Katalog produktów

REWATEC®

Wysokiej jakości systemy gromadzenia wody deszczowej



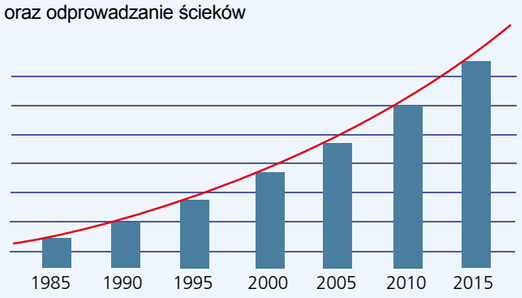
Mądre korzystanie z wody

Woda to nasze najcenniejsze zasoby

Co powinni Państwo wiedzieć?

Wzrost kosztów i oszczędności do 50%

Opłaty za wodę wodociągową
oraz odprowadzanie ścieków



Cena wody wodociągowej wzrosła znacznie bardziej niż ceny energii i innych mediów. Trend ten najprawdopodobniej będzie się utrzymywał, ponieważ dostarczanie wody do mieszkań zwią-zane jest z wykorzystaniem energii. Zatem czy może być coś bardziej sensownego niż jednorazowa inwestycja – system zagospodarowania wody deszczowej pozwalający na zmniejszenie zapotrzebowania na wodę wodociągową o połowę.

Zaoszczędź do 50% wody wodociągowej



Każdy z Nas wykorzystuje średnio ok. 138 l wody na dzień. W przypadku 4 osobowego gospodarstwa domowego daje to ponad 200 000 litrów na rok. Zmniejsz zużycie wody wodociągowej o połowę korzystając z wody deszczowej.

Powody, dla których warto korzystać z wody deszczowej:

- zaoszczędzisz pieniądze, dzięki mniejszemu zużyciu wody wodociągowej,
- staniesz się bardziej niezależny od dostawców wody oraz wzrostów jej cen,
- miękka woda z niską zawartością wapnia jest szczególnie korzystna dla roślin,
- weźmiesz czynny udział w ochronie środowiska naturalnego oraz zachowaniu cennych zasobów wodnych,
- unikniesz kosztów związanych z odprowadzaniem wody deszczowej do sieci kanalizacyjnej,
- zmniejszysz ryzyko lokalnych podtopień, dzięki gromadzeniu wody deszczowej u źródła i jej stopniowemu wykorzystaniu.



Wyprodukowano w Niemczech









Wprodukowanie do systemów ogrodowych



Linia zbiorników podziemnych zaspokajających wszelkie potrzeby

Oferujemy różne typy zbiorników służących do gromadzenia deszczówki do nawadnia-nia ogrodów, odpowiadające różnorodnym potrzebom.



Zbiornik BlueLine II

- Klasyczne zbiorniki cylindryczne
- 6 wielkości zbiorników od 1 500 do 10 000 litrów
- Możliwość obciążenia ruchem pieszym lub kołowym



Zbiornik płaski F-LINE

- 4 wielkości zbiorników od 1 500 do 7 500 litrów
- Minimalna głębokość posadowienia, znacznie mniejszy wykop ziemny
- Możliwość obciążenia ruchem pie-szym lub kołowym

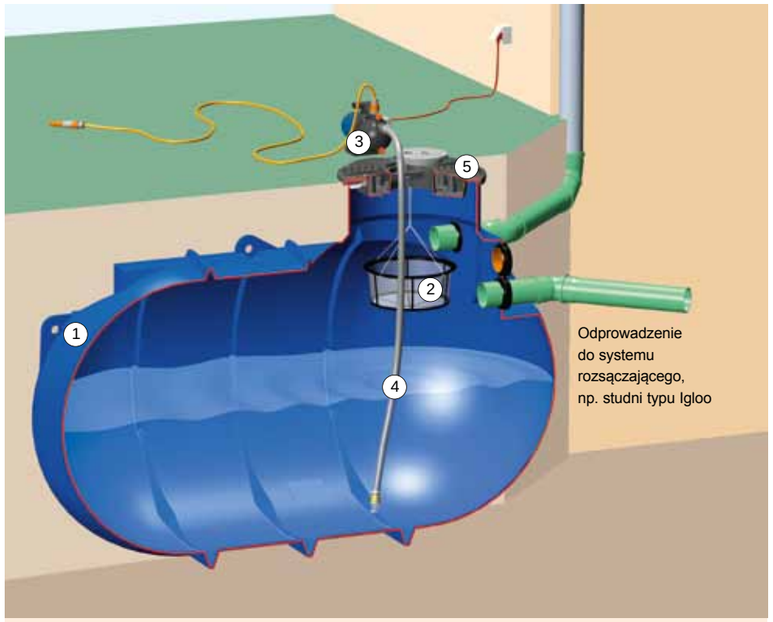
Jak duży zbiornik należy wybrać do nawadniania ogrodu?

Tylko nawadnianie ogrodów (wskazówki przybliżone)	Podłączona powierzchnia dachu	Wielkość zbiornika w litrach
do ok. 100 m² powierzchni ogrodu	min. 20 m²	1 500
do ok. 300 m² powierzchni ogrodu	min. 40 m²	2 600 - 3 000
do ok. 500 m² powierzchni ogrodu	min. 70 m²	3 000 - 5 200
do ok. 800 m² powierzchni ogrodu	min. 90 m²	5 200 - 7 600
do ok. 1 000 m² powierzchni ogrodu	min. 100 m²	7 600 - 10 000
do ok. 1 500 m² powierzchni ogrodu	min. 120 m²	10 000 - 15 200 [1]
do ok. 2 000 m² powierzchni ogrodu	min. 150 m²	15 200 - 20 000 [2]

1) układ składa się z 2 zbiorników po 7 600 litrów
2) układ składa się z 2 zbiorników po 10 000 litrów

Systemy ogrodowe strony 3 - 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Niedrogie i kompletne rozwiązanie







Zakres dostawy

① Zbiornik BlueLine II
② Filtr koszowy z mocowaniem do zawieszenia w zbiorniku
③ Pompa Garden-Jet, moc 600 W, max wys. podnoszenia 32 m, max. przepływ 3000 l/h, ciężar ok. 6,1 kg; w komplecie 20 m węża ogrodowego 1/2“, wraz z dyszą i niezbędnym osprzętem
④ Wąż ssący 3,5 m, (1“), gotowy do podłączenia, wraz z filtrem i zaworem zwrotnym

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWBL1511**
2600 l	**RWBL2611**
4300 l	**RWBL4311**
5200 l	**RWBL5211**
7600 l	**RWBL7611**
10000 l	**RWBL9911**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje ② ③ ④	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWBL0011**

Przykładowe zamówienie Basic - BlueLine II

System ogrodowy 5 000 litrów Kod Produktu: RWBL5211
+ Pokrywa - TwinCover Kod Produktu: RWDS0068

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

PROSIMY ZAMAWIAĆ OSOBNO

Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu pieszego
⑤ **TwinCover:** pokrywa zbiornika wykonana z wytrzymałego PE, z zabezpieczeniem przed dziećmi oraz centralna pokrywa umożliwiająca dostęp do zbiornika
Kod produktu: **RWDS0068**



Prosimy o sprawdzenie, czy w przypadku głębszego posadowienia zbiornika wymagane będzie przedłużenie rury wznoszącej

Przedłużenia rury wznoszącej
⑥ **VS 20:** wysokość 25 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0020**



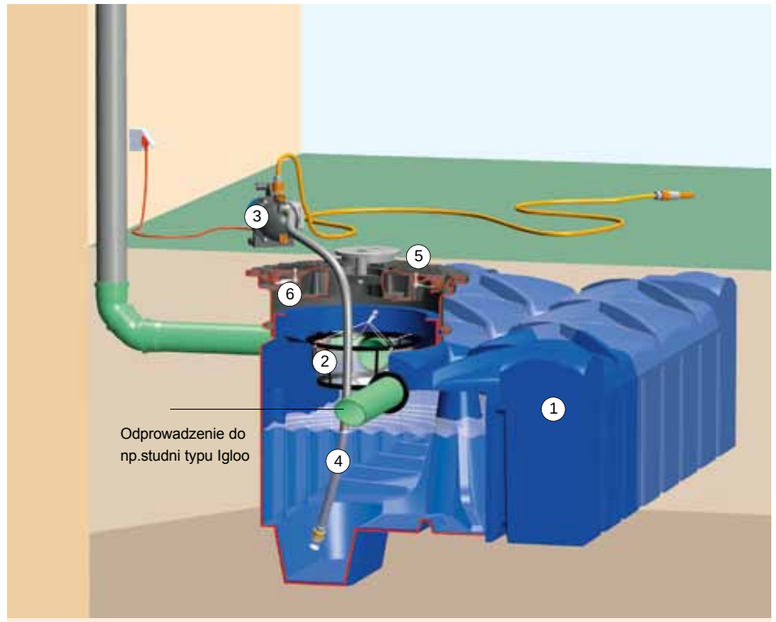
VS 60: wysokość 63,5 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0060**



Zalecane wyposażenie
- Studnia chłonna Igloo na wypadek przepełnienia zbiornika (str. 33-34)



Niedrogie i kompletne rozwiązanie





Zakres Dostawy

① Zbiornik płaski F-LINE
② Filtr koszowy, mocowany do rury dopływowej do zbiornika
③ Pompa Garden-Jet, moc 600 W, max. wysokość podnoszenia 32 m, max. przepływ 3000 l/h, ciężar ok. 6,1 kg; w komplecie 20 m węża ogrodowego 1/2“, wraz z dyszą i niezbędnym osprzętem
④ Wąż ssący 3,5 m (1“), gotowy do podłączenia, wraz z filtrem i zaworem zwrotnym

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1511**
3000 l	**RWFT3011**
5000 l	**RWFT5011**
7500 l	**RWFT7511**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje ② ③ ④	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWFT0011**

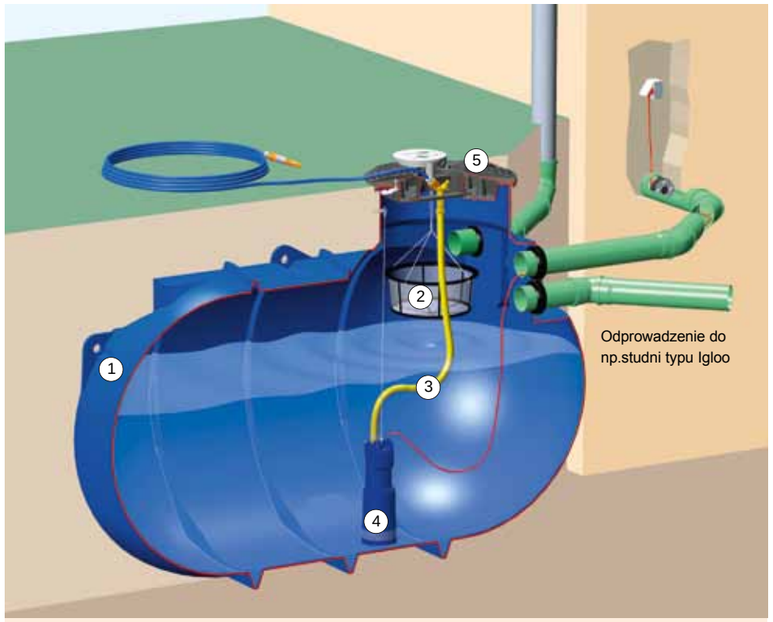
Przykładowe zamówienie Basic – F-LINE

System ogrodowy 3 000 litrów Kod Produktu: RWFT3011
+ Pokrywa - TwinCover Kod Produktu: RWDS0068
+ Przedłużenie rury wznoszącej VS 20 Kod Produktu: RWDS0020

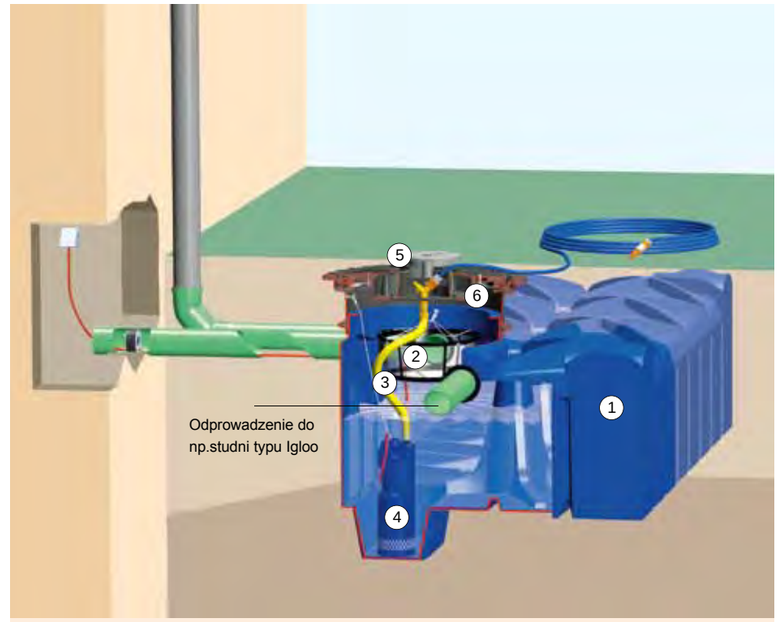
Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Rozwiązanie proste w użyciu – podłączenia wody zintegrowane bezpośrednio w pokrywie zbiornika (wersja dla ruchu pieszego)







Zakres Dostawy | Pojemność | Kod produktu

1. Zbiornik BlueLine II
2. Filtr koszowy z mocowaniem do zawieszenia w zbiorniku
3. Wąż ciśnieniowy 4 m
4. Zatapialna pompa BlueRain, zintegrowane automatyczne włączanie i wyłączanie pompy (wyłącznik ciśnieniowy), trzystopniowa pompa wirnikowa o wysokiej wydajności i niskim zużyciu energii, zabezpieczenie przed pracą na sucho

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWBL1512**
2600 l	**RWBL2612**
4300 l	**RWBL4312**
5200 l	**RWBL5212**
7600 l	**RWBL7612**
10000 l	**RWBL9912**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje 2 3 4	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWBL0012**

Przykładowe zamówienie Classic – BlueLine II

System ogrodowy 5 200 litrów Kod Produktu: RWBL5212
+ Pokrywa - TwinCover Kod Produktu: RWDS0067

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

PROSIMY ZAMAWIAĆ OSOBNO

Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu pieszego
5 **TwinCover:** pokrywa zbiornika wykonana z wytrzymałego PE z podwójnym, zintegrowanym, mosiężnym szybkozłączem do poboru wody, zabezpieczenie przed dziećmi
Kod Produktu: **RWDS0067**



Prosimy o sprawdzenie, czy w przypadku głębszego posadowienia zbiornika wymagane będzie przedłużenie rury wznoszącej

Przedłużenia rury wznoszącej
6 **VS 20:** wysokość 25 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0020**

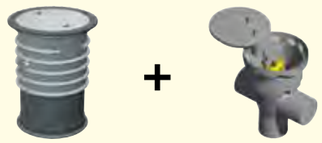


VS 60: wysokość 63,5 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0060**



Pakiet dla ruchu kołowego
- Pełen zestaw dla ruchu kołowego max. obciążenie na oś 2,2 t
- Konewka do wody RainStar, osobna skrzynka ogrodowa wyposażona w podłączenie wody

Kod Produktu: **RWDS0047**



Zalecane wyposażenie
- Studnia chłonna Igloo na wypadek przepełnienia zbiornika (str. 33-34)



Zakres Dostawy | Pojemność | Kod produktu

1. Zbiornik płaski F-LINE
2. Zintegrowany filtr koszowy, mocowany do rury dopływowej do zbiornika
3. Wąż ciśnieniowy 4 m
4. Zatapialna pompa BlueRain, zintegrowane automatyczne włączanie i wyłączanie pompy (wyłącznik ciśnieniowy), trzystopniowa pompa wirnikowa o wysokiej wydajności i niskim zużyciu energii, zabezpieczenie przed pracą na sucho

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1512**
3000 l	**RWFT3012**
5000 l	**RWFT5012**
7500 l	**RWFT7512**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje 2 3 4	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWFT0012**

