

Rozwiązania wodno-ściekowe

Klargester Zbieranie wody deszczowej Katalog produktu



Kingspan.pl/woda


Kingspan®

RainStore® PRO

Informacje ogólne

Oferowana linia zbiorników RainStore® Pro została zaprojektowana zgodnie z wymaganiami lokalnego rynku łącząc efektywność projektu z precyzyjnym wykonaniem.

Zastosowania:



Mycie pojazdów



Nawadnianie ogrodu

Aplikacje:



Budownictwo jedno- i wielorodzinne



Gospodarstwa rolne



Biura



Zakłady przemysłowe

Zbiorniki do zbierania wody deszczowej RainStore Pro zostały zaprojektowane, aby zagwarantować jak największą trwałość. Zbiorniki do zbierania wody deszczowej RainStore Pro zostały zaprojektowane, aby zagwarantować jak największą trwałość. Tylko kompletne systemy wyposażone w pompę z automatycznym wyłączeniem ciśnieniowym, płynącym poborem wody, dopływem dolnym oraz wbudowanym filtrem cząstek stałych nadają się do instalacji i są zgodne z normą EN 16941-1. Zbiorniki o pojemnościach 3000l, 4500l i 6000l wykonane są metodą formowania rotacyjnego, co gwarantuje monolityczność konstrukcji. Istnieje możliwość łączenia zbiorników w systemy bateryjne poprzez fabryczne króćce dolne. Istnieje możliwość łączenia zbiorników w systemy bateryjne poprzez fabryczne króćce dolne.

Zalety:

- Bardzo mocne zbiorniki.
- Mała powierzchnia instalacji.
- Estetyczne i bezpieczne pokrywy.
- Efektywne pompy automatyczne.
- Możliwość łączenia bateryjnego.

50% W zależności od powierzchni dachu i zapotrzebowania można oszczędzić do 50% zużycia wody w gospodarstwie domowym.



Zmniejszone zużycie wody to realna oszczędność pieniędzy dzięki czemu inwestycja zwraca się w okresie użytkowania.



Istnieje możliwość ubiegania się o dofinansowanie takich rozwiązań jak instalacja zbiorników do magazynowania wody deszczowej.



Magazynowanie i wykorzystanie wody deszczowej to nie tylko rozwiązanie ekonomiczne, ale również ekologiczne.



Model	Kod produktu	Objętość	Długość	Szerokość	Wysokość	Wys. transportowa	Zagłębienie wlotu	Zagłębienie wylotu	Waga
		l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
RainStore® Pro	0600720	3000l	2000	1700	2435-2545 (2195*)	2445	565-675 (325*)	835-945 (595*)	180
RainStore® Pro	0600721	4500l	2400	1800	2535-2645 (2295*)	2545	565-675 (325*)	835-945 (595*)	250
RainStore® Pro	0600722	6000l	2400	2070	2785-2895 (2545*)	2795	565-675 (325*)	835-945 (595*)	280

* mniejsze głębokości posadowienia można otrzymać po przycięciu





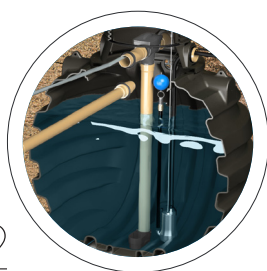
Zasada działania

01



Woda deszczowa z dachu poprzez system rynien trafia grawitacyjnie do podziemnego zbiornika.

02



Pozbawiona cząstek stałych woda magazynowana jest w zbiorniku i następnie wypompowana dalej.

03



Woda pod ciśnieniem może być wykorzystana w ogrodzie do podlewania ogrodu lub prac porządkowych.

RainStore®



Informacje ogólne

Oferowany przez firmę Klargester system RainStore® został zaprojektowany z myślą o prostocie.

Zastosowania:



Mycie pojazdów



Nawadnianie ogrodu

Aplikacje:



Budownictwo jednorodzinne



Gospodarstwa rolne

Zbiorniki do zbierania wody deszczowej RainStore zostały zaprojektowane, aby zagwarantować jak największą trwałość. Tylko kompletne systemy wyposażone w pompę z automatycznym wyłączeniem ciśnieniowym, pływającym poborem wody, dopływem dolnym oraz wbudowanym filtrem cząstek stałych nadają się do instalacji i są zgodne z normą EN 16941-1.

