

UPONOR

INDIVIDUĀLĀ KANALIZĀCIJA
PRIVĀTMĀJĀM

**UPONOR CLEAN I
KOMPAKTA KOMBINĒTĀ
ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTA**

JAUNUMS

Mūsdienīga
un droša
notekūdeņu
attīrīšana





Vienkārša un droša individuālā notekūdeņu attīrīšanas sistēma, atbilstoša mūsdienu prasībām



Balstoties uz mūsu pieredzi, mēs uzlabojam individuālo kanalizācijas attīrīšanas iekārtu funkcionalitāti un veidolu. Uponor Clean I ir kļuvusi kompaktāka par savu priekšgājēju un pēc iebūves ir gandrīz nemanāma. Aprīkojumā ietilpst arī mājas iekšpusē novietotā bezvadu informācijas sistēma. Attīrīšanas iekārtas darbības pamatprincips nav mainīts, jo savu drošumu un kvalitāti ir ilglaiīgi pierādījis praksē. Iepriekšējo iekārtu nevainojamais darbs nevar kalpot par iemeslu, lai neveiktu uzlabojumus. Uponor kompaktā kombinētā attīrīšanas iekārta nodrošina efektīvu un apkārtējai videi draudzīgu

privātmāju individuālās kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanu. Nelielās ekspluatācijas izmaksas un vienkārša apkope ir liela priekšrocība.



Nekas nevar aizstāt pieredzi

Jau vairākus desmitus gadu Uponor darbojas kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanas jomā. Lietošanā nonākuši vairāki tūkstoši kombinētās individuālās kanalizācijas attīrīšanas iekārtu. Pirmās no tām ir uzstādītas jau pirms vairākiem gadiem un joprojām darbojas izcili. Balstoties uz iegūto praktisko pieredzi, Uponor radījis jaunu, kompakto kombinētās attīrīšanas iekārtu, kuras attīrīšanas rezultāti ievērojami pārsniedz noteiktās prasības. Tomēr pat vislabākā iekārta nedarbojas, ja tā nav pareizi uzstādīta, ekspluatēta vai apkopta. Informāciju par Uponor individuālās kanalizācijas risinājumiem, iegādi un ekspluatāciju varat atrast www.uponor.lv. Par ekspluatāciju un apkopi konsultēties ar Uponor darbiniekiem Latvijā.

UPONOR LATVIA SIA
Ganību dambis 7a, Rīga
www.uponor.lv

• vienkārša
apkope

• virs zemes tikai divi
apkopes šahtu vāki

• pārbaudīta
kvalitāte



Bezvadu informācijas sistēma kontrolē jūsu vietā

• vienkārši un droši

• bezvadu informācijas sistēma

• iespējams noslēgt apkopes līgumu

UPONOR CLEAN I KOMPAKTA KOMBINĒTĀ ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTA

Nekā lieka.
Tikai komforts tīrā vidē.



Iepildiet ķīmikāliju šķīdumu ķīmikāliju tvertnē!
Attīrīšanas procesā notiks efektīva fosfora atdalīšana.



Iztukšojiet iekārtas septiķa daļu, izsaucot autocisternu. Parasti pietiek ar vienu iztukšošanas reizi gadā. Septiķa nodaļumos nav sūkņu, tāpēc apkope ir vienkārša.

Attīrīšanas iekārtas darbībai varat sekot displeja panelī. Indikatori norāda, kad iekārtai nepieciešama apkope.



Jums NAV:

- jāmēra vai jāvērtē dūņu daudzums
- jāsmērē rokas, lai veiktu iegremdētā sūkņa apkopi
- jāuzkrāj un jākompostē dūņas savā teritorijā
- jāpievieno barības vielas vai jāpapildina dūņas, ja iekārtu izmanto neregulāri

Regulāra apkope

Par iztukšošanas pakalpojumiem vaicājiēt komunālajos dienestos. Tehniskos pakalpojumus nodrošinās Uponor autorizēts uzņēmums.

UPONOR LATVIA SIA
Ganību dambis 7a, Rīga
www.uponor.lv

Bezvadu informācijas sistēma mājas iekšpusē

Mūsdienīgā mājā nepieciešami saprātīgi risinājumi sadzīves vienkāršošanai. Uponor Clean I ir pirmā kompakta individuālās sadzīves kanalizācijas iekārta, kura ir aprīkota ar bezvadu informācijas sistēmu. Iespēja apsekot iekārtas darbu neizejot no mājas ir liela priekšrocība. Mazais bezvadu displeja panelis nemanāmi saplūst ar jūsu mājas interjeru un sniedz visu nepieciešamo informāciju. Ērti un vienkārši – vai ne?

