

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.

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ДЛЯ ВСІХ

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



SBR_{mad} PRESTIGE



Для родини
з 2–5 осіб

ПРЕСТИЖ І ТЕХНОЛОГІЇ

SBR-MAD: MBVR + АКТИВОВАНИЙ ОСАД + ДЕНІТРИФІКАЦІЯ

DELFIN SBRmad Prestige – це лінійка сучасних одnoreзервуарних двокамерних очисних споруд для використання в домогосподарствах без доступу до каналізації

На очисній споруді використовується інноваційна технологія SBR-MAD: перша на ринку технологія 3 в 1: MBVR + активний осад + денітрифікація. Це екологічне та економічне рішення для кожного дому!



ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ:
PN-EN – 12566-3-A2:2013

- / Інноваційна технологія очищення стічних вод SBR-MAD
- / Один двокамерний резервуар з незвареною перегородкою, подовжувачем та кришкою, що відкручується
- / Малі розміри очисної споруди – невелика площа, необхідна для встановлення
- / Інтелектуальне керування очисною спорудою
- / Тиха робота, відсутність неприємних запахів
- / Низькі експлуатаційні витрати

SBRmad Prestige

Що таке SBR-MAD?

Технологія очищення стічних вод на механіко-біологічній очисній споруді **Delfin SBRmad Prestige** характеризується використанням 3-х систем очищення



Як працює SBR-MAD?

- Технологія SBR, реалізована, серед іншого, на основі псевдозріженого шару, що характеризується дуже високою стійкістю до гідравлічних перевантажень, що гарантує правильний перебіг процесів очищення за будь-яких умов (сімейні зустрічі, відпустки). Псевдозріджений шар, що підтримується активним мулом у послідовній системі, завершує процес очищення стічних вод
- Процеси очищення відбуваються в кілька фаз, що складають один 8-годинний цикл, тому на день буде 3 цикли
- ФАЗА I – ЗАПОВНЕННЯ:** реактор заповнюється неочищеними стічними водами за допомогою повітряного підйомника – мамут-насосу. У первинному відстійнику в камері панують умови дефіциту кисню, неочищені стічні води приводяться в рух за допомогою «міксер» для запобігання бродінню первинного мулу.
- ФАЗА II – АЕРАЦІЯ:** органічні вуглецеві сполуки видаляються, і починається процес окислення аміаку шляхом створення відповідних кисневих умов за допомогою аераційного пристрою – дифузора.
- ФАЗА III – ОСІДАННЯ/ВІДСІДАННЯ:** при вимкнених аераційних пристроях накопичений активний мул піддається осадженню в нижній частині резервуара, очищені стічні води накопичуються в середній частині резервуара, а біологічний шар плаває у верхній частині камери. У цій фазі відбувається швидка втрата кисню, що створює тимчасові умови дефіциту кисню.
- ФАЗА IV – ДЕКАНТАЦІЯ:** це дренаж стічних вод, очищених від забруднень, скидається з біореактора. Відкачування стічних вод здійснюється за допомогою ерліфта. Ліфт розташований у місці, яке дозволяє скидати лише очищені стічні води до контрольно-виміральної свердловини.
- ФАЗА V – РЕЦИРКУЛЯЦІЯ НІТРАТІВ:** після скидання очищених стічних вод до приймача відбувається процес рециркуляції активного мулу, що містить нітрати, до попередньої/середньої камери.

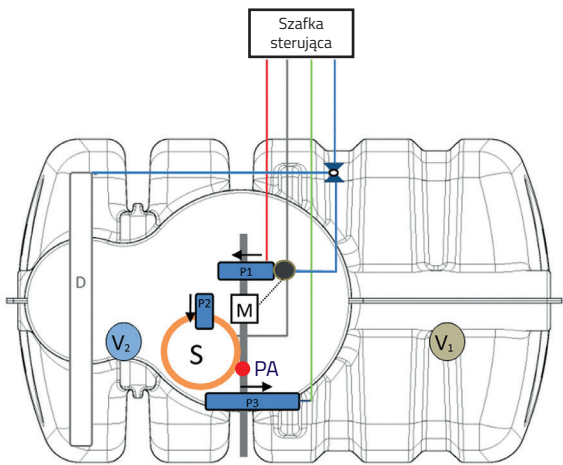


10 років
ГАРАНТІЇ
НА РЕЗЕРВУАР

2 роки
ГАРАНТІЇ
НА ОБЛАДНАННЯ

SBRmad Prestige

Будова очисної споруди



- ПОЯСНЕННЯ:**
- V1 - Первинний відстійник
 - V2 - Біореактор
 - P1, P2, P3 - Ерліфтні насоси
 - D - Дифузор
 - M - Змішувач
 - S - Пробовідбірна свердловина
 - PA - Аварійний перелив

- Один двокамерний бак з перегородкою з технічним обладнанням і шафою керування
- Повнолита перегородка (не зварена, не прикручена) в баку виключає ризик протікання
- Невеликий і низький бак гарантує легке встановлення навіть в умовах високого рівня ґрунтових вод з невеликим навантаженням на землю, що економить місця на ділянці
- Бак, виготовлений з високощільного поліетилену методом ротоформування в закритій печі, дає ефект рівномірної товщини стінок бака – гарантія високої міцності та стійкості до коливань напружень, змін pH і температури
- Легке налаштування на поверхню землі за допомогою різьбових подовжувачів
- Один люк, одна кришка
- 100% герметичність та стійкість до корозії

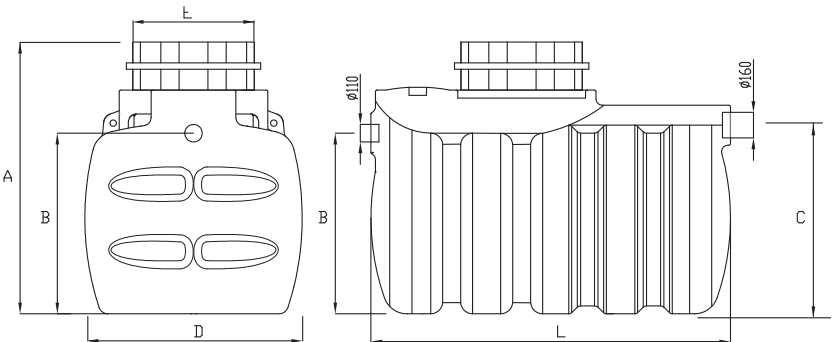
Технічна інформація

Модель	Призначення	Ефективність (м³/добу)	Загальний обсяг (л)	Обсяг V1 (л)	Обсяг V2 (л)	Необхідний простір (м²)
SBRmad Prestige	2-5	0,75	2 700	1 630	1 070	3,0



Розміри:

Модель	Висота (мм)	Висота виходу (мм)	Висота входу (мм)	Ширина (мм)	Ширина розширення (мм)	Довжина (мм)
	A	B	C	D	E	L
SBRmad Prestige	1 710	1 110	1 170	1 350	820	2 250



- ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ:**
- / Видалення осаду – максимум один раз на рік
 - / Споживання енергії – 0,17 кВт·год/добу
 - / Непотрібно використовувати біопрепарати