

ACTICLEVER

Depuradoras compactas fabricadas por extrusión-soplado, lo que garantiza totalmente su estanqueidad e impermeabilidad, las cuales han sido comprobadas mediante ensayos y los más estrictos controles de calidad. El material en que están fabricados es polietileno de alta densidad: copolímero diseñado especialmente para la fabricación de cuerpos huecos de gran volumen.

Los Acticlever de RIKUTEC Iberia, son conformes e incorporan el marcado CE, de obligado cumplimiento desde el 1 de diciembre de 2005, basado en la norma UNE-EN 12.566 parte 3.

El Acticlever es una depuradora compacta de aguas residuales urbanas que funciona de acuerdo con el principio de lodos activados con tecnología SBR (reactor biológico secuencial)

Los equipos disponen de una boca Ø 600 mm para facilitar su instalación y mantenimiento. El diámetro de la entrada y la salida es de 110 mm.

Por el sistema de depuración sólo deben circular aguas residuales asimilables a urbanas, no pudiendo circular en ningún caso aguas pluviales.

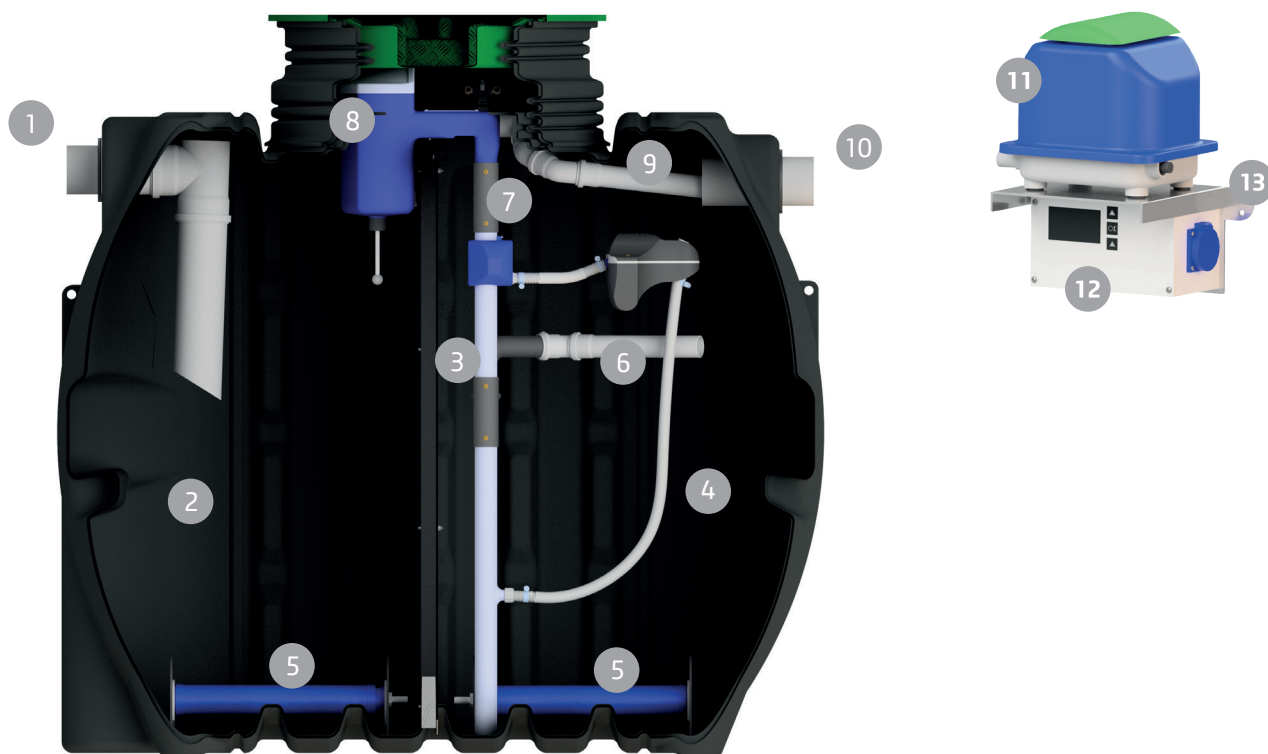


Acticlever 122 2000 | 13900201



Acticlever 122 4000 | 13900401

COMPONENTES



- 1 Entrada del agua a tratar
- 2 Tratamiento primario
- 3 Entrada de agua al tanque de tratamiento SBR
- 4 Tratamiento SBR
- 5 Aireadores de tubo
- 6 Válvula de flotador mecánica
- 7 Airlift
- 8 Depósito de inercia
- 9 Tubería con el agua depurada
- 10 Salida del agua depurada
- 11 Compresor
- 12 Controlador
- 13 Soporte de pared

En opción armario de control vertical u horizontal. Consultar Tarifa.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del Acticlever está controlado por un microprocesador situado que controla la distribución del aire para la aireación de la membrana o para evacuar los efluentes tratados (air lift).

