Filtr Rainus

Art. nr 2000700 szary
Art. nr 2000790 brązowy

3P Technik

Opis:

Filtr wody deszczowej Rainus przeznaczony jest do montażu w dolnej części rury spustowej. Ze względu na miejsce montażu, istnieje możliwość łatwej kontroli i czyszczenia filtra. Nie ma więc potrzeby podnoszenia ciężkich pokryw zbiorników podziemnych, aby dostać się do filtrów zamontowanych w zbiornikach zakopanych pod powierzchną terenu. Filtr Rainus zamontowany na rurze spustowej, umożliwia przepływ oczyszczonej na filtrze wody deszczowej w dół rury. Rainus idealnie nadaje się do montażu przed zbiornikami, które nie są wyposażone w filtry. Wymaga prostej instalacji i konserwacji, w zależności od zanieczyszczenia wody. W celu oczyszczenia filtra, kratkę filtra należy wysunąć na zewnątrz i oczyścić szczotką.
Możliwość podłączenia do instalacji dachowych o powierzchni do 70 m2.
Wkład z filtrem posiada maksymalną przepustowość ok. 0,6 l/sek. = ok. 2 m^3 oczyszczonej wody na godzinę.
Instalacja na rurach spustowych Ø 80 – 100 mm. Redukcja w górnej części filtra służy do jego połączenia z rurami spustowymi Ø 80 i 100 mm.
Oczyszczoną na filtrze wodę można wykorzystać następnie do spłukiwania toalet, nawadniania ogrodu lub do prania odzieży w pralkach. Oczyszczona woda deszczowa może być stosowana w mieszkaniach, w budynkach użyteczności publicznej lub w przemyśle.

Zasada działania:

1. Energia spływającej wody jest wytłumiona na przegrodach w górnej części obudowy filtra.

2. Strumień wody deszczowej ulega uspokojeniu w małej studzience.

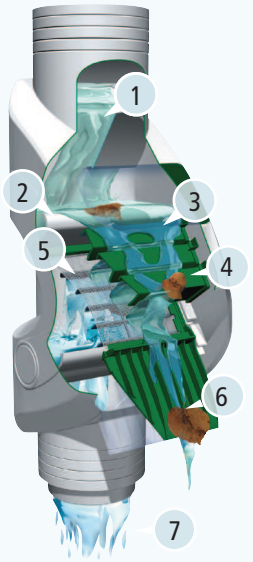
3. Następnie woda przelewa się przez przelew studzienki i równomiernie spływa na kaskadę służącą do oczyszczania wstępnego.

4. Kaskada ta oczyszcza grubsze zanieczyszczenia, takie jak liście czy mech.

5. Pod i za kaskadą główną znajduje się filtr wtórny o drobnych oczkach.

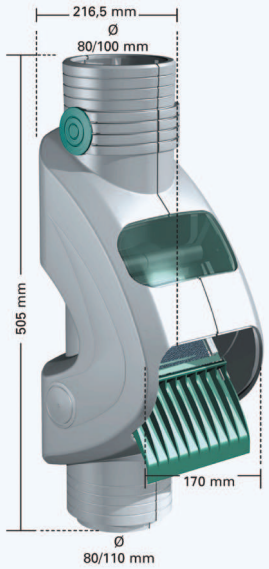
6. Wszelkie zanieczyszczenia usuwane są z poza filtr poprzez jego przednią część.

7. Oczyszczona woda odpływa następnie w dół rurą spustową do zewnętrznego zbiornika na wodę, innego miejsca poboru wody, lub do systemu rozsączającego.



Dane techniczne:

Instalacja na rurach spustowych Ø 80 – 100 mm. Redukcja w górnej części umożliwia łączenie filtra z rurami spustowymi o średnicach Ø 80 i 100 mm.
Filtr ma ok. 50,5 cm wysokości i 17 cm szerokości. Z tyłu filtra potrzeba bardzo niewiele miejsca – jego całkowita głębokość wynosi zaledwie 22 cm.
Materiał obudowy: ABS
Sito filtra: stal nierdzewna 1,403
Wielkość otworu sita: 0,7 x 1,7mm.
Ciężar: 2,0 kg

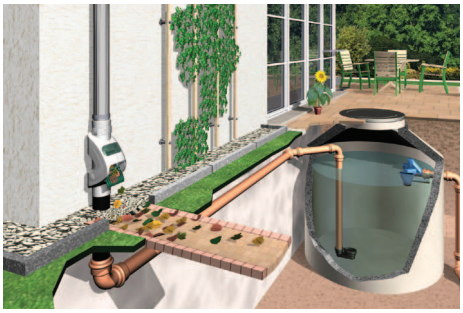


Przykład 1:

Rainus idealnie nadaje się do montażu z urządzeniami już istniejącymi, np. starymi zbiornikami, gdzie z powodu braku miejsca nie można zamontować zintegrowanego filtra.

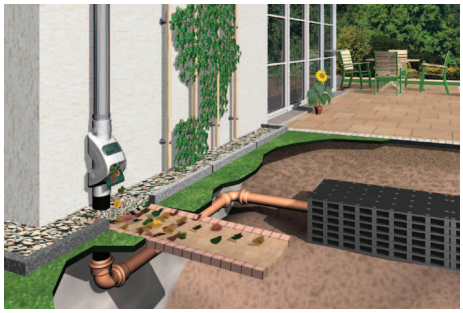
Przykład 2:

Rainus stanowi również niedrogą alternatywę w przypadku nowej instalacji zbiornika na deszczówkę, gdy powierzchnia dachu przypadająca na jeden filtr nie przekracza 70 m^2.



Przykład 3:

Rainus moze być również stosowany do systemów rozsączających wodę deszczową, które wymagają wody oczyszczonej z zanieczyszczeń.

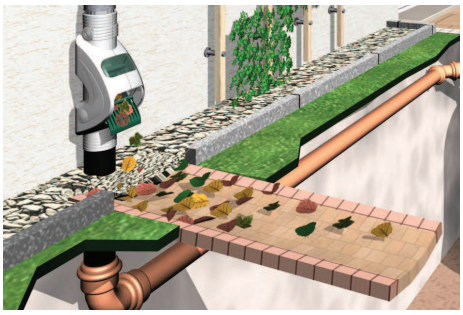


Suestia 1:

Filtr zaprojektowano w oparciu o opady o normalnym natężeniu, podczas których osiąga on swą optymalną skuteczność.

Sugestia 2:

Przy instalacji Rainus zalecamy wykonanie w pobliżu filtra małej, żwirowej studni chłonnej, lub wyprofilowanego odprowadzenia wody i zanieczyszczeń poza budynek.



Sposób pakowania

Karton: 790x575x700mm - 12 sztuk
Paleta: 72 sztuki

EAN:

4018712000214 - szary Art. nr 2000700
4018712001037 - brązowy Art. nr 2000790