

ACTIPURE

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 Actipure 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 Actipure es una depuradora compacta de aguas residuales urbanas mediante lecho sumergido aireado (tecnología SAF). El sistema, integrado en un único depósito, está compuesto de tres compartimentos: decantador, reactor biológico y clarificador.

Los equipos disponen de bocas hombre de Ø 400 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.



Actipure 185 5 EH | 1340E005

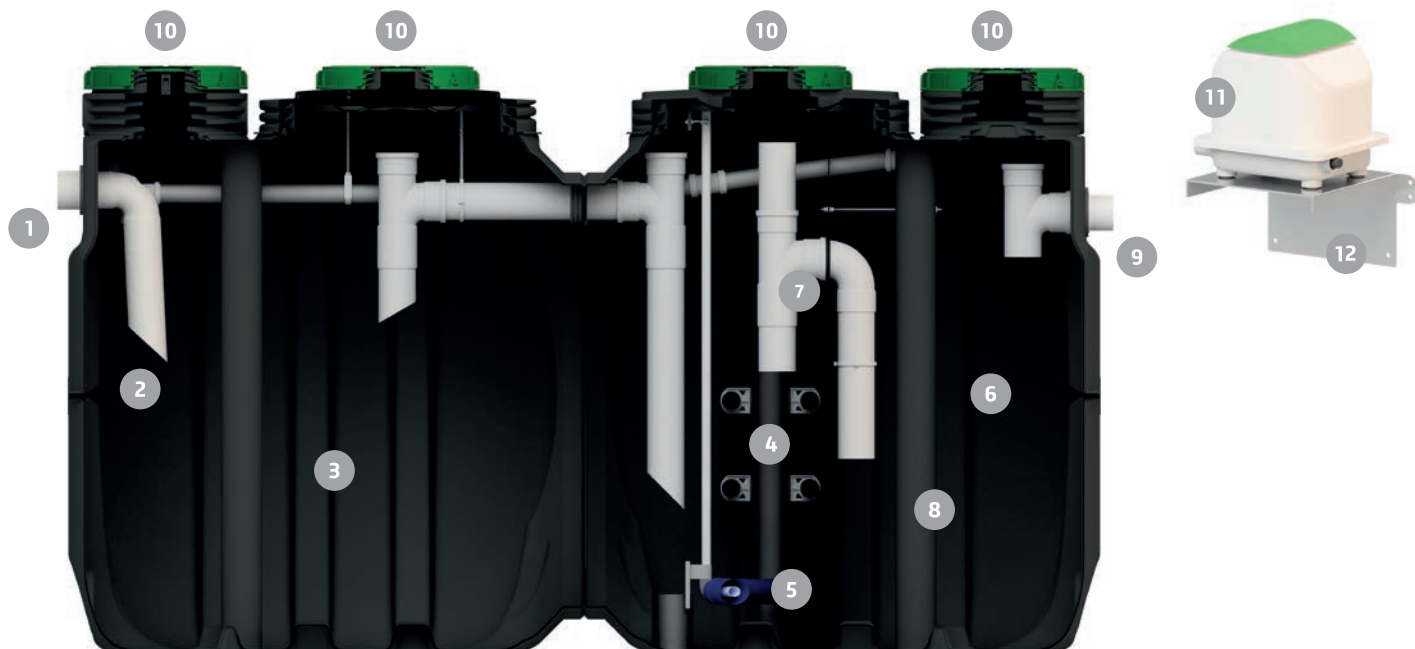


Actipure 185 10 EH | 1340E010



Actipure 185 16 EH | 1340E016

COMPONENTES



- 1 Entrada del agua a tratar
- 2 Dispositivo ralentizador
- 3 Decantador
- 4 Reactor biológico de lecho fijo
- 5 Aireador de membrana
- 6 Clarificador
- 7 Deflector diseñado para evitar el paso de elementos flotantes
- 8 Recirculación de los lodos activados al decantador
- 9 Salida del agua depurada
- 10 Tapas de acceso estancas
- 11 Compresor
- 12 Soporte pared

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

FUNCIONAMIENTO

Al llegar las aguas residuales acceden al primer compartimento del sistema, el decantador. En esta primera fase, los lodos decantan al fondo del equipo donde sufren una fermentación anaerobia, mientras que las grasas y el resto de los elementos flotantes se acumulan en la parte superior.

