

Grandes Instalaciones

Utilización de una instalación de aguas grises.
Componentes del sistema.



Bsp. GWA - BMT 2

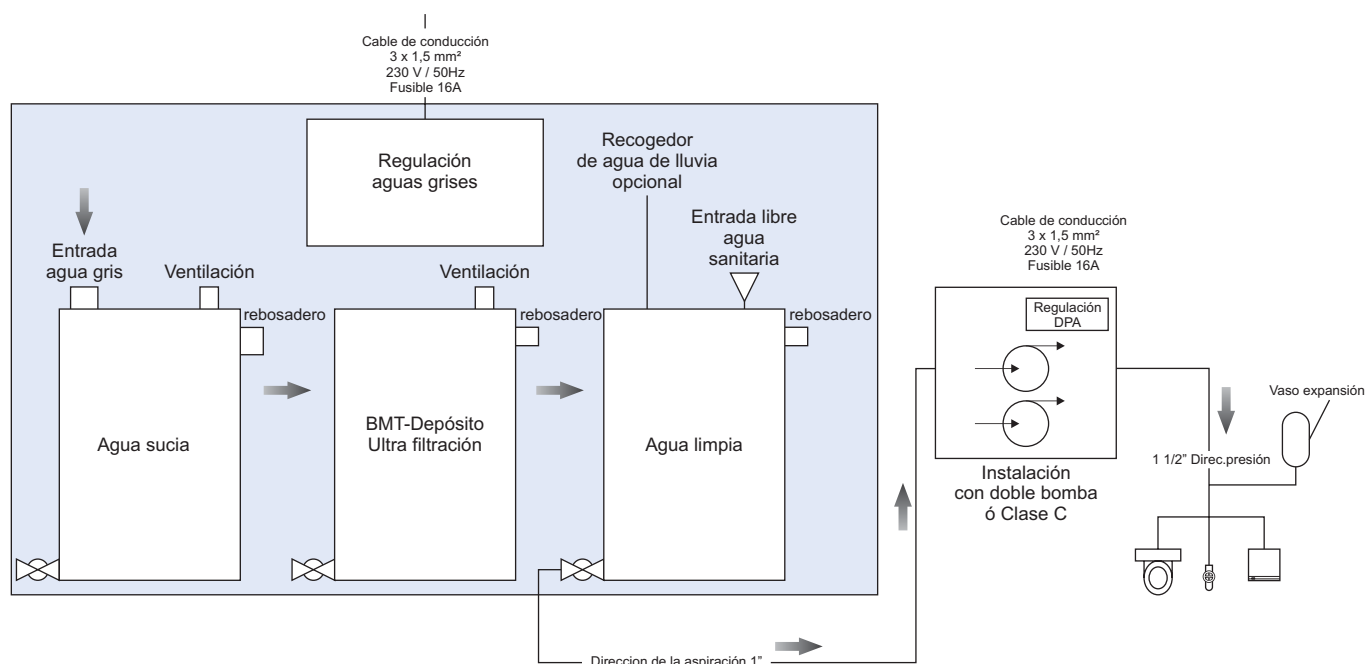
Descripción breve.

- Depuración de las aguas grises de la vivienda (Ducha, baño y lavamanos) para su uso en WC, en lavadora, en el riego del jardín y limpieza.
- Depuración biológica previa del agua gris a través de la ventilación del depósito.
- La BMT garantiza a través de Ultrafiltración una intachable agua higiénica y limpia.
- Control constante de acopio de agua limpia.
- Regulación central del desagüe.
- Construcción modular.
- Aviso acústico y óptico en caso de avería (opcional).
- Alimentación mecánica.
- Ningún empleo de materiales químicos.

Comentario

- 1 Depósito de agua gris con bomba de trasvase.
- 2 BMT con los filtros modulares necesarios.
- 3 Depósito de agua limpia.
- 4 Caja de conmutadores.
- 5 Bomba de aireación.
- 6 Bomba de aireación.
- 7 Canal de rebosadero.
- 8 Vaciado.
- 9 Entrada de aguas grises.

Utilización de una instalación de aguas grises. Datos técnicos. Esquema de la instalación.