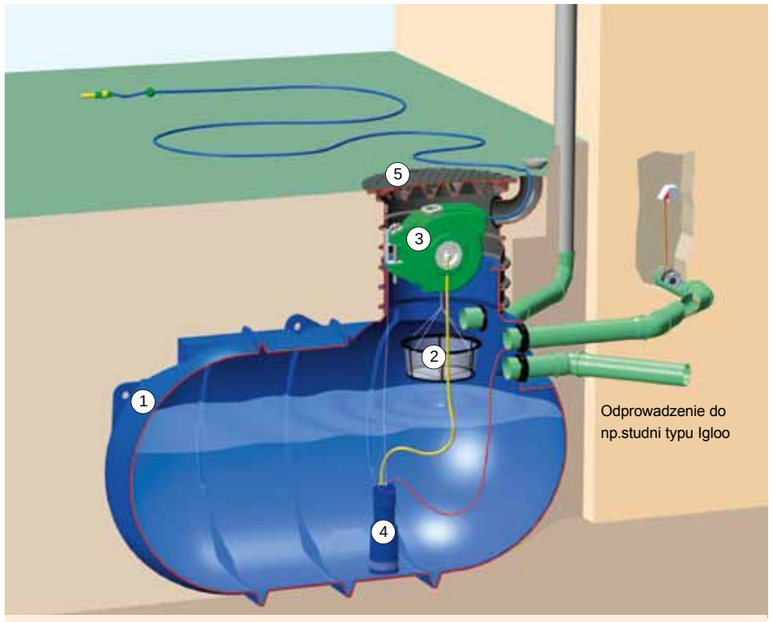
Przykładowe zamówienie Classic – F-LINE

System ogrodowy 3 000 litrów Kod Produktu: RWFT3012
+ Pokrywa - TwinCover Kod Produktu: RWDS0067
+ Przedłużenie rury wznoszącej VS 20 Kod Produktu: RWDS0020

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

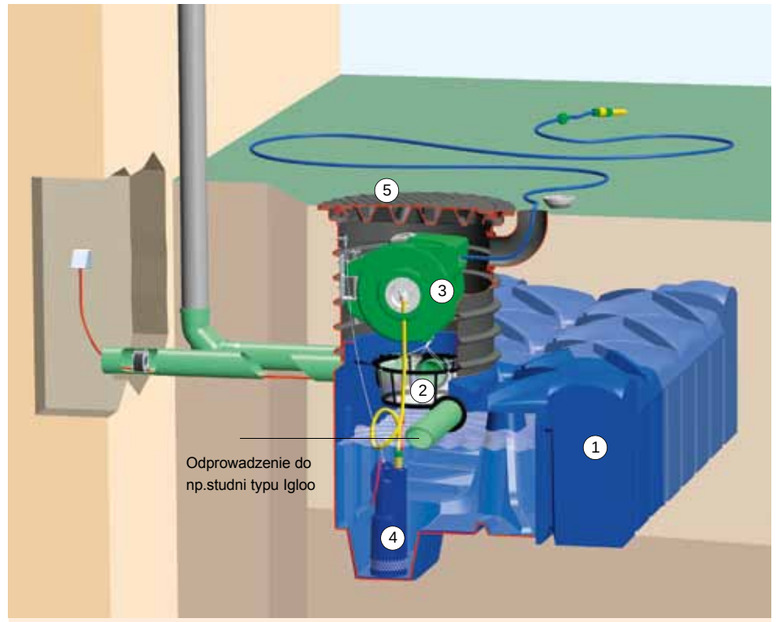
Unikalne rozwiązanie – 20-metrowy wąż zintegrowany ze zbiornikiem

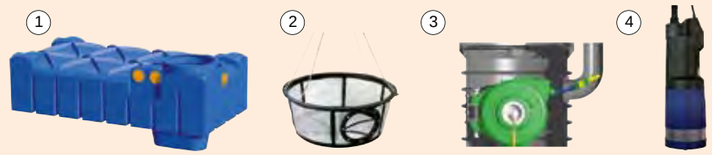






Skrzynka z automatycznym nawijaniem węża AutoReel z automatycznym odciągiem sprężynowym, 20 m wysokiej jakości wąż ogrodowy 1/2“, wąż przyłączeniowy do pompy, zawór zwrotny oraz dysza, studzienka z pokrywką przeznaczona do przechowywania węża.





Zakres Dostawy

① Zbiornik BlueLine II
② Filtr koszowy z mocowaniem do zawieszenia w zbiorniku
③ Skrzynka z automatycznym nawijaniem węża AutoReel, zintegrowana z przedłużeniem rury wznoszącej VS 60
④ Zatapialna pompa BlueRain, zintegrowane automatyczne włączanie i wyłączanie pompy (wyłącznik ciśnieniowy), trzystopniowa pompa wirnikowa o wysokiej wydajności i niskim zużyciu energii, zabezpieczenie przed pracą na sucho

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
2600 l	**RWBL2614**
4300 l	**RWBL4314**
5200 l	**RWBL5214**
7600 l	**RWBL7614**
10000 l	**RWBL9914**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje ② ③ ④	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWBL0014**

Przykładowe zamówienie AutoReel – BlueLine II

System ogrodowy 5 200 litrów Kod Produktu: RWBL5214
+ Pokrywa - TwinCover Kod Produktu: RWDS0066

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

PROSIMY ZAMAWIAĆ OSOBNO

Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu pieszego
⑤ **TopCover:** Pokrywa zbiornika wykonana z wytrzymałego PE, o podwójnej ściance, z zabezpieczeniem przed dziećmi
Kod produktu: **RWDS0066**



Zalecane wyposażenie
• Studnia chłonna Igloo na wypadek przepełnienia zbiornika (str. 33-34)



Zakres Dostawy

① Zbiornik płaski F-LINE
② Zintegrowany filtr koszowy, mocowany do rury dopływowej do zbiornika
③ Skrzynka z automatycznym nawijaniem węża AutoReel, zintegrowana z przedłużeniem rury wznoszącej VS 60
④ Zatapialna pompa BlueRain, zintegrowane automatyczne włączanie i wyłączanie pompy (wyłącznik ciśnieniowy), trzystopniowa pompa wirnikowa o wysokiej wydajności i niskim zużyciu energii, zabezpieczenie przed pracą na sucho

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1514**
3000 l	**RWFT3014**
5000 l	**RWFT5014**
7500 l	**RWFT7514**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje ② ③ ④	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWFT0014**

Przykładowe zamówienie AutoReel – F-LINE

System ogrodowy 3 000 litrów Kod Produktu: RWFT3014
+ Pokrywa - TopCover Kod Produktu: RWDS0066

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.



Linia zbiorników podziemnych zaspokajających wszelkie potrzeby

W celu wykorzystania deszczówki do potrzeb domowych (spłukiwanie WC i pranie odzieży) oraz do nawadniania ogrodów, oferujemy Państwu różne systemy zbiorników spełniające określone wymagania.



Zbiornik BlueLine II

- Klasyczne zbiorniki cylindryczne
- 6 wielkości zbiorników od 1 500 do 10 000 litrów
- Możliwość obciążenia ruchem pieszym lub kołowym



Zbiornik płaski F-LINE

- 4 wielkości zbiorników od 1 500 do 7 500 litrów
- Minimalna głębokość posadowienia, znacznie mniejszy wykop ziemny
- Możliwość obciążenia ruchem pieszym lub kołowym

Jak duży zbiornik należy wybrać dla domu i do nawadniania ogrodu?

Wykorzystanie w domu i ogrodzie (WC i pralka)	Podłączona powierzchnia dachu	Wielkość zbiornika w litrach
1 - 2 mieszkańców	min. 35 m²	1500 - 2600
3 mieszkańców	min. 65 m²	2600 - 5200
4 - 5 mieszkańców	min. 80 m²	5200 - 7600
6 - 9 mieszkańców	min. 100 m²	7600 - 10000

Rozmiar zbiornika w systemie domowym musi uwzględniać powierzchnię ogrodu, liczbę mieszkańców oraz podłączoną powierzchnię dachu, np.:
- 4 mieszkańców i duży ogród > 800 m2 = 7 600 – 10 000 litrów
- 4 mieszkańców i mały ogród < 200 m2 = 5 200 litrów

Wprowadzenie do systemów domowych

Wysokiej jakości technologia dla systemów domowych

Zainstalowanie systemu zagospodarowania wody deszczowej zaopatrującego w wodę zarówno dom jak i ogród zapewnia możliwość całorocznego korzystania z deszczówki, a co za tym idzie i optymalne oszczędności.

Co należy przygotować?
Aby wykorzystać wodę deszczową w domu, niezbędne jest wykonanie dualnej instalacji wodociągowej. W przypadku budowy domu lub generalnego remontu istniejącego obiektu, koszt dualnej instalacji wodociągowej jest minimalny.

Opis działania:
Woda deszczowa jest zbierana z dachu poprzez system rynnowy i następnie doprowadzana rurą spustową do zbiornika. Wodę oczyszcza się na filtrze o drobnych oczkach, po czym przepływa ona przez uspokojony wlew do zbiornika (dzieje się to w sposób automatyczny). Pompa pompuje wodę z pełnego zbiornika do przyborów (spłuczka WC, pralka) w budynku. Jeśli poziom wody w zbiorniku jest zbyt niski, wtedy automatycznie woda wodociągowa podawana jest na przybory.
W przypadku systemu domowego Diver, system napełniający zbiornik wodą wodociągową jest wyposażeniem dodatkowym.

System domowy McRain

str. 12 - 13

Centrala wyposażona w samozasysająca pompę i sterowanie uzupełnianiem wody wodociągowej

Centrala deszczowa McRain
Centrala deszczowa McRain obejmuje trzy elementy w jednym urządzeniu:
- Samozasysającą pompę z wyłącznikiem ciśnieniowym
- Sterownik
- Podręczny zbiornik wraz z niezbędnymi akcesoriami, służący do uzupełniania wodą wodociągową instalacji w przypadku braku deszczówki. Zakres dostawy i dane techniczne - str. 31

Warunki instalacji
- Odległość między domem a zbiornikiem może wynosić maksymalnie ok. 12 m, w innym przypadku dla systemu McRain należy stosować pompę wspomagającą (str. 30) albo wybrać system domowy Diver.
- Centralę deszczową należy zainstalować wewnątrz domu np. w piwnicy, kotłowni lub w pomieszczeniu gospodarczym.



System domowy Diver

str. 14 - 15

System wyposażony w zatapialną pompę wyposażoną w zintegrowany wyłącznik ciśnieniowy.

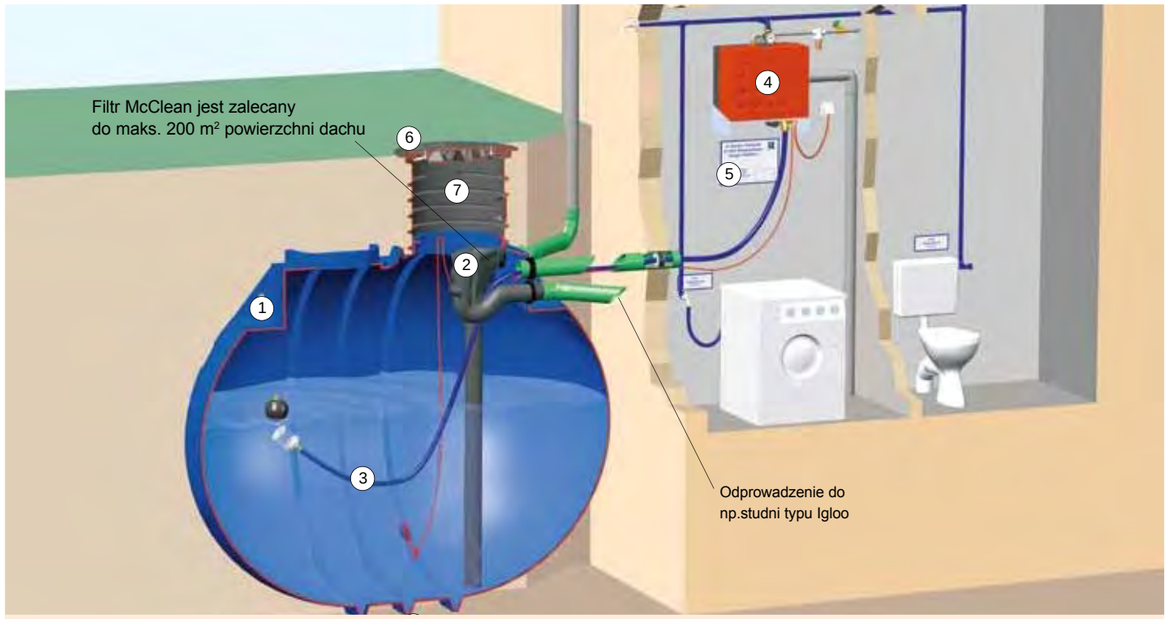
Zatapialna pompa ciśnieniowa Diver
- Zatapialna pompa ciśnieniowa
- Sterowanie pompą
- Zintegrowany filtr o małym oczku
  Zakres dostawy i dane techniczne - str. 32

Przy większych odległościach między zbiornikiem a domem
Dzięki bardzo wydajnej ciśnieniowej pompie zatapialnej Diver, możliwe jest osiągnięcie większych odległości między zbiornikiem a budynkiem (do 50m). Czterostopniowa pompa z tworzywa i stali nierdzewnej montowana jest bezpośrednio w zbiorniku i sterowana przez zintegrowany wyłącznik ciśnieniowy.



Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Centrala wyposażona w samozasysającą pompę i sterowanie uzupełnianiem





Zakres Dostawy

1. Zbiornik z filtrem BlueLine II
2. Filtr mechaniczny McClean zintegrowany w zbiorniku z syfonem przelewowym i uspokojonym wlewem
3. Układ ssący z filtrem o drobnych oczkach
4. Centrala deszczowa McRain, pompa samozasysająca, system sterowania uzupełnianiem wody wodociągowej; całość w jednej obudowie
5. Pakiet bezpieczeństwa, etykiety z zaworem bezpieczeństwa

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
2600 l	**RWBL2651**
4300 l	**RWBL4351**
5200 l	**RWBL5251**
7600 l	**RWBL7651**
10000 l	**RWBL9951**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje 3 4 5	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWBL0051**

Przykładowe zamówienie McRain – BlueLine

System domowy 7 600 litrów	Kod Produktu: RWBL7651
+ Pokrywa zbiornika - TopCover	Kod Produktu: RWDS0066
+ Przedłużenie rury wznoszącej VS 60	Kod Produktu: RWDS0060

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

PROSIMY ZAMAWIAĆ OSOBNO

Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu pieszego

6 **TopCover:** Pokrywa zbiornika wykonana z wytrzymałego PE, o podwójnej ściance, z zabezpieczeniem przed dziećmi
Kod produktu:
RWDS0066



Prosimy o sprawdzenie, czy w przypadku głębszego posadowienia zbiornika wymagane będzie przedłużenie rury wznoszącej

Przedłużenia rury wznoszącej

VS 20: wysokość 25 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0020**



7 **VS 60**: wysokość 63,5 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0060**



Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu kołowego

Pełen zestaw dla ruchu kołowego max. obciążenie na oś 2,2 t, pokrywa stalowa, rura wznosząca BS 60 (wersja ciężka)

