Manuel d'utilisation

Modèles :
S2Q-PV, S5Q-PV, S5Q-PV-ASPL

425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1
t. (+1) 519.763.1032 • tf. (+1) 800.265.7246 (US et Canada seulement)
t. (+31) 73 747 0144 (Europe seulement) • f. (+1) 519.763.5069
Courriel : info@viqua.com
www.viqua.com

FM 797693

520026_RevV

Félicitations pour l'achat de votre système aux ultraviolets (UV)! Ce système fait appel à la technologie UV la plus moderne disponible actuellement sur le marché et est conçu pour fonctionner sans problème avec un minimum de maintenance pendant de nombreuses années.

Pour garantir un fonctionnement optimal, les lampes UV doivent être remplacées chaque année par des pièces de rechange VIQUA identiques fournies par l'usine. Les lampes VIQUA sont le résultat de recherches et de nombreux essais qui ont permis de développer une plate-forme hautement performante offrant un débit UV extrêmement stable sur toute la durée de vie de 9000 heures. Son succès a conduit à la prolifération de pièces d'imitation sur le marché.

La lampe UV est au cœur du système UV, et aucun compromis n'est possible lorsqu'il le moment est venu de la remplacer.

Pourquoi devriez-vous insister sur le fait de vous procurer uniquement des lampes de rechange VIQUA identiques fournies par l'usine?

- Il a été démontré que l'utilisation de pièces d'imitation de lampes de rechange, largement disponibles sur le marché, endommagent le module de contrôle de l'équipement UV VIQUA.
- Un nombre croissant d'appels au soutien technique d'VIQUA a pour objet des pièces d'imitation de lampes utilisées (inconsciemment) comme pièces de rechange authentiques.
- Les dommages résultant de l'utilisation de pièces d'imitation de lampes présentent un risque pour la sécurité et ne sont pas couverts par la garantie de l'équipement.
- À moins que l'équipement UV ne soit équipé d'un capteur UV (détecteur), il n'est pas possible de vérifier la sortie UV (invisible) des lampes de remplacement.
- Une apparence analogue à celle de la lampe d'origine et la présence d'une lumière bleue (visible) n'est pas synonyme d'un rendement équivalent.
- Les lampes de rechange VIQUA sont soumises à des tests de performance rigoureux et des processus de contrôle de la qualité très stricts pour s'assurer que l'homologation adéquate en matière de sécurité et de rendement de l'équipement d'origine n'est pas compromise.

Ainsi, vous pouvez voir que ça ne vaut pas la peine de prendre le risque ! Insistez sur des lampes de rechange d'origine VIQUA.

Section 1 Informations de sécurité

Ci-dessous sont les instructions originales. Veuillez lire la totalité de ce manuel avant d'utiliser cet équipement. Prêtez attention à toutes les mentions de danger, d'avertissement et d'attention dans ce manuel. Le non-respect de ces mentions pourrait conduire à des blessures graves de l'opérateur ou à des dommages sur l'équipement.

Assurez-vous que la protection fournie par cet équipement ne soit pas compromise. NI utiliser NI installer cet équipement autrement que comme spécifié dans le manuel d'installation.

1.1 Dangers potentiels :

Lisez toutes les étiquettes et autocollants fixés sur le système. Leur non-respect pourrait conduire à des blessures ou à des dommages sur le système.

	Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ne doivent pas être jetés dans la poubelle. Pour une élimination appropriée, contactez votre centre de recyclage/réutilisation local ou un centre de déchets dangereux.		Ce symbole indique de ne pas stocker de matière combustible ou inflammable à proximité du système.
	Ce symbole indique qu'il y a du mercure présent.		Ce symbole indique que le contenu de l'emballage de transport est fragile et que le colis doit être manipulé avec soin.
	Ce symbole est une alerte de sécurité. Respectez les messages de sécurité suivant ce symbole pour éviter des risques de blessures. Lorsqu'il se trouve sur l'équipement, consultez le manuel d'utilisation et d'entretien manuel d'utilisation et de maintenance pour des informations sur la sécurité supplémentaires.		Ce symbole indique que des lunettes de sécurité avec protections latérales sont exigées pour la protection contre une exposition à des UV.
	Ce symbole indique un risque d'électrocution ou de décharge électrique.		Ce symbole indique que des gants doivent être utilisés.
	Ce symbole indique que l'équipement marqué peut contenir un composant qui peut s'éjecter vigoureusement. Respectez toutes les procédures pour une dépressurisation sûre.		Ce symbole indique que des bottes de sécurité doivent être utilisées.
	Ce symbole indique que l'élément indiqué peut injecter du liquide dans la peau.		Ce symbole indique que l'opérateur doit lire toute la documentation disponible pour effectuer les procédures nécessaires.
	Ce symbole signale un risque potentiel d'UV. Une protection appropriée doit être portée.		Ce symbole indique que le plombier doit utiliser des tuyaux en cuivre.
	Ce symbole indique que le composant marqué peut être chaud et ne devrait pas être touché sans précaution.		Ce symbole indique que le système devrait être connecté à une prise correctement mise à la terre protégée par un disjoncteur de fuite de terre (DFT).
	Ce symbole indique qu'il y a un risque potentiel d'eau TRÈS chaude lorsque l'écoulement commence.		

1.2 Précautions de sécurité :

⚠ DANGER

Le non-respect de ces instructions conduira à des blessures graves ou mortelles.

- **Choc électrique :** pour éviter tout choc électrique, une attention particulière doit être observée car de l'eau est présente à côté de l'équipement électrique. À moins qu'une situation rencontrée soit explicitement abordée dans les sections de maintenance et de dépannage fournies, N'essayez PAS de réparer par vous-même, reportez-vous au centre de service autorisé.
- **MISE À LA TERRE :** ce produit doit être mis à la terre. Si un dysfonctionnement ou une panne devait survenir, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Ce système est équipé d'un cordon muni d'un conducteur de terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée correctement installée et mise à la terre conformément aux codes et règlements locaux. Un mauvais branchement du conducteur de terre peut entraîner un risque d'électrocution. Consultez un électricien ou technicien de maintenance qualifié en cas de doute sur la mise à la terre correcte de la prise. NE modifiez PAS la fiche fournie avec ce système, si elle ne rentre pas dans la prise, faites installer la bonne prise par une électricien qualifié. N'utiliser AUCUN adaptateur avec ce système.
- **DISJONTEUR DE FUITE DE TERRE :** pour être en conformité avec le Code national de l'électricité (NFPA 70) et fournir une protection supplémentaire par rapport au risque de choc électrique, ce système ne devrait être branché que sur une prise correctement mise à la terre protégée par un disjoncteur de fuite de terre (DFT) ou à un dispositif à courant résiduel (DCR) ayant un courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA. Vérifiez le fonctionnement du DFT selon le calendrier de maintenance proposé par le constructeur.
- NE PAS faire fonctionner le système de UV si un cordon ou une prise est endommagé(e), s'il fonctionne mal ou s'il a été échappé ou endommagé d'une manière ou d'une autre.
- NE PAS utiliser ce système de UV pour toute autre application (la purification d'eau potable prévue). L'utilisation d'accessoires non recommandés ou vendus par le distributeur ou le constructeur peut causer un problème de sécurité.
- NE PAS installer ce système de UV dans des lieux exposés aux intempéries ou au gel.
- NE PAS stocker ce système de UV où il serait exposé aux intempéries.
- NE PAS stocker ce système de UV où il serait exposé au gel à moins qu'il n'y ait plus du tout d'eau dedans et que l'alimentation en eau ait été débranchée.

⚠ WARNING

- Pendant les longues périodes où l'eau ne s'est pas écoulée, l'eau de votre chambre peut devenir très chaude (environ 60 ºC) et potentiellement mener à des brûlures. Il est recommandé de faire couler l'eau jusqu'à ce que cette eau chaude ait été purgée de votre chambre. Ne mettez pas l'eau en contact avec votre peau pendant ce temps. Pour résoudre ce problème, il est possible d'installer une vanne de régulation de la température sur le robinet de votre système UV.
- Ne pas introduire d'eau dans le système d'assainissement aux UV pendant les 5 minutes qui suivent une mise sous tension (y compris les mises sous tension résultant d'une coupure d'alimentation) afin d'empêcher l'écoulement d'une eau qui n'aurait pas été traitée suffisamment. Bien que cela soit rare, cette dernière pourrait représenter un risque pour la santé.
- Ce système contient une lampe UV. Ne pas faire fonctionner la lampe UV lorsqu'elle est retirée du boîtier. Une utilisation non conforme ou des dommages causés au système peuvent résulter en une exposition à des rayonnements UV dangereux. Le rayonnement UV peut, même à petite dose, causer des dommages aux yeux et à la peau.
- Tout changement ou toute modification apportée à ce système sans l'autorisation du fabricant peut rendre son fonctionnement dangereux et en annuler la garantie.

AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, comme des phtalates, connus dans l'État de Californie pour causer des cancers, et du mercure, connu dans l'État de Californie pour causer des anomalies congénitales et d'autres problèmes reproductifs. Plus d'informations sur www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ ATTENTION

Le non-respect de ces instructions peut conduire à des blessures mineures voire modérées.

- Examiner soigneusement le système de UV après son installation. Il ne doit pas être branché en cas de présence d'eau sur les pièces non prévues pour être mouillées, par exemple dispositif de commande ou connecteur de la lampe.
- En raison de préoccupations liées à la dilatation thermique et la dégradation potentielle des matériaux due à l'exposition aux UV, il est recommandé d'utiliser des raccords métalliques et de la tuyauterie en cuivre d'au moins 10" à la sortie de votre chambre UV.
- **EXPOSITION AU MERCURE**: La lampe à rayons UV contient du mercure. Si la lampe se brise, évitez d'inhaler ou d'ingérer des débris ou même d'exposer vos yeux et votre peau. N'utilisez jamais d'aspirateur pour nettoyer une lampe brisée, car cela pourrait répandre le mercure déversé. Respectez la réglementation et les directives locales en matière de nettoyage et d'élimination des déchets de mercure.

AVIS

- Les systèmes UV inactive Cryptosporidium, Giardia, Escherichia coli (E. Coli) et coliformes fécaux.
- La lampe UV à l'intérieur du système de UV a une durée de vie nominale d'environ 9000 heures. Pour une protection permanente, remplacez la lampe UV chaque année.
- Les enfants ne doivent pas utiliser ou jouer avec le système UV. Les personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, ne doivent pas non plus manipuler le système UV à moins qu'elles soient supervisées ou formées.
- Ce système est destiné à être connecté en permanence aux conduites d'eau principales.
- Le système n'est pas destiné à être utilisé dans ou au-dessus de l'eau ou à l'extérieur ou utilisé dans des piscines lorsque des personnes sont dans la piscine.
- **RALLONGES :** si une rallonge est nécessaire, utilisez seulement les rallonges 3 fils qui ont des fiches de mise à la terre à 3 branches et des connecteurs de cordon à 3 trous qui acceptent la fiche de ce système. Utilisez seulement les rallonges destinées à être utilisées en extérieur. Utilisez seulement les rallonges avec une puissance électrique qui n'est pas inférieure à la puissance du système. Un cordon avec une puissance en ampères ou en watt inférieure à celle de ce système pourrait surchauffer. Faites preuve de prudence lorsque vous arranger le cordon afin qu'il ne soit pas tiré ou qu'on ne s'y prenne pas les pieds dedans. N'utilisez PAS de rallonges endommagées. Vérifiez la rallonge avant de l'utiliser, et remplacez-la si elle est endommagée. N'utilisez PAS trop de rallonges. Tenez les rallonges loin des sources de chaleur et des bords tranchants. Débranchez toujours la rallonge de la prise avant de débrancher ce système de la rallonge. Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher de la prise. Attrapez toujours la prise et tirez pour débrancher.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon spécial disponible auprès du fabricant ou de son agent de service.
- **PROTECTION DU SYSTÈME :** un suppresseur de tension transitoire certifié UL 1449 (ou équivalent) est fortement recommandé pour protéger le dispositif de commande.
- La lampe UV de ce système est conforme aux dispositions applicables des exigences du Code des règlements fédéraux (CFR) comprenant, Titre 21, chapitre 1, sous-chapitre J, Santé radiologique.
- S'assurer d'avoir lu et bien compris le Manuel de l'utilisateur avant utilisation et avant toute intervention d'entretien sur cet équipement.

