

FILTRY

Filtr RAINUS

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 powierzchnią 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 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 m³ oczyszczonej wody na godzinę.
- Instalacja na rurach spustowych o średnicach od Ø80 do Ø100 mm.
- Redukcja w górnej części filtra służy do jego połączenia z rurami spustowymi Ø80 i Ø100 mm.

Oczyszczoną na filtrze wodę można następnie wykorzystać do splukiwania 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 wyłumiona 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 oczyszczenia wstępnego.
4. Kaskada ta oczyszcza grubsze zanieczyszczenia, takie jak liście czy mech.
5. Pod i za kaskadą główną znajduje się filtr włóknny o drobnych oczkach.
6. Wszelkie zanieczyszczenia usuwane są poza filtr poprzez jego przednią część.
7. Oczyszczona woda odpływa następnie w dół rurą spustową do zewnętrznego zbiornika na wodę lub do systemu rozsączającego.



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



Rainus stanowi również niedrogą alternatywę w przypadku nowej instalacji zbiornika na deszczówkę, gdy powierzchnia dachu przypadająca na jeden filtr nie przekracza 70 m².



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



Przy instalacji Rainus zalecamy wykonanie w pobliżu filtra małej wirowej studni ochronnej lub wyprofilowanego odprowadzenia wody i zanieczyszczeń poza budynek.



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



NOWOCZESNE PRODUKTY DO ZAGOSPODAROWANIA WODY DESZCZOWEJ



 3P Technik Polska

Firma **3P Technik Polska** oferuje szeroką gamę produktów do zagospodarowania wody deszczowej. Od wielu lat produkujemy, a następnie dystrybuujemy do wielu krajów świata estetyczne i trwałe naziemne zbiorniki na wodę deszczową, a także filtry i inne produkty umożliwiające gromadzenie i wykorzystanie deszczówki do celów ogrodowych i domowych.

Systemy do gromadzenia i wykorzystania wody deszczowej dzielą się na dwa typy: naziemne i podziemne.

W skład systemów naziemnych wchodzi: urządzenia do oczyszczania deszczówki montowane na pionowej rurze spustowej systemu rynnowego oraz zbiorniki naziemne, do których doprowadzana jest woda deszczowa. Natomiast systemy podziemne składają się z filtrów, zbiorników wyposażonych w komplet niezbędnych akcesoriów oraz urządzeń służących do rozsączania nadmiaru deszczówki do gruntu.

Produkty przeznaczone do montażu na rurach spustowych i zaprezentowane w tym folderze, można podzielić na dwa główne typy: zbieracze i filtry, oraz separatory liści i zanieczyszczeń. Zbieracze i filtry kierują oczyszczoną wodę deszczową do zbiornika naziemnego, a zanieczyszczenia odprowadzane są rurą spustową do kanalizacji. Separatory usuwają zanieczyszczenia przez otwór w przedniej ścianie urządzenia, a oczyszczona woda deszczowa spływa w dół rurą spustową i może być następnie wprowadzona do zbiornika podziemnego lub systemu rozsączającego.

Zakrzewo
ul. Gajowa 22
62-070 Dopiewo
tel./fax +48 61 894 42 33
kom. +48 668 118 553
www.3ptechnik.pl
info@3ptechnik.pl

Teko Tadeusz Czechowski
30-552 Kraków, ul. Wielicka 89/21
tel. (12) 296 66 45, kom. 693 921 951
e-mail: biuro@teko-zbiorniki.pl
www.teko-zbiorniki.pl
DYSTRYBUTOR

ZBIERACZE

Zbieracz wody deszczowej z filtrem

Zbieracz przeznaczony jest do łatwego i szybkiego napełnienia wodą deszczową zbiorników na deszczówkę. Wyposażony w zgrubny filtr, zbieracz zatrzymuje duże zanieczyszczenia, np. liście, zbierając deszczówkę z niewielkich powierzchni dachowych (do 50 m²) w celu wypełnienia nią zbiorników na wodę deszczową.

