

Delfin

Природний...



ПЕРЕВАГИ DELFIN:



Екологія
та економіка



Зручність використання
та економічність



Вироблено з поліетилену
високої міцності



Мала вага
Легкий монтаж

32

роки
на
ринку

Польська компанія «Delfin» – виробник побутових очисних споруд, сепараторів вуглеводнів, жиру та крохмалю, екологічних резервуарів для дощової води та аксесуарів для систем очищення стічних вод. Розпочавши свою діяльність у 1993 році компанія була піонером у галузі індивідуальної санітарії на внутрішньому ринку Польщі. Протягом багатьох років вона послідовно впроваджує стратегію постачання обладнання найвищого класу, зосереджуючись на питаннях захисту навколишнього середовища та водних ресурсів.

Представництво в Україні:

Delfin sp. z o.o.
Chorzowska 22, 25-852 Kielce
tel. : +48 41 27 83 555
handlowy@delfin-polska.pl
www.delfin-polska.pl



ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ДЛЯ ВСІХ



DELFIN PRO PREMIUM

КОМФОРТ І БЕЗПЕКА



ЛІНІЙКА СУЧАСНИХ ОДНОБАКОВИХ ПОБУТОВИХ ОЧИСНИХ УСТАНОВОК

Однобакові побутові очисні установки призначені для односімейного житла в районах без центральної каналізації.

Вони є ідеальним рішенням для власників невеликих земельних ділянок, так як потребують лише 2,6–4,9 м² площі забудови.

* Залежно від типу обраного резервуара.

ТИПИ ОЧИСНИХ УСТАНОВОК:

DELFIN PRO 6 – очисна споруда розрахована на 3–8 осіб

DELFIN PRO 12 – очисна споруда розрахована на 8–14 осіб

**ОЧИСНІ УСТАНОВКИ
ГАРАНТУЮТЬ НАДВИСОКЕ
ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕНЬ:**
БСК – до 98%, ХСК – до 98%

Загальний вміст завислих речовин – до 98%



/ Необхідно лише 2,6 м² для забудови (резервуар очисної станції) та 13 м² для накопичувача*



/ Повністю автоматизована робота очисної станції



/ Споживання енергії лише 0,36 кВт·год/добу



/ Видалення осаду – максимум один раз на рік



/ Непотрібно використовувати біопрепарати

Очисна споруда DELFIN PRO PREMIUM отримала рекламну емблему «Teraz polska» у конкурсі за найкращі продукти та послуги

