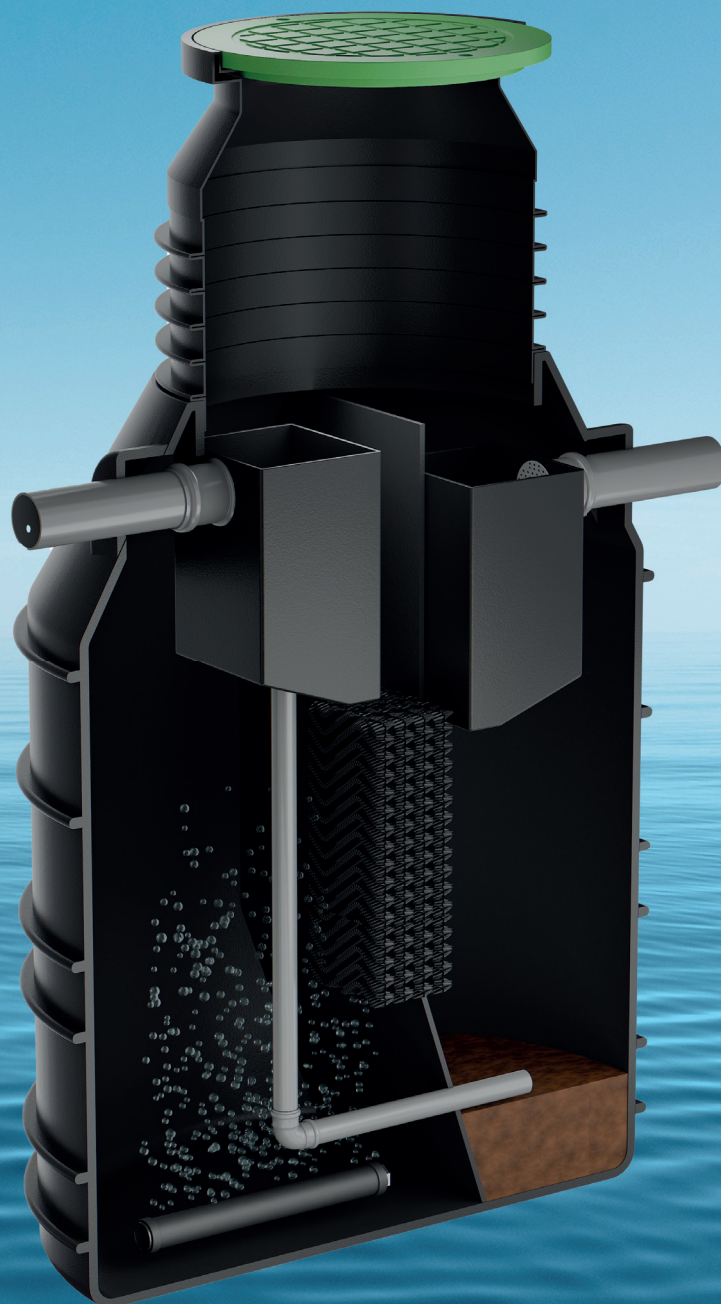


HydraBaltic



www.hydrabaltic.lv

HydraBaltic



oficiālais partneris

**SATIEC UN SEKO LĪDZI MŪSU
PAVEKTAJAM SOCIĀLAJOS TĪKLOS:**



hydrabaltic



hydrabaltic



@hydrabaltic

Ar prieku iepazīstinām ar jaunāko produktu un pakalpojumu katalogu 2025. gadam, kurā ir apkopota detalizēta informācija par inženierkomunikāciju izbūves uzņēmuma SIA Hydra Baltic un sadarbības partnera Frukko aktuālo piedāvājumu.

SIA Hydra Baltic ir uzņēmums ar vairāk kā 13 gadu pieredzi, dažādu inženierkomunikāciju būvniecībā (ūdensapgāde, kanalizācija, drenāža, elektrība u.c.), kā arī oficiālais ražotāja Frukko pārstāvis Latvijā.

Katalogā esam apkopājuši esošo produktu un pakalpojumu piedāvājumu, kā arī papildinājuši to ar vairākiem jauniem produktiem, kas noteikti Jūs ieinteresēs un palīdzēs nodrošināt vides ilgtspēju arī Jūsu māsaimniecībā!

Piedāvāsim un izbūvēsim Jums piemērotāko inženierkomunikāciju risinājumu!

Aicinām iepazīties ar plašo produktu un pakalpojumu.

VAIRĀK INFORMĀCIJAS:

