

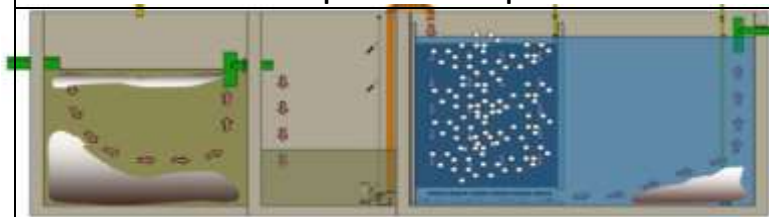
Mars 3000

Apraksts

BioKube Mars sistēma ir maza bioloģiskā attīrīšanas stacija notekūdeņiem no vienas mājsaimniecības vai mājsaimniecību grupas, ar notekūdeņu daudzumu līdz 30 m³ diennaktī.

Mars sistēma tiek uzstādīta tieši pēc septika vai virs zemes.

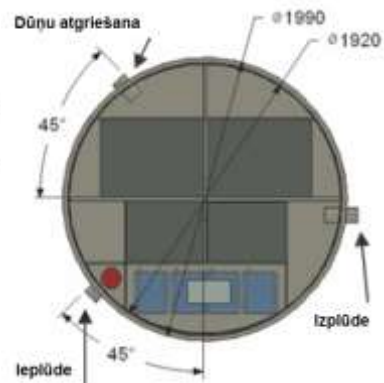
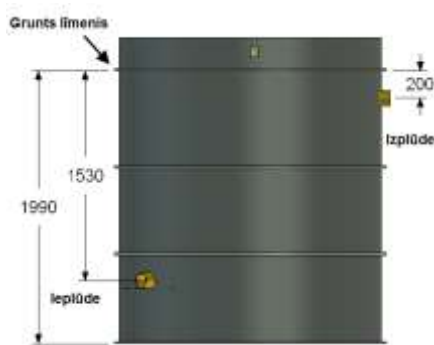
Komplektā ietilps



Septiķis nav iekļauts komplektā	Akumulācijas tvertne	Bioloģiskā zona	Nostādināšana pirms izplūdes
			



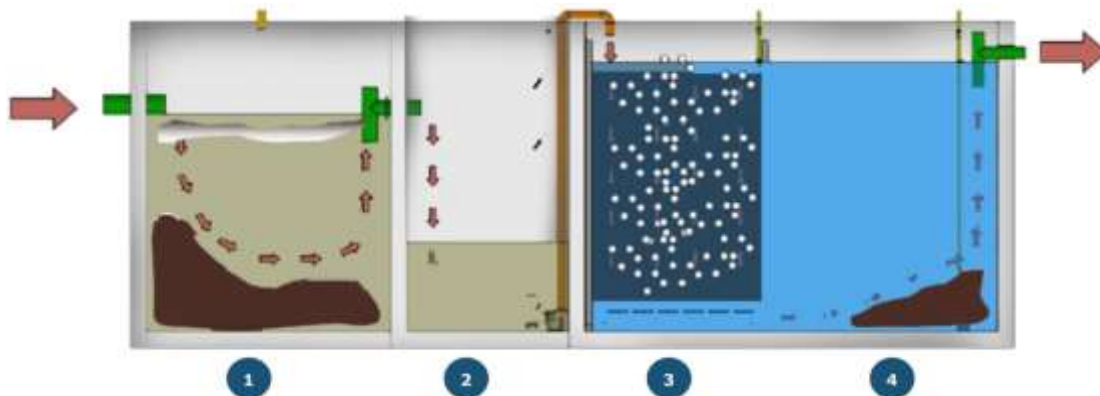
Izmēri un cauruļu izvietojums



	Mars 3000, 2C	Mars 3000,3C	Mars 3000,4C
Augstums (mm)	2220	2220	2220
Diametrs (mm)	2000	2000	2000
Svars (kg)	550	570	590
Svars ar ūdeni (kg)	5950	5970	5990
Eletrības patēriņš (kWh/ gadā)	1700	2400	3100
Akumulācijas tvertnes tilpums (l)	1200	1200	1200
Tvertnes materiāls	PP	PP	PP
Cauruļu materiāls	PVC	PVC	PVC
Izplūdes/dūņu atgriešanas caurules (mm)	110/110	110/110	110/110
Ražība (CE)*	30	40	50
Ražība (m ³ /dnn)	3.0-6.0	4.5-6.0	6.0-7.5

CE – cilvēku ekvivalenti, 1 CE = 125-180 l/ dnn

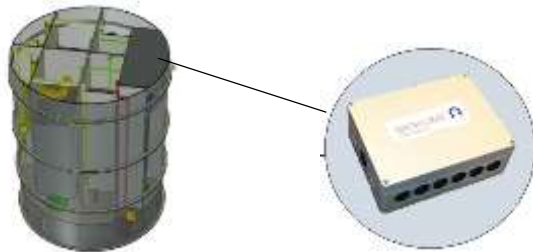
Darbības princips



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.

Mars 3000

Kontroles ierīcei

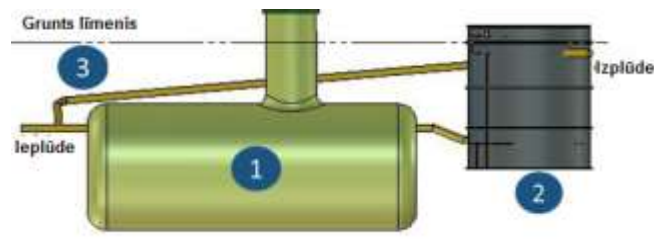


BioKube E-IV kontroles mehānisms

Visas elektriskās ierīces Mars 3000 iekārtā (gaisa pūtēji, sukņi) ir pievienoti BioKube E-III 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



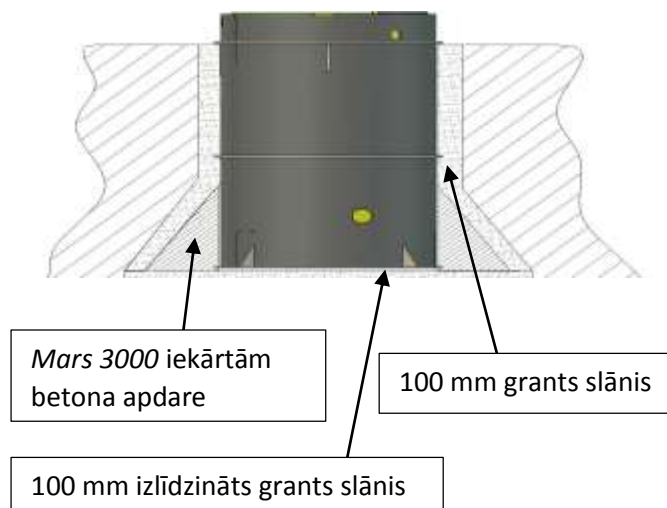
Montāžas sastāvdaļas

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

1. Septiķis
2. Mars 3000 stacija
3. Dūņu atgriešanas caurule

Plašāku informāciju skatiet montāžas instrukcijā.

Aizbēršana



Sistēma paredz uzstādīšanu uz noblīvētas un līdzenas virsmas (piemēram, grants slānis). Aizbēršanas procesā jāveido 100 mm biezs grants slānis ap iekārtu, kā norādīts attēlā.

Augstu gruntsūdeņu gadījumā nepieciešama betona apdare kā norādīts attēlā.

Mars 3000 staciju var uzstādīt virs zemes bez papildus konstrukcijām.