



procedo

www.procedobanjaluka.com

mob tel +387 65 560 667

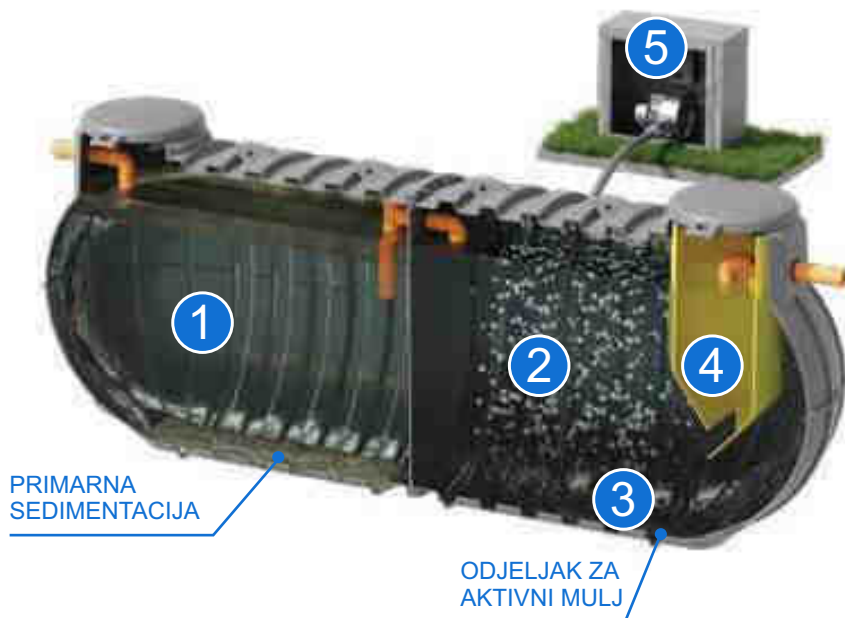
DEPURBLOK

MONOBLOK PREČISTAČI



IFABLOK

new



1 ODJELJAK ZA SEDIMENTACIJU I DIGESTIJU MULJA

Mirna zona u kojoj se otpadna voda taloži i nakuplja na dnu. Bakterijska flora transformiše komponentu mulja podložnu truljenju u inertno blato, ugljen-dioksid i vodu.

2 ODJELJAK ZA OKSIDACIJU

Zona prinudne vazdušne insulacije za kretanje i oksigenaciju otpadne vode u kojoj se razvija aerobna bakterijska flora koja oksidira ostatak organske komponente i azot.

3 DIFUZORI

U mikroperforiranoj gumi za homogenu raspodjelu vazduha unutar odjeljka za oksigenaciju.

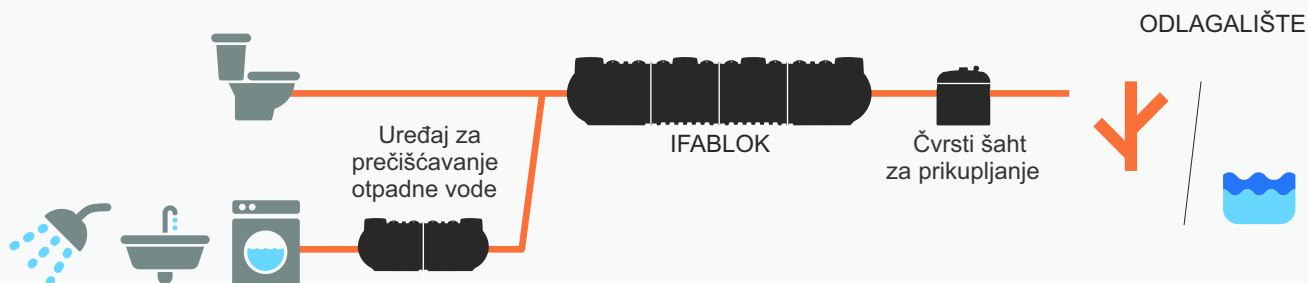
4 ZAVRŠNA SEDIMENTACIJA

Mirna zona u kojoj se eventualni ostaci mulja dekantiraju i usmjereni su gravitacijom ka zoni oksidacije (prisutno jedino u modelima INFINITANK).

