Aquadepur
Depuradora SBR

BIOTanks
Depósitos y Sistemas de Depuración

La depuradora SBR Aquadepur es una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas de alto rendimiento. La depuradora SBR AQUADEPUR cumple con la norma europea EN 12566-3 "Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes"

Características:
- *Elevados niveles de tratamiento.*
- *Mínimo consumo de energía (alta eficiencia energética)*
- *Fabricada en polietileno de alta densidad (PEHD)*
- *Ausencia de productos químicos y biológicos.*
- *Ausencia de olores desagradables.*
- *Fácil y rápida instalación.*
- *Simple funcionamiento y mantenimiento.*

Accesorios incluidos:
- *Bomba soplante.*
- *Cuadro eléctrico de protección y maniobra.*
- *Opcionalmente se puede suministrar un armario con la soplante y el cuadro eléctrico instalados.*

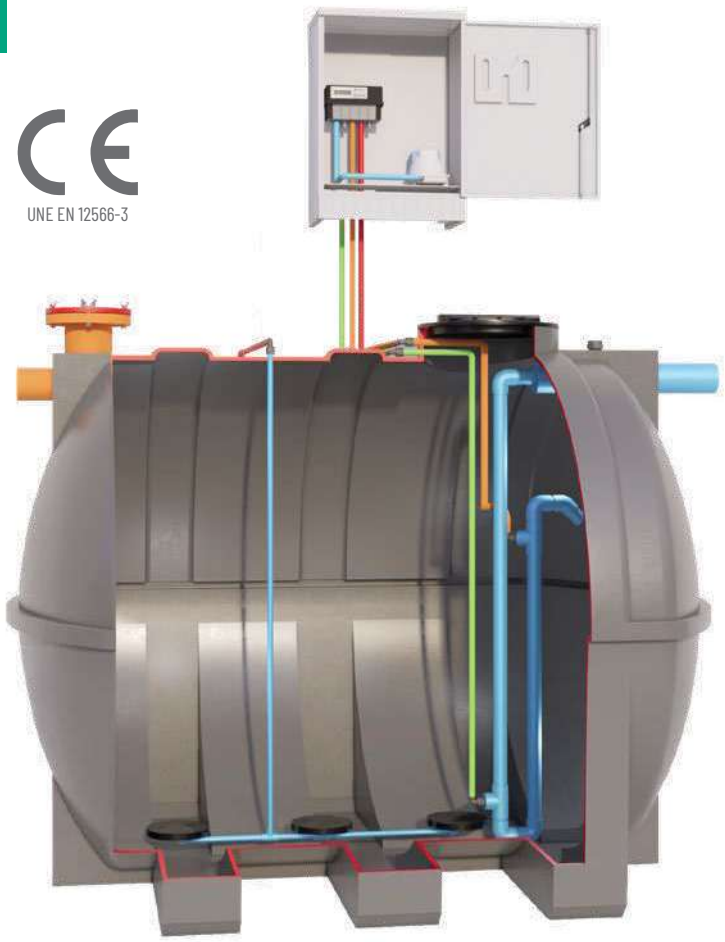
Funcionamiento:
La depuradora SBR Aquadepur es una solución compacta y fiable que garantiza altos niveles de tratamiento mediante la tecnología de Reactores Biológicos Secuenciales (SBR). El proceso de tratamiento por ciclos se caracteriza por el hecho de que todos los procesos se realizan de manera secuencial y cíclica dentro del mismo tanque.

Aireación: Mediante el aire introducido por una bomba soplante se produce la degradación bilógica de la materia orgánica y la nitrificación.

Decantación: Los flóculos biológicos sedimentan en el fondo del tanque generando una zona de efluente tratado y clarificado en la zona superior del reactor.

Extracción del efluente tratado: Las aguas tratadas son evacuadas al medio receptor de manera automática mediante un sistema de "Air Lift"

CE
UNE EN 12566-3



Fabricado conforme a la norma europea EN 12566-3

PARÁMEROS DE VERTIDO	EFICIENCIA	CALIDAD DEL EFLUENTE
DQO	93,5%	53 mg/l
DBO5	97,0%	10 mg/l
NITRÓGENO TOTAL (NT)	89,0%	10,4 mg/l
NITRÓGENO AMONIACAL (NH4 – N)	82,3%	4,4
FÓSFORO TOTAL (PT)	62.6%	2,6
SSÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (SS)	96,0%	16 mg/l

Cód.	Hab. Equiv.	Vol. (l.)	Caudal a tratar (m3/día)	Med. (mm) Largo	Ø	Alto	Tubería Ent./Sal. ø (mm)	Tubería Aspiración lodos (mm)
AQUA-6	6	3000	0,9	1910	1500	1540	110	160
AQUA-10	10	5000	1,5	2360	1800	1870	110	160
AQUA-25	25	10000	3,75	3440	2190	2265	200	*
AQUA-40	40	15000	6,0	4980	2190	2265	200	*