

Instrukcja użytkowania i konserwacji zbiorników podziemnych do wody deszczowej COLUMBUS 3700, 4500, 6500

Zbiornik podziemny

3700 I

Nr art.: 200032

Zbiornik podziemny

4500 I

Nr art.: 200033

Zbiornik podziemny

6500 I

Nr art.: 200034



Bezpieczeństwo

Zbiorniki podziemne do wody deszczowej COLUMBUS z przykryciem PE w kolorze zielonym nie mogą być poddawane obciążeniom **ruchem samochodów osobowych lub cięższych pojazdów**. Pokrywa zielona oznacza, że warunki posadowienia zbiornika umożliwiają jego obciążenie wyłącznie ruchem pieszym, a obciążenie krótkotrwałe pokrywy nie powinno przekraczać 150 kg, długotrwałe natomiast to maks. 50 kg. Dopuszczalne jest obciążenie pokrywy i zbiornika maksymalnie ruchem samochodów osobowych, ale tylko wówczas jeżeli wskazuje na to oznaczenie wjazdu – klasa B125.

Zbiorniki służą do gromadzenia wody deszczowej odprowadzonej z połaci dachowej. Woda deszczowa w nich zgromadzona nie nadaje się do spożycia lub mycia ciała. Dlatego należy zwrócić uwagę, czy ujęcie wody jest zabezpieczone przed dostępem dzieci. Pokrywa skrzynki ogrodowej, w której znajduje się zawór, posiada do tego celu specjalny zamek.

Szyb inspekcyjny zbiornika (średnica 60 cm) powinien być w okresie użytkowania przykryty pokrywą, która powinna być przymocowana na stałe śrubami, tak aby nie dopuścić do otwarcia szybu przez dzieci. **Po każdym otwarciu należy zamknąć pokrywę w sposób bezpieczny dla dzieci.**

Użytkowanie

Zbiorniki podziemne serii COLUMBUS wraz elementami wyposażenia, takimi jak filtr mechaniczny do usuwania zanieczyszczeń stałych oraz pompa zatapialna, służą do odbioru i gromadzenia wody deszczowej odprowadzonej z powierzchni dachowych celem jej późniejszego wykorzystania do podlewania trawnika, mycia samochodu lub prac porządkowych.

W przypadku jeżeli przelew ze zbiorników podłączony jest do układu rozsączającego zamiast kanału burzowego zaleca się systematyczne wykorzystywanie zgromadzonej wody deszczowej z uwagi na wskazane utrzymywanie pojemności buforowej zbiorników na wypadek nawalnego deszczu.

Czerpanie wody odbywa się w skrzynce ogrodowej, w której znajdują się dwa przyłącza do węży ogrodowych typu Gardena z zaworami. Otwarcie zaworu powoduje automatyczne uruchomienie pompy zatapialnej umiejscowionej na dnie zbiornika, która reaguje na spadek ciśnienia. Zamknięcie zaworu spowoduje zatrzymanie pracy pompy. Pompa wyposażona jest również w system zabezpieczający przed suchobiegiem. Oznacza to, że jeżeli w trakcie pracy pompy woda w zbiorniku się wyczerpie, wówczas pompa wyłączy się automatycznie po kilku minutach. Po takim wyłączeniu jej ponowne uruchomienie wymaga odpowiedniego poziomu wody oraz zresetowania pompy przez odłączenie na chwilę od zasilania elektrycznego. W miarę możliwości należy jednak takich sytuacji unikać, co pozwoli zwiększyć żywotność urządzenia. Jeżeli zestaw posiada system uzupełniania wodą pitną art. 202039 sterownik systemu wyłącza pompę w przypadku przekroczenia poziomu minimalnego wody w zbiorniku.



Pompa Combi-Jet 1000

Dane techniczne:

Moc silnika:	0,9 kW
Maks. ciśnienie:	3,6 bar
Maks. wydajność:	5600 l/h
Maks. wysokość podnoszenia:	36 m

Temperatura pompowanej wody powinna mieścić się w zakresie od +2 do +35°C.

Pompa jest zasilana prądem zmiennym 230V, 50 Hz.

Więcej informacji na temat użytkowania pompy Combi-Jet 1000 można znaleźć w oddzielnej instrukcji załączonej do pompy.

Konserwacja

Kosz filtracyjny zawieszony na poprzeczce w szybie zbiornika należy czyścić przynajmniej co trzy miesiące. Przy jego ponownym zawieszeniu należy zwrócić uwagę na właściwe położenie pod rurą wlotową do zbiornika. Zaleca się jednocześnie czyszczenie siatek w osadnikach na połączeniu rur spustowych z kanalizacją oraz usuwanie osadów ze studzienki kanalizacyjnej. Warto również sprawdzić szczelność połączeń pomiędzy pompą a punktem czerpania wody w skrzynce ogrodowej.

