

Compostador de fangos MONOfuido SKS

¡Adios a la retirada de fangos!

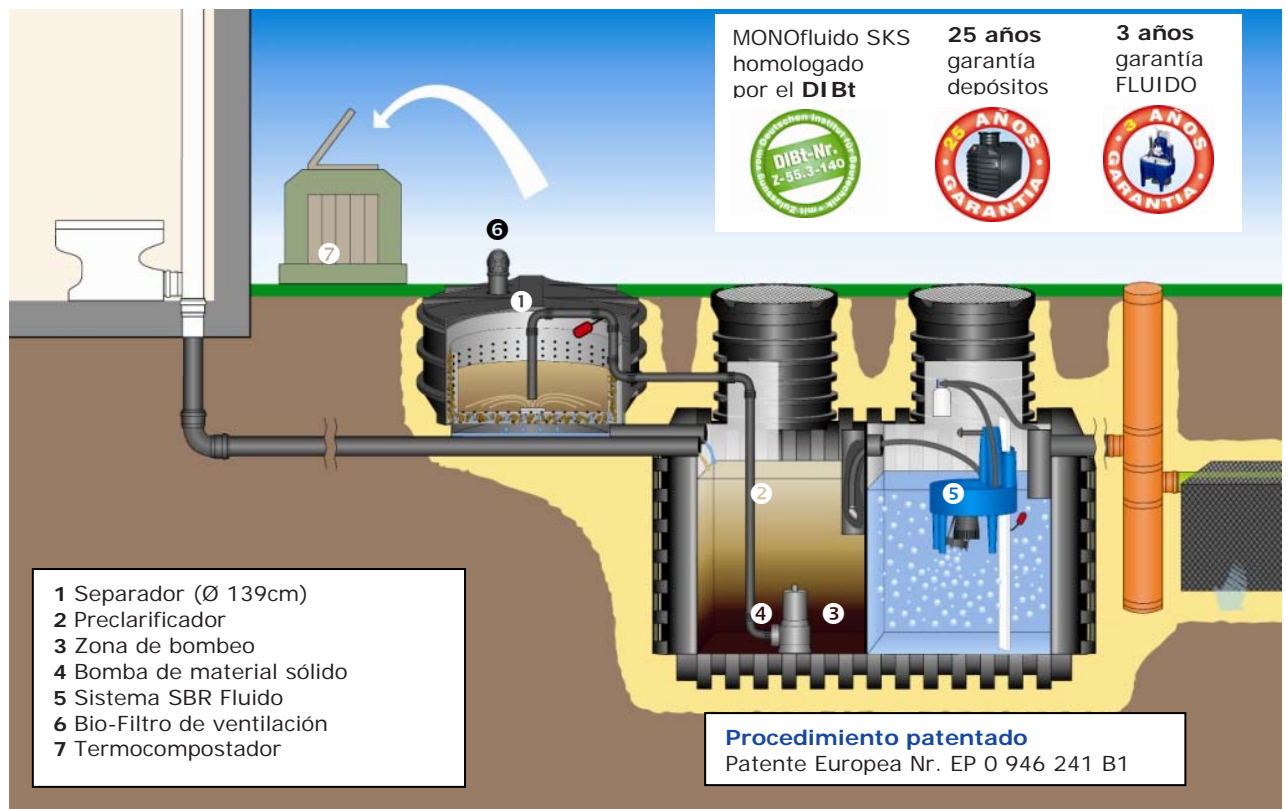
El vaciado de fangos es uno de los principales costes de un sistema compacto de depuración, y la tendencia es al alza. Como resultado, los usuarios invierten cada vez más tiempo y dinero para que el camión cuba pase a vaciar los residuos. Únicamente los sistemas de ClearWater pueden ser equipados con el compostador de fangos patentado SKS.

Despídase del camión cuba y convierta 450 litros de fango biodepurado por habitante y año en 20 litros de valioso compost.

MONOfuido SKS es el primer y único sistema de biodepuración compacto con compostador de fangos que ha obtenido la Licencia del Instituto Alemán de Técnica de Construcción DIBt (Deutschen Institut für Bautechnik).

Una solución de futuro con las siguientes ventajas:

- **Compost en lugar de fango:** En lugar de 450 litros de fango por HE y año, se obtienen 20 litros de valioso compost.
- **Ahorro de costes:** Hasta 400€ de gastos de recogida por año (ejemplo instalación para 8 HE)!
- **Construcción compacta:** El MONOfuido SKS es extraordinariamente compacto, ya que se necesita 1/3 menos de volumen total para almacenar el fango. Esto ahorra obra civil, protege su terreno y, sobre todo, su bolsillo...
- **Fácil equipamiento posterior:** Si su instalación se le queda pequeña, puede **aumentar su capacidad en hasta un 50%** con el sistema SKS.



Sistema completo con compostador MONOfuido SKS

BioDepuradoras MONOfuido SKS (efluentes clase C, N, D)



Incluye: Instalación completa SBR MONOfuido (15 m de cable) con unidad de F-Control versión completa, separador con control de nivel de llenado y filtro de ventilación biológico, tubería de material sólido, bomba de material sólido con 20 m de cable de conexión listo para conexión, termocompostador con fieltro especial.

Tipo de instalación	HE	Depósitos	Ref.
MONOfuido SKS E-30	2 a 6 HE	1 de 3000l (pared separadora)	<i>KBSK3011</i>
MONOfuido SKS E-35	3 a 8 HE	1 de 3500l (pared separadora)	<i>KBSK3511</i>
MONOfuido SKS E-20/20	4-11 HE	2 de 2000l	<i>KBSK2020</i>
MONOfuido SKS E-50	4-12 HE	1 de 5000l (pared separadora)	<i>KBSK5011</i>
MONOfuido SKS E-20/35	6-14 HE	1 de 2000l, 1 de 3500l con dos Separadores y dos Termocompostadoras	<i>KBSK2035</i>
MONOfuido SKS E-35/35	8-16 HE	2 de 3500l con dos Separadores y dos Termocompostadoras	<i>KBSK3535</i>
MONOfuido SKS E-35/50	9-20 HE	1 de 3500l, 1 de 5000l con 2 Separadores y 2 Termocompostadoras	<i>KBSK3550</i>

Kits SKS para equipamiento posterior	HE	Ref.
Kit SKS-1 (para MONOfuido preparado)	4-10 HE	<i>KBSK6010</i>
Kit SKS-2 (para MONOfuido preparado) doble separador	12-20 HE	<i>KBSK6210</i>
Kit SKS-3 (para instalaciones en funcionamiento)	4-10 HE	<i>KBSK6100</i>
Kit SKS-4 (para MONOfuido en funcionamiento) doble separador	12-20 HE	<i>KBSK6201</i>

Datos que hablan por sí mismos (extractos de investigaciones científicas):

Agua depurada / Procedimiento:

"..., la depuradora MONOfuido SKS se adaptó bien a los diferentes niveles de exigencia. El rendimiento de limpieza biológica fue muy bueno durante todo el período de pruebas.

(...) Durante el período de pruebas no se produjeron fallos eléctricos o mecánicos de ningún tipo. No salieron molestias de la instalación, ni acústicas ni de olores (...) concentraciones medias de 24h – pruebas mixtas DBO5 de 10 mg/l, DQO de 52 mg/l..." (*"Informe final sobre el test de la depuradora SBR MONOfuido SKS"* Elmar Lancé PIA GMBH, Aachen, Febrero 2006)

Aire: "En resumen se puede confirmar que durante el test in situ de varias depuradoras no se percibió ningún tipo de olor directo cerca de la instalación ni en los alrededores de la misma." (*TÜV Inspección Técnica de Instalaciones, Dresden*).

Compost: "...la contaminación o amenaza higiénica para el medioambiente es, en el agua tratada – incl. el tratamiento de materia sólida mediante turba en el compostador (...) - mucho menor que en el caso de los tratamientos tradicionales." (*Prof. Dr. Ulrich Zaiß, Laboratorio de Microbiología e Higiene, Wolfenbüttel*).