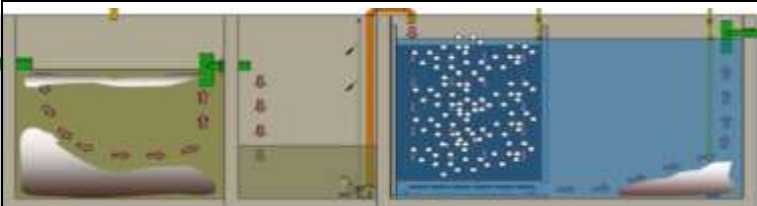


Venus

Apraksts

BioKube Venus sistēma ir maza bioloģiskā attīrīšanas stacija notekūdeņiem no vienas vai vairākām māsaimniecībām. Venus sistēma tiek uzstādīta tieši pēc septiķa vai virs zemes.

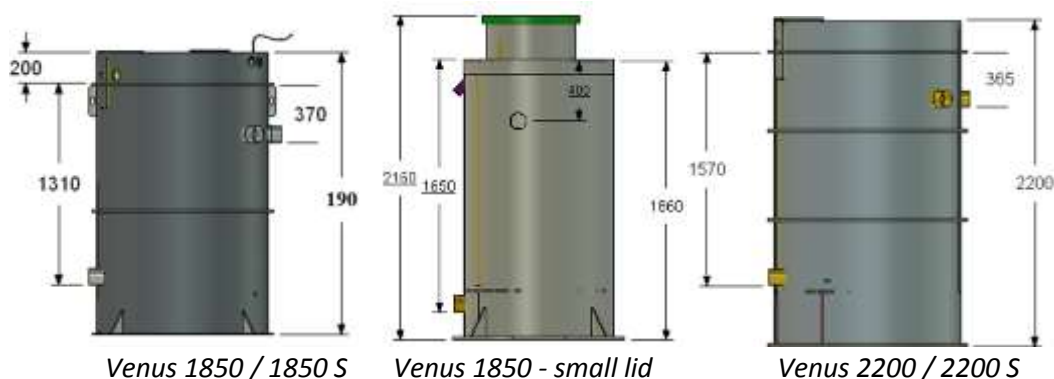
Komplektā ietilpst



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



Izmēri un cauruļu izvietojums



Venus 1850 / 1850 S

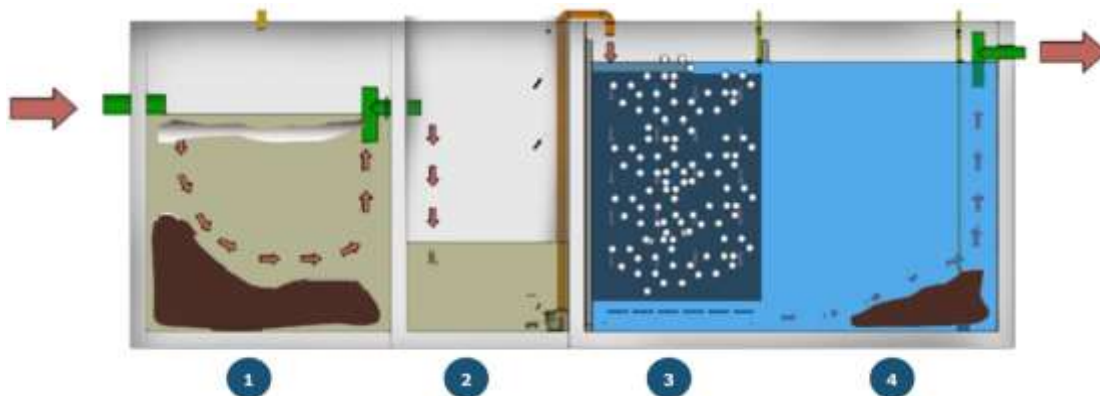
Venus 1850 - small lid

Venus 2200 / 2200 S

	Venus 1850	Venus 1850, S	Venus 1850, mazais vāks	Venus 2200	Venus 2200, S
Augstums (mm)	1850	1850	2,160	2200	2200
Diametrs (mm)	1100	1100	600/ 1010	1260	1260
Svars (kg)	220	220	200	300	300
Svars ar ūdeni (kg)	1400	1400	1400	2300	2300
Elektrības patēriņš (kWh/ gadā)	450	650	450	900	1000
Akumulācijas tvertnes tilpums (l)	300	300	300	400	400
Tvertnes materiāls	PP	PP	PP	PP	PP
Cauruļu materiāls	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Izplūdes/dūņu atgriešanas caurules (mm)	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Ražība (l/dnn)	625-900	700-1800	625-900	1250-2700	2000-3600
Ražība (CE)*	5-10	5-10	5-10	10-15	15-20

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	Sūkņis 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.

Venus

Kontroles ierīcei

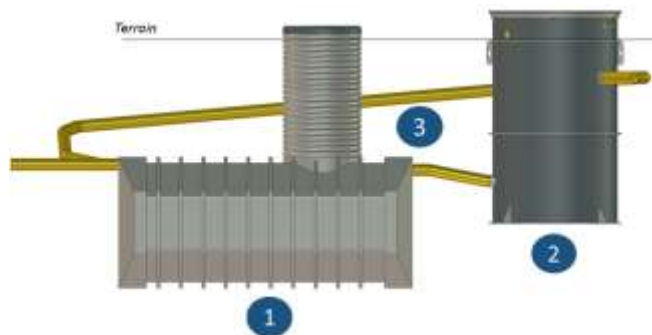


BioKube E-III kontroles mehānisms

Visas elektriskās ierīces Venus 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

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

1. Septiķis
2. Venus stacija
3. Dūņu atgriešanas caurule

Plašāku informāciju skatiet montāžas instrukciju.

Aizbēršana



Venus 2200 iekārtām
betona apdare

100 mm grants slānis

100 mm izlīdzināts grants slānis

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.

Venus staciju var uzstādīt virs zemes bez papildus konstrukcijām.