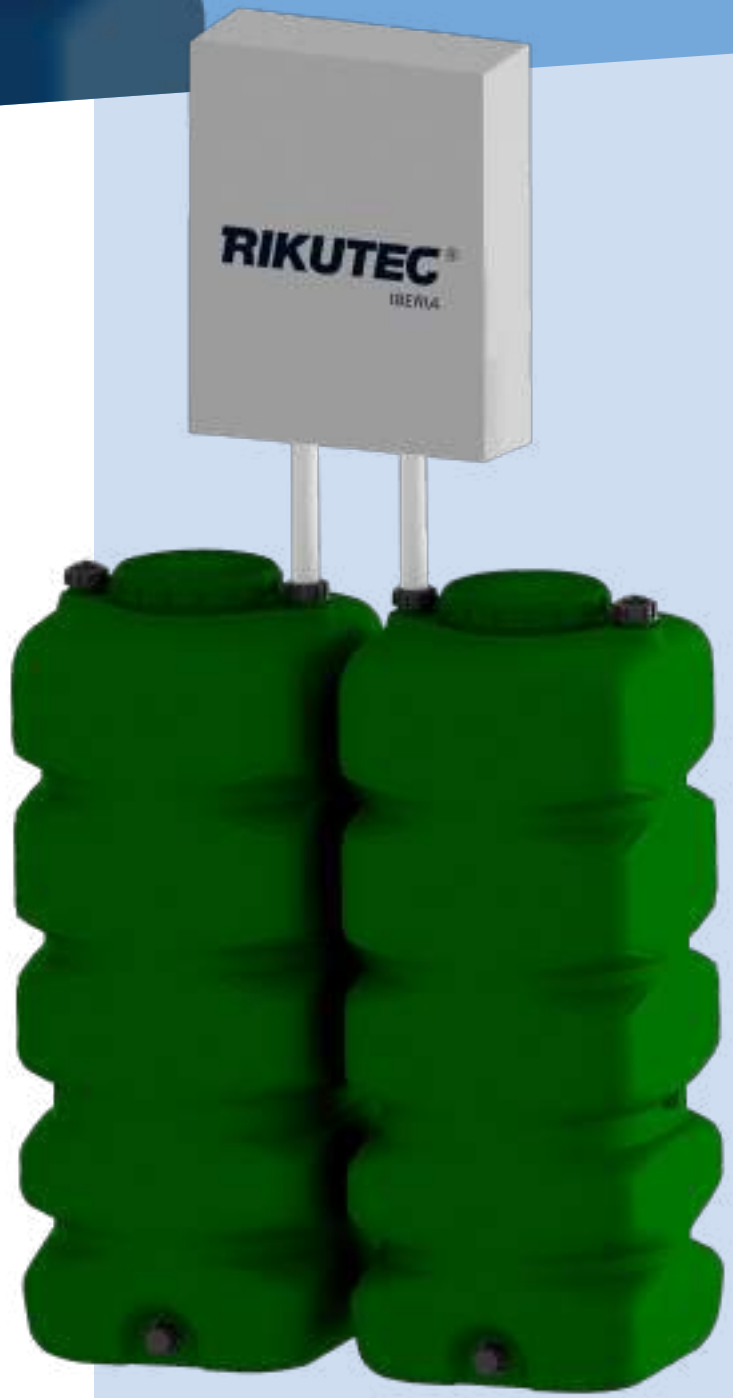
RIKUTEC®
IBERIA

# 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

**RIKUTEC Iberia, S.A.U.**
Pol. Ind. de Lantarón, Parc. 15-16
01213 Comunión (Álava) | Spain
+34 945 332 100
info@rikutec.es
www.rikutec.es

