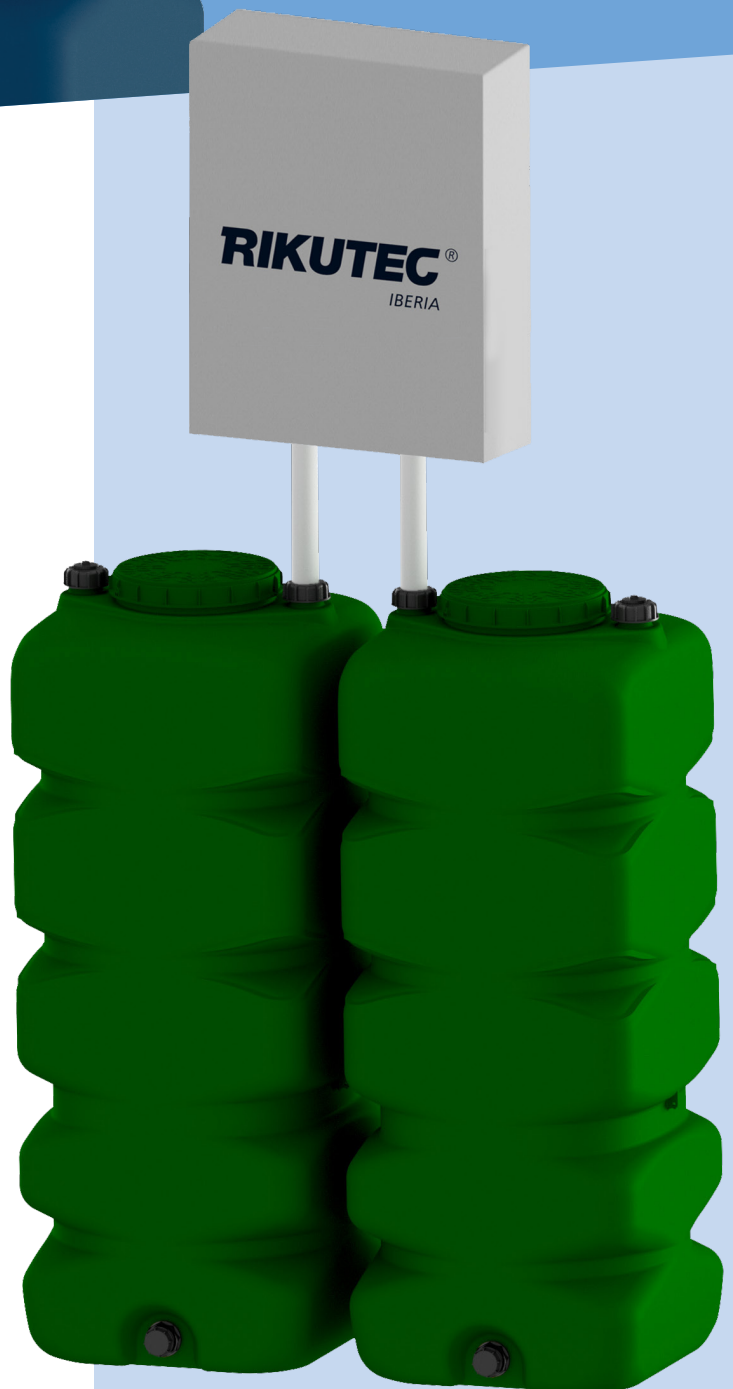


ACTIGRIS

El sistema ACTIGRIS incorpora procesos de ultrafiltración mediante membranas sumergidas en el reactor, decantación y desinfección que incluye un sistema de autolimpieza y de desinfección con cloro, garantizando un tratamiento eficiente y seguro.

El agua tratada cumple con los parámetros microbiológicos establecidos en la Norma UNE-EN 16941-02 para la reutilización de aguas grises.

Una solución eficiente y responsable para proyectos comprometidos con la sostenibilidad y la economía circular que, gracias a su tecnología automatizada, permite reducir significativamente el consumo de agua potable, optimizando recursos y promoviendo la sostenibilidad ambiental.



