



SISTEMAS ATOMIC® DE ESTERILIZACIÓN DE AGUA POR RAYOS ULTRAVIOLETA.



*Modelo
ATUV-6

*Modelo
ATUV-10

*Modelo
ATUV-20

DESTRUYE EFICAZMENTE
Virus, bacterias y otros microorganismos.



Hoy en día, la alternativa más eficiente disponible para la desinfección del agua es el uso de la luz ultravioleta. Los sistemas esterilizados ATOMIC® han sido desarrollados con este mismo principio por medio de las 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 mismos.

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

- Las sales no son removidas.
- Esteriliza sin el uso de productos químicos.
- No altera la composición química, sabor, olor y pH.



RAYOS DE ULTRAVIOLETA

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



INDICADORES

Indicador de operación, falla y alarma en el sistema.

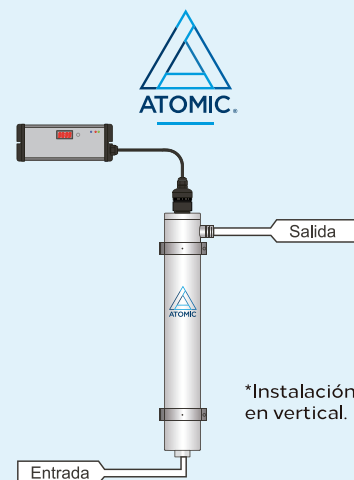
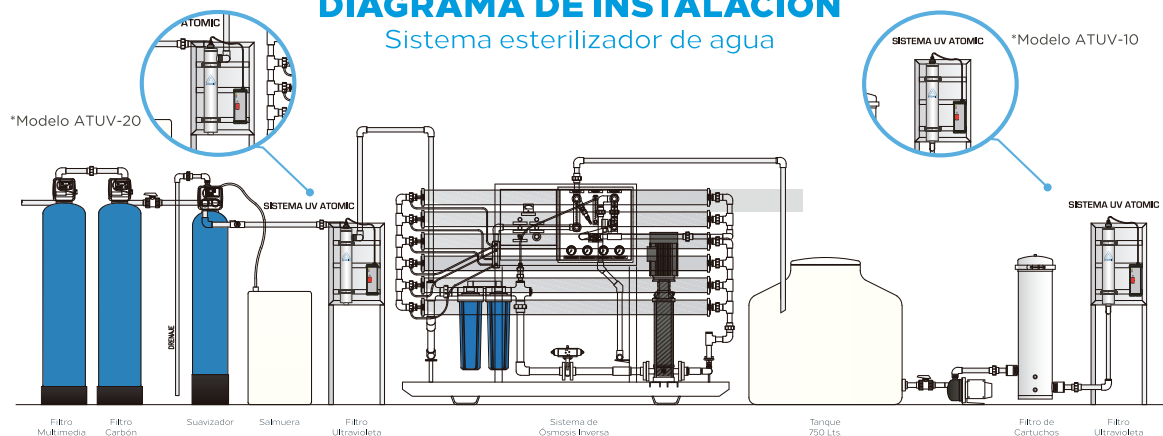


VIDA ÚTIL

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

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Sistema esterilizador de agua



*Se recomienda la instalación del sistema de manera vertical para un mejor manejo y reemplazo de los componentes.

ESPECIFICACIONES

MOD. ATUV-6

MOD. ATUV-10

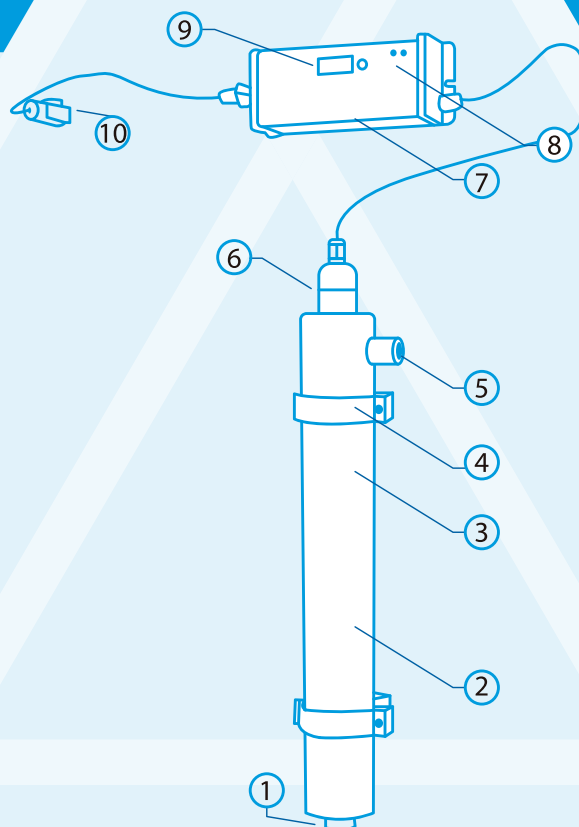
MOD. ATUV-20

Flujo de agua.	22.7 LPM (6 GPM)	37.9 LPM (10 GPM)	75.8 LPM (20 GPM)
Requerimiento eléctrico.	120 V / 60 Hz	120-240V / 50-60 Hz	120-240V / 50-60 Hz
Número de lámparas UV.	1	1	1
Vida de la lámpara UV.	10,000 HRS	10,000 HRS	10,000 HRS
Potencia de la lámpara.	21 W	48W	90W
Máxima presión de operación.	8.62 BAR (125 PSI)	8.62 BAR (125 PSI)	8.62 BAR (125 PSI)
Rango de temperatura ambiente.	2 - 40 C (36-140 F)	2 - 40 C (36 - 140 F)	2 - 40 C (36 - 140 F)
Conexión de entrada y salida.	3/4" NTP	3/4" NPT	1" NPT
Dimensiones del equipo.	53.6 x 8.9 CM	53.6 x 10.1 CM	92 x 10.5 CM
Material del reactor.	Acero Inoxidable 304 L	Acero Inoxidable 304 L	Acero Inoxidable 316 L
Dimensiones del balastro.	7.5 x 4.8 x 3.9 CMS	20.2 x 5.6 x 7.8 CMS	20.2 x 5.6 x 7.8 CMS
Peso aproximado.	4.10 KGS	4.10 KGS	5.80 KGS

*Para consultar dimensiones más específicas, por favor solicitar los dibujos técnicos de cada sistema.

DESCRIPCIÓN DE PIEZAS

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



APLICACIONES



Restaurantes y Hoteles.



Industria Alimenticia.



Plantas Embotelladoras.



Clínicas y Hospitales.