El proceso de tratamiento se activa por el nivel de agua, pudiendo producirse en un día de 1 a 3 ciclos.

Los efluentes entran en el primer compartimento del equipo. La abertura en la pared divisoria ayuda nivelar el agua en todo el equipo para amortiguar los picos hidráulicos diarios. Una válvula flotante situada en el segundo compartimento dirige el aire comprimido hacia los aireadores de membrana o hacia el sistema de elevación de aire.

Mientras el nivel del agua en el equipo está por debajo del nivel máximo, los dos compartimentos de tratamiento se airean secuencialmente. Cuando el nivel de agua en el equipo sube, la válvula flotante se cierra y dirige el aire comprimido hacia el sistema air lift.

La posición de la válvula flotante es detectada por un sensor de nivel y registrada por el controlador que activa la fase de sedimentación.

El agua tratada llega al depósito de toma de muestras y desde ahí es vertido al exterior.

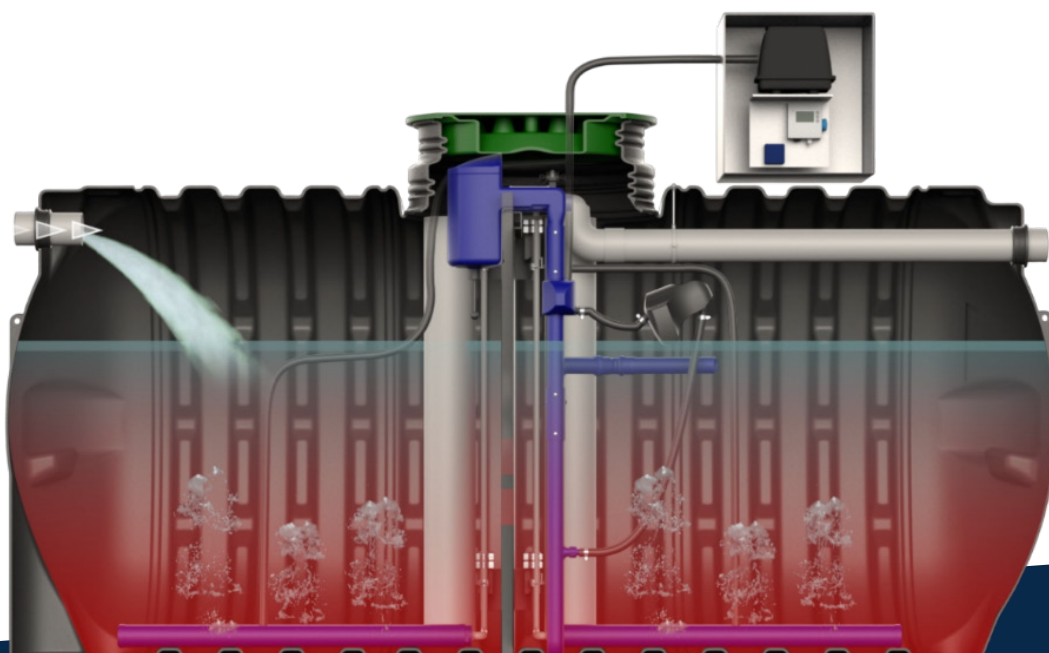
La evacuación del agua provoca una disminución del nivel del agua en el sistema, lo que permite que la válvula flotante cambie a la posición baja. Esta posición es detectada por el sensor de nivel y registrada por el controlador que activa un nuevo ciclo de tratamiento.

