



# Ultraviolet Water Sterilizer

Desinfección eficaz a través del poder de la luz UV



Hoy en día la alternativa más eficiente disponible para la desinfección del agua es el uso de la luz ultravioleta (rayos UV). Éste proceso se basa en los principios de la luz solar en donde por medio de fuertes rayos solares el agua se purifica permanentemente de forma natural.

Los sistemas esterilizadores **ATOMIC®** han sido desarrollados con este mismo principio por medio de lámparas policromáticas de mercurio que concentran la radiación ultravioleta, como la que se encuentra en los rayos solares, para destruir microorganismos patógenos en cuestión de segundos y así mismo evitar la futura reproducción de los mismo.

Somos reconocidos como líderes de mercado por la alta calidad de nuestros productos, que por su inigualable tecnología, garantizan una larga vida de operación.

## BENEFICIOS

- ▲ Destruye eficazmente virus, bacterias, quistes, algas y otros microorganismos.
- ▲ Esteriliza sin el uso de productos químicos.
- ▲ No altera la composición química, sabor, olor y pH.
- ▲ Las sales no son removidas.
- ▲ Baja inversión y bajo costo de operación.
- ▲ Sencillo de instalar.



Modelo ATUV-10

Modelo ATUV-20

Las imágenes solo son de carácter ilustrativo. Materiales y componentes sujetos a cambio.

## PIEZAS CLAVE

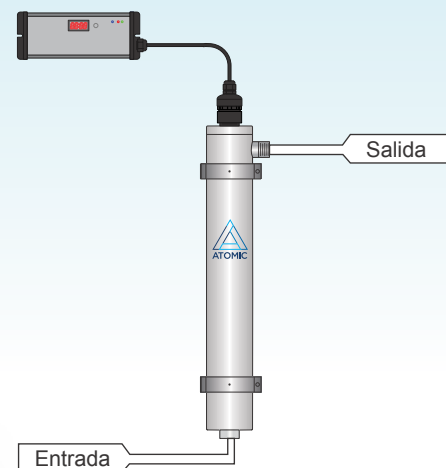
1. Conexión de entrada.
2. Funda de cuarzo.
3. Lámpara de rayos UV.
4. Abrazadera de sujeción.
5. Conexión de salida.
6. Conector de lámpara.
7. Módulo de control.
8. Indicador de operación.
9. Indicador de vida útil.
10. Clavija de conexión.

## APLICACIONES

- Restaurantes y hoteles.
- Industria alimenticia.
- Plantas embotelladoras.
- Albergas y gimnasios.
- Clínicas y hospitales.
- Industria farmacéutica.
- Acuarios.



## Instalación del Sistema ATOMIC UV



### RAYOS ULTRAVIOLETA

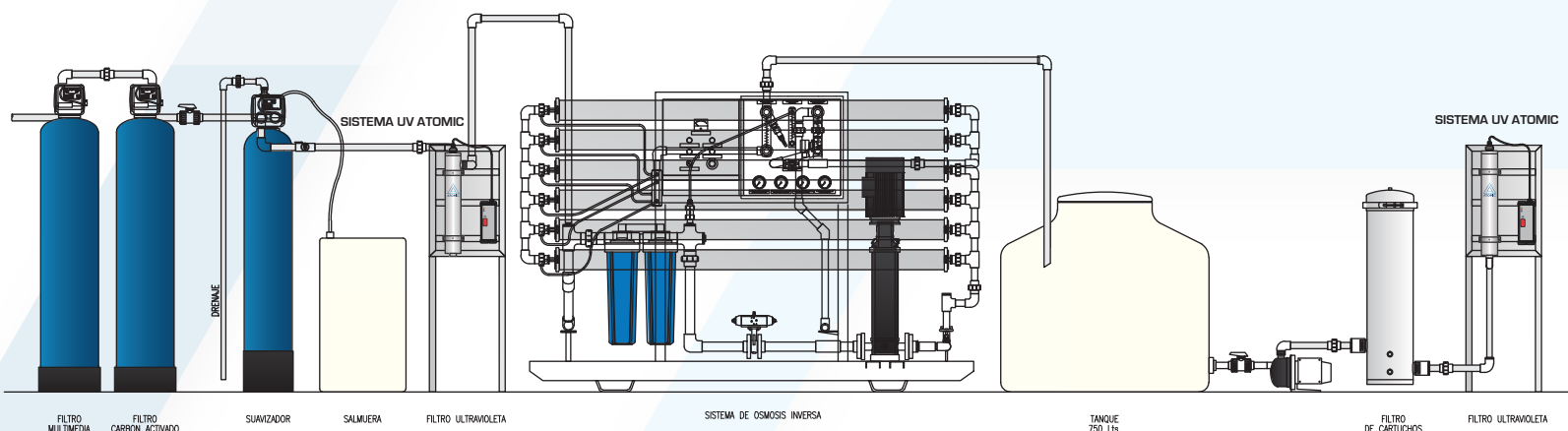
Lámpara de rayos UV de alta eficiencia que emite una radiación de 254 nm.

### VIDA ÚTIL

Pantalla LED que indica días transcurridos de operación y vida útil restante de la lámpara.

### INDICADORES

Indicador de operación, falla y alarma en el sistema.



## ESPECIFICACIONES

### MOD. ATUV-10

### MOD. ATUV-20

Flujo de agua  
Requerimiento eléctrico  
Número de lámparas UV  
Vida de la lámpara UV  
Potencia de la lámpara  
Máxima presión de operación  
Rango de temperatura ambiente  
Conexión de entrada y salida  
Dimensiones del equipo  
Dimensiones del reactor  
Material del reactor  
Dimensiones del balastro  
Peso Aproximado

37.9 LPM (10 GPM)  
120-240V / 50-60 Hz  
1  
10,000 HRS  
48W  
8.62 BAR (125 PSI)  
2° - 40° C (36° - 140° F)  
3/4" NPT  
45 CM  
59.1 X 10 CMS  
Acero inoxidable 304L  
20.2 X 5.6 X 7.8 CMS  
4.10 KGS

75.8 LPM (20 GPM)  
120-240V / 50-60 Hz  
1  
10,000 HRS  
90W  
8.62 BAR (125 PSI)  
2° - 40° C (36° - 140° F)  
1" NPT  
85 CM  
97.6 X 10 CMS  
Acero inoxidable 304L  
20.2 X 5.6 X 7.8 CMS  
5.80 KGS