



BIOSMART®

Avloppsrening utan kemikalier



BIOSMART® - minireningsverk är för dig som vill ha ett pålitligt reningsverk till en rimlig kostnad. Med hjälp av den patenterade reningstekniken får du marknadens enklaste lösning. Det finns inga rörliga delar i tanken vilket garanterar en hög driftsäkerhet och minimalt med underhåll. All rening sker i samma tank som är indelad i sektioner. Reningen är luktfri.

BIOSMART® - minireningsverk är unika då de uppfyller de stränga reningskraven i Finland helt utan kemikalier! Som kund sparar du pengar och skillnaden i driftskostnad betalar ofta reningsverket på sikt jämfört med ett traditionellt reningsverk.

PålGrundarna
www.palgrundarna.fi

Vasavägen 837, 66710 Kaitsor
044-356 9000

MINIRENINGSVERK MED PROFFSTEKONOLOGI - FÖR PRIVATPERSONER

En biologisk reningsprocess i fem steg

Man kan rena avloppsvatten på många olika sätt, men det bästa är att göra det så naturligt som möjligt. Vår patenterade lösning - VFL®- vattenflödeslösningen bygger på samma teknik som man använder i stora reningsverk och ger en hög reningsgrad utan kemikalier. Den höga biologiska reningen gör också att det bildas mindre slam än med många andra reningsverk vilket är en fördel då man inte behöver tömma slam lika ofta. Normalt görs slamtömning en gång per år med slambil.

Steg 1 Mekanisk rening (grov sil) - inlopp

Steg 2 Anaerobisk zon

Steg 3 Denitrifikations zon

Steg 4 Aerobisk zon

Steg 5 Sekundär sedimentering - utlopp



FÖRDELARNA MED BIOSMART

- Driftsäkert

Enkel lösning utan rörliga delar i tanken ger ett driftsäkert reningsverk

- Förmånligt

Reningsverket är förmånligt i inköp och drift.

- Miljövänligt

Reningsgraden är högre än de flesta andra reningsverk. Naturen tackar.

- Enkel installation

Endast en enhet och reningsverket är färdigt kopplat så långt det går från fabrik



ENKEL OCH SNABB INSTALLATION

Allt du behöver - i en enhet



BIOSMART® - lämpar sig för egnahemshus, radhus och hela bostadsområden men också för fritidshus då den unika reningsprocessen hålls aktiv fastän reningsverket står oanvänt upp till 180 dygn.

Reningsverket levereras inklusive lock, kompressor och manöverpanel. All teknik är i samma enhet för enkel installation. BIOSMART® - reningsverk tar hand om allt avloppsvatten från hushållet - hit kan du leda både toalett-, bad-, dusch- och tvättvatten. Installationen är enkel då det räcker med ett rörsystem. Därför är det ett populärt val även vid renovering då man ersätter traditionella slambrunnar. Reningsverket monteras på betongfundament nedgrävda i marken.

Reningsverket levereras inklusive lock, kompressor och manöverpanel. All teknik är i samma enhet för enkel installation. Reningsverk för 1-225 personer levereras kompletta från fabrik. Stora reningsverksverk för flera 1000 personer tillverkas också på fabrik men monteras på plats enligt överenskommelse.



Mått och dimensioner

MODELL	AT-6	AT-8	AT-9	AT-10	AT-12	AT-18	AT-20	AT-30
Antal personer	1-4	1-6	2-9	3-8	4-10	5-12	7-18	10-25
Kapacitet (m ³ /24 h)	0,6	0,9	1	1,2	1,5	1,95	2,7	3,75
Effektbehov (kWh/24 h)	0,6	0,8	0,8	1,2	1,6	2,2	4,3	6,5
Vikt utan fundament (kg)	120	145	170	212	255	340	430	560
H (mm)	2300	2700	2700	2700	2700	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
Rördimension (mm)	110	110	110	110	110	110	110 eller 160	

Reningsverk upp till 225 personer levereras kompletta från fabrik medan riktigt stora anläggningar monteras på plats. Den största modellen är dimensionerad för 40 000 personer. Reningsverket är CE-märkt och uppfyller EN 12566-3.

Garanti

Vi ger 10 års garanti på reningsverket och 2 års garanti på kompressorn till dig som har serviceavtal.

Undrar du över något?

Ta kontakt med Din återförsäljare av



BIOSMART[®]



PålGrundarna
www.palgrundarna.fi

Vasavägen 837, 66710 Kaitsor
044-356 9000