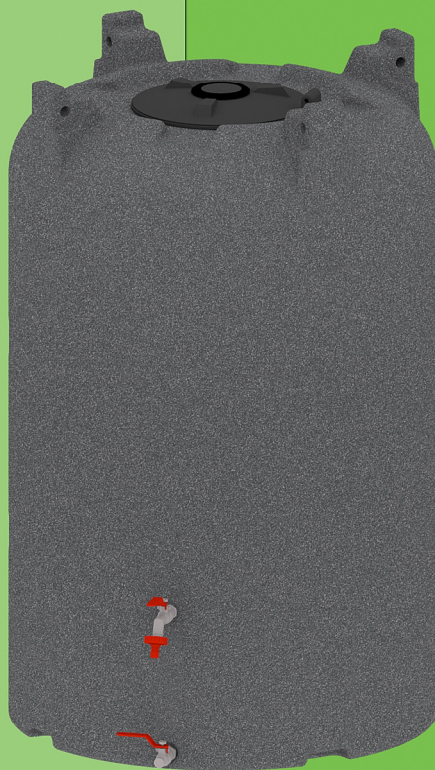


AQUATOWER

Zbiornik do magazynowania i retencji wody deszczowej



Książka Użytkownika i instrukcja montażu

OGÓLNE INFORMACJE

Wolnostojące zbiorniki z serii AQUATOWER przeznaczone są do magazynowania oraz retencji wody deszczowej, zebranej z powierzchni dachów indywidualnym systemem rynnowym. Konstrukcja zbiorników pozwala na zainstalowanie ich w różnych układach oraz łatwą adaptację do istniejących warunków zabudowy. Ze względu na stabilną konstrukcję oraz małe pojemności magazynowe, zbiorniki można w łatwy sposób przenosić oraz, w zależności od potrzeby, zmieniać ich położenie.

Zbiorniki AQUATOWER przeznaczone są wyłącznie do montażu ponad powierzchnią gruntu.

W górnej części zbiornika znajduje się otwór pod montaż pokrywy oraz uchwyty umożliwiające posadowienie zbiornika lub jego transport.

SKŁAD

W skład zbiornika wchodzi:

Przykręcana pokrywa, uszczelka wlotowa (zamontowana w pokrywce) oraz wylotowa, kran czepalny oraz sito filtracyjne.

Każdy zbiornik wyposażony jest w co najmniej jedną przykręcaną pokrywę, która umożliwia dostęp do wnętrza zbiornika. W płaszczu zbiornika znajdują się dwa otwory gwintowane.

Górny otwór to otwór czepalny, do którego należy wkręcić kran czepalny. Dolny otwór (nie wiercony) to otwór spustowy, który umożliwia całkowity zrzut zgromadzonej wewnątrz wody deszczowej.

W zbiorniku znajduje się również system filtracyjny czyli sito, mające za zadanie oczyścić dopływającą do zbiornika wodę. Sito jest elementem wymiennym, który musi być okresowo czyszczony.

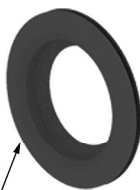
Dopuszcza się montaż w zbiorniku systemów pompowych. Niezbędnym elementem do prawidłowego działania zbiornika jest przelew awaryjny oraz system odpowietrzenia!



Kran czepalny



Uszczelka



Gwintowane gniazdo montażu kranu

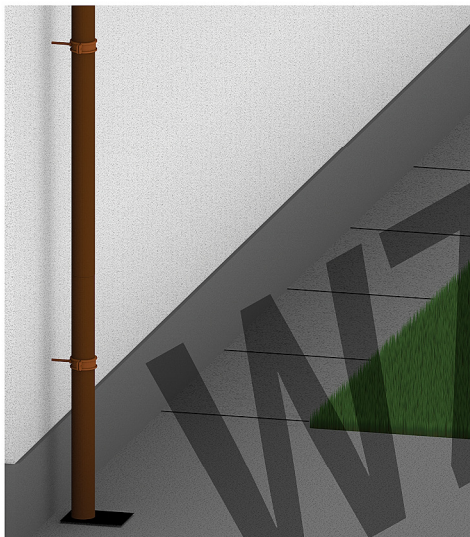
Zbiornik AQUATOWER 1,0

Zbiornik posiada Krajową Ocenę Techniczną o numerze ITP-KOT-2020/0032 wydanie 1, wydaną przez Instytut Technologiczno-Przyrodniczy.

SPOSÓB MONTAŻU

Montaż zbiornika można wykonać samemu lub powierzyć go wykwalifikowanej firmie. Przed jego montażem upewnij się, że zbiornik nie posiada żadnych wad fabrycznych lub nie został uszkodzony podczas transportu.