Zbiorniki RainStore wykonane są z polietylenu formowanego rotacyjnie. Dzięki niskoprofilowej konstrukcji instalacja jest szybka, nieskomplikowana i nie generuje wysokich kosztów. Bardzo dużą zaletą jest zastosowany bezpieczny wąż klasy A15 wyposażony w dwa zamki nierdzewne.

Zalety:

- Bardzo mocne zbiorniki.
- Niskoprofilowa konstrukcja.
- Estetyczne i bezpieczne pokrywy.
- Efektywne pompy automatyczne.
- Spójne wizualnie z oczyszczalniami ścieków.

50% Dzięki zbiornikom do wykorzystania wody deszczowej można oszczędzić do 50% zużycia wody w gospodarstwie domowym.



Zmniejszone zużycie wody to realna oszczędność pieniędzy dzięki czemu inwestycja zwraca się w okresie użytkowania.



Istnieje możliwość ubiegania się o dofinansowanie takich rozwiązań jak instalacja zbiorników do magazynowania wody deszczowej.



Magazynowanie i wykorzystanie wody deszczowej to nie tylko rozwiązanie ekonomiczne, ale również ekologiczne.



Model	Kod produktu	Objętość	Długość	Szerokość	Wysokość	Wys. transportowa	Zagłębienie wlotu	Zagłębienie wylotu	Waga
		l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
RainStore®	0600723	1950l	2000	1320	1625-1915	1865	435-725	485-775	130
RainStore®	0600724	3000l	2480	1540	1865-2155	2105	450-740	500-790	175

Gamma



System bezpośredni Gamma

Systemy zbierania i wykorzystania wody deszczowej Gamma zostały zaprojektowane w celu wykorzystania wody deszczowej w instalacji wewnętrznej budynku. Niskoprofilowe zbiorniki zostały wykonane z polietylenu formowanego rotacyjnie i występują w kilku wariantach objętości.

Rozwiązania występują w dwóch wersjach - z systemem grawitacyjnym oraz bezpośrednim.

W systemie grawitacyjnym wymagane jest zastosowanie w układzie zbiornika górnego umieszczonego zazwyczaj na poddaszu. Woda pompowana do zbiornika górnego spływa grawitacyjnie do obsługiwanych urządzeń. Zaletą rozwiązania jest to, że w przypadku awarii zasilania w miejscu instalacji woda będzie wciąż wykorzystywana.

W systemie ciśnieniowym wykorzystywany jest zasobnik o niewielkiej objętości, który w przypadku braku wody deszczowej uzupełniany jest wodą wodociągową. Główną zaletą rozwiązania jest to, że woda deszczowa dostarczana jest do urządzeń pod ciśnieniem sieciowym.

Zastosowania



Splukiwanie WC



Nawadnianie ogrodów i terenów zielonych



Mycie pojazdów



Pranie w gospodarstwie domowym



Model	Wymiary zbiornika					
	Pojemność	Wysokość	Zagłębienie dopływu	Zagłębienie odpływu	Długość	Szerokość
	l	mm	mm	mm	mm	mm
System grawitacyjny						
GRW080	2,350	1,770	720	750	3,000	1,180
GRW110	3,100	2,260	720	750	2,480	1,130
GRW160	4,600	2,260	720	750	3,360	1,215
System bezpośredni						
GRW080	2,350	1,768	720	750	3,000	1,180
GRW110	3,100	2,260	720	750	2,480	1,130
GRW160	4,600	2,260	720	750	3,360	1,215

01 System grawitacyjny



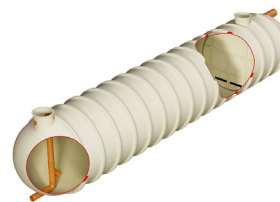
W systemie grawitacyjnym zastosowano umieszczony wyżej zbiornik górny.

02 System ciśnieniowy



W systemie ciśnieniowym wykorzystywany jest niewielki zasobnik umieszczony zazwyczaj w pomieszczeniu gospodarczym.

Komercyjne Systemy Zagospodarowania Wód



Komercyjne podziemne systemy Klargester służą do magazynowania, wykorzystania i retencjonowania wód deszczowych przy obiektach komercyjnych.



