

REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES CON ULTRAFILTRACIÓN

Una parte del agua que consumimos y vertemos al alcantarillado, se puede reutilizar con un escaso tratamiento dado el reducido nivel de contaminantes que lleva, se trata del agua de las duchas y bañeras. Con un filtrado y una desinfección se puede volver a utilizar para rellenar las cisternas del WC, ahorrando en torno al 35 % del total de agua que se consume en el hogar.

¿Dónde instalarlo? éste equipo se instala en garages, zonas comunes, sótanos, etc. donde el agua pueda llegar por gravedad. Diseñado para viviendas unifamiliares, conjuntos residenciales, bloques de viviendas, hoteles... Con un grupo de bombeo el agua tratada alimentará las cisternas del WC a cualquier distancia o altura. EJECPUR les ofrece un producto novedoso, compacto y de fácil instalación para poder reutilizar las aguas grises. Equipo de funcionamiento automático con el mínimo consumo eléctrico, utiliza la gravedad para filtrar el agua.

Fases de depuración

- » Llegada de aguas grises en el primer depósito.
- » Filtro de gruesos y de finos, con descarga de agua directa en el interior con tranquilizador, y descagra directa de sólidos por el rebose hasta alcantarillado.
- » Filtración del agua mediante membranas de ultrafiltración de 0,03 m³, grupo compacto instalado en la base del primer depósito, consta de parrilla difusor circular, platos de ultrafiltración, conexionado de salida de permeado.
- » Aireación mediante soplante exterior, silenciosa, y difusor interior para el lavado de los filtros. Esta aireación también nos ayuda a eliminar los olores del agua residual y reducir la DBO disuelta.
- » Acumulación del agua filtrada y desinfectada en segundo depósito.
- » Grupo presión mediante bomba sumergible de 0,65 kW, con presscontrol y caudal máximo de 5,5 m³/h y presión máxima 6 bar, o grupos de 2 bombas con variador, exteriores para equipos superiores.
- » Garantizado de nivel mínimo de agua en el depósito de acumulación de agua tratada, mediante sensor de nivel y aporte de agua de red con electroválvula.



EQUIPOS DISPONIBLES

Equipo	Capacidad	Dimensiones (fondo x largo x alto) (mm)	Acumulación agua tratada
MUF-1.750	1.500 l/día	780 x 1.725 x 2.250	750 l
MUF-3.000	3.000 l/día	780 x 2.515 x 2.250	1.000 l
MUF-4000	4.500 l/día	1.940 x 2.746 x 2.150	2.000 l
MUF-5000	6.000 l/día	2.650 x 2.746 x 2.150	3.000 l