

# Compacto fosa filtro

compactos

El sistema decantador digestor fosa filtro biológico es apto para la depuración de aguas residuales asimilables a las domésticas. El sistema cumple con la normativa actual de vertido española, Real Decreto 606/2003.

## Material

- ▶ Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).
- ▶ Bocas de hombre en polipropileno (PPH).

## Características

- ▶ Alta resistencia química y mecánica.
- ▶ Alta resistencia a la corrosión.
- ▶ Alta resistencia a la intemperie.

## Funcionamiento

- ▶ Decantador: Realiza la sedimentación primaria.
- ▶ Digestor: Clarificador.
- ▶ Filtro biológico: Degradación biológica de la materia orgánica.

## Mantenimiento

- ▶ Evacuar las 3/4 partes de los fangos acumulados anualmente.



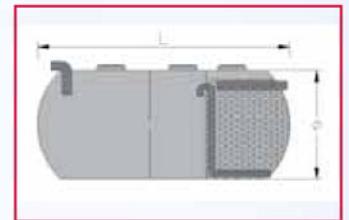
| VOL. L. | HAB. | Ø (mm) | L (mm) | TUB. (mm) |
|---------|------|--------|--------|-----------|
| 1.500   | 4    | 1.100  | 1.600  | 110       |
| 2.000   | 7    | 1.100  | 2.150  | 110       |
| 3.500   | 12   | 1.100  | 3.700  | 110       |
| 4.000   | 15   | 1.500  | 2.750  | 125       |
| 6.000   | 20   | 1.725  | 3.000  | 125       |
| 9.000   | 30   | 2.000  | 3.280  | 125       |
| 12.000  | 40   | 2.000  | 4.300  | 125       |
| 15.000  | 50   | 2.500  | 3.560  | 160       |
| 18.000  | 60   | 2.500  | 4.170  | 160       |
| 22.500  | 75   | 2.500  | 5.100  | 200       |
| 31.500  | 100  | 2.500  | 6.900  | 200       |
| 37.500  | 125  | 2.500  | 8.150  | 200       |
| 45.000  | 150  | 2.500  | 9.670  | 200       |
| 52.500  | 175  | 2.500  | 11.200 | 200       |
| 60.000  | 200  | 2.500  | 12.730 | 200       |

\* Otras medidas, consultar

### ► Detalles de funcionamiento

Las aguas residuales, al llegar a la depuradora, primero pasan por el decantador digestor, que realiza la sedimentación primaria y la digestión de fangos, donde las bacterias anaeróbicas degradan la materia orgánica, descomponiendo los sólidos. Las aguas claras pasan

por el filtro biológico a través de una tubería que distribuye las aguas claras sobre el material filtrante, donde las bacterias aerobias/anaerobias siguen depurando los restos orgánicos del agua y la dejan en óptimas condiciones para su vertido.



2 modelos disponibles:  
\* Salida superior  
\* Salida inferior