UPONOR CLEAN I KOMPAKTA KOMBINĒTĀ ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTA



Uponor Clean I iespējams uzstādīt praktiski visos gruntsgabalos

Kompaktā iekārta neprasa daudz vietas

Kompaktā Uponor Clean I aizņem maz vietas un tās iebūves dziļums ir neliels. Iekārta ir piemērota arī akmeņainas grunts apstākļos, kā arī veco dzelzsbetona grodu vietā. Iekārta ir pilnībā nokomplektēta, to var ātri uzstādīt un tūlīt pat sākt izmantot.



• paredzēta vienai ģimenei, maksimālā caurplūde 1050 l/dienā

• arī brīvdienu mājai, ko izmanto visu gadu

• mazs elektroenerģijas patēriņš

Deviņus gadus praksē lietota Uponor kombinētās attīrīšanas iekārta joprojām darbojas nevainojami

Vienu, pārbaudes vajadzībām, Uponor kombinētās attīrīšanas iekārta uzstādīja pirms deviņiem gadiem Nastolan Ruuhijärvi, Ervi un Līsas Helanto četrus cilvēku ģimenes privātmājas gruntsgabalā.

Nogāze, kurā notekūdeņi bija uzskūšies jau vairāk nekā 30 gadus, vairs nebija izmantojama. Zemes aromāts, it sevišķi vasaras karstumā, bija nepatīkams. „Mēs uzbērām granti, bet tas palīdzēja tikai īslaicīgi,” stāsta Ervi Helanto.

Zeme bija smaga, krauja – akmeņaina, turklāt māja atradās tikai 20 metru attālumā no krasta. Šī iemesla dēļ infiltrācijas lauku nebija iespējams ierīkot. Izskatījās, ka alternatīvu nav, līdz tika atrasts šķietami piemērots risinājums. Helanto gruntsgabalā „izmēģinājumam” uzstādīja Uponor kombinētās attīrīšanas iekārta.

Pirmajā gadā Uponor sekoja līdzī iekārtas darbībai un kontrolēja ūdens kvalitāti. „Nepatīkamo smaku rašanās cēlonis tika novērsts nekavējoties,” stāsta Ervi Helanto.

Attīrīšanas iekārta ir darbojusies nevainojami. Vienīgā apkopes pasākumi ir ķīmikāliju pievienošana un iekārtas septiķa nodalījuma iztukšošana, kas jāveic pāris reizes gadā.

„Ir liela atšķirība starp Uponor un viņu konkurentu notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Nav jāsmērē rokas tirot filtrus un veicot citus apkopes darbus,” norāda Ervi Helanto, kurš ir apmierināts gan ar Uponor kombinēto attīrīšanas iekārta, gan servisu.

Jauna kompakta kombinētā notekūdeņu attīrīšanas iekārta

Darbības princips

Kompakta kombinētā attīrīšanas iekārta piemērota individuālās mājas kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanai. Tās darbības pamatā ir secīgs cikls, kurš nodrošina kvalitatīvu notekūdeņu attīrīšanu neatkarīgi no notekūdeņu plūsmas svārstībām. Iekārta sastāv no septiķa un apstrādes tvertnes. Lielās daļiņas paliks septiķā, mehāniski attīrītie notekūdeņi nonāks apstrādes tvertnē. Bioloģisko attīrīšanu veiks aktīvajās dūņās dzīvojošie mikroorganismi. Ķīmikālijas ir nepieciešamas notekūdeņos esošā fosfora atdalīšanai. Attīrīšanas cikla beigās attīrīto ūdeni izsūknē, piemēram, to novadot tuvumā esošā grāvī. Ūdens aizvadišanai jābūt organizētai tā, lai lietusgāzu vai plūdu laikā ūdens nevarētu iekļūt atpakaļ attīrīšanas iekārtā. Ja ūdeni novada infiltrācijas laukā, jāpārbauda grunts uzsūktspēja. Kompakta kombinētā attīrīšanas iekārta vislabāk piemērota privātmājām, kur cilvēki dzīvo pastāvīgi. Iekārta ir apgādāta ar automātisko brīvdieno režīma funkciju, kas pieļauj to lietot arī visu gadu izmantojamās brīvdieno mājās.

Bezvadu informācijas sistēmas displeja panelis novietots ēkas iekšpusē



Uponor Latvia SIA

Gaiņu dambis 7a
LV-1045, Rīga

T 6782 1321, 6732 6201

F 6782 1322

E sales.latvia@uponor.com

www.uponor.lv

uponor