VGE pro
UV DISINFECTION SOLUTIONS

ES

Sistemas de lámparas UV-C de presión media

Crea la mejor calidad de agua para todas las piscinas





CALIDAD DE AQUA PERFECTA
PARA PISCINAS

Para las piscinas, garantizar agua segura y agradable para los nadadores es esencial, así como cumplir con las regulaciones legales y abordar los requisitos de mantenimiento y energía. Los métodos tradicionales de desinfección, como el cloro, se utilizan ampliamente pero introducen efectos secundarios no deseados. El familiar "olor a cloro", la irritación de los ojos e incluso los daños en la ropa de baño son quejas comunes de los nadadores. Los operadores de piscinas deben equilibrar constantemente el uso de productos químicos, las regulaciones cambiantes, los requisitos de mantenimiento y los factores de calidad del agua que impactan la experiencia de natación.

Aquí es donde la tecnología de desinfección UV-C marca una clara diferencia. Los sistemas de lámparas UV-C de presión media de VGE Pro proporcionan una solución fiable y ecológica para garantizar una calidad de agua controlada. El tratamiento UV-C es altamente efectivo para reducir las cloraminas en el agua, con el beneficio adicional de una desinfección extra y la neutralización de microorganismos resistentes al cloro. Como resultado, nuestros sistemas controlan la calidad del agua y crean una experiencia de natación muy cómoda. Cuando se aplican correctamente, las unidades de lámparas UV de presión media ofrecen una solución duradera y efectiva para los operadores de piscinas que buscan modernizar su enfoque de tratamiento de agua.

Proteger a los nadadores de enfermedades transmitidas por el agua y de irritaciones**.**

El agua de piscina que no está debidamente desinfectada puede albergar bacterias peligrosas, virus y otros patógenos dañinos. Esto representa un riesgo sanitario importante para los nadadores, que puede dar lugar a problemas como infecciones y trastornos respiratorios. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), las piscinas mal mantenidas son una de las principales causas de enfermedades transmitidas por el agua en actividades recreativas. Además, los tratamientos químicos tradicionales del agua (y sus subproductos, como las cloraminas) causan irritaciones en los ojos y la piel, así como un persistente olor a cloro que reduce el atractivo de las piscinas. Estos factores hacen que la calidad del agua sea una prioridad crítica para los operadores de piscinas y sus clientes.



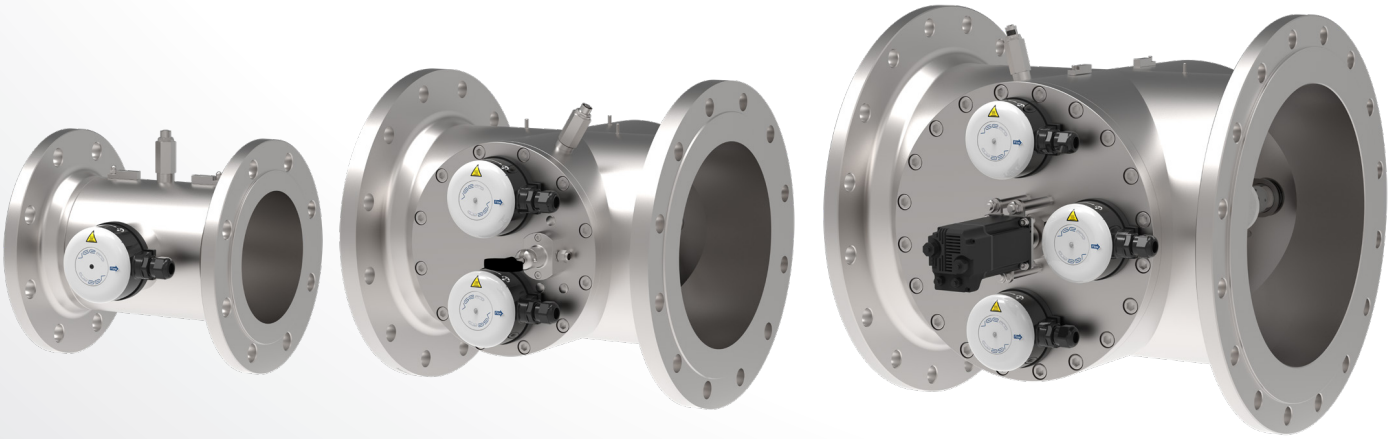
Escanea:
Descubre el proceso para mejorar la desinfección de tu agua.