5 KOMPRESORSKE DUVALJKE

Za potisak vazduha prema difuzorima odjeljka za oksigenaciju.

ŠEMA INSTALACIJE



SUB-NAVODNJAVANJE TABELA 3 / TOK VODE TABELA 3

SPECIFIKACIJE

DEPURBLOK je nova paleta monoblok prečišćaća sa modularnim podzemnim rezervoarima za vodu (Infini-tank, Mini-tank i Nano-tank), koji se koriste za stvaranje kompletnih sistema za tretman kućnih otpadnih voda i / ili sličnih (IFABLOK, ANABLOK, BIOBLOK).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Monoblok prečišćać IFABLOK sastoji se od primarnog tretmana sedimentacije i anaerobne digestije mulja u biološkoj cisterni za vodu i narednog sekundarnog tretmana aerobne digestije na bazi aktivnog mulja.

IFABLOK je sistem koji iskorištava djelovanje aerobnih bakterijskih kolonija koje, ostajući u suspenziji u otpadnoj vodi, troše biorazgradivi organski materijal koristeći ga kao hranu za dobijanje energije i potrebnog materijala za sintezu novih ćelija. Kako bi se osigurala koncentracija kiseonika, potrebna za razvoj bioloških reakcija, koristi se sistem za ventilaciju sa potopljenim difuzorima koji sa dna cisterne rasipaju protok vazduha od finih mjehurića, i na taj način se obezbjeđuje adekvatno miješanje koje drži u suspenziji visoke koncentracije čvrstih materija prisutnih u cisterni.

UPOTREBA

Primarni i sekundarni tretman civilnih i sličnih otpadnih voda.

REFERENTNI NORMATIVI

Zakonodavni Dekret br. 152/06

IFABLOK



IFABLOK

MODELI



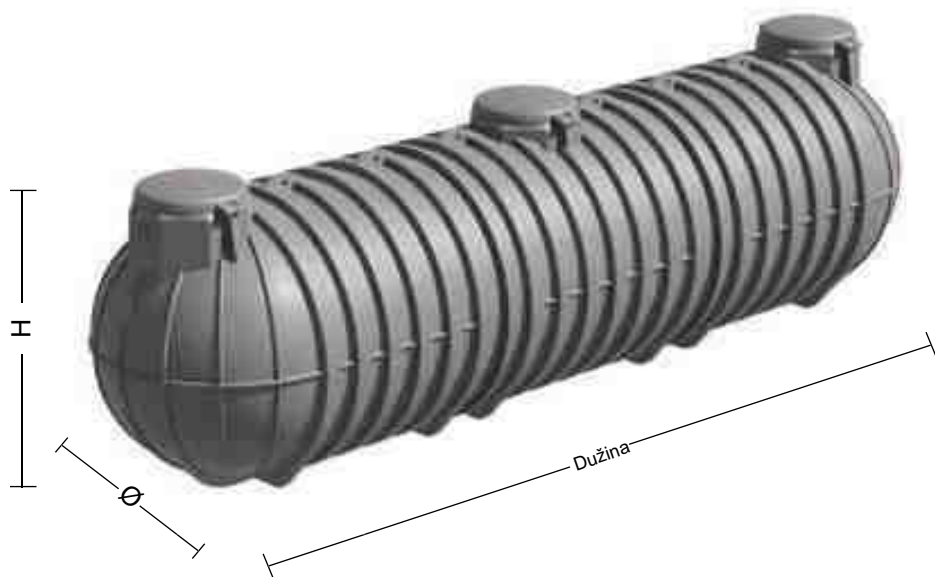
NANOTANK (NT)



MINITANK (MT)



INFINITANK (IT)



