

Пречиствателни станции за битови отпадъчни води

УСТОЙЧИВИ РЕШЕНИЯ
ЗА ВОДА

PIPELIFE 

Сертифициран
продукт

Нашите съоръжения
отговарят напълно на
БДС EN 12566-3, ATV – M 210



ЕСОВОХ

Модулни пречиствателни станции за битови отпадъчни води БДС EN 12566-3, ATV – M 210

Цялостно решение от един доставчик

Приложение на пречиствателната станция

Пречиствателните станции за битови отпадъчни води на Пайплайф България „ЕСОВОХ“ са оразмерени спрямо изискванията и методиката дадена в **ATV-M 210** и се прилагат на места

където не е изградена канализация и нейното изграждане не е рентабилно. Това могат да бъдат: едно- и многофамилни жилищни сгради, вили, хотели, къмпинги и др.

Технология на пречистване

Пречиствателните станции за битови отпадъчни води „ЕСОВОХ“ са съставени от два съда като те не са хидравлично свързани и се делят на:

Механично стъпало (Утаител / Буфер):

Водата постъпва гравитачно в съда, където чрез процеса на утаяване се отделят тежките неорганични вещества и се задържат на дъното на съда. Съда съдържа в обема си буфер т.е. при постъпване на по-голямо количество вода, канализацията не се подприщва. Този съд се почиства (изпомпва) един път годишно.

Биологично стъпало – биореактор с циклично действие (SBR):

Биореакторът с циклично действие е съд, в който водата се пречиства биологично чрез активна утайка (АУ). Това са микроорганизми, които се съдържат в човешката храносмилателна система. В SBR-ът се извършват процеси, чрез които се пречиства водата. Поредица от извършени процеси се нарича цикъл. Един цикъл е с продължителност 8 (осем) часа и се повтаря три пъти на денонощие, като процесите извършвани в него са:

- Пълнене;
- Аерация;
- Утаяване;
- Извеждане на излишна АУ;
- Извеждане на пречистената вода;

Пълненето на SBR и извеждането на излишна АУ, и пречистената вода се извършва чрез air lift система. Това е система, която придвижва водата чрез подаване на въздух под налягане и няма механични части и помпи, което намалява вероятността от авария.

Максималният ефект на пречистване се постига след четвъртата седмица от старта на технологичния процес – необходимото време за зараждане на достатъчно количество активна утайка. При сезонно използване на системата, максималното време, в което няма постъпване на отпадъчна вода е до два месеца, като в това време аерирането не трябва да спира и част от активната утайка се превръща в спори. В това състояние съоръжението може да не се използва - преминава в изчакващ режим от 3 до 6 месеца.

Този технологичен процес се управлява автоматично от контролно табло, оборудвано с въздухудка/и за подаване на въздух под налягане и електромагнитни вентили за контролиране на въздушния поток.

Пречистената вода отговаря на изискванията на:
НАРЕДБА Н-6 от 9.11.2000 г.
НАРЕДБА Н-7 от 14.11.2000 г.

