

NEELEKTRISKĀS
BIOLOĢISKĀS SISTĒMAS



KOMPAKTI RISINĀJUMI "VISS VIENĀ" MĀJSAIMNIECĪBU NOTEKŪDEŅU APSTRĀDEI

MONOBLOCK

VISS VIENĀ" RISINĀJUMS



No ēkas iepļūstošajos notekūdeņos nostādina eļļas, taukvielas, taukus un organiskas cietās daļiņas. Ūdens tiek novadīts cauri filtram pirms iepļūšanas BIOROCK Bioloģiskajā reaktorā.

BIOROCK bioloģiskā filtra materiāls
Bioloģiskajā reaktorā apstrādā notekūdeņus
dabīgā veidā ar aerobisko pārstrādes
procesu (otrās kārtas pārstrāde) un ar
filtrāciju (trešās kārtas pārstrāde).

- (All MONOROCK & ECOROCK-700/800/900 Models)

Notekūdeņi plūst cauri bioloģiskā filtra materiālam. BIOROCK bioloģiskā filtra materiāls ir ļoti efektīvs baktēriju uzturēšanai. BIOROCK® filtra materiāls ir ar augstu pretestību pret degradāciju un paliek stabils ilgu laika periodu.

PIRMREIZĒJAIS NOSTĀDINĀTĀJS

PAŠTECES IZPLŪDE

Mehāniski sadala notekūdeņus pa visu BIOROCK bioloģiskā filtra virsmu

2 IZPLŪDES VEIDI

Augsta izplūde

. Augstā līmeņa izplūde ir aprikota ar drošu augstas kvalitātes sūkņu komplektu. Komplekts tiek piegādāts salikts vieglai un ātrai uzstādīšanai. Aprīkots ar pludiņu slēdzi



BIOROCK
bioloģiskās sistēmas

MONOBLOCK

UZSTĀDI UN LIETO risinājums



MONOBLOCK iekārtas ir paredzētas pastāvīgi apdzīvotām ēkām, kā arī ēkām kas tiek lietotas sezonāli un nav savienotas ar centralizētu notekūdeņu sistēmu.

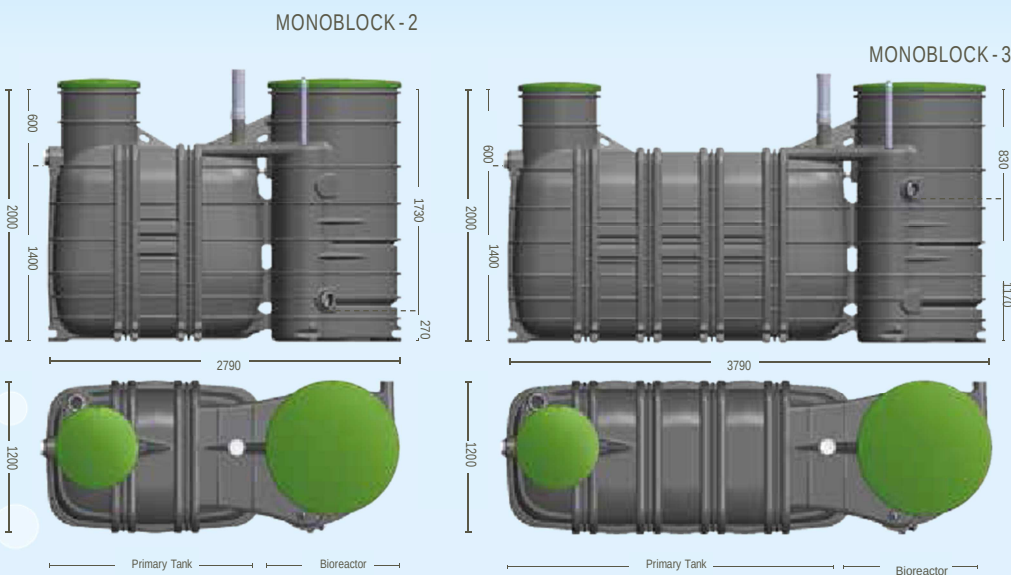
Ļoti kompakta attīrīšanas iekārta, pilnībā salikta un gatava vieglai uzstādīšanai

MONOBLOCK iekārtas ir pieejamas ar 2000 un 3000 litru pamata tvertni divos veidos, ar paštecis izplūdi (LOW) un izplūdi ar izsūkņēšanu (HIGH).