NUESTRA SOLUCIÓN:
TRATAMIENTO PROFESIONAL DEL AGUA DE PISCINA CON UV

Las lámparas de estos sistemas UV funcionan a media presión, una técnica específica diferente de las alternativas de baja presión. Esto permite una emisión en un amplio espectro UV, garantizando una eliminación rápida y eficaz de las cloraminas en grandes volúmenes de agua. Nuestra tecnología UV-C es una solución efectiva y ecológica que se combina perfectamente con tratamientos químicos regulados. Este espectro UV específico también interrumpe el ADN de bacterias, virus y otros patógenos, volviéndolos inofensivos.

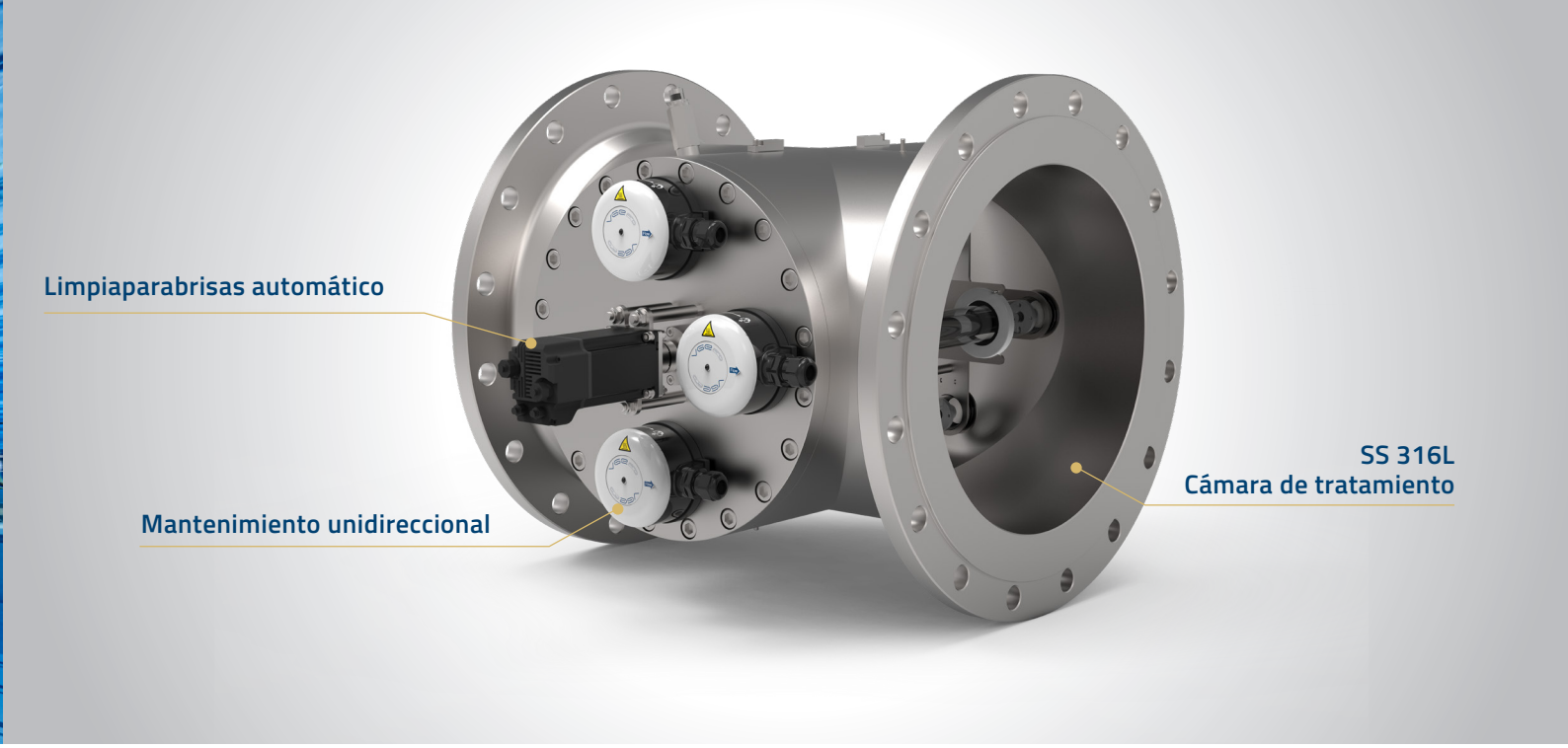
A diferencia del cloro, el tratamiento UV-C del agua no introduce subproductos nocivos. Controla la calidad de tu agua y elimina microorganismos resistentes al cloro. Nuestros sistemas están diseñados para una fácil integración en instalaciones de tratamiento de agua existentes o nuevas, lo que los convierte en una opción versátil y práctica para piscinas de todos los tamaños. Con una larga vida útil y una variedad de diseños compactos, ofrecen a los propietarios de piscinas una solución de alto rendimiento que asegura tanto la seguridad como el confort para los nadadores, además de reducir los costos de operación.