IFABLOK

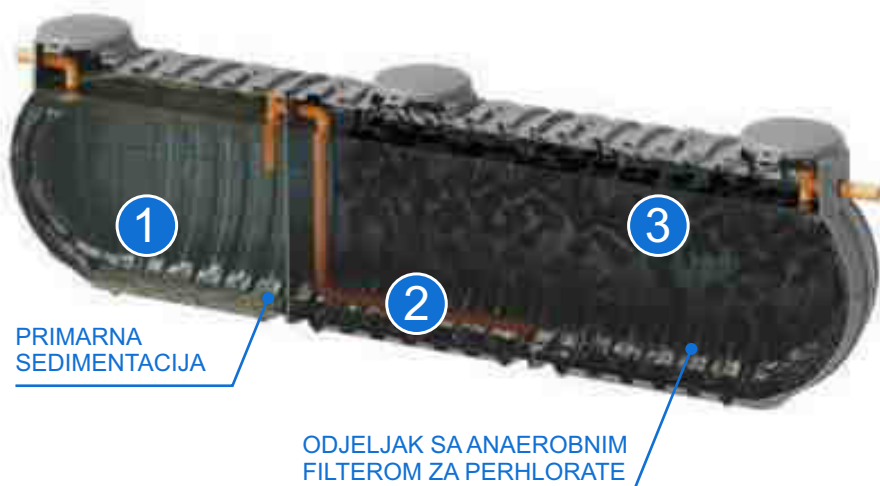
Artikal	Model	Dužina mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Čepovi	Nastavak (opciono)	Zapremina sedimenta u litrama	Zapremina oksidacije u litrama	Duvaljka	A.E.
NTSEIFA2000	nanotank	2350	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	910	HP60	6
NTSEIFA3000	nanotank	3425	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	1820	HP80	10
NTSEIFA4000	nanotank	4500	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	1820	HP80	13
NTSEIFA5000	nanotank	5575	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	2730	HP150	16
MTSEIFA6000	minitank	3870	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	2780	HP200	20
MTSEIFA9000	minitank	5520	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	5560	HP302SF	30
MTSEIFA12000	minitank	7180	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	5560	5560	HP302SF	40
ITSEIFA15000	in nitank	5620	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	7000	HP302SF	50
ITSEIFA22000	in nitank	7880	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	14000	HP402SF	72
ITSEIFA30000	in nitank	10140	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	13000	14000	HP402SF	95
ITSEIFA36000	in nitank	12400	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	13000	21000	HP402SF	122



A.E. = ekvivalentni broj stanovnika; Ø = prečnik; H = visina; HE = visina ulazne cijevi; HU = visina izlazne cijevi;
 ØE/U = prečnik ulazne/izlazne cijevi.

ANABLOK

new



1 ODJELJAK ZA SEDIMENTACIJU I DIGESTIJU MULJA

Mirna zona u kojoj se čvrsta komponenta otpadne vode taloži i nagomilava na dnu; ovdje nastaje bakterijska flora koja transformiše komponentu mulja podložnu truljenju u inertno blato, ugljen-dioksid u vodu.

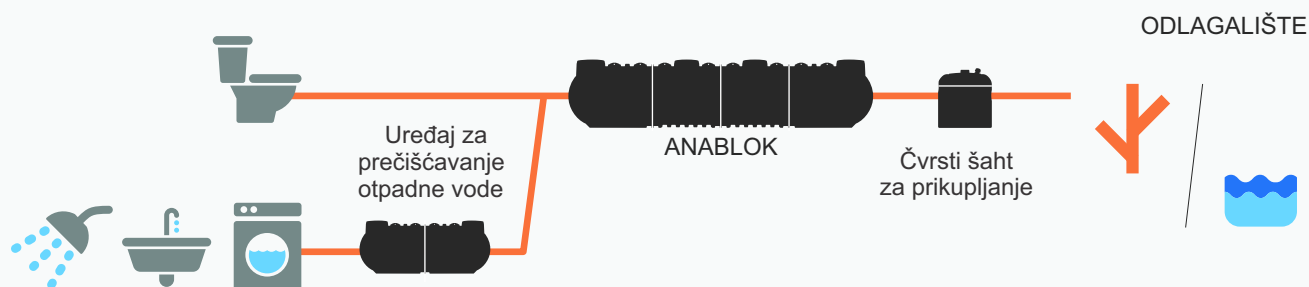
2 DISTRIBUTIONNI CJEVOVOD

Perforirani cjevovod za homogenu distribuciju otpadne vode na površini filtera.

