

Sistema de aproveitamento de água de chuva Eco-AC

O sistema de aproveitamento de água de chuva Eco-AC é uma tecnologia sustentável para captação da água da chuva a partir da cobertura de qualquer tipo de edificação (como casas, prédios residenciais e comerciais, galpões industriais etc.), filtrando e armazenando esta água em um reservatório para uso no imóvel. O sistema encontra-se de acordo com a Norma 15527 da ABTN – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

O sistema Eco-AC é fornecido pelo IDHEA –e agora pela Ecoprodutos- desde 2001, já tendo sido instalado nas mais diversas obras, tais como: coberturas de prédios, casas residenciais, sítios, pousadas, agências bancárias, indústrias e prédios residenciais e comerciais.

Usos da água da chuva

A água de chuva, de conformidade com a Norma ABNT 15527, só deve ser usada em ambientes urbanos para fins não-potáveis (isto é, não deve ser usada para beber, banho, lavagem e cozimento de alimentos, por exemplo). Entre seus principais usos estão:

- Em áreas urbanas: banheiro (descarga de vasos sanitários); regas de hortas e jardins; lavagem de pisos, quintais e automóveis.
- Em áreas rurais: além dos mesmos fins do ambiente urbano, destina-se a irrigação de plantações, lavagem de criatórios de animais e bebedouro.
- Em áreas industriais: além dos usos semelhantes a edificações em ambiente urbano, recomenda-se para resfriamento de caldeira e extrusoras, lavagem de peças, dentre outras aplicações.

Benefícios do uso da água da chuva

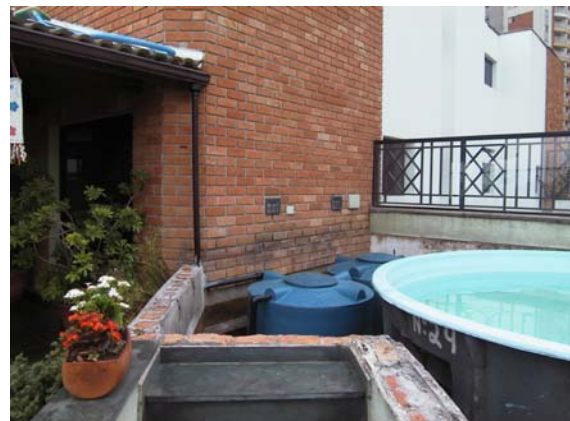
- Permite aproveitar um recurso disponível, não utilizado e sem custo, que contribui para economizar na conta da água, além de servir como reserva em épocas de seca ou de falta d'água.
- Contribui para reduzir a necessidade de água para fins não-potáveis dentro da edificação.
- Contribui para reduzir enchentes nas grandes cidades, que têm o solo impermeabilizado pelo asfalto.
- Educa ambientalmente quem tem contato com o sistema.



Kits Eco-AC1, Eco-AC2 e Eco-AC3

Os kits da linha Eco-AC atendem a todas as especificações recomendadas na Norma ABNT 15527. Os kits diferem entre si em função do dimensionamento e tamanho do sistema, que pode variar mediante a área de cobertura da edificação, volume útil de reservatórios e caixas de água, além da especificação de acessórios eletroeletrônicos para acionamento do equipamento completo.

Com os kits da linha AC, o cliente terá todo o necessário para captar e filtrar a água da chuva e utilizá-la em seu imóvel sem riscos de contaminação, livre de patógenos. Ao adquirir um dos kits, o cliente recebe um folheto com todos os passos para uma instalação segura do sistema.



Componentes

O kit AC é composto dos seguintes itens:

- Filtro separador Eco-AC, AC1, AC2, AC3 ou AC Especial. **Ver tabela de vazões abaixo para determinar o kit mais adequado***
- Sistema de descarte da primeira água de chuva (*first flush*)
- Sistema de descontaminação (desinfecção) da água, para eliminação de bactérias, coliformes fecais e totais etc.
- 1 torneira especial, para área externa (também recomendada para reuso de águas servidas)
- Manual e croqui de instalação (fornecido após aquisição do sistema).



Como escolher o kit Eco-AC

Para escolher o kit Eco-AC mais adequado para sua propriedade, basta informar o tamanho da área de cobertura de onde será captada a água pluvial ou escolher um dos kits de acordo com as metragens abaixo:

Filtros separadores Eco-AC

Eco-AC1 = 10.000 litros/h (para até 150m² de área de cobertura)
Eco-AC2 = 20.000 litros/h (de 150m² a 250m² de área de cobertura)
Eco-AC3 = 40.000 litros/h (de 250m² a 350m² de área de cobertura)
Eco-AC Especial = 100.000 litros/h* (*Fornecido sob consulta)

Instalação

Ao adquirir o kit Eco-AC, o cliente recebe, junto com o equipamento, um manual completo para instalação do sistema. O próprio cliente ou seu responsável técnico tem a opção de instalar o sistema e fica à vontade para adquirir, em estabelecimentos próximos à sua obra, o reservatório para armazenamento da água pluvial e os componentes para acionamento eletromecânico.

ECOPRODUTOS – Comércio de Produtos Sustentáveis Ltda.

Av. Lins de Vasconcelos, 319, Cambuci, São Paulo, SP, 01537-000

Tels. +55 (11) 3227-4742/ 3326-9876/ / 3271-1619/ 9498-6516

www.idhea.com.br – idhea@idhea.com.br

Caso deseje também a instalação do kit Eco-AC escolhido, o cliente deverá informar em seu pedido de orçamento, a fim de receber o contato de um técnico.

Manutenção

A manutenção é simples e o cliente recebe todas as recomendações no “Manual de operação do sistema de aproveitamento da água de chuva” ao adquirir o sistema.

Orçamentos e pedidos

Orçamentos e/ou pedidos devem ser feitos pelo e-mail ecoprodutos@ecoprodutos.com.br, ou pelos tels. (11) 3227-4742/ 3326-9876/ 3271-1619. Dúvidas técnicas devem ser encaminhadas para suporte@idhea.com.br.