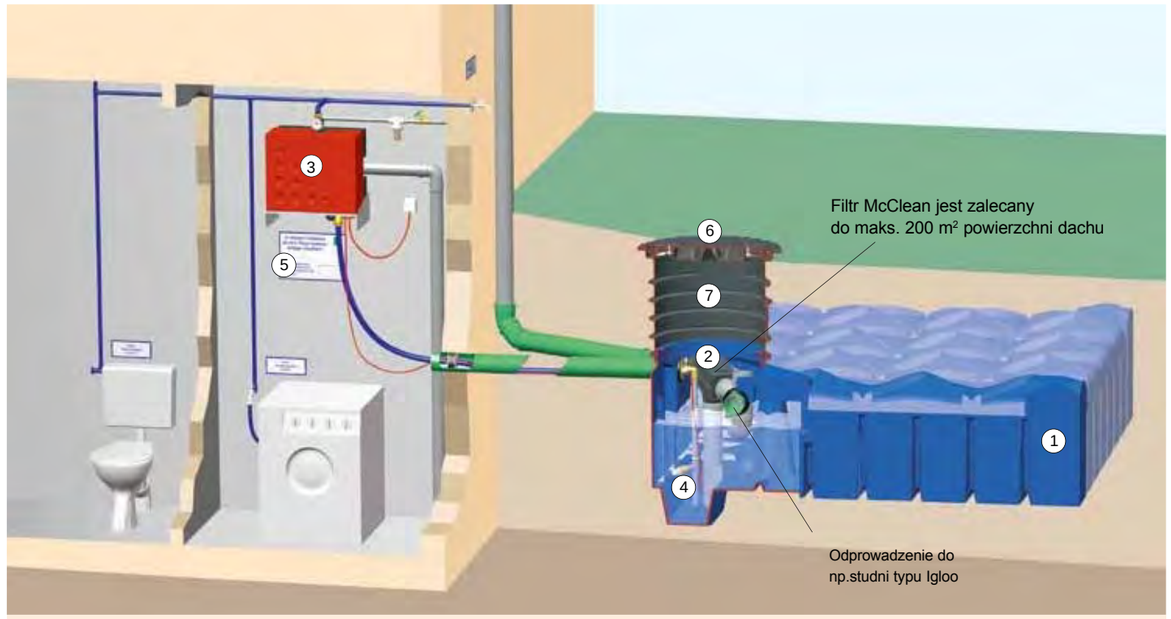
plus pierścień dystansowy służący do przejęcia obciążenia
Kod produktu:. **RWDS0044**

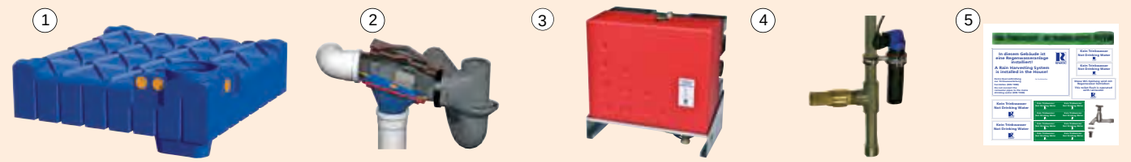


Zalecane wyposażenie

- Komplet połączeń McRain (str. 31) dla połączenia rury ssącej pomiędzy centralą McRain (w domu/piwnicy) do rury ssącej w zbiorniku
- Zestaw pompy wspomagającej (str. 30) dla większych odległości między zbiornikiem a budynkiem
- Studnia chłonna Igloo na wypadek przepełnienia zbiornika (str. 33-34)

wody wodociągowej





Zakres Dostawy

1. Zbiornik z filtrem F-LINE
2. Filtr mechaniczny McClean zintegrowany w zbiorniku z syfonem przelewowym i uspokojonym wlewem
3. Centrala deszczowa McRain: pompa samozasysająca, system sterowania uzupełnianiem wody wodociągowej; całość w jednej obudowie
4. Układ ssący z filtrem o drobnych oczkach, wyłącznik pływakowy sterujący uzupełnianiem wody wodociągowej. Pakiet bezpieczeństwa, etykiety z zaworem bezpieczeństwa
5. Pakiet bezpieczeństwa, etykiety z zaworem bezpieczeństwa

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1551**
3000 l	**RWFT3051**
5000 l	**RWFT5051**
7500 l	**RWFT7551**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje 3 4 5	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWFT0051**

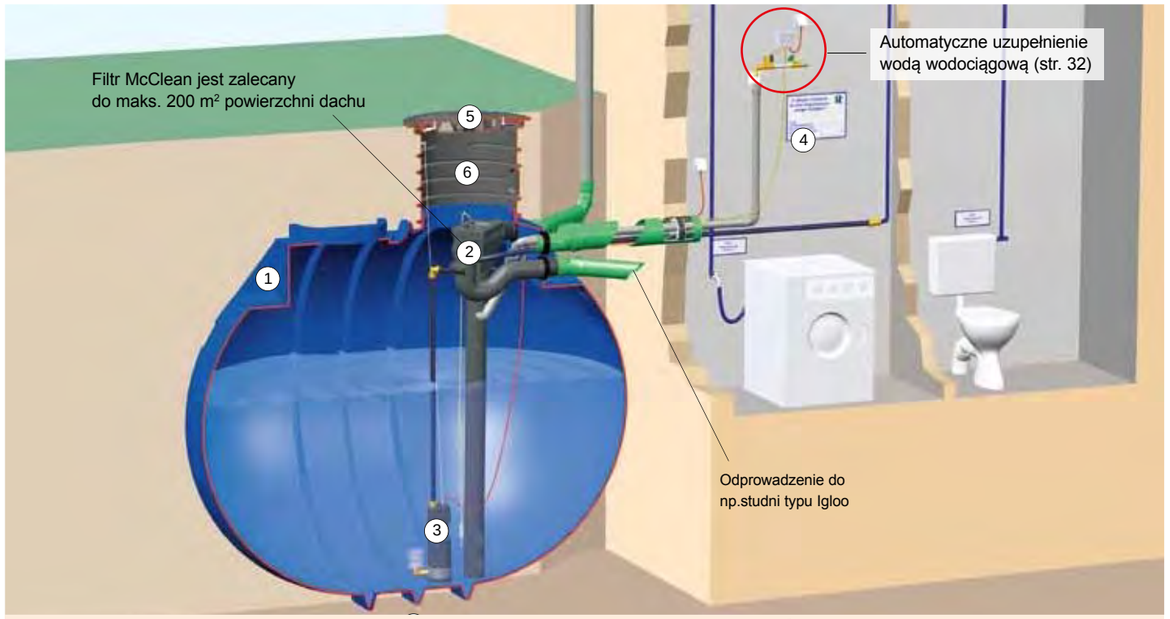
Przykładowe zamówienie McRain – F-LINE

System domowy 5 000 litrów	Kod Produktu: RWFT5051
+ Pokrywa zbiornika - TopCover	Kod Produktu: RWDS0066
+ Przedłużenie rury wznoszącej VS 60	Kod Produktu: RWDS0060

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Pompa zanurzeniowa z opcją uzupełniania zbiornika wodą wodociągową



Zakres Dostawy

1. Zbiornik z filtrem BlueLine II
2. Filtr mechaniczny McClean zintegrowany w zbiorniku z syfonem przelewowym i uspokojonym wlewem
3. Zanurzeniowa pompa ciśnieniowa Diver, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed pracą na sucho i wyłącznikiem ciśnieniowym
4. Pakiet bezpieczeństwa, etykiety z zaworem bezpieczeństwa

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
2600 l	**RWBL2652**
4300 l	**RWBL4352**
5200 l	**RWBL5252**
7600 l	**RWBL7652**
10000 l	**RWBL9952**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje 3 4	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWBL0052**

Przykładowe zamówienie Diver – BlueLine

System domowy 7 600 litrów	Kod Produktu: RWBL7652
+ Pokrywa zbiornika - TopCover	Kod Produktu: RWDS0066
+ Przedłużenie rury wznoszącej VS 60	Kod Produktu: RWDS0060

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

PROSIMY ZAMAWIAĆ OSOBNO

Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu pieszego

6 **TopCover:** Pokrywa zbiornika wykonana z wytrzymałego PE, o podwójnej ściance, z zabezpieczeniem przed dziećmi
Kod produktu: **RWDS0066**



Prosimy o sprawdzenie, czy w przypadku głębszego posadowienia zbiornika wymagane będzie przedłużenie rury wznoszącej

Przedłużenia rury wznoszącej

VS 20: wysokość 25 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0020**

7 **VS 60**: wysokość 63,5 cm, Ø 60 cm
Kod produktu: **RWDS0060**



Pokrywa zbiornika – wersja dla ruchu kołowego

Pełen zestaw dla ruchu kołowego max. obciążenie na oś 2,2 t, pokrywa stalowa, rura wznosząca BS 60 (wersja ciężka)

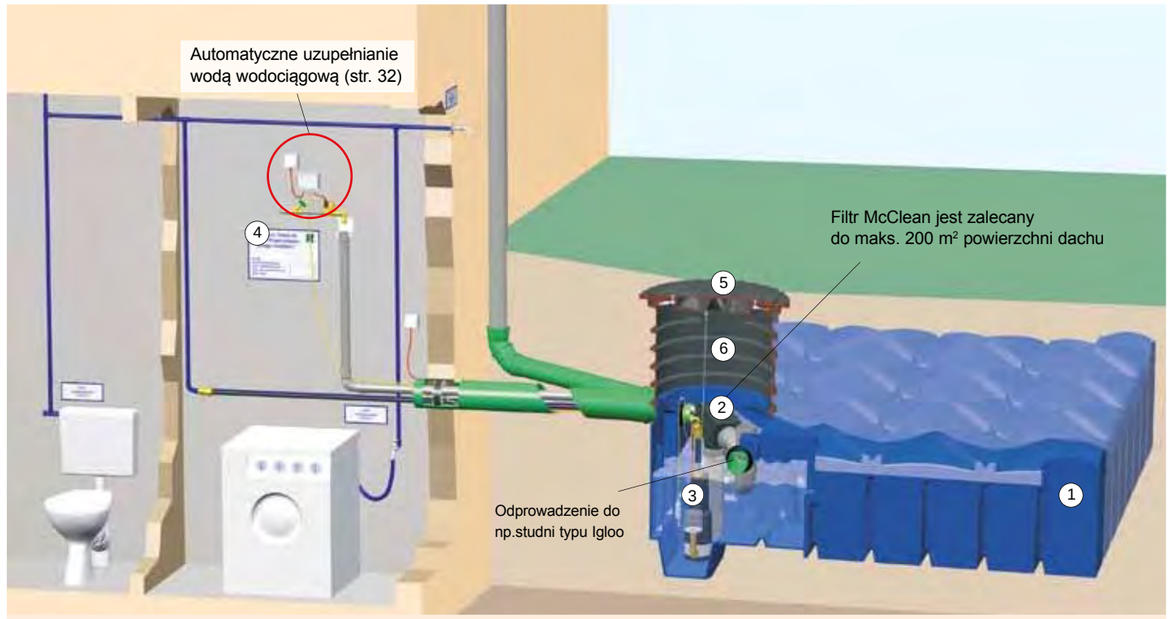
plus pierścień dystansowy służący do przejęcia obciążenia
Kod produktu: **RWDS0044**

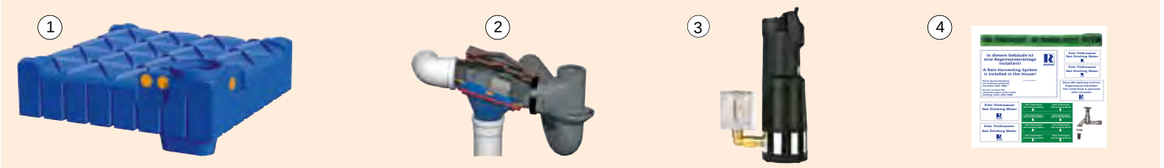


Zalecane wyposażenie

- Komplet połączeń Diver (str. 32) dla podłączenia rury ciśnieniowej od pompy w zbiorniku do połączenia domowego
- Automatyczne uzupełnianie wody wodociągowej (str.32)
- Studnia chłonna Igloo na wypadek przepełnienia zbiornika (str. 33-34)

Pompa zanurzeniowa z opcją uzupełniania zbiornika wodą wodociągową





Zakres Dostawy

1. Zbiornik z filtrem F-LINE
2. Filtr mechaniczny McClean zintegrowany w zbiorniku z syfonem przelewowym i uspokojonym wlewem
3. Zanurzeniowa pompa ciśnieniowa Diver, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed pracą na sucho i wyłącznikiem ciśnieniowym
4. Pakiet bezpieczeństwa, etykiety z zaworem bezpieczeństwa

Pojemność | Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1552**
3000 l	**RWFT3052**
5000 l	**RWFT5052**
7500 l	**RWFT7552**

Pakiet uzupełniający obejmuje pozycje 3 4	
bez zbiornika	Kod Produktu **RWFT0052**

Przykładowe zamówienie Diver – F-LINE

System domowy 5 000 litrów	Kod Produktu: RWFT5052
+ Pokrywa zbiornika - TopCover	Kod Produktu: RWDS0066
+ Przedłużenie rury wznoszącej VS 60	Kod Produktu: RWDS0060

Wyposażenie dodatkowe: spójrz obok.

Systemy ogrodowe strony 3-9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

1500 – 10 000 litrów

Dane techniczne

Wielkość	Wysokość rury wznoszącej	Złącza	Ciężar	Dopływ / przelew*
1500 l	50 mm	3 DN 100	60 kg	255 / 415 mm
2600 l	260 mm	3 DN 100	90 kg	410 / 560 mm
4300 l	240 mm	3 DN 100	140 kg	425 / 575 mm
5200 l	270 mm	3 DN 100	160 kg	425 / 575 mm
7600 l	80 mm	3 DN 100	220 kg	235 / 385 mm
10000 l	80 mm	3 DN 100	340 kg	235 / 385 mm

*górna krawędź rury wznoszącej do podstawy rury

Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWBL1500**
2600 l	**RWBL2600**
4300 l	**RWBL4300**
5200 l	**RWBL5200**
7600 l	**RWBL7600**
10000 l	**RWBL9900**

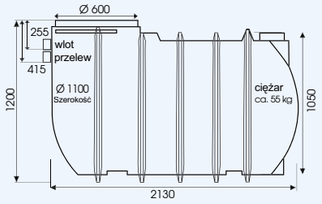
Zestaw złączek dla zbiorników BlueLine II

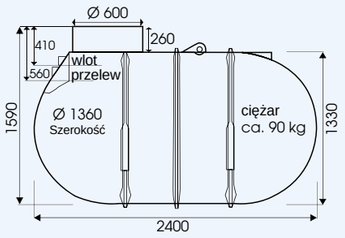
2 x 2“ połączenia skręcane (rura łącząca PE DN 50)

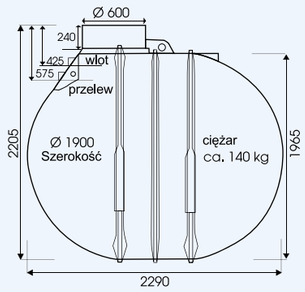
Kod produktu: **RWZT0014**

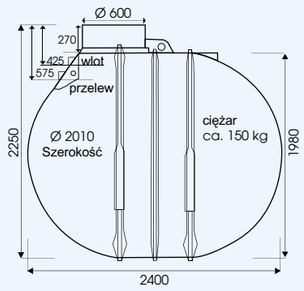


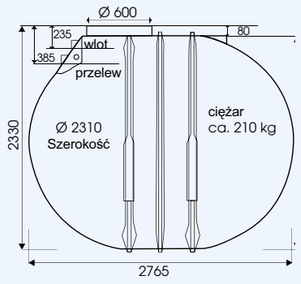
! Zamawiając zbiorniki, dodatkowo zamów pokrywy oraz przedłużenia rur wznoszących (str. 24 - 25)

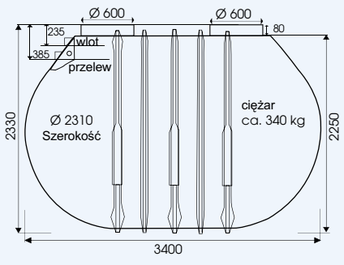












1500 litrów | 2600 litrów | 4300 litrów | 5200 litrów | 7600 litrów | 10000 litrów

W zależności od różnych głębokości podłączeń, pojemność użytkowa może się różnić o ok. 10% pojemności nominalnej.