3 FILTER MASA

Plastična tijela za punjenje velike specifične površine služe kao podrška za razvoj anaerobne bakterijske flore odgovorne za prečišćavanje otpadne vode.

ŠEMA INSTALACIJE



SUB-NAVODNJAVANJE TABELA 3/ TOK VODE TABELA 3

SPECIFIKACIJE

DEPURBLOK je nova paleta monoblok prečišćivača sa modularnim podzemnim rezervoarima za vodu (Infinitank, Minitank i Nanotank) koji se koriste za stvaranje kompletnih sistema za tretman kućnih otpadnih voda i / ili sličnih (IFABLOK, ANABLOK, BIOBLOK).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Monoblok prečišćivač ANABLOK sastoji se od primarnog tretmana sedimentacije i anaerobne digestije mulja u biološkoj cisterni za vodu i narednog sekundarnog tretmana sa anaerobnim filterom za perhlorate.

ANABLOK je biološki reaktor unutar kojeg se mikroorganizmi, koji vrše prečišćavanje otpadne vode, razvijaju na površini namjenski izgrađenih tijela za punjenje, raspoređenih bez reda. Ravnomjerna distribucija otpadne vode kroz filter garantuje maksimalan kontakt između razgradivog organskog materijala i bioloških folija koje pokrivaju kuglice za punjenje. Tijela koja čine dio filtrirajuće zapremine napravljena su od polipropilena i obezbjeđuju veliku površinu dostupnu za prihvatanje bakterijskih mikroorganizama i smanjuju rizik od začepljenje korita.

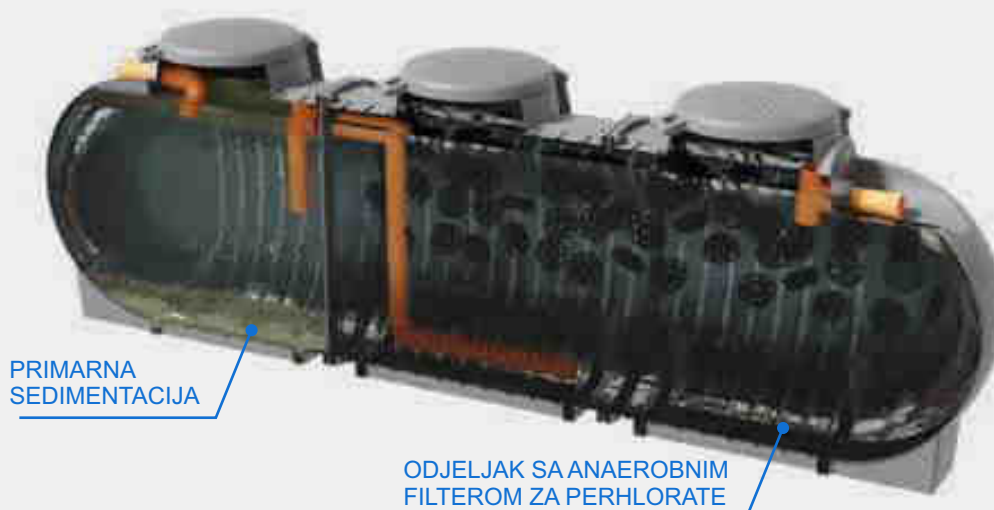
UPOTREBA

Primarni i sekundarni tretman civilnih i sličnih otpadnih voda.

