

ACTIFILTRE 5-20 HAB-EQ

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 Actifiltre 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 Actifiltre es una depuradora compacta de aguas residuales mediante un filtro compacto realizado con innovadores materiales.

El sistema, integrado en un único depósito, está compuesto de dos compartimentos: decantador digestor y filtro biológico aeróbico.

Los equipos disponen de bocas hombre de Ø 400 mm para facilitar su instalación y mantenimiento. El diámetro de la entrada es de 110 o 160 mm, según modelos, y el de 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.



Actifiltre 185 2500-2500 | 1380E025

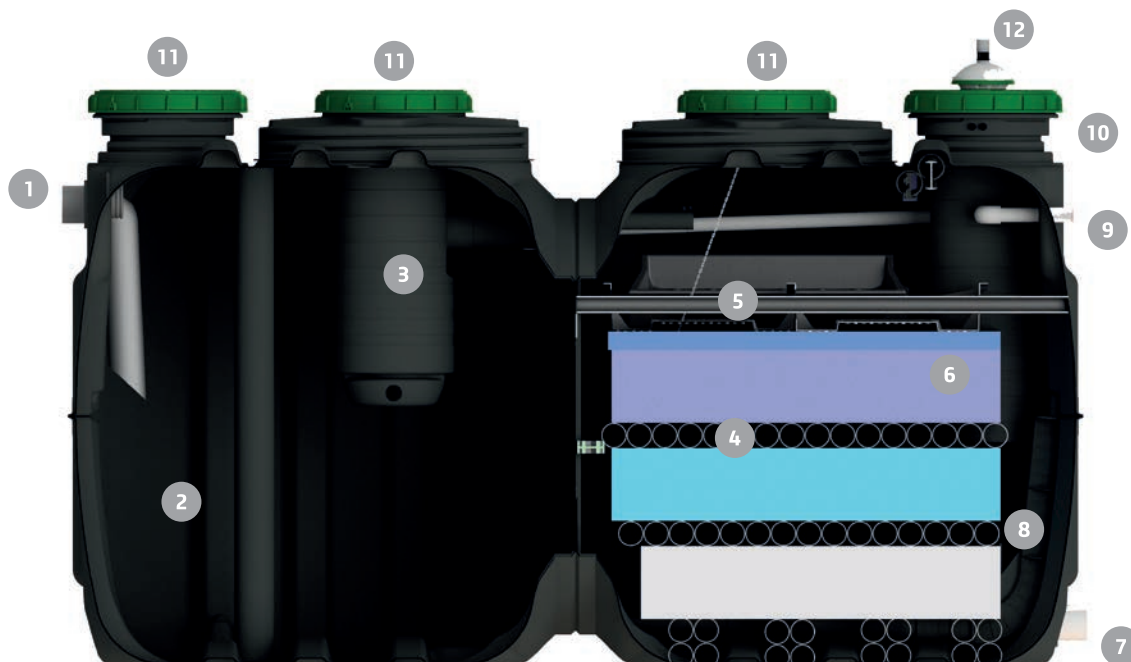


Actifiltre 185 5000-2500 | 1380E050



Actifiltre 185 10000-6000 | 1380E101

COMPONENTES



- 1 Entrada del agua a tratar.
- 2 Epurbloc.
- 3 Prefiltro biológico integrado.
- 4 Filtro biológico.
- 5 Bandeja basculante para la distribución homogénea del agua sobre el material filtrante.
- 6 Materiales filtrantes sintéticos inalterables en el tiempo.
- 7 Salida del agua depurada.
- 8 Arqueta integrada para toma de muestras, que permite la conexión de una bomba de agua, en el caso de que fuera necesaria una limpieza completa del filtro.
- 9 Salida elevada (opcional) de las aguas residuales tratadas. Es necesaria la instalación de una bomba (no incluida) en la arqueta integrada.
- 10 Dispositivo para el cierre del filtro, en el caso de ser necesaria una limpieza completa del mismo.
- 11 Tapas de acceso estancas.
- 12 Ventilación del filtro biológico.

FUNCIONAMIENTO

El tratamiento primario tiene lugar en el primer compartimento. En el Epurbloc, los efluentes sufren en un primer momento una decantación de los sólidos y después una fermentación biológica anaerobia que produce una licuefacción parcial de los lodos, al tiempo que las posibles grasas forman una capa flotante en la parte superior. Las aguas pretratadas en las fases de decantación y digestión anaerobia, se hacen pasar a través de un prefiltro biológico (relleno de material filtrante Biolentz) antes de llegar al segundo compartimento.

En el segundo compartimento se realiza el tratamiento secundario, que es la fase aeróbica del tratamiento, y contiene una bandeja de descarga oscilante, una bandeja de distribución y un lecho filtrante inalterable formado por diferentes capas de fibras sintéticas. El agua residual, una vez tratada en el Epurbloc llega al segundo compartimento y se distribuye a través de una bandeja de descarga oscilante de forma secuencial sobre la bandeja de distribución que reparte homogéneamente el agua sobre el lecho filtrante compuesto de fibras sintéticas inalterables. El lecho filtrante está compuesto por tres fases de diferentes fibras sintéticas que tienen una gran superficie específica (de 300

a 900 m²/m³), separadas entre sí por un dispositivo que asegura una gran aireación en el lecho. Con este sistema, se consigue un rendimiento de depuración óptimo con una superficie de filtración reducida, ya que garantiza la renovación del oxígeno indispensable para la población de bacterias aerobias. Las nervaduras del depósito contribuyen especialmente a la circulación y al aporte de oxígeno a las bacterias aeróbicas adheridas en las diferentes capas del medio filtrante.