Zbiornik BlueLine II

Najwyższa jakość odpowiadająca wszelkim wymaganiom

Wytrzymały polietylen (PE)

Wszystkie zbiorniki REWATEC wykonane są z ekologicznego polietylenu (PE). Dzięki formowaniu rotacyjnemu bez naprężeń, udało się osiągnąć niezrównaną wytrzymałość i najwyższą stabilność zbiorników. Ze względu na monolityczną konstrukcję (jeden element), wszystkie zbiorniki REWATEC są w 100% wodoszczelne. Osiągamy w ten sposób trwałą ochronę przed złamaniem czy pęknięciem zbiornika. Jest to więc bezpieczna inwestycja na dziesięciolecia. Wszystkie zbiorniki REWATEC po wyprodukowaniu poddawane są dokładnej kontroli jakości. Dodatkowo, zbiorniki poddawane są wybiórczej kontroli ciśnieniowej przy użyciu złożonych i ekstremalnych obciążeń, symulujących warunki występujące w gruncie. Rękojmię jakości i trwałości stanowi nasza 25-letnia gwarancja.

BlueLine II – Korzyści dla Ciebie

- Wielkości zbiorników 1500 - 10000 litrów
- Ekologiczny polietylen – 100%-owy recykling
- Brak szwów, połączeń czy zgrzewów – 100%-owa wodoszczelność
- Niewielki ciężar, prosty montaż
- Łatwe zasypywanie i zagęszczanie piaskiem, żwirem lub urobkiem z wykopu
- Możliwość najazdu ciężarówką (klasa obciążenia SLW 30)
- Możliwość posadowienia w wodzie gruntowej do 1/3 wysokości zbiornika
- 25 lat gwarancji
- Wyprodukowano w Niemczech

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Zwiększone bezpieczeństwo czystej wody stosowanej do WC i pralek

Ważnym argumentem jest fakt, iż do zastosowań domowych deszczówka jest lepsza niż zwykła woda bieżąca. Mniejsza jest jej twardość, a co za tym idzie niższe jest stężenie substancji mineralnych. Potrzeba więc mniej detergentów, a na elementach pralek i na zaworach WC nie odkłada się kamień. Przemyślany i sprawdzony system oczyszczania w każdej instalacji deszczówkowej REWATEC zapewnia jeszcze wyższą jakość wody. Dzięki 4-stopniowemu procesowi oczyszczania w zbiornikach z filtrami, przez cały czas zapewniona jest najwyższa jakość wody.

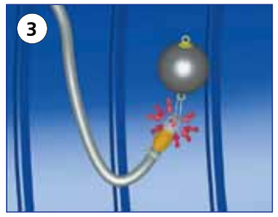
Cztery etapy oczyszczania dla optymalnej jakości wody:



1 Zintegrowany filtr dokładny
Filtr dokładny McClean odseparowuje cząstki zanieszczyszczeń zanim jeszcze dotrą one do zbiornika. Wkład filtra można w prosty sposób wyjąć w celu jego szybkiego oczyszczenia lub konserwacji.



2 Uspokojony wlew
Bardzo drobne cząstki piasku, które mogłyby przedostać się przez filtr, osadzają się na dnie zbiornika. Uspokojony wlew zapobiega zawirowaniom i natlenia wodę przy dnie zbiornika. W ten sposób woda zawsze pozostaje czysta i bezwonna.



3 Specjalny zestaw ssący
W celu wypompowania wody, jest ona zasysana tuż pod powierzchnią lub 10 – 20 cm nad dnem zbiornika, gdzie jest ona najczystsza. Filtr dokładny zabezpiecza pompę przed uszkodzeniem na wypadek, gdyby zanieczyszczenia przedostały się do zbiornika.



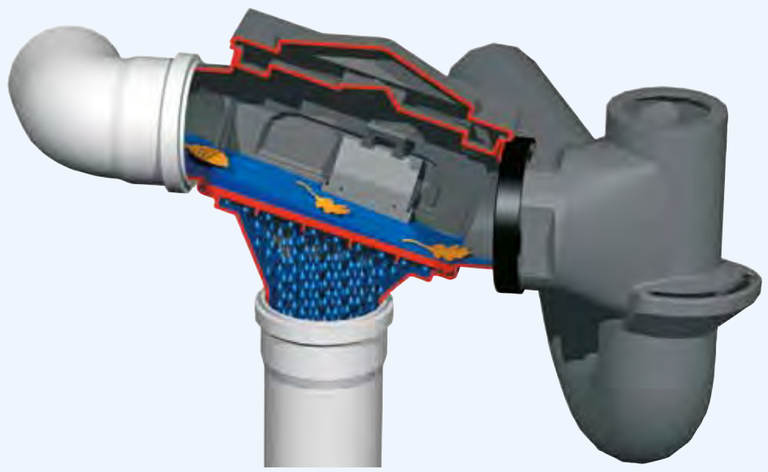
4 Syfon przelewowy
Lekkie i drobne materiały (np. pyłki kwiatów) tworzą pływającą warstwę zawiesiny. Warstwa ta jest zwyczajnie wypłukiwana przez otwory wylotowe w syfonie w momencie przelewania się wody w zbiorniku (efekt zasysania). Jednocześnie syfon zabezpiecza zbiornik przed niepożądanymi zapachami oraz zabezpiecza przed przemieszczaniem się do jego wnętrza gryzoni, co jest istotne przy połączeniu zbiornika z kanalizacją.

Znaczenie filtra

Długie badania naukowe dowiodły, iż wykorzystanie wody deszczowej w toaletach i pralkach jest absolutnie bezpieczne pod względem higienicznym. Zanim woda wpłynie do zbiornika, musi zostać najpierw oczyszczona przez filtr. Filtr dokładny McClean wyróżnia się wysoką wydajnością, wysokim stopniem oczyszczania i niskimi nakładami na konserwację.

Zalety filtra dokładnego McClean

- Wysoka efektywność oczyszczania wody (ok. 95%)
- Brak zatorów
- Bardzo dobre samooczyszczanie filtra ze względu na sito o oczku ok. 0,8 mm
- Czyszczenie zbiornika konieczne jedynie co 10 - 15 lat



Najwyższa jakość wody w PE

Zbiorniki REWATEC wykonane są z wytrzymałego polietylenu (PE). Niezależne badania* jakości wody wykazały, że znacznie korzystniejsze jej parametry występują w przypadku zbiorników podziemnych wykonanych z tworzyw sztucznych niż w zbiornikach betonowych. Lepsza jakość wody w przypadku PE wynika, z jednej strony, z gładkiej powierzchni (brak możliwości przytwierdzania się zanieczyszczeń do ścianek), a z drugiej, z braku korozji materiału. (* opracowanie przygotowane przez LWG Veitshöchheim w roku 1997, przebadano 44 systemy deszczowe)

Zbiornik z filtrem BlueLine II



Zakres dostawy zbiornika z filtrem:
① Zbiornik BlueLine II
② Uspokojony wlew
③ Wewnętrzny syfon przelewowy DN 100, z zabezpieczeniem przeciw gryzoniom
④ Filtr dokładny McClean
⑤ Rura dopływowa

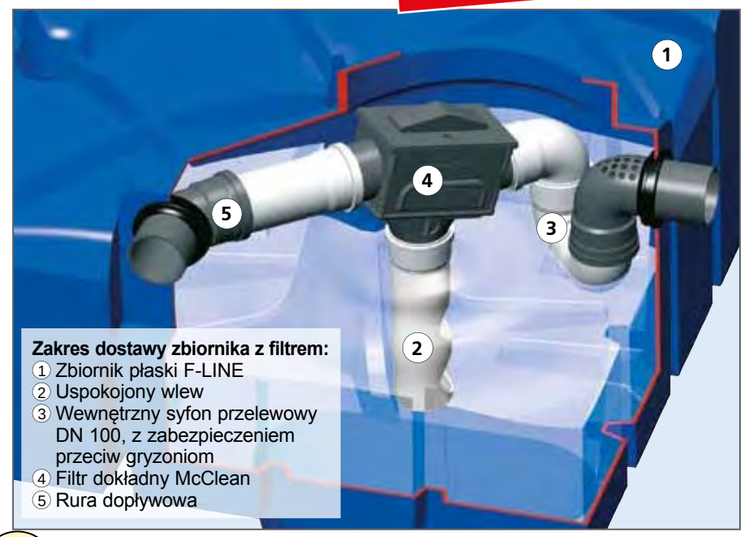


Zbiornik z filtrem BlueLine II

Pojemność	Kod produktu
2600 l	**RWBL2601**
4300 l	**RWBL4301**
5200 l	**RWBL5201**
7600 l	**RWBL7601**
10000 l	**RWBL9901**

Filtr, wlew i przelew są już zamontowane i gotowe do podłączenia!

Zbiornik z filtrem F-LINE



Zakres dostawy zbiornika z filtrem:
① Zbiornik płaski F-LINE
② Uspokojony wlew
③ Wewnętrzny syfon przelewowy DN 100, z zabezpieczeniem przeciw gryzoniom
④ Filtr dokładny McClean
⑤ Rura dopływowa



Zbiornik z filtrem F-LINE

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1501**
3000 l	**RWFT3001**
5000 l	**RWFT5001**
7500 l	**RWFT7501**

! Zamawiając zbiorniki, dodatkowo zamów pokrywy oraz przedłużenia rur wznoszących (str. 24 - 25)

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Prosta i szybka instalacja



Idealnie nadaje się jako nowy lub dodatkowy system retencyjny

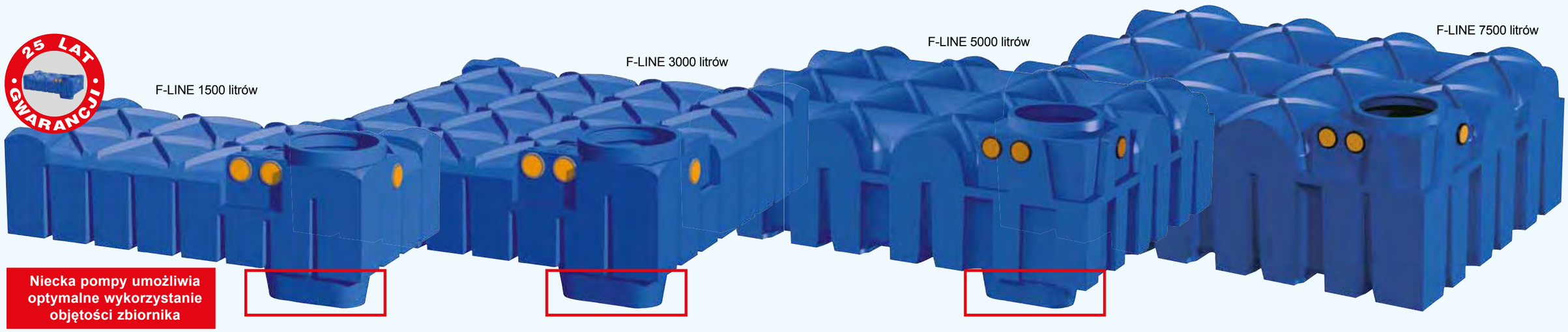
Zbiorniki F-LINE są dużo płytsze w porównaniu z tradycyjnymi zbiornikami. Oznacza to mniejszy nakład prac ziemnych, łatwy montaż i mniejsze koszty. Mały wykop łatwo można wypełnić ponownie i ogród wygląda tak, jak przed zamontowaniem zbiornika. Zbiornik F-LINE stanowi idealne rozwiązanie do gromadzenia wody deszczowej na każdej posesji.

Wymagają o 60% mniejszej głębokości i do 70% mniejszego wykopu niż zbiorniki tradycyjne.

Zbiornik płaski F-LINE - Zalety:

- Łatwy i szybki montaż, niskie koszty montażu
- Niewielki wykop zieminy - ograniczone roboty ziemne pozwalają zachować ogród w niezmienionym kształcie
- Idealnie nadaje się jako dodatkowy system retencyjny na istniejących posesjach
- Możliwość najazdu samochodem osobowym
- Możliwość posadowienia w wodzie gruntowej do wysokości kołnierza zbiornika
- 25 lat gwarancji

Seria zbiorników F-LINE - pojemności 1500 – 7500 litrów



Niecka pompy umożliwia optymalne wykorzystanie objętości zbiornika

Zbiornik płaski F-LINE

Porównanie posadowienia systemów ogrodowych

Konieczne jest wykonanie niewielkiego wykopu

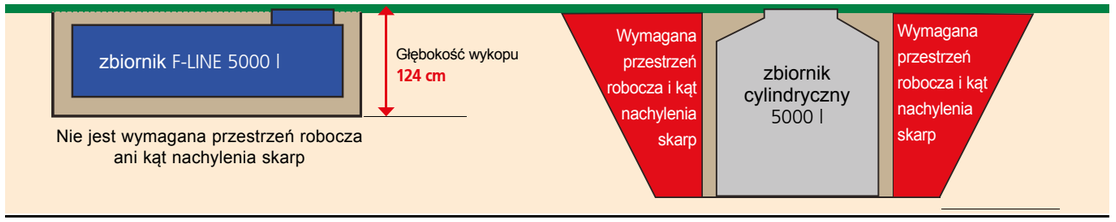
Głębokość instalacji tego zbiornika dla systemów ogrodowych sięga ok. 98 cm dla zbiorników 1500 i 3000 litrów oraz ok. 120 cm w przypadku zbiorników 5000 litrów. Korzyści wynikające z niewielkiej ilości otrzymanego urobku są oczywiste. W przypadku zbiornika F-LINE 5000 l jest to tylko około 9,6 m³ ziemi, gdy w przypadku zbiornika cylindrycznego o obj. 5000 l to już ok. 40 m³.

Model zbiornika	F-LINE 5000 litrów	Cylindryczny 5000 litrów
Głębokość wykopu	ok. 124 cm	ok. 235 cm
Objętość urobku	ok. 9,6 m³	ok. 40 m³

Uwaga: Powyższe dane wg Niemieckiego Instytutu Standaryzacji, 4124 dla wykopów ziemnych.







Seria zbiorników F-LINE: Mistrzowskie osiągnięcie w zakresie konstrukcji, statyki i geometrii

Systemy ogrodowe strony 3 - 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

**Konieczne jest wykonanie tylko niewielkiego wykopu.
Twój ogród będzie szybko wyglądał tak, jak dotychczas.**







Dane techniczne

Wielkość	Długość	Szerokość	Wysokość korpusu zbiornika	Wysokość wraz z kołnierzem pod rurę wznoszącą	Wysokość niecki pompy	Ciężar	Dopływ**	Odpływ**
1500 l*	2400 mm	1200 mm	650 mm	735 mm	200 mm	80 kg	225 mm	275 mm
3000 l*	2400 mm	2400 mm	650 mm	735 mm	200 mm	170 kg	225 mm	275 mm
5000 l*	2960 mm	2220 mm	880 mm	995 mm	200 mm	250 kg	225 mm	275 mm
7500 l*	3340 mm	2310 mm	1125 mm	1240 mm	Brak niecki pompy	310 kg	225 mm	275 mm

* W zależności od różnic w wysokościach połączeń, pojemność użytkowa może się różnić o ok. 10% pojemności nominalnej.

** Górna krawędź kołnierza pod rurę wznoszącą do poziomu rury dopływowej

Kod produktu

Pojemność	Kod produktu
1500 l	**RWFT1500**
3000 l	**RWFT3000**
5000 l	**RWFT5000**
7500 l	**RWFT7500**

Instalacje kilku zbiorników

Pojemność	Kod produktu
6000 l (2 x 3000 l) z zestawem elementów połączeniowych	**RWFT3030**
10000 l (2 x 5000 l) z zestawem elementów połączeniowych	**RWFT5050**
15000 l (2 x 7500 l) z zestawem elementów połączeniowych	**RWFT7575**



Zestaw złączek dla zbiorników płaskich F-LINE
2 x 2“ połączenia skręcane
(rura łącząca PE DN 50)
Kod produktu: **RWZT0014**



! Zamawiając zbiorniki, dodatkowo zamów pokrywy oraz przedłużenia rur wznoszących (str. 24 - 25)

MONOLITH – wyjątkowo wytrzymały, przeznaczony do najtrudniejszych warunków montażowych



Szerokość: 1200 mm, podłączenia DN 100

MONOLITH wyróżnia się niezwykłą stabilnością i wytrzymałością na obciążenia. Jest wyjątkowy ze względu na swą prostopadłościenną konstrukcję. Można go z łatwością umieszczać w gruntach ciężkich i spoistych (np. w glinie) lub nawet całkowicie w wodach gruntowych. MONOLITH wytrzymuje obciążenia od ruchu ciężarowego (klasa obciążenia SLW 30). Wąska, prostokątna konstrukcja sprawia, że jest on szczególnie łatwy w montażu, pozwala zminimalizować nakłady pracy przy wykopie i ponownym zasypywaniu.