REFERENTNI NORMATIVI

Zakonodavni Dekret br. 152/06

ANABLOK





ANABLOK

MODELI



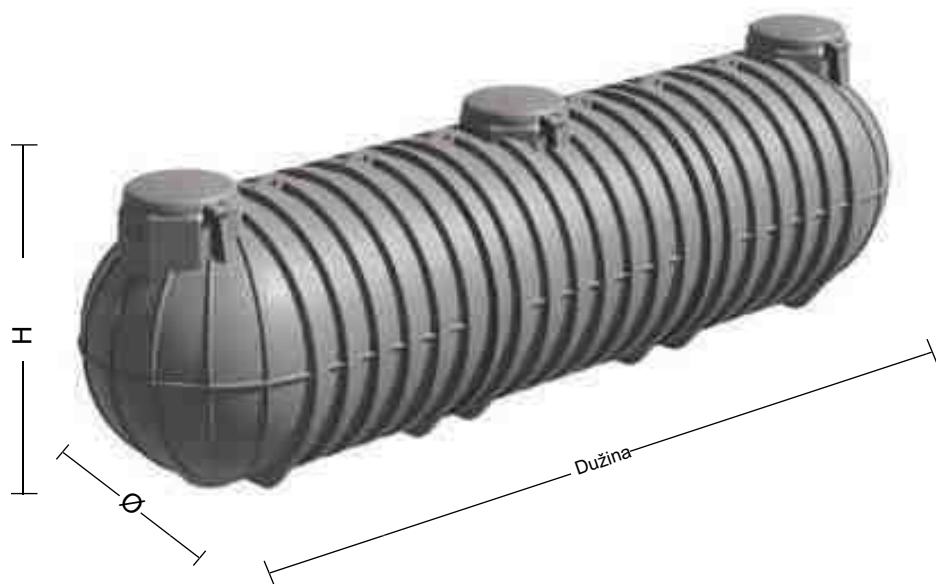
NANOTANK (NT)



MINITANK (MT)



INFINITANK (IT)



ANABLOK

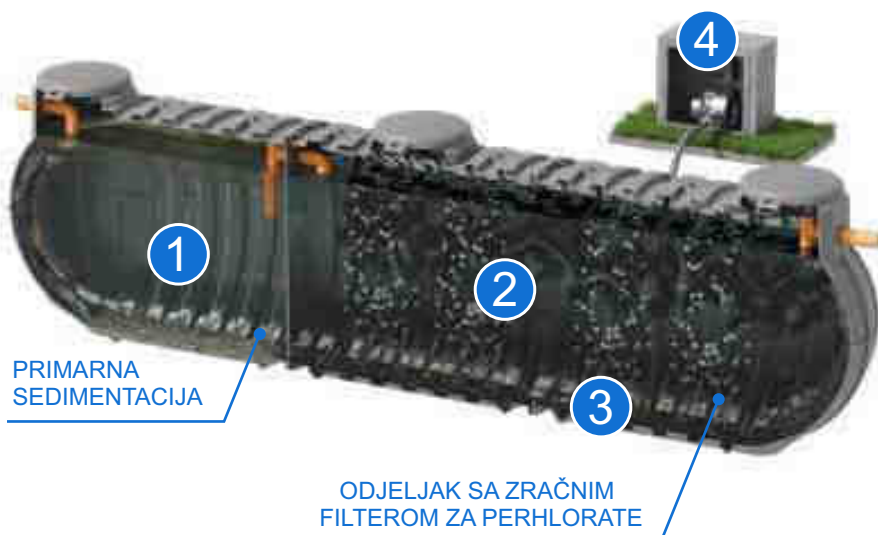
Artikal	Model	Dužina mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Čepovi	Nastavak (opciono)	Zapremina sedimenta u litrama	Volumen filtracije u litrama	Površina filtera m ²	AE
NTSEAN2000	nanotank	2350	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	910	1,40	6
NTSEAN3000	nanotank	3425	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	1820	2,80	10
NTSEAN4000	nanotank	4500	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	1820	2,80	13
NTSEAN5000	nanotank	5575	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	2730	4,20	16
MTSEAN6000	minitank	3870	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	2780	2,60	20
MTSEAN9000	minitank	5520	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	5560	5,20	30
MTSEAN12000	minitank	7180	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	5560	5560	5,20	40
ITSEAN15000	in nitank	5620	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	7000	5,10	50
ITSEAN22000	in nitank	7880	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	14000	10,20	72
ITSEAN30000	in nitank	101400	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	13000	14000	10,20	95
ITSEAN36000	in nitank	12400	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	13000	21000	15,30	122



