

# FOSA – FILTRO

## COMPACTO DECANTADOR - DIGESTOR con FILTRO BIOLÓGICO

Este sistema permite el tratamiento biológico de las aguas residuales asimilables a domésticas proporcionando un buen rendimiento en calidad de aguas a la salida del equipo

El tratamiento cumple la normativa de vertido actual española, correspondiente a la Ley de Aguas RD 509/1996. Estos equipos están especialmente indicados para tratar las aguas fecales de pequeñas comunidades.

Estos equipos se fabrican siguiendo la norma UNE-EN 976-1:1998 con sistema "filament winding" a partir de 25 H.E. (incluido).

### ETAPAS

**Decantador - digestor:** 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.

**Filtro biológico:** A partir de los microorganismos presentes en el agua y gracias a la aportación de oxígeno, mediante tiro natural, se lleva a cabo la oxidación de la materia orgánica. La utilización de un relleno plástico de alto rendimiento proporciona una mayor efectividad al proceso y evita los problemas de mantenimiento debidos a la utilización de relleno mineral.

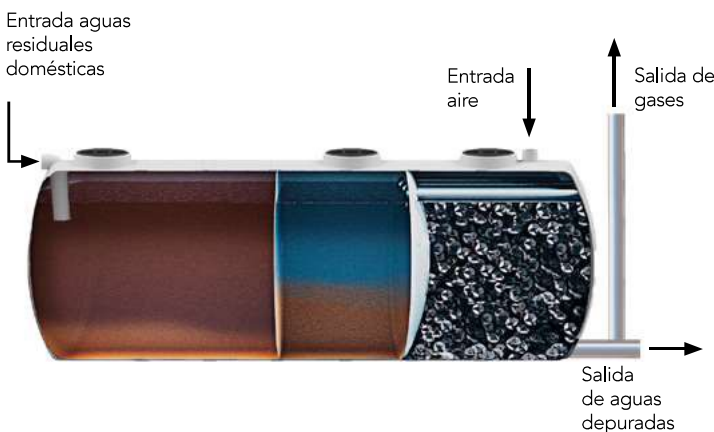
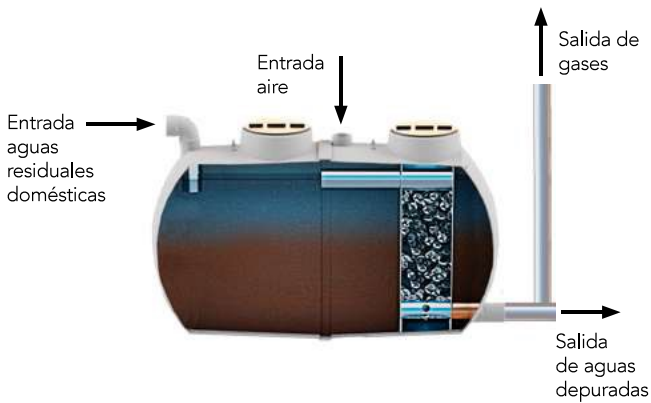
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FF (HORIZONTAL ENTERRAR)

REFERENCIA	HE	Volumen l	D mm	L mm	Ø Boca acceso mm	Ø Tub. mm	Peso Kg
FF 4	4	1.400	1.078	1.860	313/313	110	55
FF 7	7	2.200	1.150	2.720	313/410	110	90

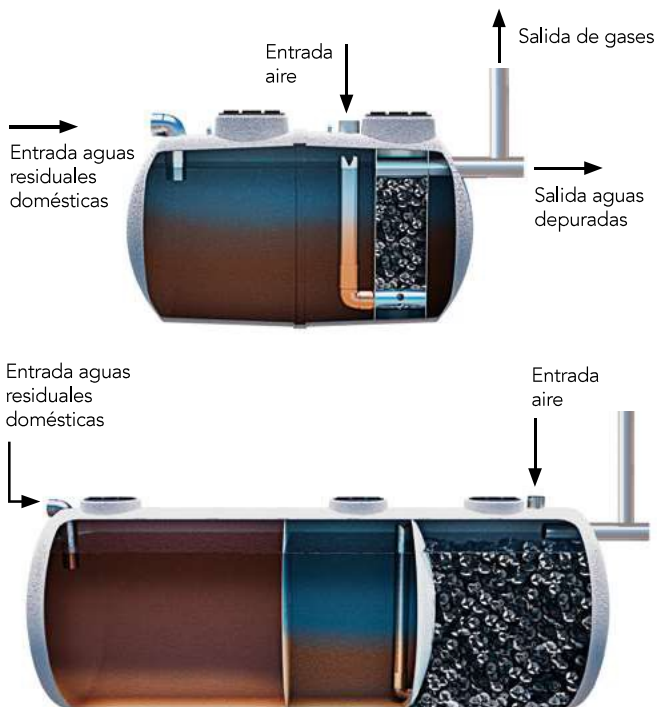
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FF (HORIZONTAL ENTERRAR)

