

FICHA TÉCNICA DE TANQUE SÉPTICO CON FILTRO ANAERÓBICO

Modelo: **XSET N...SMF**

SETTICA

Descripción

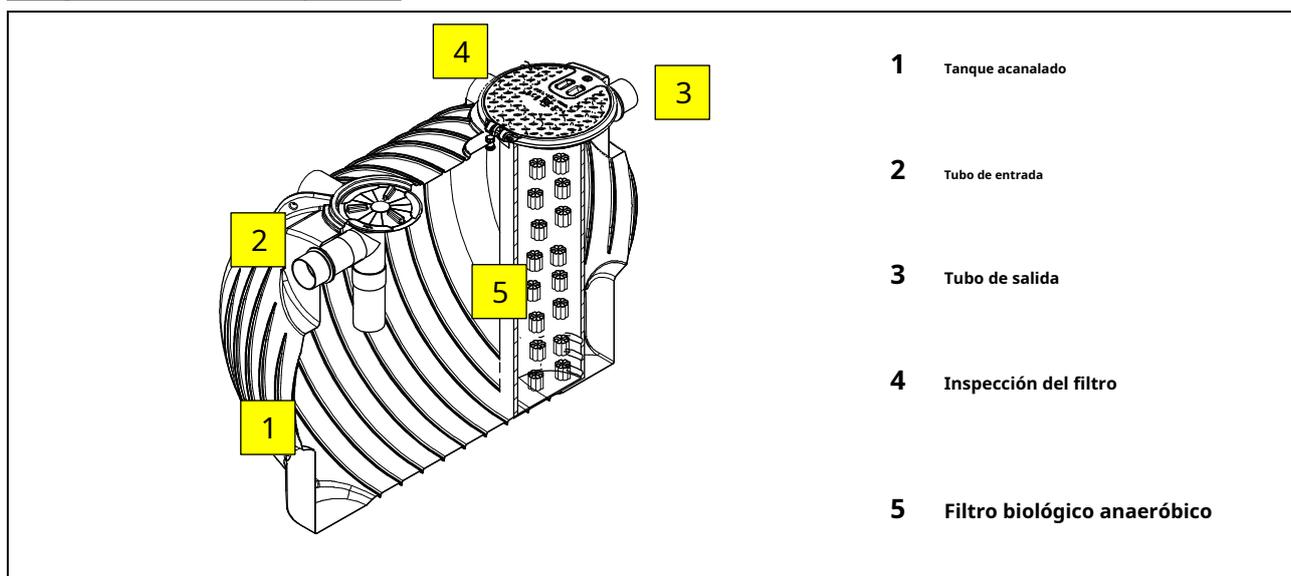
Fosa séptica monocámara con filtro anaerobio fabricada en polietileno monolítico modelo enterrado nervado; construida mediante la técnica de rotomoldeo con espesor de pared constante y estructura rigidizada mediante nervaduras verticales y horizontales. En el interior de la fosa se instala una sección de filtración biológica anaerobia formada por cuerpos de relleno de elevada superficie específica ($500 \text{ m}^2/\text{m}^3$) sobre los que se adhiere la biomasa utilizada para la depuración anaerobia de las aguas residuales, aumentando el rendimiento de la planta.

En la parte superior del depósito hay 2 tapones de cierre de bayoneta, uno de ellos de al menos $\varnothing 600$ para la limpieza e inspección del filtro.

El tanque es adecuado para el tratamiento de aguas negras procedentes de aguas residuales de inodoros procedentes de edificios residenciales o desagües similares y es adecuado para su descarga en aguas superficiales o para su dispersión en el suelo.

El tanque séptico también está equipado con un respiradero y tuberías de succión de PVC para la entrada y salida de aguas residuales.