A.E. = ekvivalentni broj stanovnika: Ø = prečnik; H = visina; HE = visina ulazne cijevi; HU = visina izlazne cijevi; ØE/U = prečnik ulazne/izlazne cijevi.

BIOBLOK

new



1 ODJELJAK ZA SEDIMENTACIJU I DIGESTIJU MULJA

Mirna zona u kojoj se otpadan voda taloži i nakuplja na dnu. Bakterijska flora transformiše komponentu mulja podložnu truljenju u inertno blato, ugljen-dioksid i vodu.

2 FILTER MASA

Plastična tijela za punjenje velike specifične površine služe kao podrška za razvoj anaerobne bakterijske flore odgovorne za prečišćavanje otpadne vode.

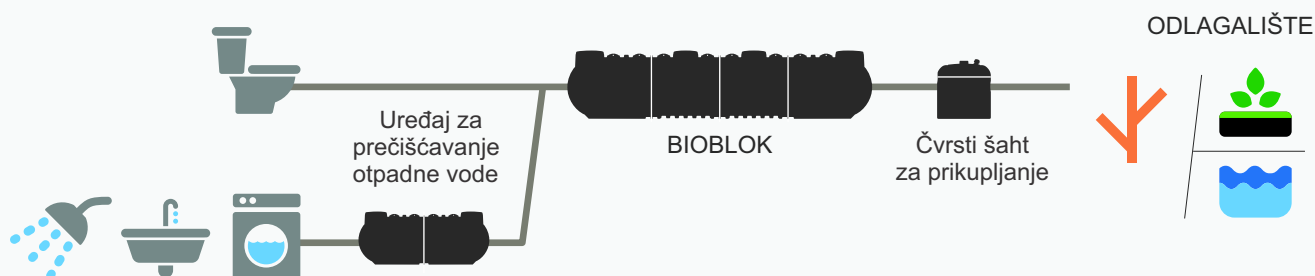
3 DIFUZORI

U mikroperforiranoj gumi za homogenu raspodjelu vazduha unutar odjeljka za oksigenaciju.

4 KOMPRESORSKE DUVALJKE

Za potisak vazduha prema difuzorima odjeljka za oksigenaciju.

ŠEMA INSTALACIJE



TOK VODE TABELA 3/ SUB-NAVODNJAVANJE TABELA 3/ ODLAGALIŠTE NA ZEMLJIŠTE TABELA 4

SPECIFIKACIJE

DEPURBLOK je nova paleta monoblok prečišćavača sa modularnim podzemnim rezervoarima za vodu (Infini-tank, Mini-tank i Nano-tank) koji se koriste za stvaranje kompletnih sistema za tretman kućnih otpadnih voda i / ili sličnih (IFABLOK, ANABLOK, BIOBLOK).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Monoblok prečišćavač BIOBLOK sastoji se od primarnog tretmana i sedimentacije i anaerobne digestije mulja u biološkoj cisterni i sljedećeg sekundarnog tretmana aerobne digestije sa adhezivnom biomasom.

BIOBLOK je biološki reaktor unutar kojeg se mikroorganizmi, koji obavljaju prečišćavanje otpadne vode, razvijaju na površini namjenski izgrađenih tijela za punjenje, raspoređenih bez reda. Ravnomjerna distribucija otpadne vode preko filtera garantuje maksimalan kontakt između razgradivog organskog materijala i bioloških folija koje pokrivaju kuglice za punjenje.

