



Generador de agua a gran escala




Genera hasta 5000 litros diarios de agua limpia






Sin necesidad de más infraestructura que el suministro de electricidad, esta solución de "**conectar y beber**" es una fuente robusta y renovable de agua potable fresca y limpia. Ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de poblaciones, fábricas y asentamientos sin conexión a la red.

Para asegurar la alta calidad del agua generada, y para conservar la pureza y frescura sin importar la calidad del aire, el sistema de filtración de aire multibarrera, que tiene incorporado, elimina las micropartículas y rastros orgánicos, añadiendo minerales esenciales.

Cada uno de los generadores de agua a gran escala es fabricado como unidad modular, para que a medida que aumentan y cambian las necesidades de agua, estos puedan integrarse fácil y rápidamente a otras unidades para crear granjas de generación de agua.

Ventajas

-  Genera agua potable de la **más alta calidad**
-  Solución de "**conectar y beber**": sin necesidad de más infraestructura que electricidad
-  Perfecto para uso en **zonas remotas**: no se necesita logística complicada y costosa para suministrar el agua

-  **Instalación fácil**, en cualquier lugar
-  Alternativa ideal al agua embotellada
-  No depende de agua subterránea: puede operarse de forma segura en zonas contaminadas con arsénico y fluoruro
-  Cumple con todos los estándares de la **Organización Mundial de la Salud** (OMS) y la **Agencia de Protección Ambiental** (EPA).
-  En muchos países los costos de la electricidad son menores por las noches, debido a las tarifas fuera de horas pico. AWG utiliza una sinergia dual, que puede reducir drásticamente los costos de generación de agua.

Especificaciones

Capacidad de generación de agua:

hasta 5000 litros/día

Filtración de aire:

filtración de aire multibarrera en cascada

Tecnología de purificación de agua:

agua basada en filtración de sedimentos, mineralización y carbón activado, al igual que tratamiento microbiológico mediante una lámpara UV

Energía:

3 fases, 400 VCA, 50 Hz

Consumo de energía:

~60 kW*h

Eficiencia de la generación de agua:

350 Wh/litro

Costo por litro:

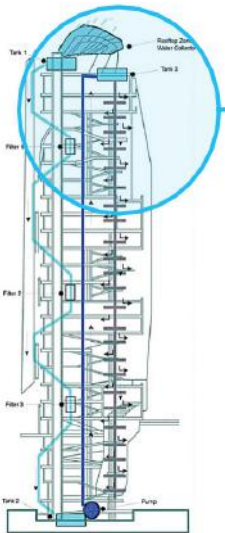
2 – 4 centavos

Dimensiones (alto x ancho x largo):

2,38 m x 2,80 m x 3,00 m

Peso:

2,630 kg (vacío)



Solución urbana

La familia promedio consume 20 litros de agua al día para consumo humano, y otros 300 – 500 litros de agua para usos domésticos, como duchas y lavar ropa y platos.

En las ciudades o zonas donde el agua del sistema municipal no es apta para consumo humano, la calidad del agua es irregular, o el suministro no es confiable, el generador de agua a gran escala de Watergen ofrece la solución perfecta.

Al instalar una unidad a gran escala en el techo de edificios comerciales o residenciales podemos crear reservas independientes, seguras y renovables, que pueden entregar agua potable fresca directamente al grifo de las cocinas de las familias, dejando la fuente de agua municipal para otros usos.

Si se adopta ampliamente, este concepto puede ser usado para descentralizar la infraestructura de agua de la ciudad, asegurando una fuente constante y robusta de agua potable durante todo el año.

Solución rural

El generador de agua a gran escala también es una potencial solución para los problemas que enfrentan millones de personas que viven en zonas remotas de todo el mundo, que tienen que caminar kilómetros todos los días para tener acceso al agua que necesitan para beber, cocinar y lavar.

Al instalar una o más unidades en una comunidad rural, la población local puede tener acceso inmediato a una fuente de agua limpia y fiable.