- Nadaje się on do podłączenia do niemal wszystkich rur spustowych od Ø68 do Ø100 mm i do rur o przekroju prostokątnym 60x60 mm.
- Zbieracz posiada funkcję przelewową (szczegóły w instrukcji montażu).
- Wewnętrzna wkładka filtracyjna służy również jako usztywnienie do montażu zbieracza.

Zasada działania:

1. Woda deszczowa doprowadzana jest do zbieracza.
2. Wewnętrzna wkładka filtracyjna zatrzymuje zanieczyszczenia.
3. Oczyszczona woda doprowadzana jest wężem o średnicy 32 mm do zbiornika na deszczówkę.
4. Zanieczyszczona woda odprowadzana jest rurą spustową do kanalizacji.

Zbieracz wody deszczowej z filtrem i zaworem

Zbieracz wody deszczowej z filtrem i zaworem służy do napełniania zbiorników na deszczówkę. Zbieracz zatrzymuje grubsze zanieczyszczenia np. liście zbierając deszczówkę z niewielkich powierzchni dachowych (do 50 m²) w celu napełnienia nią zbiorników na wodę deszczową.

- Zbieracz nadaje się do podłączenia do niemal wszystkich rur spustowych okrągłych od Ø68 do Ø100 mm i do rur o przekroju prostokątnym 60x60 mm.
- Zbieracz posiada funkcję przelewową (szczegóły w instrukcji montażu).
- Zbieracz wyposażony w zawór (zamknięcie) umożliwiający regulację ilości wody dopływającej do zbiornika lub nawet całkowite odcięcie dopływu (np. w okresie zimowym).
- Wewnętrzna wkładka filtracyjna służy również jako usztywnienie do montażu filtra na rurze spustowej

Zasada działania:

1. Woda deszczowa doprowadzana jest do zbieracza.
2. Wewnętrzna wkładka filtracyjna zatrzymuje zanieczyszczenia.
3. Oczyszczona woda doprowadzana jest wężem o średnicy 32 mm do zbiornika na deszczówkę.
4. Zanieczyszczona woda odprowadzana jest rurą spustową do kanalizacji.
5. Zawór (zamknięcie) wody.

FILTRY

Filtr wody deszczowej

Filtr oczyszcza i doprowadza deszczówkę do zbiorników na wodę deszczową. Wykonany jest z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego. W warunkach normalnych opadów, filtr doprowadza oczyszczoną deszczówkę do zbiornika na deszczówkę ze skutecznością dochodzącą do 85-95%. Po napełnieniu zbiornika, filtr może pełnić rolę odpływu przelewowego.

- Urządzenie posiada możliwość ustawienia w dwóch pozycjach: otwarte lub zamknięte.
- Zintegrowane sito filtra, które wykonano ze stali nierdzewnej (otwór sita 0,7 x 1,7 mm).
- Filtr przeznaczony jest dla powierzchni dachowych do 70 m². Instalacja na rurach spustowych od Ø68 do Ø110 mm, złączki znajdują się w komplecie.
- Prosta instalacja i konserwacja.
- Kompletny produkt obejmujący niezbędne złączki i reduktory.

Zasada działania:

1. Deszczówka kierowana jest w dół od wejścia do filtra na wkład z sitem.
2. Zanieczyszczenia wypływają na boki wkładu.
3. Oczyszczona woda płynie kanałem wylotowym z wkładu z sitem do zewnętrznego zbiornika na deszczówkę.
4. Ustawienia dla warunków zimowych i letnich. W celu wyjęcia wkładu filtrującego należy go obrócić o 180° i wyciągnąć; nie ma potrzeby demontażu korpusu filtra z rury spustowej. Wkład filtrujący można z łatwością oczyścić detergentem i szczotką.