System / Process	MultiMax [m^3/h]	600-85 [m^3/h]	1000-104 [m^3/h]	1500-168 [m^3/h]
Desinfección : D = 400 J/m^2, UVT = 98 %	13	19	39	107
Reducción de cloraminas D = 600 J/m^2, UVT = 95 %	8	11	23	62
Reducción de cloraminas D = 400 J/m^2, UVT = 95 %	12	17	35	92

Presión de diseño: 10 bar / 145 psi

Vida útil de la lámpara:
9.000 horas de funcionamiento esperadas



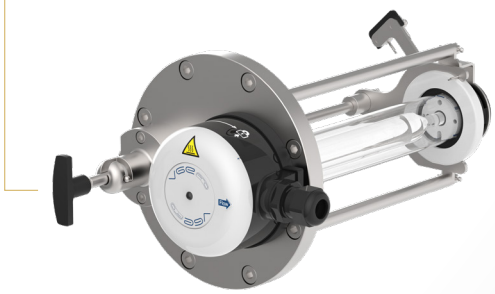
SISTEMAS DE LÁMPARAS UV-C DE PRESIÓN MEDIA

EXCELENCIA PARA TODO TIPO DE PISCINAS.

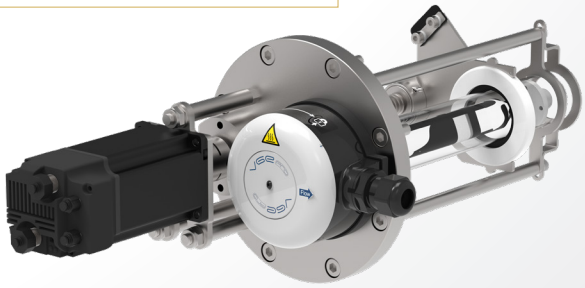
VGE Pro ofrece una versátil gama de sistemas UV-C de lámparas a presión media, diseñados para satisfacer las necesidades específicas de diversas instalaciones de piscinas. Nuestra línea de productos presenta múltiples modelos, cada uno adaptado a diferentes tamaños de piscina y requisitos operativos, todos diseñados con los más altos estándares de seguridad.
Cada unidad es compacta, fácil de instalar y fabricada para soportar las exigencias del uso diario de la piscina. Equipados con lámparas de presión media de larga duración, los sistemas VGE Pro permiten una reducción eficiente de cloraminas y una desinfección confiable del agua. Garantizan condiciones prístinas para piscinas profesionales.

Sisteme de Limpieza: Con el tiempo, pueden acumularse residuos en el vidrio de cuarzo que rodea las lámparas UV, lo que disminuye su eficacia. El rascador permite limpiar fácilmente el vidrio sin necesidad de detener el sistema

