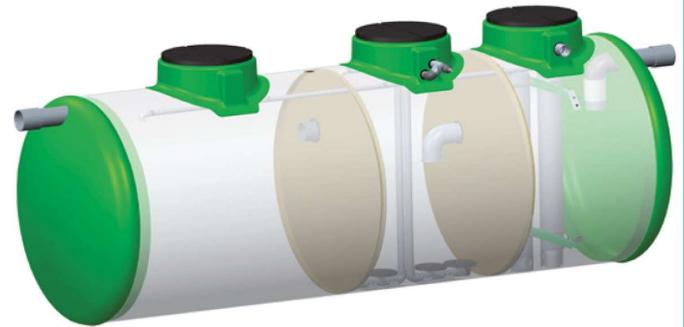


Devolvamos lo mejor a la tierra

**Garantía cuba
15 años
contra la corrosión**



Descripción

Las microestaciones BIOXYMOP 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 de los más eficaces (marcado CE)

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

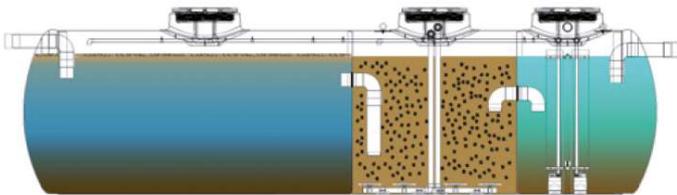
Rendimientos alcanzados en condiciones normales de uso y mantenimiento:

| | |
|------------------|-------|
| DQO | 88,1% |
| DBO ₅ | 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 efectúa en el clarificador, donde el efluente tratado se separa de las partículas decantables.

VENTAJAS

- Poco consumo energético
- Monobloque
- Poca ocupación en suelo
- Coste de mantenimiento reducido.
- 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.

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.

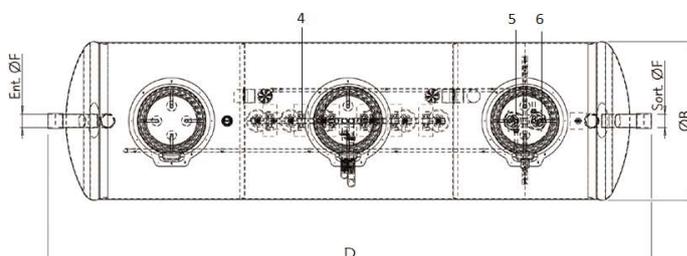
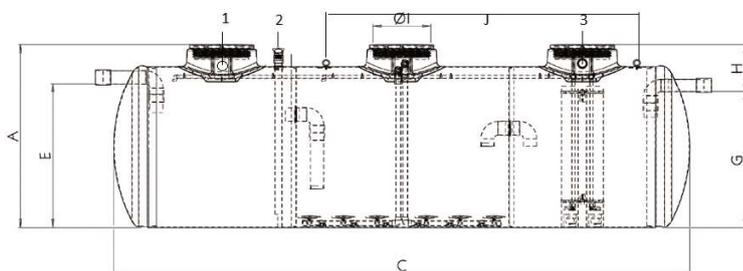
Instalación

Se seguirán las indicaciones de las fichas P050 y P053

La o las soplantes suministradas junto con el armario eléctrico suministrado debe instalarse en un local técnico (no suministrado) cerca del equipo.

Se puede solicitar en opcional la caja/armario estanco para el armario eléctrico Ref. AE300-21-1 para los modelos de 21 a 45 EH y Ref. AE300-50-1 para el modelo de 50 EH.

Devolvamos lo mejor a la tierra



1. Manchón de ventilación DN100.
2. Dispositivo de aspiración de fangos.
3. Manchón DN100 para salida cable bomba.
4. Aireación.
5. Bombas de recirculación.
6. Bomba de extracción.



Armario eléctrico suministrado, será necesario instalarlo centro de un local técnico o solicitar el opcional caja armario (AE300-21-1 o AE300-50-1)

| Referencia | E.H. | Nº bocas | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Ø F (mm) | G (mm) | H (mm) | Ø I (mm) | Peso (Kg) | J (mm) |
|-----------------------------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|-----------|--------|
| BIOXY3/6330/21 + KBIOXY3-21 | 21 | 3 | 2175 | 1940 | 5680 | 6155 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 900 | 2414 |
| BIOXY3/6330/25 + KBIOXY3-25 | 25 | 3 | 2175 | 1940 | 6520 | 6995 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 1000 | 2591 |
| BIOXY3/6330/30 + KBIOXY3-30 | 30 | 3 | 2175 | 1940 | 7340 | 7815 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 1090 | 2837.5 |
| BIOXY3/6330/35 + KBIOXY3-35 | 35 | 3 | 2175 | 1940 | 8400 | 8875 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 1200 | 3206 |
| BIOXY3/6330/40 + KBIOXY3-40 | 40 | 3 | 2175 | 1940 | 9540 | 10015 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 1323 | 3618 |
| BIOXY3/6330/45 + KBIOXY3-45 | 45 | 3 | 2175 | 1940 | 10690 | 11165 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 1490 | 4031 |
| BIOXY3/6330/50 + KBIOXY3-50 | 50 | 4 | 2175 | 1940 | 13104 | 13579 | 1710 | 160 | 1610 | 565 | 600 | 1620 | 4850 |

Opcionales

RH602 Realce rosca Ø 600 altura 250 mm

KAERBIOXY-21 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/21

KAERBIOXY-25 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/25

KAERBIOXY-30 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/30

KAERBIOXY-35 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/35

KAERBIOXY-40 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/40

KAERBIOXY-45 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/45

KAERBIOXY-50 Rampa de aireación extraíble para BIOXY3/6330/50

AE300-21-1 Caja/Armario exterior estanco para modelo de 21 a 45 EH, para instalación al exterior, las soplantes se deberán instalar dentro de local técnico.

AE300-51-1 Caja/Armario exterior estanco para modelo de 50 EH, para instalación al exterior, las soplantes se deberán instalar dentro de local técnico.