Przed rozpoczęciem montażu, należy dobrać miejsce instalacji zbiornika. Zaleca się, aby zbiornik umiejscowiony był jak najbliżej rynny, z której będzie zbierać wodę. Zbiornik należy umiejscowić na płaskim, utwardzonym oraz równym terenie. Teren ten powinien być oczyszczony z elementów, które mogłyby uszkodzić dno zbiornika po jego zalaniu (np. kamienie, przedmioty o ostrych krawędziach). W przypadku montażu zbiornika bezpośrednio przy ścianie budynku, pomiędzy zbiornikiem a elewacją należy zostawić co najmniej 15 cm wolnej przestrzeni, aby zalany zbiornik nie oddziaływał na konstrukcję budynku. Instalując zbiornik, należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby dostęp do krana czerpalnego był w miarę łatwy.



Przykład montażu zbiornika AQUATOWER 0,5

Po wyznaczeniu miejsca montażu, w zbiorniku wykonujemy otwór przelewowy pod montaż uszczelki do rury odpływowej (średnica otworu 127 mm) oraz wiercimy otwór w miejscu montażu krana.

W zależności od wysokości zakupionego zbiornika, należy wyznaczyć miejsce, w którym na istniejącej rynnie zamontujemy kolano kierujące wodę deszczową do zbiornika. Po przecięciu, na rynnie montujemy kolano a do kolana podłączamy rynnę i kierujemy ją w stronę zbiornika. Z pokrywy usuwamy korek znajdujący się w uszczelce a w jego miejsce wkładamy kolano, następnie łączymy rynnę z kolaniem znajdującym się w pokrywie.

Ważne! Podczas montażu należy sprawdzić czy pod pokrywą zbiornika znajduje się sito.

W otworze przelewowym montujemy uszczelkę do której wkładamy rynnę i za pomocą kolana łączymy ją z istniejącym systemem rynnowym.

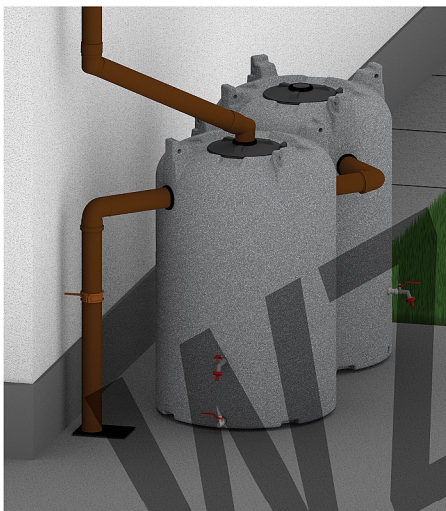
Wysokości zbiorników podane są na ostatniej stronie książki.

Przelew awaryjny jest elementem niezbędnym do prawidłowego działania zbiornika, dzięki niemu, po całkowitym napełnieniu się zbiornika, nadmiar wody zostanie zawrócony z powrotem do systemu rynnowego lub do systemu rozsączania.

MONTAŻ SZCZEGÓLNY

W przypadku montażu zbiornika na terenach, na których mogą występować silne poddmuchy wiatru, które mogłyby spowodować przesunięcie się lub wywrócenie pustego zbiornika, zbiornik należy zakotwić do podłoża przy pomocy śrub lub wkrętów oraz taśmy lub linki stalowej. Linkę lub taśmę należy przeprowadzić przez otwory znajdujące się w górnej jego części.

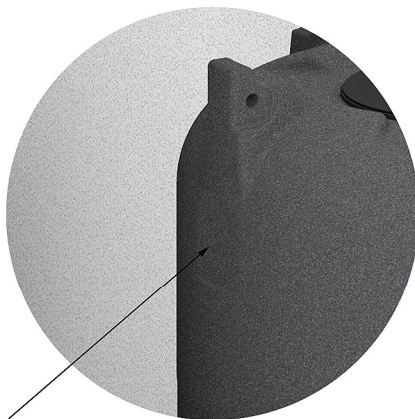
Kotwienie należy wykonać po obu stronach zbiornika.



Dopuszcza się montażu wewnątrz zbiornika zespołów pompowych. Otwory wymagane do przeprowadzenia do pompy niezbędnych instalacji (kabel elektryczny, wąż odpływowy) należy wykonywać w miejscu wypłaszczeń montażowych. Wykonanie otworów w zbiorniku w innych miejscach będzie skutkowało utratą gwarancji.



Dopuszcza się łączenie kilku zbiorników w większe systemy retencyjne. Łączenie należy wykonać na poziomie wypłaszczeń, w taki sposób aby poziom rury łączącej zbiorniki był poniżej poziomu rury wylotowej do przelewu awaryjnego.



Wypłaszczenie pod
montaż uszczelek

EKSPLLOATACJA

Przeprowadzane prace eksploatacyjne należy wykonywać z zachowaniem wszelkich zasad BHP.

Zabrania się wchodzenia na zbiornik i poruszania się po nim. Ewentualne prace eksploatacyjne, jak czyszczenie zbiornika, czyszczenie sita filtracyjnego, należy wykonywać z poziomu gruntu lub wykorzystując do tego drabinę.