REFERENCIA	HE	Volumen l	D mm	L mm	Ø Boca acceso mm	Ø Tub. mm	Peso Kg
FF 10	10	3.500	1.600	2.140	313/410	110	120
FF 15	15	4.500	1.600	2.660	313/410	110	160
FF 20	20	6.000	1.750	2.930	313/410	125	200
FF 25	25	8.000	2.120	2.780	410/567	125	500
FF 30	30	10.000	2.120	3.620	410/567	125	600
FF 40	40	12.000	2.000	4.340	567 (3)	125	700
FF 50	50	15.000	2.000	5.290	567 (3)	160	900
FF 60	60	18.000	2.000	6.230	567 (3)	160	1.000
FF 75	75	22.500	2.500	5.120	567 (3)	200	1.200
FF 105	105	31.500	2.500	6.960	567 (3)	200	1.500
FF 135	135	40.500	2.500	8.880	567 (3)	200	1.800
FF 150	150	45.000	2.500	9.710	567 (3)	200	2.000
FF 200	200	60.000	3.000	9.460	567 (3)	200	2.700

Consultar para mayores capacidades.



## FOSA – FILTRO con SALIDA SUPERIOR



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FFSS (HORIZONTAL ENTERRAR)

REFERENCIA	HE	Volumen l	D mm	L mm	Ø Boca acceso mm	Ø Tub. mm	Peso Kg
FFSS 4	4	1.400	1.078	1.860	313/313	110	55
FFSS 7	7	2.200	1.150	2.720	313/410	110	90

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FFSS (HORIZONTAL ENTERRAR)

REFERENCIA	HE	Volumen l	D mm	L mm	Ø Boca acceso mm	Ø Tub. mm	Peso Kg
FFSS 10	10	3.500	1.600	2.140	313/410	110	120
FFSS 15	15	4.500	1.600	2.660	313/410	110	160
FFSS 20	20	6.000	1.750	2.930	313/410	125	200
FFSS 25	25	8.000	2.120	2.780	410/567	125	500
FFSS 30	30	10.000	2.120	3.620	410/567	125	600

Para los modelos FF o FFSS no estandarizados o más grandes, no dude en consultar a nuestro departamento técnico.

## FOSA con PREFILTRO

Equipo diseñado para realizar la separación y reducción de las materias en suspensión de las aguas residuales de la vivienda



La incorporación del prefiltro permite reducir los flotantes presentes en el agua residual por el paso del agua a través del filtro.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PFPB (VERTICAL ENTERRAR)

REFERENCIA	Volumen l	D mm	H mm	Peso Kg
PFPB 7	1.800	1.615	1.330	60
PFPB 10	3.000	1.750	1.465	100
PFPB 15	4.000	2.120	1.410	125

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PFPB (HORIZONTAL ENTERRAR)

REFERENCIA	HE	Volumen l	D mm	L mm	Ø Boca acceso mm	Ø Tub. mm	Peso Kg
PFPB 50	50	8.000	2.120	2.900	567 (2)	160	450
PFPB 60	60	10.000	2.120	3.620	567 (2)	160	500
PFPB 75	75	12.000	2.000	4.340	567 (2)	160	600
PFPB 100	100	15.000	2.000	5.290	567 (2)	200	700
PFPB 150	150	25.000	2.500	5.600	567 (2)	200	800
PFPB 200	200	30.000	2.500	6.650	567 (2)	200	1.100

Todos los modelos incluyen tuberías de conexión en PVC 110 y bocas de acceso en polipropileno de 250/410 mm.