www.hydrabaltic.lv

+371 22 33 98 68

info@hydrabaltic.lv

Adrese: Saules iela 61i, Madona, Latvija

ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTU TVERTŅU VEIDI



M-BOS



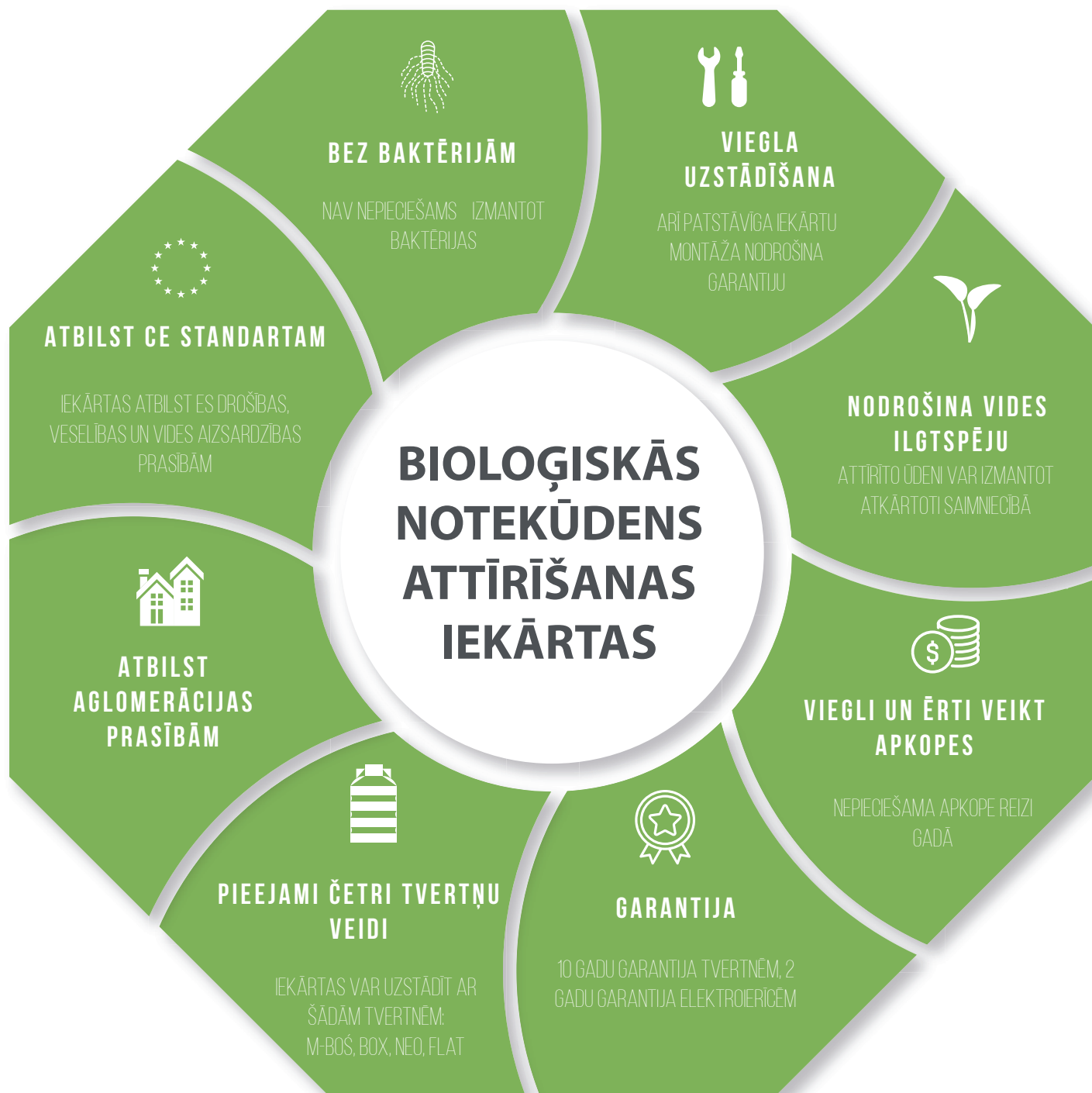
NEO



BOX

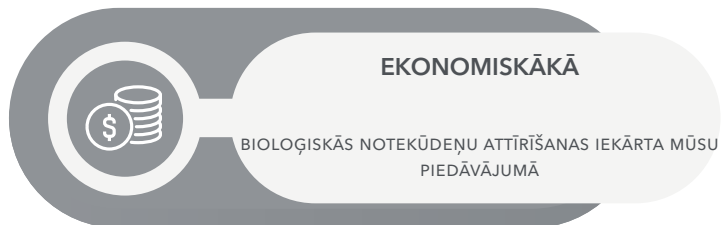
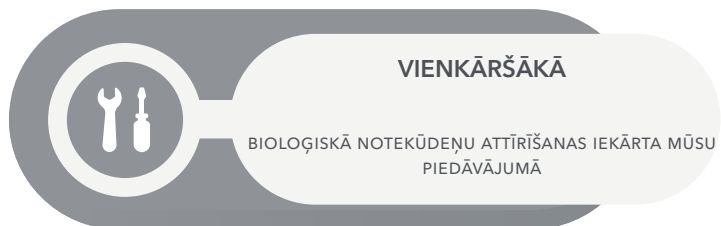


FLAT

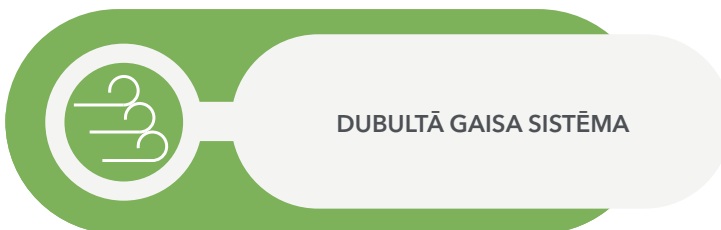


Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ir plaši izmantots risinājums notekūdeņu attīrīšanas procesā. Tās ir ekoloģiskākas. Organiskos piesārņotājus sadala dabiskie mikroorganismi. Šī metode ir arī ļoti efektīva, pateicoties mikroorganismu paātrinātajiem biodegradācijas procesiem. Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas var radīt zemākas ekspluatācijas izmaksas salīdzinājumā ar citām sistēmām. Bioloģiskie procesi izmanto dabas resursus, kas nozīmē mazāku enerģijas patēriņu un ķīmisko vielu izmantošanu. Pateicoties iespējai ražot ierīces no dažāda veida tvertnēm, mēs varam izvēlēties notekūdeņu attīrīšanas iekārtu jebkura izmēra zemes gabalam.

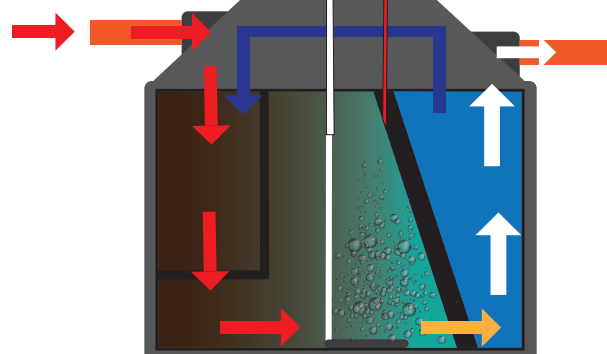
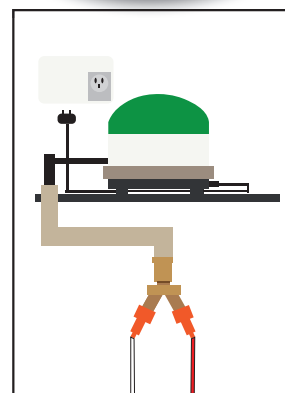
Attīrīšanas iekārtām ir raksturīga arī procesa stabilitāte un mikroorganismu izturība pret slodzes svārstībām, kas nodrošina stabilus darbības apstākļus. Tās efektīvi samazina organisko vielu, slāpekļa un fosfora daudzumu notekūdeņos, uzlabojot vidē novadītā ūdens kvalitāti. Turklāt tās samazina bīstamo ķīmisko vielu emisijas risku, kas veicina vides aizsardzību. Tomēr pirms konkrētās sistēmas uzstādīšanas, ir vērts izanalizēt vietējos apstākļus, prasības un noteikumus, lai pielāgotu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas konkrētās teritorijas, māsaimniecības specifiskajām vajadzībām.



