



Reutilização de águas
cinzentas

REWATEC[®]

Modelo Unifamiliar



REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS CINZENTAS

POUPANÇA E SUSTENTABILIDADE NO SEU LAR

Num contexto de secas mais frequentes e de maior pressão sobre os recursos de água doce, a eficiência hídrica na habitação unifamiliar assume um papel cada vez mais relevante.

No dia a dia, existem utilizações que não requerem água de qualidade potável, como a descarga de autoclismos. As águas cinzentas provenientes de duchas, banheiras e lavatórios da casa de banho, quando devidamente tratadas e desinfetadas, podem constituir uma alternativa para suprir parte dessa necessidade.

A implementação de um sistema de reutilização de águas cinzentas permite **reduzir o consumo de água potável** e, simultaneamente, otimizar a fatura, sem comprometer o conforto. Além disso, estes sistemas promovem hábitos mais sustentáveis e uma gestão da água mais alinhada com as recomendações técnicas do setor e com os requisitos regulamentares aplicáveis.

O **Sistema de Reutilização de Águas Cinzentas** é uma solução concebida para **habitações unifamiliares até**

10 utilizadores, destinada à reutilização de águas cinzentas domésticas provenientes exclusivamente de duchas, banheiras e lavatórios (apenas da casa de banho).

O sistema é desenvolvido com base na norma UNE-EN 16941-2 e enquadrado no regime jurídico aplicável, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 119/2019, bem como nas especificações técnicas da ANQIP, em particular a ETA 0905, de acordo com as condições de instalação aplicáveis.

A água tratada é utilizada exclusivamente para a descarga de autoclismos, contribuindo para a redução do consumo de água potável e para a otimização dos custos associados.

O equipamento integra um primeiro depósito onde é realizado o tratamento biológico e um segundo depósito equipado com bomba submersível e sistema de desinfecção por dosagem de hipoclorito.

O sistema é fornecido com **componentes pré-instalados de fábrica**, sendo apenas necessárias as ligações hidráulicas e elétricas.



Aplicação:
sanitários



Facilidade de
instalação



Habitação unifamiliar
até 10 utilizadores

O Sistema de Reutilização de Águas Cinzentas Rewatec é composto pelos seguintes elementos:

Depósito de 500 L

- Tratamento biológico com tecnologia tipo SBR
- Filtro de 1.000 micras para retenção de sólidos de maior dimensão à entrada
- Difusor
- Sistema air-lift
- Compressor com quadro integrado
- Ladrão e purga de esvaziamento

Depósito de 500 L

- Depósito de acumulação
- Bomba submersível automática de 1,5 HP (1,1 kW)
- Ladrão e purga de esvaziamento
- Sistema ATN: para alimentação com água da rede quando o depósito se encontra vazio, em conformidade com a norma UNE-EN 1717
- Ponto de injeção para dosagem de hipoclorito

Quadro para montagem na parede

- Filtro de cartucho de 80 micras
- Válvulas de corte
- Contador de impulsos
- Controlo do sistema ATN
- Bomba doseadora analógica, acionada por um contador de impulsos
- Quadro elétrico para ligação do sistema

EAN13	Descrição
5600336552683	Modelo Unifamiliar (até 10 utilizadores)

UTILIZAÇÃO

Utilização prevista:

Origem da água: duchas, banheiras e lavatórios (apenas casa de banho).

Aplicação: exclusivamente descarga de autoclismos.

Não é permitida a entrada de:

- Águas negras/fecais
- Águas de cozinha (gorduras/restos)
- Outros efluentes não previstos
- Segurança e conformidade:

