

Biodigestor Autolimpiable 14,000 L

Especificaciones técnicas

- Equipo para el tratamiento primario de aguas negras y grises para su descarga a suelo (pozo de absorción o infiltración) o drenaje.
- Sistema patentado de autolimpieza para purga de lodo, sin necesidad de usar equipo especial.
- Utiliza un filtro anaerobio interno que aumenta la eficiencia de tratamiento del agua, no requiere de electricidad para su funcionamiento o algún producto químico para tratar el agua.
- Fabricados con HDPE 100% virgen de una sola pieza (polietileno de alta densidad).

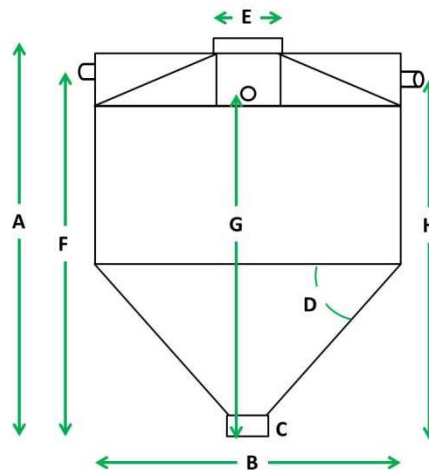


Cuadro de capacidades

Tipo de Usuario	Aportación / Consumo diario por usuario	RP - 14000 L [14,000 L]
Zona Rural	130 L	100 personas
Zona Urbana	260 L	50 personas
Oficina	30 L	450 personas

Cuadro de dimensiones

Referencia	RP - 14 000 L
A	4.18m
B	3.05m
C	0.25m
D	60°
E	18"
F	3.90m
G	3.5m
H	3.8m



© Rotoplas 2016. Cualquier modificación física al diseño del producto o uso diferente al especificado, ir



Tratamiento de agua

Beneficios

El Biodigestor Autolimpiable Rotoplas :

- Utiliza un proceso anaerobio (separa los líquidos de las grasas) para realizar un tratamiento primario del agua.
- Puede ser utilizado por cualquier vivienda que no cuente con servicio de drenaje, con el fin de evitar contaminación y enfermedades gastrointestinales.
- Cuida el medio ambiente, previene la contaminación de mantos acuíferos
- Es un sistema autolimpiable, al solo abrir una llave se extraen los lodos residuales sin necesidad de equipo especializado.
- No requiere equipo electromecánico como bomba o camión de desazolve para su mantenimiento eliminando costos adicionales para el usuario.
- Es hermético, construido de una sola pieza para evitar fugas y agrietamientos. Es resistente ofreciendo una alta resistencia a impactos y a la corrosión
- El Biodigestor Autolimpiable cumple con la NOM-006-CONAGUA-1997 "Fosas sépticas prefabricadas - especificaciones y métodos de prueba"



Funcionamiento

1. Entrada de agua residual.
2. Separación de lodos y agua (primera etapa).
3. Digestión anaerobia y paso a través de cama de lodos (segunda etapa).
4. Filtro anaerobio (tercera etapa).
5. Salida de agua tratada a pozo de absorción, zanja de infiltración o campo de oxidación

