

# REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISAS

## AQUASERVE 1000



El conjunto AquaServe está diseñado para la reutilización de aguas grises provenientes de duchas y bañeras en la descarga de inodoros, riego de jardines, lavado de vehículos, etc.

El equipo AquaServe, a través de su sistema de filtración por membranas biológicas (MBR), separa los sólidos suspendidos, materia orgánica, jabones, etc., de las aguas grises domésticas. El paso de membrana del equipo AquaServe es de 20 nanómetros, lo que otorga al equipo un rendimiento del 99,99% de eliminación de E.coli y huevos de Nemátodos.

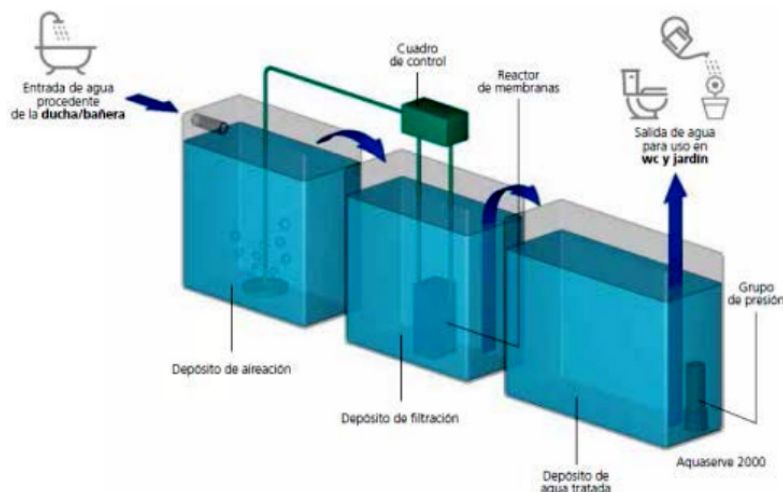
Los equipos AquaServe incorporan un sistema automático que abastece de agua de red en caso de insuficiente aporte de aguas grises.

### El conjunto AquaServe 1000 consta de:

- Depósito aireación donde se reciben las aguas grises y se produce la oxidación de la materia orgánica (incluye contrabrida 2" para su conexión).
- Depósito filtración donde se aloja el Reactor biológico aeróbico con filtro de membranas (MBR), (incluye contrabrida 2" para su conexión).
- Consola de control con automatismos y soplante para depósito de aireación.
- Soplante para depósito de filtración
- Sistema de control de nivel en los depósitos.

### Depósito acumulador de aguas tratadas y bomba a suministro (no incluido)

La selección del depósito para acumular las aguas tratadas depende del tipo de instalación, ya sea instalado enterrado o en superficie, unitario o en batería. En el propio depósito se instala sistema de control de nivel de agua (entrada de agua potable de red y agua reciclada).



AquaServe 1000 con Rothagua RB 700

### Ventajas:

1. Ahorro importante del consumo de agua potable.
2. Rápida amortización del equipo
3. Compromiso con el medio ambiente. El sistema de filtración por membranas biológicas es totalmente natural y no aporta ningún producto químico al agua.
4. Bajo consumo eléctrico.
5. El sistema AquaServe no genera residuos.
6. El equipo dispone de un dispositivo que abastece de agua de red a la vivienda en caso de falta de aporte de caudal de aguas grises.
7. Fácil mantenimiento.
8. Cumple con lo exigido en las normativas locales.

Todos los datos, informaciones técnicas y dimensiones indicados en este documento son a título informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Para información más detallada consultar el Manual de Transporte, Instalación y Mantenimiento.

### Depósito acumulación (No incluido)

Depósito	Long. (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)
700	1.060	660	1.400

Código	Modelo	Volumen de tratamiento (l/d)	Caudal tratamiento (l/h)	Consumo energía (KWh/d)	Depósito (l)	Depósito filtración (l)
CC10552	AquaService	1.000	50	2,3	700	700