Configuración estándar del producto



Función y uso

La fosa séptica con filtro biológico anaeróbico se utiliza generalmente para el tratamiento de aguas negras procedentes de efluentes domésticos o similares. Antes de la misma, es aconsejable colocar un separador de grasas en la descarga de agua de la cocina con el objetivo de eliminar los aceites y grasas presentes en las aguas residuales que llegan a la fosa. La fosa séptica es una cámara de amortiguación cuya función es favorecer la sedimentación de las partículas finas presentes en las aguas residuales a tratar, que permanecen en el fondo de la fosa. Al salir de la zona de sedimentación, el agua pasa por la sección de filtración biológica anaeróbica en la que se encuentran cuerpos de relleno con una elevada superficie específica sobre los que se adhiere la biomasa, responsable de las reacciones de biodegradación anaeróbica, es decir, en ausencia de oxígeno. Esta última sección de filtración permite garantizar un mayor estándar de calidad del efluente que sale de la planta sin la ayuda de equipos eléctricos o mecánicos.

+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it



Starplast srl



Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Sassocorvaro Auditore (PU)



Parámetros de dimensionamiento y cálculo

El dimensionamiento debe tener en cuenta el volumen de aguas residuales vertidas diariamente durante aproximadamente 12 horas por día de detención con capacidad adicional para acumulación de sedimentos en el fondo (aprox. 5 a 10 litros por usuario).

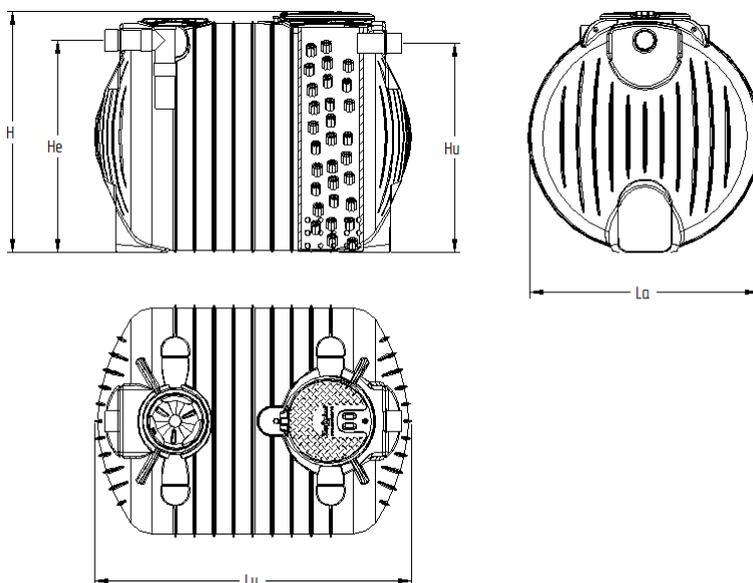
Las operaciones de extracción y mantenimiento de lodos se realizan periódicamente de una a cuatro veces al año. Esta planta está dimensionada de acuerdo a los siguientes parámetros:

Carga dimensional:	150 litros/PE
Carga hidráulica:	150 litros/PE x día
Superficie portadora específica:	500 m²/m³
Tiempo de detención en Qm:	12 horas (calculadas sobre el caudal medio)

Rendimientos de purificación

temperatura media del mar	> 90%
DBO ₅	> 70%

DATOS TÉCNICOS



Modelo	De proceso			Dimensional					
	Educación Física	Caudal máximo	Volumen total	El x W	yo	Él	Hu	Tubos ø	Gorras
	núm.	litros/día	litros	centímetro	centímetro	centímetro	centímetro	dentro/fuera mm	centímetro
XSET N 5000 SMF	12-16	1350 - 2500	5000	240x175	187	165	163	125	40-60
XSET N 6000 SMF	10 - 19	1600 - 2900	5870	238x186	195	176	174	125	60

Notas:

Las alturas y dimensiones de los artículos fabricados en PE mediante moldeo rotacional pueden tener una tolerancia de +/- 3%.

Accesorios disponibles y recomendados

- Extensión PRO X 600 / PRO X 400 CHI Y
- Pozo telescópico 400-600/ CHI Y 600-800 POF O
- Eje de inspección 125

+39 0722 079201

info@starplastsrll.it
www.starplastsrll.it



Starplast srl



Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Sassocorvaro Auditore (PU)