MONOBLOCK-2	700		800		900	
	zema	augsta	zema	augsta	zema	augsta
Ūdens izplūde	4 PE	4 PE	5 PE	5 PE	6 PE	6 PE
Jauda						
Hidrauliskā slodze	600 L/d	600 L/d	750 L/d	750 L/d	900 L/d	900 L/d
Nostādinātāja tilpums	2000L	2000L	2000L	2000L	2000L	2000L
Δ Ūdens ieplūde & izplūde	1130 mm	230 mm	1130 mm	230 mm	1130 mm	230 mm
Iekārtas svars	369 kg	373 kg	375 kg	379 kg	380 kg	384 kg

MONOBLOCK-3	800		900	
	zema	augsta	zema	augsta
Ūdens izplūde	5 PE	5 PE	6 PE	6 PE
Jauda				
Hidrauliskā slodze	750 L/d	750 L/d	900 L/d	900 L/d
Nostādinātāja tilpums	3000L	3000L	3000L	3000L
Δ Ūdens ieplūde & izplūde	1130 mm	230 mm	1130 mm	230 mm
Iekārtas svars	469 kg	473 kg	474 kg	478 kg

* PE = Cilvēku ekvivalents.



PIRMREIZĒJIE NOSTĀDINĀTĀJI

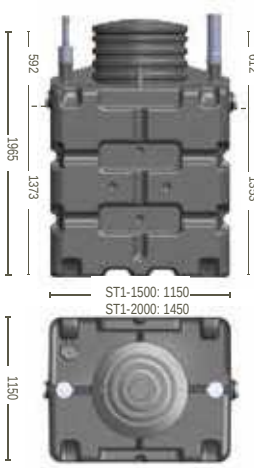
Biorock iekārtas tiek ražotas saskaņā ar testa rezultātiem no EN 12566-3.

Svars un izmēri ir norādīti aptuveni un var būt nesaistoši. Par transportēšanas, pārnešanas un celšanas vajadzībām skatiet tehniskā prasībās.

BIOROCK Sistēmas ir jāpārbauda, jāizmanto un jādarbina atbilstoši uzstādīšanas pamācībai.

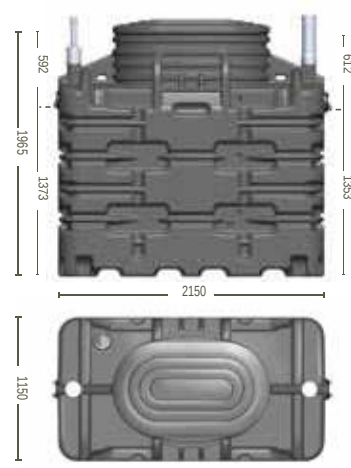
Visas Biorock iekārtas ir izgatavotas no augsta blīvuma polietilēna (HDPE).

BIOROCK - ST1-1500/- ST1-2000



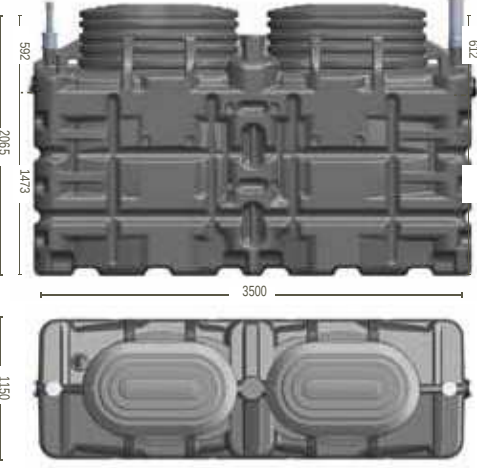
Ietilpība	1500 L	2000 L
Gala produkta svārs	118 kg	142 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	20 mm	20 mm

BIOROCK - ST2- 3000



Ietilpība	3000 L
Gala produkta svārs	200 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	20 mm

BIOROCK - ST1- 5000

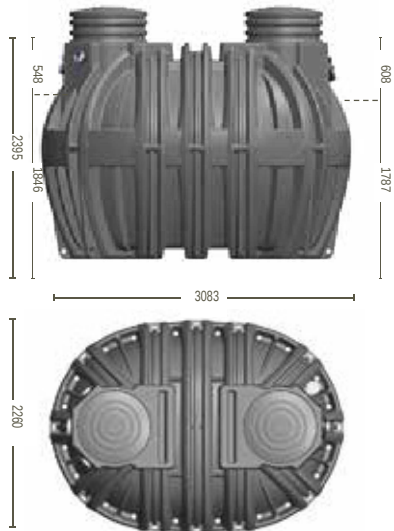


Ietilpība	5000 L
Gala produkta svārs	408 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	20 mm

BIOROCK Primārā tvertne ir pieejama no 1500 l līdz 15000l 7500l līdz 10000l tvertnes var būt uzstādītas vairākās kārtās 17500l un 20000l

