

Biologica Imhoff (B.I.)



Tratamiento anaeróbico por digestión

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio de venta 836,35 €

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Maydisa](#)

Descripción

Venta y Distribucion online de productos de Maydisa - Biologica Imhoff

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.
Fabricada en Polietileno de alta densidad

Funcionamiento

Se compone de un unico contenedor donde se separan, mediante dos cámaras distintas, las dos fases de depuración (sedimentación y digestión).

En la primera fase, las aguas residuales entran en el primer compartimiento, donde se decanta la materia orgánica (lodos).

En la segunda fase, las aguas pasan a un segundo compartimiento, donde empieza el proceso biológico de descomposición y digestión de la materia orgánica, gracias a los microorganismos (bacterias) anaeróbicos que se forman, que encuentran un medio de cultivo y se encargan de digerir y descomponer la materia orgánica.

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

Si a continuación se realiza un tratamiento secundario con un filtro percolador, la calidad del vertido aumenta hasta cumplir los valores límites establecidos en la tabla III, la más exigente del R.D.P.H. (Reglamento Dominio Público Hidráulico).

El efluente tratado se puede evacuar por drenaje.

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.

Una vez al año o cuando sea necesario, aspirar el lodo depositado, y comprobar que el sedimentador no esté obstruido.

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

Características:

- Polietileno de alta densidad
- Resistente, ligera, fácil de manipular, Sin grua
- 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 30 habitaciones equivalentes (H.E). Para mas 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 Biológica Imhoff a presión y se utiliza la tapa suministrada de serie con la depuradora.

Altura H 40 cms

BIOLOGICA IMHOFF (B.I)	Usuarios			Dimensiones (cms)				Peso (kg)	Capacidad	
	H.E.	ØD	Øe	Øs	H	He	Hs		(Lts)	
	B.I.6	6	120	110	110	120	100	95	42	1100
	B.I.10	10	120	125	125	150	125	120	62	1500
	B.I.15	15	120	125	125	190	165	160	81	2100
	B.I.20 (*)	20	160	125	125	185	147	142	110	3000
	B.I.30(*)	30	160	160	160	235	197	192	135	4200

(*) Fabricacion especial con ligeras variaciones tecnicas y esteticas respecto a los otro modelos