



### VENTAJAS

- ✓ Material polietileno lineal aditivo anti-UV.
- ✓ Equipo de fácil instalación.
- ✓ Refuerzos horizontales y verticales debidamente situados que lo dotan de una mayor resistencia a la presión de las tierras.
- ✓ Conformidad: según anexo ZA EN 12566-1.
- ✓ El rendimiento de un decantador-digestor se establece en un 70-85 % de eliminación de los sólidos en suspensión y entre un 30-40 % de reducción en DBO<sub>5</sub>.

### FOSA SÉPTICA CON PREFILTRO – DECANTADOR DIGESTOR

#### APLICACIONES

Tratamiento primario de las aguas residuales asimilables a domésticas mediante procesos anaeróbicos.

#### FUNCIONAMIENTO

El Decantador-Digestor se utiliza para pretratar las aguas antes de un tratamiento biológico. Está formado por dos compartimentos para sedimentar y digerir la materia orgánica mediante procesos anaeróbicos. Las bacterias anaerobias, sin presencia de oxígeno, se encargan de metabolizar la materia orgánica, gasificandola, hidrolizandola y mineralizandola.

#### DISEÑO

- ✓ Tanque de poliéster reforzado con fibras de vidrio, mediante laminación manual y bobinado "filament winding", según modelo.
- ✓ Diseñadas según la norma UNE-EN 12566-1.
- ✓ Deflector interno.
- ✓ Relleno del filtro con material de alta calidad y elevada superficie específica.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-500-1/CN.
- ✓ Conexiones de entrada y salida en PVC.
- ✓ Tapas roscadas de PP Ø 454 / 620 mm, según modelo.

#### Opciones

- ✓ Indicador de Nivel AquaSET-1000 HIGH LEVEL o AquaKIT-MAX.
- ✓ Vaciado de lodos mediante tubo sumergido y conexión rápida tipo Guillemin 4".
- ✓ Consultar para capacidades más grandes y otros formatos.

Referencia	HE	V Total (L)	Ø (mm)	L (mm)	CE (mm)	CS (mm)	DN (mm)	Peso (kg)
AquaFSPF-15	15	3000	1725	H. 1600	1250	1200	110	100
AquaFSPF-20	20	4000	1500	2750	1210	1160	125	110
AquaFSPF-30	30	6000	1725	3000	1485	1435	125	140
AquaFSPF-40	40	8000	2000	2960	1855	1805	125	340
AquaFSPF-50	50	10000	2000	3600	1820	1770	160	400
AquaFSPF-60	60	12000	2000	4300	1820	1770	160	500
AquaFSPF-75	75	15000	2500	3560	2320	2270	160	600
AquaFSPF-100	100	20000	2500	4780	2280	2230	200	800
AquaFSPF-150	150	30000	2500	6620	2280	2230	200	1000
AquaFSPF-200	200	40000	2500	8700	2280	2230	200	1200

\*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

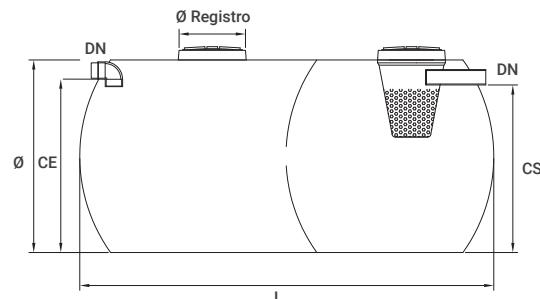
### IMPLANTACIÓN

#### INSTALACIÓN

Ver manual de instalación correspondiente.

#### MANTENIMIENTO

El vaciado y la limpieza de la fosa se deben realizar una vez al año por un gestor autorizado. Extracción de lodos y flotantes del decantador-digestor. Limpiear el filtro con agua a presión. Tras estas operaciones, proceder al llenado del equipo con agua limpia.



HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud / H: Altura  
A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida