

## FICHA TÉCNICA

### AQUASERVE 400 PARA LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISAS

#### 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, geles y champús, etc, de las aguas grises domésticas.

El paso de membrana del equipo AquaServe es de 40 nanómetros, lo que otorga al equipo un rendimiento del 99,9% de eliminación de E.coli y huevos de Nemátodos.

El equipo AquaServe incorpora un sistema automático que abastece de agua de red en caso de insuficiente aporte de aguas grises para su reutilización (ej. Épocas vacacionales, etc).

El conjunto AquaServe consta de:

- Depósito recepción de aguas grises de 700 Litros de capacidad
- Armario de control con automatismos.
- Reactor biológico aeróbico con filtro de membranas (MBR).
- Bomba sumergida con presscontrol incorporado para impulsión de aguas recicladas a servicios. Capacidad bombeo: 5.700 l/h a 48 m.c.a.
- Accesorios de control, vaciado y rebosadero.

#### Dimensiones

##### 1.- Depósito recepción aguas grises.

Depósito Rothagua RB 700 de 700 litros de capacidad en el que se introduce el reactor biológico aeróbico con filtro de membranas. Incluye sonda de nivel de aguas grises.



**Depósito receptor 700 L**  
1.060 x 660 x 1.400 mm.



**Reactor biológico aeróbico**  
280 x 320 x 1200 mm.



**Membranas filtrantes**  
200 x 200 x 500mm.

## 2.- Armario de control



Armario control IP66 (400x600x300) donde se ubica el cuadro eléctrico, el soplante y la bomba de permeado. Todo el material se dispone sobre una placa metálica que mitiga las vibraciones y el ruido.

Potencia soplante: 86 W.

## 3.- Depósito acumulador de aguas tratadas (no incluido)

La selección del depósito para acumular las aguas tratadas depende del tipo de instalación. En el propio depósito se instala sistema de control de nivel de agua (entrada de agua potable de red y agua reciclada).

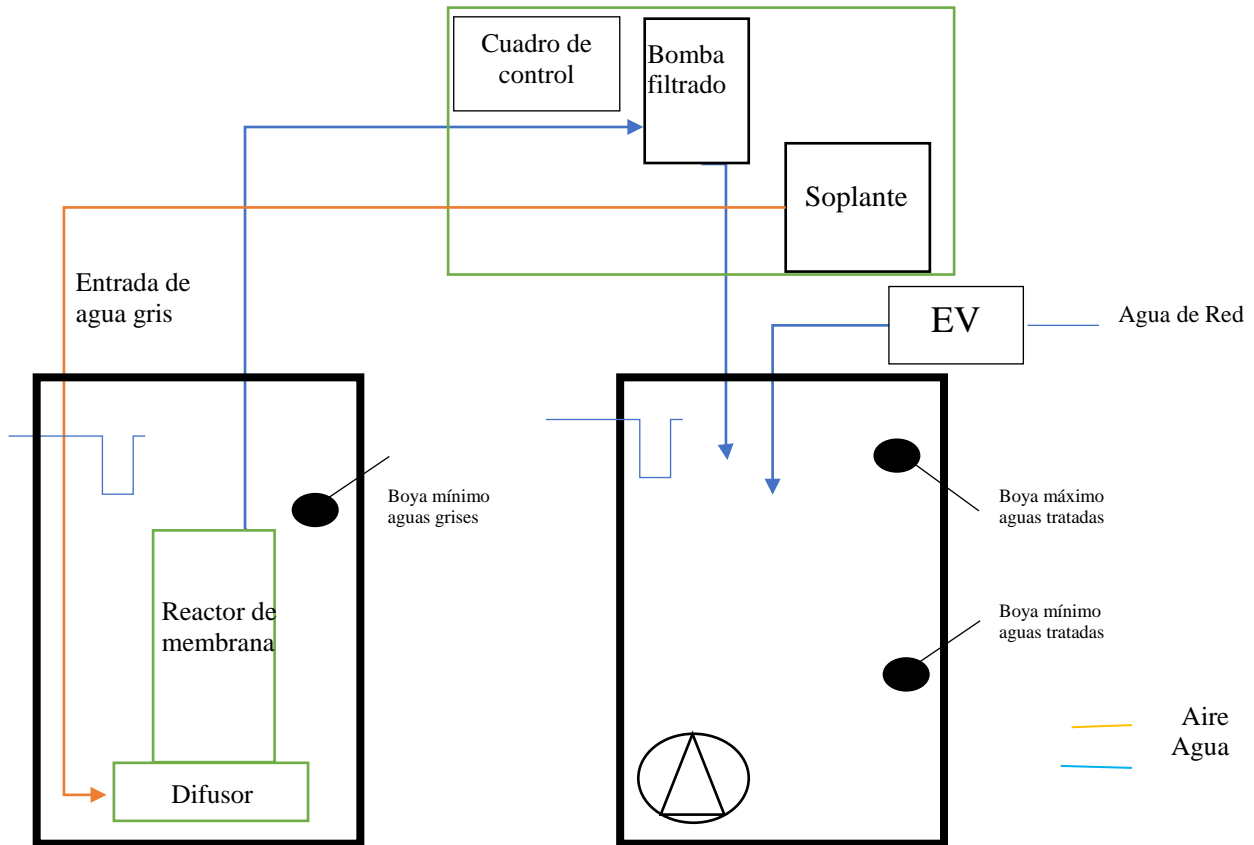
El equipo incluye:

- Sistema de entrada de aguas grises DN 110
- Rebosadero.
- Boyas de contacto eléctrico para control de niveles
- Sistema de aporte de agua de red en caso de fallo de sistema o escasez de aguas grises.

## 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. 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 instalación y poco mantenimiento.
8. Cumple con lo exigido en RD 1620/2007 sobre "Reutilización de aguas depuradas" y normativa local.

### Esquema



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