



Greywater

System zagospodarowania ścieków szarych GW 500-O

Przeznaczony do montażu w gruncie, dzienna wydajność 500 litrów

Zastosowanie

- Przeznaczony do zagospodarowania ścieków szarych w domach jednorodzinnych
- Pozwala wykorzystać ścieki szare po myciu i kąpieli do splukiwania toalet, prania oraz podlewania ogrodu
- Instalacja przeznaczona do montażu w gruncie

Zalety

- Nie wymaga dużo miejsca – oczyszczanie i przechowywanie wody odbywa się poza budynkiem
- Mniejsze zużycie wody (do 50%)
- Opatentowana technologia oparta o pompy mamutowe zwiększa efektywność wykorzystania energii
- Brak chemicznych dodatków
- Oszczędność energii dzięki filtracji geodezyjnej
- Oczyszczone ścieki spełniają wymagania zawarte w europejskiej dyrektywie dotyczącej wody przeznaczonej do kąpieli (76/160/EEC)
- Łatwy montaż
- Niskie koszty eksploatacji
- Automatyczna praca, możliwość zdalnej obsługi (opcja)

Opis produktu

System zagospodarowania ścieków szarych GW 500-O składa się z 3 elementów.

Bioreaktor membranowy (MBR) zbudowany jest z 950 l zbiornika podziemnego, w którym gromadzone są ścieki szare po myciu i kąpieli. Są one poddawane procesowi biologicznego oczyszczania przy użyciu napowietrzania oraz filtracji. Pozwala to usunąć wirusy, bakterie oraz inne zanieczyszczenia stałe. Oczyszczone ścieki przepompowywane są przy użyciu opatentowanej technologii opartej o pompy mamutowe do zbiornika oczyszczonej wody.

Oczyszczone ścieki przechowywane są w drugim 950 l zbiorniku skąd za pomocą zatopialnej pompy tłoczącej przekazywane są tam gdzie zachodzi taka potrzeba. W okresach niedoboru zbiornik oczyszczonej wody może zostać uzupełniony wodą wodociągową zgodnie z EN1717.

W skład panelu sterującego wchodzi: pompa napowietrzająca, sterownik systemu oraz zawór dopelniający. Dodatkowo system można wyposażyć w modem pozwalający na jego zdalną obsługę.



System zagospodarowania ścieków szarych S-Line GW 500-O

Skrócona specyfikacja techniczna

- Dzienna wydajność do 500 l (odpowiada ilości ścieków szarych wytworzonych przez 6 osób/dzień)
- Wysoka efektywność dzięki prawie 100% ograniczeniu zużycia wody wodociągowej do splukiwania toalet i prania
- Zwarta konstrukcja
- Oczyszczanie i magazynowanie wody odbywa się poza domem
- W okresach szczytowych woda magazynowana jest w zbiorniku buforowym
- Obsługa za pomocą panelu sterującego wyposażonego w 4-linijkowy wyświetlacz
- Możliwość połączenia z systemami zagospodarowania wody deszczowej
- Opcjonalna możliwość zdalnej obsługi i monitorowania systemu za pomocą GSM lub Internetu
- Opcjonalne powiadomienie o błędach za pomocą SMS, poczty elektronicznej lub faksu



System zagospodarowania ścieków szarych S-Line GW 500-O

Przeznaczony do montażu w gruncie, dzienna wydajność 500 litrów

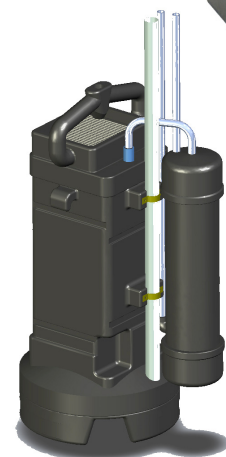
Zastosowanie

System zagospodarowania ścieków szarych GW 500-O przeznaczony jest dla domów jednorodzinnych (do 6 osób). Dwa zbiorniki podziemne pozwalają na oczyszczanie ścieków przy użyciu MBR oraz przechowywanie oczyszczonej wody. Pozwala to ograniczyć ilość miejsca potrzebnego wewnątrz budynku.

Ścieki po myciu i kąpieli, tzw. ścieki szare, oczyszczane są przy użyciu MBR i przechowywane w zbiorniku oczyszczonej wody w celu ich późniejszego wykorzystania do spłukiwania toalet, prania, czy też podlewania ogrodu. Jakość oczyszczonych ścieków przewyższa normy zawarte w europejskiej dyrektywie dotyczącej wody przeznaczonej do kąpieli (76/160/EEC).



Panel sterujący



Filtr membranowy z pompą

Dane techniczne

Wydajność (maks.)	5,7 m ³ /h*
Ciśnienie	3,6 bar*
Wydajność filtracji	30 l/h
Przyłącze wody wodociągowej*	½" (GZ)
Przyłącze rurociągu tłoczego*	1" (GZ)
Dopływ szarej wody	DN100
Przelew szarej wody	DN100
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz

* Dane dotyczą zatapialnej pompy tłoczącej DT1000

Wymiary i waga urządzenia

Panel sterujący (szer. × wys. × gł.)	550 × 550 × 320 mm
Panel sterujący	21 kg
MBR (śred. × wys.)	Ø800 × (1950-2300) mm
MBR (włączając filtr)	62 kg
Zb. oczyszczonej wody (śred. × wys.)	Ø800 × (1950-2300) mm
Zb. oczyszczonej wody (włączając zatapialną pompę tłoczącą)	60 kg

Rysunek zbiornika

