

FOSAS SÉPTICAS

Estimado cliente,

A continuación, te presentamos los productos opcionales en FOSAS SÉPTICAS que te ofrecemos. Trabajamos con fabricantes de primera calidad, y por supuesto mantenemos nuestro producto LLAVE EN MANO.

PÍDENOS PRESUPUESTO SIN COMPROMISO



Fosas sépticas compactas (decantador)

Digestor con filtro biológico

La Fosa con filtro biológico es la solución entre una Fosa Séptica y una depuradora de oxidación total. Filtra las aguas residuales antes de verterlas al medio. Las aguas residuales que no puedan ser vertidas al alcantarillado deben ser tratadas en una Fosa con filtro biológico.

FUNCIONAMIENTO

Las depuradoras compactas (fosa séptica con filtro biológico) realizan un tratamiento anaerobio de aguas residuales urbanas. Está formada por tres compartimentos: en el primero se produce una decantación de los sólidos y una digestión anaerobia. Por gravedad el agua pasa al segundo compartimento, donde sigue la digestión y se evita el paso de espumas. Finalmente, el agua libre de sólidos entra en el tercer compartimento, el filtro biológico, compuesto por un material con una superficie específica muy elevada, donde los microorganismos aeróbicos se adhieren. El agua atraviesa todo el filtro por gravedad, mientras la flora adherida al relleno del filtro va degradando la materia orgánica disuelta.

Es importante separar las aguas pluviales de las fecales, colocar una arqueta sifónica antes de la fosa y la instalación de un tubo de aireación a la salida con una T, para una correcta ventilación por tiro natural. Es aconsejable instalar arquetas de desbaste.

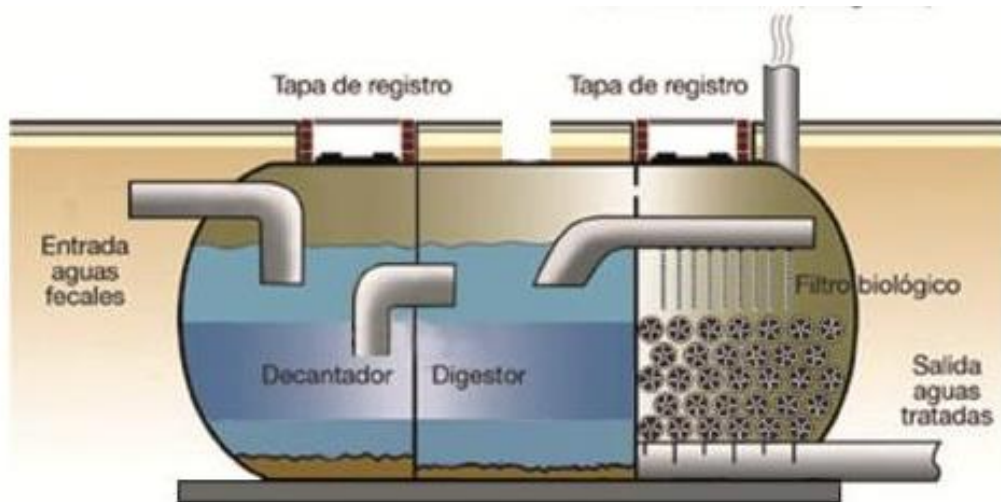
MANTENIMIENTO

Se recomienda comprobar regularmente la cantidad de lodos acumulados. Siempre en función del uso recibido, al menos se realizará cada 6 meses, procediendo al vaciado de la misma si es necesario. Por lo menos, se debe hacer un vaciado anual de los dos compartimentos, volviéndose a llenar de agua. El compartimento del filtro biológico se limpiará con agua a presión desde la boca de acceso.

Para un buen funcionamiento se recomienda vaciar la fosa cuando 2/3 partes de su volumen estén ocupadas por fangos, dejando una pequeña cantidad de ellos para una mejor regeneración (1/5 parte).



MisterWood
EXPERTOS EN CREAR HOGAR



USUARIOS	VOLUMEN	LONGITUD	DIAMETRO	PRECIO*
4	1.600 litros	2,20 m	1,20 m	631,00€
6	2.100 litros	2,90 m	1,20 m	996,00€
10	3.500 litros	2,18 m	1,51 m	1.830,00€
15	4,500 litros	2,75 m	1,51 m	2.521.00€
20	5.200 litros	2,52 in	1,71 m	2.999,00€
30	7.100 litros	3,34 m	1,71 m	3.659,00€
50	9.900 litros	3,38 m	2,01 m	5.876,00€

* NO INCLUYE: traslado, montaje e impuestos

Fosas sépticas de oxidación total

(Oxidación total + Bomba soplante 1300W doble etapa)

Este tipo de fosa séptica realiza un método conocido como oxidación para depurar el agua residual que se genere. Se trata de un modelo de depuración que consiste en disminuir o eliminar los agentes orgánicos presentes en el agua residual doméstica. A través del oxígeno y la recirculación de los fangos activos presentes en la fosa séptica, se consigue la depuración del agua.

