

## VIQUA Professional

Con los sistemas de VIQUA somos capaces de dar solución de desinfección ultravioleta (UV) para satisfacer cualquier necesidad ya sea en un hospital, clínica, colegio, residencia, restaurante, industria....

Nuestros equipos profesionales redefinen el concepto de fiabilidad con un rendimiento sólido en todas las condiciones ambientales, contando con una amplia experiencia a nivel internacional, VIQUA es el líder internacional de desinfección UV de agua.

La línea de productos comerciales de VIQUA incluye sistemas para caudales entre 2,7 y 50 m<sup>3</sup>/h, además, ofrecemos sistemas estándar certificados por NSF y UVDGM, monitorizados y no monitorizados. Los sistemas profesionales NSF 55 Clase A de VIQUA cuentan con tecnología de contador de caudal para una medición e informes UV precisos en tiempo real, junto con un sensor UV completamente rediseñado para garantizar una fiabilidad mucho mayor.

### Beneficios de la desinfección UV

- Libre de químicos
- Fácil de instalar y mantener
- Económico y energéticamente eficiente
- Engloba una gama más amplia de patógenos que el cloro\*
- Reconocido por agentes reguladores, incluyendo USEPA

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

Clínicas, hospitales, residencias, restaurantes, industrias agroalimentarias, colegios, guarderías, oficinas e incluso campos de golf se consideran "pequeños sistemas de agua potable".

¿Por qué? Porque todos ellos son lugares donde el público puede obtener agua potable. De forma que cualquier suministro de agua que no sea municipal tendrá que ser desinfectado. Las regulaciones también pueden especificar que, si se eligen los rayos UV para la desinfección, el sistema debe cumplir con la certificación NSF Standard 55 Clase A. Los sistemas que cumplen con esta certificación se prueban rigurosamente para garantizar una dosis UV de 40 mJ/cm<sup>2</sup> para inactivar microorganismos del agua contaminada, incluyendo bacterias y virus.

### ¿Dónde se pueden utilizar los sistemas UV VIQUA? ¡En todas partes!

Las instalaciones, especialmente si la instalación es servida por un suministro de agua privado, a menudo están sujetas a las normas de calidad del agua. Los sistemas de la serie VIQUA Professional que han sido probados y certificados bajo la estricta certificación NSF/ ANSI Standard 55 Clase A o la designación UVDGM (USEPA), son ideales para estas situaciones. Incluso cuando se requiere un residuo, el uso de un enfoque de barrera múltiple (UV más cloración a bajos niveles/reducida) puede proporcionar una seguridad completa al tiempo que reduce la exposición a los subproductos de la cloración.



#### Escuelas, guarderías, residencias de ancianos, hospitales y centros de salud

Los niños, jóvenes, los ancianos y las personas con un sistema inmunológico comprometido se encuentran entre los más susceptibles a la infección. UV ofrece una solución segura y libre de químicos para mantener a estas personas vulnerables protegidas de la contaminación biológica en sus aguas.



#### Casas rurales, hoteles y campings

Venga de un lago o de un pozo, no permita que la mala calidad del agua estropee el ocio de sus clientes. UV es una solución libre de químicos para proteger a todos los entusiastas del aire libre. Para los sistemas de suministro de agua no comunitarios, como los campings, los sistemas VIQUA UV pueden proteger tanto a los visitantes como a los propietarios. Un enfoque de barrera múltiple cumplirá con todas las regulaciones, con un uso mínimo de productos químicos.



#### Oficinas y edificios públicos

Asegurar una buena calidad de agua proporcionada a los empleados y visitantes, tanto en baños como en fuentes, spas y otros recursos hídricos. Proteger a sus empleados y visitas también es proteger sus intereses comerciales y reducción de absentismo laboral.



#### Restaurantes, hoteles y resorts

Es difícil nombrar una industria que dependa más de las recomendaciones y del boca a boca. La experiencia del huésped es clave. La calidad del agua mejora la calidad de los alimentos y bebidas, y con agua segura su reputación y su sustento están garantizados. Cuento con la protección proporcionada por los sistemas VIQUA UV.



#### Industrias agroalimentarias, lácteas...

Los animales crecen más rápido y las vacas producen más leche, las hortalizas y frutas tienen mejor calidad... con un suministro de agua limpia y segura. El uso del tratamiento VIQUA UV proporciona un medio libre de cloro para proteger a los animales de las infecciones y la aparición de productos secundarios derivados del cloro ni microorganismos como bacterias, hongos...