Dane techniczne

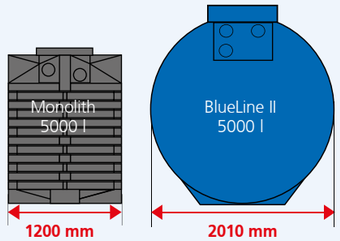
Wielkość	Ciężar	Dopływ	Odpływ
2000 l*	140 kg	155	255
3500 l*	180 kg	155	255
5000 l*	260 kg	155	255

Dopływ/Przelew = kołnierz zbiornika do poziomu rury dopływowej

* Pojemność użytkowa może się różnić o 10% od nominalnej w zależności od lokalizacji podłączeń.

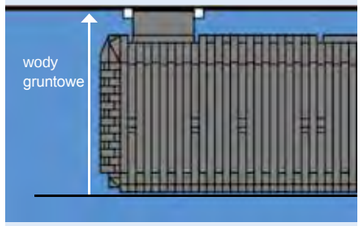
Pojemność	Kod produktu
2000 l	**RWML2000**
3500 l	**RWML3500**
5000 l	**RWML5000**

Bardzo wąska konstrukcja zbiornika nadaje się dla małych i wąskich posesji





zbiornik nadaje się do montażu w wodach gruntowych



przy zapewnieniu odpowiedniego przekrycia gruntem, Monolith może być całkowicie zagłębiony w wodach gruntowych (należy przy tym przestrzegać instrukcji montażu).

MONOLITH - Zalety:

- Wyjątkowo wytrzymały, przeznaczony do szczególnie trudnych warunków gruntowych
- Możliwość posadowienia w wodzie gruntowej; szerokość zaledwie 1,20 m ułatwia montaż i minimalizuje robociznę przy zasypywaniu wykopu
- Możliwość obciążania ruchem ciężarowym (klasa obciążenia SLW 30), maksymalne obciążenie na oś 11,5 t
- 25 lat gwarancji

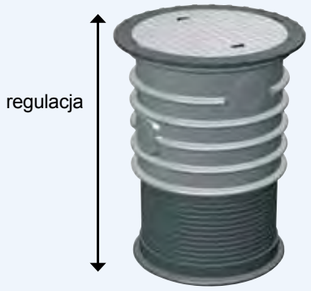
! Zamawiając zbiorniki, dodatkowo zamów pokrywy oraz przedłużenia rur wznoszących (str. 24 - 25)

Systemy ogrodowe strony 3 - 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Wersje dla ruchu kołowego

Pełen zestaw dla ruchu kołowego - zestaw 1

maksymalny nacisk na oś 2.2 t, obejmuje:
stalową pokrywę, przedłużenie rury wznoszącej BS 60 (wersja ciężka), pierścień dystansowy, uszczelkę.
Całkowita wysokość: 700 - 1100 mm
Kod produktu: **RWDS0049**



Pełen zestaw dla ruchu kołowego - zestaw 2

maksymalny nacisk na oś 2.2 t, obejmuje:
stalową pokrywę, przedłużenie rury wznoszącej BS 60 (wersja ciężka),uszczelkę.
Całkowita wysokość: 600 mm



Z możliwością najazdu ciężarówką

(Klasa obciążenia SLW 30)
maksymalny nacisk na oś 11.5 t,
obejmuje:pierścień dystansowy o wysokości 60 cm,
dodatkowa pokrywa klasa D,
dostarczana osobno (we własnym zakresie)
Kod produktu **RWDS0043**
(nie jest przeznaczony do zbiorników F-LINE)



Pokrywy zbiorników w wersji umożliwiającej ruch pieszy - Wybierane przez Ciebie przedłużenia rur wznoszących

Wybierz wymagany zbiornik w wersji umożliwiającej ruch pieszy oraz odpowiednie przedłużenie rury wznoszącej VS 20 lub VS 60.

- Przeznaczony dla wszystkich zbiorników REWATEC od 1 500 do 10 000 l (DN 600)
- Stabilne pokrywy z PE, o podwójnej ściance, z blokadą przed dziećmi.
- Zgodne z wymaganiami DIN 1989
- Możliwe obciążenie ciągłe do 150 kg



Pokrywa zbiornika - TopCover

z wytrzymałego PE, o podwójnej ściance, DN 600
Kod produktu **RWDS0066**





Pokrywa zbiornika – TwinCover

(z pokrywą wewnętrzną / z podłączeniem wody) Dla systemów ogrodowych: pokrywa zbiornika wykonana z PE, ze zintegrowanym podwójnym, mosiężnym szybkozłączem do poboru wody, DN 600
Kod produktu **RWDS0067**







Pokrywa zbiornika - TwinCover (z pokrywą wewnętrzną / bez podłączenia wody).

Pokrywa zbiornika ma w sobie mniejszą pokrywkę wewnętrzną, umożliwiającą łatwy i szybki dostęp do zbiornika
Kod produktu **RWDS0068**



Rozwiązania rur wznoszących

wraz z uszczelką



Rur VS20 i VS60 nie można wkładać jedna w drugą

Przedłużenie rury wznoszącej VS 20

Wysokość 250 mm, Ø 600 mm
Kod produktu **RWDS0020**

Przedłużenie rury wznoszącej VS 60

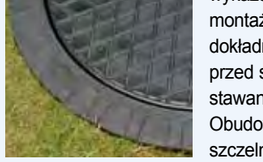
Wysokość 635 mm, Ø 600 mm
Kod produktu **RWDS0060**

- Przedłużenia rur wznoszących z PE nadają się do wszystkich zbiorników
- Stanowią przedłużenie rury wznoszącej w przypadku głębszego montażu zbiornika
- Rynienki drenażowe zabezpieczają przed przedostawaniem się wody powierzchniowej do zbiornika.
- Możliwość dostosowania wysokości przedłużenia poprzez wciśnięcie rury wznoszącej (zbiornik BlueLine II – 2600 i 5200 l) lub przez jej docięcie piłą.



Pierścień dystansowy

Wykorzystując pierścień dystansowy, można uzyskać większą głębokość posadowienia.
Wysokość 635 mm, Ø 600 mm, może być skracany
Kod produktu **RWDS0045**



System rur wznoszących REWATEC wykazuje bardzo wysoką precyzję montażu. Pokrywa zbiornika jest dokładnie osadzona i zabezpieczona przed skręcaniem, co zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka. Obudowa rury wznoszącej i pokrywa szczelnie łączą się z podłożem.



Profesjonalne zabezpieczenia przed dziećmi

Wersje pokryw zbiorników na ruch pieszy wyposażone są w dwie profesjonalne blokady przed dziećmi: specjalny (wykonany ze stali nierdzewnej) mechanizm obrotowy i dwa szczególnie wytrzymałe elementy zabezpieczające, które można łatwo i szybko zamontować.

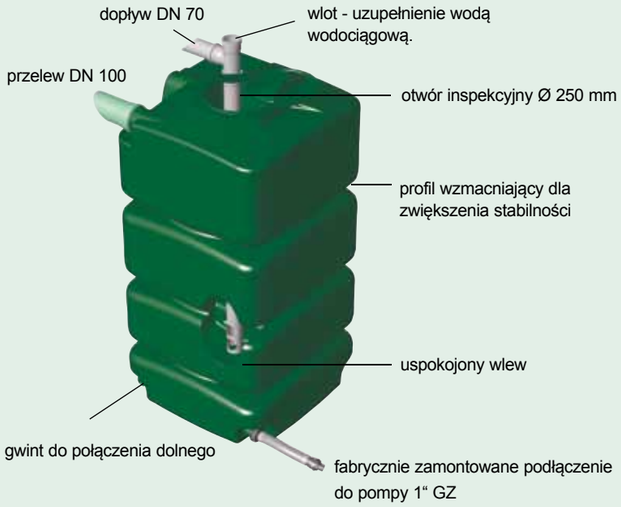




Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Zbiorniki 800 i 1000 l montowane w piwnicach – wykorzystanie deszczówki w domu i ogrodzie

Zbiornik podstawowy: zawiera uspokojony wlew DN 70 i przelew awaryjny



Bateria zbiorników: zawiera zestaw złączek 1 1/4“

Zestaw złączek

- Idealnie nadaje się do modernizacji istniejących instalacji w budynkach
- By uzyskać większe objętości, można łączyć ze sobą kilka zbiorników

- Zbiornik nadaje się do montażu w piwnicy lub garażu (mieści się w standardowym otworze drzwiowym o szerokości 80 cm)
- Monolityczny zbiornik wykonany z PE (nie przepuszcza światła), co zabezpiecza wodę przed namnarzaniem się w niej glonów
- Instalacja zawsze obejmuje zbiornik podstawowy z uspokojonym wlewem i z przelewem awaryjnym, oraz zbiorniki dodatkowe
- Dla zaoszczędzenia miejsca, zbiorniki można łączyć ze sobą, co pozwala zwielokrotnić ich objętość
- Łączenie zbiorników jest proste i można stosować różne ich kombinacje dzięki czterem przyłączom w każdym zbiorniku; dostawa obejmuje zestaw złączek

WIELKOŚĆ Zbiornika piwnicznego	Kod produktu
Basic 800 l	RWOS0801
Basic 1000 l	RWOS1001
Dodatkowy 800 l	RWOS0802
Dodatkowy 1000 l	RWOS1002

Zbiornik podstawowy:
zawiera uspokojony wlew DN 70 i przelew awaryjny DN 100
Zbiornik dodatkowy:
zawiera zestaw złączek 1 1/4“

5 LAT GWARANCJI

Dane techniczne

Wielkość	Barwa	Szerokość	Wysokość	Głębokość	Ciężar
800 l	zielony	780 mm	1560 mm	780 mm	ok. 35 kg
1000 l	zielony	780 mm	1960 mm	780 mm	ok. 40 kg

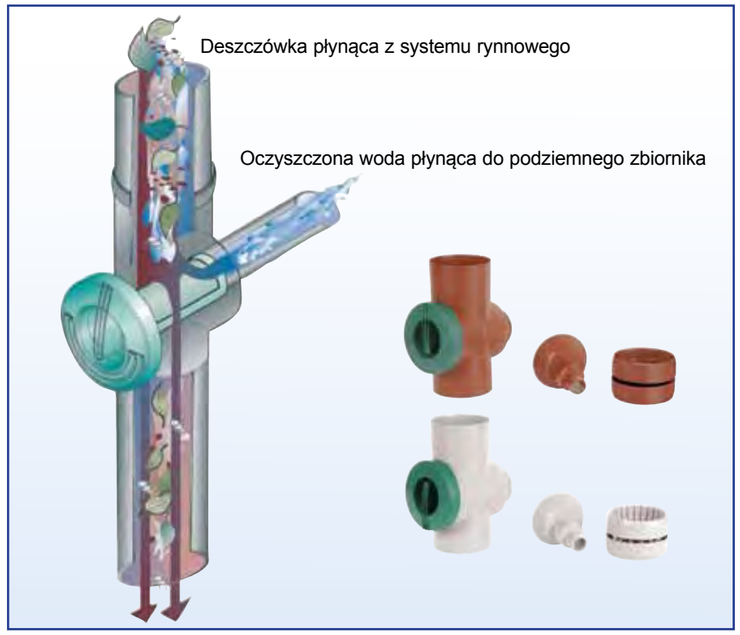

Zestaw połączeń
(wyposażenie dodatkowe)

Akcesoria

Zestaw połączeń
0,5 m 1 1/4“ wąż ssący z redukcją na 1“ GZ (podłączenie do pompy), trójnik DN 70 montowany przy wlocie i uzupełnieniu wodą wodociągową, wyrzynarka ręczna do wycinania otworów, zawór kulowy 1“
Kod produktu **RWOS0011**

Wskaźnik poziomu dla zbiorników piwnicznych
Kod produktu **RWOS0012**

Filtr



- Zalecany jest dla powierzchni dachowych max. do 70 m²
- System filtrujący wymagający niewielkiej obsługi, montowany na rurze spustowej, oczko filtra 0,8 mm
- Filtr posiada zamknięcie umożliwiające pracę w okresie letnim i zimowym; czysta woda wpływa do zbiornika, a zanieczyszczenia z resztką wody płyną do kanalizacji
- Ręczne zamknięcie dopływu do zbiornika (cała woda przepływa do kanalizacji)
- Połączenie odpływu do zbiornika deszczówki DN 50 z możliwością połączenia rur HT 50/70 lub węży 3/4“ i 5/4“
- Pełen zestaw obejmujący złączkę i reduktor dla rury spustowej Ø 80 – 110 mm

Brązowy: Kod produktu **RWZT2102**
Szary: Kod produktu **RWZT2103**

Kosze filtrujące (zintegrowane ze zbiornikiem)



- Do kosza dołączone są linki mocujące i haczyk
- Niedroga i prosta opcja filtrowania, idealna dla doposażenia istniejących zbiorników
- 100 % wydajności, nadaje się również do oczek wodnych i pompowni
- Ponieważ jest to filtr dokładny (wielkość otworu 0,9 mm), nadaje się on również dla systemów domowych (wymagane jest regularne czyszczenie kosza)
- Wymiary: Ø 410 mm, wysokość 160 mm

Kosz filtrujący
- Zalecany jest dla powierzchni dachowych max. do 350 m²
- Kosz filtrujący zawieszany jest pod rurą dopływową w zbiorniku

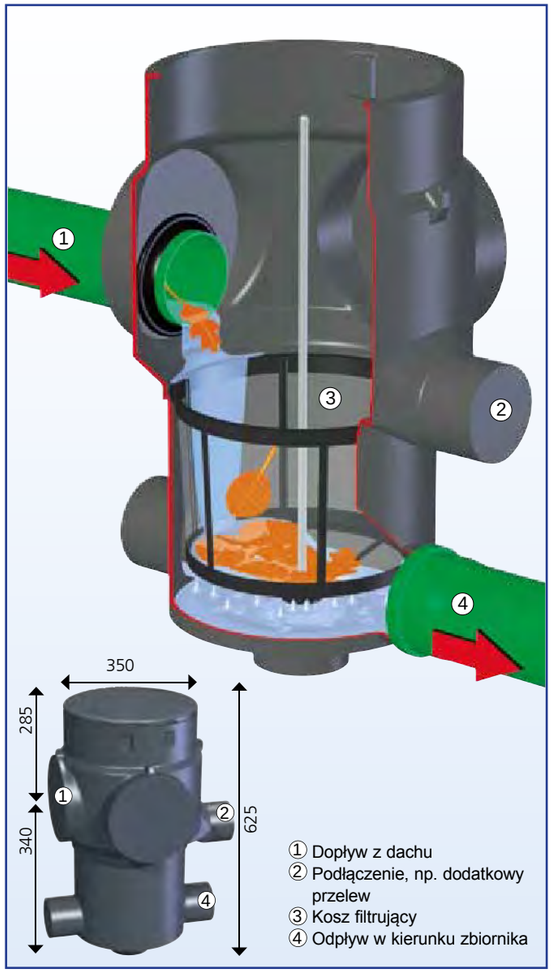
Kod produktu **RWZT2154**

Kosz filtrujący do F-Line
- Zalecany jest dla powierzchni dachowych max. do 300 m²
- Kosz filtrujący jest nakładany na rurę dopływową w zbiorniku

Kod produktu. **RWZT2155**

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Filtr Maxi (podziemny filtr zewnętrzny)



Opis
Kosz filtrujący zapobiega przedostawaniu się cząstek zanieczyszczeń wraz z deszczówką do zbiornika. W rezultacie, w zbiorniku znajduje się czysta woda do wykorzystania w domu i ogrodzie. Kosz filtrujący wyposażony jest w wygodną rączkę do wyciągania kosza.