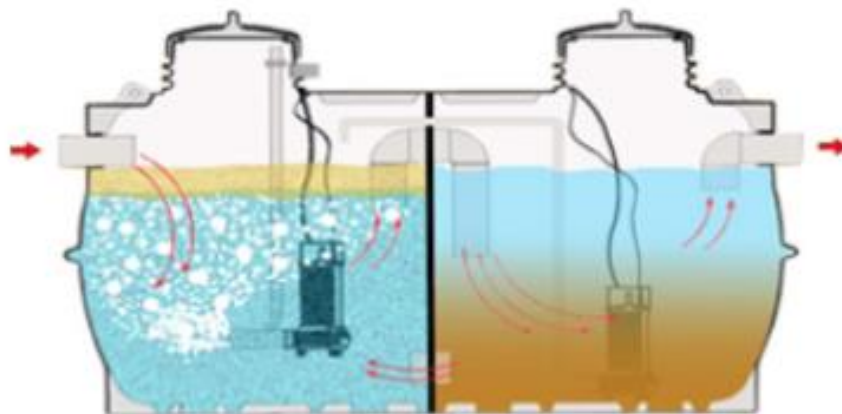
El **proceso** de oxidación total que tiene lugar en las depuradoras para este fin es sencillo. Primero, las aguas residuales entran en un reactor biológico al que se le inyecta aire. Se llama fase de aireación. El contacto de las aguas con el aire hace que los organismos empiecen a oxidarse, manteniéndolos en suspensión.

Seguidamente pasamos a la segunda fase, la de decantación de fangos. Gracias a la decantación de sólidos en suspensión conseguimos minimizar el número de sólidos en las aguas.

Una vez terminado este paso, se vuelve a repetir el proceso de oxidación una vez más para conseguir eliminar al máximo los organismos que aún quedan en suspensión.

Finalmente, las aguas ya limpias pasarán al tubo de salida, es decir, el agua ya depurada se expulsará a la arqueta final. En cuanto al fango restante, se extrae gracias a un equipo especializado que deberá recogerlo de manera periódica para su correcto tratamiento.

Estos sistemas de depuración son un recurso muy eficiente sobre todo en zonas donde no llega una red de alcantarillado o separadas de núcleos urbanos, como granjas, parcelas unifamiliares en el campo... Además, si estás pensando en comprar equipo de oxidación total, debes saber que existen para todo tipo de viviendas y necesidades, teniendo desde depuradoras con capacidad para 5 habitantes (vivienda unifamiliar) hasta depuradoras con capacidad para 250 personas (por ejemplo, en un hotel rural o camping).





MisterWood
EXPERTOS EN CREAR HOGAR



USUARIOS	VOLUMEN	LONGITUD	DIAMETRO	PRECIO*
5	1.600 litros	2,20 m	1,20 m	1.336,20 €
7	2.001 litros	2,90 m	1,20 m	1.566,20 €
10	3.500 litros	2,18 m	1,51 m	2.902,63 €
15	4.500 litros	2,75 in	1,51 m	3.592,60 €
20	5.200 litros	2,52 m	171 m	4.070,32 €
30	7,100 litros	3,34 m	1,71 m	6.947,15 €
50	9.900 litros	3,38 m	2,01 m	8.882,35 €

* NO INCLUYE: traslado, montaje e impuestos

Fosas sépticas estancas

Las fosas sépticas estancas son fosas de acumulación para aguas residuales (grises y fecales), y son equipos de "vertido cero" al no estar provistas de tubería de salida de aguas depuradas. Una vez llenas hay que proceder al vaciado. Esta operación la debe realizar alguna empresa autorizada para la posterior gestión de los residuos.

Cilíndricos



CAPACIDAD	DIAMETRO	ALTURA	ALTURA BOCA	PRECIO*
1.000 litros	1,17 m	1,19 m	0,20 m	417,36 €
2.000 litros	1,66 m	1,22 m	0,20 m	684,22 €
3.000 litros	1,66 m	1,77 m	0,20 m	920,66 €
4.000 litros	1,90 m	1,90 m	0,20 m	1.474,31 €

* NO INCLUYE: traslado, montaje e impuestos

Rectangulares



CAPACIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PRECIO*
1.000 litros	1,38 m	1,02 m	1.06 m	544,30€

* NO INCLUYE: traslado, montaje e impuestos

Depósitos



MisterWood
EXPERTOS EN CREAR HOGAR



CAPACIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	ALTURA TOTAL CON BOCA	PRECIO
5.000 litros	1,70 m	2,45 m	1,85 m	1.638,87 €
6.000 litros	1,70 m	2,89 m	1,85 m	1.684,68 €
8.000 litros	1,70 m	3,77 m	1,85 m	1.975,79 €
7.000 litros	2,12 m	2,23 m	2,37 m	1.728,73 €
8.000 litros	2,12 m	2,52 m	2,37 m	1.975,40 €
10.000 litros	2,12 m	3,08 m	2,37 m	2.299,09 €
12.000 litros	2,12 m	3,65 m	2,37 m	2.461,90 €
10.000 litros	2,45 m	2,40 m	2,60 m	2.299,09 €
12.000 litros	2,45 m	2,83 m	2,60 m	2.461,90 €
15.000 litros	2,45 m	3,47 m	2,60 m	2.931,12 €
20.000 litros	2,45 in	4,53 m	2,60 m	3.886,52 €
25.000 litros	2,45 m	5,59 m	2,60 m	4.994,60 €
20.000 litros	3,00 m	3,28 m	3,15 m	3.886,52 €
25.000 litros	3,00 in	3,99 m	3,15 m	4.994,60 €
30.000 litros	3,00 m	4,69 m	3,15 m	6.493,66 €
35.000 litros	3,00 m	5,40 m	3,15 m	6.889,37 €
40.000 litros	3,00 m	6,11 m	3,15 m	7.718,71 €
50.000 litros	3,00 m	7,52 m	3,15 m	9.539,92 €
60.000 litros	3,00 m	8,49 m	3,15 m	11.839,14 €

* NO INCLUYE: traslado, montaje e impuestos