

Biojussi Kantovesi 650 ja 1050 Asennus,käyttö ja huoltojeet

Mitoitusvirtaama: 300 l/vrk, kesäsaunan ja pihakeittiö vähäiset pesuvedet. Toimintaperiaate: Biojussi Kantovesi 650/1050 on jatkuvatoiminen harmaavesisuodatin, joka on tarkoitettu kesäkäyttöön saunan pihakeittiön vähäisten pesuvesien puhdistamiseen. Suurin osa pesuvesien kiintoaineesta ja rasvasta jää lietepussiin ja sakosuodatinkaivoon, kalkki poistaa bakteerit, fosforin. Suodatettu vesi johdetaan purkupaikkaan. Nailoninen suodatinpussi toimii myös biologisena suodattimena. Harmaavesisuodattimen huoltoon kuuluu lietepussin tyhjentäminen ja peseminen sekä rasvan poisto sakokaivon veden pinnalta ja kalkin vaihto kerran vuodessa. Erillistä tyhjennystä loka-autolla ei tarvita. Ilmankierto järjestelmässä on tärkeää. Rakennuksen viemäri tuuletetaan talon katolle sekä järjestelmän tuuletusputkea hyödyntäen.

Toimivuus: Valonian testeissä Biojussi Huvila -malli antoi seuraavat puhdistustulokset: BOD7ATU 94% (>83%), PKOK 93% (>18%), NKOK 8% (>0%). Jätevesiasetuksen mukainen tiukempi vaatimustaso harmaille vesille esitetään suluissa. Biojussi tuote- ja materiaalitakuu: Takuu koskee vain Biojussin valmistamia Biojussi tuotteita. Muut lisätarvikkeet kuuluvat tavarantavalmistajan takuun piiriin. Korvaus: Biojussi tuotteiden materiaali- tai valmistusviat korvataan asiakkaalle kustannuksitta kotiin kuljetettuina. Sijoittaminen: Puhdistamo tulee sijoittaa riittävän kauaksi oleskelupaikoista, sillä kuuma kesä voi aiheuttaa pieniä hajuhaittoja. Biojussi Kantovesi – puhdistamo voi tilata kahta eri korkeutta: Biojussi Kantovesi 650 - puhdistamossa tuloputki on noin 10cm maanpinnasta. Biojussi Kantovesi 1050 -puhdistamossa tuloputki on noin 40cm maanpinnasta. Käyttöturvallisuus: Kaivojen kansi ruuvataan kiinni. Älä anna lasten leikkiä puhdistamalla. Suojaa purkupaikka siten, että lapset eivät pääse ottamaan vettä purkupaikassa. Säilytä massat suljetussa tilassa. Käytä käsineitä ja silmäsuojia huoltotöissä.

ASENNUSOHJEET Alustavat toimenpiteet Tarkista, että tontille toimitetut tavarat vastaavat lähetyslistaa ja ovat ehjiä. Asennusputkistot löytyvät kaivon sisältä. Varmista, että asennukseen on varattu riittävästi ensisijaisesti sepeliä (0- 16mm) tai hiekkaa, viemäriputkea, -muhveja ja -kulmia. Perehdy suunnitelmaan. Tarkista, että rakennuksen viemäri on tuuletettu talon katolle. Muista dokumentoida asentaminen valokuvaamalla. Kaivannot Rakennuksesta lähtevälle tuloviemäriille ja harmaavesisuodattimesta lähteville purkuputkille kaivetaan kaivannot. Kaivantojen pohja tasataan noin 20cm kerroksella sepeliä (0-16mm) tai hiekkaa. Tarkistusputki suositellaan asennettavaksi rakennuksen perustusten ulkopuolelle tuloviemäriin. Suunnanmuutokset tulee tehdä loivasti, mutta koron laskut jyrkästi esim. kahdella 45 asteen mutkalla. Kaivolle kaivetaan noin puolimetriä kaivoa leveämpi (1,5m x 1,5m) ja noin 65cm syvä kaivanto mitattuna tuloviemäriin alapinnasta. Kaivannon pohja tasataan vaakaan noin 20cm sepeli- tai hiekkakerroksella. Kaivannon pohjalle asennetaan salaojaputki, joka johdetaan sopivaan purkupaikkaan, mikäli kaivanto on kostea tai on syytä epäillä, että pohjavesi nousee kaivantoon. Sallittu pohjaveden maksimikorkeus on noin 30cm kaivojen pohjasta. Kaivojen ja putkien asennus Kaivo asennetaan vaakaan tasatulle alustalle. Kaivossa on laipparakenne, mikä ankkuroi kaivon paikoilleen eikä erillistä ankkurointia tarvita. Tuloviemäri, poistoviemäri ja tuuletusputki asennetaan paikoilleen asennuskuvan mukaisesti: Biojussi-kantovesisuodatin purkupaikalle lähtevään putkeen asennetaan T-haara ja siihen liitetään tuuletusputki asennuskuvan mukaisesti. Tuuletusputken pää suojataan ilmastushatulla. Kaivanto täytetään sepelillä tai hiekalla n.30cm kerroksin kevyesti tiivistämällä, kunnes viemäriputket ovat peitossa. Täyttäminen tulee tehdä niin, että täyttömaa ei pääse toimenpiteen aikana muuttamaan putkien asentoa. Lopputäyttö voidaan tehdä kaivuumaalla, josta on isot kivet poistettu. Pintamaa muotoillaan niin, että vedet valuvat pois päin kaivannosta. Kaivon kannen tulee olla maan tasalla. Jos purkuputken suu jää näkyville, on siihen