Escanea el código para ver el vídeo de funcionamiento

La gama Actifiltre es conforme a la Norma UNE-EN 12566 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	97,0%	95,0%	90,0%

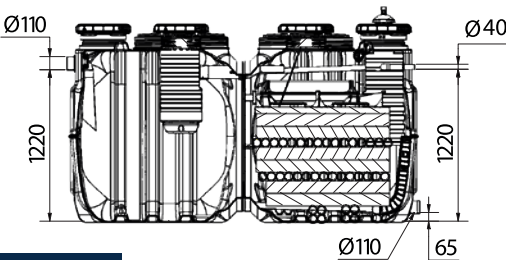


Kit bomba

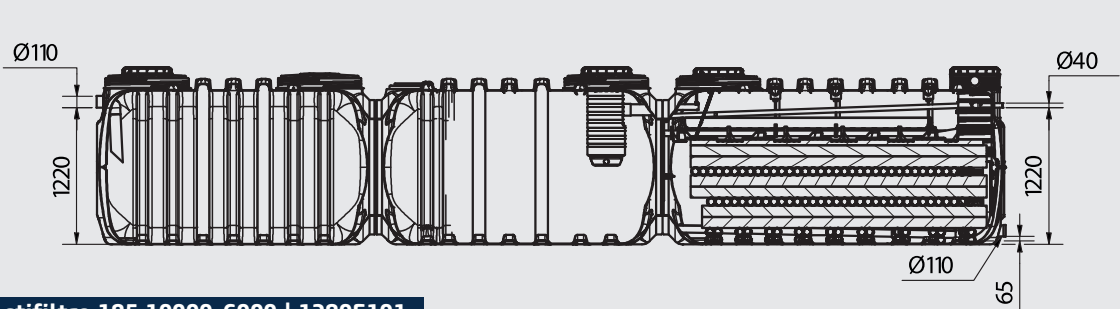
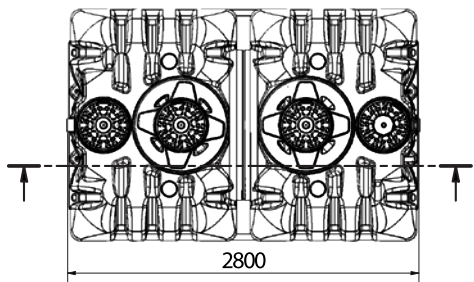
Mediante la instalación, opcional, de un kit bomba, compuesta por una bomba sumergible y una alarma, existe la posibilidad de evacuar el agua por la parte superior del Actifiltre. La bomba se instala dentro de la arqueta integrada.

ACTIFILTRE 5-20 HAB-EQ

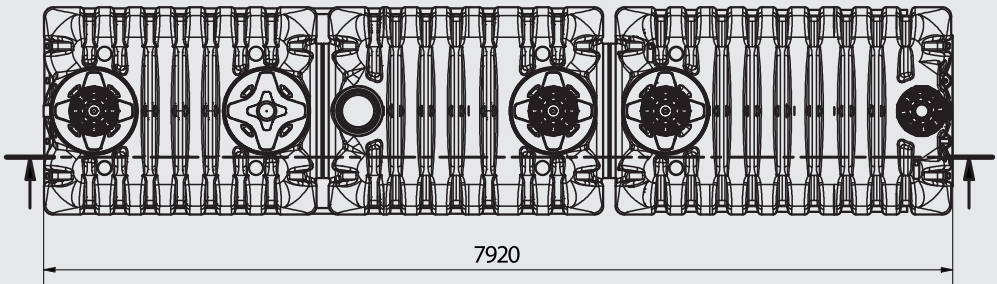
RIKUTEC®
IBERIA



Actifiltre 185 2500-2500 | 1380E025



Actifiltre 185 10000-6000 | 1380E101



Modelo	Código	Habitantes Equivalentes	Volumen Decantador litros	Volumen Filtro litros	Largo x Ancho x Alto m	Altura entrada m	Altura salida m	Superficie de suelo m²	Peso Kg	Ø Ent/Sal mm
Actifiltre 185 2500-2500	1380E025	5	2.500	2.500	2,80 x 1,85 x 1,58	1,22	0,65	5,12	220	110/110
Actifiltre 185 3500-2500	1380E035	6	3.500	2.500	3,15 x 1,85 x 1,58	1,22	0,65	5,79	240	110/110
Actifiltre 185 5000-2500	1380E050	8	5.000	2.500	3,88 x 1,85 x 1,58	1,22	0,65	7,16	290	110/110
Actifiltre 185 6000-4000	1380E061	12	6.000	4.000	5,14 x 1,85 x 1,58	1,22	0,65	9,70	410	110/110
Actifiltre 185 8000-5000	1380E081	16	8.000	5.000	6,60 x 1,85 x 1,58	1,22	0,65	12,39	520	160/110
Actifiltre 185 10000-6000	1380E101	20	10.000	6.000	7,92 x 1,85 x 1,58	1,22	0,65	15,76	620	160/110

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