1.3 Propriétés chimiques de l'eau

La qualité de l'eau est extrêmement importante pour la performance optimale de votre système UV. Les niveaux suivants sont recommandés pour l'installation :

Qualité de l'eau et minéraux	Niveau
Fer	< 0,3 ppm (0,3 mg/l)
Dureté*	< 7 gpg (120 mg/l)
Turbidité	< 1 NTU
Manganèse	< 0,05 ppm (0,05 mg/l)
Tanins	< 0,1 ppm (0,1 mg/l)
Transmittance UV	> 75 % (appeler l'usine pour des recommandations sur les applications dans les cas où la TUV < 75 %)

* Dans les cas où la dureté totale est inférieure à 7 gpg, l'unité UV devrait fonctionner efficacement si le manchon en quartz est nettoyé périodiquement. Si la dureté totale dépasse 7 gpg, l'eau devrait être adoucie. Si les propriétés chimiques de votre eau contiennent des niveaux supérieurs à ceux qui sont mentionnés ci-dessus, un pré-traitement approprié est

recommandé pour corriger les problèmes de l'eau avant d'installer votre système de UV. Ces paramètres de qualité de l'eau peuvent être testés par votre fournisseur local ou par la plupart des laboratoires d'analyses privés.
Un pré-traitement approprié est essentiel pour que le système de UV fonctionne comme prévu.

