

DESCRIPCIÓN GENERADOR

MODELO 30

Funcionamiento del Generador de Agua Atmosférico

El Generador de Agua Atmosférico trabaja a base de humedad y temperatura. Esto significa que la habilidad de la máquina de hacer agua depende completamente del nivel de humedad y temperatura ambiental. Para obtener un funcionamiento óptimo, la humedad relativa sugerida es como mínimo 50% o más. En regiones donde la humedad es menor, la maquina producirá a una menor velocidad y en menor cantidad en comparación a los de mayor humedad. En áreas residenciales el nivel más alto de humedad se encuentra generalmente en cocina, cerca de sanitarios, cerca de ventanas (en áreas más calientes) o en las áreas de mayor espacio. Esta unidad también trabaja bien en áreas con aire acondicionado. Como el aire acondicionado reduce la humedad en el aire, se recomienda abrir las ventanas durante la noche para incrementar la humedad en la habitación.

Ya que este Generador de Agua Atmosférico convierte la humedad del aire en agua, esta unidad también actúa como un efectivo deshumidificador.

Para asegurar la alta calidad del agua producida, el Generador de Agua Atmosférico utiliza múltiples tecnologías de filtración (Ver a continuación).

Cuando el aire es seco y frio, la producción de agua puede volverse más lenta e ineficiente. Recomendamos que el aparato esté conectado a un suministro de agua municipal para ser utilizado como purificador de agua por medio de los sistemas de filtración.

Características Principales del Generador de Agua Atmosférico

Características para ahorrar energía

Para ahorrar energía, se colocaron sensores eléctricos en los tanques de almacenamientos para detener automáticamente la producción, el enfriamiento o calentamiento de agua, cuando haya alcanzado los niveles deseados.

Seguro para niños en Función Agua Caliente

El Seguro para niños es para prevenir accidentes que pueden resultar en quemaduras por tocar agua caliente o la boquilla del agua caliente.

Filtro Ultra Violeta

La Lámpara Ultravioleta ayuda a desinfectar y a prevenir generación de bacterias u otros micro-organismos en el sistema. La desinfección ultravioleta es controlada automáticamente por un microprocesador.

Sistema de Filtración Multi etapas

El agua de alta calidad y buen sabor de EcoloBlue es el resultado de nuestro Sistema Multi etapas único.

1. Filtro de aire electrostático

El filtro electrostático previene que micro partículas y polvo entren a la máquina.

2. Filtro de Carbono LF2 o Colador Molecular

Remueve restos de amoniaco, cloro, componentes orgánicos, polvo, tierra, etc.

3. Lámpara UV Tanque parte baja

Impide contaminación y el crecimiento de bacterias y otros microorganismos en tanque de almacenamiento de la parte baja.

4. Filtro para Residuos

Remueve micro partículas para proteger la bomba de agua.

5. Filtro de Carbono I

Remueve compuestos orgánicos, cloro, metales, etc.

6. Filtro de Carbono II

Remueve ingredientes orgánicos, cloro, metales, etc.

7. Membrana de Osmosis Inversa

Remueve bacterias peligrosas, virus, minerales, metales, compuestos orgánicos, etc.

8. Filtro Mineral

Añade minerales removidos por la osmosis inversa.

9. Filtro de Carbono

Remueve compuestos orgánicos volátiles, y mejora el olor y sabor del agua.

10. Desinfectante UV Tanque Superior

Mínimiza al máximo los niveles de bacteria en la parte superior.

11. Desinfectante UV Salida de Agua

Mínimiza al máximo los niveles de bacteria en la parte baja.

12. Colador molecular del Grifo

La boquilla está equipada con tres coladores para atrapar cualquier partícula fina que pueda estar en el agua.

Recirculación de Agua o "Reflux"

Nuestra tecnología Reflux patentada asegura que el agua restante no quede sin movimiento por mucho tiempo en ningún tanque. Esto ayuda a que el agua se mantenga fresca y limpia e impide que se contamine nuevamente durante el almacenamiento.

Estilo gabinete novedoso y atractivo

El Generador de Agua Atmosférico EcoloBlue tiene un diseño más pequeño y delgado comparado con otros generadores en el mercado. Esta unidad es más compacta y versátil.

Componentes del Generador de Agua Atmosférico

Microcomputadora

La unidad está equipada con una microcomputadora que ayuda a controlar el sistema operacional de las partes y mecanismos internos.

Sensores Electrónicos

La realimentación electrónica y sensores de control están adjuntos a varias partes del mecanismo y tanques de almacenamiento. Estos sensores aseguran que las partes internas estén trabajando apropiadamente y los niveles de agua sean correctos y sirven para avisar cualquier mal funcionamiento, fuga o funcionamiento irregular.

Ventilador Venturi

El ventilador tipo Venturi de diseño renovado incrementa la eficiencia de producción y reduce el sonido extremadamente durante el funcionamiento.

Detector de Fuga de Agua

En caso de cualquier fuga de agua inesperada, la maquina se detendrá y apagará automáticamente. Hará un sonido de advertencia, tres beeps, y una advertencia aparecerá en la pantalla.

