VGE pro
UV DISINFECTION SOLUTIONS

FR

Systèmes de lampes UV à pression moyenne

Créez la meilleure qualité d'eau pour toutes les piscines





QUALITÉ D'EAU PARFAITE
POUR LES PISCINES

Pour les piscines, garantir une eau sûre et agréable pour les nageurs est essentiel, tout en respectant les réglementations légales et en répondant aux exigences de maintenance et d'énergie. Les méthodes traditionnelles de désinfection, comme le chlore, sont largement utilisées, mais elles introduisent des effets secondaires indésirables. L'odeur familière du chlore, l'irritation des yeux et même les dommages sur la peau et les vêtements de bain sont des plaintes courantes des nageurs. Les exploitants de piscines doivent constamment équilibrer l'utilisation de produits chimiques, les réglementations changeantes, les besoins de maintenance et les facteurs de qualité de l'eau qui influencent l'expérience des baigneurs.

C'est ici que la technologie de désinfection UV-C fait toute la différence. Les systèmes à lampes UV-C à pression moyenne de VGE Pro offrent une solution fiable et respectueuse de l'environnement pour garantir une qualité d'eau contrôlée. Le traitement de l'eau par UV-C est très efficace pour réduire les chloramines dans l'eau, avec l'avantage supplémentaire d'une désinfection accrue et de la neutralisation des micro-organismes résistants au chlore. En conséquence, nos systèmes contrôlent la qualité de votre eau et créent une expérience de baignade très confortable. Lorsqu'ils sont appliqués correctement, les systèmes à lampes UV à pression moyenne offrent une solution durable et efficace pour les exploitants de piscines souhaitant moderniser leur approche de traitement de l'eau.



Protéger les nageurs contre les maladies d'origine hydrique et les irritations.

Une eau de piscine qui n'est pas correctement désinfectée peut abriter des bactéries dangereuses, des virus et d'autres agents pathogènes nuisibles. Cela représente un risque sanitaire majeur pour les nageurs, pouvant entraîner des problèmes tels que des infections et des troubles respiratoires. Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), les piscines mal entretenues sont une cause majeure de maladies aquatiques d'origine récréative. De plus, les traitements chimiques traditionnels de l'eau (et leurs sous-produits comme les chloramines) provoquent des irritations des yeux et de la peau, ainsi qu'une odeur persistante de chlore qui réduit l'attrait des piscines. Ces facteurs font de la qualité de l'eau une priorité absolue pour les exploitants de piscines et leurs clients.

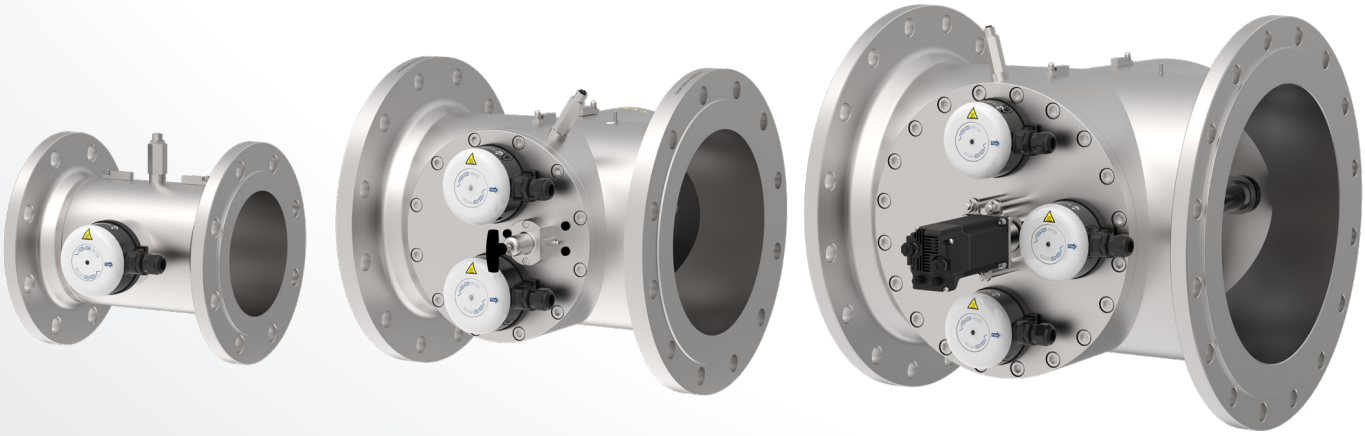
Scannez: Découvrez le parcours pour transformer la désinfection de votre eau.