PAPILDUS APRĪKOJUMA IESPĒJAS

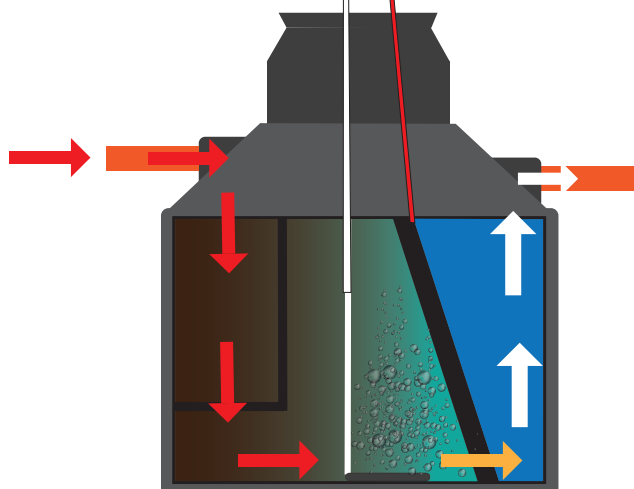
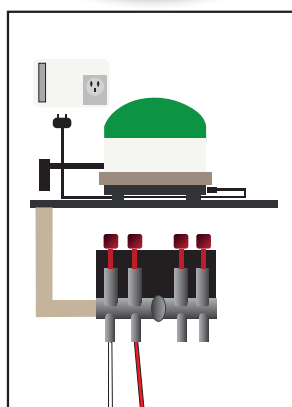


M-BOS ECONOMY



TEKNISKIE PARAMETRI	M-BOS ECONOMY
Dūņu izsūkņēšana	REIZI GADĀ*
Kameru skaits	2
Kompresors, tvertne, vāks	✓
Elektrības kaste ar aerācijas sistēmu	✓
Bon Block Compact kontrolieris	✗
Gaisa sadalītājs	DIVKANĀLU, NEREGULĒJAMS
Signalizācija	✗
Signalizācijas gaisma	✗
Attīrīšanas tehnoloģija: sekvencēšanas reaktors	✗
Attīrīšanas tehnoloģija: aktīvās dūņas	✓
Attīrīšanas programmas individuāli pielāgotas iedzīvotāju skaitam	✗
Automatizācija pastāvīgi uzrauga notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbību	✗
Moduļu sistēma, procesora vadīta	✗
Ieplūdes kontroles sistēma	✗

M-BOS SIMPLE



POPULĀRĀKĀ ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTA



M-BOS SIMPLE AR LAIKA VADĪBAS
PANELI

UZSTĀDA UZ M-BOŠ UN NEO TVERTNĒM

PAPILDUS APRĪKOJUMA IESPĒJAS



DUBULTĀ GAISA SISTĒMA

TEKNISKIE PARAMETRI	M-BOS SIMPLE
Dūņu izsūkņēšana	REIZI GADĀ*
Kameru skaits	2
Kompresors, tvertne, vāks	✓
Elektrības kaste ar aerācijas sistēmu	✓
Bon Block Compact kontrolieris	×
Gaisa sadalītājs	ČETRU KANĀLU REGULĒJAMS
Signalizācija	×
Signalizācijas gaisma	×
Attīrīšanas tehnoloģija: sekvencēšanas reaktors	×
Attīrīšanas tehnoloģija: aktīvās dūņas	✓
Attīrīšanas programmas individuāli pielāgotas iedzīvotāju skaitam	×
Automatizācija pastāvīgi uzrauga notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbību	×
Moduļu sistēma, procesora vadīta	×
Ieplūdes kontroles sistēma	×



DIVVĀRSTSU AUTOMĀTISKĀ VADĪBAS
SISTĒMA



SIGNĀLS, KAS INFORMĒ PAR GAIDĀMO
APKOPI



M-BOS SMART AR ELEKTRONISKO
KONTROLI

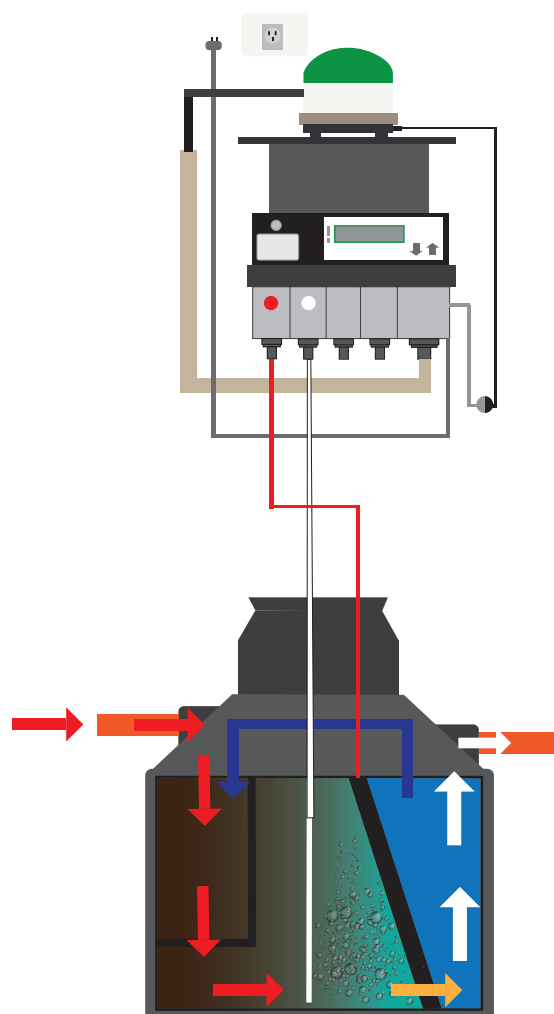
UZSTĀDĪTA M-BOS UN NEO TVERTNĒ

M-BOS[®]

SMART



TEKNISKIE PARAMETRI	M-BOS SMART
Dūņu izsūkņēšana	REIZI GADĀ*
Kameru skaits	2
Kompresors, tvertne, vāks	✓
Elektrības kaste ar aerācijas sistēmu	✓
Bon Block Compact kontrolieris	AUTOMĀTISKA
Gaisa sadalītājs	✗
Signalizācija	✗
Signalizācijas gaismā	✓
Attīrīšanas tehnoloģija: sekvencēšanas reaktors	✗
Attīrīšanas tehnoloģija: aktīvās dūņas	✓
Attīrīšanas programmas individuāli pielāgotas iedzīvotāju skaitam	✓
Automatizācija pastāvīgi uzrauga notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbību	✓
Moduļu sistēma, procesora vadīta	✓
Ieplūdes kontroles sistēma	✗



M-BOŚ PLUS



IESPĒJAMS UZSTĀDĪT AR ECONOMY,
SIMPLE UN SMART IEKĀRTĀM



Sistēma ir aprīkota ar papildus „bioloģisko gultu”

**Gulta saglabā baktēriju dzīvotspēju, kas nepieciešama bioloģisko
notekūdeņu apstrādei**



IESPĒJAMS UZSTĀDĪT ECONOMY, SIMPLE
UN SMART IEKĀRTĀ

M-BOS

DIVI VIENĀ



Inovatīvs risinājums - atsevišķā kamerā integrēts sūknis

Ispēja uzstādīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bez papildus ārējās sūkņu stacijas