Espiral de Condensador

El condensador está diseñado con un recubrimiento especial contra comida que previene cualquier contacto directo del agua con el metal y eficiencia en la producción de agua.

Filtro Electrostático

El filtro electrostático previene efectivamente que macropartículas y polvo del ambiente entren a la máquina, así como detener el crecimiento de bacterias y hongos.

Protector para Sobrecalentamiento

En caso el tanque de agua caliente se sobrecaliente durante el proceso de calentamiento, el protector de sobrecalentamiento apagará inmediatamente el mecanismo de calentamiento.

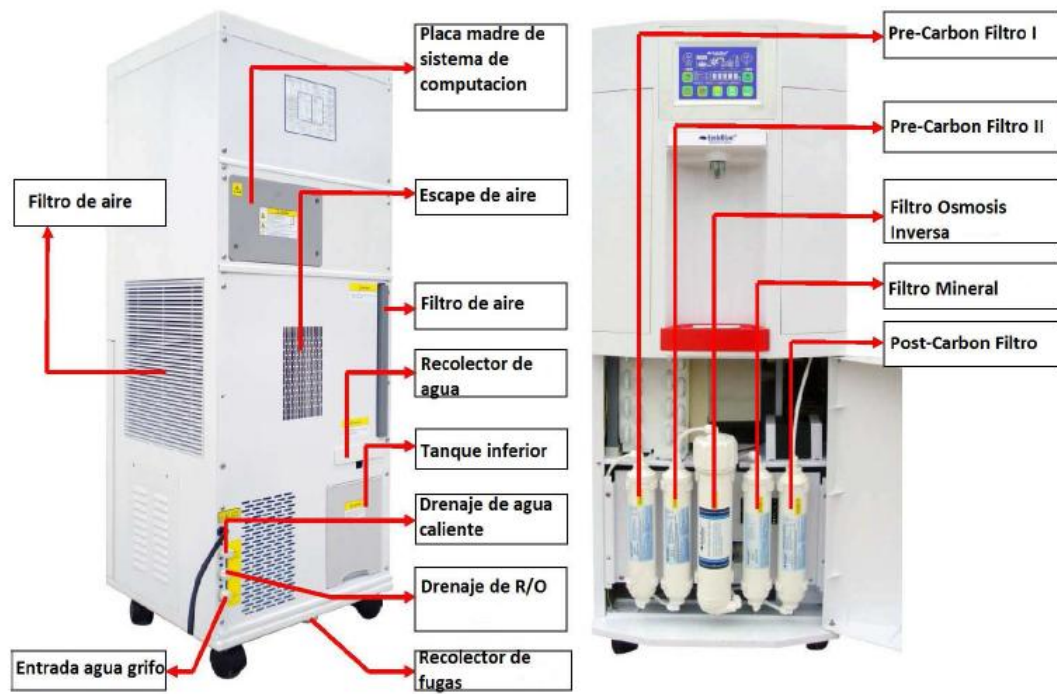


Imagen 1

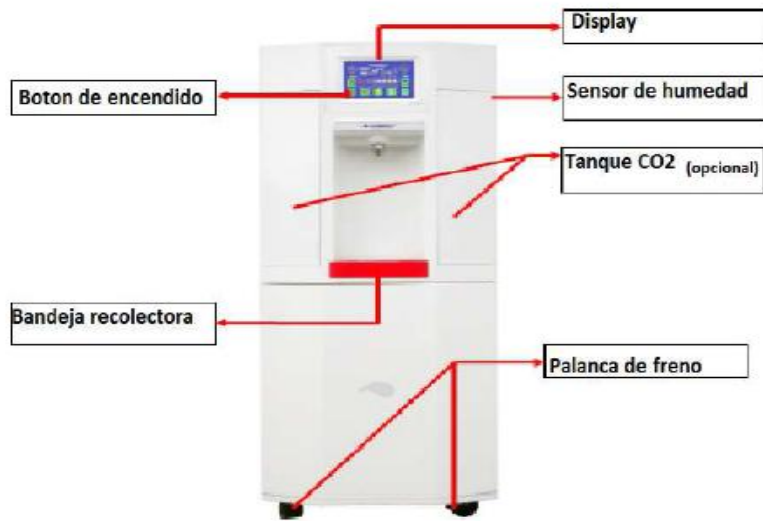
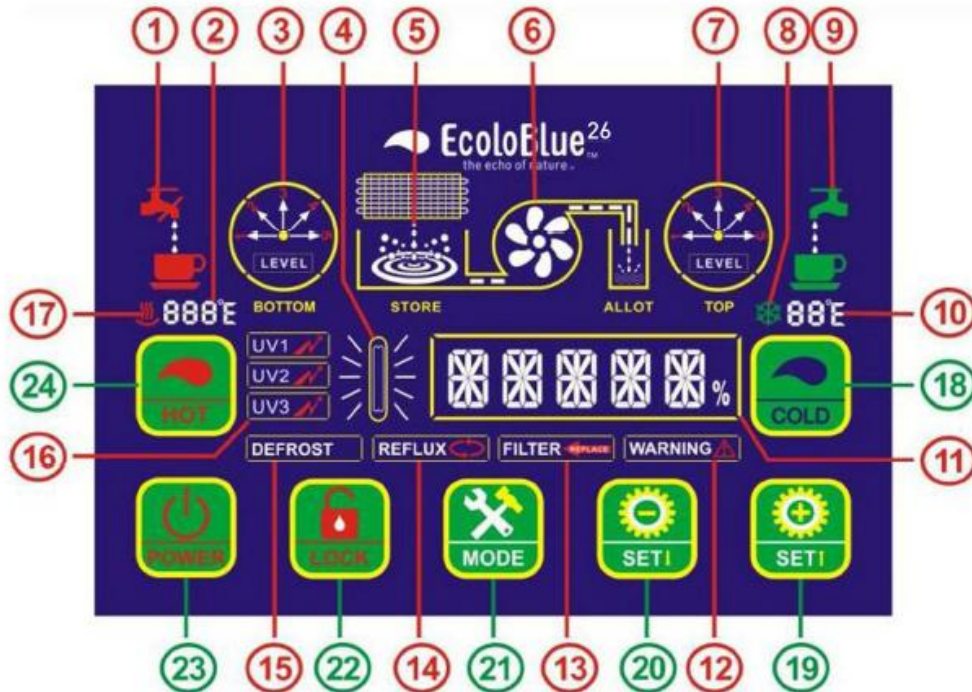


