyező anyagok lebontásáért a szennyvízben előforduló hasznos baktériumok 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 felúszó anyagok pedig a felszínen gyűlnek össze. A lökészerű terhelések így kiegyenlítődnek és mindig egyenletes minőségű és mennyiségű szennyvíz kerül a berendezésre.

Biológia egység

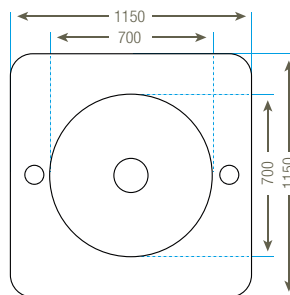
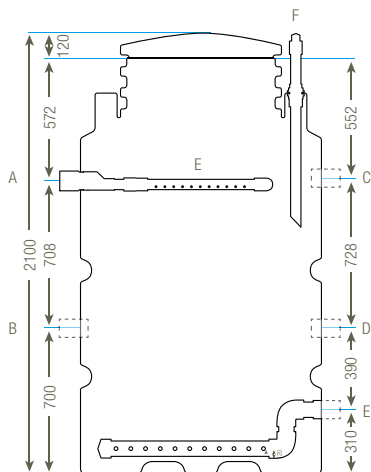
A teljes biológiai folyamat a BIOROCK® csepegtetőtestes rendszerében játszódik le. Az aerob baktériumközeg növekedéséhez - amely a speciális szűrőtölteten alakul ki - oxigén szükséges. A baktériumok anyagcseréjük közben eltávolítják a szennyező anyagokat a szennyvízből. A természetes oxigénellátás révén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



BIOROCK-5

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

A BIOROCK®-S-sorozat 5, 10, 15 lakosegyenértékre lett méretezve. A BIOROCK-5 kifejezetten családi házaknál történő felhasználásra lett kifejlesztve.



- 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

Tervezési paraméterek	Érték	Mértékegység
Kapacitás	5	LEÉ
Vízfelhasználás/LEÉ	150	l/nap
Napi hidraulikai terhelés	0.75	m ³ /nap
Befolyó BOI ₅ / LEÉ	60	BOI/LEÉ/nap
Napi szerves anyag terhelés	0.3	kg BOI5/nap

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

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

Műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők	Érték	Mértékegység
BIOROCK-5 tartály térfogat	1.500	liter
Hosszúság	1.150	mm
Szélesség	1.150	mm
Magasság	2.100	mm
Súly (víz nélkül)	186	kg
Csatlakozó csomók mérete	110	mm

Kiegészítő tartály

Kiegészítő tartály ajánlott térfogata	500	liter / LEÉ
Kiegészítő tartály minimális térfogata	2.5	m ³

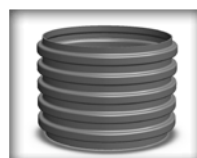


EN 12566-1
EN 12566-3
2005+A1:2009

15 ÉV GARANCIA

Tekintse meg a szállítási feltételeket

BIOROCK®-S kiegészítők



Nyaktag magasztás



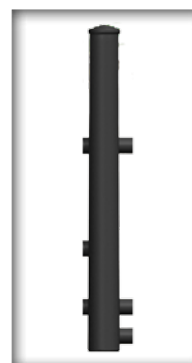
Szél meghajtású ventilátor



Szűrőegység az előüleptető tartályhoz



Merevítő (szabadon álló kivitelhez)



Mintavételi cső, Ø 160 mm



Szivattyú akna, Ø 400 mm