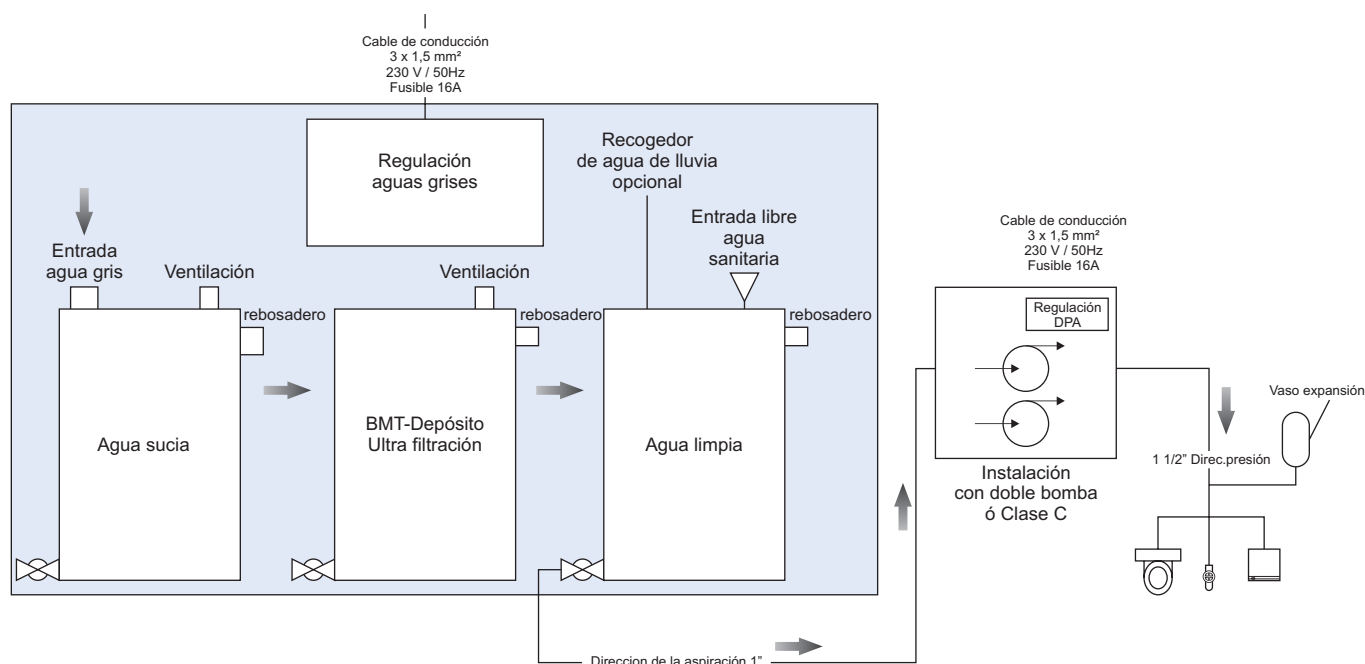


Datos técnicos - Ej. de instalaciones

Tipo de filtro	GWA Tipo 1	GWA Tipo 2	GWA Tipo 3
Para un rendimiento (Litros/día)	1.500	2.800	4.200
Límite del filtrado (nm)	50	50	50
Conexiones eléctricas*	230 V/ 16 A	230 V/ 16 A	230 V/ 16 A
Potencia de las conexiones eléctricas* ca. * Sin elevar la presión	750 W	750 W	1.100 W
Peso en vacío completamente pre montado (kg)	170	250	400
Peso del elemento más pesado (kg) incl. los filtros modulares	90	90	200
Espacio necesario para la instalación			
Anchura (mm)	2.400	2.400	3.000
Profundidad (mm)	1.600	1.600	1.800
Altura (mm) (calcular 500 mm más para mantenimiento)	1.550	1.550	1.790
Capacidad del depósito de agua sucia (Litros)	1.000	1.000	1.500
Capacidad del depósito BMT (Litros)	1.000	1.000	1.600
Capacidad del depósito de agua limpia (Litros)	1.000	1.000	1.500

Por favor, hágnanos llegar los datos de su instalación y les ayudaremos a elegir la mejor opción. Naturalmente, tanto los depósitos como los espacios, y sobre todo las características técnicas pueden ser adaptadas a sus necesidades.

Utilización de una instalación de aguas grises. Datos técnicos. Esquema de la instalación.