Specifično je da bakterijska flora, koja raste i razvija se unutar aerobnog filtera za perhlorate visokog izlaza, troši organski teret koji se nalazi u otpadnim vodama u prisustvu kiseonika, koji se u kontinuitetu ubacuje u cisternu preko eksternog kompresora i distribuiranog pomoću difuzor ploča.

UPOTREBA

Primarni i sekundarni tretman civilnih i sličnih otpadnih voda.

REFERENTNI NORMATIVI

Zakonodavni Dekret br. 152/06

BIOBLOK



BIOBLOK

MODELI



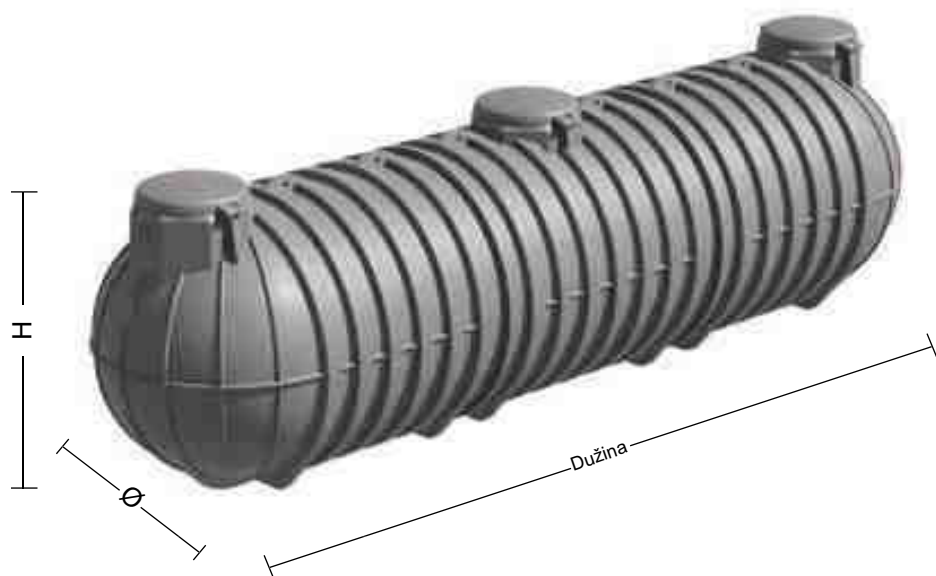
NANOTANK (NT)



MINITANK (MT)



INFINITANK (IT)



BIOBLOK

Artikal	Model	Dužina mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Čepovi	Nastavak (opciono)	Zapremina sedimenta u litrama	Volumen filtracije u litrama	Duvaljka	A.E.	A.E. T4*
NTSEARA2000	nanotank	23500	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	910	HP60	6	4
NTSEARA3000	nanotank	3425	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	1820	HP80	10	7
NTSEARA4000	nanotank	4500	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	1820	HP80	14	10
NTSEARA5000	nanotank	5575	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	2730	HP150	18	13
MTSEARA6000	minitank	3870	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	2780	HP200	24	16
MTSEARA9000	minitank	5520	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	5560	HP302SF	35	23
MTSEARA12000	minitank	7180	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	5560	5560	HP302SF	46	30
ITSEARA15000	in nitank	5620	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	7000	HP302SF	58	38
ITSEARA22000	in nitank	7880	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	14000	HP402SF	80	56
ITSEARA30000	in nitank	10140	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	13000	14000	HP402SF	110	74
ITSEARA36000	in nitank	12400	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	13000	21000	HP402SF	140	100

* AE T4 = ekvivalentni broj stanovnika koji se odnosi na odlagalište na zemljište (Tabela 4 Zakonodavnog Dekreta br. 152/06)



A.E. = ekvivalentni broj stanovnika; Ø = prečnik; H = visina; HE = visina ulazne cijevi; HU = visina izlazne cijevi; ØE/U = prečnik ulazne/izlazne cijevi.