PTB-AQ40

Ficha técnica

PLANTA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICA TD serie AQ	
MODELO 2025	**PTB-AQ40**
Uso indicado: aguas residuales de tipo ordinario	
Funcionamiento: anaerobio / anaerobio natural en 2 etapas separadas	
Caudal diario máximo a tratar en m^3	4
Volumen líquido del sistema en m^3	6,8
Unidades de depuración	2
Medidas externas aproximadas en planta en m	360 x 86
Altura total en m	4,10
Profundidad entrada / salida (por gravedad) en cm	32 / 50
Diferencia de nivel entre entrada y salida en cm	18
Modo de descarga	gravedad
Sistema de desinfección incorporado	SI
Tubería Ø mm	100
Peso completo en Kg	5450
Material de fabricación	Concreto
Medidas sugeridas para excavación en planta en m	largo 4 x 2 ancho
Profundidad* sugerida para excavación en m *Desde el fondo del tubo de llegada de aguas residuales	SD 3,90 / BF 3,00 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 AQ TANQUE DIEZ®

Sistema de tratamiento para aguas residuales de tipo ordinario

PTB serie AQ: Sistema biológico de depuración de alta eficiencia anaerobio / anaerobio - Sistema cerrado

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 respectiva.

UNIDADES QUE COMPONEN EL SISTEMA

1 Bio-Depurador TD, SD-05

1 Bio-Filtro TD, BF-280AQCL

INDICACIONES CONSTRUCTIVAS Y OPERATIVAS

El fondo de la excavación debe ser nivelado y compactado con una capa de lastre de aproximadamente 10 cm de espesor.

Las unidades de depuración que se indican están prefabricadas en concreto de alta resistencia, por tal motivo no se necesitará construir ninguna unidad de tratamiento en la obra.

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

Las unidades se sellarán interna y externamente, utilizando las respectivas ranuras de sellado para evitar infiltraciones.

La tubería de entrada, salida y conexión de las unidades será de PVC de Ø 100 o 150 mm.

Las tapas de inspección de las unidades de tratamiento deberán quedar fácilmente registrables y las tapas del sistema secundario, deberán quedar preferiblemente cerca de la superficie. Si las tapas de las unidades quedan a una profundidad mayor a 10 cm, se deberán colocar extensiones a toda las unidades.

La ventilación del sistema completo se hará por medio de la columna de ventilación de la tubería de desagüe de las aguas residuales de la edificación. En caso contrario se efectuará por medio de las previstas de ventilación para tubería de PVC de Ø 31– 50 mm ubicadas en cada unidad de tratamiento.

Como material filtrante utilizar piedra de Ø 4 - 6 cm, homogénea y libre de impurezas.

Utilizar un adecuado sistema de separación de grasas y aceites en caso de descargar en el sistema también aguas de cocina.

Es recomendable colocar un sifón con registro a la entrada principal del sistema, o a la entrada de cada unidad primaria.

Todas las unidades de tratamiento, se deberán llenar con agua limpia 24 horas después de efectuada su instalación o 24 horas antes de empezar a utilizar el sistema de tratamiento.

El sistema descarga por gravedad.

Para mayor información sobre características y funcionamiento, ver la hoja de información técnica respectiva.