Aprīkots ar avārijas noteci

Tiek izmantots japāņu ražotāja Ebara sūknis

M-BOS SBR



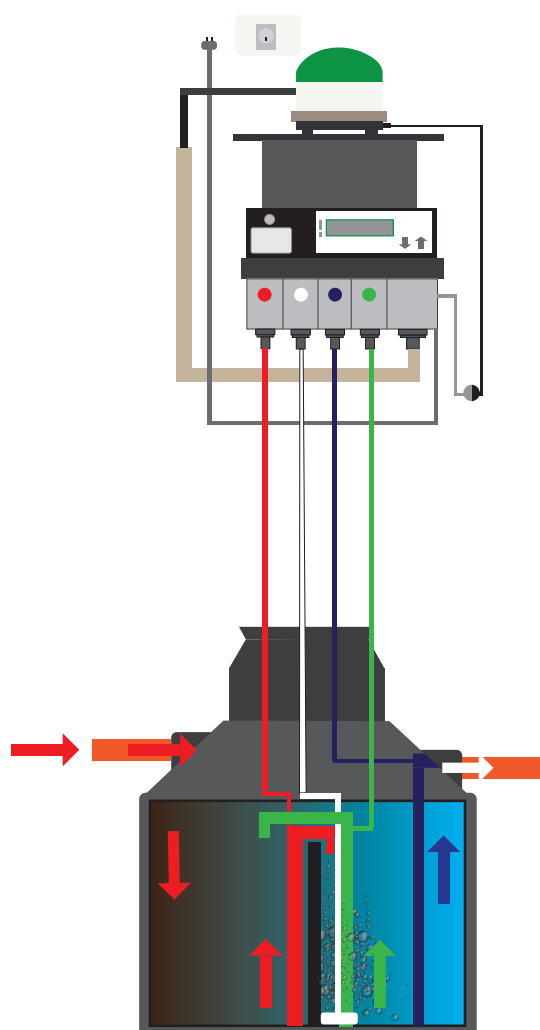
MŪSDIENĪGA TEHNOLOĢIJA

UZSTĀDA AR M-BOŠ UN NEO TVERTNĒM



PRASA MINIMĀLU IESAISTI

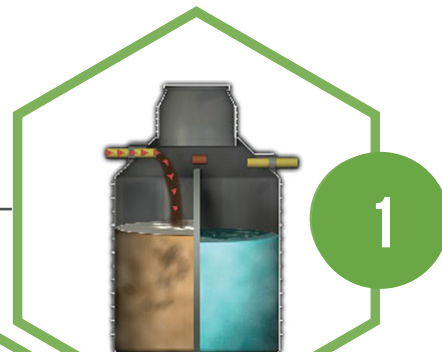
IERĪCES DARBĪBĀ



TEKNISKIE PARAMETRI	M-BOS SBR
Dūņu izsūkņēšana	REIZI GADĀ*
Kameru skaits	3
Kompresors, tvertne, vāks	✓
Elektrības kaste ar aerācijas sistēmu	✓
Bon Block Compact kontrolieris	ČETRU VĀRSTU, AUTOMĀTISKS
Gaisa sadalītājs	✗
Signalizācija	✓
Signalizācijas gaismas	✓
Attīrīšanas tehnoloģija: sekvencēšanas reaktors	✓
Attīrīšanas tehnoloģija: aktīvās dūņas	✓
Attīrīšanas programmas individuāli pielāgotas iedzīvotāju skaitam	✓
Automatizācija pastāvīgi uzrauga notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbību	✓
Moduļu sistēma, procesora vadīta	✓
Ieplūdes kontroles sistēma	✓

NOTEKŪDEŅU IEVADĪŠANA

Notekūdens pa kanalizācijas cauruli tiek novadīts uz attīrīšanas iekārtu



PĀRVIETOŠANA

Notiek notekūdens atsūkņēšana no nostādināšanas kameras uz reakcijas kameru



SMALKU BURBUĻU AERĀCIJA

Šajā procesā ir iesaistīts membrānas difuzors. Mikroorganismi tiek apgādāti ar skābekli, kas nepieciešams piesārņojošo vielu saārdīšanai



NOGULSNĒŠANĀS

Aktīvo dūņu nogulsnes sakrājas kameras apakšā. Tīrs ūdens sakrājas kameras augšējā daļā



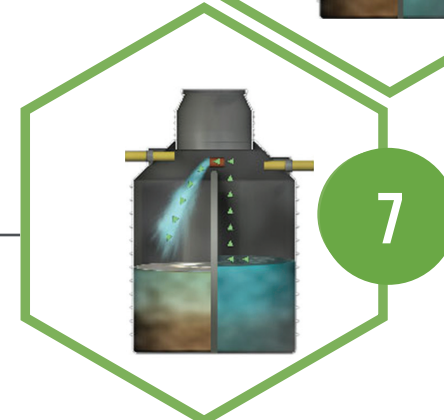
TĪRĀ ŪDENS NOVADĪŠANA

Tīrais ūdens tiek izsūkņēts no reakcijas kameras augšdaļas uz uztvērēju. Cietās daļiņas netiek iesūktas, tiek uzturēts minimālais aktīvo dūņu slāņa līmenis