NOTRE SOLUTION:
TRAITEMENT PROFESSIONNEL DE L'EAU DE PISCINE AVEC UV

Les lampes de ces systèmes UV fonctionnent à moyenne pression, une technique spécifique différente des alternatives à basse pression. Cela permet une émission sur un large spectre UV, garantissant une élimination rapide et efficace des chloramines dans de grands volumes d'eau.
Notre technologie UV-C est une solution efficace et écologique qui s'associe parfaitement aux traitements chimiques réglementés. Ce spectre UV spécifique perturbe également l'ADN des bactéries, virus et autres agents pathogènes, les rendant inoffensifs.

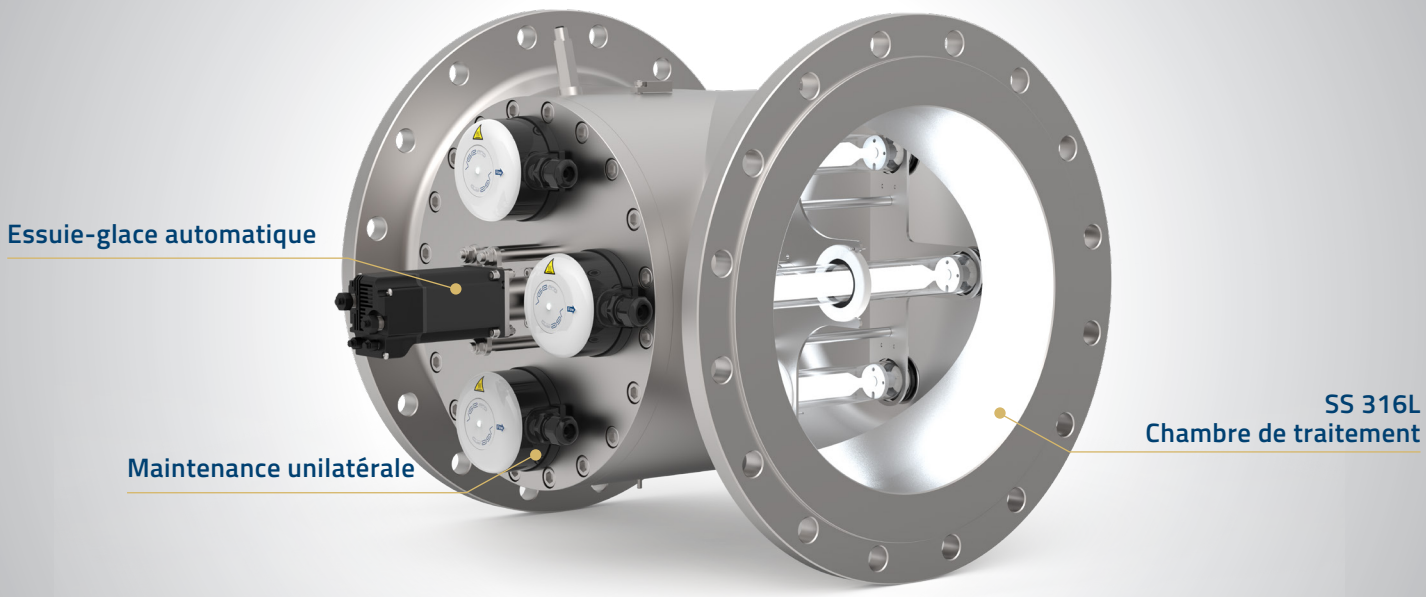
Contrairement au chlore, le traitement UV-C de l'eau n'introduit pas de sous-produits nocifs. Il contrôle la qualité de votre eau et élimine les micro-organismes résistants au chlore. Nos systèmes sont conçus pour une intégration facile dans les installations de traitement de l'eau existantes ou nouvelles, ce qui en fait un choix polyvalent et pratique pour des piscines de toutes tailles. Avec une longue durée de vie et une gamme de conceptions compactes, ils offrent aux propriétaires de piscines une solution performante qui assure à la fois sécurité et confort pour les nageurs, tout en réduisant les coûts d'exploitation.