- Zalecany jest dla powierzchni dachowych max. do 350 m²
- 100 % wydajności
- Znakomicie nadaje się do wykorzystania w ogrodach, oczkach wodnych i systemach rozsączających.
- Filtr zapewnia dokładne oczyszczanie dzięki oczku o wielkości 0,9 mm, dlatego też nadaje się również do systemów domowych
- Wąska konstrukcja, prosty montaż, niewielka pokrywa
- Wlot i odpływ DN 100
- Obudowa i pokrywa wykonane są z wytrzymałego PE
- Można go również rozbudować (przy pomocy pokazanej poniżej rury wznoszącej)
- Opcjonalna pokrywa umożliwiająca ruch kołowy
- Wymiary: Ø 350 mm (powyżej dopływu), wysokość 625 mm

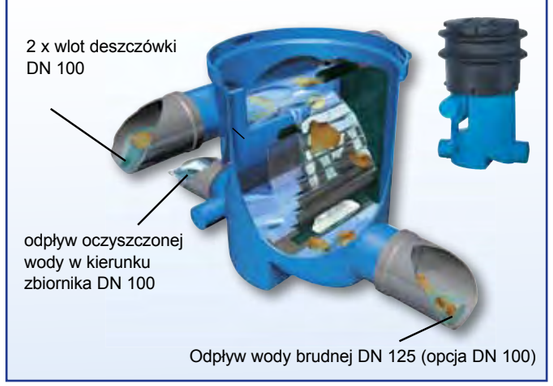
Kod produktu **RWZT2151**



Przedłużenie
- Nakładana rura wznosząca
- Można ją skracać
- Wymiary: Ø 350 mm wysokość 570 mm

Kod produktu **RWZT2153**

Filtr ziemny (podziemny filtr zewnętrzny)



- Zalecany jest dla powierzchni dachowych max. do 350 m²
- Obejmuje teleskopowe przedłużenie (max. długość 600 mm)
- Oczyszczania dwuetapowe – wymagana jest bardzo niewielka obsługa
- Zanieczyszczenia odprowadzane są do kanalizacji
- Wydajność: 85 - 95 %
- Wkład filtracyjny o wielkości oczka 0,65 mm
- Obudowa i pokrywa filtra wykonane są z wytrzymałego polietylenu
- Wymiary: Ø 369 mm, wysokość 451 mm
- Różnica wysokości między wlotem a odpływem 300 mm
- Filtr wykonany w wersji umożliwiającej ruch pieszy (pokrywa dla ruchu kołowego dostępna na zamówienie)

Kod produktu **RWZT2161**

Filtry wody deszczowej

Filtr Maxi Plus (podziemny filtr zewnętrzny)



Dostawa nie obejmuje kosza zbierającego zanieczyszczenia! Należy zamawiać go osobno!

Opis
Doskonały filtr, posiadający wiele zalet. Maxi Plus można z łatwością zainstalować na istniejących rurociągach, ponieważ wlot i odpływ znajdują się na tym samym poziomie. Oczyszczanie wody następuje poprzez proces osiadania i filtrowania przez siatkę o wielkości oczka 0,5 mm. W rezultacie otrzymujemy czystą deszczówkę do wykorzystania w domu i ogrodzie.

- Zalecany jest dla powierzchni dachowych max. do 500 m²
- 100 % wydajności
- Brak różnicy wysokości między wlotem a odpływem
- Oczyszczanie następuje w procesie osadzania i filtrowania
- Wkład filtracyjny o wielkości oczka 0,5 mm, nadaje się również do systemów domowych
- Wąska konstrukcja, prosty montaż, niewielka pokrywa
- Wkład filtracyjny można w prosty sposób wyjąć i wyczyścić
- Wlot i odpływ DN 150
- Obudowa i pokrywa wykonane są z wytrzymałego PE (wersja umożliwiająca ruch pieszy)
- Można go rozbudować (przy pomocy pokazanego poniżej przedłużenia)
- Opcjonalnie można zastosować pokrywę umożliwiająca ruch kołowy
- Wymiary: Ø 350 mm (powyżej dopływu), wysokość 625 mm

Kod produktu **RWZT21252**

Przedłużenie
- Nakładana rura wznosząca
- Można ją skracać
- Wymiary: Ø 350 mm wysokość 570 mm

Kod produktu **RWZT2153**



Kosz zbierający zanieczyszczenia
- Kosz obejmujący również linki mocujące i haczyki
- Wymiary: Ø 29 cm, wysokość 22 cm

Kod produktu **RWZT2101**

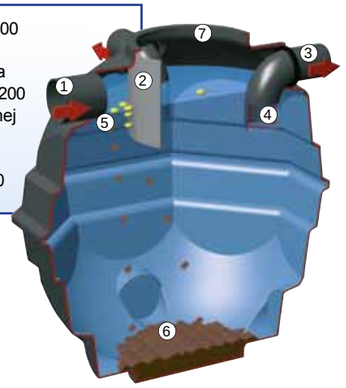


Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Filtry wody deszczowej do systemów komercyjnych

- 100 % wydajność.
- Dopływ i odpływ umieszczone na tej samej wysokości.
- Do zastosowania w systemach zagospodarowania oraz rozsączania wody deszczowej.
- Oczyszczanie odbywa się na drodze osiadania (sedymentacji) oraz przy użyciu rur zanurzeniowych.
- Klasa obciążenia SLW 30, pokrywa i rura wznosząca dostępne osobno w zależności od klasy obciążenia (str. 16-17)
- Przykrycie gruntem do 1,5 m
- Łatwy w czyszczeniu.
- Obudowa wykonana z trwałego polietylenu
- Zgodne z DIN EN 12056

① Dopływ z dachu DN 200
② Deflektor
③ Odpływ w do zbiornika podziemnego DN 150/200
④ Filtr ze stali nierdzewnej
⑤ Zawiesina pływająca
⑥ Osad
⑦ Otwór włazowy DN 600



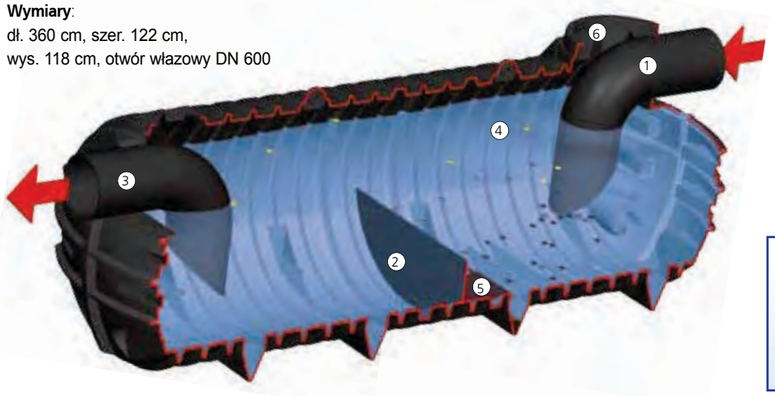
Wymiary:
Ø 154 cm, wys. 163 cm
otwór włazowy DN 600

Filtr Maximus 1500

- Dla dachów i powierzchni utwardzonych do 1 500 m².
- Dopływ 1 × DN200, odpływ 3 × DN150 lub 1 × DN200.
- Wyposażony w 7 mm filtr ze stali nierdzewnej stanowiący dodatkowe zabezpieczenie przed wypływaniem zanieczyszczeń poza filtr.

Wersja A: 1 x wlot DN 200, 1 x odpływ DN 200
Kod produktu **RWZT2159**
Wersja B: Wersja B: 1 x wlot DN 200, 3 x odpływ DN 150
Kod produktu **RWZT2158**

Wymiary:
dł. 360 cm, szer. 122 cm,
wys. 118 cm, otwór włazowy DN 600

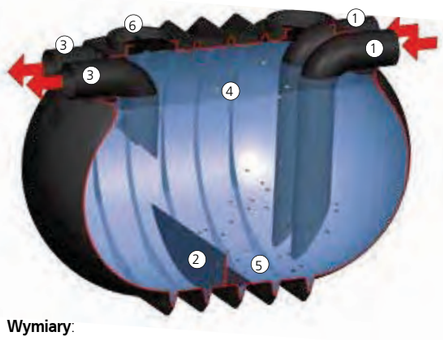


Filtr Maximus 3000

- Dla dachów i powierzchni utwardzonych do 3 000 m².
- Dopływ 1 × DN300, odpływ 1 × DN300.
- Duża odległość pomiędzy dopływem a odpływem gwarantują prawidłowy przebieg procesu osiadania (sedymentacji).

Kod produktu **RWET3580**

① Dopływ DN 300
② Przegroda
③ Odpływ DN 300
④ Zawiesina pływająca
⑤ Osad
⑥ Otwór włazowy DN 600



Wymiary:
dł. 340 cm, szer. 231 cm,
wys. 225 cm, 2 × otwór włazowy DN 600

Filtr Maximus 6000

- Dla dachów i powierzchni utwardzonych do 6 000 m².
- Dopływ 2 × DN300, odpływ 2 × DN300.
- Duża odległość pomiędzy dopływem a odpływem gwarantują prawidłowy przebieg procesu osiadania (sedymentacji). Duża wysokość filtra zapewnia prawidłowy przepływ wody.

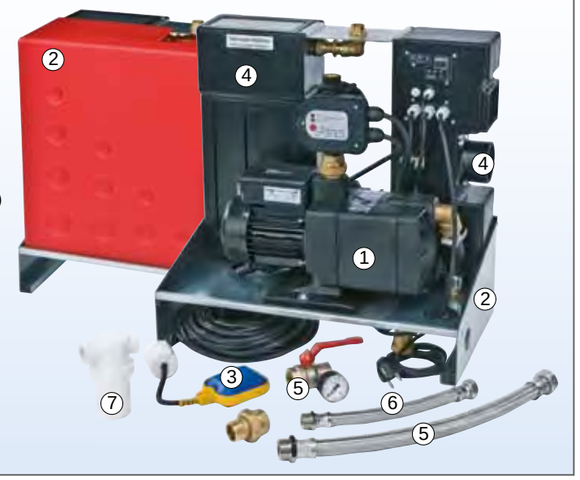
Kod produktu **RWAK9980**

① 2x dopływ DN 300
② Przegroda
③ 2x odpływ DN 300
④ Zawiesina pływająca
⑤ Osad
⑥ Otwór włazowy DN 600

Przyłącza w innych rozmiarach dostępne na zapytanie

Centrala deszczowa McRain

Zakres dostawy:
① Pompa z wyłącznikiem ciśnieniowym i sterownikiem
② Rama do montażu ściennego, obudowa
③ Wyłącznik pływakowy z 20 metrowym przewodem
④ Zbiornik wody wodociągowej z przelewem bezpieczeństwa
⑤ Elastyczny wąż (1“) i zawór wraz z manometrem i złączkami skręcanymi do przewodu ciśnieniowego (opcja)
⑥ Elastyczny wąż (3/4“) do uzupełniania wodą wodociągową (opcja)
⑦ Filtr wody wodociągowej (opcja)



Dane techniczne
- Długość linii ssącej max. do ok.12 m
- Max. wysokość pompowania 36 m, max. wydajność 6 m³/h
- Moc silnika 800 W (dostępne również inne pompy)
- Uzupełnienie wodą wodociągową do 5 m³/h
- Swobodny odpływ wg EN 1717 i DIN 1988

Warunki robocze
- Maksymalna odległość zbiornika od budynku - ok.12 m, w przeciwnym razie należy użyć zatapialną pompę ciśnieniową Diver lub pompę wspomagającą
- Linię ssącą należy ułożyć tak, aby miała spadek w kierunku zbiornika (spadek powinien być równomierny)

Zestaw połączeniowy - dla systemu domowego McRain (nie pokazano na ilustracji)
Zestaw służy do połączenia McRain (w domu lub piwnicy) ze zbiornikiem. **Zakres dostawy:** 15 m wysokiej jakości węża ciśnieniowego 1“, 2 x zaciski przyłączeniowe GZ, 2 x zaciski na wąż
Kod produktu **RWZT0022**

Opis
- W jednym urządzeniu znajdują są trzy główne elementy: pompa, sterowanie i system uzupełniania wodą wodociągową: zamontowane i gotowe do podłączenia
- Urządzenie pompuje deszczówkę ze zbiornika i dostarcza ją do instalacji wewnętrznej
- Automatyczne uzupełnianie wodą wodociągową wewnątrz urządzenia, zgodnie z normą PN EN 1717 i DIN 1988, można je przełączyć w tryb ręczny (praca tylko z wodą wodociągową)
- Niewielka konstrukcja i wymiary: wysokość 550 mm, szerokość 550 mm, głębokość 320 mm
- Trzystopniowa pompa wirnikowa z jednostką sterującą, niski poziom hałasu, energooszczędność, niski poziom obsługi, odporna na korozję, zabezpieczenie przed pracą na sucho
- Niski poziom przenoszenia hałasu przez ściany/podłogi/rury ze względu na pośrednie mocowanie urządzenia
- Zamocowanie przewodu zaworu pływakowego zapobiega jego skręceniom
- Opcjonalnie dostępna jest pompa wspomagająca, której zastosowanie pozwala na uzyskanie większych odległości ssania (patrz poniżej)

Centrala deszczowa McRain: Kod produktu **RWZT9020**

Centrala deszczowa McRain do zbiornika F-LINE:
W komplecie układ ssący z filtrem o drobnych oczkach
Kod produktu **RWZT9022**

Zestaw pompy wspomagającej dla McRain



Umożliwia uzyskanie większych odległości między zbiornikiem a budynkiem (do 50 m)
Zakres dostawy: Pompa zanurzeniowa pracująca jako pompa wspomagająca wraz z 30 m kabla, połączeniem elektrycznym z jednostką sterującą oraz pływakiem
Dane techniczne: Max. wydajność 9 m³/h, max. wysokość podnoszenia 7 m
Kod produktu **RWZT9021**

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Zatapialna pompa ciśnieniowa Diver (dla instalacji domowych i ogrodowych)

Zakres dostawy
- Czterostopniowa pompa wirnikowa wraz ze zintegrowanym wyłącznikiem ciśnieniowym
- Filtr ssący o oczku 0,5 mm z zaworem przeciwzwrotnym
- 15 m przewodu elektrycznego wraz z wtyczką przeciwporażeniową
- Linka do podnoszenia pompy



- Zintegrowany elektroniczny sterownik
- Mniejsze zużycie energii

Opis: Przy użyciu zatapialnej pompy ciśnieniowej Diver można pompować wodę na spore odległości między budynkiem a zbiornikiem. Wykonana ze stali nierdzewnej i tworzywa czterostopniowa pompa zamontowana jest bezpośrednio w zbiorniku.
- Elektroniczny sterownik, automatyczne włączanie i wyłączanie
- Czterostopniowa pompa wirnikowa o wysokiej sprawności: wysokie parametry pracy przy niskim zużyciu energii
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho zapobiega awariom wynikającym z okresowego braku deszczówki

Dane techniczne
- Wymiary: Ø 150 mm, wysokość 480 mm
- Króciec tłoczący 1“ GW
- Max. wysokość podnoszenia 45 m, max. wydajność 5,7 m³/h
- Moc silnika 1200 W
- Klasa zabezpieczenia IP 68

Zatapialna pompa ciśnieniowa Diver: Kod produktu **RWZT9012**

Zestaw połączeniowy - dla systemu domowego Diver (nie pokazano na ilustracji)
Dla podłączenia pompy w zbiorniku z przyłączem domowym.
Zakres dostawy: 25 m rury tłoczącej 32 mm / 1“ dostarczonej w kręgu, kształtki połączeniowe skręcane
Kod produktu **RWZT0023**

Zatapialna pompa ciśnieniowa BlueRain (do podlewania ogrodu)

Zakres dostawy:
- trzystopniowa pompa wirnikowa ze zintegrowanym wyłącznikiem ciśnieniowym
- 15 m przewodu elektrycznego wraz z wtyczką przeciwporażeniową
- Linka do podnoszenia pompy



- Większa wygoda
- Większa wydajność pompowania
- Mniejsze zużycie energii

Opis
- Elektroniczny sterownik - automatyczne włączanie i wyłączanie
- Trzystopniowa pompa wirnikowa o wysokiej sprawności: wysokie parametry pracy przy niskim zużyciu energii
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho zapobiega awariom wynikającym z okresowego braku deszczówki

Dane techniczne
Wymiary: Ø 150 mm, wysokość 480 mm, króciec tłoczący 1“ GW, max. wysokość podnoszenia 36 m, max. wydajność 5,7 m³/h, Moc silnika 900 W, klasa zabezpieczenia IP 68

Kod produktu **RWZT9010**

Automatyczne uzupełnianie wodą wodociągową



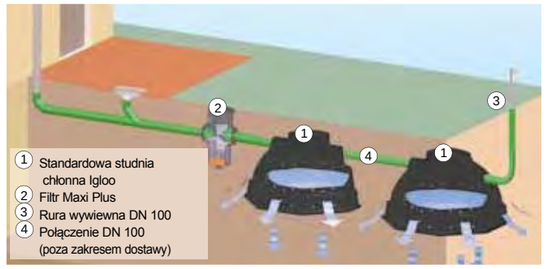
Opis
Kompletny zestaw do uzupełniania zbiornika podziemnego wodą wodociągową. Przerwa powietrzna według norm EN 1717 i DIN 1988. Stabilna, oparta na przewodnikach metoda pomiaru, zapewnia wymagany poziom uzupełnienia zbiornika. Niskonapięciowa instalacja w zbiorniku: 12V.