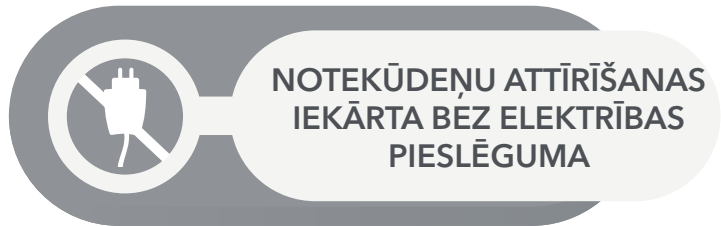


LIEKO NOGULŠŅU NOŅEMŠANA

Aktīvās dūņas tiek atgrieztas primārajā nostādināšanas kamerā



M-BOS E-ZERO



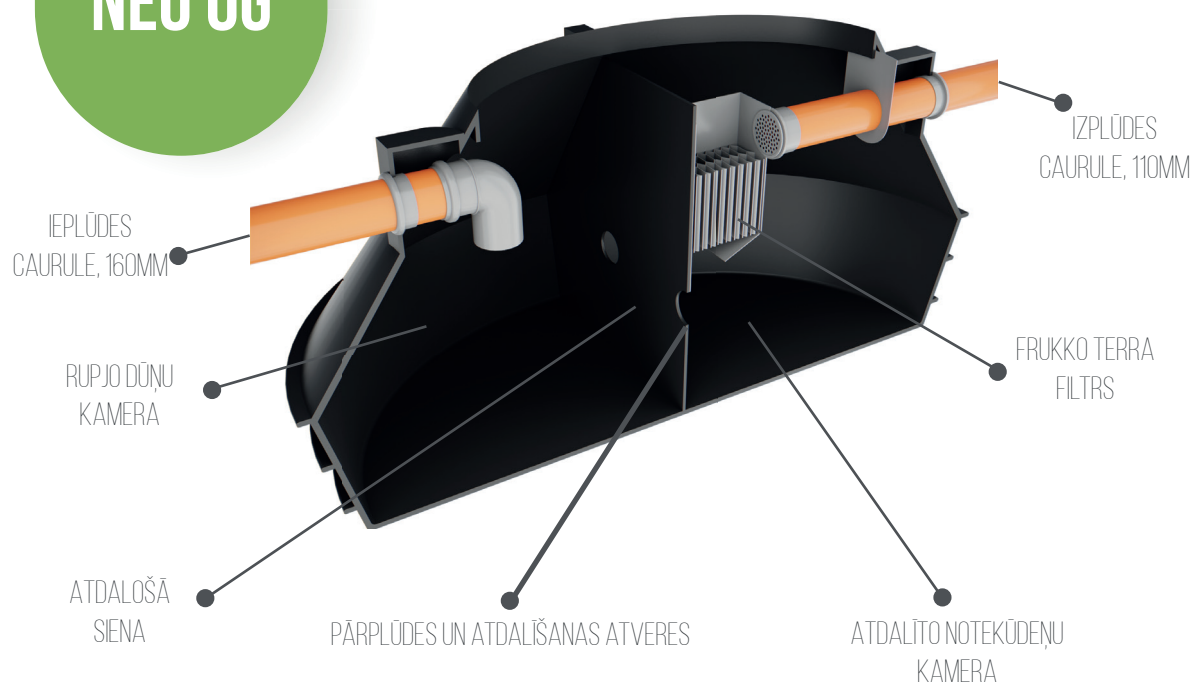
Nav nepieciešams elektrības pieslēgums

Augsti notekūdens attīrīšanas parametri

Bioloģiskās attīrīšanas iekārta, kas atbilst CE standartam

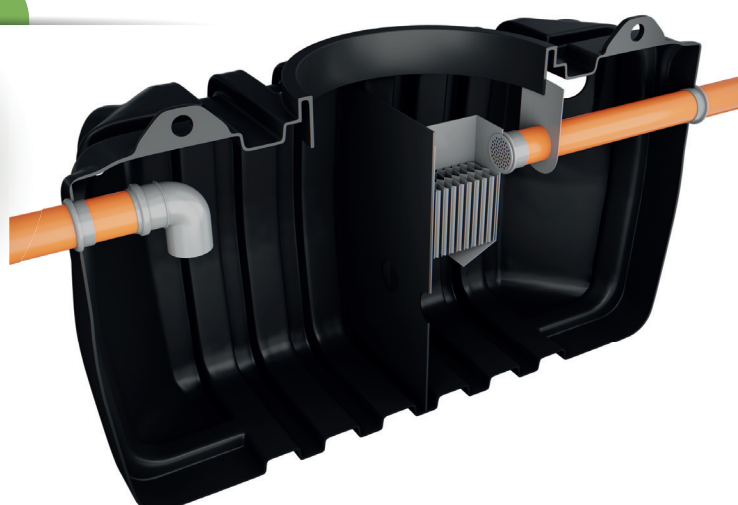
Tīrīšanas sistēmā nav elektrisko komponentu