* Для очисної споруди PRO6

DELFIN PRO PREMIUM MBBR

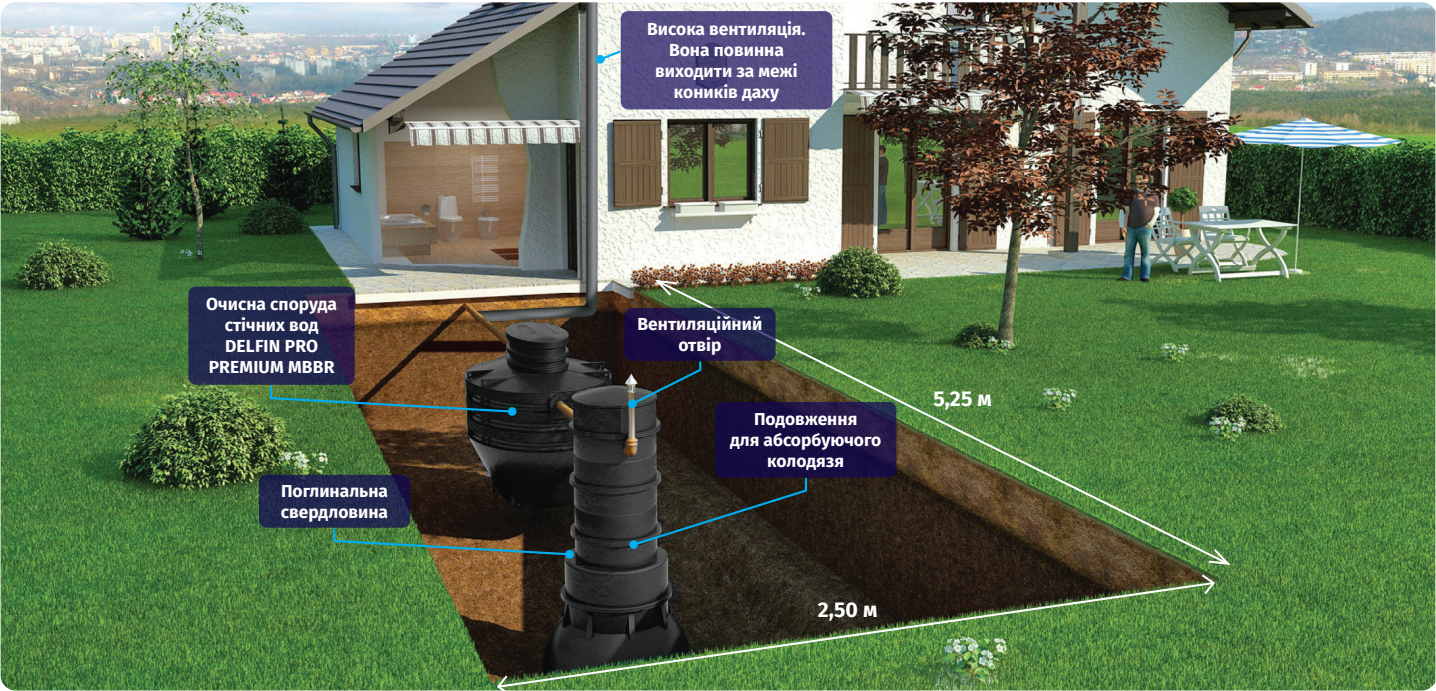
Сила поєднаних технологій

- 1. **Технологія MBBR (Moving Bed Biofilm reactor – реактор з рухомим шаром біоплівки)** – використання рухомого (рідкого) біологічного шару, що підтримується активним мулом (серія DELFIN PRO PREMIUM MBBR). У технології MBBR біоплівка, що суспендується на формах, перемішується в аераційній камері за допомогою стисненого повітря. Біоплівка, що покриває поверхню форм, має оптимальні умови для розвитку та відповідний рівень кисню й органічних речовин для бактерій і мікроорганізмів. Умови, що сприяють розвитку бактерій, висока концентрація біоплівки та висока концентрація кисню в технології MBBR означають, що на день видалється в кілька разів більше забруднюючих речовин, ніж на традиційних очисних спорудах з активним мулом.
- 2. **Технологія активного мулу** – використання активного мулу, що знаходиться в аераційній камері та вільно суспендований у стічних водах (серія DELFIN PRO PREMIUM).



Очисні споруди Delfin PRO PREMIUM MBBR – це реактори проточного типу, побудовані на базі одного резервуара, що мають 3 камери: первинний відстійник, аераційну камеру та вторинний відстійник. Очисна споруда складається з резервуара та шафи керування з контролером, що забезпечує автоматичну роботу очисної споруди та дозволяє контролювати по-