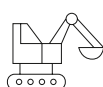
Budownictwo indywidualne



Budownictwo komercyjne



Myjnie samochodowe



Inwestycyjne infrastrukturalne



Ogrody komercyjne



Pola golfowe

Monolityczne zbiorniki z GRP występują w wielu objętościach od 6 000l do 79 000l. W celu uzyskania większych objętości istnieje możliwość łączenia w systemy bateryjne. W zależności od lokalnych wymagań systemy występują z odpływami grawitacyjnymi lub pompowymi.

Aby prawidłowo dobrać objętość systemu niezbędne jest uzyskanie następujących informacji:

- Powierzchnia dachu/zlewni.
- Materiał dachu/zlewni.
- Zakładane zapotrzebowanie na wodę.
- Warunki gruntowo-wodne (rodzaj gruntu, poziom wody gruntowej).
- Lokalizacja geograficzna.

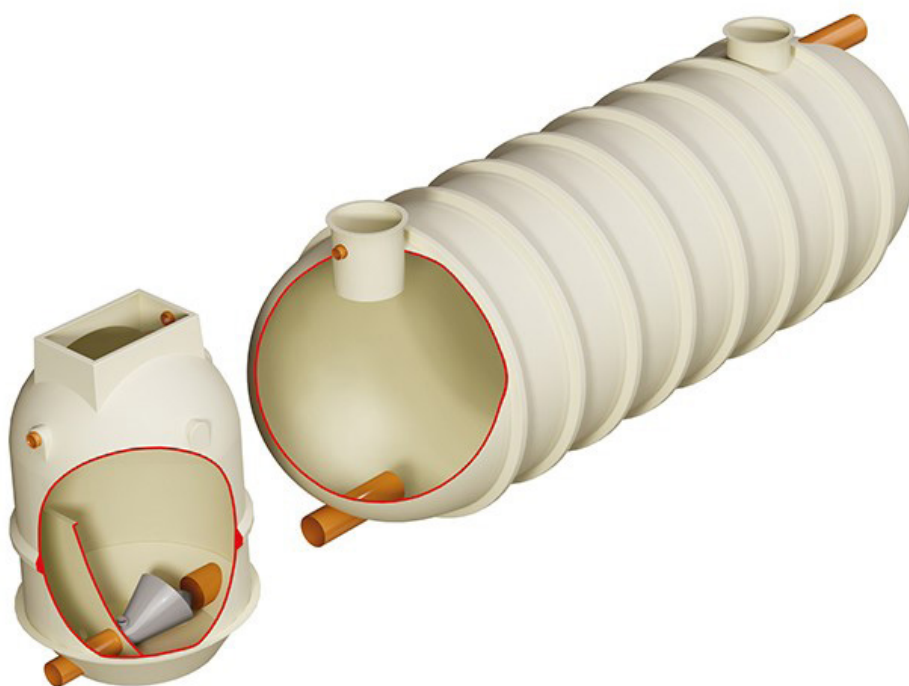
Zalety:

