



Reutilización de aguas grises

REWATEC[®]

Modelo Unifamiliar



REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES

AHORRO Y SOSTENIBILIDAD EN EL HOGAR

En un contexto de sequías más frecuentes y mayor presión sobre los recursos de agua dulce, la eficiencia hídrica en la vivienda unifamiliar gana protagonismo. En el día a día existen usos que no requieren agua de calidad potable, como la descarga de cisternas. Las aguas grises procedentes de duchas, bañeras y lavabos del baño, cuando se tratan y desinfectan adecuadamente, pueden convertirse en una fuente alternativa para cubrir parte de esa demanda.

Implementar un sistema de reutilización de aguas grises permite **reducir el consumo de agua potable** y, con ello, optimizar la factura, sin renunciar al confort. Además, estos sistemas fomentan hábitos más sostenibles y una gestión del agua más alineada con las recomendaciones técnicas del sector y con las exigencias normativas aplicables.

El **Sistema de Reutilización de Aguas Grises** es una solución diseñada para **viviendas unifamiliares de hasta 10 usuarios**, destinada a la reutilización de aguas grises domésticas procedentes exclusivamente de duchas, bañeras y lavabos (solo del baño). **Destinado a operar conforme a UNE-EN 16941-2, según las condiciones de instalación aplicables.**

El agua tratada se utiliza únicamente para la descarga de cisternas de inodoros, ayudando a reducir el consumo de agua potable y a optimizar los costes asociados. El equipo integra un depósito de 500 L con bomba sumergible, retención de sólidos en entrada y salida y desinfección mediante dosificación de hipoclorito.

Se suministra con **componentes preinstalados de fábrica**, siendo necesario realizar únicamente las conexiones hidráulicas y eléctricas.

UTILIZACIÓN

Uso previsto:

Origen del agua: duchas, bañeras y lavabos (solo baño).
Aplicación: únicamente descarga de cisternas.

Seguridad y conformidad:

El agua gris tratada y desinfectada se considera agua no potable por lo que es necesario identificar claramente tanto las conducciones como los puntos de uso para evitar contaminación de acuerdo a la normativa vigente.



No está permitido la entrada de:

- Aguas negras/fecales
- Aguas de cocina (grasas/restos)
- Otros vertidos no contemplados



Aplicación: sanitarios



Facilidad de instalación



Vivienda unifamiliar hasta 10 usuarios

El Sistema de Reutilización de Aguas Grises Rewatec se compone de los siguientes elementos:

Depósito de 500 L

- Depósito de acumulación
- Filtro de 1.000 micras para retención de sólidos gruesos a la entrada
- Bomba sumergible automática 1,5 HP (1,1 kW)
- Rebosadero y purga de vaciado
- Sistema ATN: para aportar agua de red cuando el depósito se queda vacío cumpliendo la normativa UNE-EN 1717.
- Punto de inyección para la dosificación de hipoclorito