Предимства на пречиствателната станция

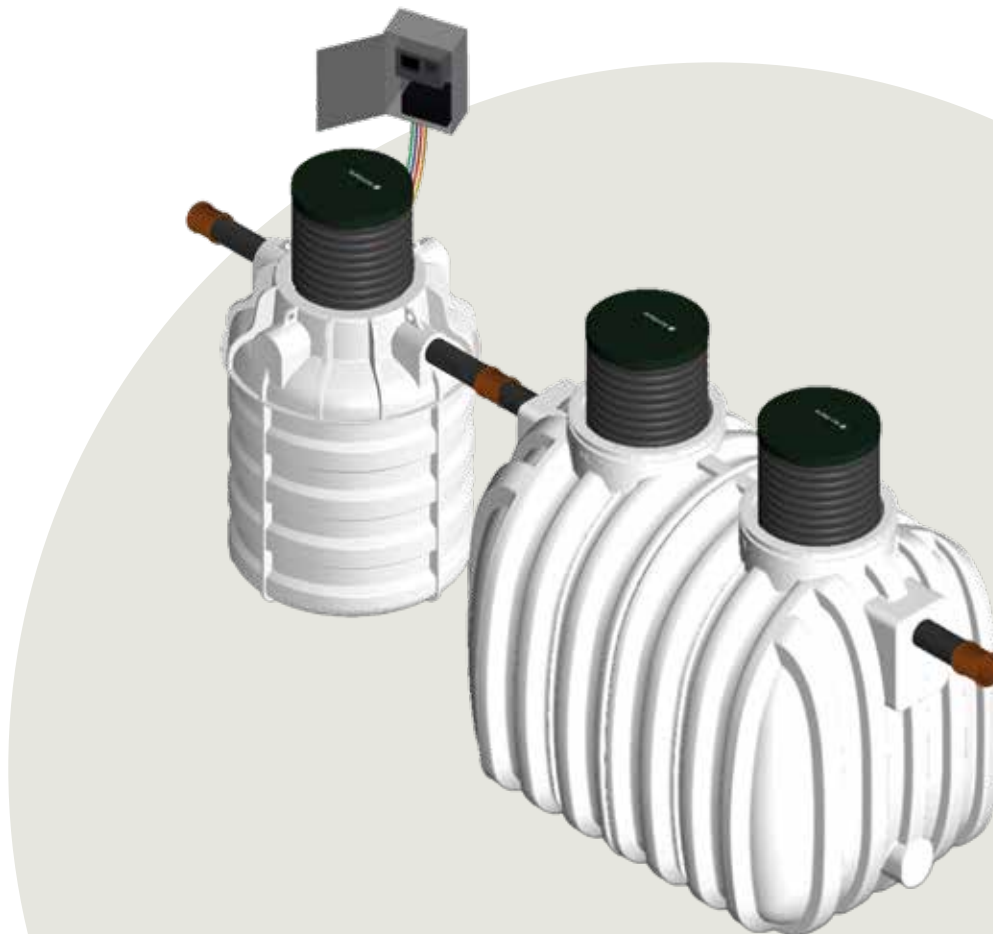
Гарантирана водоплътност;
Ефект на пречистване – 98%
Широка гама от 4 до 50 ЕЖ*;
Автоматизиран процес;

Ниски разходи за поддръжка и обслужване;
Липса на миризми;
Възможност за преизползване на пречистените води;
Дълъг експлоатационен живот – мин 20 год.

Продуктова гама

Описание	Еквивалент жители	Дебит на БОВ	Стандартна дълбочина на полагане (от кота терен до дъно вход)
[-]	[-]	[l/d]	[mm]
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 4-6PE	4 - 6	750	1345
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 8-10PE	8 - 10	1350	1295
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 12-16PE	12 - 16	2400	1345
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 20PE	20	3000	1345
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 24PE	24	3600	1330
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 28-32PE	28 - 32	4800	1330
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 36PE	36	5400	1330
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 40-44PE	40 - 44	6600	1330
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води ECOBOX/Air 48-50PE	48 - 50	7500	1330

* За конфигурации различни от посочените се свържете с търговски представител или продуктов мениджър



ПРЕЧИСТАТЕЛНА СТАНЦИЯ ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ



Съдържанието и информацията в тази брошура са предназначени само за общи търговски цели и никой не бива да разчита на тях като на пълни и точни. В частност, тази брошура не може да замени надлежния експертен съвет касателно характеристиките на продуктите, тяхната употреба, пригодността им за конкретните цели или правилния начин за тяхната обработка. Всички приноси и илюстрации в брошурата са предмет на авторско право. Освен ако изрично не е посочено друго, повторение на съдържанието не е позволено. Фотокопия от брошурата може да се ползват само за частни и нетърговски цели. Копирането и разпространяването на брошурата за професионални цели е строго забранено. Отказ от отговорност: Pipelife е съставил настоящата брошура добросъвестно. Pipelife не носи отговорност за щети, понесени от трети лица в резултат от или във връзка с това че са разчитали на съдържанието или информацията от брошурата. Това ограничение в отговорността важи за всички и всякакъв вид загуби или щети, включително, но не само преки или косвени щети, произтичащи или наказателни щети, излишни разходи, пропуснати ползи или загуба на дейност. Забележка: Изображенията може да се различават от реалния продукт.

Дата на издаване: Януари 2025

Производство / Централен склад, Ботевград 2140, п.к. 65, Ул. „Индустиална“ 3
E office.bg@pipelife.com, **pipelife.bg**