Przed zimą należy spuścić wodę z węża zasilającego, ponieważ najczęściej znajduje się on w strefie przemarzania. Przed przystąpieniem do tej czynności należy wyłączyć obwód zasilania elektrycznego pompy, następnie odłączyć pompę z gniazdka elektrycznego. Potem można wyciągnąć pompę ze zbiornika przy pomocy linki, do której jest przywiązana. W celu spuszczenia wody z węża należy go odłączyć od pompy poprzez odkręcenie śrubunku łączącego pompę z węzem. Opuszczając wąż w dół zbiornika i odkręcając jeden z zaworów w skrzynce ogrodowej spowodujemy grawitacyjny spływ wody z węża do zbiornika. Dla pewności można przedmuchać przewód sprężonym powietrzem, gdyby wąż pod ziemią nie był ułożony ze spadkiem w kierunku zbiornika.

Każdorazowo przed odłączeniem lub podłączeniem pompy do gniazdka elektrycznego, zaleca się wyłączenie obwodu zasilania elektrycznego pompy na wyłączniku różnicowo-prądowym, aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ponadto wszelkie czynności instalacyjne muszą być wykonywane z pompą odłączoną od sieci zasilającej.

Konserwacja całego urządzenia powinna odbywać się w odstępach wynoszących ok. 5 lat. Przy czym należy czyścić wszystkie części urządzenia i sprawdzać je pod względem ich funkcji. W przypadku konserwacji należy postępować następująco:

- dokładnie wyczyścić zbiornik,
- powierzchnie i części wbudowane wyczyścić wodą,
- dokładnie usunąć brud ze zbiornika,
- sprawdzić wszystkie części pod względem ich położenia.

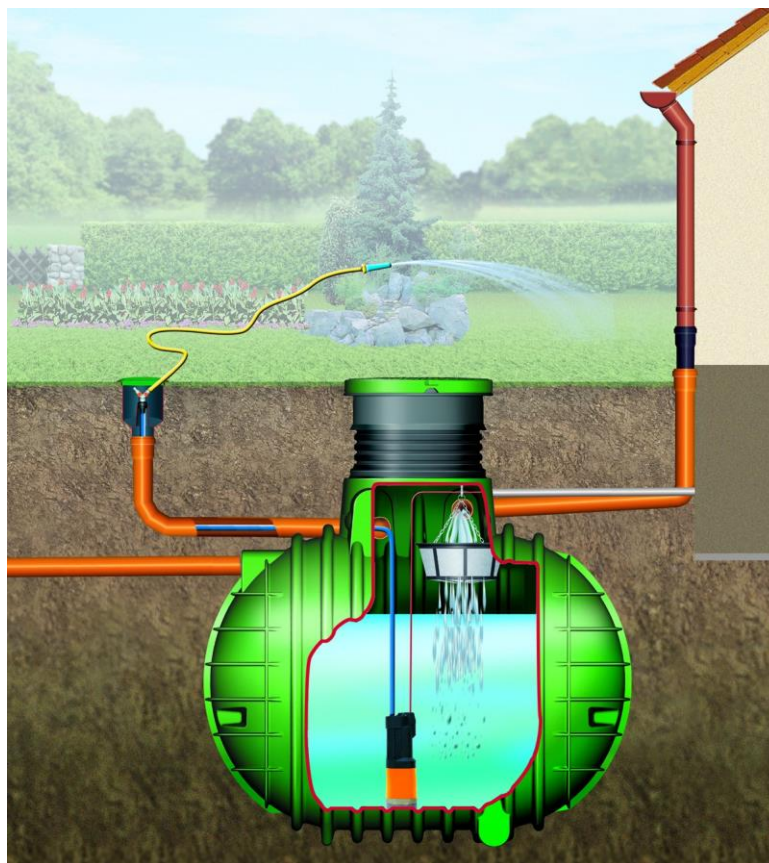
Zaleca się, aby czynności konserwacyjne były prowadzone przez specjalistyczną firmę.

Gwarancja

Producent udziela 10 letniej gwarancji na konstrukcję zbiornika. W okresie trwania gwarancji producent zobowiązuje się do nieodpłatnego przekazania nowego zbiornika – inne związane świadczenia takie jak instalacja i transport są wyłączone. Warunkiem świadczenia gwarancyjnego jest montaż zbiornika zgodnie z instrukcją producenta, która stanowi odrębny dokument, oraz użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem oraz niniejszą instrukcją użytkowania.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń opisanych w niniejszej instrukcji. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji każde roszczenie gwarancyjne jest nieważne.

Rys. Uproszczony schemat instalacji systemu pozyskiwania deszczówki Garden-Comfort.



Zestaw zawiera:

1. Zbiornik CRISTALL® 1600 l, 2650 l lub COLUMBUS 3700 l, 4500 l, 6500 l;
2. Sito wlewowe z poprzeczką do zamocowania w szybie;
3. Pompę zatapialną Combi-Jet 1000 ze zintegrowanym włącznikiem automatycznym, maks. ciśn. 3,6 bar, maks. wydajność 5600 l/h, maks. wysokość podnoszenia 36 m;
4. Skrzynkę ogrodową z podwójnym przyłączem dla węży ogrodowych;
5. Wąż zasilający 1" - 10 m.