

## FICHA TECNICA

**DESCRIPCIÓN.** Las PTAR LZT Serie AK son **biorreactores de flujo libre** que combinan tratamiento biológico, aireación y sedimentación inteligente para proveer tratamiento avanzado a aguas residuales negras y grises de origen domiciliar y comercial de **pequeña y mediana escala** (entre 0,6m<sup>3</sup> y 2,7 m<sup>3</sup> por día) en el entorno urbano y rural.

**APLICACIONES.** Su diseño compacto, modular y escalable es ideal para proveer tratamiento de aguas residuales en:

- Casas y apartamentos
- Oficinas
- Comercios
- Hoteles
- Restaurantes
- Escuelas, academias, etc.

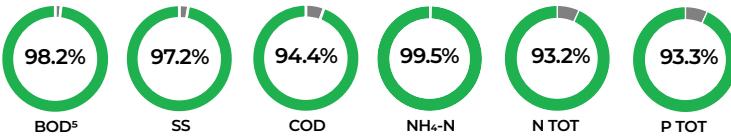
**TODO EN UNO.** Cada PTAR LZT Serie AK viene de fábrica con:

- Unidad de depuración (tanque de polipropileno PPH)
- Cubierta verde
- Sistema de control
- Soplador de aire electromagnético de alta eficiencia integrado

### BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Plug & Play
- Instalación rápida sin costos ocultos e imprevistos
- Ahorro en espacio: reduce inversión en infraestructura
- Escalable y modular
- Operación silenciosa y sin olores desagradables
- 100% compatible con papel higiénico
- Alta eficiencia en reducción de contaminantes
- Bajo mantenimiento: sin aditivos ni consumibles
- Operación continua incluso cuando falla la energía
- No produce gases tóxicos ni olores desagradables
- Efluente de alta calidad que cumple con normativas
- Pequeña huella estética
- +50 años de vida útil operativa
- 10 años de garantía en la unidad de depuración
- Respaldo técnico.

### DESEMPEÑO



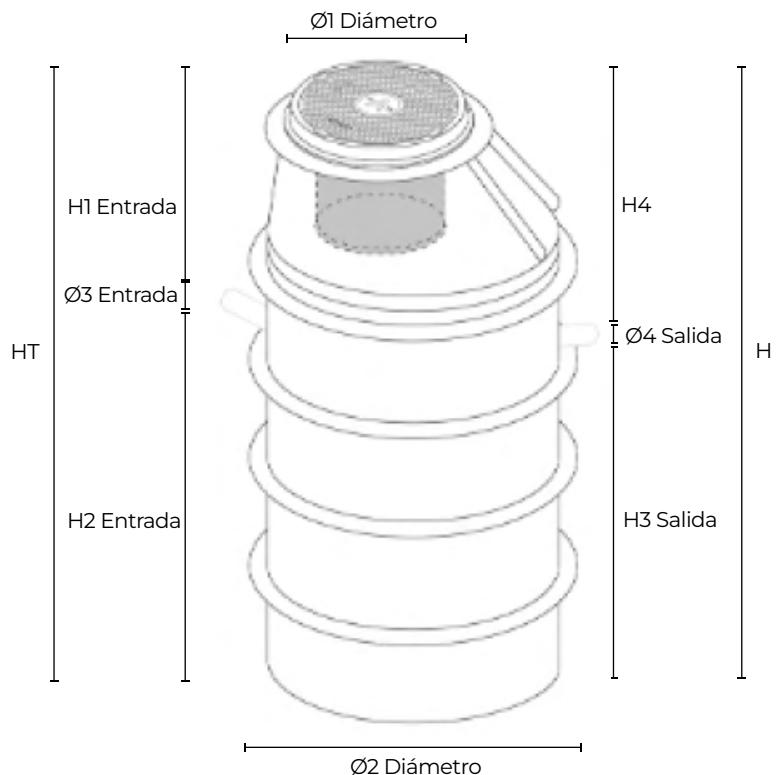
CUMPLE CON NOM-001-SEMARNAT-2021



# ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES

H (MM) Altura (mm)  
 HT (MM) Altura de transporte (mm)  
 Ø1 (MM) Diámetro de la tapa (mm)  
 Ø2 (MM) Diámetro del cilindro (mm)  
 ØT (MM) Diámetro de transporte (mm)  
 H1 ENTRADA (MM) Altura de entrada desde arriba (mm)  
 H2 ENTRADA (MM) Altura de entrada desde abajo (mm)  
 H3 SALIDA (MM) Altura de salida desde abajo (mm)  
 H4 SALIDA (MM) Altura de salida desde arriba (mm)  
 Ø3 ENTRADA (MM) Diámetro de entrada (mm)  
 Ø4 SALIDA (MM) Diámetro de salida (mm)



MODELO (LZTAK)	A6KS	A6KM	A6KL	ASKS	A8KM	A8KL	A10KS	A10KM	A10KL	A12KM	A12KL	A15KM	A15KL	A20KM	A20KL
H (MM)	1820	2120	2350	2220	2520	2750	2380	2740	2970	2740	2970	2830	3060	3330	3560
HT (MM)	1730	2030	2030	2130	2430	2430	2290	2650	2650	2650	2740	2740	2740	3240	3240
Ø1 (MM)	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Ø2 (MM)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1600	1600	1600	1750	1750	2050	2050	2050	2050
ØT (MM)	1510	1510	1510	1510	1510	1510	1760	1760	1760	1910	1910	2250	2250	2250	2250
H1 ENTRADA (MM)	405	705	935	405	705	935	562	922	1152	922	1152	1012	1242	1012	1242
H2 ENTRADA (MM)	1305	1305	1305	1705	1705	1705	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	2208	2208
H3 SALIDA (MM)	1155	1155	1155	1505	1505	1505	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	2008	2008
H4 SALIDA (MM)	555	855	1085	605	905	1135	762	1122	1352	1122	1352	1212	1442	1212	1442
Ø3-ENTRADA (MM)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Ø4-SALIDA (MM)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

Modificaciones AK S, M, L: varias opciones de altura para adaptarse a diferentes condiciones del sitio.



Osoley México S.A. de C.V.  
 Av. José Vasconcelos #345  
 San Pedro Garza García  
 Monterrey, NL. CP 66267