# ACTIGRIS

RIKUTEC® IBERIA

## 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



# ACTIGRIS

RIKUTEC® IBERIA

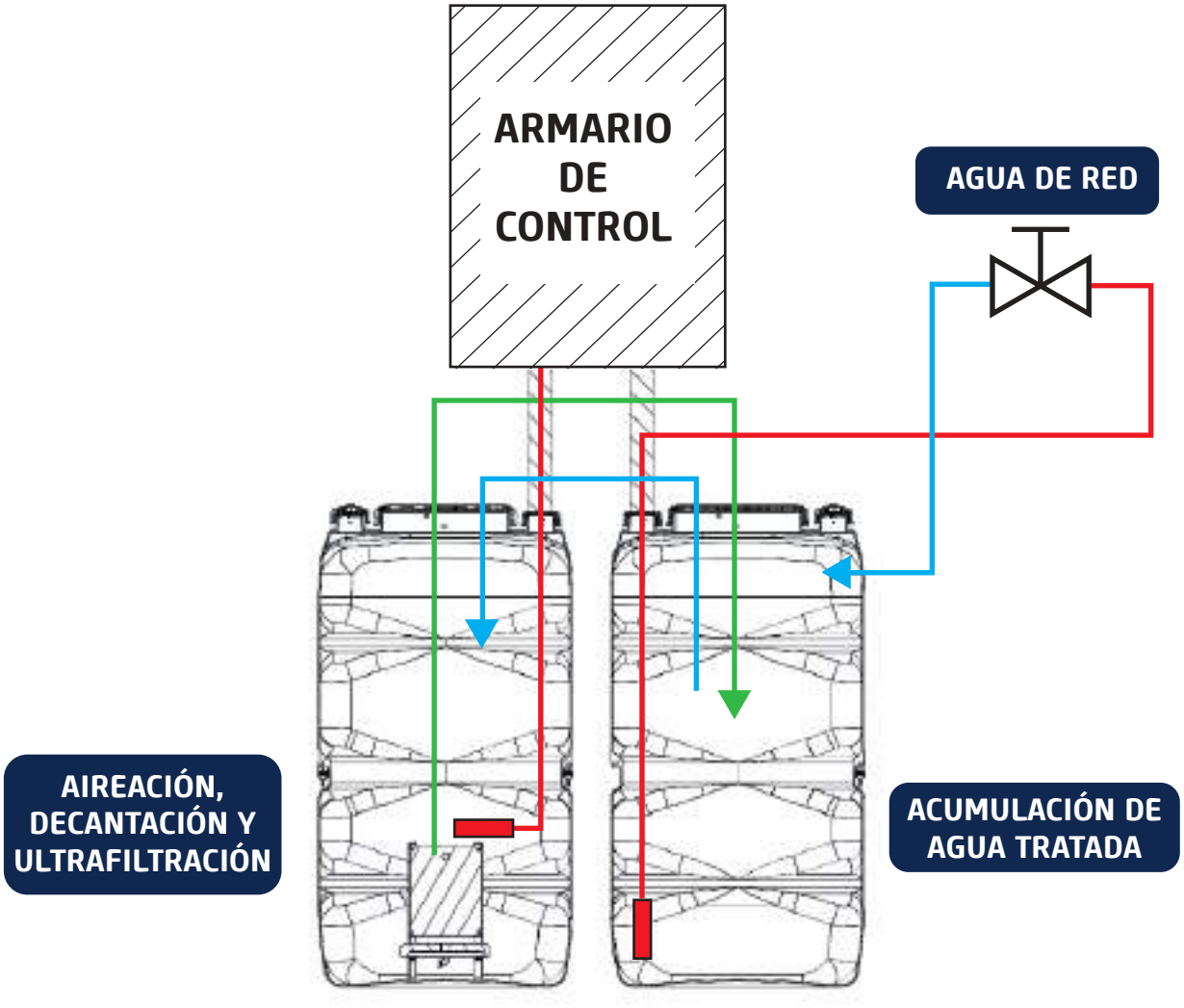
## FUNCIONAMIENTO

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.

