

Filtro Rainus

Cod. Produto - FIL010

O 3P Rainus é um filtro para água de chuva, a ser instalado no tubo de descida.

Ele retira de forma eficaz os detritos da água de chuva e sua manutenção é simples.

A instalação pode ser feita pelo próprio usuário.

Como nele os detritos são descartados pela frente do filtro, e a água de chuva limpa continua correndo para baixo pelo tubo de descida, este modelo também é ideal para equipar sistemas que ainda não contam com um dispositivo de filtragem.

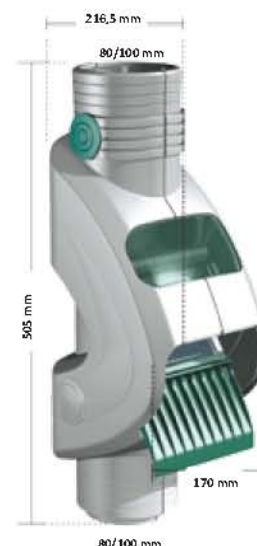
Capacidade máxima do miolo filtrante ca. De 0,6l/sec = ca. De 2,0 m³ água processada por hora.

Instalação em tubos de 80 ou 110 mm, a entrada pode receber tubos metálicos de 80 ou 100mm

Para coberturas de até 70 m²

A chuva assim tratada pode ser empregada nas descargas sanitárias, limpeza geral e rega de jardim e horta.

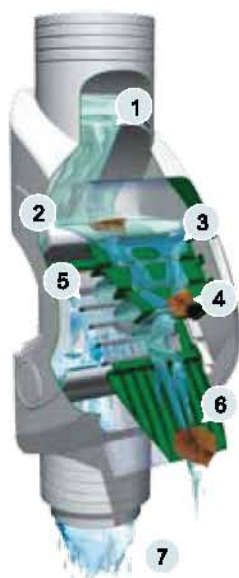
Frequência de manutenção conforme a incidência de sujeira, quando aumenta o fluxo de água expelido pela frente, a língua filtrante pode ser facilmente puxada e limpa.



Produto

Pequeno Porte

Rainus



Esquema de Funcionamento

1 - A água da chuva proveniente das calhas chega ao Filtro pela parte superior.

2 - Ao entrar no filtro é freada na bacia superior, sendo então conduzida à descer nas cascatas.

3 - A água penetra nos vãos das cascatas passando para o segundo estágio de filtragem.

4 - A limpeza preliminar se dá pelo princípio das cascatas. A sujeira mais grossa (folhas etc) passa por cima dos vãos e vai direto para a plataforma de separação.

5 - A água da chuva, já livre das impurezas maiores, passa então pela tela abaixo das cascatas. Devido ao desenho especial da tela, ela conduz a sujeira fina por ela retida também para a plataforma de separação, isto é, ela é auto-limpante.

6 - A sujeira separada pela filtragem é expulsa através da plataforma de separação.

7 - A água limpa encaminha-se para a cisterna.

