

# ROTONS

NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTA

## RS BIO 6



- Attīrīšanas iekārta līdz 6 cilvēku ekvivalentam (6 PE)
- Izturīga rūpnieciski ražota monolīta polietilēna tvertne
- Ērti iebūvēt vietās ar augstu gruntsūdens līmeni
- Liels dūņu uzkrāšanas tvertnes tilpums
- Ienākošās caurules iebūves dziļums no 0,6 līdz 1,2 metri

Attīrīšanas iekārta ir iebūvēta monolītā, ļoti izturīgā 12mm biežā polietilēna tvertnē. Kompresors tiek uzstādīts vadības skapī vai atsevišķi samniecības telpā. Membrānu aeratori nodrošina notekūdeņu efektīvu samaisīšanos un skābekļa piesātinājumu. Attīrīšanas procesu nodrošina peldošo dūņu metode.

## Iekārtas parametri

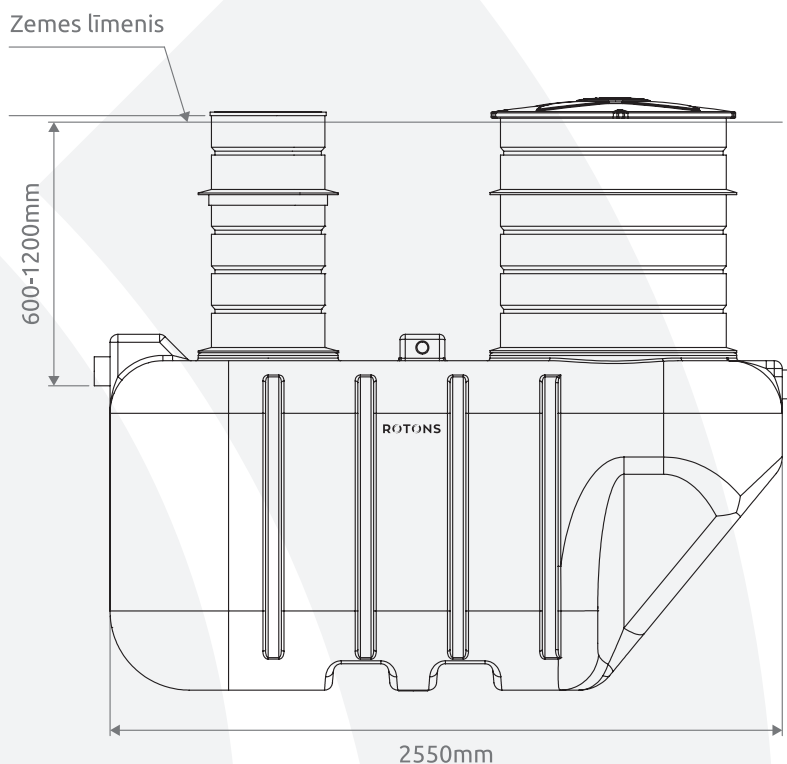
**Kompresora jauda:** 60 l/min

**Izmērs (LxBxH):** 2550x1220x1350mm

**Ieplūde / izplūde:** 110 mm

**Cilvēku ekvivalents (PE):** 4-6

**Iekārtas jauda:** 0,9 m<sup>3</sup>/dnn



Notekūdeņi bioloģiskajā attīrīšanas iekārtā tiek noārdīti bioloģiskā procesā, izmantojot heterogēni aktivētas nogulsnes, kuras atrodas reaktorā. To līmenis ir konstants, neatkarīgi no lietotāja paradumiem (izņemot, ja iekārta netiek lietota). Apstrāde ietver nitrifikācijas un denitrifikācijas procesus, kuros nav nepieciešams pielietot ķīmikālijas.

Apstrādes process ir pašregulējošs, atbilstoši notekūdeņiem aktivizējās attīrīšanai nepieciešamie mikroorganismi. Iekārtas galvenā priekšrocība - tā nereaģē uz izmaiņām plūsmā visas dienas garumā, jo tai ir akumulējoša buferzona. Liekās nogulsnes no iekārtas tiek anaerobi stabilizētas buferzonas lejasdaļā.

Iekārtas darbība garantē izplūdes rādītājus atbilstoši Tehnisko noteikumu LVTN 170200028-11-98 prasībām, MI-028-058.02-97 vispārējiem tehniskiem noteikumiem un darba tehniskajai dokumentācijai.

Bioloģiskās attīrīšanas iekārtas setificētas EN CE12566-3.

## Bioloģiskās attīrīšanas iekārtas priekšrocības

- Augsta bioloģiskas iekārtas attīrīšanas efektivitāte, notekūdeņi tiek attīrīti arī no sadzīves ķīmijas
- Iekārta darbojas bez skaņas un neizplata smakas
- Netiek izmantoti ķīmiski reaģenti
- Kompakta, neaizņem daudz vietas
- Ļoti mazs lieko dūņu pieaugums
- Ērts un vienkāršs pie apkalpošanas un uzstādīšanas
- Iekārtu ir ērti un vienkārši apkalpot, darbojas jebkuros laika apstākļos
- Iekārta nerada kaitējumus dabai, augsti ekoloģiskie standarti