



# Mini Catálogo VIQUA

La purificación por medio de luz ultravioleta (UV) del agua potable se ha hecho cada vez más popular, pues el público busca una solución sin sustancias químicas para purificar el agua que consumen y eliminar microorganismos contaminantes. VIQUA se enorgullece de ser uno de los principales proveedores mundiales de sistemas de desinfección de agua por medio de luz UV para uso residencial y comercial.

## Beneficios de la desinfección por luz ultravioleta:

- Sin sustancias químicas: se eliminan los efectos secundarios que las sustancias químicas pueden causar.
- La desinfección no agrega sabores ni olores indeseados.
- Fácil de instalar y mantener: se necesitan menos servicios de mantenimiento.
- La desinfección es económica y ahorra energía.
- Elimina más patógenos que la clorina.\*
- Está reconocida por agencias reguladoras como la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA).

\* Algunos protozoos como el Cryptosporidium y la Giardia son resistentes a la cloración.

## Por qué VIQUA:

- VIQUA es líder en el mundo: más de 600,000 instalaciones en más de 100 países.
- Todos los sistemas UV de VIQUA cuentan con las certificaciones UL y CE. También cuentan con las certificaciones de la NSF y USEPA.\*
- Usa la misma tecnología de desinfección que se utiliza en las instalaciones municipales de Trojan Technologies, como en Nueva York, Róterdam y París.
- Nuestra sólida investigación de productos, diseño y certificaciones garantizan que el producto presente un rendimiento óptimo.
- Contamos con más de 40 años de experiencia y fuerza corporativa mediante Trojan Technologies y Danaher.
- Somos expertos en tecnología UV. Ofrecemos las soluciones que sus clientes necesitan.
- Nos esforzamos por superar sus expectativas.

\*En productos selectos.






## Sistemas UV para uso en residencias

Las familias de sistemas de desinfección por luz ultravioleta de VIQUA, Home (punto de entrada o PE) y Tap (punto de uso o PU), ofrecen una manera confiable, económica y sin sustancias químicas para desinfectar el agua potable. Hemos diseñado nuestros sistemas y los hemos sometido a pruebas para garantizar que haya agua potable de calidad al alcance de todos.

Existe un sistema VIQUA que se adapta a cualquiera que sea su necesidad.




**PU** Nuestra familia Tap: sistemas de que se instalan debajo del fregadero para usarlos en una sola llave de agua. Ofrece sistemas para flujos de agua de 1 a 4 gpm.

**Un Sistema de Punto de Uso permite disponer de agua para beber de manera económica y conveniente.**

VT4	S2Q-PA	VT1-DWS
Caudal: 3.5 GPM (13 lpm)	Caudal: 3 GPM (11 lpm)	Caudal: 1 GPM (4 lpm)
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Safety-Loc™</li> <li>Salida estándar</li> <li>Ahorra espacio</li> <li>Valor</li> <li>Punto de Uso (PU)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Safety-Loc™</li> <li>Salida estándar</li> <li>Ahorra espacio</li> <li>Valor</li> <li>Punto de Uso (PU)</li> <li>Temporizador de final de la vida de la lámpara</li> <li>Corriente Continua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Safety-Loc™</li> <li>Salida estándar</li> <li>Ahorra espacio</li> <li>Valor</li> <li>Punto de Uso (PU)</li> <li>Prefiltración</li> </ul>

**PE** Nuestra familia en Home: sistemas PE que se instalan donde ingresa el agua a su hogar para que toda el agua que entre venga desinfectada. Ofrece sistemas con varios caudales, desde 6 gpm para hogares pequeños hasta 18 gpm para hogares más grandes o incluso empresas pequeñas. ¡Algunos de estos sistemas incluyen prefiltración!

























**Un Sistema de Punto de Entrada brinda agua desinfectada para todo el edificio, lavase los dientes o tome un baño sin los efectos secundarios por la desinfección con químicos**

S5Q-PA y S8Q-PA	VH410	VH200-F10
Caudal: 6 GPM (23 lpm) / 10 GPM (38 lpm)	Caudal: 18 GPM (70 lpm)	Caudal: 9 GPM (34 lpm)
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Safety-Loc™</li> <li>Salida estándar</li> <li>Valor</li> <li>Punto de Entrada (PE)</li> <li>Temporizador de final de la vida de la lámpara</li> <li>Corriente Continua</li> <li>Disponible con sensor UV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Safety-Loc™</li> <li>Salida de alto rendimiento</li> <li>Ahorra espacio</li> <li>Punto de Entrada (PE)</li> <li>Temporizador de final de la vida de la lámpara</li> <li>Corriente Continua</li> <li>Doble Intensidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Safety-Loc™</li> <li>Salida de alto rendimiento</li> <li>Ahorra espacio</li> <li>Punto de Entrada (PE)</li> <li>Temporizador de final de la vida de la lámpara</li> <li>Corriente Continua</li> <li>Doble Intensidad</li> <li>Prefiltración</li> </ul>

## Sistemas de luz UV para uso comercial ligero

Sin importar si se trata de una escuela pequeña o un hotel grande, VIQUA tiene una solución de desinfección ultravioleta (UV) para satisfacer sus necesidades. Nuestro equipo de grado profesional redefine la confiabilidad con un rendimiento sólido en cualquier condición ambiental.














