

# FOSA SÉPTICA



## FOSA SÉPTICA

(DECANTADOR - DIGESTOR)

Este sistema permite el tratamiento biológico anaerobio de las aguas residuales asimilables a domésticas

El sistema cumple la Normativa Europea CE anexo ZA EN 12566-1, (FOSAS SÉPTICAS PREFABRICADAS). Estos equipos se fabrican siguiendo la norma UNE-EN 976-1:1998 con sistema "filament winding" a partir de 75 H.E. (incluido) y con laminación "handlay-up" los equipos de menos de 60 H.E.



El rendimiento del sistema se estima en un 35% de reducción en  $DBO_5$  y de un 87% de reducción en SS. Estos equipos están especialmente indicados para tratar las aguas residuales de instalaciones en las que no sea necesaria una gran calidad de vertido. También se recomienda su instalación delante de las depuradoras (ROX) para pre-tratar las aguas y aumentar el rendimiento global de la instalación.

Formado por dos compartimentos en los que tiene lugar la sedimentación y la digestión de la materia orgánica presente en las aguas residuales. Las bacterias anaerobias, sin presencia de oxígeno, se encargan de metabolizar la materia orgánica, gasificando, hidrolizando y mineralizándola.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FS (HORIZONTAL ENTERRAR)

| REF.   | HE  | Volumen l | D mm  | L mm  | Ø Boca acceso mm | Ø Tub. mm | Peso Kg |
|--------|-----|-----------|-------|-------|------------------|-----------|---------|
| FS 4   | 4   | 1.000     | 915   | 2.120 | 410              | 110       | 30      |
| FS 7   | 7   | 1.400     | 1.078 | 1.860 | 410              | 110       | 35      |
| FS 10  | 10  | 2.200     | 1.150 | 2.720 | 410              | 110       | 60      |
| FS 15  | 15  | 3.500     | 1.600 | 2.140 | 410              | 110       | 75      |
| FS 23  | 23  | 4.500     | 1.600 | 2.660 | 410              | 125       | 110     |
| FS 30  | 30  | 6.000     | 1.750 | 2.930 | 410              | 125       | 150     |
| FS 50  | 50  | 8.000     | 2.120 | 2.900 | 567(2)           | 160       | 450     |
| FS 60  | 60  | 10.000    | 2.120 | 3.620 | 567(2)           | 160       | 500     |
| FS 75  | 75  | 12.000    | 2.000 | 4.340 | 567(2)           | 160       | 600     |
| FS 100 | 100 | 15.500    | 2.000 | 5.290 | 567(2)           | 200       | 700     |
| FS 150 | 150 | 25.000    | 2.500 | 5.600 | 567(2)           | 200       | 800     |
| FS 200 | 200 | 30.000    | 2.500 | 6.650 | 567(2)           | 200       | 1.100   |

Consultar para mayores capacidades.

## FOSA SÉPTICA VERTICAL



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FSV (VERTICAL ENTERRAR)

| REFERENCIA | Volumen l | D mm  | H mm  | Peso aprox. Kg |
|------------|-----------|-------|-------|----------------|
| FSV 1000   | 1.000     | 1.150 | 1.360 | 50             |
| FSV 1800   | 1.800     | 1.600 | 1.240 | 60             |
| FSV 2200   | 2.200     | 1.600 | 1.490 | 85             |
| FSV 3000   | 3.000     | 1.740 | 1.590 | 105            |
| FSV 5000   | 5.000     | 2.120 | 2.050 | 135            |

Todos los modelos incluyen tuberías de conexión en PVC 110 y bocas de acceso en polipropileno de 410 mm.