Datos técnicos - Ej. de instalaciones

Tipo de filtro	GWA Tipo 4	GWA Tipo 5	GWA Tipo 6
Para un rendimiento (Litros/día)	5.500	7.200	8.500
Límite del filtrado (nm)	50	50	50
Conexiones eléctricas*	230 V/ 16 A	230 V/ 16 A	230 V/ 16 A
Potencia de las conexiones eléctricas* ca. * Sin elevar la presión	1.100 W	1.700 W	1.700 W
Peso en vacío completamente pre montado (kg)	400	600	600
Peso del elemento más pesado (kg) incl. los filtros modulares	200	250	250
Espacio necesario para la instalación			
Anchura (mm)	3.000	3.600	3.600
Profundidad (mm)	1.800	2.500	2.500
Altura (mm) (calcular 500 mm más para mantenimiento)	1.790	1.800	1.800
Capacidad del depósito de agua sucia (Litros)	1.500	3.000	3.000
Capacidad del depósito BMT (Liros)	1.600	2.500	2.500
Capacidad del depósito de agua limpia (Litros)	1.500	3.000	3.000

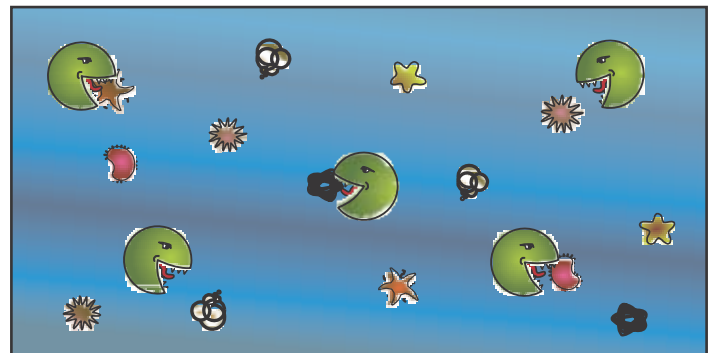
Por favor, hágnanos llegar los datos de su instalación y les ayudaremos a elegir la mejor opción. Naturalmente, tanto los depósitos como los espacios, y sobre todo las características técnicas pueden ser adaptadas a sus necesidades.

Funcionamiento de una Instalación de aguas grises

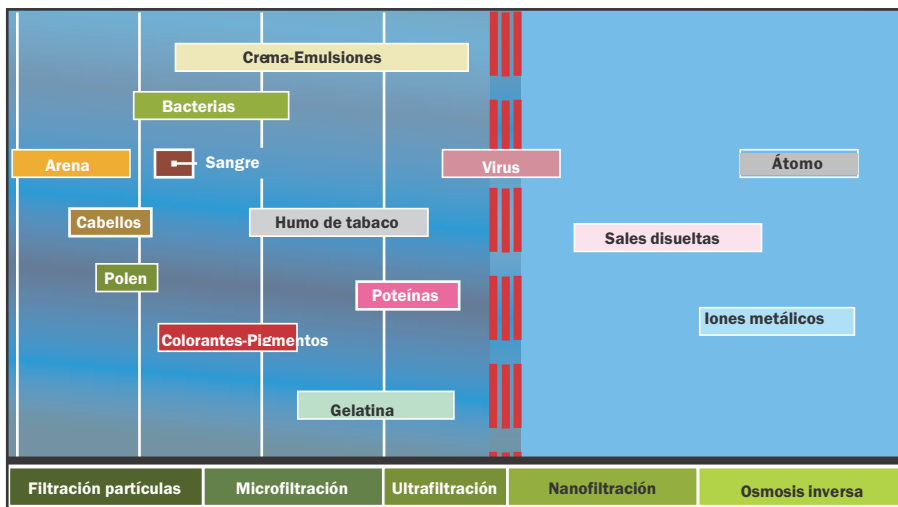


Funcionamiento de la instalación GEP

El manager de agua de GEP WME-15 trabaja como todas las instalaciones de GEP de recuperación de aguas grises mediante un funcionamiento de distintas fases. Con una tecnología de biomembrana con una preparación biológica y una filtración por membranas con la tecnología de MicroClear®. El control de la planta se realiza en las condiciones de funcionamiento definidas antes y/o. se adaptan a las condiciones que defina el consumidor. Se puede contratar de forma opcional el control remoto de los módulos.



1. Nivel: Limpieza Biológica



2. Nivel: BMT-Membrana filtración

Se recoge el agua gris y se almacena con una primera etapa de limpieza: Aclarado biológico del agua gris que llegó al depósito previo paso por un prefiltro de gruesos. El depósito se oxigena y se reproducen las bacterias de la limpieza para que éstas destruyan la materia orgánica.

En el depósito BMT, que viene equipado con el filtro de Microclear correspondiente (con un tamaño de poro de 0,00005 mm., es decir ultrafiltración) se produce una segunda fase de limpieza a través de la tecnología de Biomembrana. La bomba de ventilación proporciona el enriquecimiento del oxígeno para la limpieza del filtro de membrana y con ello se alarga su durabilidad.

El filtro de MicroClear® garantiza la higiene del agua de servicio sin ningún tratamiento posterior y sin añadidos químicos.