Zakres dostawy: Urządzenie sterujące IP 65 z przewodem łączącym i wtyczką przeciwporażeniową, mosiężny zawór elektromagnetyczny 1/2“, niezbędne elementy i kształtki montażowe, przerwa powietrzna wg normy PN-EN 1717 i perlator zapewniający ciche uzupełnianie zbiornika.
Urządzenie do automatycznego uzupełniania zbiornika wodą wodociągową z 20 m przewodem czujnika: Kod produktu **RWZT9003**
Urządzenie do automatycznego uzupełniania zbiornika wodą wodociągową z 30 metrowym przewodem czujnika:
Kod produktu **RWZT9004**

Studnia chłonna Igloo 900 litrów – System standardowy

Rozwiązanie specjalne stosowane w przypadku przepełnienia zbiornika w systemach gromadzenia deszczówki. Studnia chłonna Igloo przejmuje nadmiar wody odpływający ze zbiornika podziemnego.





Uwaga: W celu zapobieżenia przedostawaniu się zanieczyszczeń do systemu rozsączającego, przed systemem standardowym zawsze należy instalować filtr. Jeśli przelew ze zbiornika podłączony jest do studni chłonnych, dodatkowy filtr nie jest konieczny.

Dobór: Wymaganą ilość studni oblicza się na podstawie powierzchni zlewni, przepuszczalności gruntu i szacowanego poziomu opadów. W poniższej tabeli przedstawiono przybliżone wskazania wg DIN 1986 i ATV-A138. Na Państwa prośbę, z przyjemnością wyliczymy dokładną ilość studni.

Rodzaj gruntu / Opis		Powierzchnia zlewni w m²			
przepuszczalność w m/s			100 m²	200 m²	300 m²
$1 \cdot 10^{-3}$	Piasek gruboziarnisty	Liczba studni	1	2	3
$1 \cdot 10^{-4}$	Piasek średni / drobny	Liczba studni	2	4	6
$1 \cdot 10^{-5}$	Piasek gliniasty	Liczba studni	3	6	8
$1 \cdot 10^{-6}$	Glina piaszczysta	Liczba studni	4	7	10

Zalety systemu standardowego
- Niedrogie rozwiązanie dla wszystkich wielkości zbiorników
- Wysoka zdolność akumulacji 900 l wody w jednej studni chłonnej Igloo, zastępuje ok. 4 ton żwiru.
- Kompaktowa konstrukcja, zajmuje niewiele miejsca
- Wysoka zdolność rozsączania przez dno i ściany boczne
- Możliwość rozbudowy i modernizacji według zapotrzebowania
- Możliwość najazdu ciężarówką (klasa obciążenia SLW 30)
- Brak konieczności stosowania geowłókniny

Dane techniczne
Objętość: 900 l, wymiary: szerokość 1537 mm, wysokość 814 mm. Materiał: wytrzymały PE, wlot i wylot, ciężar ok. 30 kg

System standardowy	Kod produktu
Studnia chłonna Igloo 900 l	RWVS0900
Pakiet 1800 l (2 x 900 l):	RWVS1800
Pakiet 2700 l (3 x 900 l):	RWVS2700
Pakiet 3600 l (4 x 900 l)	RWVS3600
Pakiet 4500 l (5 x 900 l)	RWVS4500

Wyposażenie do standardowej studni chłonnej Igloo

Filtr do studni chłonnej Igloo (p. 28 - 29)
- Filtr Maxi (maksymalnie do 350 m² powierzchni zlewni)
- Filtr Maxi Plus (maksymalnie do 500 m² powierzchni zlewni)
- Filtry Maximus (maksymalnie do 6000 m² powierzchni zlewni)

Rura wywiewna DN 100
- Odpowietrzenie układu

Kod produktu **RWVS0003**

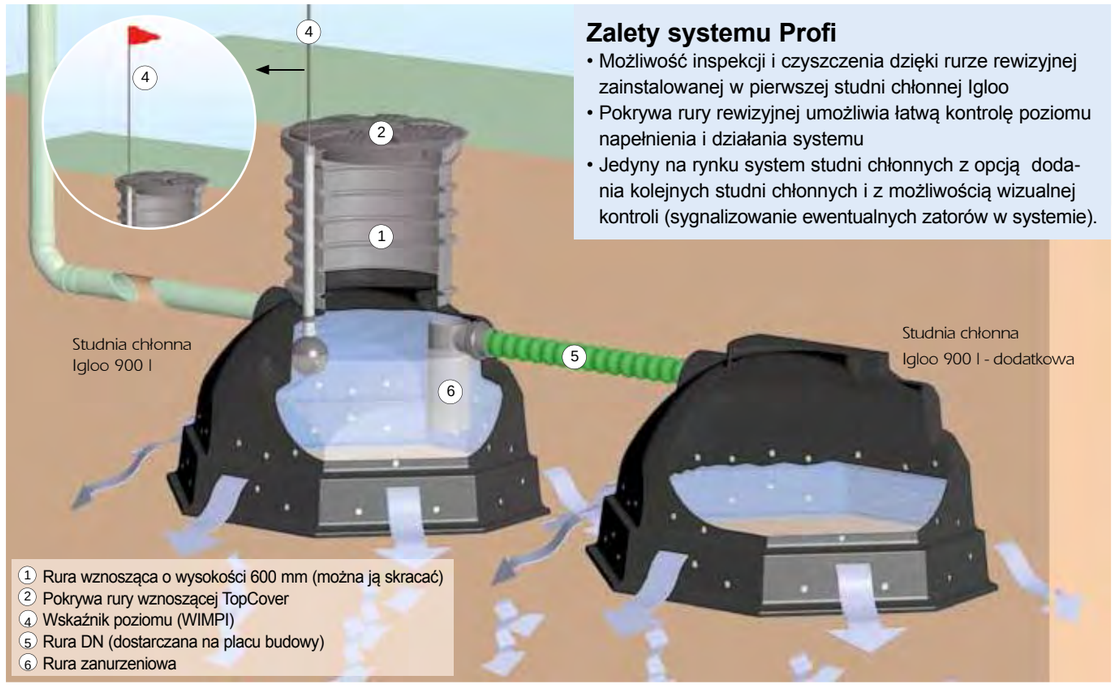


Systemy ogrodowe strony 3 - 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

System Profi wprowadza nowe standardy bezpieczeństwa!

Studnia chłonna Igloo 900 litrów – System Profi

Bezpieczeństwo przede wszystkim: Wiele układów rozsączających obciążonych jest ryzykiem zatorów mogących powodować wysokie szkody wyrządzone przez wodę. Problem wielu systemów polega na tym, że brak w nich możliwości dostępu w celu kontroli, inspekcji i czyszczenia. **System studni chłonnych Profi wprowadza tutaj nowe standardy.**



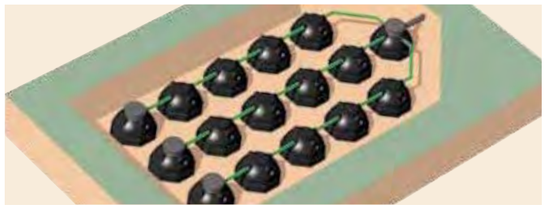
Zalety systemu Profi

- Możliwość inspekcji i czyszczenia dzięki rurze rewizyjnej zainstalowanej w pierwszej studni chłonnej Igloo
- Pokrywa rury rewizyjnej umożliwia łatwą kontrolę poziomu napełnienia i działania systemu
- Jedyny na rynku system studni chłonnych z opcją dodania kolejnych studni chłonnych i z możliwością wizualnej kontroli (sygnalizowanie ewentualnych zatorów w systemie).

Studnia chłonna Igloo - system Profi

Zawsze obejmuje on jedną studnię chłonną Igloo z rurą wznoszącą przeznaczoną do rewizji, serwisowania i czyszczenia; obejmuje także dowolną liczbę dodatkowych studni chłonnych Igloo. Cząstki zanieczyszczeń pojawiają się jedynie w studni chłonnej Igloo wyposażonej w rurę rewizyjną, poprzez którą można przeprowadzić czyszczenie. Dzięki zastosowaniu rury zanurzeniowej, opadający na dno osad oraz zawieszone na powierzchni cząstki zanieczyszczeń nie mogą przedostać się do pozostałych studni Igloo. Co więcej, system Profi jest jedynym systemem studni chłonnych z dodatkowym urządzeniem kontroli poziomu (WIMPI). Ewentualny zator układu sygnalizowany jest tym, iż nawet po krótkim i mało intensywnym deszczu flaga pozostaje w górze.

Rozwiązanie instalacji dla dużego układu rozsączającego: Obejmuje jedną studnię chłonną Igloo wraz z przedłużeniem rury wznoszącej i 15 dodatkowych studni igloo.



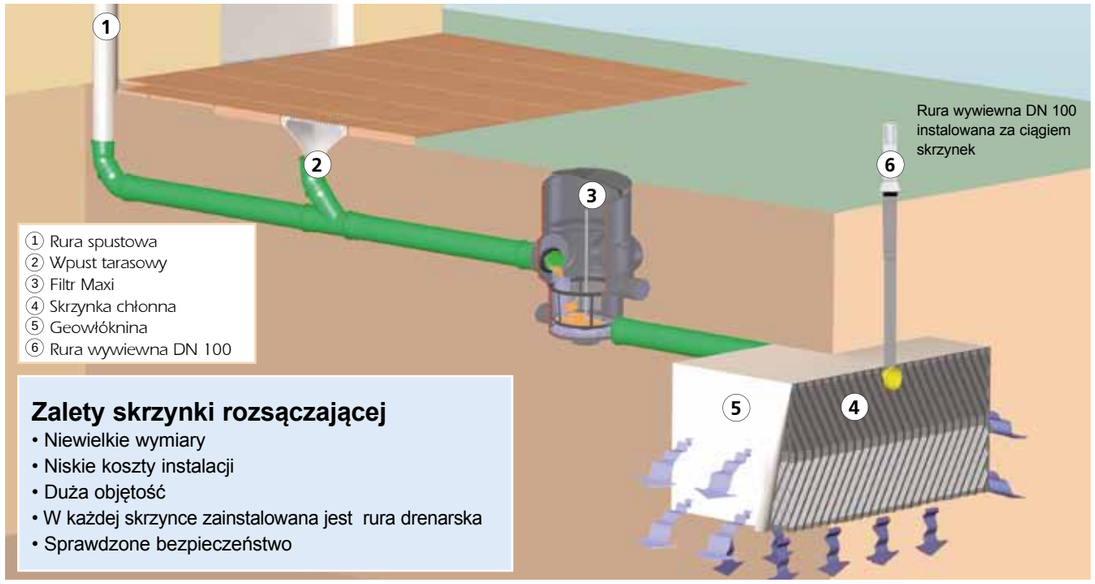
Uwaga:
Zalecamy stosowanie filtra ziemnego. Jeśli przelew awaryjny ze zbiornika podłączony jest do studni chłonnych, dodatkowy filtr ziemny nie jest konieczny.

Dane techniczne i dobór wielkości studni chłonnej Igloo str. 33

Studnia chłonna Igloo System Profi	Kod produktu
Studnia chłonna Igloo 900 l – wersja umożliwiająca ruch pieszy wraz z przedłużeniem rury wznoszącej VS 60, Ø 600 mm, pokrywa rury wznoszącej TopCover	RWVS0901
Studnia chłonna Igloo 900 l umożliwiająca ruch kołowy samochodów osobowych obejmuje zestaw umożliwiający ruch kołowy (stalowa pokrywa, rura wznosząca BS 60 wersja ciężka, pierścień dystansowy)	RWVS0902
Studnia chłonna Igloo 900 l (rozszerzenie)	RWVS0900
Rura zanurzeniowa dla dodatkowego Igloo	RWVS0002
Wskaźnik poziomu WIMPI	RWZT0009

Wersja z możliwością najazdu ciężarówką (klasa obciążenia SLW 30) patrz str. 24 lub instrukcja montażu.

Skrzynka rozsączająca REWATEC



Zalety skrzynki rozsączającej

- Niewielkie wymiary
- Niskie koszty instalacji
- Duża objętość
- W każdej skrzynce zainstalowana jest rura drenarska
- Sprawdzone bezpieczeństwo



Skrzynki rozsączające REWATEC stanowią mądrą alternatywę dla tradycyjnych, żwirowych studni chłonnych. Niewielka i lekka skrzynka rozsączająca (waga tylko około 7 kg) zastępuje ok. 1 tony żwiru. Dużą zaletą skrzynki jest przede wszystkim jej zdolność akumulacyjna, która wynosi aż 950 litrów na m^3 skrzynki. W przypadku rowów żwirowych, ta zdolność wynosi tylko 150 – 300 litrów na m^3. W rezultacie, potrzeba znacznie mniej miejsca i nakładu pracy przy robotach ziemnych, mniejsze są również koszty instalacji. Skrzynki rozsączające REWATEC montuje się szybko i sprawnie bez użycia specjalistycznego sprzętu. Można je łączyć ze sobą i w zależności od warunków lokalnych można je ustawiać obok siebie lub jedna za drugą.

Dobór ilości skrzynek

Wymaganą ilość oblicza się na podstawie powierzchni zlewni, przepuszczalności gruntu i szacowanego poziomu opadów. Dane w poniższej tabeli można potraktować jako przybliżone wskazówki wg DIN 1986 i ATV-A138. Na Państwa prośbę, z przyjemnością wyliczymy dokładną ilość skrzynek.

