

Júpiter

Descripción del Producto

Los sistemas Júpiter son plantas compactas de tratamiento de aguas servidas utilizadas para tratar aguas residuales de hoteles, resorts o condominios con consumos sobre los 100 m³ diarios. Se instalan enterradas después de una fosa séptica y después de un tanque de regulación.

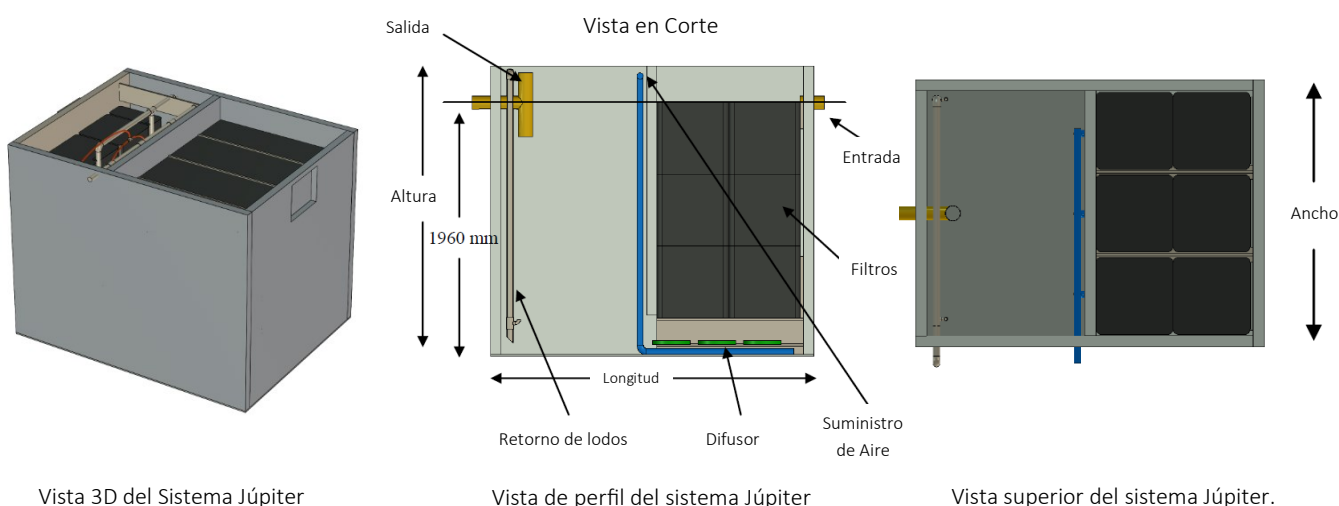
Pasos Integrados del Tratamiento

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Estanque Séptico | Estanque de Regulación | Biozona | Clarificador |
| ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |



Sistema Júpiter instalado en un Hotel

Dimensiones & Ubicación de Tuberías



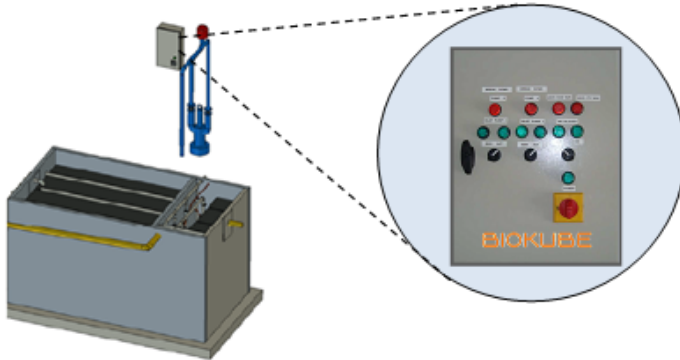
Vista 3D del Sistema Júpiter

Vista de perfil del sistema Júpiter

Vista superior del sistema Júpiter.

| | Jupiter 15 | Jupiter 25 | Jupiter 50 | Jupiter 75 | Jupiter 100 |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Altura (mm) | 2.215 | 2.215 | 2.215 | 2.215 | 2.215 |
| Ancho (mm) | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 |
| Longitud (mm) | 1.950 | 2.800 | 3.300 | 3.950 | 5.450 |
| Peso (kg) | 750 | 1.050 | 1.230 | 1.464 | 2.000 |
| Peso con agua (kg) | 8.500 | 12.454 | 14.871 | 18.073 | 24.623 |
| Consumo de energía (kWh/día) | 20,0 | 29,7 | 40,3 | 60,4 | 63,7 |
| Diam. cañerías de aire (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Diámetro entrada/salida (mm) | 110/110 | 110/110 | 110/110 | 160/160 | 160/160 |
| Mat. del tanque, ext. y cubierta | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno |
| Material de cañerías | PVC | PVC | PVC | PVC | PVC |
| Diám. Cañ. Retorno lodos (mm) | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| No. de fases eléctricas requeridas | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Júpiter