Zbiornik należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, nie magazynować w nim innych produktów niż woda deszczowa.

Zabrania się modyfikacji zbiornika oraz wykonywania otworów w innych miejscach niż w miejscach do tego przeznaczonych.

Przed okresem zimowym zbiornik należy opróżnić ze zgromadzonego medium, aby nie dopuścić do zamarznięcia zgromadzonej w nim wody deszczowej, ewentualnie zbiornik można odłączyć od systemu zbierania wody i przechować go w miejscu magazynowym, altanie lub garażu.

GWARANCJA

Firma Marseplast Sp. z o.o. producent zbiorników AQUATOWER zaświadcza, że zbiorniki produkowane są zgodnie z wytycznymi zawartymi w ITP-KOT-2020/0032 wydanie 1.



Gwarantujemy dostawę urządzeń wolnych od wszelkich wad produkcyjnych.

Okres gwarancji na wszystkie wytworzone przez nas zbiorniki wynosi 2 lata.

Wszelkie usterki urządzenia mogą być uznane po wcześniejszym wykluczeniu uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do zaleceń montażu i użytkowania ustalonych przez Producenta.

Zbiorniki muszą być eksploatowane w warunkach odpowiadających ich przeznaczeniu i określonych przez Marseplast.

Gwarancja nie obejmuje następujących przypadków:

Nieprzestrzegania przez instalatora zasad montażu określonych przez Producenta.

Nieprzestrzegania przez użytkowników zasad właściwej eksploatacji zbiornika.

Dokonywania przeróbek lub użytkowanie poszczególnych elementów niezgodnie z ich przeznaczeniem.

Działania niezależnych od nas zjawisk nadzwyczajnych (atmosferycznych, geologicznych).

Urządzenia powinny być transportowane w warunkach wykluczających ich mechaniczne uszkodzenie.

 marseplast sp. z o.o.
32-005 Niegostomice, ul. Podleska 17
NIP 676-004 6547, KR 60009174237
tel. 12-281-40-00, fax 12-281-40-01
-11-

.....
Producent

Okres gwarancji liczony jest od daty zakupu. Aby uznać gwarancję, zakup musi być potwierdzony stosownym dokumentem (rachunek, paragon, faktura). 5

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-SG/2020/01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 0,5

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 1,0

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 1,5

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 2,0

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 3,0

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 5,0

zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 10,0

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- magazynowanie lub retencja wody opadowej,

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Marseplast Sp. z o.o.

ul. Podęska 17,

32-005 Niepołomice, Polska

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony; nie dotyczy.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 4.

7. Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITP-KOT-2020/0032 wydanie 1

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Uwagi
	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 0,5	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 1,0	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 1,5	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 2,0	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 3,0	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 5,0	Zbiornik na wodę deszczową AQUATOWER 10,0	
Pojemność użytkowa (do odpływu)	501	1007	1502	2010	3045	5028	10110	[]
Pojemność całkowita	579	1085	1578	2108	3345	5250	11368	[]
Szczelność (próba wodna)	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	
Wytrzymałość konstrukcji	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	
Trwałość	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	
Wygląd zewnętrzny	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	Bez zadziórów i ostrych krawędzi	
Klasa reakcji na ogień	E	E	E	E	E	E	E	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał

mgr inż. Paweł Buczek

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PREZES ZARZĄDU
Paweł Buczek
mgr inż. Paweł Buczek

Niepołomice, 22.07.2020

(miejsce i data wydania)

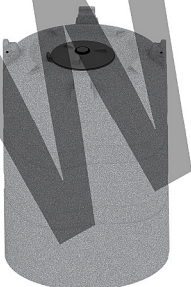
(podpis)



OZNACZENIE		AQUATOWER 0,5
Pojemność użytkowa	l	500
Wysokość całkowita	mm	1250
Wysokość kranu	mm	400
Wysokość użytkowa	mm	1060
Szerokość	mm	780
Średnica pokrywy	mm	320



OZNACZENIE		AQUATOWER 1,0
Pojemność użytkowa	l	1000
Wysokość całkowita	mm	2370
Wysokość kranu	mm	400
Wysokość użytkowa	mm	2180
Szerokość	mm	780
Średnica pokrywy	mm	320



OZNACZENIE		AQUATOWER 1,5
Pojemność użytkowa	l	1500
Wysokość całkowita	mm	1670
Wysokość kranu	mm	400
Wysokość użytkowa	mm	1480
Szerokość	mm	1160
Średnica pokrywy	mm	420



OZNACZENIE		AQUATOWER 2,0
Pojemność użytkowa	l	2000
Wysokość całkowita	mm	2170
Wysokość kranu	mm	400
Wysokość użytkowa	mm	1980
Szerokość	mm	1160
Średnica pokrywy	mm	420





Marseplast Sp. z o.o.

ul. Podleska 17, 32-005 Niepołomice

tel. (12) 281 40 00