

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

Las depuradoras BIOXY se han concebido en base al principio IFAS, (integrated Film activated sludge). Permiten tratar aguas residuales domésticas de viviendas unifamiliares.

Concebidas para ser simples y fáciles de instalar, este sistema garantiza un tratamiento eficaz (marcado CE)

El efluente tratado responde a los requerimientos de la Directiva Europea 91/271/CEE y de la legislación española RD 509/1996.

Rendimientos alcanzados en condiciones normales de uso y mantenimiento: DQO 88,1%, DBO₅ 96,2%, MES, 94,4% .

Funcionamiento

Las depuradoras están constituidas por 3 compartimentos :

- Decantador primario
- Compartimento de aireación
- Clarificador.

Las aguas residuales domésticas llegan al decantador primario donde las partículas gruesas decantables y los flotantes son retenidos.

El efluente pasa al compartimento de aireación donde la contaminación disuelta es eliminada por las bacterias depuradoras fijadas en los soportes libres.

La última etapa del tratamiento se efectua en el clarificador, donde el efluente tratado se separa de las partículas decantables.

Mantenimiento

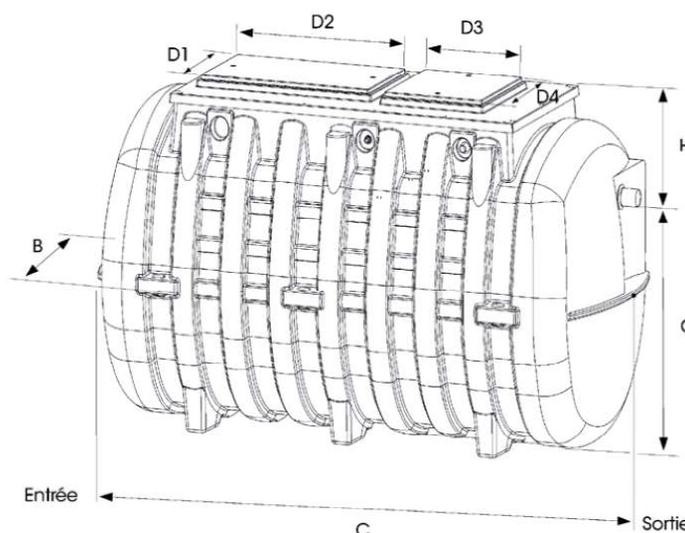
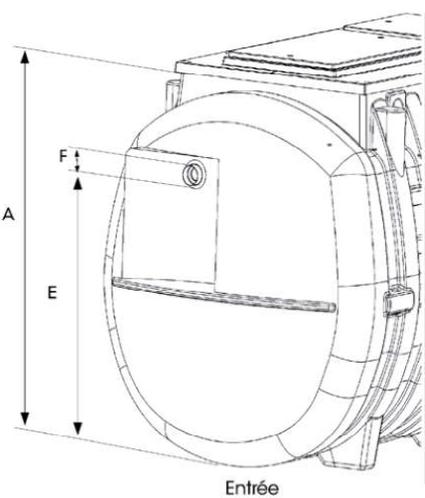
- El conjunto de mantenimientos a realizar están indicados en el Manual del equipo.
- LA GARANTÍA DE LOS RESULTADOS, DEL FUNCIONAMIENTO ASÍ COMO DE LAS PIEZAS ELECTROMECÁNICAS ESTÁ SUJETA AL SEGUIMIENTO DEL MANTENIMIENTO.



**Garantía cuba
15 años
contra la corrosión**

VENTAJAS

- Poco consumo energético
- Poca ocupación en suelo
- Coste de mantenimiento bajo.
- Poca altura de excavación (aprox. 2 m)
- Frecuencia de vaciado espaciada.
- Instalación con o sin capa freática.
- Gran volumen de decantador primario.
- Buena tolerancia a variaciones de carga.
- Mantenimiento simple.



Referencia	E.H.	Nº tapas	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1/D2 (mm)	D3/D4 (mm)	E (mm)	Ø F (mm)	G (mm)	H (mm)	P.Soplante (Kw)	P.Bomba Recirc. (Kw)	Peso (Kg)
BIOXYMOP6030/09	9	1	2105	1946	2829	1130/570	-	1430	100	1380	725	0,077	0,25	560
BIOXYMOP6030/12	12	2	2105	1946	3954	1130/570	672/580	1480	100	1430	675	0,120	0,25	755

Opcionales

- REP2/04/04 Registro
- RH2/2030-1 Realce regulable Bioxy 9 y 12 EH (200 a 250 mm)
- RH2/2030-NR-1 Realce no regulable Bioxy 9 y 12 EH (300 mm)
- RH2/6090 Realce regulable Bioxy12 EH (250 a 300 mm)

Instalación

Seguir las recomendaciones indicadas en el manual del equipo y en la ficha de instalación P073.