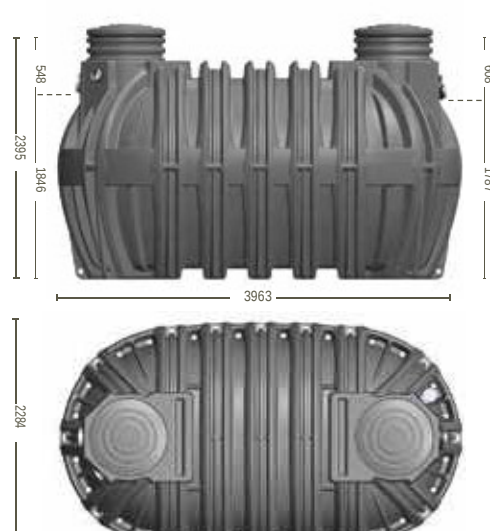
Visas primārās tvertnes ir aprīkotas ar izplūdes filtru. Visas ūdens ieplūdes ir izolētas un tām ir enkurošanas vieta.

BIOROCK - ST1-7500



Ietilpība	7500 L
Gala produkta svārs	384 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	60 mm

BIOROCK - ST1-10000

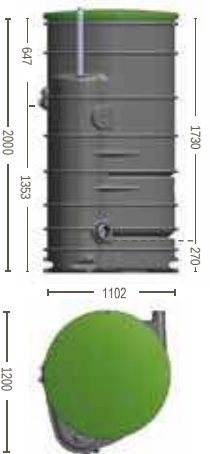


Ietilpība	10000 L
Gala produkta svārs	515 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	60 mm

ECOROCK REAKTORS

ECOROCK - 700 / 800 / 900

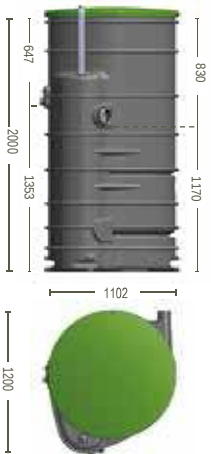
Zema izplūde



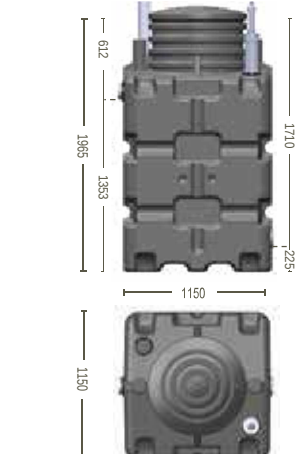
	700	800	900
Ietilpība	4 PE	5 PE	6 PE
Hidrauliskā slodze	600 L/d	750 L/d	900 L/d
Gala produkta svars (LO*)	178 kg	183 kg	189 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde zema*		1083 mm	1083 mm
Δ Ūdens ieplūde un izplūde - augsta*		183 mm	183 mm

ECOROCK - 700 / 800 / 900

Augsta izplūde

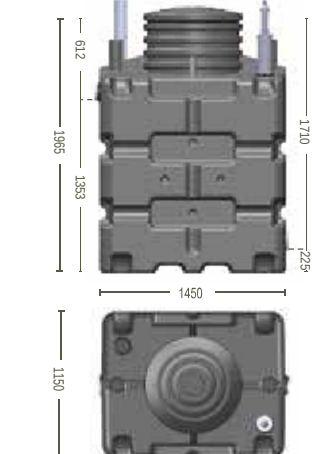


ECOROCK - 1500



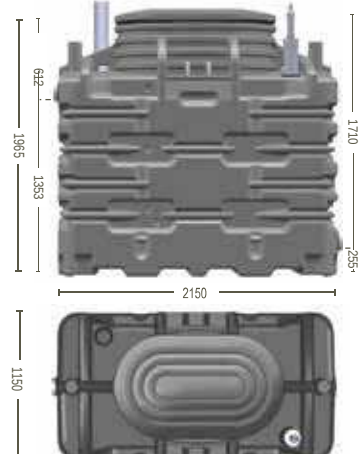
Ietilpība	8 PE
Hidrauliskā slodze	1200 L
Gala produkta svars	197 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	1081 mm