System	MultiMax	600-85	1000-104	1500-168
Process	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]
Désinfection : D = 400 J/m^2, UVT = 98 %	13	19	39	107
Réduction des chloramines : D = 600 J/m^2, UVT = 95 %	8	11	23	62
Réduction des chloramines : D = 400 J/m^2, UVT = 95 %	12	17	37	92

Pression: 10 bar / 145 psi

Durée de vie de la lampe:
9 000 heures de fonctionnement



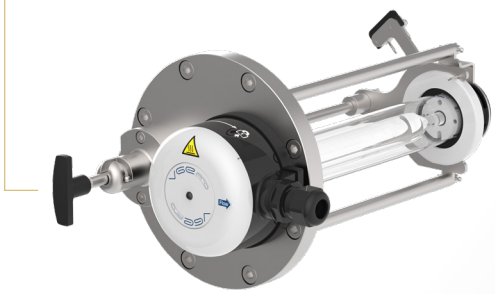
SYSTÈMES DE LAMPES À PRESSION MOYENNE

EXCELLENCE POUR CHAQUE PISCINE.

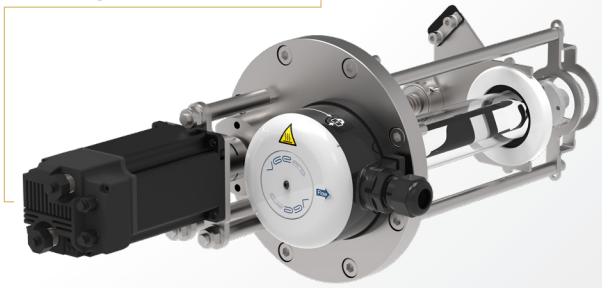
VGE Pro propose une gamme polyvalente de systèmes UV-C à lampe moyenne pression, conçus pour répondre aux besoins spécifiques de diverses installations de piscine. Notre gamme de produits comprend plusieurs modèles, chacun adapté à différentes tailles de piscines et exigences opérationnelles, tous conçus selon les normes de sécurité les plus élevées. Chaque unité est compacte, facile à installer et conçue pour résister aux exigences de l'utilisation quotidienne des piscines. Équipés de lampes moyenne pression durables, les systèmes VGE Pro assurent une réduction efficace des chloramines et une désinfection fiable de l'eau, garantissant des conditions impeccables pour les piscines professionnelles.

Système de nettoyage: Avec le temps, des résidus peuvent s'accumuler sur la gaine quartz entourant les lampes UV, diminuant leur efficacité. Permet de nettoyer facilement la gaine quartz sans devoir arrêter le système.

