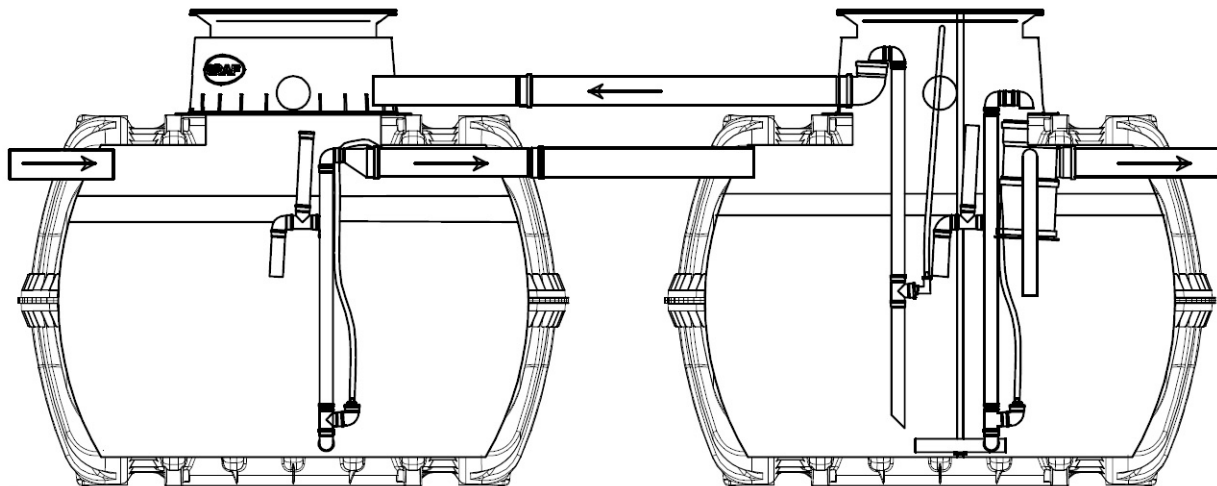


Технически характеристики на Klaro Easy пречиствателна станция за отпадъчни води, производство на GRAF /Германия/

Описание на системата

Това е система за пречистване на отпадъчни води на GRAF с активна утайка, тип "Klaro Easy", отговаряща на изискванията на EN 12566-3, като напълно биологична пречиствателната станция.



Буферна камера - 7 500 л
(камера за утайки)

SBR реактор - 7 500 л
(Био камера)

Технически характеристики

Хоризонтални резервоари изработени от Дурален (усилен полипропилен) за подземен монтаж с регулируеми телескопични шахти (височина 200 мм и диаметър 600 мм) и полипропиленови капаци за пешеходци (до 150 кг) със заключващ механизъм.

- Капацитет – 32 еквивалент жители.
- Хидравлично натоварване (Q) – 4,80 м³/ден.
- Количество встъпващи в-ва (БПК₅) – 1,92 кг/ден.
- Общ обем на съоръжението – 15 000 л.
- Буферен резервоар – 7 500 л.
- SBR реактор – 7 500 л.
- Дължина – 9,20 м.
- Ширина – 1,80 м.
- Височина без шахтата – 1,60 м.
- Височина със стандартна шахта с капак с диаметър 800 мм – 2,25 м.
- Тръба вход на съоръжението – Ф110/160.
- Тръба изход на съоръжението – Ф110/160.
- Височина вход – 1,41 м (при Ф110) или 1,37 м (при Ф160) - от основата на резервоара до долен ръб тръба.
- Височина изход – 1,34 м (от основата на резервоара до долен ръб тръба).

Компресор

- мощност: 0,25 kW, 230 V
- работен режим: 8 - 12 ч/ден

Строителни работи

В зависимост от характеристиката на терена пречиствателната станция може да се монтира в различна конфигурация. Съдовете могат да се разполагат в различни посоки един спрямо друг.

Монтажа се състои в изкопаването на подходящ изкоп, изравняване с инертен материал (филц), полагане на резервоарите, изграждане на връзките между резервоарите и обратен насип. Монтиране на оборудването, връзки с таблото за управление и пълнене на съоръжението с вода. Неотходимо време за СМР – 1-2 дена.

Параметри на изкоп при монтаж и материал за обратен насип

- Необходима площ за монтаж – 30 м². Разположението на резервоарите един спрямо друг се съобразява с особеностите на терена.
- Дълбочина - дълбочината на изкопа се съобразява спрямо нивото на изходящата тръба от обекта (входната тръба на съоръжението). Също така се предвиждат и 10см за изравняване с филц.
- Материалът за обратен насип е кръгъл филц с диаметър на камъка 5-15мм.

Наблюдение и обслужване (не изисква специализиран персонал)

- Месечно – проверка за коректната работа на съоръжението. Това е така ако контролната лампа на таблото свети в зелено и няма предупредителни звукови сигнали.
- На 6 месеца - Проверка и почистване на филтъра на компресора (ако е необходимо се сменя).
- Годишно – почистване на утайките в буферната камера. Съоръжението е проектирано така, че пространството за утайки в камерата за утайки е достатъчно за 12 месеца постоянно максимално натоварване. Почистването става с вакуум почистваща машина (фекалка). Количество утайка – около 4-5 м³.

ГАРАНЦИЯ: За нашите продукти предлагаме петнадесет годишен гаранционен срок на експлоатация. В гаранцията не включваме таблото за управление, компресора и аераторите, които са покрити с тригодишна гаранция.