



SISTEMA DE GENERACIÓN DE AGUA ATMOSFÉRICO

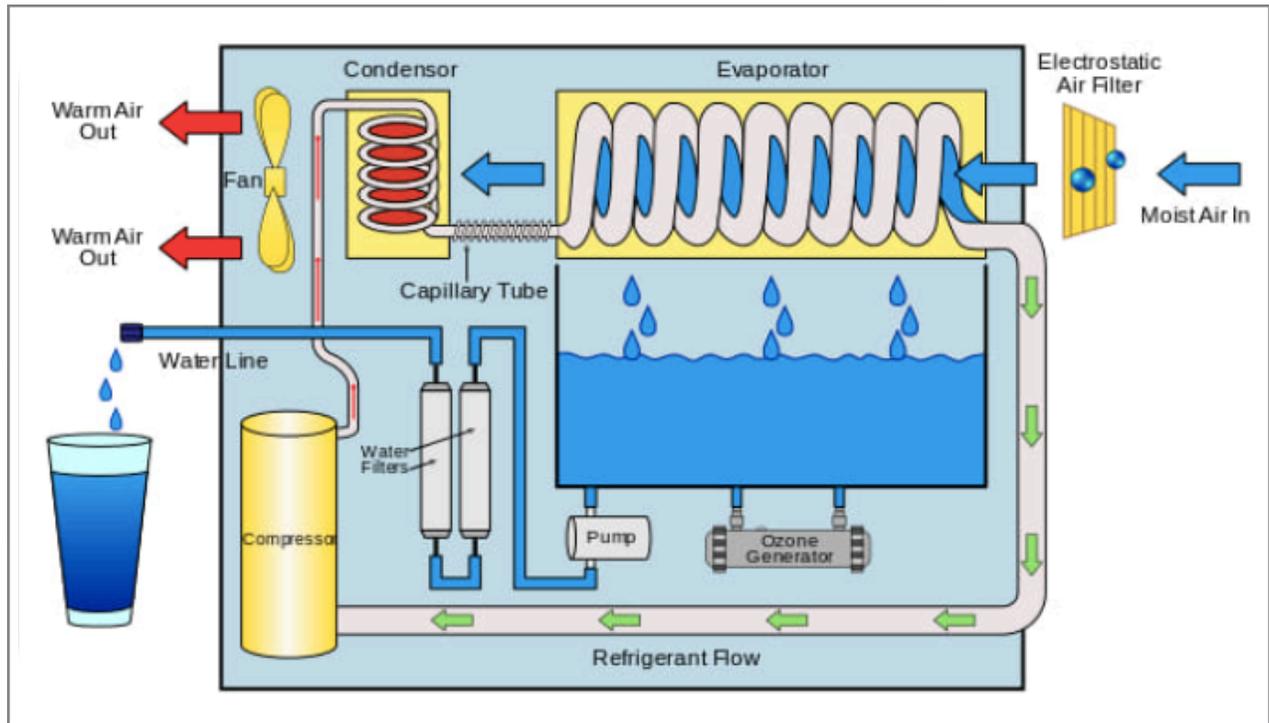
Sistemas domésticos e industriales



GOLDENWATER



¿Cómo funciona?



El Generador de Agua Atmosférico obtiene agua potable a partir de la condensación de la humedad relativa del ambiente. Dentro del equipo se lleva a cabo un proceso termodinámico con tecnología de refrigeración mecánica que atrapa la humedad del aire, lo seca y lo condensa, extrayendo el agua que se encuentra en

forma de micropartículas.

Para garantizar la calidad del agua, el equipo incluye un sistema de potabilización, mediante el uso de tecnologías modernas de filtrado, que elimina gran parte de los virus, bacterias y otras partículas suspendidas en el aire y en el agua.

OFRECIENDO

OPCIONES DE AGUA

GENERADORES DE AGUA DE USO DOMÉSTICO & INDUSTRIAL

MODELO	GW250	GW500
GARANTÍA (A)	1	1
ENERGIA (V)	220 BF	220 BF
CONSUMO (KW/H)	4,8	9,8
CAPACIDAD (LT)	250	500
DIMENSIONES (M)	1,7/1,4/0,8	2,4/1,5/0,9
PESO (KG)	360	610
RUIDO (DB)	<72	<79



MODELO	GW30	GW100
GARANTÍA (A)	1	1
ENERGIA (V)	110	220
CONSUMO (KW/H)	1,1	2,1
CAPACIDAD (LT)	30	100
DIMENSIONES (M)	0,4/0,4/1,1	1,15/0,75/1,52
PESO (KG)	50	220
RUIDO (DB)	<32	<72

MODELO	GW1500	GW5000
GARANTÍA (A)	1	1
ENERGIA (V)	220TF	220TF
CONSUMO (KW/H)	30	75
CAPACIDAD (LT)	1500	5000
DIMENSIONES (M)	1,9/2,9/1,9	2,1/4,3/1,8
PESO (KG)	2100	4000
RUIDO (DB)	<79	<79

DISEÑO MODULAR

Los generadores de agua fueron diseñados de tal manera que pueden incorporar módulos para cada una de las etapas en la producción de agua, lo que permite tener una flexibilidad en la configuración de su utilización y en la posterior atención de mantenimientos bien sea de carácter preventivo o correctivo.

