

DEPURADORAS DE AGUAS GRISES

Equipo compacto para la depuración, tratamiento y reutilización de aguas grises"



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- Filtro y evacuación de pelos autolimpiable.
- Automatismo de entrada de agua de red mediante
- electroválvula 1" para la autolimpieza del filtro de pelos.
- Zona reactor biológico diámetro
- Zona decantador biológico.
- Zona desinfección con manguito pvc 1 para conexión sonda de nivel de varilla y electroválvulas red.
- Tubería para impulsión agua desinfectada.
- Ésta tubería contiene una conexión para la adición de colorante.
- Rebosadero de seguridad
- Filtro final de 50 micras y 5 micras.
- Desinfección final de las aguas mediante lámpara ultravioleta

VENTAJAS SOLGRIS

- En cumplimiento con el Real Decreto 1620.
- Requieren del mínimo mantenimiento.
- Equipo totalmente automatizado.
- Posibilidad de reutilizar las aguas grises para todo tipo de riego, cisternas o lavadoras con nuevo sistema de captación de las aguas, lo que permite disminuir los volúmenes de los depósitos para colocarlos en espacios como sótanos, salas de máquinas, parkings, etcétera.
- Gran ahorro en el consumo de agua potable.
- Las depuradoras de aguas se envían con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, a excepción de la bomba de impulsión.
- Compartimento incorporado para acumular las aguas ya tratadas, listo para conectar una bomba y distribuir el agua limpia.
- Bajo consumo eléctrico.

¡Cumple el Real Decreto 1620! Aprovecha y reutiliza las aguas grises para las cisternas WC y el riego por aspersión con nuestras depuradoras.

Fabricadas en poliéster, las depuradoras de aguas grises SOLGRIS le ahorrarán un gasto considerable en su factura del agua. Este equipo está especialmente diseñado para el tratamiento y la reutilización de las aguas derivadas de duchas, lavamanos y bañeras, para poder utilizarlas posteriormente al tratado en cisternas de WCs o para riego. Entre nuestra oferta de [Depuradoras aguas grises](#) podrás encontrar **diferentes tipos de equipos que se adecúan a sus necesidades**, pudiéndose realizar en todos los casos equipos diseñados a medida.

Este equipo apto para el **aprovechamiento de las aguas grises** es instalado fundamentalmente en sótanos o las buhardillas de la vivienda o comunidad con los correspondientes depósitos, estos almacenarán por separado las aguas grises y las que ya han sido tratadas. El tratamiento del agua se realizará gracias al sistema de filtración y desinfección y, una vez realizado este proceso, serán conducidas hacia las cisternas de WC y/o riego.

Este sistema es capaz de conseguir hasta el 90% de **ahorro tanto en el consumo de agua como en el gasto que genera** este mismo. Por lo tanto, las depuradoras de aguas grises son un recurso importante para la protección del medio ambiente y el ahorro en su economía.



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Viviendas: urbanizaciones, apartamentos, edificaciones, etc. | **Turismo:** hoteles, campings, casas turismo rural, etc. | **Administración:** escuelas, oficinas, etc. | **Ocio:** complejos deportivos, piscinas, etc.

MATERIAL

Poliéster reforzado en fibra de vidrio | Bocas de hombre en Polipropileno

MEDIDAS Y CAUDALES DISPONIBLES PARA DEPURADORAS DE AGUAS GRISES

REF.	CAUDAL RIEGO (L/Día)	VOLUMEN Deposito (L)	TUBERIA [mm.]	DIÁMETRO [mm.]	LONGITUD [mm.]
SOLGRIS0,9	900	2.000	90	1.100	2.150
SOLGRIS1,6	1.600	3.500	90	1.100	3.700
SOLGRIS1,9	1.900	4.000	90	1.500	2.750
SOLGRIS2,4	2.400	5.000	90	1.825	2.500
SOLGRIS2,8	2.800	6.000	110	1.725	3.000
SOLGRIS3,9	3.900	8.000	110	2.000	2.960
SOLGRIS4,8	4.800	10.000	110	2.000	3.600
SOLGRIS6	6.000	12.000	110	2.500	3.000
SOLGRIS7,5	7.500	15.000	110	2.500	3.600