

## FICHA TÉCNICA

### AQUASERVE 4000 PARA LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES



#### Descripción

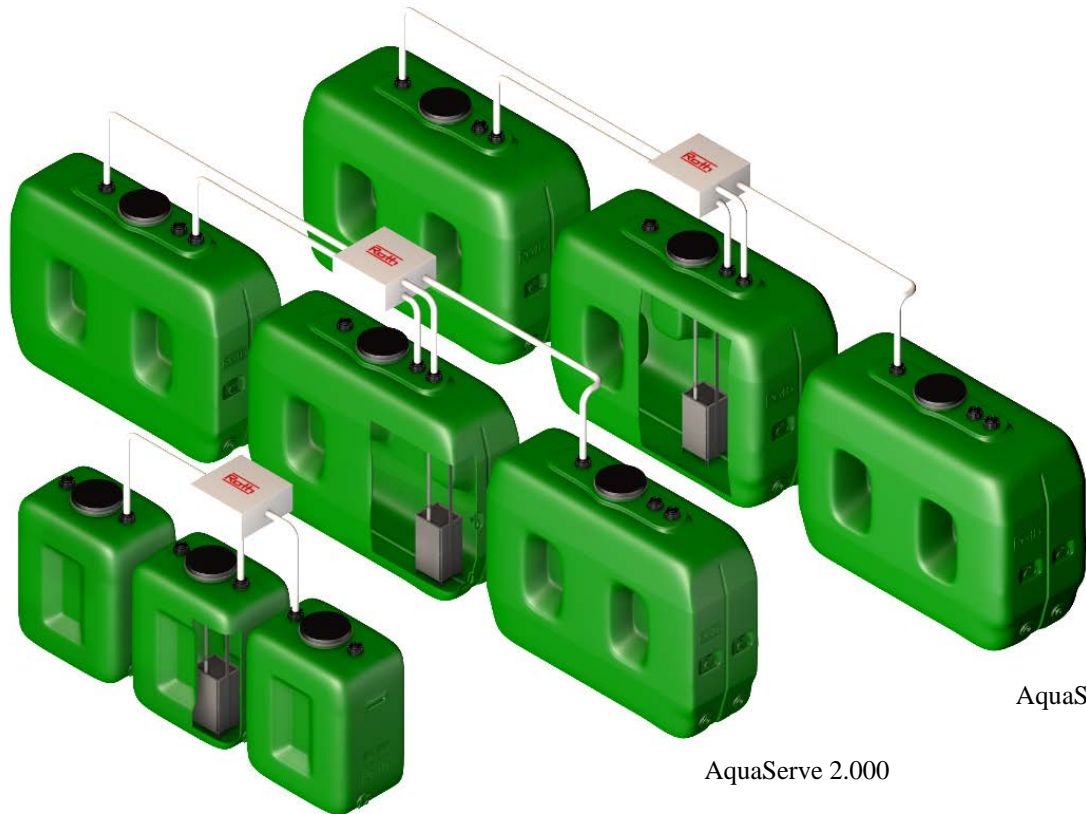
El conjunto AquaServe está diseñado para la reutilización de aguas grises provenientes de duchas y bañeras en la descarga de inodoros, riego de jardines, lavado de vehículos, etc. cumpliendo el R.D.1620/2007 "Reutilización de aguas depuradas".

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 50 nanómetros, lo que otorga al equipo un rendimiento del 99,9999% 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 (ej. épocas vacacionales).

El conjunto AquaServe 4000 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.



AquaServe 1.000

AquaServe 2.000

AquaServe 4.000

Modelo	Volumen de tratamiento (l/d)	Caudal de tratamiento (l/h)	Consumo energía (KWh/d)	Depósito aireación (l)	Depósito filtración (l)
AquaServe 4000	4.000	200	5,8	3.000	3.000

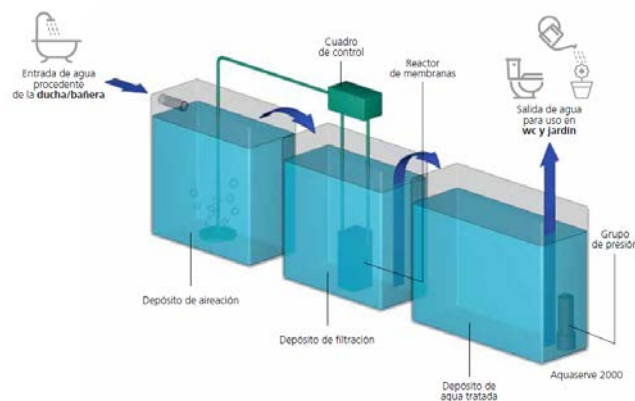
### Dimensiones

Depósito	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
Depósito 3.000	2.250	990	1.695	106

### 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 4000	Potencia (W)	Factor uso	Consumo (W)
Soplante aireación	130	0,375	48,75
Soplante filtración	250	0,85	212,5
Bomba de Permeado	180	0,66	118,8
Bomba de trasvase	370	0,55	203,5
<b>Total</b>	<b>676</b>		<b>583,55</b>



### 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 RD 1620/2007 sobre "Reutilización de aguas depuradas" y normativa local.

Todos los datos, informaciones técnicas y dimensiones indicados en este documento son a título informativo y pueden ser modificados sin previo aviso.