

# MĒS NODROŠINAM KOMFORTU



## DELFIN PRO PREMIUM

MEHĀNISKĀS UN BIOLOĢISKĀS NOTEKŪDEŅU  
ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS MĀJSAIMNIECĪBĀM

Mūsdienīga viengabala tvertnes caurplūdes  
notekūdeņu attīrīšanas iekārtu sērija

privātajām mājām apgabalos, kur nav pieejams centralizētās kanalizācijas  
tīkls. Tvertnes ideāli piemērotas maziem zemes gabaliem, jo tām  
nepieciešama vien 2.6 – 4.9 m<sup>2</sup>\* liela platība.

\* (atkarībā no veikspējas)



DELFIN PRO PREMIUM ATTĪRĪŠANAS SISTĒMA  
2014.GADĀ IR SAŅĒMUSI TERAZ POLSKA  
INOVĀCIJAS UN KVALITĀTES ATZINĪBAS ZĪMI.

Attīrīšanas sistēmā ietilpst trīs kameru tvertne un vadības skapis ar mikroprocesora kontrolieri, kas nodrošina attīrīšanas sistēmas autonomu darbību un ļauj uzraudzīt pašreizējās ierīces funkcijas (kompresora darbības laika skaitītājs, trauksmes noteikšanas sistēma, kas aprīkota ar trauksmes indikatoru).

Tvertnes ir izgatavotas no augsta blīvuma polietilēna ar rotācijas formēšanas palīdzību, kas garantē stacijas augsto izturību, ieskaitot pH un temperatūras izmaiņas.



MBBR tehnoloģija (Moving Bed Biofilm Reactor) - kustīga (šķidrums) biofiltra izmantošana ar aktīvajām dūņām (DELFIN PRO PREMIUM MBBR sērija)

Aktīvo dūņu tehnoloģija (piespiedu aerācijas klasiskā versija) izmanto aktīvās dūņas, kas atrodas aerācijas kamerā un brīvi atrodas notekūdeņos (DELFIN PRO PREMIUM sērija)

Vides piesārņojuma samazinājums, ko apstiprina Būvniecības institūta (Polija) pētījumi

BSP<sub>5</sub> — līdz 98% (bioķīmiskais skābekļa patēriņš)

ĶSP — līdz 98% (ķīmiskais skābekļa patēriņš)

## EFEKTĪVĀK KĀ TRADICIONĀLĀS ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS

Nepieciešamais laukums: tikai 2.6-4.9 m<sup>2</sup>!  
Nosēdumu tīrīšana - 1 reizi gadā!  
Minimālais enerģijas patēriņš: 0,36 kWh / dienā

- Attīrīto notekūdeņu kvalitāte atbilst ES prasībām – Attīrīto ūdeni var novadīt tieši ūdenstilpnē vai zemē (caur drenāžas aku vai pazemes filtrācijas lauku)
- Attīrīšanas sistēmas uzticamība;
- Augsta efektivitāte pie nevienmērīgas notekūdeņu plūsmas
- Automātiska sistēmas darbība dienā un naktī;
- Darbība atpūtas režīmā;
- Nav nepieciešama bioloģisko produktu lietošana (pilnībā autonoma darbība);
- Vienkārša uzstādīšana un apkope;
- Tvertnei 10 gadu garantija;
- Zemas uzturēšanas/lietošanas izmaksas;
- Stacijas un drenāžas uzstādīšanas dziļuma pielāgošana, izmantojot pagarinājumus;
- Avārijas signalizācija (kompresora un citu komponentu nepareizas darbības gadījumā), kas ir integrēta vadības panelī/kontrolierī.

SADZĪVES NOTEKŪDEŅU MEHĀNISKĀS UN BIOĻĪSKĀS  
ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTĀM DELFIN PRO IR CE SERTIFIKĀTS  
PĒC SASKAŅOTĀ STANDARTA PN-EN 12566-3+A2:2013  
PRASĪBĀM.

< TIPS	< CILVĒKU DAUDZUMS	< PRODUKTIVITĀTE, (m <sup>3</sup> /dienā)	< KAPACITĀTE, M <sup>3</sup>	< LAUKUMS, M <sup>2</sup>
PRO 6	6	0,9	2,56	2,6
PRO 12	12	1,8	4,50	4,9