

FICHA TÉCNICA

BIOGRAS - SEPARADOR DE GRASAS

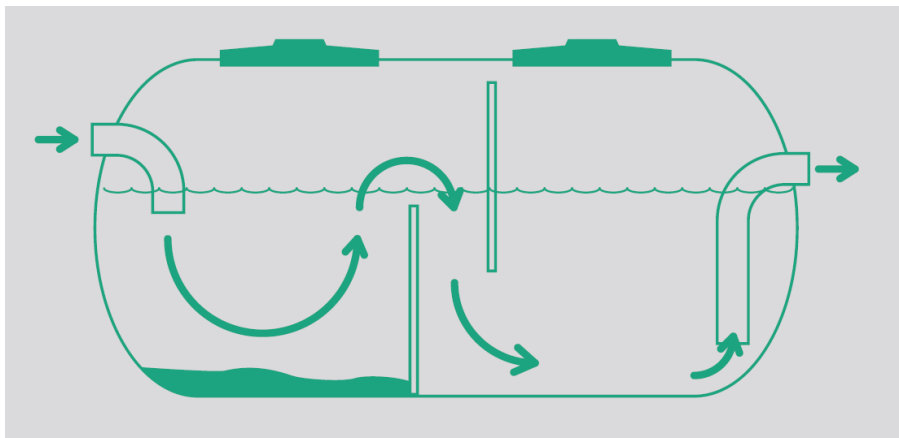
Sistema

Se trata de un equipo compacto de desengrase y retención de sólidos en un solo módulo que liberará a las aguas residuales brutas de las grasas y partículas sólidas que puedan contener quedando retenidas dentro del tanque para su posterior evacuación.

Funcionamiento

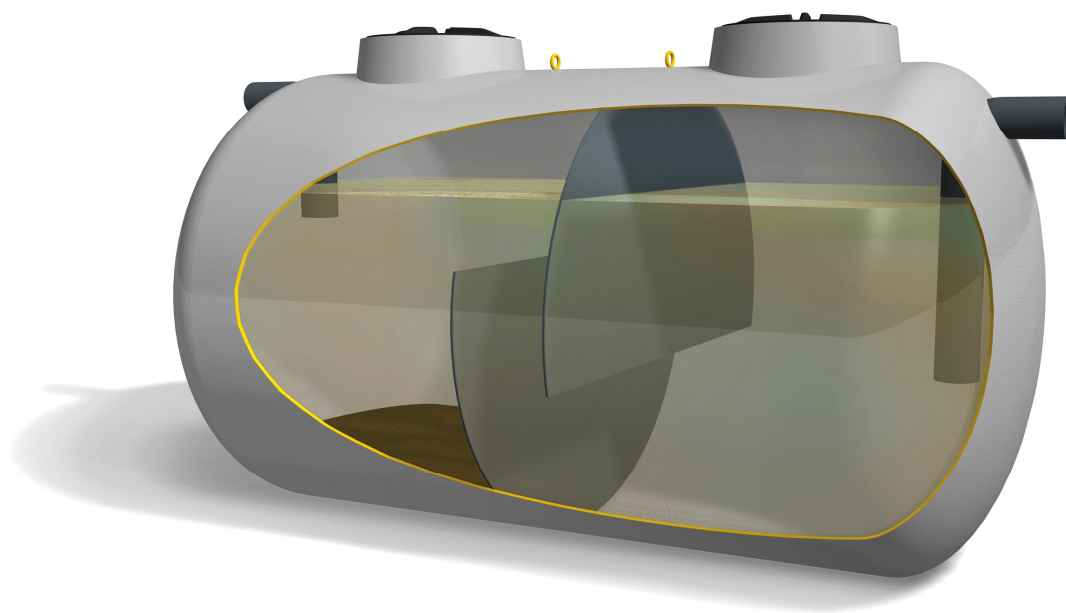
Los separadores de grasas están divididos en dos cámaras y separados por dos deflectores verticales que evitan que los flotantes se escapen. Al entrar el agua residual en la primera cámara las grasas y aceites tienden a flotar mientras que las partículas más pesadas caen al fondo donde quedan retenidas. La entrada de agua hacia el primer deflector se realiza por debajo, es decir, por donde hay menos concentración de aceites y grasas, para posteriormente salir hacia el segundo deflector por la parte superior a fin de mantener una altura constante en el depósito de acumulación de grasas.

Los aceites y grasas son recogidos en la superficie donde se acumularán para ser retirados una vez completado el volumen reservado para la recolección de los mismos.



Características

- Fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Para instalación enterrado
- Mínimo coste de mantenimiento
- Doble deflector interno para la retención de sólidos y grasas.



Dimensiones

Código	Vol. (l.)	Med. (mm.)		Tubería entrada/salida
		Largo	Ancho x Alto	
GR-1	300	1000	700 x 580	110
GR-2	500	1360	870 x 570	110
GR-4	1.000	1400	1080 x 900	110
GR-7	1.700	1150	2000 x 1185	125
GR-10	2.400	1150	2700 x 1185	125
GR-12	3.000	1150	3050 x 1185	160
GR-15	4.000	Ø1600	4100	200
GR-18	5.000	Ø1600	2600	200

Recomendaciones de instalación

- El separador se debe instalar sobre una superficie plana y sólida.
- La instalación del separador debe realizarse en un lugar de fácil acceso que permita realizar las tareas de mantenimiento cómodamente.
- La localización elegida para los separadores de grasa debe estar tan cerca como sea posible a la fuente del caudal de agua a ser tratada. Hay que asegurarse de que el operador pueda acceder fácilmente para el mantenimiento y limpieza del separador.