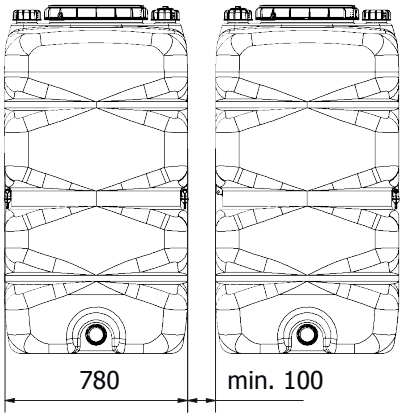
Dentro del armario de control están las bombas, el controlador, el dosificador de cloro y el cuadro eléctrico. El nivel de agua en los dos depósitos está supervisado mediante unos sensores.

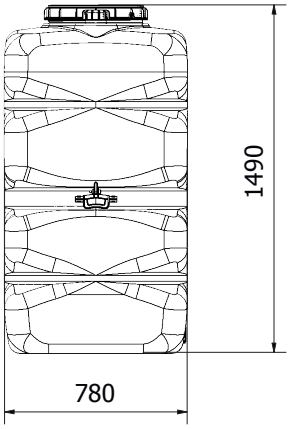


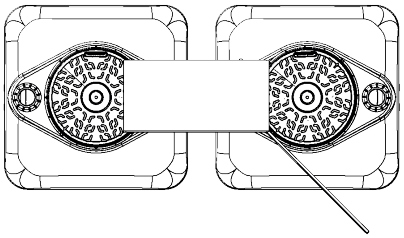
# ACTIGRIS

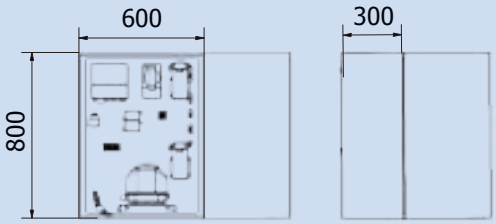
RIKUTEC®
IBERIA

## ActiGris 78 750-750

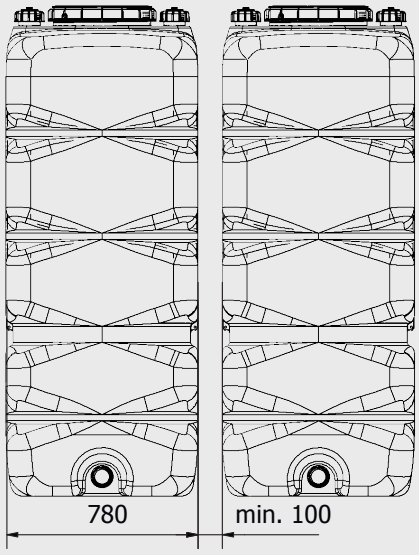


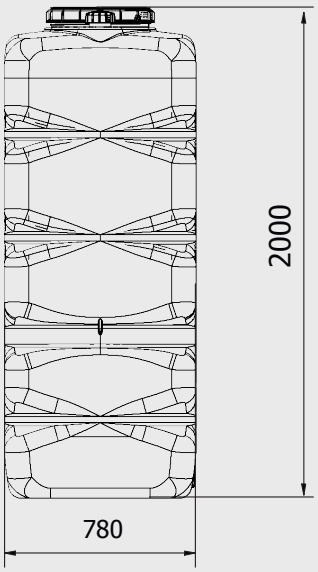



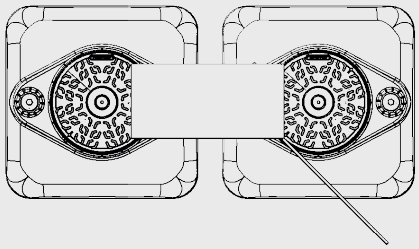






## ActiGris 78 1000-1000



| 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 |

Consultar el Libro de Usuario para profundizar en la descripción de los equipos, normativa, garantía, normas de instalación, etc.