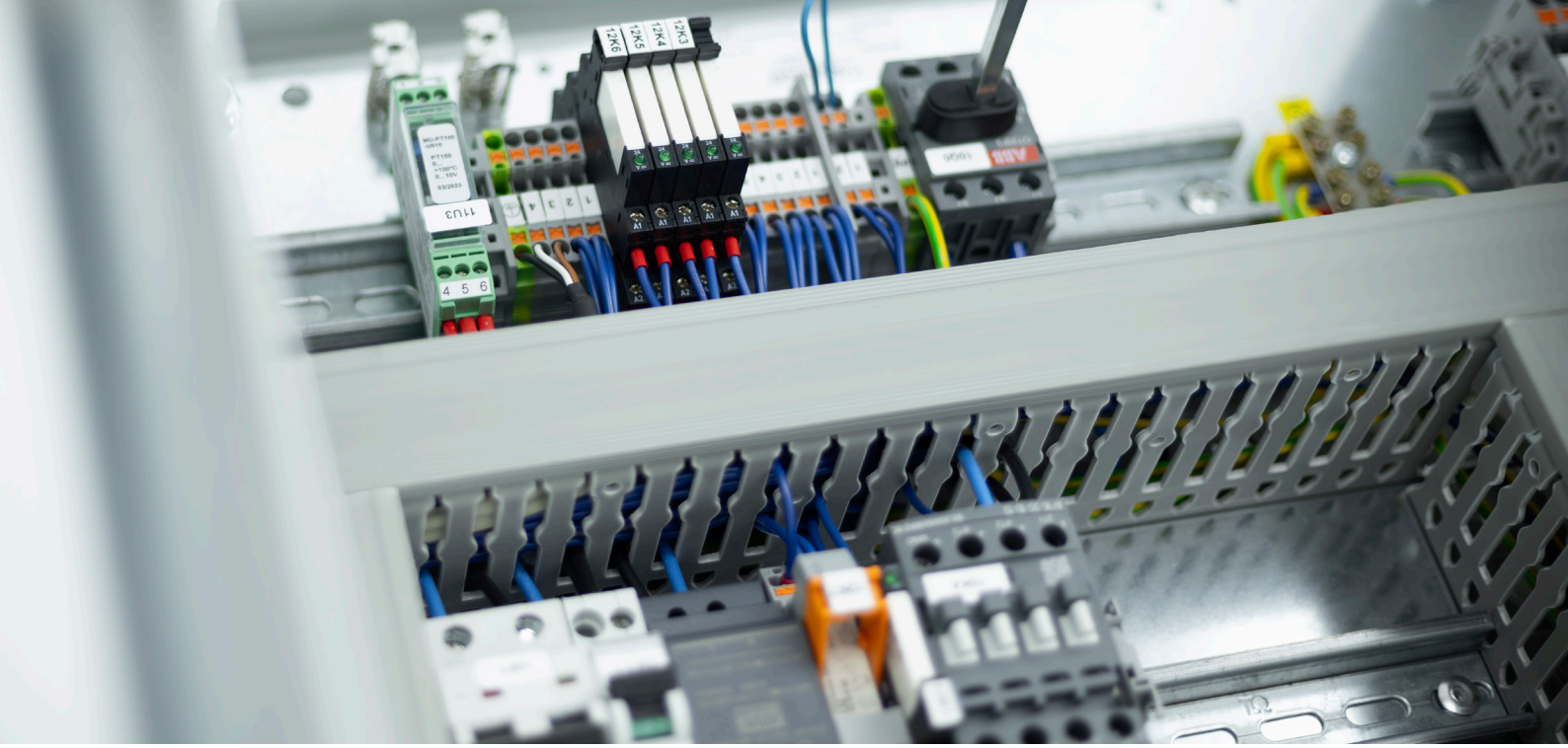
Limpiaparabrisas manual



Limpiaparabrisas automático



System	2000-219	2500-256	3000-306	5000-256	6000-306	7000-356	10500-356
Process	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
Desinfección : D = 400 J/m², UVT = 98 %	178	257	339	457	645	859	1248
Reducción de cloraminas D = 600 J/m², UVT = 95 %	100	140	181	242	329	426	618
Reducción de cloraminas D = 400 J/m², UVT = 95 %	149	210	271	363	494	639	928

