

### AquaGREY PLUS



#### RECICLAJE AGUAS GRISES – CENTROS DEPORTIVOS

##### APLICACIONES

Equipo de tratamiento de aguas grises mediante ultrafiltración para centros deportivos:

- Limpieza de exteriores.
- Riego de jardines por aspersión.
- Descarga de cisternas WC.

Donde se requiere una elevada calidad de agua según el

**Real Decreto 1085/2024** Uso urbano.

Cumpliendo normativa europea UNE-EN 16.941-2.

##### VENTAJAS

- ✓ Ahorro de agua de consumo.
- ✓ Instalación rápida y sencilla.
- ✓ Bastidor de acero de carbono con recubrimiento anticorrosivo epoxi.
- ✓ Puesta en marcha inmediata y sin contratiempos.
- ✓ Tecnología de Filtración mecánica, sin olores, generación de residuos, ni ruidos molestos.
- ✓ Ayuda a la conservación del Medio Ambiente.
- ✓ Pretratamiento especialmente diseñado para sólidos filamentosos.
- ✓ Sistema de Membranas de Ultrafiltración diseñada para altas cargas de SST.
- ✓ Sistema de limpieza de filtros y membranas de alta eficiencia, gracias al uso combinado de agua/aire.
- ✓ Sencillez de operación y mantenimiento.

##### FUNCIONAMIENTO

El agua gris se almacena en un depósito pulmón de bajo tiempo de retención y se condiciona para evitar males olores. Se eliminan los sólidos en suspensión para proteger las membranas de UF mediante filtración de discos de limpieza automática. Todo el sistema está totalmente automatizado para garantizar agua con calidad de reutilización, manteniendo los medios filtrantes libres de suciedad.

##### PERFIL HIDRÁULICO:

- ✓ Tanque pulmón en PRFV.
- ✓ Bombeo para la impulsión de agua de aporte.
- ✓ Filtro Discos con sistema de autolimpieza asistida por aire de alta eficiencia y muy bajo consumo de agua y energía, con grado de filtración de 5-400 µm, para la eliminación de sólidos en suspensión y protección de membranas.
- ✓ UF de fibras huecas de PVDF con grado de filtración de 0,08 µm para la eliminación de sólidos en suspensión, turbidez y desinfección del agua tratada.
- ✓ Tanque almacenamiento agua tratada en PRFV.

Referencia	Producción (m³/h)	Implantación (mm) (sin depósitos PRFV)	Tecnologías principales	Calidad Agua Tratada
AquaGREY PLUS 0,25	0,25	2,0 x 1,1 x 1,5	Filtración Discos Membrana UF	TSS < 10 ppm Turbidez < 2 NTU DBO5 < 50 ppm 1 huevo/10 L 0 UFC/100 mL
AquaGREY PLUS 0,5	0,5	2,0 x 1,1 x 1,6		
AquaGREY PLUS 1	1,0	2,0 x 1,1 x 1,7		
AquaGREY PLUS 2,5	2,0	2,0 x 1,1 x 2,0		
AquaGREY PLUS 5	5,0	2,5 x 1,3 x 2,0		
AquaGREY PLUS 10	10,0	3,0 x 1,5 x 2,0		

\*Para otras capacidades, formatos y diámetros: consultar con el Departamento Técnico.

\*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

#### IMPLANTACIÓN

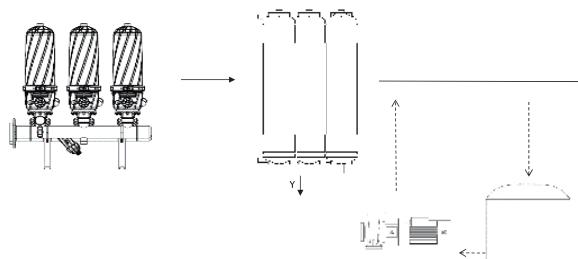
##### INSTALACIÓN

Ver manual de instalación correspondiente.

##### MANTENIMIENTO

Sistema totalmente automatizado.

Ver manual correspondiente.



V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud  
H: Altura / A: Ancho / E: Entrada / S: Salida / R: Rebose