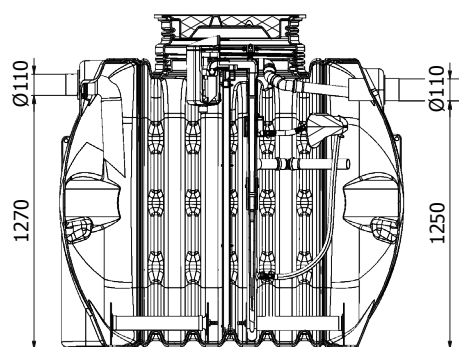


Escanea el código
para ver el vídeo de
funcionamiento

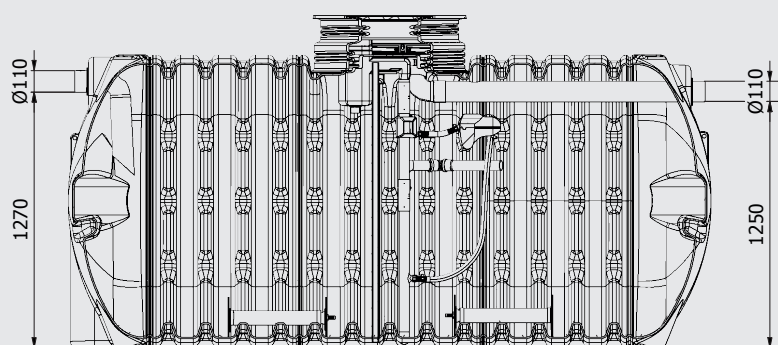
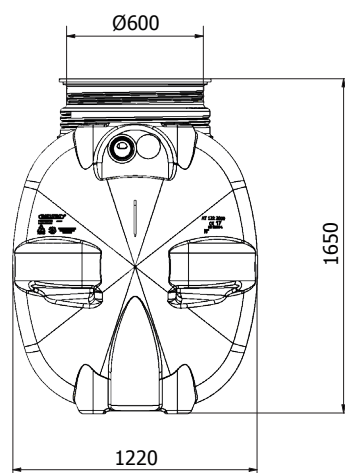
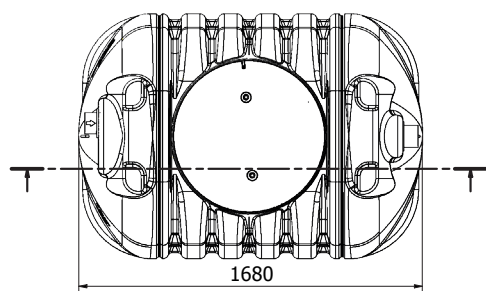
La gama Acticlever es conforme a la Norma UNE-EN12566 parte 3. Tras los ensayos realizados para la obtención del marcado CE, los resultados de depuración medios obtenidos en los mismos son los siguientes:

	MES	DBO ₅	DQO
% reducción	92,0%	93,0%	90,0%

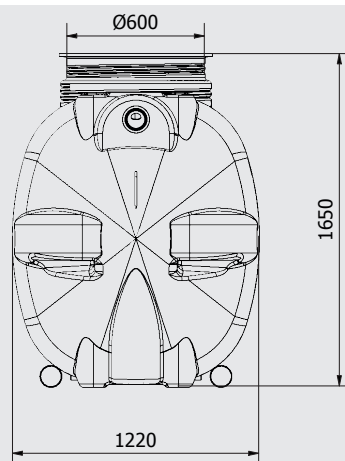
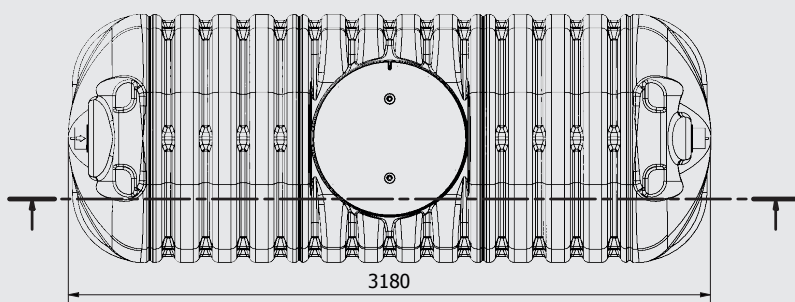




Acticlever 122 2000 | 13900201



Acticlever 122 4000 | 13900401



Modelo	Código	Habitantes Equivalentes	Capacidad nominal	Largo x Ancho x Alto (con realce)	Altura entrada	Altura salida	Peso	Ø Ent/Sal	Tapas de acceso
			litros	m	m	m	Kg	mm	mm
Acticlever 122 2000	13900201	6	2.000	1,68 x 1,22 x 1,64	1,27	1,25	140	110	1 x Ø 600
Acticlever 122 4000	13900401	12	4.000	3,18 x 1,22 x 1,64	1,27	1,25	210	110	1 x Ø 600