Sistema Júpiter

Unidad Estandar de Control BioKube

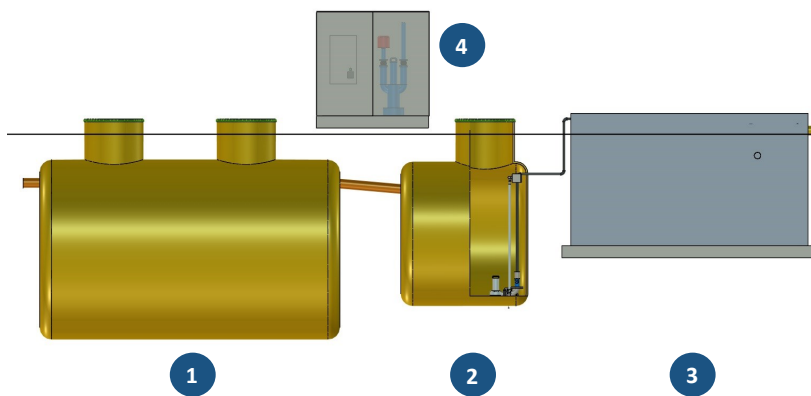
Unidad Estandar de control BioKube

Todos los componentes eléctricos del sistema Júpiter, por ejemplo, los sopladores, las bombas, las unidades UV, están integrados y conectados a la unidad estándar de control BioKube, desde donde se distribuye y controla la energía.

La unidad de control se instala en un cobertizo exterior protegido de la intemperie. (Ver figura).

La planta se alimenta normalmente con una fuente de alimentación trifásica de 340 voltios.

Principios de instalación del sistema



Componentes de la instalación

El Sistema Júpiter se instala típicamente bajo tierra después de un tanque séptico y de un tanque de regulación. Estos deben ser suministrados por uno de los proveedores locales. Alternativamente, puede ser construida de concreto in situ.

- 1 Tanque séptico.
- 2 Tanque de regulación.
- 3 Unidad de tratamiento Júpiter.
- 4 Cobertizo con unidad de control y soplador.

Un sistema completo puede consistir en múltiples unidades Júpiter modulares instaladas en serie o en paralelo.

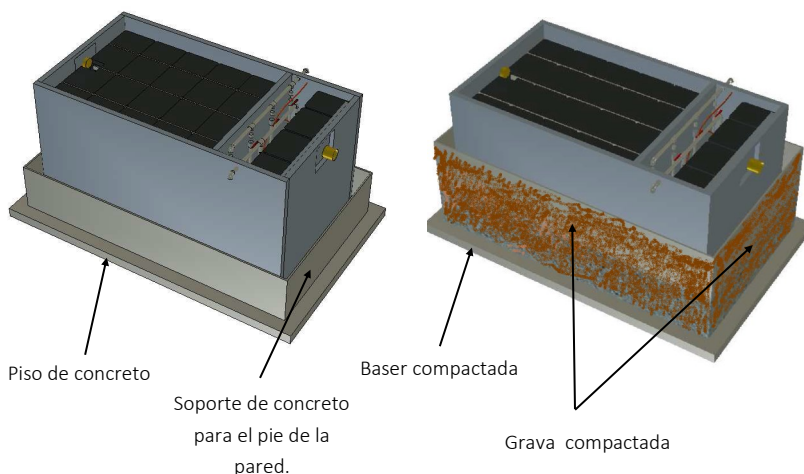
Principios de Construcción - Rellenos

Option A

Uso de concreto

Option B

Uso de grava



Piso de concreto

Soporte de concreto para el pie de la pared.

Baser compactada

Grava compactada

Rellenos

Los sistemas Júpiter deben ser instalados enterrados, en base de hormigón o en base compactada.

Option A: Requiere de una base de hormigón sobre la cual se ubica la unidad Júpiter, seguido de hormigón como relleno posterior el cual soporta las paredes a cierta altura, dependiendo de la resistencia requerida. Para el relleno restante se utiliza grava compactada.

Option B: Requiere de un suelo de grava compactada sobre la cual se ubica la unidad Júpiter. La grava compactada adicional se utiliza como relleno de apoyo a las paredes.

(Para más información vea el manual de instalación)