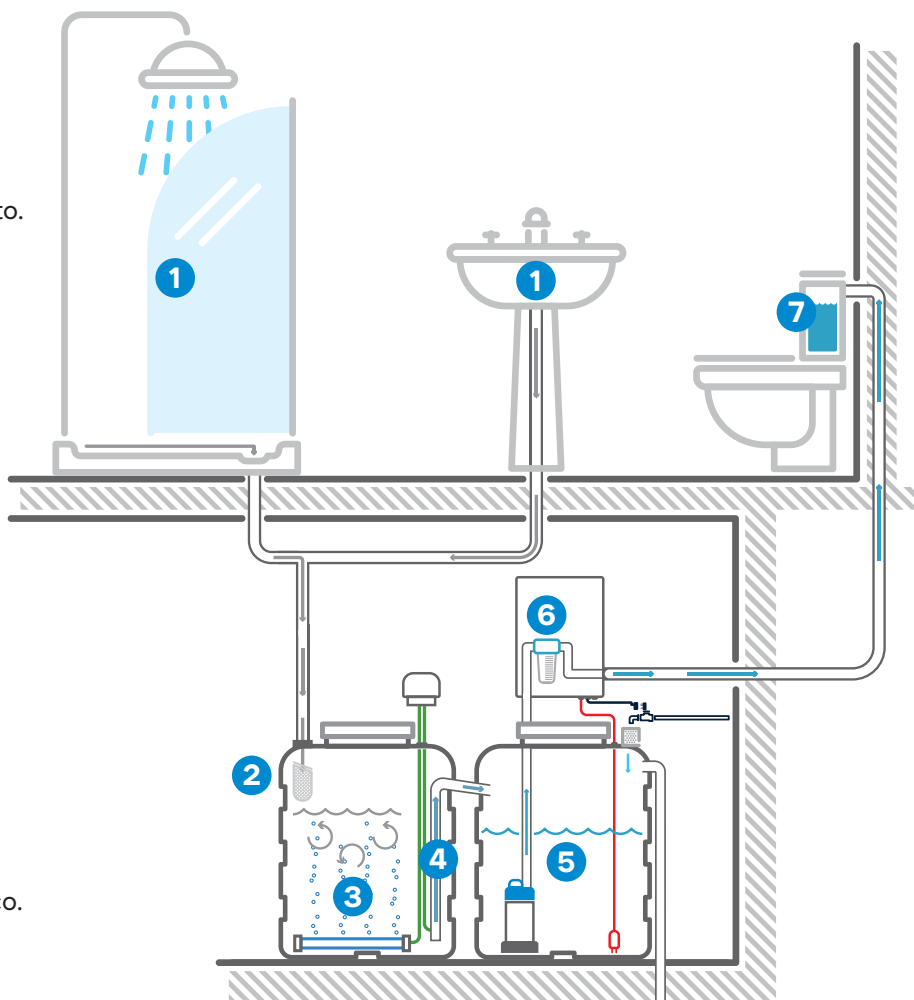


Segurança e conformidade:

A água cinzenta tratada e desinfetada é considerada água não potável, pelo que é necessário identificar claramente tanto as tubagens como os pontos de utilização, de forma a evitar contaminações, de acordo com a legislação em vigor.

COMO FUNCIONA

- 1 As águas provenientes de duchas, banheiras ou lavatórios são conduzidas para o primeiro depósito.
- 2 O filtro à entrada retém os sólidos de maior dimensão que possam comprometer o correto funcionamento do sistema.
- 3 É realizado o tratamento biológico (tipo SBR) para reduzir a carga poluente.
- 4 O sistema air-lift transfere a água tratada para o segundo depósito.
- 5 A água tratada é desinfetada.
- 6 A água é bombeada conforme a necessidade e passa pelo filtro de cartucho situado no armário técnico.
- 7 A água tratada abastece os autoclismos.



Com a Premier Tech pode contar com uma ampla gama de serviços:

- Contratos de manutenção
- Autorização de descargas
- Arranque
- Manutenção preventiva
- Recolha de amostras



FAZER A DIFERENÇA PELA ÁGUA E PELO AMBIENTE

Na Premier Tech, as pessoas e a tecnologia estão ligadas de 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 constante inovação através de soluções eficazes, eficientes e sustentáveis. Movidos por uma paixão comum, estamos comprometidos com a proteção dos nossos recursos para o futuro.



PT Water and Environment

Rua da Cerâmica – Broega
2870-502 MONTIJO PORTUGAL
(+351) 211 926 720 (Chamada para a rede fixa nacional)
info.ptwe.po@premiertech.com
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 aviso prévio e sem qualquer responsabilidade a esse respeito. ECOFLO®, REWATEC®, CALONA®, PREMIER TECH® e PREMIER TECH & DESIGN™ são marcas comerciais da Premier Tech Ltd. ou das suas afiliadas. ECOFLO® está protegido por patentes: PT2322487; ES2411134. Aviso emitido em 27-07-2023. Para informações atuais sobre todos os pedidos e patentes para este produto ou qualquer parte dele, consulte o site patentmarking.premiertech.com (referência: 3685).

© 2026 Premier Tech Ltd. All rights reserved.
Printed in Portugal

PORTUGAL
20260410