ActiGris 78 1000-1000

COMPONENTES

- 1 Filtro de gruesos
- 2 Entrada depósito
- 3 Filtro de membrana
- 4 Depósito de filtración
- 5 Electroválvula agua de red
- 6 Armario
- 7 Bombas de succión
- 8 Compresor
- 9 Depósito de acumulación
- 10 Vaciado
- 11 Bomba dosificadora de cloro
- 12 Agua tratada



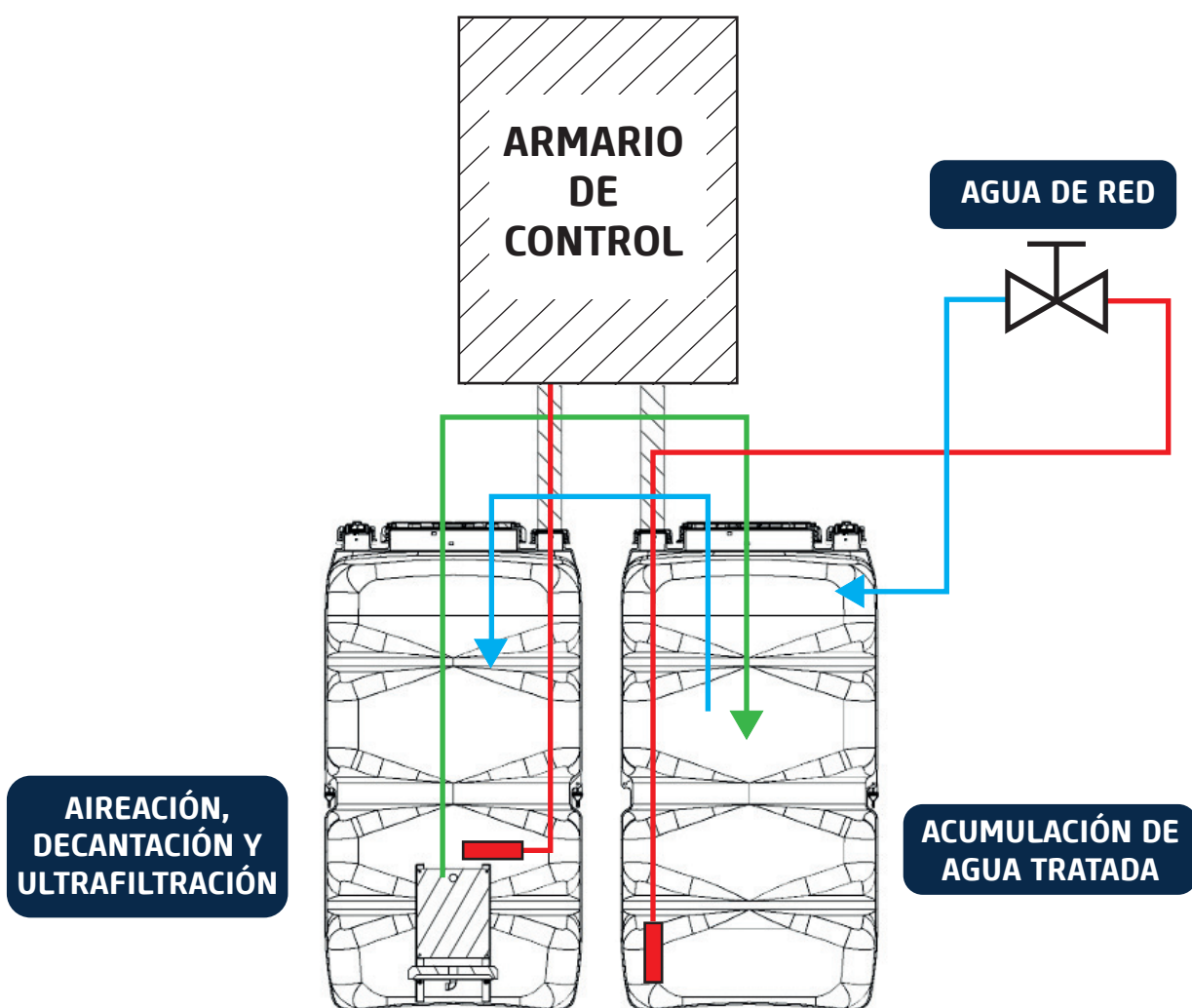
FUNCIONAMIENTO

Las aguas a tratar llegan al primer depósito tras pasar por un prefiltro, cuyo fin es la separación de sólidos no disueltos, como el cabello.