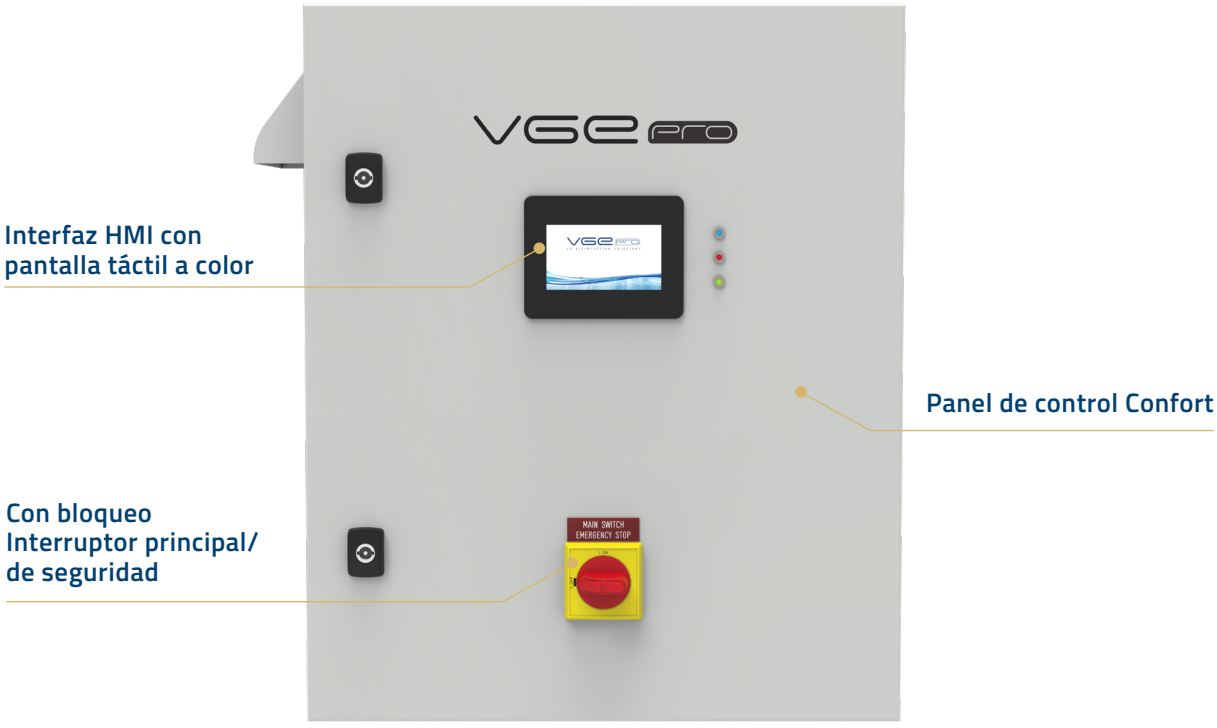


PANEL DE CONTROL CONFORT:
MONITOREO Y SEGURIDAD MEJORADOS

El **panel de control Confort** ofrece funciones avanzadas diseñadas para optimizar el rendimiento, la seguridad y la retroalimentación de sus sistemas UV-C de lámpara de presión media. Además de proporcionar funciones de seguridad esenciales, el panel incluye opciones como un sensor de intensidad UV y un sensor de temperatura de cámara Pt100. Una vez conectados, estos sensores permiten una supervisión automática, verificando si la intensidad UV y la temperatura de la cámara se mantienen dentro de los niveles requeridos. Si se superan los umbrales predefinidos, el sistema le avisará.

El panel de control está equipado con una pantalla a color que muestra los datos del sistema en tiempo real y se puede controlar tanto de forma remota como localmente para mayor comodidad. Un interruptor con llave garantiza la seguridad durante el acceso y el mantenimiento.

El sistema UV-C de presión media Confort también se puede integrar en instalaciones existentes, ofreciendo flexibilidad a los operadores de piscinas que desean modernizar sus sistemas actuales con capacidades de monitoreo y control mejoradas.





VGE PRO

TU SOCIO EN SOLUCIONES UV

VGE B.V. es líder mundial en sistemas de tratamiento de agua mediante UV, y atiende a diversos sectores domésticos e industriales. El agua segura y sostenible es esencial para nuestro futuro. Nuestra misión es innovar continuamente sistemas ecológicos para el tratamiento de agua. Ya sea en una piscina privada o pública, o en una gran plantación agrícola, los sistemas VGE garantizan la calidad del agua utilizando UV y menos productos químicos.

Ubicados en el sur de los Países Bajos, somos reconocidos por la fabricación de una gama única de equipos UV-C. Nuestro enfoque se centra en proporcionar productos de alta calidad y fomentar una colaboración armoniosa con nuestros clientes. Estar situados en la región de Brainport, el principal centro tecnológico de los Países Bajos, nos llena de orgullo.

Como líder mundial en el campo, VGE B.V. se especializa en el desarrollo y la producción de equipos UV-C para diversas aplicaciones de tratamiento de agua.

Constantemente introducimos nuevos productos y mejoramos nuestras ofertas existentes. Al aprovechar la producción a gran escala, ofrecemos a nuestros clientes productos con una excepcional relación calidad-precio. La sostenibilidad está integrada en nuestros procesos de producción y desarrollo, con un fuerte énfasis en la protección del medio ambiente y la conservación de la energía. Con más de cuatro décadas de experiencia desde nuestra fundación en 1982, hemos desarrollado productos técnicamente avanzados que se utilizan en más de 70 países en todo el mundo.



VGE pro
A VGE BRAND

VGE B.V.
- Nieuwe Eerdsebaan 26
- 5482 VS Schijndel The Netherlands

- +31 88 222 1999
- info@vgebv.nl
- www.vgepro.com