



BIOSMART®

Jätevesi puhtaaksi ilman kemikaaleja



BIOSMART® - pienpuhdistamo on luotettavaa jätevesipuhdistusta järkevään hintaan. Patentoidun tekniikan avulla saat markkinoiden edullisimman ratkaisun. Säiliössä ei ole liikkuvia osia, mikä takaa korkean toimintavarmuuden ja vähän huoltoa. Puhdistamo on kompakti ja säiliö on jaettu osioihin. Puhdistus on hajutonta.

BIOSMART® - pienpuhdistamot ovat uniikkeja koska ne täyttävät Suomen puhdistusvaatimukset ilman kemikaaleja! Asiakkaalle tämä tarkoittaa selvää säästöä, koska perinteisiin puhdistamoihin verrattuna BIOSMARTILLA on erittäin alhaiset käyttökustannukset.

PaaluPerustajat
www.paaluperustajat.fi

Varastotie 31, 65610 Mustasaari
044-356 9000

KEHITTYNYT JA YKSINKERTAINEN PUHDISTUSTEKNIikka

Biologisen puhdistusprosessin viisi vaihetta

Jätevesi voidaan puhdistaa monella eri tavalla, mutta mahdollisimman luonnonmukainen on paras. Meidän patentoitu VFL®-vesivirtausratkaisu perustuu samaan tekniikkaan, jota käytetään myös isoissa puhdistamoissa ja tämä tekniikka takaa korkean puhdistusasteen ilman kemikaaleja. Myös lietteen määrä vähenee korkean puhdistusasteen ansiosta. Liette tyhjennetään yleensä kerran vuodessa lieteautolla.

Vaihe 1 Mekaaninen puhdistus - sisääntulo

Vaihe 2 Anaerobinen alue

Vaihe 3 Denitrifikaatio alue

Vaihe 4 Aerobinen alue

Vaihe 5 Toissijainen saostus - ulosmeno



BIOSMARTIN ETUJA

- Toimintavarmuus

Yksinkertainen rakenne ilman liikkuvia osia takaa toimintavarmuuden.

- Edullinen

Jätevesipuhdistamo on edullinen hankkia ja siinä on pienet ylläpitokustannukset.

- Luonnonystävällinen

Puhdistustulos on parempi kuin monilla muilla puhdistamoilla. Luonto kiittää.

- Yksinkertainen asennus

Vain yksi yksikkö ja puhdistamo toimitetaan valmiiksi kytkettynä tehtaalta.



YKSINKERTAINEN JA NOPEA ASENNUS

Kaikki tarvitsemasi samassa yksikössä



BIOSMART® - soveltuu omakotitaloihin, rivitaloihin tai koko asuinalueille sekä myös mökeille. Uniikin rakenteensa avulla biologinen puhdistusprosessi pysyy aktiivisena 180 vuorokautta ilman käyttöä, minkä vuoksi se on ihanteellinen myös mökeille.

BIOSMART® - jätevesipuhdistamo hoitaa kotitalouden kaiken jäteveden: vessa-, kylpy-, tiski- ja pesuvedet. Asennus on helppoa, koska vain yksiputkijärjestelmä riittää. Helpon asennuksen takia tämä on suosittu vaihtoehto myös kunnostuskohteissa, joissa korvataan perinteiset sakokaivot. Puhdistamo asennetaan betonilaatalla maahan upotettuna.

Jätevesipuhdistamon toimitus sisältää myös kannen, kompressorin, ohjauspaneelin, kompressorin laatikon, joka tulee puhdistamon viereen (AT15). Jätevesipuhdistamo 1-225 henkilöille toimitetaan valmiina tehtaalta. Suuret puhdistamot valmistetaan myös tehtaalla, mutta loppuasennus tapahtuu asiakkaan luona.

Tekniset tiedot

Malli	AT-6	AT-8	AT-9	AT-10	AT-12	AT-18	AT-20	AT-30
Henkilömäärä	1-4	1-6	2-9	3-8	4-10	5-12	7-18	10-25
Kapasiteetti (m ³ /24 h)	0,6	0,9	1	1,2	1,5	1,95	2,7	3,75
Tehontarve (kWh/24 h)	0,6	0,8	0,8	1,2	1,6	2,2	4,3	6,5
Paino ilman alusta (kg)	120	145	170	212	255	340	430	560
H (mm)	1800	2200	2250	2200	2250	2250	2700	3000
Ø (mm)	1410	1410	1510	1600	1810	2110	2110	2360
H inlet (mm)	1300	1700	1800	1700	1700	1700	2200	2500
H outlet (mm)	1150	1500	1600	1500	1500	1500	2000	2300
Putkikoko (mm)	110	110	110	110	110	110	110 tai 160	

Jätevesipuhdistamo 1-225 henkilölle toimitetaan valmiina tehtaalta, mutta suuret puhdistamot kootaan paikan päällä. Suurin toimitettu jätevesipuhdistamo on mitoitettu 40 000 henkilölle. Puhdistamo on CE-merkitty ja täyttää EN 12566-3.

Takuu

Puhdistamossa on 10 vuoden takuu ja kompressorilla on 2 vuoden takuu, mikäli on huoltosopimus.

Onko sinulla kysyttävää?

Ota yhteyttä BIOSMART® jälleenmyyjäsi



BIOSMART®



PaaluPerustajat
www.paaluperustajat.fi

Varastotie 31, 65610 Mustasaari
044-356 9000