# PTB-OX35

Ficha técnica

**PLANTA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICA TD serie OX**

| MODELO 2025 | PTB-OX35 |
|---|---|
| Volumen normal de funcionamiento en litros | 3500 |
| Caudal aplicable diario en $m^3$ | 3,5 |
| Volumen líquido del sistema en $m^3$ | 4,35 |
| Volumen cámara de filtración en $m^3$ | 1,6 |
| Unidades de depuración | 2 |
| Medidas externas en planta en cm (largo x ancho) | 360 x 86 |
| Altura total en m | 3,65 |
| Profundidad entrada / salida (por gravedad) en cm | 32 / 316 |
| Diferencia de nivel entre entrada y salida en cm | 284 (gravedad) |
| Modo de descarga | gravedad / bombeo |
| Sistema de captación incorporado / volumen en $m^3$ | SI / 0,85 |
| Tubería Ø mm | 100 |
| Peso completo en Kg | 5400 |
| Material de fabricación | Concreto |
| Medidas mínimas para excavación en planta en m | largo 4 x 2 ancho |
| Profundidad* excavación en m<br>*Desde el fondo del tubo de llegada de aguas residuales | SD 3,45 / BF 3,35<br>ESCALONADA |

Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados en cualquier momento.

**Sistema de ensamblaje modular Tanque Diez®**

**Producto y diseño exclusivo Tanque Diez®**

**www.tanquediez.com**

# PLANTA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICA serie OX TANQUE DIEZ®

**Sistema de tratamiento para aguas residuales de tipo ordinario**

**PTB serie OX: Proceso biológico anaerobio / aerobio en dos etapas separadas - Sistema cerrado**

**UNIDADES QUE COMPONEN EL SISTEMA**

1 Bio-Depurador SD-04

1 Bio-Filtro BF-4A OXCLmax

**DESCRIPCIÓN**

Las Plantas de Tratamiento Tanque Diez son sistemas avanzados para el tratamiento de aguas residuales ordinarias.

**INDICACIONES GENERALES**

Para la fase de ensamblaje de las unidades, se deberá cuidar la fase de sellado, utilizando mortero fino de alta calidad hecho con cemento hidráulico.

La tubería de entrada, salida y conexión de las unidades será sanitaria de PVC de Ø 100 mm.

Las tapas de registro de las unidades de tratamiento deberán quedar registrables y cerca de la superficie.

La ventilación se hará por medio de la columna de ventilación de aguas residuales de la edificación. En caso contrario se efectuará por medio de las previstas de ventilación de cada unidad.

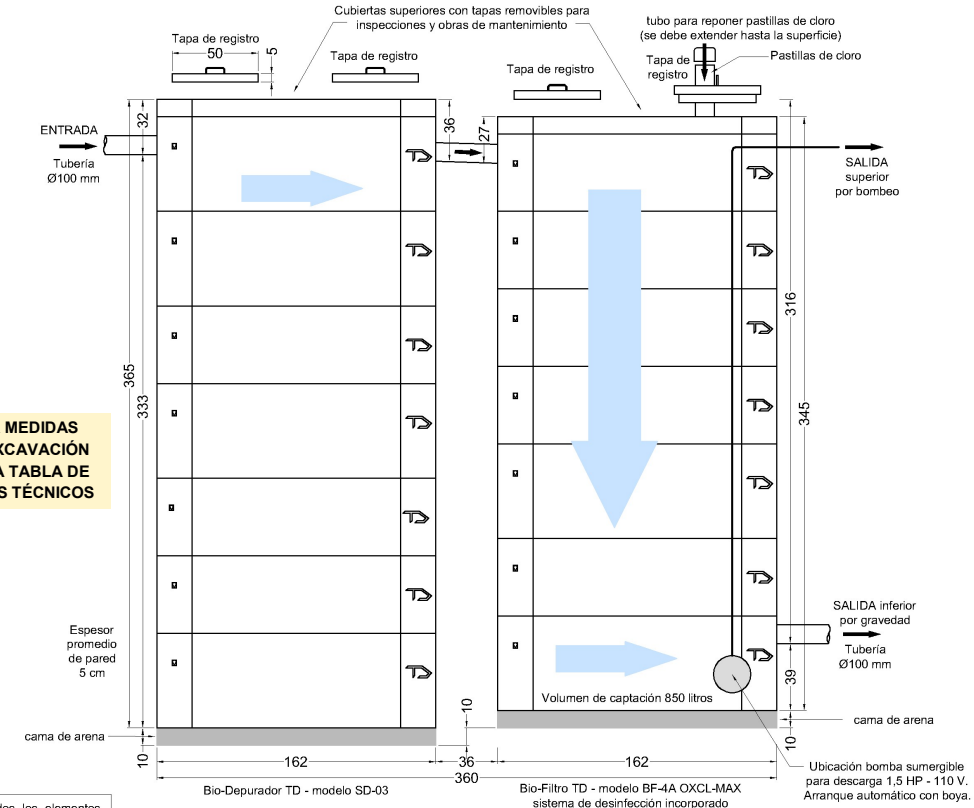
El material filtrante utilizado es grava de Ø 2 - 4 cm, homogénea y limpia.

