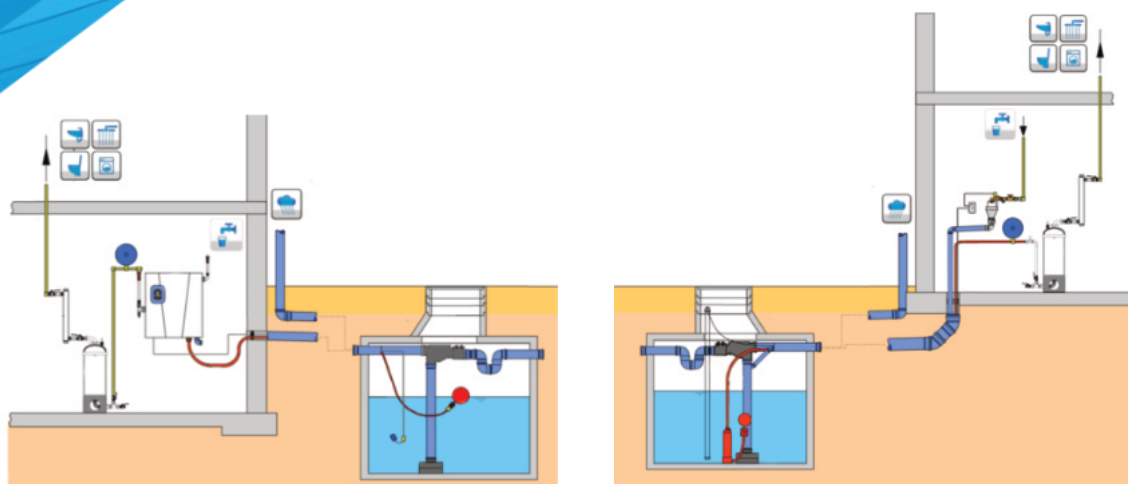




Systemy uzdatniania wody deszczowej

Obiekty komercyjne



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Zbiorniki



Małe
oczyszczalnie ścieków

Idea systemu AQUALOOP DW oraz AQUALOOP DIRECT



Woda deszczowa



Zbiornik



uzdatnianie wody
systemem AQUALOOP



dezynfekcja UV



woda zdatna
do picia

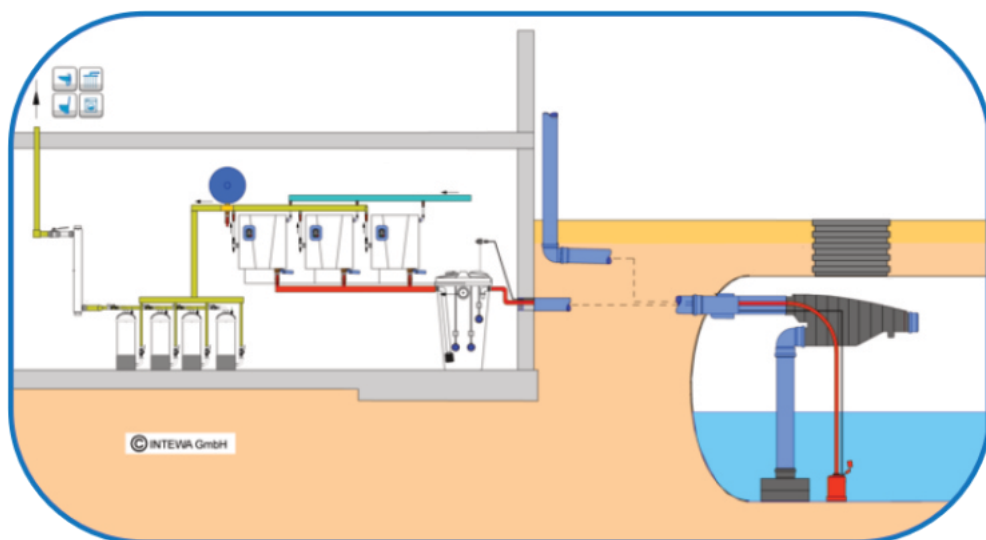
System AQUALOOP DIRECT

System AL-direct umożliwia bezpośrednią ultrafiltrację wody deszczowej. Dzięki zastosowanej technologii membrany skutecznie zatrzymują zanieczyszczenia, w tym bakterie i wirusy o rozmiarze większym niż 0,02 µm. Kompaktowy moduł jest łatwy w montażu i znajduje zastosowanie w różnego typu budynkach.

Proces filtracji odbywa się od zewnątrz do wewnątrz: woda surowa jest wprowadzana do obudowy filtra, a następnie przepuszczana przez włókna ultrafiltracyjne pod ciśnieniem. Aby zwiększyć wydajność, możliwe jest równoległe połączenie kilku jednostek. Połączenie 2 lub 4 urządzeń przy ciśnieniu 3,5 bar pozwala na zwiększenie produkcji wody z 1500 l/d do 6000 l/d.



MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA
RÓWNOLEGŁEGO



Woda deszczowa, po wstępnym przefiltrowaniu i zmagazynowaniu w zbiorniku, jest pobierana i tłoczona przez centralę deszczową. Następnie system AL-direct skutecznie usuwa zanieczyszczenia, gwarantując najwyższą jakość wody. Dodatkowo, przefiltrowana woda zanim trafi do odbiorników przechodzi proces dezynfekcji na sterylizatorze UV.