ECOROCK - 2000



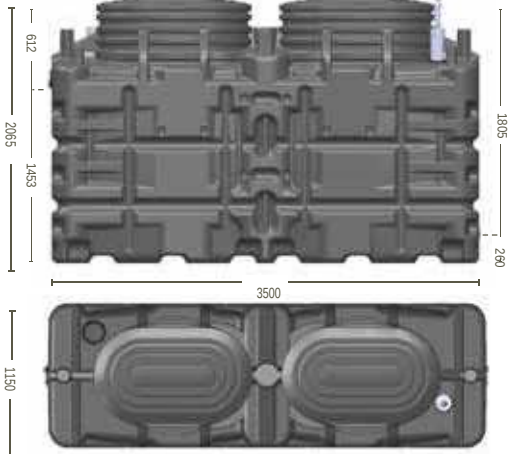
Ietilpība	10 PE
Hidrauliskā slodze	1500 L
Gala produkta svars	241 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	1081 mm

ECOROCK - 3000



Ietilpība	15 PE
Hidrauliskā slodze	2250 L
Gala produkta svars	304 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	1098 mm

ECOROCK - 5000



Ietilpība	30 PE
Hidrauliskā slodze	4500 L
Gala produkta svars	682 kg
Δ Ūdens ieplūde un izplūde	1193 mm

Iespējas



Vēja darbināms ventilators.



Izplūdes filtrs Primārajai tvertnei



Sūkņa nodalījums Ø400 mm



Pagarinājumu komplekts



Ventilācijas caurule Ø160 mm



Savilces virs zemes uzstādītām iekārtām

MULTIROCK

Grupu sistēmas lielām ietilpībām



Multirock sistēmas ir neelektriski risinājumi komerciālām iestādēm, kā piemēram pašvaldības, skolas, ofisa ēkas, iepirkšanās centri, golfa laukumi, kempingi.

Grupu sistēmas nozīmē, ka vairākas Ecorock sistēmas tiek uzstādītas paralēli. Ecorock iekārtas ir darbināmas ar alternatīvu plūsmu no „Plūsmas Kontroles Nodalījuma“ (PKN) un Sadalītāja kastes (SK), kas tiek uzstādīti pēc primārās tvertnes. PKN ir paredzēts plūsmas kontrolei pirms sadalītāja un garantē vienādu plūsmas sadalīšanu uz katru attīrīšanas iekārtu.

Multirock iespējas



Plūsmas kontroles Nodalījums



sadalītāja kaste



sūkņu nodalījums

Kopš 1988, BIOROCK ir kļuvis par starptautiski atzītu un pieredzējušu līderi necentralizēto, neelektrisko notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiju jomā dzīvojamām un komerciālām ēkām.

Revolucionāra un droša Biorock iekārta ar bioloģisko procesu pašplūsmu, nav nepieciešama elektrība vai kustīgas daļas attīrīšanas procesā. Sistēma ir piemērojama vairumam gruntīm un teritorijām.

Stabila darbība jebkādos apstākļos
Sistēma var darboties mainīgās slodzēs, ieskaitot pīķa slodzes un bez plūsmas periodus (brīvdienas)

Biorock darbojas visos kontinentos

Unikālas Priekšrocības

- ✓ Pilnībā kluss
- ✓ Zemākas darbināšanas izmaksas
- ✓ Izcila attīrīšanas kvalitāte
- ✓ Septiņa izmēru var mainīt*

Ilgstspējīga

- ✓ Gara mūža Biorock Bioloģiskais filtrs
- ✓ Zems oglekļa emisijas līmenis
- ✓ Minimāla ikgadējā apkalpošana
- ✓ Ilgs laiks starp septiņa apkalpošanas reizēm

Ilgākās garantijas nozarē



BIOROCK Garantija:
25 Gadi tvertnēm*
10 Gadi bioloģiskam
filtram*

* Atkarīgs no apstākļiem sazināties ar mums

Izcili attīrīšanas rezultāti
Visas biorock iekārtas ir pārbaudītas atbilstoši starptautiskam standartam EN12566-1, EN12566-3 un EN 12566-6

BSP5	Līdz 99% - 4mg/l
ķsp	Līdz 96% - 26mg/l
SV	Līdz 99% - 3mg/l

Biorock salīdzinot ar tradicionālām sistēmām

BIOROCK nodrošina revolucionāru un efektīvu sistēmu salīdzinot ar citām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kas pieejamas tirgū

Fakti: BIOROCK® Tradicionālais

Neelektriskais *	Yes	No
Kluss & bez smakām	Yes	No
Tiek gala ar mainīgām slodzēm	Yes	No
Tiek gala bezplūsmas periodiem	Yes	No
Septiņa izmēru var mainīt *	Yes	No
Vieglā apkalpošana	Yes	No
Zemas darbināšanas izmaksas	Yes	No

* Atkarīgs no specifiskas teritorijas

Visas Biorock sistēmas ir piegādātas pilnībā gatavas un saliktas vieglai uzstādīšanai.