

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



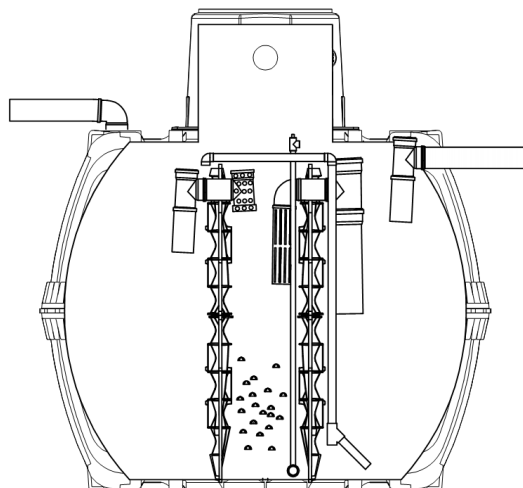
Описание на системата

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

Хоризонтален резервоар изработен от Дурален (усилен полипропилен) за подземен монтаж с регулируема телескопична шахта (височина 200 мм и диаметър 600 мм) и полипропиленов капак за пешеходци (до 150 кг) със заключващ механизъм.

- Капацитет – 6 еквивалент жители.
- Хидравлично натоварване – 0,8 - 1,2 м³/ден.
- Общ обем на съоръжението – 4800 л.
- Камера за първично утаяване - 1750 л.
- Био камера (за аерация) - 1150 л.
- Камера за вторично утаяване - 1750 л.
- Дължина – 2,28 м.
- Ширина – 1,98 м.
- Височина без шахтата – 1,82 м.
- Височина със стандартна шахта и капак – 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 – 1,57 м (от основата на резервоара до долен ръб тръба).



Компресор:

- тип: EL – 80
- мощност: 84 W, 230 V
- капацитет: 120 л/мин
- работен режим: 12 ч/ден

Табло:

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

Монтажни работи

Монтажът се състои в изкопаването на подходящ изкоп, изравняване с инертен материал (филц), полагане на съоръжението, 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 – 2,80 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.