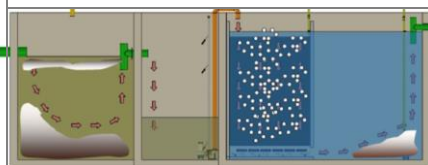


BioContenedor

Descripción del Producto

El Sistema BioContenedor son plantas de tratamiento de aguas residuales en contenedores transportables, comúnmente utilizadas en campamentos mineros, plataformas petroleras o lugares remotos. Se presentan en seis versiones según sus pasos de limpieza, transportabilidad y capacidad de tratamiento.

Pasos Integrados del Tratamiento



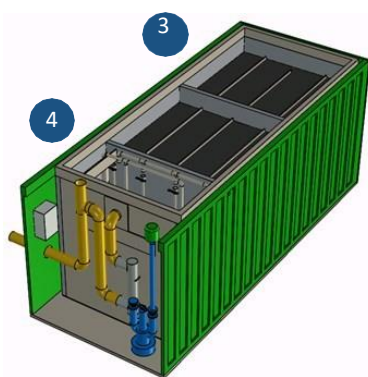
Estanque Séptico	Estanque de Regulación	Biozona	Clarificador
1	2	3	4



BioContenedor

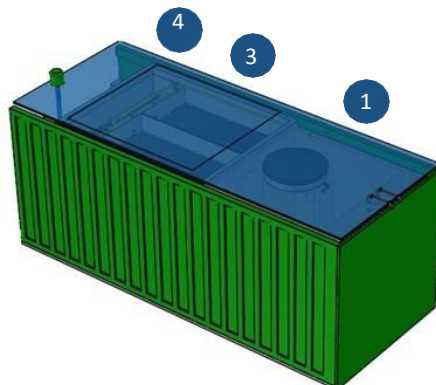
BioContenedor BioMax

Estanque séptico & regulación externos.



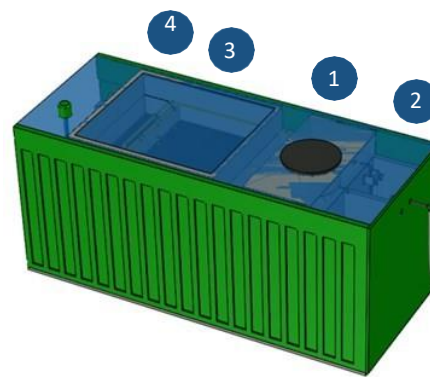
BioContenedor Combi EB

Estanque de regulación externo.



BioContenedor Combi IB

Estanque de regulación interno.



Especificaciones BioContenedor

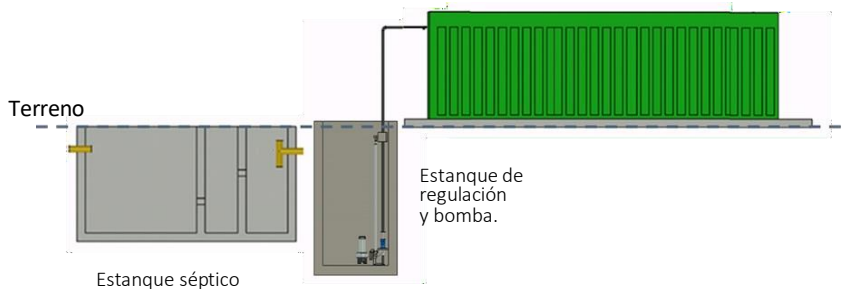
	20' BioMax	40' BioMax	20' Combi EB	40' Combi EB	20' Combi IB	40' Combi IB
Altura (mm)	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900
Ancho (mm)	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Longitud (mm)	6.060	12.190	6.060	12.190	6.060	12.190
Peso (kg)	4.800	9.500	4.800	9.500	4.800	9.500
Peso con agua (kg)	19.000	58.000	19.000	58.000	19.000	58.000
Consumo de energía (kwh/día)	57,7	171,0	39,4	57,7	39,4	57,7
Cañería de conexión entrada	Cañería flexible	Cañería flexible	Cañería flexible	Cañería flexible	Cañería flexible	Cañería flexible
Altura cañería de salida (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Diámetro entrada/salida (mm)	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Material estanque interno	PP, UV-establ.	PP, UV-establ.	PP, UV-establ.	PP, UV-establ.	PP, UV-establ.	PP, UV-establ.
Material cañerías de aire	Acero Inox.	Acero Inox.	Acero Inox.	Acero Inox.	Acero Inox.	Acero Inox.
Diám. cañ. retorno de lodos (mm)	110	110	110	110	110	110
Capacidad máxima (m³/día)	39-98	78-195	21-51	41-103	18-47	35-88
Tipo de corriente	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica

BioContenedor

Principios de Instalación del Sistema

BioContenedor BioMax

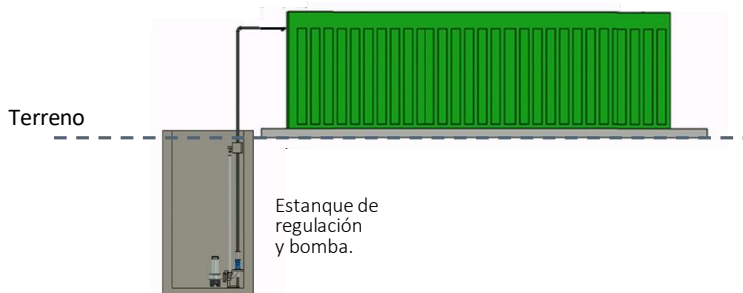
Estanque séptico & regulación externos.



El BioContenedor "BioMax" debe ser colocado en una superficie nivelada horizontalmente con una variación máxima de + 0 - 1 cm por 4 metros. La superficie debe consistir en grava compactada estable o en una losa de hormigón de 200 mm construida sobre un suelo estable. La versión "BioMax" requiere un tanque de regulación y una fosa séptica instaladas en el exterior. Por lo tanto, el sistema se considera un sistema semitransportable, que permite que partes de la cadena de limpieza sean transportadas a lugares alternativos. BioKube puede suministrar fosas sépticas transportables.

BioContenedor Combi EB

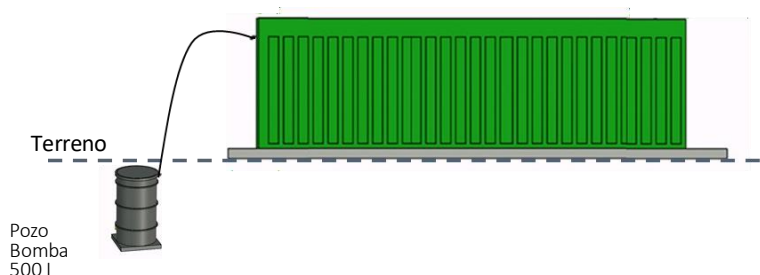
Estanque de regulación externo.



El BioContenedor "Combi EB" debe ser colocado en una superficie nivelada horizontalmente con una variación máxima de + 0 - 1 cm por 4 metros. La superficie debe consistir en grava compactada estable o en una losa de hormigón de 200 mm construida sobre un suelo estable. La versión "Combi EB" requiere un tanque de regulación instalado en el exterior. Por lo tanto, el sistema se considera un sistema semitransportable, que permite que partes de la cadena de limpieza sean transportadas a lugares alternativos. BioKube puede suministrar estanques de regulación de plástico reforzado.

BioContenedor Combi IB

Estanque de regulación interno.

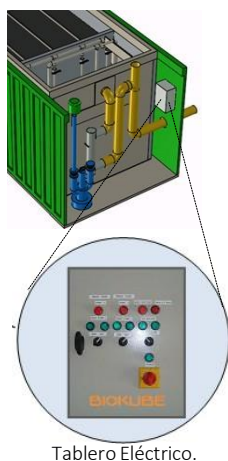


El BioContenedor "Combi IB" debe ser colocado en una superficie nivelada horizontalmente con una variación máxima de + 0 - 1 cm por 4 metros.

La superficie debe consistir en grava compactada estable o en una losa de hormigón de 200 mm construida sobre un suelo estable.

La versión "Combi IB" cuenta con todos los pasos de limpieza incorporados y se considera un sistema completamente transportable.

Componentes eléctricos y control

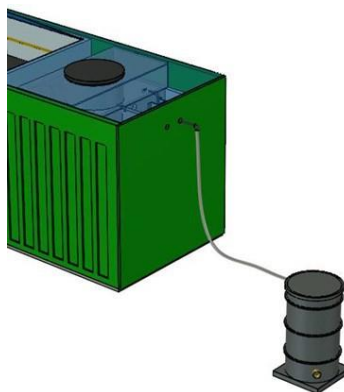


Tablero Eléctrico.

Todos los sistemas eléctricos del Biocontenedor, por ejemplo soplores, bombas, unidades UV, se encuentran integradas y conectadas al tablero eléctrico, desde donde se distribuye y controla la electricidad. La planta normalmente es suministrada en 340 V trifásico.

De manera opcional se puede suministrar vigilancia y control de manera remota.

Principales Entradas



Los BioContenedores son suministrados con tubos flexibles de 10 metros de longitud que permite la transferencia de las aguas residuales al sistema.

Dependiendo del sistema, las bombas de alimentación pueden ubicarse en un pozo de bombeo especialmente construido.