



## Dispensador de Agua Fría y Caliente Punto de Uso



Global Water Tech ofrece diversas tecnologías para Purificación de agua.

Sistemas Diseñados para eliminar hasta 99.99% de:

- Sedimento-quistes-cloro-metales
- Substancias químicas y orgánicas
- Bacteria-Virus-Levaduras-Hongos-Gérmenes

Dispensador de Agua Fría y Caliente 100% Purificada sin necesidad de Garrafon con Purificador de Agua Ultravioleta en Acero Inoxidable



Mod. UWS12 LN Integrado. *Aplicaciones:* Agua 100% Purificada, sin necesidad de Garrafon, Oficinas, Gimnasios, Fábricas, etc. La instalación incluye 3 Mts.

*Especificaciones Técnicas; \*Servicio para 30 personas aprox. R-134ª Agua fría permanente Agua caliente para 30 tazas de café por hora. Fabricado en lámina cold rolled con esmalte gris horneado. Frente y cubierta: en ABS anti-flama y con protección ultravioleta. Focos indicadores agua caliente y fría. Compresor hermético, 127 ±10% volts ca 60 hz 1 fase. Protector del compresor Termostatos ajustables para agua fría y caliente; Escurredera para recolectar el agua de desperdicio. Mueble 31x31x86.5 cm, Alimentación Eléctrica; 12Watts 127V/60Hz.*

*Componentes: Purificador Ultravioleta Mod. UWS12LINOX , que incluye: Pre-filtro en línea PF-5 para Retención de Sedimentos, Pre-filtro en línea CCK71000 Carbón-KDF, Purificador en Acero Inoxidable 12 Watts. Válvula de Inserción, 3 mts. de tubing 1/4" Kit de Fácil Instalación conexiones rápidas.*




**GLOBAL**  
**WATERTECH**



## Descripción de la Tecnología

Los Sistemas ultravioleta pueden destruir el 99,99% de los microorganismos dañinos y sin adición de productos químicos o cambiar el sabor o el olor de su agua. Un método limpio y seguro, y fácil de mantener, Asegura que el agua este libre de bacterias, ya que es uno de los cuatro métodos de desinfección aprobados por la FDA de Estados Unidos. En pocas palabras, Ultravioleta o "UV" Es un tipo de energía que se encuentra en el espectro electromagnético, que se extiende entre los rayos X y la luz visible". Es uno de los cuatro métodos de desinfección aprobados por la FDA de Estados Unidos. UV desinfecta cuando su luz entra en contacto con los microorganismos. Los ataques de energía ultravioleta el núcleo genético del microorganismo y reorganiza los ADN / ARN eliminar la capacidad del microorganismo para reproducir. Si el microorganismo ya no puede reproducir, no puede replicar, por lo tanto no puede infectar a otros organismos con los que tiene contacto. UV ha demostrado ser un método eficaz rápido, fiable y de bajo costo para la desinfección del agua

Este sistema consta de Dos Procesos y fue creado para proporcionar agua segura y confiable para el uso tanto en el hogar, como oficinas, Talleres, Gimnasios, Escuelas, etc. estos procesos se mencionan a continuación:

### 1º. PROCESO

El Agua Entra por el Filtro en Línea, en el cual se retienen sedimentos hasta de 5micras Y como su Nombre lo Indica, Aquí es en donde se Elimina o reduce en más Del 85% de Sedimento y los quistes hasta 5 Micras contenidos en el Agua Así como Elimina el Cloro Residual, y el mal Sabor u Olor del Agua.

### 2º PROCESO

El Agua es Filtrada mediante un Filtro de KDF que además de ser un Efectivo Bacterio-estático, efectúa el Proceso conocido como REDOX Podemos explicar redox (proceso de oxidación-reducción) de esta manera: la combinación única de KDF de cobre y zinc crea una reacción electro-química. Durante esta reacción, los electrones son transferidos entre las moléculas, y los nuevos elementos se crean. Algunos contaminantes nocivos se transforman en componentes inocuos. El cloro libre, por ejemplo, se cambia en, cloruro soluble en agua benigna, que se realiza a continuación, sin causar daño a través del suministro de agua. Del mismo modo, algunos metales pesados como el cobre, el plomo, el mercurio y otros, reaccionan a depositarse sobre la superficie del medio, quedando así eliminado efectivamente del suministro de agua.

### 3º PROCESO

Finalmente el agua entra por un sistema de luz ultravioleta cuya función es eliminar hasta en un 99.99% de bacteria, virus, protozoarios, hongos, algas y esporas.