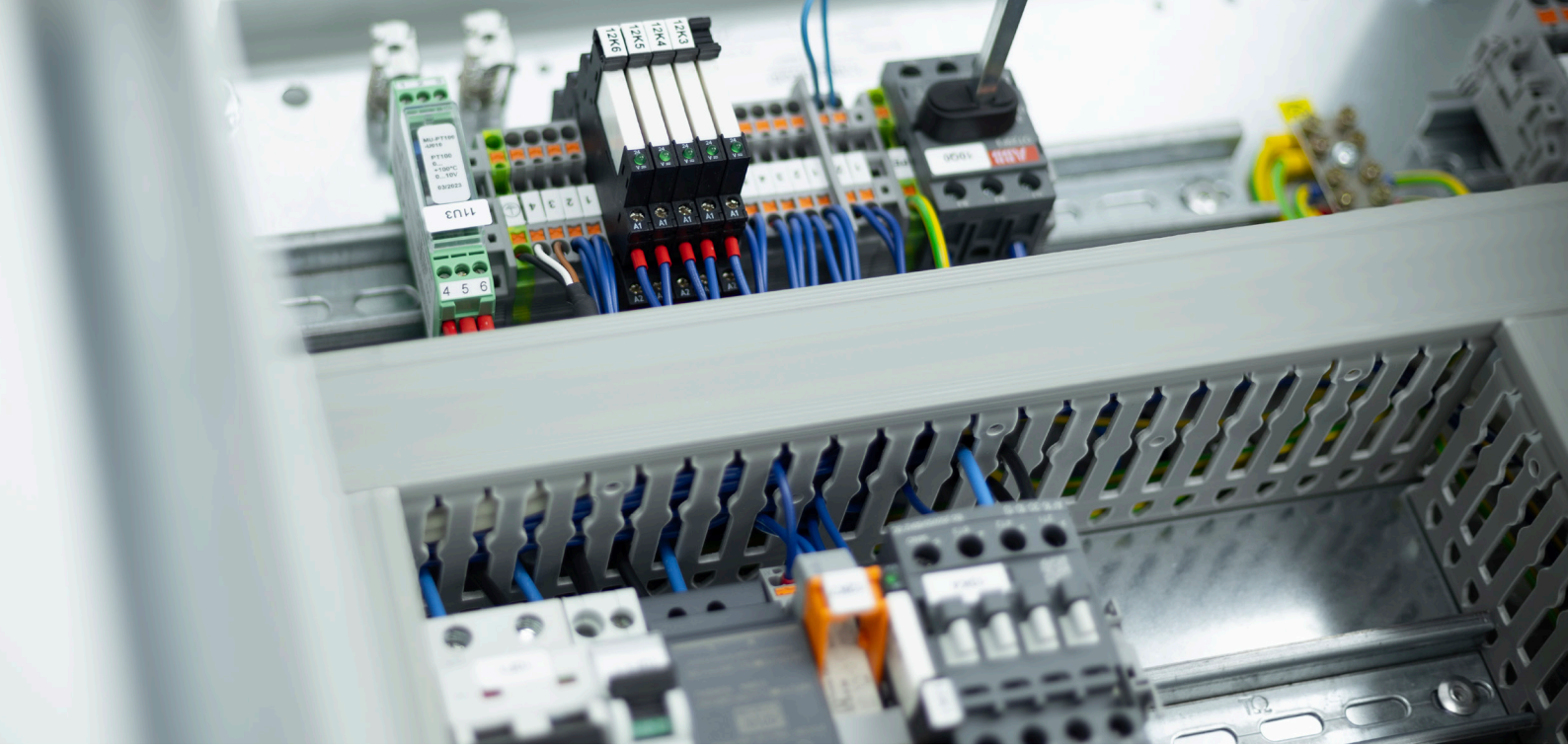
Essuie-glace manuel



Essuie-glace automatique



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]
Désinfection : D = 400 J/m², UVT = 98 %	178	257	339	457	645	859	1248
Réduction des chloramines : D = 600 J/m², UVT = 95 %	100	140	181	242	329	426	618
Réduction des chloramines : D = 400 J/m², UVT = 95 %	149	210	271	363	494	639	928

