

COMPACTO FOSA-FILTRO

OMS-SACEDE

WORKING FOR THE FUTURE

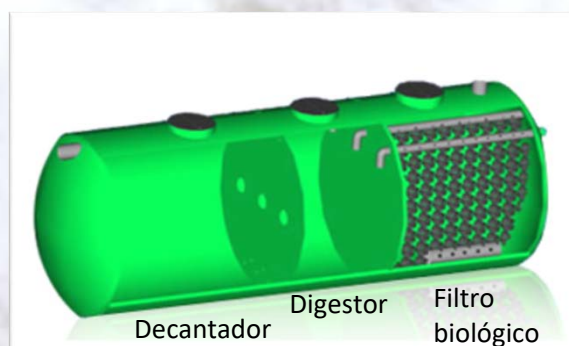
El sistema COMPACTO FOSA-FILTRO es apto para la depuración de aguas residuales asimilables a domésticas, proporcionando un buen rendimiento y calidad de las aguas tratadas. Esta solución es aplicable a situaciones en la que no se dispone de suministro eléctrico.

El sistema de depuración cumple con la actual normativa de vertido, según el Real Decreto 606/2003, así como la normativa europea de la Directiva 91/271 CEE, de normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales domésticas.

FUNCIONAMIENTO

El sistema COMPACTO FOSA-FILTRO consiste en una sedimentación primaria del agua residual, con digestión anaerobia de fangos, seguido de un tratamiento mediante un filtro biológico.

El sistema está compuesto por tres cámaras. En las dos primeras cámaras (decantador-digestor) se realiza la sedimentación primaria y digestión anaerobia de la materia orgánica presente en el agua residual. En la tercera (filtro biológico), se produce la oxidación biológica de la materia orgánica, mediante tiro natural de aire, sobre un relleno plástico donde se fijan los microorganismos.



RENDIMIENTOS DE DEPURACIÓN

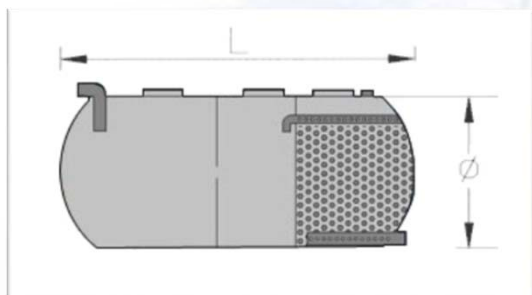
El rendimiento del sistema se estima en:

- ✓ Reducción en MES : 90%
- ✓ Reducción en DBO₅: 80%
- ✓ Reducción de DQO: 70%

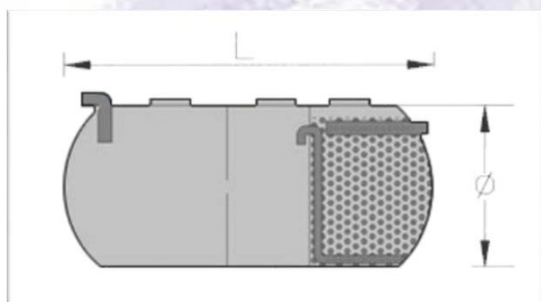
COMPACTO FOSA-FILTRO

PRODUCTOS DISPONIBLES

MODELO SALIDA INFERIOR



MODELO SALIDA SUPERIOR



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

MATERIAL DEL EQUIPAMIENTO

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

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO

Alta resistencia química y mecánica
Alta resistencia a la corrosión
Alta resistencia a la intemperie