SEPARATORY LIŚCI

Separator liści

Separator liści to urządzenie montowane na rurach spustowych służące do oczyszczania spływającej z dachu deszczówki z liści i innych zanieczyszczeń.

- Urządzenie oddziela liście oraz większe zanieczyszczenia od wody i następnie usuwa je poza urządzenie.
- W warunkach zimowych zieloną pokrywę można zamknąć.
- Urządzenie nadaje się idealnie między innymi do filtrowania wody dopływającej do oczek wodnych.
- Dzięki separatorowi liści, rynny i rury spustowe nie będą się już blokowały, gdyż gromadzące się w nich zanieczyszczenia są odfiltrowywane na urządzeniu w sposób ciągły.
- Montaż na rurach o średnicach od Ø80 do Ø100 mm, redukcje w komplecie.
- Przeznaczony do powierzchni dachowych do 70 m².

Zasada działania:

1. Większe zanieczyszczenia oddzielane są od deszczówki na kratce filtra.
2. Separator w prosty sposób wyrzuca liście i zanieczyszczenia poza urządzenie.
3. Oczyszczona deszczówka przepływa następnie w dół rurą spustową.

Separator liści z funkcją napełniania

Separator liści z funkcją napełniania to urządzenie montowane na rurach spustowych służące do oczyszczania spływającej z dachu deszczówki z liści i innych zanieczyszczeń.

- Można go również wykorzystać jako wstępny filtr liści i większych zanieczyszczeń, posiadający jednocześnie możliwość napełniania zewnętrznych zbiorników na wodę deszczową.
- Większe zanieczyszczenia usuwane są z deszczówki poprzez otwór z przodu separatora.
- Separator służy również jako zabezpieczenie przed zatykaniem się rur kanalizacyjnych ułożonych w gruncie.
- W celu napełniania zbiorników na deszczówkę, do króćca odpływowego 3/4" GZ można podłączyć wąż.
- Możliwość połączenia z rurami spustowymi od Ø80 do Ø100 mm, redukcje zintegrowano z obudową urządzenia.

Zasada działania:

1. Większe zanieczyszczenia oddzielane są od deszczówki na kratce filtra.
2. Separator w prosty sposób wyrzuca liście i zanieczyszczenia poza urządzenie.
3. Oczyszczona deszczówka przepływa następnie w dół rurą spustową, lub
4. do zbiornika na wodę poprzez złączkę odpływową 3/4".

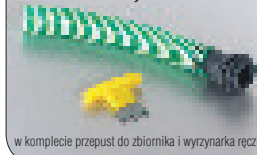
FILTRY

Filtr na metalowe rury spustowe

Filtr oczyszcza i następnie doprowadza deszczówkę do zbiorników naziemnych lub podziemnych służących do jej magazynowania.

- Przeznaczony jest dla powierzchni dachowych do 150 m².
- Produkt wykonany jest z blachy miedzianej lub tytanowo-cynkowej.
- Filtr pasuje do rur spustowych DN 110; w razie konieczności, można go dopasować do rur spustowych o średnicach DN 80 lub DN 87 korzystając z odpowiednich redukcji.
- Filtr cechuje się bardzo wysoką skutecznością oczyszczania.
- Wymaga niewielkiej obsługi.
- Umożliwia funkcję przelewową.

Wężyk połączeniowy 25 mm, 32 mm



w komplecie przepust do zbiornika i wytrzymała rączka

Zasada działania:

1. Deszczówka spływa rurą spustową do wewnętrznej strony
2. wkładu filtrującego i jest zatrzymywana przez przegrodę.
3. Następnie woda przepływa ze środka wkładu na zewnątrz i w tym momencie następuje jej oczyszczenie z zanieczyszczeń mechanicznych.
4. Oczyszczona woda płynie poziomym odpływem z wkładu filtrującego do zbiornika na deszczówkę.
5. Zanieczyszczenia odprowadzane są rurą spustową do kanalizacji.

