

System UV 2000 do uzdatniania deszczówki



0,00 zł brutto

Reference: UV2000

- System uzdatniania deszczówki do parametrów wody pitnej
- Oczyszczona woda nadaje się bezpośrednio do spożycia
- Kompatybilny z filtrem Biovitor

System UV 2000 do uzdatniania deszczówki

Jak działa moduł oczyszczania wody UV 2000 (technologia Biovitor)?

Urządzenie UV 2000 to innowacyjna technologia dla gospodarstw domowych. Deszczówka spływająca z dachu kierowana jest do [zbiornika na deszczówkę](#). Woda z podwórka i chodników nie nadaje się z uwagi na zbyt dużą zawartość zanieczyszczeń. W zbiorniku odbywa się filtrowanie wstępne dzięki technologii GreenLife Biovitor. Deszczówka jest następnie poddawana oczyszczaniu za pomocą **pompy podciśnieniowej GUP 46 z pływającym poborem wody**. Taki sposób zasysania gwarantuje dodatkowe oczyszczenie wody. Pobór wody unosi się kilkanaście centymetrów pod poziomem lustra wody. Na dnie osiada muł, a na powierzchni zbierają się lżejsze zanieczyszczenia. Dlatego też najlepiej, aby zasysać wodę z objętości pomiędzy tymi strefami. W tym miejscu zbiornika woda jest najczystsza. W dalszej kolejności deszczówka trafia do systemu filtrów oraz sekcji dezynfekującej.

Woda deszczowa jest dokładnie oczyszczana za pomocą 3-stopniowego filtra oraz światła UV, które dezynfekuje wodę. Woda przepływa przez filtr 1 i 2 (gradacja 20 µm i 10 µm), gdzie zostaje oczyszczona w procesie sedymentacji. Następnie kierowana jest przez filtr z węglem aktywnym, który nadaje wodzie odpowiednie walory sensoryczne (usuwa zapach). Finalnie woda jest dezynfekowana przez UV. W tym momencie osiąga parametry wody pitnej **zgodnie ze standardami WHO. Oczyszczona woda nadaje się bezpośrednio do spożycia.**

W ofercie naszego sklepu znajdziecie państwo również system do wody szarej: [System Greenlife](#) do

Eksploatacja UV 2000 do uzdatniania deszczówki

- Wkłady filtrów z aktywnym węglem należy wymieniać co 4 miesiące,
- Lampa UV jest bardzo trwała, bo ma żywotność aż do 10 000 h,
- Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz,
- Maks. wydajność oczyszczania instalacji (przepływ) wynosi 2 000 l/h,
- Wyjście instalacji (gwint zewnętrzny 1") jest połączone bezpośrednio z systemem rur wodnych w budynku.

Dlaczego warto zainwestować w filtry GreenLife?

- Są kompatybilne z większością systemów deszczowych,
- Mogą być wykorzystywane jako połączenie bezpośrednie ze złożem biologicznym, które stymuluje rozkład składników nieorganicznych w deszczówce,
- Niska częstotliwość serwisowania (czyszczenie co 5 lat),
- Wysoka wydajność urządzenia - parametry wody spełniają wymogi i normy,
- Sprawdzają się przy perlukacji (filtrowaniu) – przy obfitych opadach liści, można użyć separatorów liści i kratownic rynnowych.