El sistema descarga por gravedad o bombeo directamente desde la unidad de captación del Bio-Filtro.

Las unidades se deberán llenar con agua limpia hasta su nivel de funcionamiento, 48 horas después de la instalación (dependiendo del tipo de sellador utilizado) o 24 horas antes de empezar su uso.

En esta ficha técnica se representa el esquema explicativo de la composición del sistema de tratamiento, las medidas y la dirección del flujo. La descripción del funcionamiento y otras características se deberán ver en la hoja de información técnica.

**VER MEDIDAS DE EXCAVACIÓN EN LA TABLA DE DATOS TÉCNICOS**




Todos los elementos que componen el sistema de tratamiento están prefabricados en concreto de alta resistencia.

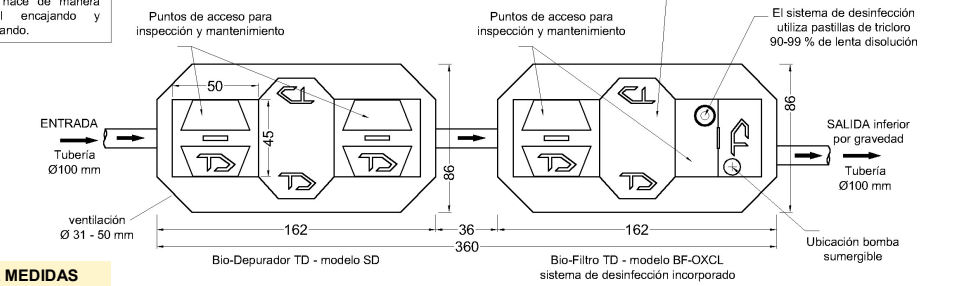
El ensamblaje de todas las piezas (internas y externas) se hace de manera facil encajando y sellando.

SISTEMA DE TRATAMIENTO TANQUE DIEZ MODELO PTB-OX35 - CAUDAL DIARIO A TRATAR 3,5 $M^3$
VISTA VERTICAL DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO - MEDIDAS EN CENTÍMETROS
TANQUE DIEZ - DERECHOS RESERVADOS

NOTA: El sistema puede descargar por gravedad o por bombeo directamente desde la unidad de desinfección y salida que se encuentra incorporada en el Bio-Filtro TD

NOTA: el fondo de la excavación debe ser nivelado y compactado con una capa de lastre de aproximadamente 10 cm de espesor

Material filtrante: grava Ø 2 - 4 cm
Cantidad necesaria: 1,5 $m^3$




**VER MEDIDAS DE EXCAVACIÓN EN LA TABLA DE DATOS TÉCNICOS**

SISTEMA DE TRATAMIENTO TANQUE DIEZ MODELO PTB-OX35 - CAUDAL DIARIO A TRATAR 3,5 $M^3$
VISTA SUPERIOR DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO - MEDIDAS EN CENTÍMETROS
TANQUE DIEZ - DERECHOS RESERVADOS

FITEC TD - v.225.01

**TANQUE DIEZ® Sistemas de Depuración - catálogo en línea: www.tanquediez.com**

Tel. (506) 2263 0097 - 6375 8000 / E-mail: infotec@tanquediez.com