Rodzaj gruntu / Opis		Powierzchnia zlewni w m^2			
przepuszczalność w m/s			100 m^2	200 m^2	300 m^2
$1 \cdot 10^{-3}$	Piasek gruboziarnisty	Liczba skrzynek	4	8	12
$1 \cdot 10^{-4}$	Piasek średni / drobny	Liczba skrzynek	8	16	22
$1 \cdot 10^{-5}$	Piasek gliniasty	Liczba skrzynek	11	22	30
$1 \cdot 10^{-6}$	Glina piaszczysta	Liczba skrzynek	13	28	38

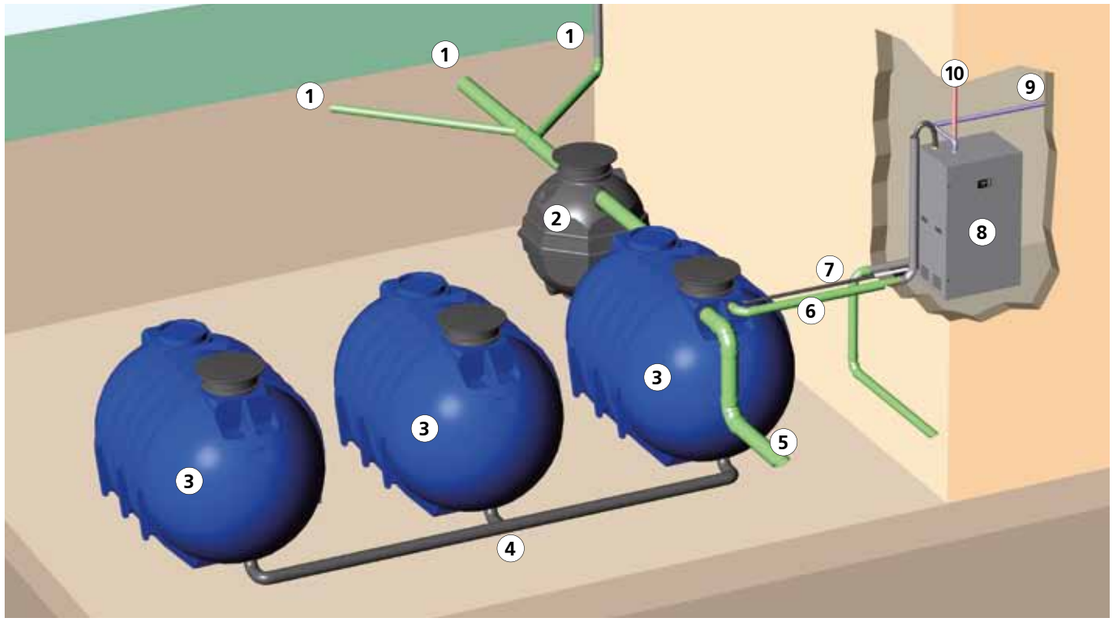
Należy pamiętać:

- Odległość od ściany piwnicy/budynku powinna wynosić przynajmniej 3 m, a od wód gruntowych ok. 1 m
- Konieczne jest dokładne wyliczenie ilości skrzynek na podstawie ATV
- Skrzynki w wersjach umożliwiających ruch pieszy z obciążeniem do 1,5 tony przy przekryciu warstwą gruntu 0,6 – 1 m. Wersje skrzynek umożliwiające ruch kołowy i różne grubości przekrycia gruntem dostępne są na zapytanie.

Dane techniczne: Materiał: Polipropylen (PP). Objętość ok. 230 l. Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1200 mm x 325 mm x 600 mm, Ciężar: ok. 7 kg. Podłączenie DN 100

Zestaw rozsączający	Kod produktu
Skrzynka o pojemności ok. 230 l	RWVS0230
Geowłóknina do skrzynki	RWVS0001
Pakiet - skrzynki wraz z geowłókniną o pojemności ok. 1850 l (8 skrzynek)	RWVS1850
Rura wywiewna DN 100	RWVS0003

Systemy ogrodowe strony 3- 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38



Przykładowa instalacja: BlueLine II 30 000 l (3 × BlueLine II 10 000 l*) plus filtr Maximus 1500

Oszczędny, efektywny i przyjazny środowisku

Wzrost opłat za wodę spowodował, że coraz więcej firm, szkół i innych instytucji używa systemów zagospodarowania wody deszczowej. Posiadając dużą zlewnię wód opadowych oraz wysokie zapotrzebowanie na wodę mogą one w pełni wykorzystać zalety takich instalacji i odnieść wymierne korzyści finansowe.

① Dopływ wody deszczowej
② Filtr Maximus 1500
③ Zbiornik podziemny BlueLine II 10 000*
④ Rury łączące zbiorniki
⑤ Przelew
⑥ Rura osłonowa rurociągu tłocznego (w przypadku, gdy pompa znajduje się w zbiorniku)
⑦ Rura osłonowa do przewodów
⑧ Kompletna centrala deszczowa
⑨ Dopływ wody wodociągowej
⑩ Rurociąg zasilający przybory wodą deszczową

Zastosowania

Woda deszczowa może w wielu przypadkach zastąpić wodę wodociągową, np. podczas:
- mycia (sprzątanie wew. i na zewnątrz budynków, mycie produktów lub pojazdów),
- procesów technologicznych (np. chłodzenie),
- nawadniania i nawilżania,
- spłukiwania toalet, prania.

Korzyści

- **Finansowe** – mniejsze opłaty za wodę wodociągową oraz odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji,
- **Wizerunkowe** – postrzeganie Państwa firmy lub instytucji jako przyjaznej środowisku naturalnemu.
- **Ekologiczne** – ochrona środowiska naturalnego, poprzez zmniejszenie zużycia wody wodociągowej oraz ilości wód opadowych odprowadzanych do ścieków.
- **Techniczne** – miękka woda deszczowa zmniejsza ryzyko odkładania się kamienia w instalacjach technicznych.

* Informacje dot. wielkości dostępnych zbiorników patrz str. 16-17

Systemy komercyjne
dla instytucji użyteczności publicznej lub przedsiębiorstw



Instalacja zbudowana w oparciu o zbiorniki BlueLine II:
Przykład: BlueLine II 80 000 l (8 × BlueLine II 10 000 l*)





Instalacja zbudowana w oparciu o zbiorniki F-Line:
Przykład: F-Line 15 000 l (2 × F-Line 7 500 l*)

Podstawowe elementy

Filtry dla systemów komercyjnych (parz str. 30)
Nasze filtry oczyszczają wodę deszczową przy pomocy sprawdzonego procesu osiadania (sedymentacji).
Dostępne są one w 3 rozmiarach przeznaczonych dla zlewni do 1 500 m2, do 3 000 m^2 oraz 6 000 m^2.

Centrala deszczowa

Pompy, sterownik oraz automatyczne zasilanie wodą wodociągową w przypadku braku wody deszczowej umieszczone są w zwartej obudowie. Dwie pompy gwarantują dużą niezawodność całego system oraz umożliwiają zwiększenie jego wydajności w okresach zwiększonego zapotrzebowania na wodę. Zasilanie systemu wodą wodociągową zgodne jest z normą PN EN 1717. Maksymalna wydajność systemu wynosi 25 m^3 / h.

Zalety

Nasze trwałe, mocne i przyjazne środowisku zbiorniki BlueLine (o poj. do 10 000 l) i F-Line (o poj. do 7 500 l) doskonale nadają się do łączenia w baterie o dowolnych rozmiarach. Ponadto ich transport oraz montaż są znacznie łatwiejsze niż w przypadku dużych, pojedynczych zbiorników.

Wiele firm sektora usługowego i produkcyjnego, instytucji publicznych takich jak samorządy czy też szkoły przekonało się już o zale-tach systemów REWATEC. Teraz są one dostępne w przystępnej cenie oraz przygotowane przez nas do szybkiego montażu. Wymagają jednie niewiele miejsca oraz sporadyczną konserwację.

* Informacje dot. wielkości dostępnych zbiorników patrz str. 16-17

Systemy ogrodowe strony 3 - 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

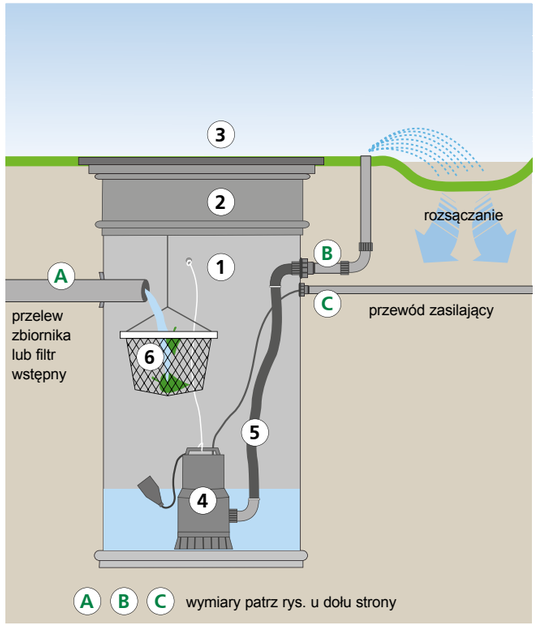
Przepompownia
do infiltracji powierzchniowej (rozsączania)

NOWOŚĆ



Zawiera:
① Studzienka
② Dwuczęściowa rura wznosząca VS 20 lub VS 60
③ Pokrywa z PE
④ Pompa zatapialna
⑤ Wąż tłoczny z przyłączami

Nie zawiera (wyp.opcjonalne):
⑥ Filtr koszowy (patrz str. 27)



Zalety przepompowni

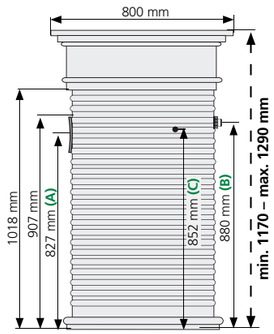
- Pozwala rozsączać wodę tam gdzie warunki gruntowe uniemożliwiają zastosowanie tradycyjnych metod.
- Rozsączanie wody odbywa się poprzez poszczególne warstwy gruntu, tym samym oczyszczana jest ona biologicznie.
- Niskie koszty eksploatacji.
- Trwała, odporna na korozję pompa zatapialna wyposażona w wyłącznik pływakowy.
- Prosty i szybki montaż dzięki małej masie pompy, którą wystarczy jedynie podłączyć do prądu.

Infiltracja powierzchniowa

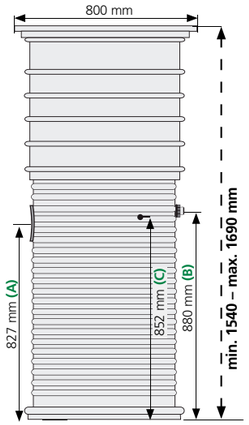
Przepompowania jest doskonałym rozwiązaniem w przypadku podziemnych zbiorników na wodę deszczową, które ulegają przepełnieniu. Nadmiar wody ze zbiornika gromadzony jest w przepompowni skąd za pomocą pompy zatapialnej wypompowywany jest na powierzchnię. Po opróżnieniu przepompowni pompa automatycznie wyłącza się do momentu, aż ponownie zostanie osiągnięty odpowiedni poziom wody w przepompowni. Tym samym wypompowana woda ma wystarczająco dużo czasu, aby przesiąknąć do gruntu i zapobiec jego podmoknięciu.

regulacja wysokości

Studzienka przepompowni z rurą wznoszącą VS 20



Studzienka przepompowni z rurą wznoszącą VS 60



Elementy składowe przepompowni

① Studzienka
② Rura wznosząca VS 20 lub VS 60
③ Pokrywa z PE
④ Pompa zatapialna, typu OXYLIFT z wyłącznikiem pływakowym i 20 m przewodem zasilającym, max wydajność 9 m³ / h, max wysokość podnoszenia 5,8 m, wolny przelot 10 mm
⑤ Waż tłoczny 1" z przyłączem

Produkty

Dla obszarów obciążonych ruchem pieszym:
przepompownia z rurą wznoszącą VS 20. Nr prod.: RWHA0301
przepompownia z rurą wznoszącą VS 60. Nr prod.: RWHA0302

Dla obszary obciążonych ruchem samochodowym:
przepompownia ze żeliwną pokrywą i rurą wznoszącą BS 60.
Kod produktu: RWHA0303

Odpowiedzialna firma odnosząca sukcesy

Wyróżnienia budujące zaufanie

Mamy świadomość swojej odpowiedzialności względem społeczeństwa i środowiska i nią się kierujemy. Dlatego też jesteśmy szczególnie dumni z przynależności do grupy przedsiębiorstw pod nazwą ETYKA w Biznesie oraz do grona 100 najlepszych pracodawców w Niemczech.



Pionierzy etycznego handlu

Niemieckie wyróżnienie za etyczne postępowanie w biznesie przyznaje się przedsiębiorstwom uznanym za idealne w poniższych aspektach:
- Odpowiedzialność firmy za klienta i partnerów biznesowych
- Przekonująca i przyjazna dla użytkownika koncepcja wszystkich produktów i usług
- Odpowiedzialne zarządzanie personelem
- Ochrona środowiska wewnątrz przedsiębiorstwa

www.ethics.de



Nagroda dla najlepszego pracodawcy

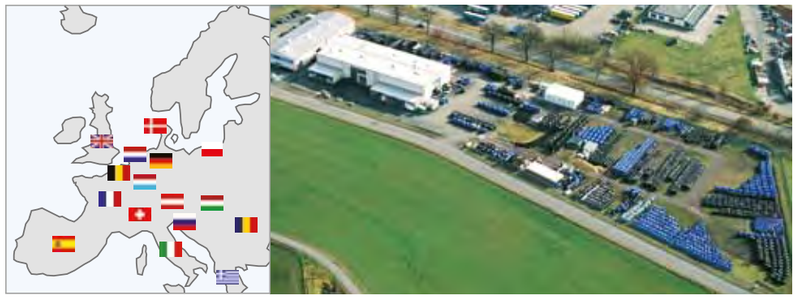
Przedsiębiorstwo REWATEC zostało uhonorowane za doskonałą politykę personalną otrzymując niemiecką nagrodę klasy średniej TOP JOB. Dzięki zdobyciu tej nagrody, firma REWATEC będąca specjalistą w decentralnych systemach zagospodarowania wody deszczowej i ścieków, dołączyła do 100 najlepszych pracodawców. Za wybitne zostały uznane w szczególności działania REWATEC skierowane na klienta.

www.topjob.de

REWATEC – W całej Europie

Od wielu lat nazwa REWATEC oznacza praktyczne i proste, a zarazem kompletne systemy do gromadzenia deszczówki i oczyszczania ścieków. REWATEC oznacza markę wyjątkowo trwałych zbiorników podziemnych wykonanych z polietylenu, o lekkiej i trwałej konstrukcji i nieskomplikowanym montażu.
Produkowane wyłącznie w Niemczech systemy REWATEC noszą markę „Made in Germany". Oprócz produkcji wyrobów już wprowadzonych na rynek, przedsiębiorstwo intensywnie pracuje nad modyfikacją istniejących i opracowywaniem nowych produktów i całych ich linii. Grupa firm REWATEC jest jednym z wiodących na rynku dostawców wysokiej jakości produktów i innowacyjnych rozwiązań systemowych w zakresie decentralnych systemów wodno-ściekowych.

Produkty REWATEC stosowane do wykorzystania wody deszczowej i oczyszczania ścieków dystrybuowane są przez wysokospecjalistyczne firmy i biura techniczno-handlowe w Niemczech, Danii, Francji, Grecji, Wielkiej Brytanii, Luksemburgu, Austrii, Rumunii, Szwajcarii, Słowenii, Hiszpanii, Polsce i na Węgrzech.



Gwarancja: Podstawowym warunkiem kilkudziesięcioletniej trwałości podziemnego zbiornika na deszczówkę jest jego właściwa instalacja zgodna z instrukcją montażu; jest to również warunek 25-letniej gwarancji. Gwarancja ta dotyczy tylko zbiornika podziemnego, a nie poszczególnych części i akcesoriów, nawet jeśli są one ujęte w cenie danego zestawu. W zakresie wszystkich wymiarów produktów i akcesoriów zastrzegamy sobie prawo do tolerancji +/- 3%. W zależności od sposobu podłączenia zbiorników podziemnych, ich objętość użytkowa może być do 10% różna w stosunku do wartości nominalnej. W przypadku uznanej przez nas usterki, dokonujemy bezpłatnej wymiany na produkt wolny od wad; – świadczenia wykraczające poza nią są wyłączone. Żadna gwarancja nie obejmuje szkód spowodowanych niewłaściwym wykorzystaniem, wadliwym montażem lub serwisem. Nasz przedstawiciel handlowy działający w Państwa regionie, z przyjemnością udzieli informacji na temat warunków dostawy. Zastrzeżone są wszelkie zmiany techniczne i pomyłki. © REWATEC

Systemy ogrodowe strony 3 - 9
Systemy domowe strony 10 - 15
Zbiorniki podziemne strony 16 - 21, 24
Pokrywy, rury i teleskopy strony 24 - 25
Zbiorniki naziemne strona 26
Filtry strony 27 - 30
Pompy i centrale deszczowe strony 31 - 32
Rozsączanie strony 33 - 35
Systemy komercyjne strony 36 - 37
Przepompownia strona 38

Rozwiązania proponowane przez REWATEC
- unikalne i łatwe w użyciu

REWATEC®











AQUATECHNIKA

Wrocław 53-209
Stefana Szolc Rogozińskiego 10

Aquatechnika Systemy dla środowiska
tel: +48 535 55 30 51
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl
website: www.aquatechnika.com.pl

www.rewatec.de
www.aquatechnika.com.pl

REWATEC®

Stan na: 6/2010