laitettava verkko estämään pieneläinten pääsy putkeen. Asennuksen lopuksi tarkista, että vesi virtaa oikein kaivossa ja purkuputken päästä tulee vettä. Maanpäälle asennus Biojussi Kantovesi 650

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET Käyttöönotto Lietepussi on laitteistoissa paikallaan, kaada kalkki kassiin . Varmista toiminta juoksuttamalla vettä ja tarkista, että vesi virtaa kaivossa kuvassa esitetyllä tavalla. Suojaa kaivon suuaukko 30mm solueristeellä ja sulje kansi. Puhdistamo on nyt toimintakunnossa. Harmaavesisuodattimen huolto ja seuranta Harmaasuodattimen toimintaa ja puhdistetun veden laatua on käytettäessä hyvä seurata viikoittain. Kaivoon katsomalla näkee veden virtauksen. Mikäli kaivossa tai purkupaikassa havaitaan poikkeavaa toimintaa (haju, väri, virtaus, tulviminen), tulee syyt selvittää ja korjata. Mikäli suodatinkaivo on jäänyt talven aikana, tulee se sulattaa lämpimällä vedellä ennen käyttöönottoa. Normaalitilanne: • Vesi virtaa suodattimen kautta. • Vedenpinta on noin purkuputken tasolla. • Haju on mieto – ei pistävä. Normaalihuolto: • Lietepussin tyhjennys kerran vuodessa syksyllä Biojussi-kantovesisuodattimen lietepussi tulee tyhjentää ja vaihtaa noin kerran vuodessa, kalkki voidetaan 1-2 vuoden välein. Lietepussin sisältö soveltuu maanparannusaineeksi, kalkki voidaan sijoittaa valmiisen kompostiin tai nurmikolle • Biojussi kantovesisuodattimesta pintarasvan poisto Rasva poistetaan kauhalla sakokaivon pinnalta. • Ehjät pussit voi pestä ja käyttää uudelleen. Nailonisia pusseja ei saa kuivata tai säilyttää auringonvalossa haurastumisen ehkäisemiseksi. • Maanpäälle sijoitettu kaivo pitää tyhjentää kesän jälkeen vedestä ja kiintoaineesta.

voidaan asentaa myös maanpäälle. Tällöin tyhjennystä varten kaivon alareunaan porataan reikä poistotulpalle. Kuva 2. Kaivannon tulee olla sellainen, että maan saa tiivistettyä kaivon ympäriltä.

Biojussi Kantovesi 650/1050

Kaivo valmistettu polyeteenistä kierrätettävä

Kaivo 560x650 ja 1050x560 ,Suodatinpussi 1 kpl, Kalkkikassi 1 kpl, Kalkkimassa 5 kg 1 pss, Kansia 1 kpl, t haara 75 mm 1 kpl, Ilmastusputki 500 mm 75mm, Kevythattu 1 kpl

Biojussi

Väkiparrantie 25

38200 Sastamala

www.biojussi.fi

0500-764145