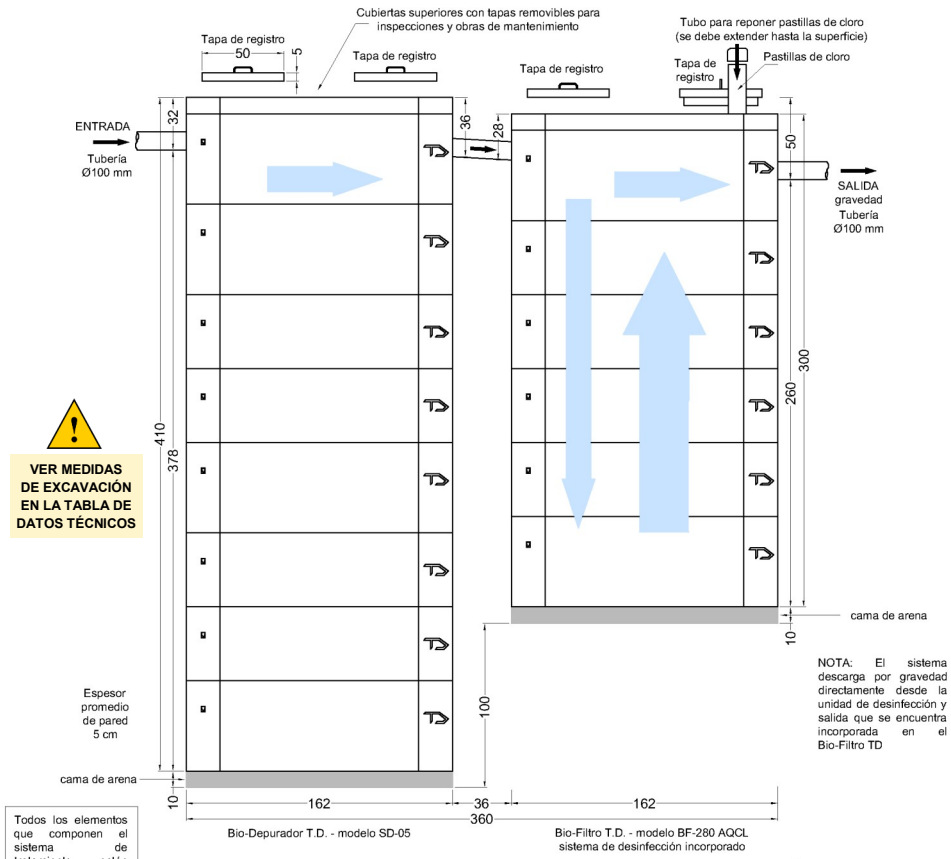
TANQUE DIEZ®

Sistemas de Depuración

Tel. (506) 2263 0097 - 6375 8000

E-mail: infotec@tanquediez.com

www.tanquediez.com

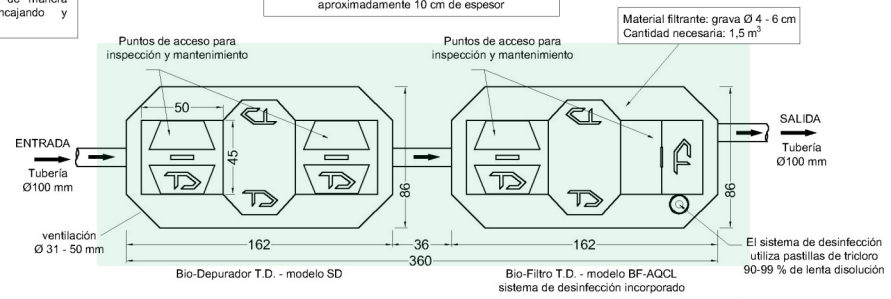


Todos los elementos que componen el sistema de tratamiento están prefabricados en concreto de alta resistencia.

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

SISTEMA DE TRATAMIENTO TANQUE DIEZ MODELO PTB-AQ40 - CAUDAL DIARIO A TRATAR 4 M^3
VISTA VERTICAL DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO - MEDIDAS EN CENTÍMETROS
TANQUE DIEZ - DERECHOS RESERVADOS

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



SISTEMA DE TRATAMIENTO TANQUE DIEZ MODELO PTB-AQ40 - CAUDAL DIARIO A TRATAR 4 M^3
VISTA SUPERIOR DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO - MEDIDAS EN CENTÍMETROS
TANQUE DIEZ - DERECHOS RESERVADOS

EN VERDE ÁREA DE EXCAVACIÓN: SUGERIDA EN METROS 4,5 largo x 2,5 ancho

VER MEDIDAS DE EXCAVACIÓN EN LA TABLA DE DATOS TÉCNICOS