DEP. AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS NECOR 40 D2.35

Estación de tratamiento de aguas residuales domésticas tipo ACO NECOR 40 D2.35 mediante un sistema de lodos de fangos activos de lecho móvil (MBBR), fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), en formato horizontal para instalación enterrada. Con capacidad de tratamiento para 40 usuarios y una demanda hidráulica de 6 m^3/día, de elevado rendimiento de depuración cumpliendo el RD 509/1996 y la norma UNE-EN 12566-3. Solución formada por 1 equipo compacto de dimensiones 5228mm de largo, 2350mm de ancho y 2500mm de alto. Con conexión de entrada y salida DN160 y aireación DN110. Potencia total instalada: 960W. Peso: 1150kg.
Código:0PK00546

Beneficios

- Depuradora compacta.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Bajo consumo eléctrico.

Características

Áreas de aplicación

- Equipo de tratamiento de aguas residuales domésticas en pequeñas y medianas comunidades.

Decantador

- Degradación anaerobia de la materia orgánica acumulada

Reactor

- Eliminación de la materia orgánica y los nutrientes
- Incluye sistema de recirculacion mediante bomba
- Incluye compresor tipo turbina con silenciador para difusores de aire de burbujas de 1-3mm

Clarificador

- Recirculación de lodos mediante bombeo.

Calidades del efluente

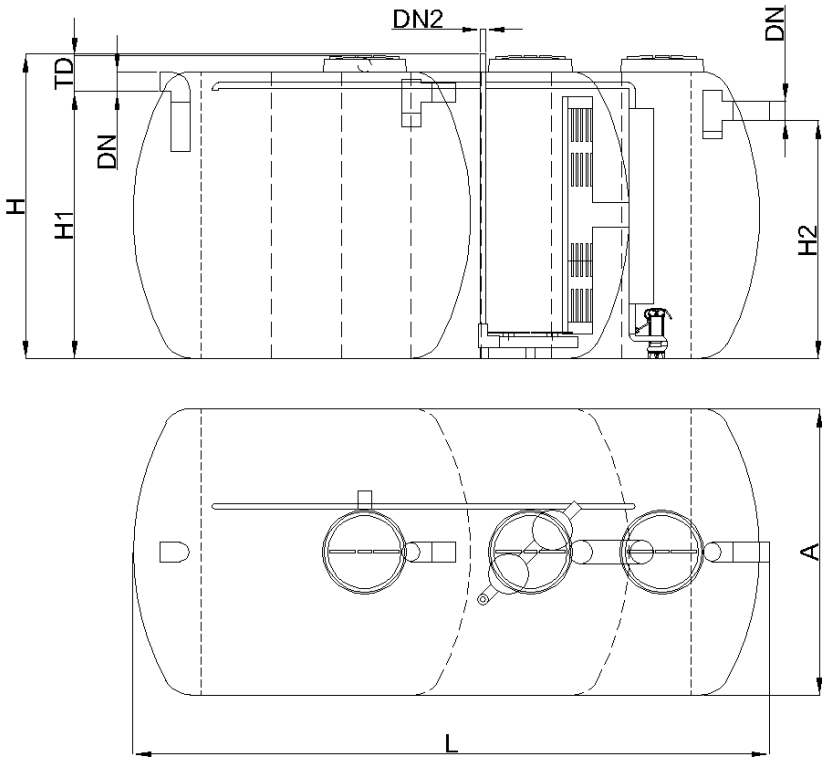
- DBO5 (mg/l) <14
- DQO (mg/l) <68
- SS (mg/l) <15

Reducción

- DBO5 (%) = 95
- DQO (%) = 84
- SS (%) = 96
- Los equipos se han diseñado para tratar las aguas residuales con la siguiente composición: DBO5: 400ppm, DQO: 600ppm, SS: 450ppm

*Las imágenes de las FT's son ilustrativas del producto, pudiendo no corresponder íntegramente con el aspecto final de la solución descrita.

Modelo		HE	Demanda hidráulica (m³/día)			Peso (kg)	
NECOR 40		40	6			1150	
L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	TD (mm)	DN	DN2
5228	2350	2500	2190	1950	297	160	50



Etapas de funcionamiento:

- El sistema se realiza siguiendo las siguientes etapas:
- 1- Decantador primario: En éste se da lugar la decantación y sedimentación de gran parte de las materias en suspensión presentes en las aguas residuales
- 2- Reactor biológico: En el reactor tiene lugar la descomposición biológica de la materia orgánica gracias a la aportación de aire y a la generación de microorganismos aerobios.
- 3- Clarificador: Los lodos resultantes de la descomposición de la materia orgánica son tranquilizados, depositándose en el interior del clarificadorr. Los lodos decantados se recirculan de nuevo al decantador primario por bombeo.