La línea de productos comerciales ligeros de VIQUA incluye nuestras series Professional y Professional Plus, con caudales que van desde 10 hasta 290 gpm, y que ofrecen sistemas estándares con las certificaciones NSF y UVDGM, con y sin monitorización.

VP600	VP950	Serie SHF (flujo alto)
Caudal: 26 GPM (98 lpm)	Caudal: 32 GPM (121 lpm)	Caudal: de 170 gpm a 290 gpm (de 640 lpm a 1098 lpm)
		
 Conector Safety-Loc™  Salida de alto rendimiento  Ahorra espacio  Punto de Entrada (PE)  Temporizador de final de la vida de la lámpara  Corriente Continua  Doble Intensidad	 Conector Safety-Loc™  Salida de alto rendimiento  Ahorra espacio  Punto de Entrada (PE)  Temporizador de final de la vida de la lámpara  Corriente Continua  Doble Intensidad	 Conector Safety-Loc™  Salida de alto rendimiento  Punto de Entrada (PE)  Temporizador de final de la vida de la lámpara  Corriente Continua  Doble Intensidad  Uso Industrial

Todos los flujos publicados para nuestros productos han sido calculados e internamente verificados a una dosis de 30 mJ/cm<sup>2</sup>, El Standar de la Industria.

Tenemos también disponible una amplia línea de cartuchos de filtración de primera calidad.

Para conocer más productos visite; <https://viqua.com/product/>

	Conector Safety-Loc™		Punto de uso (PU)		Doble Intensidad
	Salida estándar		Punto de entrada (PE)		Prefiltración
	Salida de alto rendimiento		Temporizador de final de la vida de la lámpara		Uso industrial
	Ahorra espacio		Corriente continua		Disponible con sensor UV
	Valor				

Proteja la integridad de su sistema y la calidad de su agua, utilice solo partes originales VIQUA. Conserve su garantía y certificaciones.

## Calidad del agua y UV

Para que los rayos UV sean completamente efectivos, los parámetros de calidad del agua deben ser los siguientes:

- Hierro < 0,3 ppm (0,3 mg/l)
- Manganeso < 0,05 ppm (0,05 mg/l)
- Dureza < 7 gpg
- Taninos < 0,1 ppm (0,1 mg/l)
- Turbidez < 1 NTU
- Transmisión de UV > 75%

**NOTA:** Si no conoce con seguridad la calidad de su suministro de agua, es importante que se analice el agua. Se recomienda encarecidamente llevar a cabo una prueba de transmisión de UV en fuentes de superficie o pozos poco profundos, incluso en agua que presente un color ligero. Para consultar más información sobre las pruebas de transmisión de UV, póngase en contacto con VIQUA o con su especialista local de tratamiento de aguas.

Si su agua no cumple con los parámetros mínimos podrá requerir de pretratamiento, consulte a su experto de tratamiento de agua para determinar el sistema adecuado. Una prefiltración de 5 micras siempre será recomendada.

### Dosis de UV requerida para la inactivación (mJ / cm<sup>2</sup>)

Patógeno	1-log	2-log	3-log	4-log
<i>Quistes de giardia lamblia</i>	0,3	0,7	1,3	1,7
<i>Vibrio cholerae</i>	0,8	1,4	2,2	2,9
<i>Shigella dysenteriae</i>	0,5	1,2	2,0	3,0
<i>Escherichia coli O 157: H7</i>	1,5	2,8	4,1	5,6
<i>Ooquistes Cryptosporidium parvum</i>	1,3	2,5	4,3	5,7
<i>Salmonella typhi</i>	2,7	4,8	6,4	8,2
<i>Shigella sonnei</i>	3,2	4,9	6,5	8,2
<i>Salmonella enteritidis</i>	5,0	7,0	9,0	10,0
<i>Virus de la hepatitis A</i>	5,5	13,7	22,0	29,6
<i>Poliovirus tipo 1</i>	6,0	14,0	23,0	30,0
<i>Virus Coxsackie B5</i>	6,9	13,7	20,6	30,0
<i>Rotavirus SA11</i>	9,1	19,0	25,0	36,0

Nuestros Sistemas ofrecen una reducción de hasta 4 – log para la mayoría de agentes patógenos:

**99.99% Reducción**  
**1 2 3 4 Log**

Dosis	Regulación/Certificación
16 mJ/cm <sup>2</sup>	1966 US EPA Standard
30 mJ/cm <sup>2</sup>	Estándar de Industria
40 mJ/cm <sup>2</sup>	Validación NSF 55 Clase A