Después de este tratamiento primario las aguas pasan al siguiente compartimento, el reactor biológico, donde se produce una reducción de la materia orgánica por la actividad de las bacterias aeróbicas fijadas en el lecho fijo sumergido que se alimentan de oxígeno mediante los aireadores de membrana situados en el fondo.

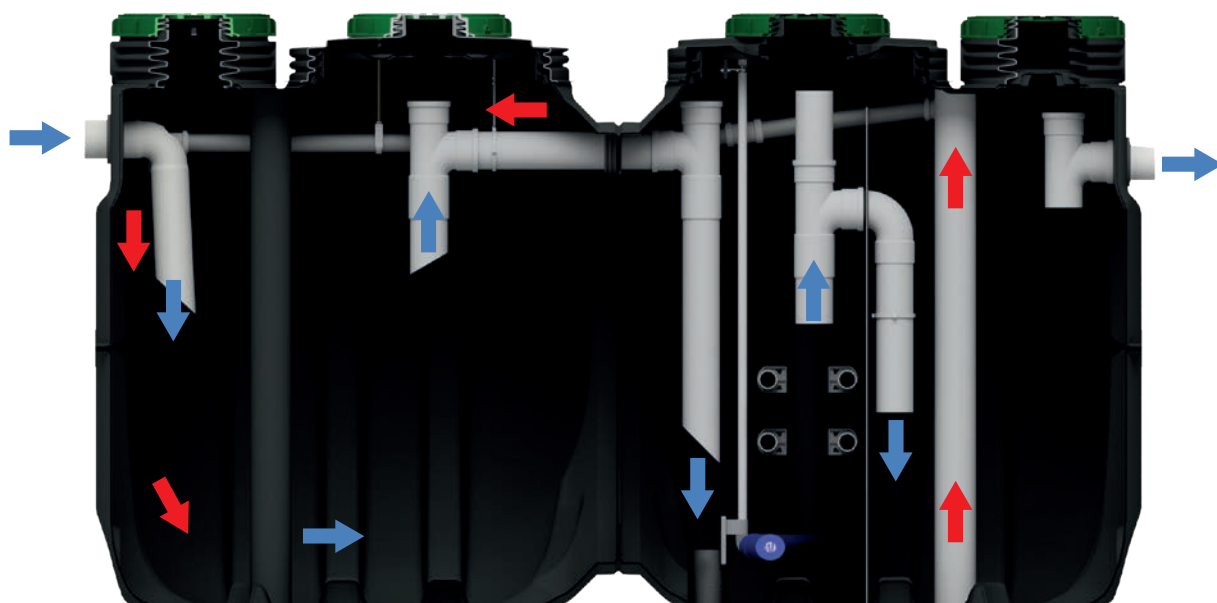
Una vez tratada, el agua circula hacia el clarificador. En este tercer compartimento, se produce la sedimentación de los lodos activados en el fondo. Estos lodos se recirculan en el decantador a través de columna de transferencia que funciona mediante efecto airlift, sin ningún elemento mecánico en el interior del equipo. El agua depurada es vertida al exterior por gravedad.



Escanea el código para ver el vídeo de funcionamiento

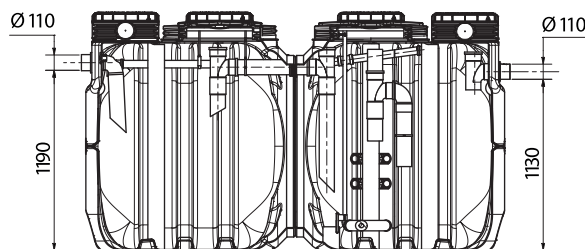
Tras los ensayos realizados para la obtención del marcado CE, los resultados de depuración medios son los siguientes, cumpliendo ampliamente con los valores límite de vertido establecidos en la legislación vigente:

