

Pluto

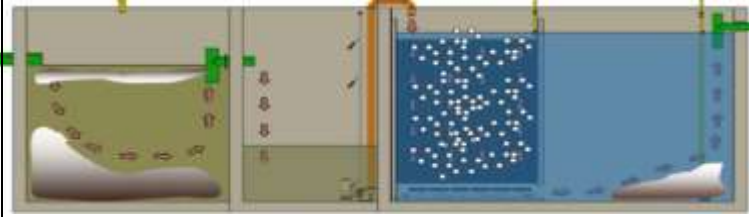
Apraksts

BioKube Pluto sistēma ir maza bioloģiskā attīrīšanas stacija notekūdeņiem no vienas mājsaimniecības.

Pluto sistēma tiek uzstādīta tieši pēc septiķa vai virs zemes.

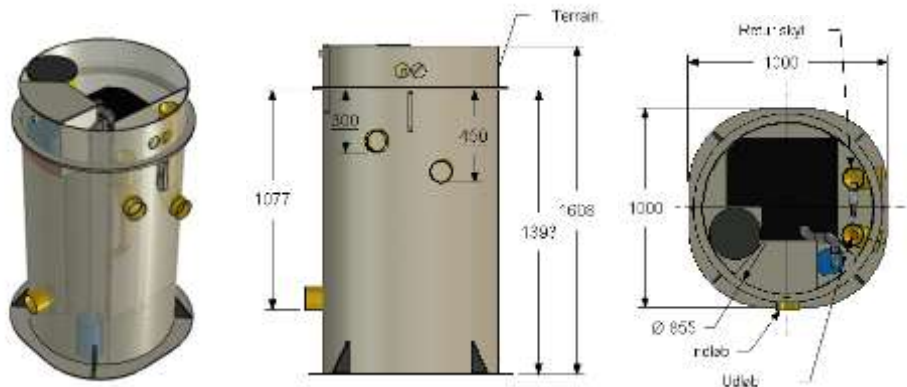


Komplektā ietilps



Septiķis nav iekļaut komplektā	Akumulācijas tvertne	Bioloģiskā zona	Nostādināšana pirms izplūdes
✗	✓	✓	✓

Izmēri un cauruļu izvietojums

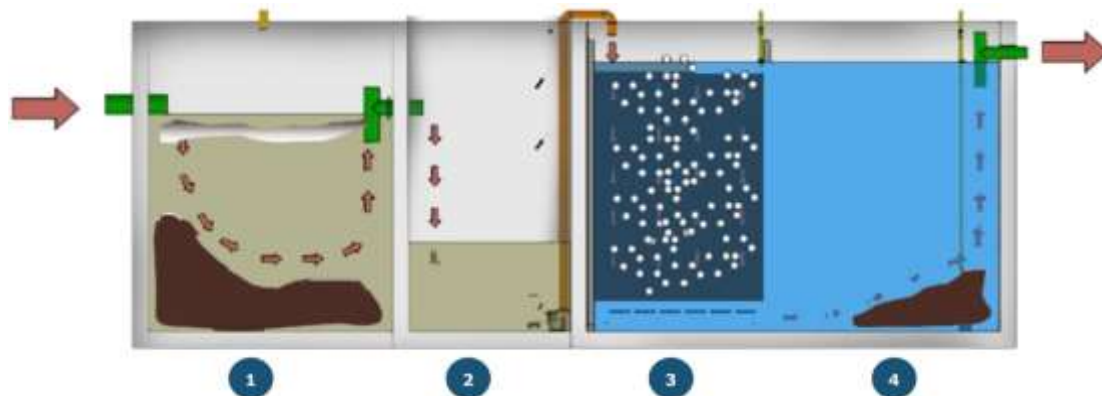


Pluto raksturojums

Augstums (mm)	1,600
Diametrs (mm)	1000
Svars (kg)	180
Svars ar ūdeni (kg)	1000
Elektrības patēriņš (kWh/ gadā)	350
Akumulācijas tvertnes tilpums (l)	200
Tvertnes materiāls	PP
Cauruļu materiāls	PVC
Izplūdes/dūņu atgriesanas caurules (mm)	110/110
Ražība (l/dnn)	625-900
Ražība (CE)*	5