**Sistemas Professional UV (no UV sensor)**

Part #	Ratios de caudales para 95% UVT			Tamaño (HxD / HxDxW)	Peso	Tamaño de conexiones	Potencia
	16mJ/cm <sup>2</sup>	30mJ/cm <sup>2</sup>	40mJ/cm <sup>2</sup>				
<b>E4</b>	42 gpm	<b>22 gpm</b>	<b>16 gpm</b>	30"x 4"	13 lbs	1" MNPT	83W
<b>VP600</b>	40 gpm	<b>30 gpm</b>	<b>22 gpm</b>	30.7"x 3.5"	19 lbs	1" MNPT	70W
<b>F4</b>	45 gpm	<b>36 gpm</b>	<b>27 gpm</b>	44.25"x 4"	18 lbs	1" MNPT	130W
<b>VP950</b>	54gpm	<b>46gpm</b>	<b>35gpm</b>	45"x 3.5"	29 lbs	1.5" MNPT	100W
<b>H</b>	48 gpm	<b>45 gpm</b>	<b>37 gpm</b>	31"x 4"	28 lbs	1 1/4" MNPT x 1" FNPT COMBO	160W
<b>K</b>	120 gpm	<b>80 gpm</b>	<b>60 gpm</b>	41"x 4"	32 lbs	2" MNPT	230W
<b>SHF-140</b>	268 gpm	<b>143 gpm</b>	<b>107 gpm</b>	34"x 6"x 14"	68 lbs	3" FLANGE	320W
<b>SHF-180</b>	343 gpm	<b>183 gpm</b>	<b>137 gpm</b>	42.5"x 6"x 14"	78 lbs	3" FLANGE	400W

**Sistemas Professional UV PLUS (con UV sensor)**

Part #	Ratios de caudales para 95% UVT			Tamaño (HxD / HxDxW)	Peso	Tamaño de conexiones	Potencia
	16mJ/cm <sup>2</sup>	30mJ/cm <sup>2</sup>	40mJ/cm <sup>2</sup>				
<b>VP600M</b>	40 gpm	30 gpm	22 gpm	30.7"x 3.5"	19 lbs	1" MNPT	70W
<b>VP950M</b>	54 gpm	46 gpm	35 gpm	45"x 3.5"	29 lbs	1.5" MNPT	100W
<b>E4+</b>	42 gpm	22 gpm	16 gpm	30"x 4"	13 lbs	1" MNPT	83W
<b>E4-V</b>	15.8 gpm	--	--	30"x 4"	13 lbs	1" MNPT	83W
<b>E4-V+</b>	15.8 gpm	--	--	30"x 4"	13 lbs	1" MNPT	83W
<b>F4+</b>	45 gpm	36 gpm	27 gpm	44.25"x 4"	18 lbs	1" MNPT	130W
<b>F4-V</b>	26.1 gpm	--	--	44.25"x 4"	18 lbs	1" MNPT	130W
<b>F4-V+</b>	26.1 gpm	--	--	44.25"x 4"	18 lbs	1" MNPT	130W
<b>H+</b>	48 gpm	45 gpm	37 gpm	31"x 4"	28 lbs	1 1/4" MNPT x 1" FNPT COMBO	160W
<b>K+</b>	120 gpm	80 gpm	60 gpm	41"x 4"	32 lbs	2" MNPT	230W
<b>PRO10</b>	--	--	10 gpm	22"x 4"	25 lbs	1 1/4" MNPT x 1" FNPT COMBO	120W
<b>PRO20</b>	--	--	20 gpm	31"x 4"	28 lbs	1 1/4" MNPT x 1" FNPT COMBO	160W
<b>PRO30</b>	--	--	30 gpm	41"x 4"	32 lbs	1 1/4" MNPT x 1" FNPT COMBO	230W
<b>PRO50</b>	110 gpm	65 gpm	50 gpm	41"x 4"	32 lbs	2" MNPT	230W
<b>IHS22-E4</b>	--	22 gpm	16 gpm	25"x 12"x 36.6"	52 lbs	1" FNPT IN / 1" MNPT OUT	83W
<b>SHFM-140</b>	268 gpm	143 gpm	107 gpm	34"x 6"x 14"	70 lbs	3" FLANGE	320W
<b>SHFM-180</b>	343 gpm	183 gpm	137 gpm	42.5"x 6"x 14"	80 lbs	3" FLANGE	400W

VIQUA se enorgullece de ser el proveedor más grande del mundo de sistemas de desinfección de agua UV residenciales y comerciales, proporcionando agua segura sin el uso de productos químicos. Ya sea que elija un sistema de punto de entrada o un sistema de punto de uso, su sistema VIQUA UV desinfectará su agua potable, manteniéndolo a usted y a su familia a salvo de contaminantes microbiológicos. Nuestra promesa es clara: simplemente agua segura. Para obtener más información, visite [www.viqua.com](http://www.viqua.com).