	MES	DBO ₅	DQO
% reducción	98,0%	98,0%	93,0%

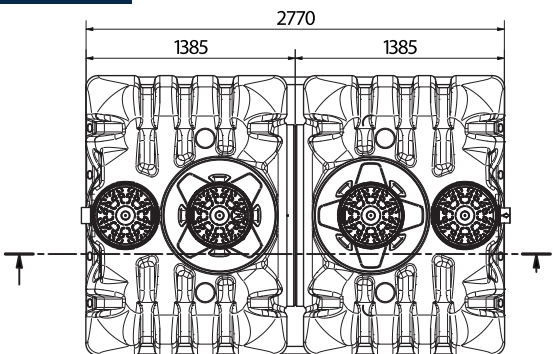
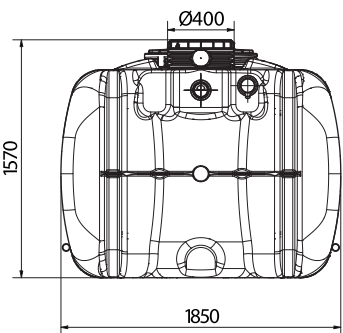


ACTIPURE

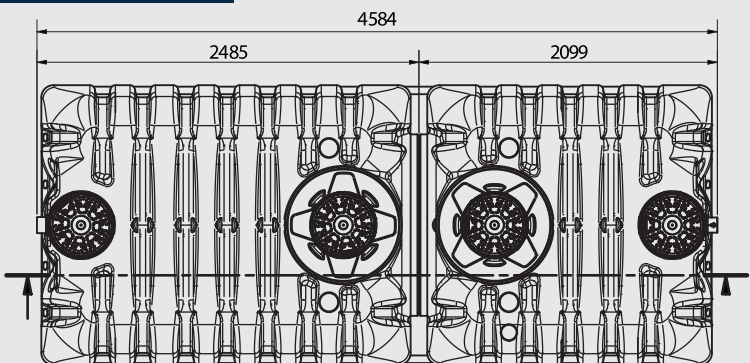
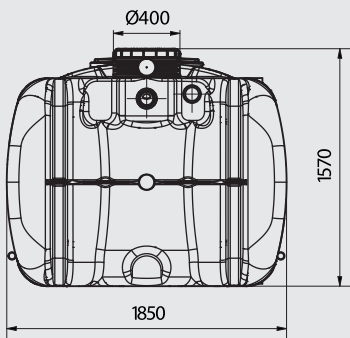
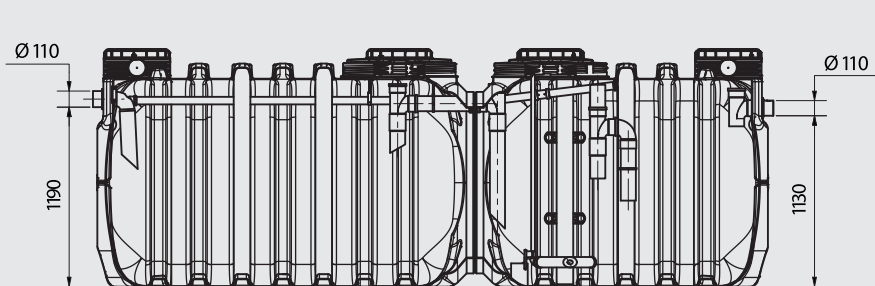
RIKUTEC®
IBERIA



Actipure 185 5 EH | 1340E005



Actipure 185 14 EH | 1340E014



Modelo	Código	Habitantes Equivalentes	Volumen Decantador litros	Volumen total litros	Largo x Ancho x Alto m	Altura entrada m	Altura salida m	Peso Kg	Ø Ent/Sal mm	Tapas de acceso mm
Actipure 185 2500-2500	1340E005	5	2.500	5.000	2,77 x 1,85 x 1,57	1,19	1,13	350	110	4 x Ø 400
Actipure 185 3500-2500	1340E008	8	3.500	6.000	3,13 x 1,85 x 1,57	1,19	1,13	365	110	4 x Ø 400
Actipure 185 4000-3500	1340E010	10	4.000	7.500	3,85 x 1,85 x 1,57	1,19	1,13	420	110	4 x Ø 400
Actipure 185 5000-4000	1340E014	14	5.000	9.000	4,58 x 1,85 x 1,57	1,19	1,13	450	110	4 x Ø 400
Actipure 185 7000-5000	1340E016	16	7.000	12.000	6,03 x 1,85 x 1,57	1,19	1,13	630	110	4 x Ø 400

Consultar el Libro de Usuario para profundizar en la descripción de los equipos, normativa, garantía, normas de instalación, etc.