CE – cilvēkekvivalenti, 1 CE = 125-180 l/ dnn

Darbības princips



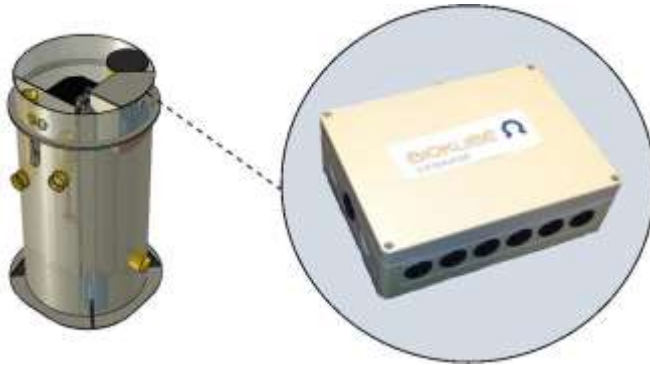
**Pakāpes
Nr.**

Apraksts

1	Septiķis	Neapstrādāti notekūdeņi ieplūst septiķī, kur nosēžas cietās daļiņas un ūdens tiek sagatavots tālākai apstrādei.
2	Akumulācijas tvertne	Sūkņi nodrošina vienmērīgu notekūdeņu padošanu tālākai apstrādei ar mikroorganismiem.
3	Bioloģiskā zona	Bioloģiskās attīrīšanas zonā mikroorganismi sadala organiskās notekūdeņu sastāvdaļas līdz nepieciešamajai normai. Zonā ir iemontēti iegremdēti aerācijas filtri, kuriem gaiss tiek padots no difuzoriem.
4	Nostādināšana pirms izplūdes	Nostādināšana pirms izplūdes nodrošina pret dūņu nokļūšanu izplūdes ūdeņos. Nostādinātās dūņas tiek padotas atpakaļ uz septiķi ar gaisa lifta sūkni. Šis process nodrošina dūņu atdalīšanu no izplūdes ūdeņiem.

Pluto

Kontroles ierīcei

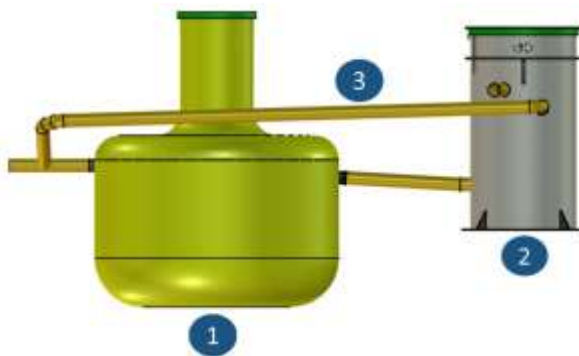


BioKube E-IV kontroles mehānisms

Visas elektriskās ierīces *Pluto* iekārtā (gaisa pūtēji, sūkņi) ir pievienoti BioKube E-IV kontroles ierīcei. Ierīce tiek ievietota kastē (norādīts attēlā).

Stacija darbojas no 230 Voltiem, 1 fāzes strāvas padeves. Maksimālā strāva – 2,5 ampēri (atkarībā no iekārtu daudzuma)

Pilns montāžas princips



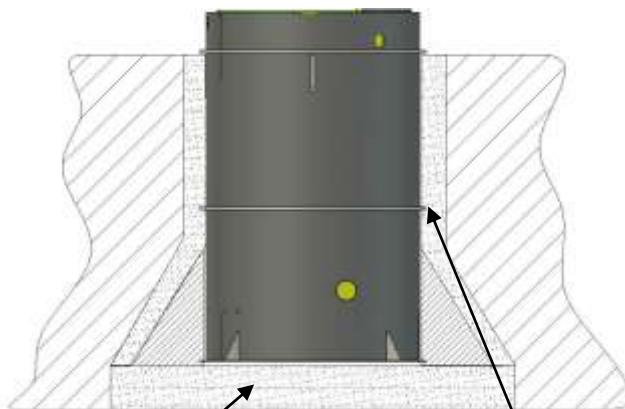
Montāžas sastāvdaļas

Pluto iekārta tiek uzstādīta zemē pēc septiķa. Septiķi jāpasūta atsevišķi. Tas var tikt veidots no betona.

1. Septiķis
2. *Pluto* stacija
3. Dūņu atgriešanas caurule

Plašāku informāciju skatiet montāžas instrukcijā.

Aizbēršana



Sistēma paredz jāuzstādīšanu uz noblīvētas un līdzenas virsmas (piemēram, grants slānis).

Aizbēršanas procesā jāveido 100 mm biezs grants slānis ap iekārtu, kā norādīts attēlā.

Pluto staciju var uzstādīt virs zemes bez papildus konstrukcijām.

Plašāku informāciju skatiet montāžas instrukciju.

100 mm izlīdzināts grants slānis

100 mm grants slānis