Los módulos que incorporan los sistemas a partir de los generadores de 100 lt/d, son:

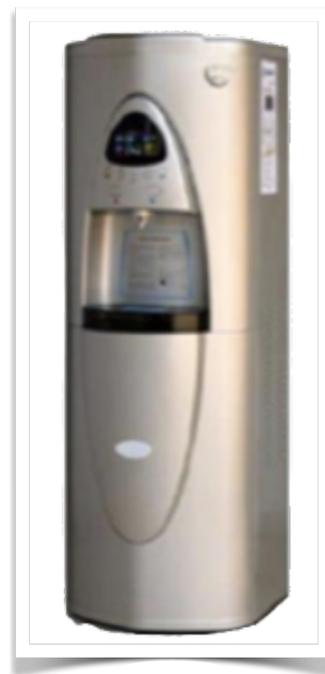
1. Módulo de control.
2. Módulo de potencia.
3. Módulo de generación.
4. Módulo de filtrado.

Esto permite que aquellos equipos que sean destinados para generación de agua que no tiene como destino el

consumo humano, puedan ser ensamblados sin el módulo de filtrado.

De la misma manera, en el módulo de potencia se ha diseñado un sistema que utiliza varios compresores instalados de manera secuencial, con el propósito de manejar menores potencias de arranque y disponibilidad de trabajo parciales.

El encapsulado del equipo permite su fácil movilidad a la zona o sitio donde se requiera por parte del usuario, siendo esta característica de suma importancia para los sistemas de Generación de Agua de Emergencia.



CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

Los equipos **GOLDENWATER**, pueden ser fácilmente configurados para ser utilizados en diferentes aplicaciones, tenemos la capacidad de adecuar componentes robustos y resistentes a la corrosión, de tal manera que puedan ser utilizados en zonas agrestes y salinas.

SISTEMA DE USO DÓMESTICO

Pueden incorporar suministro eléctrico renovable (paneles solares), lo que le otorga una alta flexibilidad en su uso. Entre otras aplicaciones puede instalarse en: residencias, hospitales, yates & veleros, embarcaciones de todo tipo, sistemas de emergencia, islas, oficinas, hoteles y para uso en eventos.

SISTEMA DE USO INDUSTRIAL

Aunque son modulares, requieren un suministro eléctrico especial, bifásico o trifásico, y aunque no limita su uso, sí requiere un proceso de planeación de suministro de energía. Entre otras aplicaciones puede instalarse en: sistemas de emergencias, islas, embarcaciones de todo tipo, sistemas de riego & animales, escuelas y colegios, hoteles, islas, plataformas off shore, bases militares, campamentos industriales, acueductos y sistemas veredales.



RESPALDAMOS

SU **OPERACIÓN**

Operación Nacional

Contamos con la capacidad y disponibilidad para atender la ejecución de proyectos a nivel nacional; de la misma manera cuentas con un oportuno servicio post venta.

Disponibilidad de piezas

Contar con una disponibilidad rápida a las piezas correctas es un elemento fundamental para que los sistemas de Generación de Agua estén siempre listos y en óptimas condiciones de operación. Nuestra planta de ensamblaje y nuestra red de distribuidores cuentan con acceso permanente al inventario de piezas originales, lo que permite solucionar en corto tiempo cualquier tipo de inconveniente en los equipos.



Atención al cliente

Acompañamos a nuestros clientes desde la etapa previa a la compra del los equipos o sistemas, recomendando que se tome la decisión más adecuada de acuerdo con sus necesidades y las condiciones de infraestructura disponibles o proyectadas; de la misma manera, realizamos un procesos de capacitación para garantizar una correcta operación y mantenimiento de primer nivel.

VENTAJAS AL UTILIZAR

GENERADORES DE AGUA

Calidad del agua

El agua **GOLDENWATER** cuenta con Registro Sanitario expedido por INVIMA (Colombia), contamos un sistema de filtrado por etapas muy completo que elimina partículas virus y bacterias, lo que permite garantizar su potabilidad. Es ideal para el consumo humano, procesos de cocina, suministro de agua de tipo industrial y animal.

Disponibilidad en sitio

Nuestros diferentes modelos de Generación de Agua pueden ser instalados en cualquier lugar donde

lo necesites, los equipos de genera-

ción doméstica pueden funcionar con energía solar (opcional) y los equipos industriales están configurados para ser conectados a las redes eléctricas de uso común. Todos nuestros sistemas son portátiles.

Solución sostenible

La generación de agua a partir de la humedad relativa es una fuente de agua

renovable, condensar agua del aire es parte de la labor de los bosques y las plantas, en el ciclo natural del agua. Nuestra tecnología entra en ese ciclo sin producir ningún efecto nocivo o algún residuo contaminante.

Producción ajustable

GOLDENWATER, cuenta con la capacidad de diseñar sistemas de generación de agua atmosférica de acuerdo con tus necesidades reales.





Para mayor información

info@mrsconsultorias.com

www.mrsconsultorias.com

Dirección

Cra 20A # 71-10, Manizales
Cra 11d # 119-27, Bogotá

