

A solução sustentável que reduz o seu consumo de água potável

REWATEC

Recuperadores da água da chuva





FÁCIL DE USAR

Sistema automático e com bomba submersível integrada



PARA TODOS OS TIPO DE HABITAÇÃO

Sistema adaptável tanto a edifícios novos como a existentes.



FUNCIONA DURANTE TODO O ANO

Recuperar e utilizar a água da chuva durante os 12 meses do ano



DISCRETO E FÁCIL DE INSTALAR

O tanque está enterrado a pouca profundidade e tem apenas uma tampa visível.

Vamos reduzir o uso de água potável. Para si, para o ambiente.

Nos últimos anos, a escassez global de água potável tem vindo a aumentar, causando restrições e limitando o acesso à mesma. A Península Ibérica não está a escapar a esta situação, por isso aproveite ao máximo cada gota de chuva, tanto dentro como fora de casa, e reduza o consumo de água potável.

Benefícios de uma gestão adequada da água da chuva

- 1 REUTILIZAR A ÁGUA DA CHUVA
 - Preservar a água potável para usos essenciais, tais como beber, cozinhar, e higiene pessoal.
 - Utilizar uma fonte de água livre que seja também adequada para regar plantas.
 - Ter uma fonte de água sem restrições em tempos de escassez.
- 2 CONTROLAR A ÁGUA DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL
 - Reduzir a sobrecarga das redes municipais de recolha de águas pluviais.
 - Reduzir os transbordamentos nas redes de recolha após um período de chuvas fortes.
 - Ajudar a reabastecer os aquíferos, quando o excesso de água do tanque se infiltra diretamente no solo.

Potencial de poupança de água potável

USO INTERIOR



Autoclismos WC (3-6 L)



Máquina de lavar (35-65 L)



Limpeza (10-12 L)



USO EXTERIOR



Rega $(21 L/m^2)$



Lavagem veículos (80 L)

Como é que o sistema Rewatec funciona?

- A água da chuva é recolhida nas caleiras e conduzida ao tanque.
- 2. A água é filtrada antes de entrar no tanque.
- 3. O sistema de bombagem integrado garante o fornecimento de água.
- 4. Se não houver água no tanque, este é cheio com água da rede até um determinado volume (opcional).



Passos a seguir durante a avaliação e utilização do sistema de recuperação da água da chuva



Onde planeia utilizar a água da chuva? No exterior, ou também dentro de casa?



4 Estimativa de custos

Escolha a oferta que melhor se adapta às suas necessidades. Requerer uma licença de construção, se necessário.



2 Avaliação do sítio

Qual é a área de recolha? Que volume de água irei utilizar? Uso exterior: área irrigada; uso interior: n.º de habitantes.



5 Instalação

Juntamente com o construtor, escolha o melhor sítio para a sua instalação de acordo com o terreno e a utilização.



3 Escolha do sistema

Escolha o volume do tanque e o kit que melhor se adapta às suas necessidades.



6 Utilização/manutenção

Fácil de usar, uma vez que a bomba fornece água de forma automática. A manutenção é importante para prolongar a vida útil do sistema.



Como configurar o seu sistema?

Sabemos como é difícil configurar estes sistemas, por isso simplificámo-lo para si. Em duas etapas simples pode definir o seu sistema de recuperação de água da chuva Rewatec:

1 Selecionar o volume e modelo do tanque



Modelo NEO: 3.000 – 10.000 L



Modelo Millenium: 2.000 – 15.000 L*

* Tanques com volumes até 75.000 L estão disponíveis na nossa gama Millenium.

- Selecionar o kit dependendo da utilização
- Kit 1: Sem enchimento automático da rede, 100% dependente da água da chuva.
- Kit 2: Com kit de enchimento automático da rede (ATN)

Características	Modelo NEO	Modelo Millenium
Volumes	3.000 – 10.000 L	2.000 – 15.000 L
Garantia	10 anos no tanque 2 anos peças eletromecânicas	5 anos no tanque 2 anos peças eletromecânicas
Altura do aterro	1.634 – 1.912 mm	1.810 – 2.520 mm
Área máxima do telhado (com filtro integrado)	200 m ²	150 m ²
Desempenho do filtro	>95% eficiência (furação 0,7 mm)	90% eficiência (furação 1,0 mm)
Acrescento adicional	Opção recortável 600 mm	Não
Acrescento para a passagem de veículos	Opção (<2,2 tons/eixo)	Não
Ligação de mangueira	Integrado na tampa	Ligação externa no tanque

Que informação é necessária para calcular o volume mínimo do tanque?



Potencial de recuperação

- Superfície de captação (m²)
- Precipitação anual (mm)



Necessidades do projecto

- Superfície de rega (m²)
- Número de habitantes

Caso prático* – Habitação com uso interior e exterior



INFORMAÇÃO DO PROJETO









POUPANÇA ANUAL



VOLUME MÍNIMO DO TANQUE



*Premissas: Eficiência do telhado (90%), Eficiência do filtro (95%), 4x semanas de autonomia, rego 6x meses/ano.

Na Premier Tech Water and Environment temos vindo a fabricar sistemas de recuperação de águas pluviais desde 1995.



+ 100.000 sistemas em todo o mundo.





Opção disponível Fonte de jardim*

Pode ser instalado nas tampas dos tanques NEO ou noutro lugar do jardim (modelo Millenium).

* Mangueira e regador não incluídos.

FAZER A DIFERENÇA PELA ÁGUA E PELO AMBIENTE

Na Premier Tech, Pessoas e Tecnologias estão ligadas de uma forma duradoura e transformadora, dando vida a produtos e serviços que ajudam a alimentar, proteger e melhorar o nosso planeta. As nossas equipas de especialistas estão em inovação constante, rendimento os limites do possível através de soluções eficazes, eficientes e sustentáveis. Movidos por uma paixão partilhada, estamos comprometidos em proteger os nossos recursos para o futuro.



PT Water and Environment

Rua da Cerâmica – Broega 2870-502 MONTIJO PORTUGAL PT-WaterEnvironment.pt



As informações contidas neste documento estavam atualizadas e consistentes com as informações disponíveis no momento da publicação. A Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. não oferece garantias quanto à sua precisão. Devido à sua política de melhoria contínua, a Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. reserva-se ao direito de alterar e / ou interromper a fabricação de qualquer produto e / ou modificar dados técnicos e preços, por qualquer motivo e a seu exclusivo critério, sem mais aviso prévio e sem responsabilidade de ninguém a esse respeito. ECOFLO®, PREMIER TECH® e PREMIER TECH & DESIGNTM são marcas comerciais da Premier Tech Ltd. ou das suas afiliadas. Ecoflo® está protegido por patentes: CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Aviso emitido em 2019-01-11. Para informações atuais sobre todos os pedidos e patentes para este produto ou qualquer parte dele, consulte o site patentmarking.premiertech.com (referência: 3685).