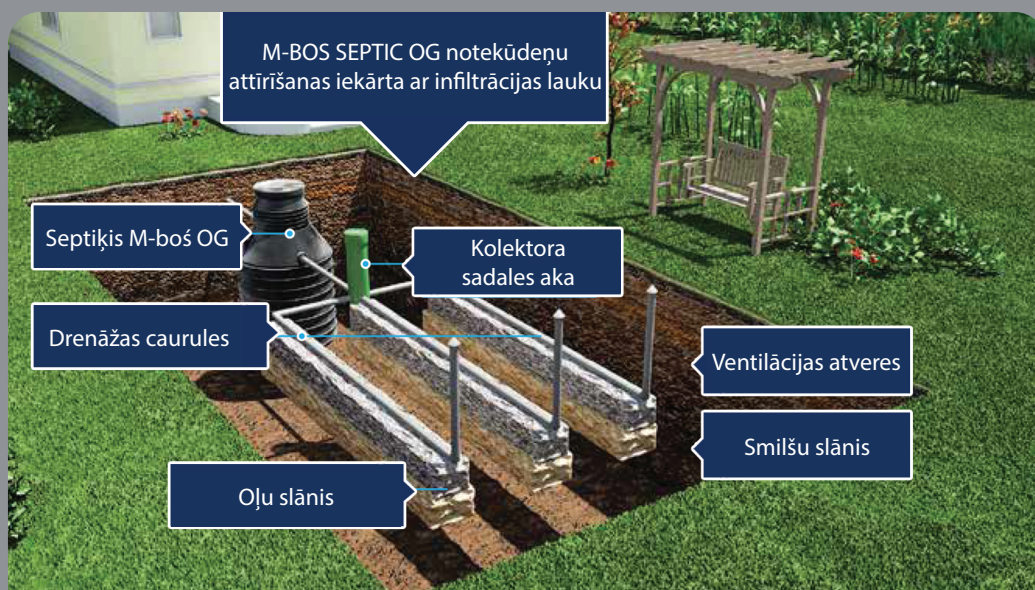
NEO OG



M-BOS OG

BOX OG





NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS AR INFILTRĀIJAS TUNEĻIEM



VIENA VAI DIVAS KAMERU TVERTNES

Katrai tvertnei var būt viena vai divas kameras atkarībā no lietotāja vajadzībām



TRĪS VEIDU TVERTNES, NO KURĀM IZVĒLĒTIES

Attīrīšanas iekārtas var būt uz M-BOŠ OG, NEO vai BOX tvertnē



VIENKĀRŠĀKĀ SADZĪVES NOTEKŪDEŅU NEITRALIZĀCIJAS SISTĒMA

Vienkāršākā sistēma sadzīves notekūdeņu neitralizēšanai



TĪRS HDPE

Tvertnes ir izgatavotas no tīra izejmateriāla, bez jebkādām piedevām



ATBILST CE STANDARTAM

Iekārtas atbilst ES drošības, veselības un vides aizsardzības prasībām



F - WATER TUNEĻI

Komplektā var izmantot F-Water tuneļus



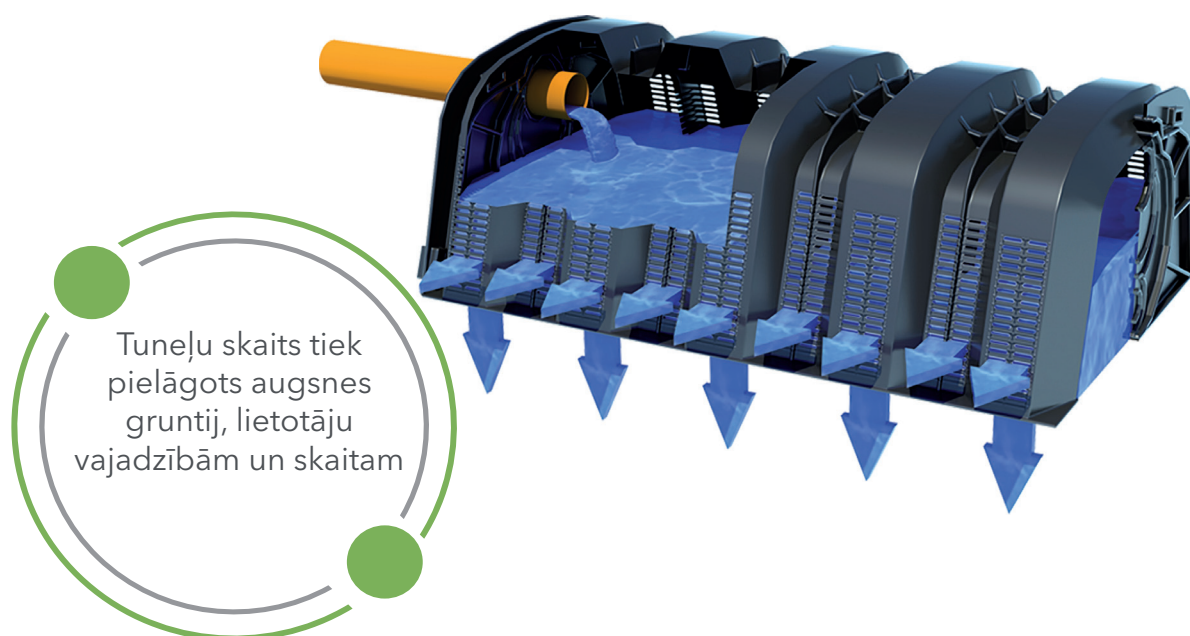
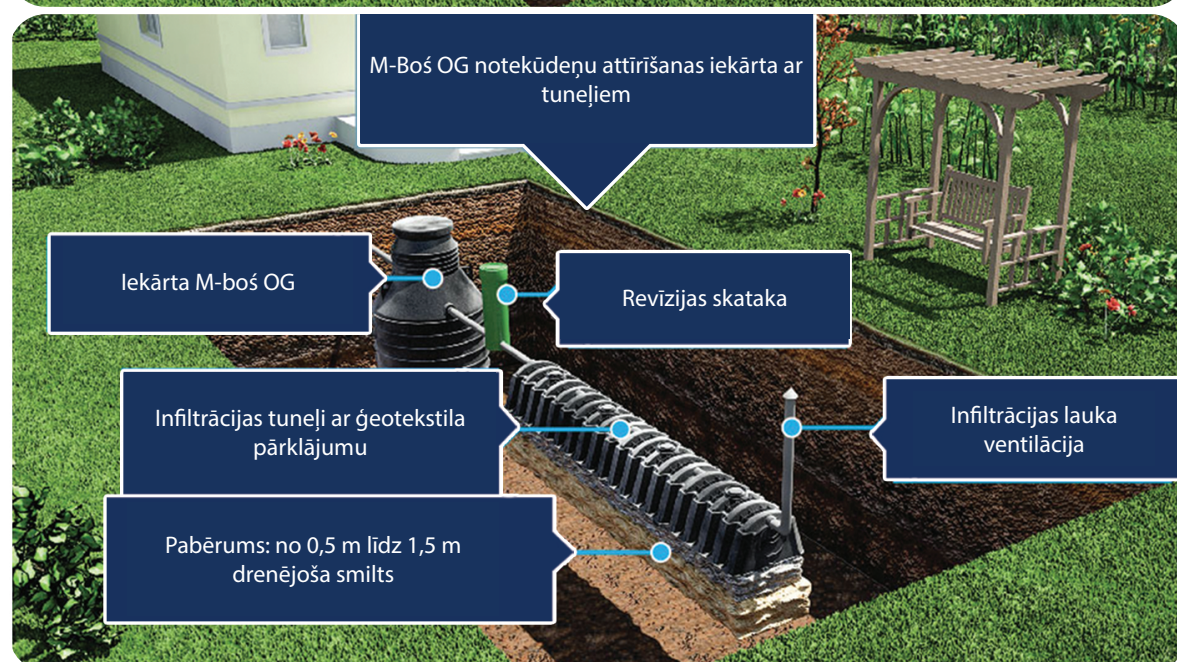
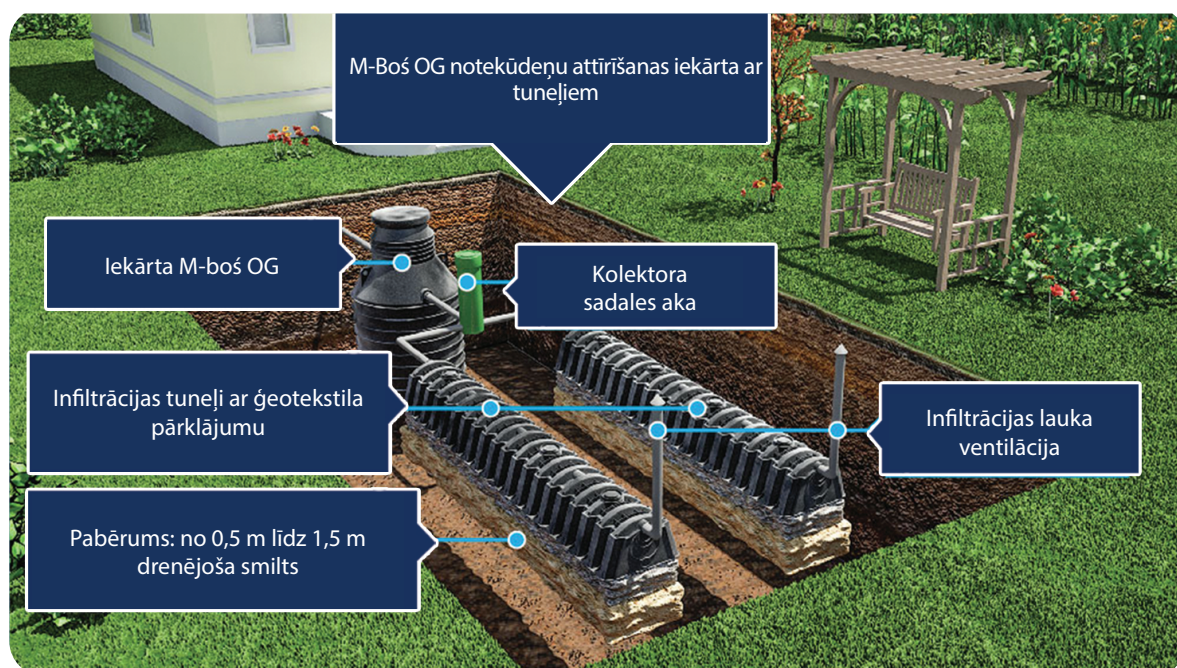
LIELA TUNEĻA IETILPĪBA

Katra tuneļa ietilpība ir 310 litri



VALSTS TEHNISKAIS NOVĒRTĒJUMS

F-water tuneļiem ir nacionālais tehniskais novērtējums, tāpēc tos var izmantot ar septiskajām tvertnēm.



F-WATER TUNNELS



F-Water tuneļi, kas paredzēti lietus ūdens un iepriekš attīrītu sadzīves notekūdeņu infiltrācijai augsnē no sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un septiskajām tvertnēm bez spiediena. Tos var izmantot caurlaidīgās un slikti caurlaidīgās augsnēs (saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām) virs gruntsūdens līmeņa. Tos var savienot kopā, lai palielinātu infiltrācijas lauku.