Główne cechy systemu:

- Filtracja ciśnieniowa - urządzenia montowane na przewodzie tłocznym pompy zatapialnej lub centrali deszczowej
- Łatwy montaż - urządzenie gotowe do podłączenia
- Kompaktość - niewielka powierzchnia montażowa - ze względu na pracę ciśnieniową nie wymaga montażu dodatkowych zbiorników

System AQUALOOP DW

System AQUALOOP DW do ultrafiltracji podciśnieniowej!

Systemy AL-DW wykorzystują ultrafiltrację podciśnieniową. Woda deszczowa z dachu jest najpierw wstępnie filtrowana przez filtr PURAIN, a następnie gromadzona w zbiorniku wody deszczowej. Za pomocą pompy zaopatrzonej jest kierowana do zbiornika magazynowego AQUALOOP, gdzie poddawana jest ultrafiltracji membranowej, a następnie magazynowana w zbiorniku wody czystej.

W zbiorniku magazynowym znajduje się pompa osadowa, która okresowo usuwa nagromadzone osady. System jest wyposażony w automatyczne czyszczenie membran oraz sterownik I-Connect. Oczyszczona woda jest tłoczona przez sterylizator do odbiorników za pomocą zestawu pompowego.



Główne elementy systemu:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Zbiornik membranowy AQUALOOP | 5. Pompa osadowa |
| 2. Stacja membranowa AQUALOOP | 6. Czujnik poziomu |
| 3. Zbiornik wody oczyszczonej | 7. System czyszczenia membran I-CON-ADS |
| 4. Sterownik I-Connect | 8. Dmuchawa do czyszczenia membran |

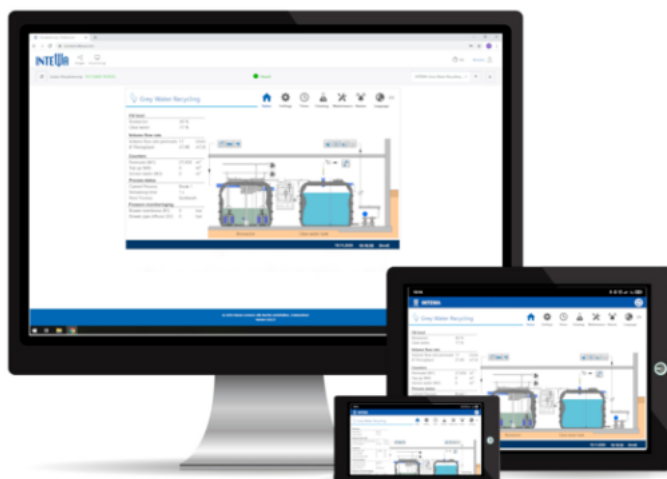
Główne cechy systemu:

- Zdalne sterowanie i monitorowanie - zaawansowany centralny sterownik I-Connect
- Automatyczne czyszczenie - membrany czyszczone są powietrzem oraz chemicznie
- Łatwość montażu - wstępnie zmontowane rozwiązania o wydajnościach od 9,6 m³/d do 83,2 m³/d

I-Connect

Sterowanie i monitorowanie systemu na wyciągnięcie ręki!

Pełna kontrola nad systemem z dowolnego miejsca dzięki sterownikowi I-Connect. Umożliwia zdalne zarządzanie i monitoring pracy urządzeń za pomocą strony internetowej lub aplikacji.



GLÓWNE KORZYŚCI STOSOWANIA

- ✓ Zrównoważony rozwój - ochrona zasobów wodnych na świecie
- ✓ Oszczędność pieniędzy - znaczne obniżenie rachunków za wodę
- ✓ Wszechstronność - zastosowanie w budynkach komercyjnych, instytucji publicznych oraz w przemyśle
- ✓ Wysoka jakość wody - dzięki ultrafiltracji system usuwa bakterie, wirusy i inne zanieczyszczenia o rozmiarze większym niż 0,02 µm
- ✓ Wzrost wartości nieruchomości - inwestycja w nowoczesne systemy uzdatniania wody zwiększa atrakcyjność i wartość nieruchomości

POZOSTAŁE ZASTOSOWANIA

- ✓ Uzdatnianie wody ze studni lub wód powierzchniowych
- ✓ Uzdatnianie odpływów z małych oczyszczalni ścieków
- ✓ Higienizacja wody do chłodzenia adiabatycznego
- ✓ Woda procesowa dla przemysłu i handlu
- ✓ Filtracja wstępna dla systemów odwróconej osmozy

INTEWA

CERTYFIKATY



SYSTEM DOPASOWANY DO TWOICH POTRZEB

Modułowa konstrukcja technologii INTEWA pozwala na złożenie systemu dopasowanego zarówno do konstrukcji budynku jak i do potrzeb użytkownika. Jeśli posiadasz już zbiornik na wodę deszczową, możesz go wykorzystać!

ŁATWA INSTALACJA W ISTNIEJĄCYCH OBIEKTACH

Dzięki możliwości wykorzystania istniejącej instalacji nie ma problemu z zastosowaniem rozwiązania w starszych budynkach.



Nie robimy wina z wody, ale...
PIWO Z WODY DESZCZOWEJ

Brain to ekskluzywne, lekkie piwo warzone z miękkiej, przejrzystej i czystej wody filtrowanej za pomocą systemu AQUALOOP.