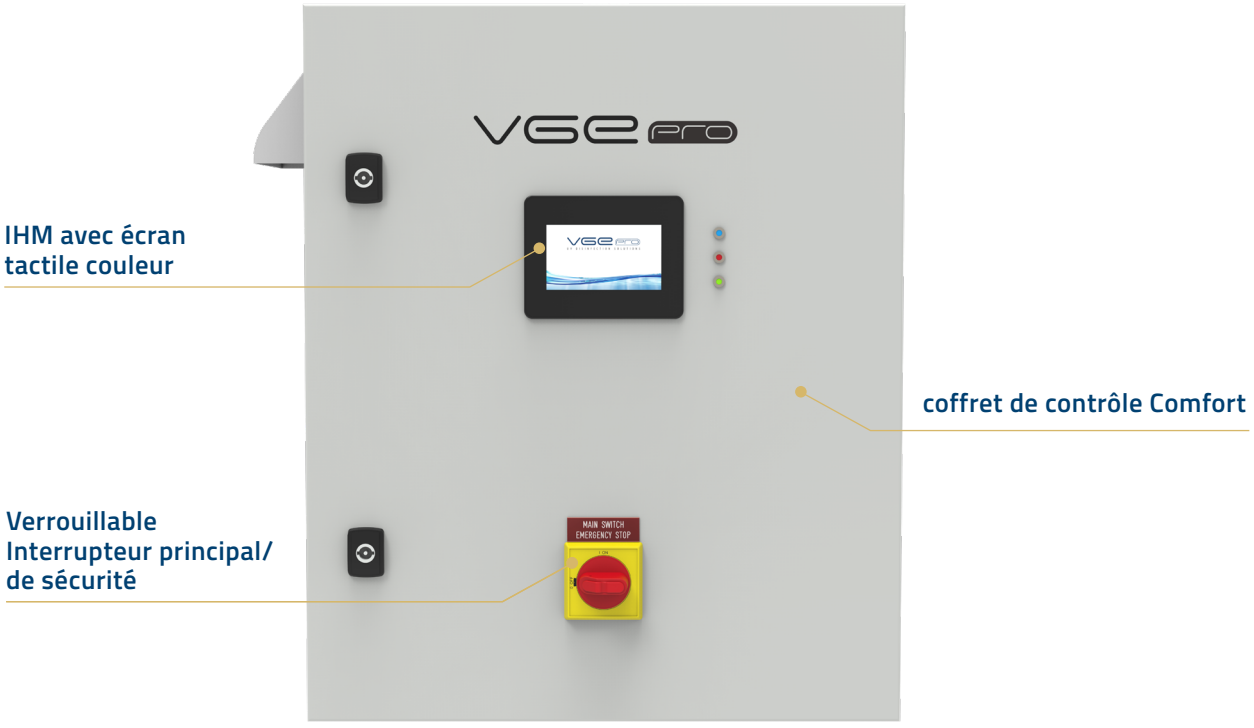


COFFRET DE CONTRÔLE COMFORT:
SURVEILLANCE ET SÉCURITÉ AMÉLIORÉES

Le **coffret de contrôle Comfort** offre des fonctionnalités avancées conçues pour optimiser la performance, la sécurité et le retour d'information de vos systèmes UV-C à lampe à Moyenne Pression. En plus des fonctions de sécurité essentielles, le coffret inclut des options telles qu'un capteur d'intensité UV et un capteur de température de chambre Pt100. Une fois connectés, ces capteurs permettent une surveillance automatique, vérifiant si l'intensité UV et la température de la chambre restent dans les niveaux requis. Si les seuils prédéfinis sont dépassés, le système vous en avertira.

Le coffret de contrôle est équipé d'un écran couleur qui affiche les données du système en temps réel, et peut être contrôlé à distance ou localement pour plus de commodité. Un interrupteur verrouillable assure la sécurité lors de l'accès et de la maintenance.

Le système UV-C à Comfort peut également être intégré à des installations existantes, offrant ainsi une flexibilité aux opérateurs de piscines qui souhaitent moderniser leurs systèmes actuels avec des capacités de surveillance et de contrôle améliorées.





VGE PRO

VOTRE PARTENAIRE EN SOLUTIONS UV

VGE B.V. est un leader mondial dans les systèmes de traitement de l'eau par UV, desservant divers secteurs domestiques et industriels. Une eau sûre et durable est essentielle pour notre avenir. Notre mission est d'innover en permanence des systèmes écologiques pour le traitement de l'eau. Qu'il s'agisse d'une piscine privée ou publique, ou d'une grande explotation agricole, les systèmes VGE garantissent la qualité de l'eau grâce aux UV, en utilisant moins de produits chimiques.

Situés dans le sud des Pays-Bas, nous sommes reconnus pour la fabrication d'une gamme unique d'équipements UV-C. Notre objectif est de fournir des produits de haute qualité tout en favorisant une collaboration harmonieuse avec nos clients.

Être implantés dans la région Brainport, principal pôle technologique des Pays-Bas, est une source de fierté.
En tant que leader mondial, VGE B.V. se spécialise dans le développement et la production d'équipements UV-C pour diverses applications de traitement de l'eau.

Nous developpons constamment de nouveaux produits et améliorons continuellement nos offres existantes. Grâce à une production à grande échelle, nous offrons à nos clients des produits avec un rapport qualité-prix exceptionnel. La durabilité est intégrée dans nos processus de production et de développement, avec un accent fort sur le respect de l'environnement et les économies d'énergie. Forts de plus de quatre décennies d'expérience depuis notre création en 1982, nous avons développé des produits techniquement avancés utilisés dans plus de 70 pays à travers le monde.



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