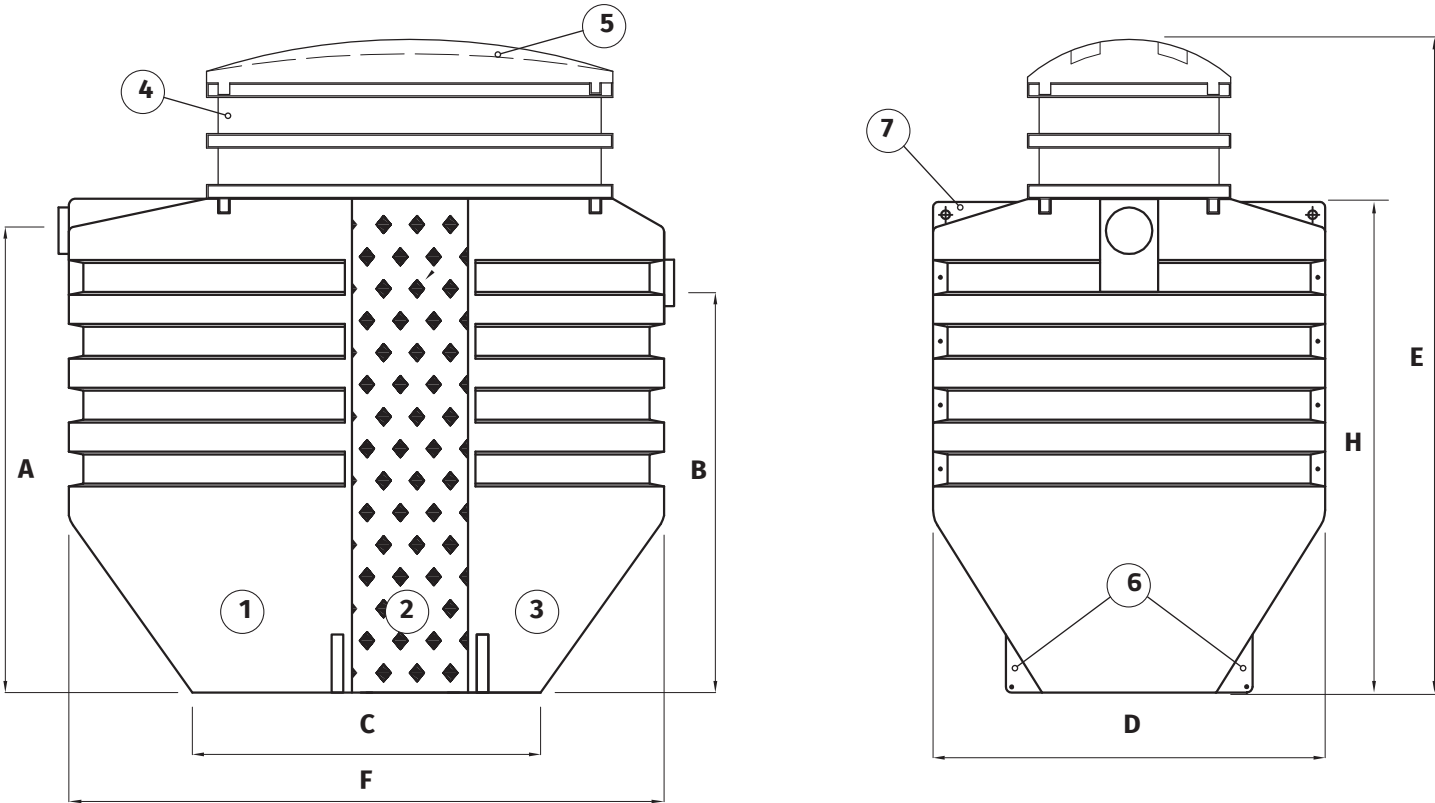
точні функції пристрою (лічильник часу роботи повітряної продувки, система виявлення несправностей, оснащена світловим і звуковим сигналом). Резервуари очисної установки виготовлені з поліетилену методом ротоформування. Компактність резервуара, його невеликі розміри та вага роблять встановлення очисної установки нескладним.



DELFIN PRO PREMIUM MBBR

Технічна інформація

Модель	Призначення	Щоденний потік	Місткість	Вага з шафою керування
PRO 6	3–8 осіб	Qd = 0,90 м³/добу	2560 л	203 кг
PRO 12	8–14 осіб	Qd = 1,80 м³/добу	4500 л	283 кг



ПОЯСНЕННЯ:

- 1. Первинний відстійник
- 2. Аераційна камера
- 3. Вторинний відстійник
- 4. Подовжувач NSE 140
- 5. Кришка РКО 140
- 6. Анкерні кронштейни
- 7. Підйомні кронштейни

РОЗМІРИ:

PRO 6	PRO 12
A = 1,59 м	A = 1,90 м
B = 1,41 м	B = 1,66 м
C = 1,20 м	C = 1,52 м
D = 1,35 м	D = 1,80 м
E = 2,25 м	E = 2,45 м
F = 2,05 м	F = 2,30 м
H = 1,70 м	H = 1,90 м

Особливості та переваги

- / Якість очищених стічних вод відповідає вимогам ЄС – стічні води можна скидати безпосередньо у вторинний приймач або в ґрунт, наприклад, через відповідний колектор або дренаж, дренажні пакети
- / Однобакова конструкція забезпечує легке транспортування та простий монтаж
- / Регулювання глибини фундаменту очисної споруди можливий завдяки подовжувачам
- / Сигналізація тривоги, інтегрована з контролером (у разі неправильної роботи вентилятора)
- / Стабільність роботи очисної споруди
- / Висока ефективність при нерівномірному скиданні стічних вод
- / Автоматична робота в денному/нічному діапазонах
- / Робота в режимі відпустки
- / Низькі експлуатаційні витрати – не потрібно використання біопрепаратів, видалення осаду максимум 1 раз на рік