

POTABILIZADORAS COMPACTAS

En contenedor adaptado /Accionadas por energía solar

Las potabilizadoras compactas fueron concebidas por nuestro equipo de ingenieros para poder ser instaladas en cualquier lugar del mundo sin necesidad de obra civil y funcionar con cualquier tipo de energía.

Con este diseño hemos conseguido una instalación compacta capaz de generar agua potable bajo cualquier situación y en cualquier parte del mundo. Siendo fácilmente transportable.



TECNOLOGÍA

Nuestras potabilizadoras se diseñan a medida para el tipo de agua de cliente adaptando los sistemas internos para cada caso. Siempre teniendo en cuenta los parámetros de diseño compacto y con los mejores materiales.

OPCIONES DE GAMA

Según las necesidades de nuestros clientes ofrecemos distintas gamas de plantas potabilizadoras según sus necesidades.

- **Potabilizadoras compactas (instaladas en bastidor o contenedor adaptado)**

Plantas potabilizadoras adaptadas a medida para el agua del cliente e instaladas en bastidor auto portante para ser conectadas en destino sin necesidad de obra civil

- **Potabilizadoras compacta en contenedor alimentadas por energía solar**

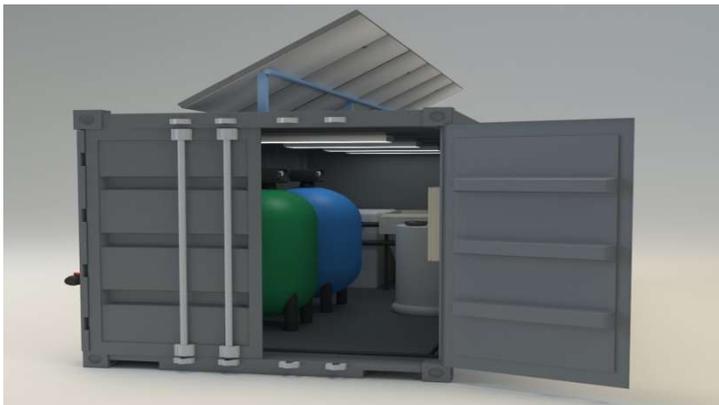
Para lugares donde se requiere la generación de agua potable de forma sencilla y con el mínimo consumo energético hemos diseñado potabilizadoras alimentadas íntegramente por energía solar.

Depuradoras compactas grades caudales

Modelo	Contenedor (pies)	Caudal máximo	Opción energía solar	Dimensiones
		m ³ /d		
IMA-P50	20	50	SI	2.3 x 2.5 x 6
IMA-P75	20	75	SI	2.3 x 2.5 x 6
IMA-P150	20	150	SI	2.3 x 2.5 x 6
IMA-250	40	250	SI	2.3 x 2.5 x 12
IMA-P500	40	500	SI	2.3 x 2.5 x 12
IMA-PX	A medida	Consultar	consultar	consultar

*Posibilidad de adaptar sistemas internos para aguas concretas (Arsenico, Fluoruros, Metales pesados..)

**Para caudales superiores se pueden instalar varias plantas en paralelo



Modelo IMA-P75 en contenedor adaptado con instalación fotovoltaica integrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los equipos y sistemas integrados en una potabilizadora estándar son:

- Contenedor adaptado 20 o 40 ft
- Bomba de alimentación sistema de potabilización
- Filtro de anillas captación sólidos
- Filtración multicapa
- Filtración carbón activo
- Decantador lamelar (Potabilizadoras superiores a 75 m3/día)
- Sistema de desinfección UV o hipoclorito según demanda.
- Cuadro eléctrico de control instalación potabilizadora y sistema fotovoltaico (en caso de incluirse)

Equipos opcionales:

- Sistema de bombeo agua de pozo
- Instalación de alimentación fotovoltaica
- Depósitos agua bruta/agua tratada
- Sistemas de eliminación contaminantes específicos (arsénico, fluoruros, metales pesados..)

Rango de aguas de las potabilizadoras:

- Agua de ríos y lluvias
- Agua de lagos y estanques
- Agua de pozo
- Aguas superficiales de distinta índole
- Aguas con contaminantes específicos como arsénico, fluoruros , metales pesados, hierro, manganeso ... (necesario añadir subsistemas concretos

VENTAJAS

- Equipo compacto
- Coste económico
- Fácilmente transportable vía marítima o terrestre
- Necesidad nula de obra civil
- Equipo fabricado en materiales de primera calidad y de origen y certificación Europea
- Automatización ,fácil manejo y mantenimiento
- Contenedor preparado con suelo aislante y luz con todos los equipos eléctricos e hidráulicos instalados en su interior.
- Equipos de carácter industrial que utilizan tecnologías de potabilización seguras y fiables sin requerimiento de consumibles.
- Diseño modular y adaptable a cada cliente y caso concreto pudiendo añadir sistemas de eliminación de contaminantes específicos (arsenic,fluoruros,metales..)
- Calidad de equipos de las mejores marcas Europeas
- Instalaciones llave en mano

SERVICIOS :

- Diseño y fabricación de nuestras potabilizadoras adaptándose a las condiciones y caudales concretos del cliente.
- Programación y pruebas de todos los sistemas hidráulicos y eléctricos en nuestra fabrica dejando las potabilizadoras listas para funcionar en destino.
- Posibilidad de instalación, puesta en marcha y cursos de capacitación en destino por nuestro equipo de ingenieros. (servicio no incluido)
- Asistencia tecnica vía telemática durante los 3 primeros meses de la puesta en marcha por parte de nuestro equipo técnico