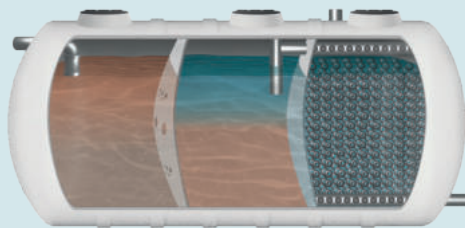


AquaCF



FOSA CON FILTRO BIOLÓGICO

APLICACIONES

Tratamiento biológico de las aguas residuales asimilables a domésticas de pequeñas y medianas comunidades alcanzando un buen rendimiento gracias a la combinación de dos procesos para la degradación de la materia orgánica: anaeróbico y aeróbico.

FUNCIONAMIENTO

Está formado por tres compartimientos. Los dos primeros sirven para sedimentar y digerir la materia orgánica mediante procesos anaeróbicos. En el tercero se ubica la cámara aeróbica con filtro biológico. La aportación de oxígeno se realiza mediante tiro natural, elemento esencial para el crecimiento y mantenimiento de las bacterias aeróbicas, responsables de la degradación de la materia orgánica.

DISEÑO

- ✓ Tanque de poliéster reforzado con fibra de vidrio, mediante laminación manual y bobinado "filament winding", según modelo.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-500-1/CN.
- ✓ Conexiones de entrada y salida en PVC.
- ✓ Tapa roscada de PP Ø 260/454/620 según modelo.
- ✓ El tratamiento cumple la normativa de vertido actual español, correspondiente a la Ley de Aguas RD 509/1996.

OPCIONES

- ✓ Salida superior. Modelo AquaCF SS.
- ✓ Indicador de Nivel AquaSET-1000 HIGH LEVEL o AquaKIT-MAX.
- ✓ Vaciado de lodos mediante tubo sumergido y conexión rápida tipo Guillemín 4".

VENTAJAS

- ✓ Durabilidad: materiales inertes a los componentes de las aguas residuales asimilables a domésticas.
- ✓ Manipulación: equipos ligeros de fácil instalación.
- ✓ La utilización de relleno de esferas nido proporciona mayor superficie de contacto para depositar los sólidos y aumentar el rendimiento del proceso.
- ✓ Estanqueidad del equipo.
- ✓ No requiere electricidad para su funcionamiento.
- ✓ Mantenimiento mínimo y fácil de realizar.

Referencia	HE	V Total (L)	Ø (mm)	L (mm)	CE (mm)	CS (mm)	Ø Registro (mm)	DN (mm)	Peso (kg)
AquaCF-4	4	1500	1100	1600	980	60	454 / 255	110	55
AquaCF-7	7	2000	1100	2150	980	60	454 / 255	110	65
AquaCF-12	12	3500	1100	3700	1100	175	620 / 500	110	95
AquaCF-15	15	4000	1490	2750	1228	200	2 x 454	125	125
AquaCF-20	20	6000	1725	3000	1445	200	2 x 454	125	175
AquaCF-25	25	8000	2000	2890	1855	30	2 x 620 / 454	125	325
AquaCF-30	30	9000	2000	3380	1855	30	2 x 620 / 454	125	350
AquaCF-40	40	12000	2000	4300	1855	30	2 x 620 / 454	125	425
AquaCF-50	50	15000	2500	3560	2340	30	2 x 620 / 454	160	450
AquaCF-60	60	18000	2500	4170	2340	30	3 x 620	160	490

*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.

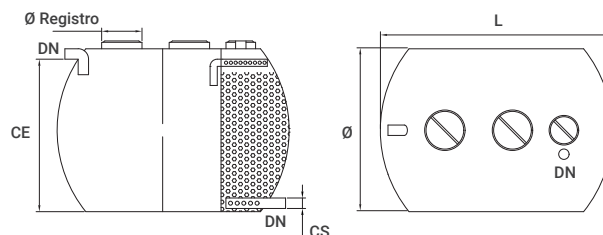
IMPLANTACIÓN

INSTALACIÓN

Ver ficha técnica DQT 114.

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. Pasar agua a presión a través del filtro biológico. 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