VIEGLS

Tunelis sver tikai 10 kg, un to var pārvietot, neizmantojot mehāniskas ierīces



ĀTRI SALIEKAMS

F-Water tuneļus var viegli un droši uzstādīt



KOMPAKTA SISTĒMA

F - Water tuneļi ir sistēma, kas aizņem maz vietas



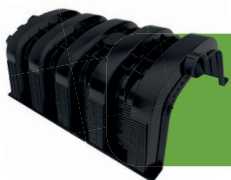
IZTURĪGS

Arkveida konstrukcija nodrošina augstu mehānisko izturību



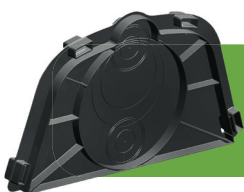
IETILPĪGS

Katrā F-Water tunelī ietilpst līdz 310 litriem



TUNEĻI

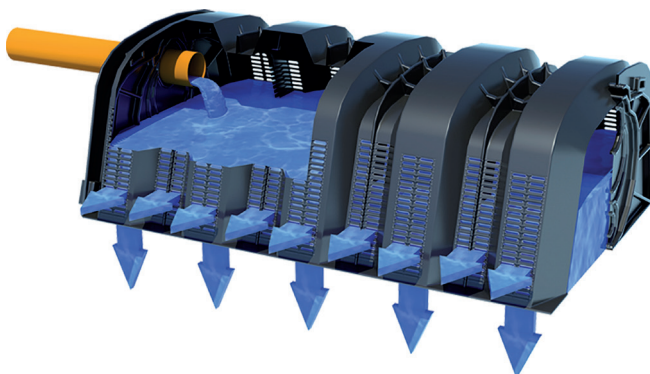
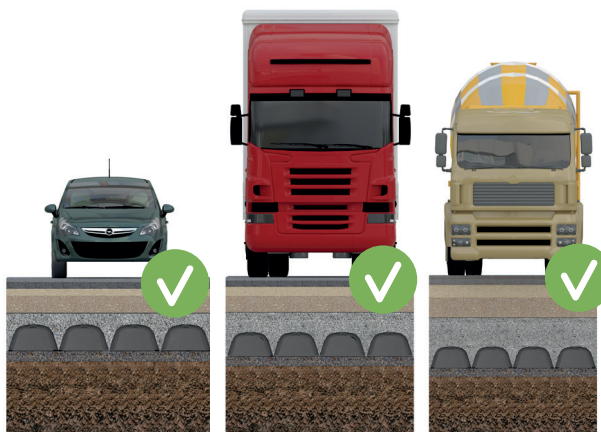
Faktiskie izmēri [cm]	120x80x40
Uzstādītā izstrādājuma garums [cm]	117
Materiāls	HDPE
Svars [kg]	9,52
Tilpums [l]	310
Sānu infiltrācijas laukums [cm ²]	2.800
Iepakojuma izmēri [cm]	120x80x230
Daudzums uz paletes [gab.]	42



NOSLĒGI

Faktiskie izmēri [cm]	70x40
Biezums [cm]	6
Materiāls	PE-HD
Svars [kg]	1,81

Pateicoties ļoti labiem slodzes parametriem, tuneļu ierīkošanas vietā iespējams pārvietoties ar vieglo, kravas un smago tehniku.



INFILTRĀCIJAS TUNEĻI

ZAĻĀ ZONA

Materiāla drošības koeficients	kN/m ²	5
Augsnes svars	kN/m ²	20

VIEGLĀS AUTOMAŠĪNAS

Slodze tiek sadalīta vienmērīgi	kN/m ²	5
Materiāla drošības koeficients	kN/m ²	2
Augsnes svars	kN/m ²	20

KRAVAS AUTOMAŠĪNAS

Slodze tiek sadalīta vienmērīgi	kN/m ²	7,2
Materiāla drošības koeficients	kN/m ²	2
Augsnes svars	kN/m ²	20

LIELGABARĪTA KRAVAS AUTOMAŠĪNAS

Slodze tiek sadalīta vienmērīgi	kN/m ²	9
Materiāla drošības koeficients	kN/m ²	2
Augsnes svars	kN/m ²	20



INILTRĀCIJAS AKAS

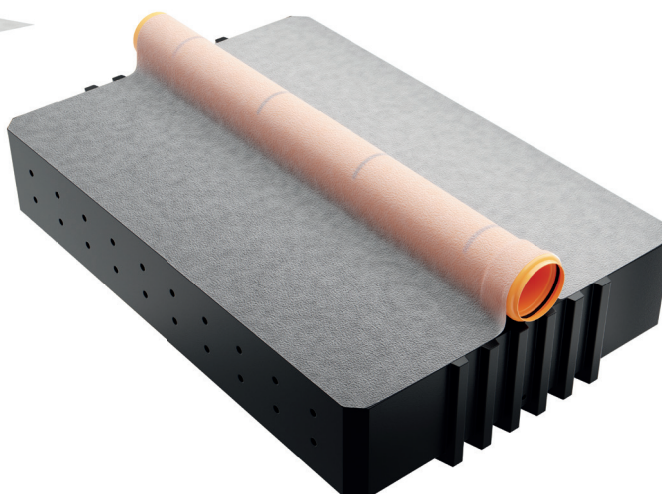
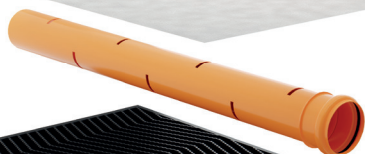
Infiltrācijas akas izgatavotas no HDPE, izmantojot rotomolding metodi, ar regulēšanas iespēju. Ideāls risinājums lietus ūdens un notekūdeņu iniltrācijai augsnē.



INILTRĀCIJAS KASTES

Infiltrācijas kastes, kas paredzētas lietus ūdens, iepriekš attīrītu notekūdeņu no septiskām tvertnēm un bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām iniltrācijai.

izmēri [cm] 120x80x25



Piedāvājam sūkņu staciju tvertnes un pilnībā aprīkotas sūkņu stacijas, kas ir gatavas lietošanai.

Izgatavojam arī sūkņu stacijas pēc individuāliem klientu pasūtījumiem!

SŪKŅU STACIJAS

ATTĪRĪTA UN LIETUS ŪDENS SŪKŅU STACIJAS

PRODUKTS	LŪKAS DIAMETRS	AUGSTUMS	BĀZES DIAMETRS
Frukko Water Pump 1500	600 mm	1500 mm	1000 mm
Frukko Water Pump 2000	600 mm	2000 mm	1000 mm
F- storm water 1500	600 mm	1500 mm	1300 mm
F- storm water 2000	600 mm	2000 mm	1300 mm
F- storm water 2500	600 mm	2500 mm	1300 mm
PSO 2000	600 mm	2000 mm	800 mm

KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJAS

PRODUKTS	LŪKAS DIAMETRS	AUGSTUMS	BĀZES DIAMETRS
Frukko Sludge Pump 1500	600 mm	1500 mm	1000 mm
Frukko Sludge Pump 2000	600 mm	2000 mm	1000 mm
FSP 1500	600 mm	1500 mm	1300 mm
FSP 2000	600 mm	2000 mm	1300 mm
FSP 2500	600 mm	2500 mm	1300 mm
PSS 2000	600 mm	2000 mm	800 mm



F - STORM



T - STORM



PSO/PSS 2000

KRĀJTVERTNES (AR UN BEZ INFILTRĀCIJAS)

Lietus ūdens un dažādu tehnisko šķidrumu tvertnes ar tipisku ietilpību un formu.

Lietus ūdens un kanalizācijas tvertnes pēc individuāla pasūtījuma.

Pilnībā nokomplektētas sūkņētavas, kas aprīkotas ar sūkņiem un papildus aprīkojumu (iekšējie un ārējie filtri, pazemes un virszemes ūdens ņemšanas vietas un sūkņēšanas caurules).

Virszemes dekoratīvās lietus ūdens tvertnes

FGS - LIETUS ŪDENS TVERTNES

Trīs veidu tvertnes, no kurām izvēlēties: BOX, OG, NEO, katra ar iespēju regulēt pagarinājumu un izvēlēties drenāžas vai slēgta tipa versiju.
Var pievienot papildus aprīkojumu - filtrus, sūkņus u.c.

Izgatavots no tīra HDPE

Tvertnes ar CE marķējumu

Tilpums no 500 litriem



M-BOŠ OG TIPA TVERTNES

Ietilpība	Diametrs	Augstums līdz ieplūdei	Augstums līdz izplūdei	Augstums ar paaugstinājumu	Augstums bez paaugstinājuma
2000	1350 mm	1500 mm	1450 mm	2300 mm	1800 mm
2500	1350 mm	1950 mm	1900 mm	2900 mm	2300 mm
2500 Flat	1750 mm	1150 mm	1050 mm	2000 mm	1500 mm
3000	1750 mm	1500 mm	1450 mm	2300 mm	1800 mm
4200	1750 mm	1770 mm	1710 mm	2600 mm	2100 mm



BOX TIPA TVERTNES

Jauda	Garums	Platums	Augstums līdz ieplūdei	Augstums līdz izplūdei	Augstums ar paaugstinājumu	Augstums bez paaugstinājuma
2000	2150 mm	1200 mm	920 mm	860 mm	1860 mm	1160 mm
2500	2150 mm	1200 mm	1180 mm	1090 mm	2090 mm	1390 mm
3000	2150 mm	1200 mm	1380 mm	1310 mm	2320 mm	1620 mm



NEO TIPA TVERTNES

Jauda	Garums	Platums	Augstums līdz ieplūdei	Augstums līdz izplūdei	Augstums ar paaugstinājumu	Augstums bez paaugstinājuma	Paaugstinājuma augstums (maks.)
2000	2200 mm	1800 mm	870 mm	820 mm	1450 mm	1100 mm	1380 mm
2500	2200 mm	1800 mm	1020 mm	970 mm	1710 mm	1260 mm	1380 mm
3000*	2200 mm	1800 mm	1180 mm	1130 mm	1870 mm	1420 mm	1380 mm
3500	2200 mm	1800 mm	1330 mm	1280 mm	2020 mm	1570 mm	1380 mm
4000	2200 mm	1800 mm	1490 mm	1440 mm	2180 mm	1730 mm	1380 mm
4500	2200 mm	1800 mm	1640 mm	1590 mm	2320 mm	1870 mm	1380 mm
5000*	2200 mm	1800 mm	1656 mm	1606 mm	2336 mm	1886 mm	1380 mm

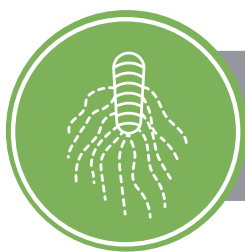
TVERTŅU PARAMETRI

EFEKTIVITĀTE	CILVĒKU SKAITS	TVERTŅU SKAITS AT-TIECĪGAJĀ IEKĀRTĀ
0,6m³/diennaktī	līdz 4	1
0,6-0,9m³/diennaktī	4-6	1
0,9-1,2 m³/diennaktī	6-8	1
1,2-1,8m³/diennaktī	8-12	1
1,8-2,7m³/diennaktī	12-18	2
2,7-3,75 m³/diennaktī	18-25	2
3,75-5,25m³/diennaktī	25-35	3
5,25-7,5 m³/doba	35-50	4



Ražojam un piedāvājam bioloģiskās attīrīšanas iekārtas ar lietotāju skaitu no 4 līdz 50+. Piedāvājums tiek izstrādāts individuāli!





TĒRIJAS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTĀM



Līdzeklis tablešu veidā, kas paredzēts notekūdeņu un atkritumu mikrobioloģiskai attīrīšanai.

To izmanto mājas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, septiskajās tvertnēs, lagūnās, lopkopības ēkās kūtsmēslu un vircas iznīcināšanai.

Līdzeklī ietilpst atbilstošu nepatogēno mikroorganismu kombinācija. Iepakojums pieejams dažādos izmēros.



ATDALĪTĀJI



Tauku un naftas vielu atdalītāji ar dažādu jaudu. Tvertnes korpusi izgatavoti no polipropilēna vai dzelzsbetona konstrukcijas. Iekārtas izvēle tiek pielāgota klienta individuālajām vajadzībām.



PAPILDUS APRĪKOJUMS

- tvertnes pagarinājumi
- lūku pagarinājumi
- separatoru tvertnes
- kompresori bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām
- aeratori bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām
- ārējie un iekšējie lietussūcēji
- vadības bloki
- zālienā uzstādīti ūdens punkti
- nerūsējošā tērauda hidranti

SIA Hydra Baltic galvenā darbības joma ir sadzīves kanalizācijas bioloģisko attīrīšanas iekārtu tirdzniecība un montāža jau vairāk kā 13 gadus visā Latvijas teritorijā.

SIA Hydra Baltic nodarbojas ar dažādu inženierkomunikāciju izbūvi: ūdens apgāde, sadzīves kanalizāciju, lietus ūdens kanalizāciju izbūvi, drenāžas izbūve, dažādu apkures katlu un apkures trases izbūvi, silto grīdu u.c.

Uzņēmums piedāvā 19T un 3,5T kāpurķēžu ekskavatoru pakalpojumus, kā arī citu iekārtu un būvtechnikas nomu.

HydraBaltic

Reģ. Nr. 45403033860
Biroja adrese: Saules iela 61i,
Madona, Madonas novads, LV-4801
E-pasts: info@hydrabaltic.lv

INFO:
Tāl:+371 22339868

www.hydrabaltic.lv

www.facebook.com/hydrabaltic/
www.instagram.com/hydrabaltic
www.tiktok.com/@hydrabaltic