Cuadro para montaje en pared

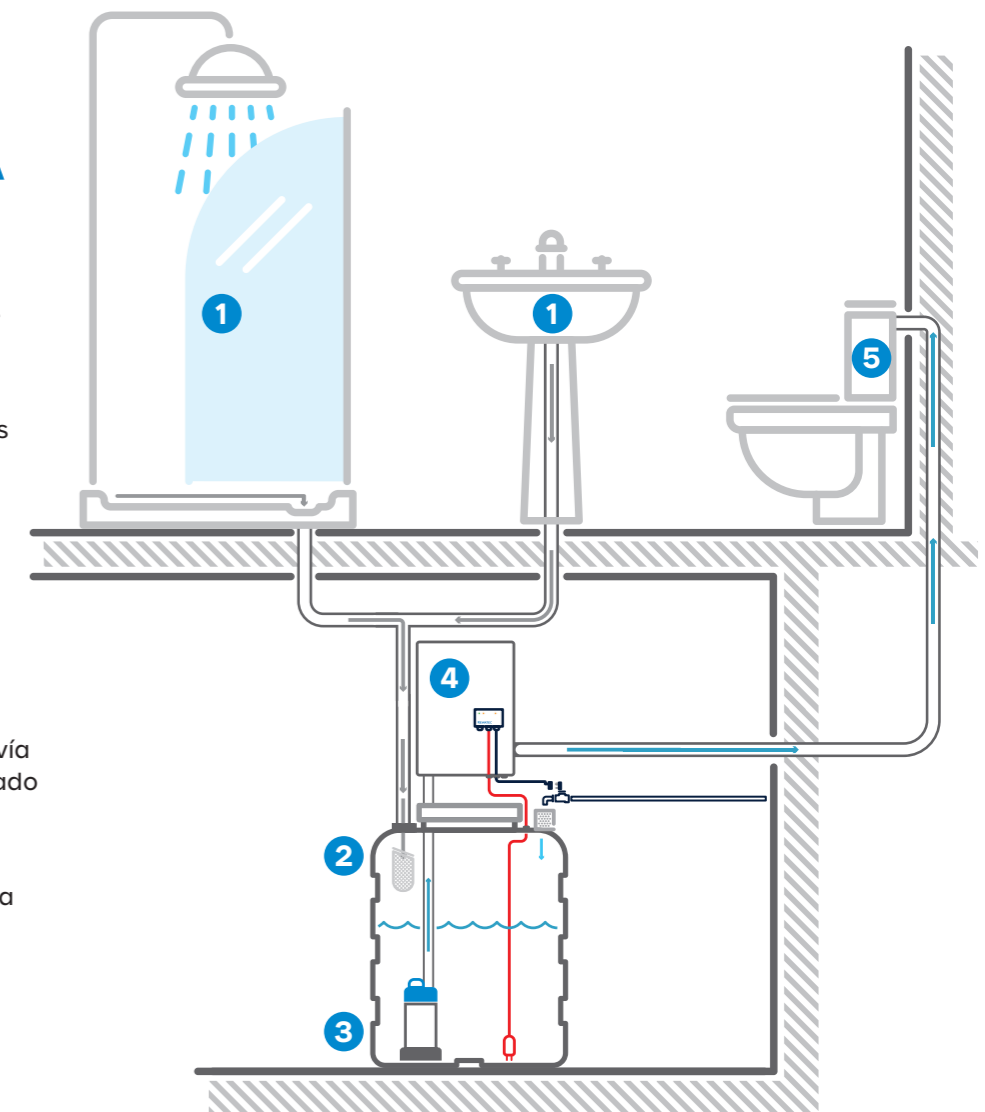
- Filtro de cartucho de 80 micras
- Válvulas de corte
- Contador de impulsos
- Control del sistema ATN
- Bomba dosificadora analógica, accionada por un contador de impulsos
- Cuadro eléctrico para conexiones del sistema

EAN13	Descripción
5600336552409	Modelo Unifamiliar (hasta 10 usuarios)



CÓMO FUNCIONA

- 1 Las aguas procedentes de duchas, bañeras o lavabos se conducen al depósito
- 2 El filtro a la entrada retiene los sólidos de mayor tamaño que puedan impedir el correcto funcionamiento de la bomba
- 3 En el depósito se almacena el agua gris y se dosifica el desinfectante
- 4 Cuando la bomba arranca envía el agua a través del filtro situado en el armario técnico
- 5 El agua filtrada y desinfectada llena las cisternas de los sanitarios



Con Premier Tech puede contar con una amplia gama de servicios:

- Contratos de mantenimiento
- Autorización de vertidos
- Puesta en marcha
- Mantenimientos preventivos
- Recogida de muestras



MARCAR LA DIFERENCIA POR EL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE

En Premier Tech, las personas y la tecnología están conectadas de forma duradera y transformadora, dando vida a productos y servicios que ayudan a alimentar, proteger y mejorar nuestro planeta.

Nuestros equipos de expertos están en constante innovación a través de soluciones eficaces, eficientes y soluciones sostenibles. Impulsados por una pasión compartida, estamos comprometidos a proteger nuestros recursos para el futuro.



Premier Tech Water and Environment S.L.U.

Oficina

Polígono Industrial Cadesbank,
Carrer Cot, 43, 08291
Ripollet, Barcelona - España
T. +34 93 511 17 59

info.ptwe.es@premiertech.com



Centro Logístico

Polígono Industrial L'Oriola,
Carrer Po, 1, 43870
Amposta, Tarragona - España
T. +34 977 133 627

PT-WaterEnvironment.es

La información contenida en este documento está actualizada en base a la información disponible en el momento de la publicación. Premier Tech Water and Environment S.L.U. no ofrece garantías en cuanto a su precisión. Debido a su política de mejora continua, Premier Tech Water and Environment S.L.U., se reserva el derecho a modificar o interrumpir la fabricación de cualquier producto y/o modificar datos técnicos y precios, por cualquier motivo y a su exclusivo criterio, sin aviso previo y sin responsabilidad de ningún tipo a este respecto. ECOFLO®, REWATEC®, CALONA®, PREMIER TECH® y PREMIER TECH & DESIGN™ son marcas comerciales de Premier Tech Ltd, o de sus afiliados. ECOFLO®, está protegido por patentes: ES2411134; PT2322487. Aviso emitido en 27-07-2023. Para información actual sobre todos los pedidos y patentes para este producto o cualquier parte de él consulte el sitio patentmarking.premiartech.com (referencia:3685).

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

ESPAÑA
20260401