

Depuradora Compacto Fosa Filtro (C.F.F.)



Tratamiento anaeróbico por digestión Fosa séptica + filtro percolador biológico

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio de venta 1184,83 €

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Maydisa](#)

Descripción

Venta y Distribucion online de productos de Maydisa - Compacto Fosa Filtro

La solución más completa, dentro de los sistemas de depuración anaeróbicos, para los problemas de tratamiento de aguas residuales domésticas negras cuando éstas no puedan conectarse directamente a la red de saneamiento municipal y no se precise de una alta depuración del vertido.

Funcionamiento

Depuración anaeróbica

En un único contenedor, hay dos módulos: una fosa séptica y un filtro percolador biológico

Hay dos fases: Sedimentación y digestión

En un primer proceso, en el primer módulo (Fosa Séptica) entran las aguas residuales, se separan las grasas y la materia orgánica (lodos) y se decanta iniciándose un proceso biológico de descomposición mediante los microorganismos (bacterias) anaeróbicos que se forman, ya que encuentran un medio de cultivo y se encargan de digerir y descomponer la materia orgánica.

En el segundo proceso, las aguas pasan a un segundo módulo (Filtro percolador), que contiene un filtro interno agujereado y repleto de cuerpos de relleno que, fabricados en material plástico y con una forma especialmente estudiada para optimizar la superficie de retención de la materia orgánica, se realiza un proceso de descomposición y digestión de la materia orgánica restante gracias a los microorganismos (bacterias) anaeróbicos que se forman en el filtro.

El resultado final es la salida de las aguas depuradas y sin sólidos, cumpliendo los valores límites de la tabla II del R.D.P.H. (Reglamento Dominio Público Hidráulico).

Las aguas sobrantes se pueden:

- Evacuar por drenaje.

El equipo se instala enterrado bajo tierra

Se recomienda colocar un sifón antes de la entrada de cada contenedor.

Recomendamos pretratar siempre las aguas residuales grises con un separador de grasas y instalar como mínimo una arqueta de inspección tal y como se puede apreciar en la imagen.

Mantenimiento

Se realiza cómodamente a través de la tapa de inspección, situada en la parte superior de la depuradora.

Para la Fosa Séptica se debe realizar un vaciado de los lodos acumulados en el fondo aproximadamente cada 6 meses.

El Filtro Biológico se debe limpiar con una manguera de agua como mínimo una vez al año.

Importante: No vaciar totalmente el contenedor. Dejar siempre 1/3 del contenido.

Características:

- Polietileno reciclado
- Resistente, ligera, fácil de manipular, Sin grúa
- Sin soldaduras, sin riesgo de filtraciones
- No genera ruidos
- Requiere poca obra civil

Usos:

- Aguas residuales fecales (negras)
- Ausencia de red Municipal
- Pequeñas comunidades de hasta 18 habitaciones equivalentes (H.E). Para más habitantes consultar.

Complementos (opcionales, se pueden adquirir en esta tienda online)

[Arqueta de inspeccion](#)

Cuadrada

Dimensiones 35,5x35,5 x 80 cms

En polietileno monobloque con tapa pisable de PVC.

Usos

- Empalme de tuberías y
- Inspección
- Toma de muestras de efluentes.

[Rejilla de Desbaste \(3/4 semanas de plazo\)](#)

Fabricada en polietileno

Colocada antes de que el líquido entre en el equipo de depuración. Una rejilla de acero inoxidable, retiene los elementos sólidos de gran tamaño y evita que estos entren descontroladamente dentro del equipo, lo obstruyan y provoquen un mal funcionamiento.

Se aconseja en cualquier situación si bien en locales públicos su colocación es muy recomendable.

Hasta 50 H.E. - 480 litros de capacidad

Dimensiones 80x86 y altura 82.5cms

Tapa 48x48 cms

[Prolongador de Boca](#)

Prolongador pisable, realizado en polietileno que facilita el acceso a la boca de inspección.

El prolongador se coloca en la Compacto Fosa Filtro a presión y se utiliza la tapa suministrada de serie con la depuradora.

Diametro Ø67 cms

Altura H 40 cms

COMPACTO F.FILTRO	Usuarios			Dimensiones (cms)				Peso (kg)	Capacidad (Lts)
	H.E.	L	Øe	Øs	H	He	Hs		
C.F.F.4	4	204	110	110	90,5	52,4	47,5	64	1500
C.F.F.8	8	204	110	110	132	97,5	92,5	94	2200
C.F.F.18	18	250	160	160	172,5	138,5	132	179	5300