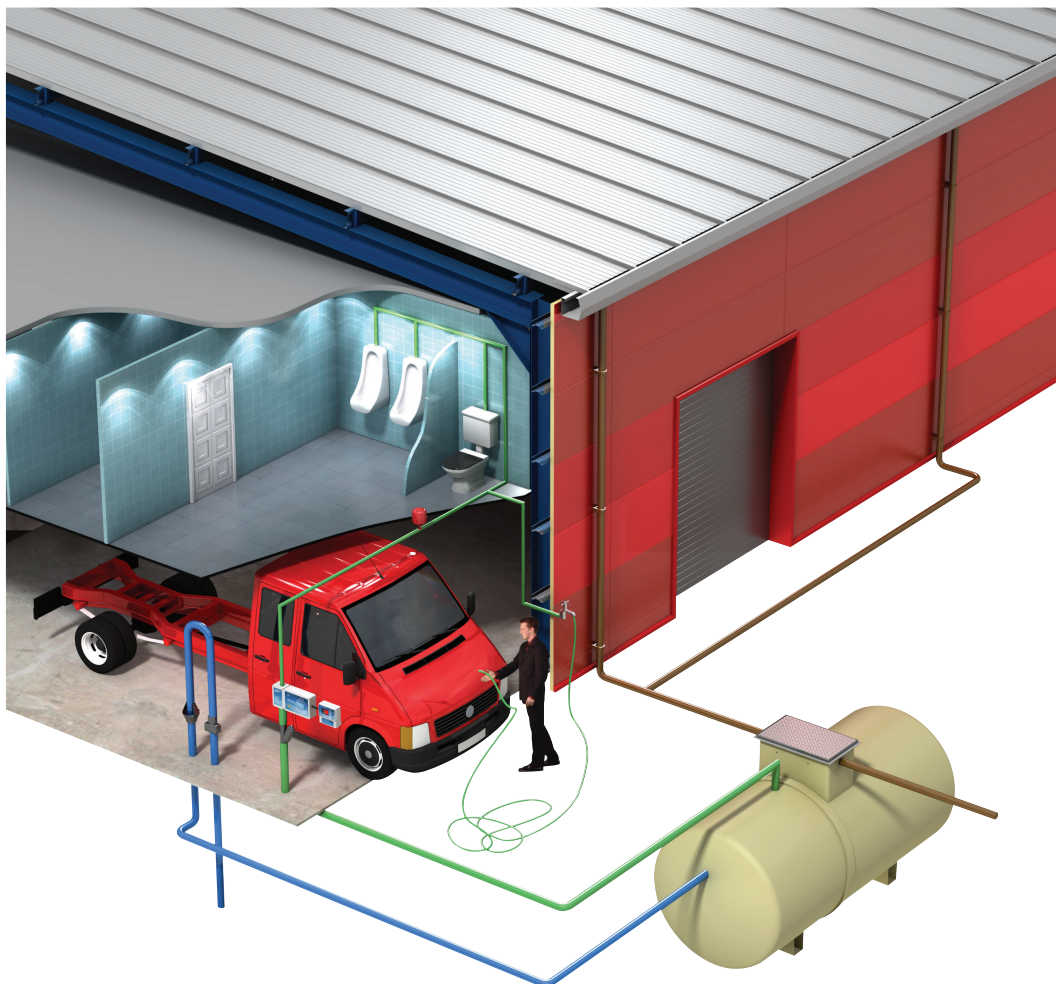
- Bardzo trwałe zbiorniki z GRP.
- Objętość od 6 000 do 79 000l w jednym zbiorniku.
- Niskoprofilowa konstrukcja.
- Możliwość łączenia w systemy bateryjne.
- Możliwość instalacji w terenach jezdnych.
- Kompleksowy projekt.

Współpracując z elektronicznymi panelami wyposażonymi w czujniki ciśnienia.

Zaprojektowane zgodnie z normą EN 8515.

W celu uzyskania informacji technicznych, doboru urządzeń oraz wyceny prosimy o kontakt z naszym zespołem ekspertów woda@kingspan.com





Specyfikacja Techniczna

Numer Referencyjny Pojedyncza Pompa	Numer Referencyjny Podwójna Pompa	Objętość (l)	Średnica (m)
ENV0200SKSW	ENV0200TKSW	6000	1.4
ENV0275SKSW	ENV0275TKSW	8000	1.8
ENV0350SKSW	ENV0350TKSW	10000	1.8
ENV0485SKSW	ENV0485TKSW	14000	1.8
ENV0625SKSW	ENV0625TKSW	18000	2.6
ENV0765SKSW	ENV0765TKSW	22000	2.6
ENV0900SKSW	ENV0900TKSW	26000	2.6
ENV1040SKSW	ENV1040TKSW	30000	3.6
ENV1320SKSW	ENV1320TKSW	38000	2.6
ENV1460SKSW	ENV1460TKSW	42000	2.6
ENV1735SKSW	ENV1735TKSW	50000	2.6
ENV2050SKSW	ENV2050TKSW	59000	2.6
ENV2325SKSW	ENV2325TKSW	67000	2.6
ENV2745SKSW	ENV2745TKSW	79000	2.6

Polska

ul. Topolowa 5
69-090 Rokietnica
T: +48 (0) 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Wiedza, rzetelność i zaufanie
Dołożyliśmy wszelkich starań, aby informacje w tym dokumencie były prawidłowe w momencie publikacji, ale ze względu na ciągły rozwój produktu dane zawarte w tym dokumencie mogą się zmienić bez powiadomienia.
Kingspan Water Management Solutions – broszura – Wielka Brytania -

