

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНО СЪОРЪЖЕНИЕ
„MOVING BED - PICOBELL” - производство на GRAF /Германия/



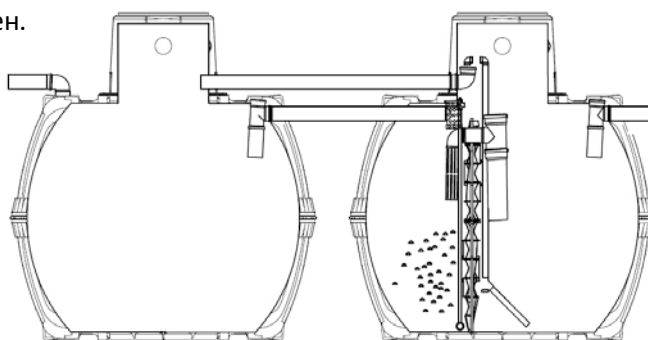
Описание на системата

Това е система за пречистване на отпадъчни води на GRAF с фиксирана биомаса, тип "Picobell", отговаряща на изискванията на EN 12566-3, като напълно биологична малка пречиствателна станция.

Технически характеристики

Системата се състои от два хоризонтални резервоара за подземен монтаж, изработени от Дурален (усилен полипропилен), с регулируеми телескопични шахти (височина 200 мм и диаметър 600 мм) и полипропиленови капаци за пешеходци (до 150 кг) със заключващ механизъм. В зависимост от монтажната площадка, резервоарите могат да се разположат в различни позиции един спрямо друг.

- Капацитет – 12 еквивалент жители.
- Хидравлично натоварване – 1,8 – 2,2 м³/ден.
- Общ обем на съоръжението – 9600 л.
- Камера за първично утаяване - 4800 л.
- Био камера (за аерация) - 1750 л.
- Камера за вторично утаяване - 2800 л.
- Дължина – 2,28 м. (за всеки резервоар)
- Ширина – 2,00 м. (за всеки резервоар)
- Височина без шахтата – 1,82 м.
- Височина със стандартна шахта – 2,50 м.
- Тръба вход на съоръжението – Ф110/160.
- Тръба изход на съоръжението – Ф110.
- Височина вход – 1,60 м (от основата на резервоара до долен ръб тръба).
- Височина изход – 1,55 м (от основата на резервоара до долен ръб тръба).



Компресор:

- | | |
|------------------|-------------|
| ▪ тип: | EL – 100 |
| ▪ мощност: | 115W, 230 V |
| ▪ капацитет: | 145 л/мин |
| ▪ работен режим: | 12 ч/ден |

Табло:

- | | |
|---------------------|-------|
| ▪ ширина: | 40 см |
| ▪ височина: | 30 см |
| ▪ дълбочина: | 20 см |
| ▪ степен на защита: | IP 65 |

Монтажни работи

Монтажа се състои в изкопаването на подходящ изкоп, изравняване с инертен материал (филц), полагане на резервоара, изграждане на връзките и обратен насип. Монтиране на оборудването, връзки с таблото за управление и пълнене на съоръжението с вода. Необходимо време за СМР – 1 ден.

Параметри на изкоп и материал за обратен насип:

- Дължина – 5,50 м.
- Ширина – 2,80 м.
- Дълбочина - дълбочината на изкопа се съобразява спрямо нивото на изходящата тръба от обекта (входната тръба на съоръжението). Предвиждат се и 10 см за изравняване с филц.
- Материал за обратен насип - кръгъл филц с диаметър на камъка 5-15 мм.