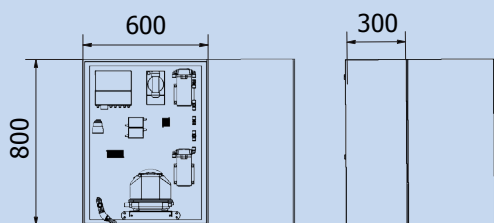
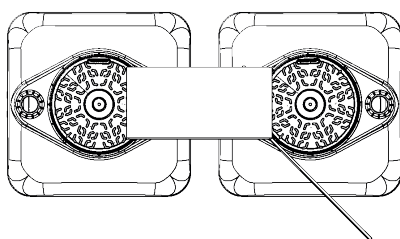
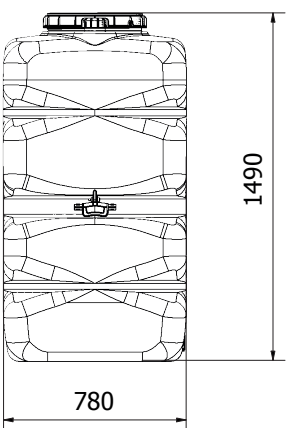
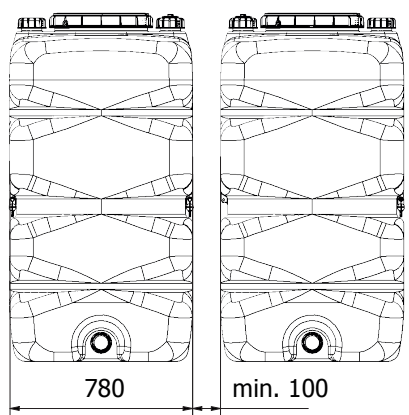
En este primer depósito se lleva a cabo la decantación primaria, la homogenización del agua y la ultrafiltración. En su interior se encuentra un reactor biológico, equipado con unas membranas y un difusor soplante en su parte inferior. Este difusor impulsa la degradación biológica de la materia orgánica y ayuda a limpiar las membranas de suciedad. Además, las membranas llevan un sistema de autolavado con agua tratada en contracorriente.

La bomba de succión tras hacer pasar el agua por las membranas, la impulsa al depósito de acumulación. En este depósito, el agua tratada se almacena para su uso en los inodoros y/o riego. El sistema dispone de una válvula que hace que de forma automática se rellene el depósito con agua de red en caso de que el agua tratada sea insuficiente.

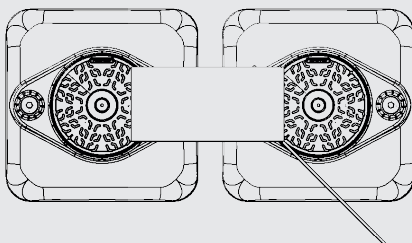
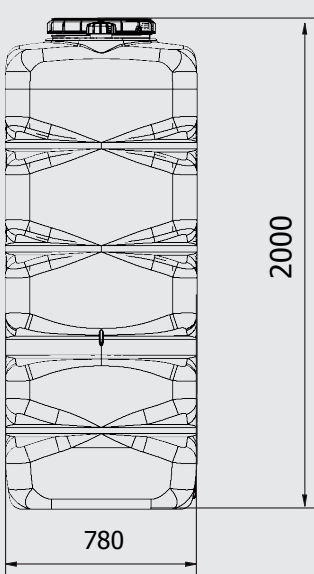
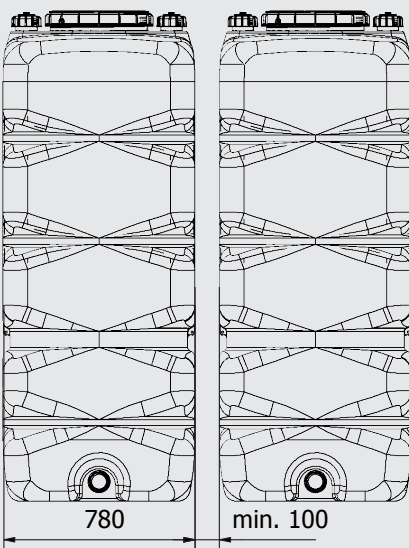
Dentro del armario de control están las bombas, el controlador, el dosificador de cloro y el cuadro eléctrico. El nivel de agua en los dos depósitos está supervisado mediante unos sensores.



ActiGris 78 750-750



ActiGris 78 1000-1000



Modelo	Código	Volumen Tratamiento litros	Volumen Almacenamiento litros	Caudal litros/hora	Número de depósitos	Largo x Ancho x Alto m
ActiGris 78 750-750	13350150	750	750	35	2	0,78 x 1,80 x 1,49
ActiGris 78 1000-1000	13350200	1.000	1.000	50	2	0,78 x 1,80 x 2,00