Imagen 2

Descripción de Pantalla – Modelo 30/30s



En la pantalla un icono de rayo encendido (no intermitente) generalmente indica que las lámparas UV están encendidas y el icono de rayo apagado indica que las lámparas UV están apagadas. Un icono intermitente generalmente requiere de alguna solución, no siempre (referirse a Problemas en Funcionamiento). Estas lámparas no están encendidas siempre. Se encienden de forma pausada.

- 1. Icono Agua Caliente-** El icono esta encendido cuando está dispensando agua caliente.
- 2. Icono Temperatura Caliente-** Indica la temperatura del agua caliente.
- 3. Indicador Nivel de Agua Tanque Inferior-**El nivel mostrado es el contenido de agua.
- 4. Icono Peligro UV-**Este icono estará encendido mientras una luz UV este prendida, intermitente cuando las lámparas UV tengan defecto.
- 5. Icono Generación de Agua-**Este icono esta encendido cuando está generando agua.
- 6. Icono Bomba de Presión-**La bomba está trabajando cuando este icono esta encendido.
- 7. Indicador Nivel de Agua Tanque Superior-**El nivel mostrado es el contenido de agua.
- 8. Icono Enfriamiento-**El enfriamiento está activado cuando el icono esta encendido.
- 9. Icono Agua Fría-**El icono esta encendido cuando está dispensando agua fría.
- 10. Icono Temperatura Agua Fría-** Indica la temperatura del agua fría.
- 11. Icono de Humedad, Temperatura Y Hora-**Muestra la humedad en la habitación actual la temperatura y la hora.
- 12. Icono Advertencia de Fuga de Agua-**Cuando este icono esta encendido el sistema detectó fuga de agua.
- 13. Icono de Cambio de Filtro-**Normalmente este icono permanece encendido, cuando esta intermitente se necesita cambiar los filtros.
- 14. Icono de Recirculación de Agua o “Reflux”-**Cuando este icono esta encendido, el agua está circulando del tanque superior al inferior.

15. Icono Descongelamiento-Cuando el icono esta encendido, la unidad está en descongelamiento (congelamiento puede ocurrir por las bajas temperaturas o el aire seco de algunas áreas).

16. Icono Advertencia UV-Este icono se encenderá cuando una de las lámparas UV este prendida y estará intermitente cuando haya un mal funcionamiento.

UV1: Icono advertencia UV tanque superior- Este icono intermitente significa que la lámpara del tanque superior no está funcionando bien.

UV2: Icono advertencia UV tanque interno- Este icono intermitente significa que la lámpara interna no está funcionando bien.

UV3: Icono advertencia UV tanque inferior- Este icono intermitente significa que la lámpara del tanque inferior no está funcionando bien.

17. Icono Calentamiento- Cuando esta encendido indica que el calentamiento está activado.

18. Icono Dispensador Agua Fría-Presione el botón para dispensar agua fría.

19. Icono Agua Carbonatada Eco30s- Presione el botón para dispensar agua carbonatada.(En el Eco30 es un icono para modificar función)

20. Icono Modificar Función-Presione el botón para cambiar diferentes modalidades.

21. Icono Seleccionar Funciones -Presione el botón para ingresar al modo de Funciones.

22. Icono Bloqueo Agua Caliente-Presione y mantenga presionado hasta oír un beep para desbloquear el agua caliente.

23. Icono Apagado/Encendido-Para apagar o encender la maquina presione este botón.

24. Icono Dispensador Agua Caliente-Presione el botón para dispensar agua caliente.