

Biotar - Bioreactor de tratamiento de aguas residuales

Descripción

BIOTAR (Bio reactor de Tratamiento de Aguas Residuales) es una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas especialmente diseñada para tratar aguas residuales en sitio y cumplir con la NOM-001-SEMARNAT-2024, no es una fosa séptica ni un biodigestor.

- Fabricado de polietileno de mediana densidad. Dura para siempre.
- No requiere obra civil. Fácil de instalar siguiendo el manual de instalación y operación, es MODULAR y pueden agregarse módulos de acuerdo con el volumen de agua a tratar.
- Trata aguas negras y grises juntas. No requiere motores ni electricidad. No genera lodos.
- No genera olores ni gases tóxicos.
- Genera agua apta para riego subterráneo, agricultura



Especificaciones	Chico	Mediano	Grande
Número de módulos ensamblados	1	2	3
Ensamble			
Capacidad máx tratamiento en casa (litros/día)	350	700	1050
Habitantes en casa de uso diarii	1	2 - 3	4 - 5
Habitantes en casa de campo o cabañas (uso máximo 3 días seguidos)	1 - 3	4 - 6	7 - 9
Medidas metros (Largo x ancho x alto)	1 x 1.17 x 1.25	2 x 1.17 x 1.25	3 x 1.17 x 1.25
Peso vacío (kg)	80	120	160
Peso con sacos biofiltro adentro (kgs)	130	170	210
Cantidad Polydex por semana (ml) empleándose a su máxima capacidad.	7	14	21



Biotar - Bioreactor de tratamiento de aguas residuales

Recomendación de módulos por cantidad de habitantes

Casa de uso diario	
Personas	Módulos
1	1
2	2
5	3
6	4
8	5
10	6
11	7
13	8

Casa de campo (uso en fines de semana)	
Personas	Módulos
3	1
6	2
9	3
15	5
21	7
27	9
33	11

Observaciones

BIOTAR está diseñado y probado para el tratamiento de aguas residuales domésticas (casa habitación) con un DQO inferior a 1000 mg/L. Si desea utilizar BIOTAR para otro tipo de instalación (oficinas, fábricas, restaurantes, etc.) es necesario que se pongan en contacto con nuestro equipo de atención para hacerle la recomendación adecuada para su caso particular. Para la correcta evaluación de estas *excepciones es necesario contar con un análisis de DQO en mg/L y de un reporte actualizado del flujo diario de la instalación.

En caso de no contar con dichos análisis nuestro equipo hará recomendaciones con base a datos de recintos similares.

Sin los análisis pertinentes no podemos garantizar el correcto funcionamiento del sistema ni el cumplimiento de la normativa oficial mexicana ya que estas excepciones suelen sobrepasar los estándares propios de una vivienda doméstica.

Componentes incluidos

Componentes incluidos	Chico	Mediano	Grande
Número de módulos ensamblados	1	2	3
Respiraderos	1	2	3
Sacos de tezontle microporoso	3	3	3
Ayuda visual para pared	1	1	1
Instructivo impreso	1	1	1
Aplicador con Polydex	350 ml	700 ml	850 ml
Adaptador macho de 15" para descarga	1	1	1



Para mover tu BIOTAR con facilidad, primero saca cuidadosamente todas estas piezas dentro del BIOTAR para aligerar el peso del mismo.

El aplicador de Polydex siempre debe estar en posición vertical.