Section 2 Informations générales

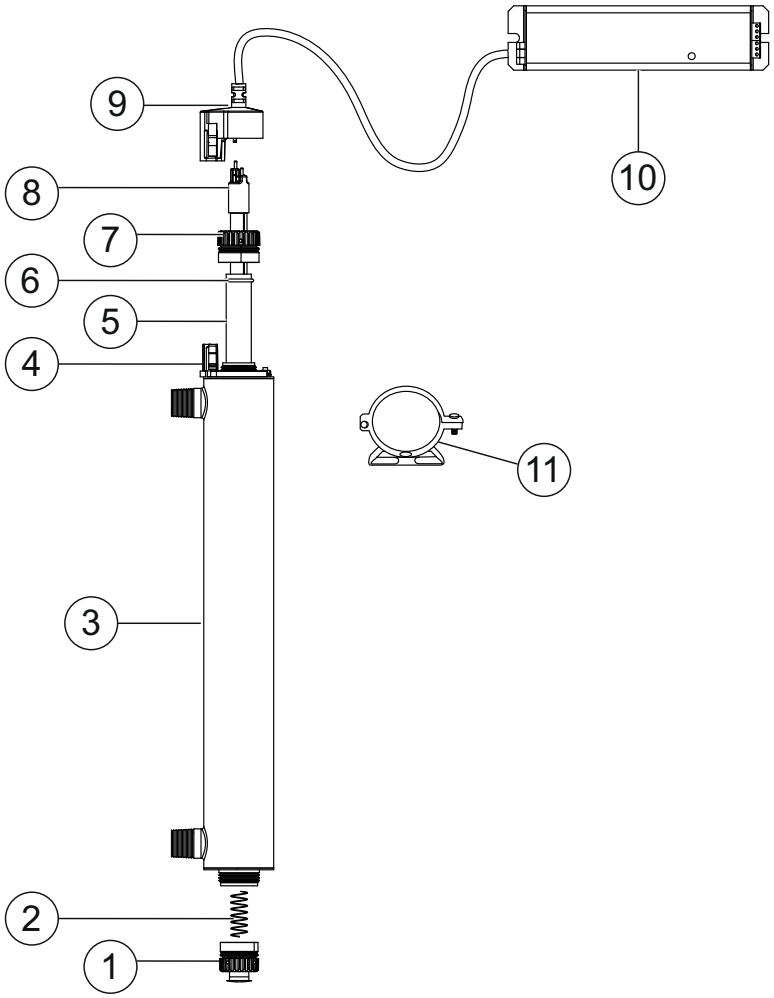


Figure 1 Composants du système

Composant	Description	Référence	Systèmes UV
1	Écrou de blocage avec fiche	RN-001/1	Utilisé sur tous les systèmes
2	Ressort	SP008	Utilisé sur tous les systèmes
3	Chambre	-	Utilisé sur tous les systèmes
4	Base du connecteur	270276	Utilisé sur tous les systèmes
5	Manchons ouverts en quartz fondu 214 avec extrémités polies au feu	QS-330	S2Q-PV
		QS-463	S5Q-PV-ASPL/S5Q-PV
6	Joint torique	410867-R	Utilisé sur tous les systèmes
7	Écrou de blocage	RN-001	Utilisé sur tous les systèmes
8	Lampes UV en verre trempé revêtu de pour une longue durée de vie (9 000 heures)	S330RL	S2Q-PV
		S463RL	S5Q-PV
		S463RL	S5Q-PV-ASPL
9	Connecteur de lampe	-	Utilisé sur tous les systèmes
10	Dispositif de commande (Systèmes 100-240 V)	BA-ICE-V	Utilisé sur tous les systèmes
11	Supports de montage 2,5"	410958-R	Utilisé sur tous les systèmes

Section 3 Installation du système de UV

⚠ ATTENTION

Le dispositif électronique de commande doit être connecté à une prise à disjoncteur de fuite de terre (DFT). Assurez-vous que la borne du fil vert de mise à la terre est solidement fixée à la borne de masse sur la chambre à UV.

Le système de UV est conçu pour être monté soit horizontalement ou verticalement sur le point d'utilisation ou le point d'entrée en fonction du débit spécifique de l'unité.

Si la chambre est installée à l'horizontale, l'orifice de sortie doit être orienté vers le haut afin de garantir que celle-ci est entièrement purgée de son air.

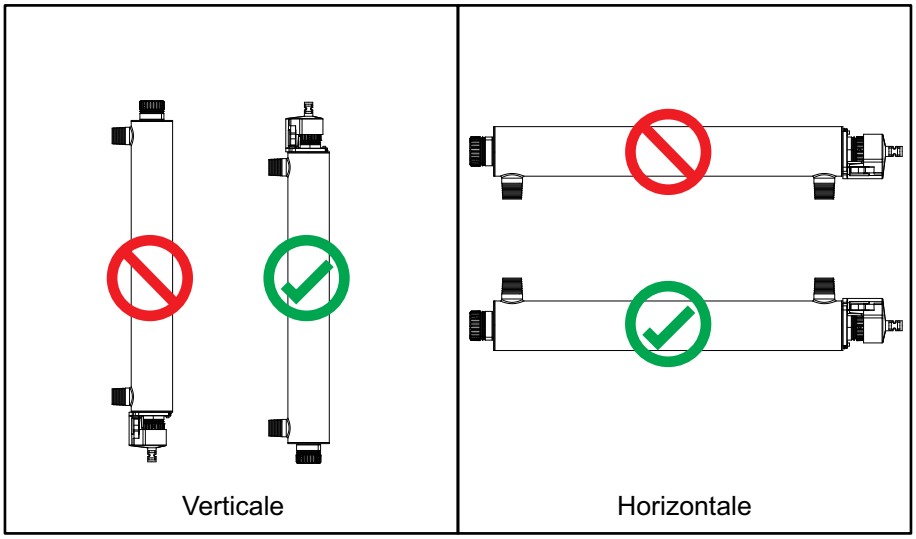


Figure 2 Installation du système de UV - Verticale et Horizontale

Remarque : *l'installation idéale est à la verticale avec le connecteur de lampe en haut. Ceci permet d'éviter tout dégât par l'eau sur les broches de la lampe et le connecteur.*

- Le dispositif de commande devrait être monté soit au-dessus, soit à côté de la chambre. Montez toujours le dispositif de commande à l'horizontal pour éviter que l'humidité coule le long du cordage et provoque un incendie. Des boucles d'égouttement dans tout le cordage branché au dispositif de commande sont hautement recommandées.
- Tout le système de l'eau, y compris les réservoirs sous pression ou à eau chaude, doit être stérilisé avant le démarrage par rinçage au chlore (eau de Javel) pour détruire toute contamination résiduelle.
- Le système de UV est destiné à être utilisé en intérieur seulement. N'installez pas de système de UV où il pourrait être exposé aux intempéries.
- Installez le système de UV sur une canalisation d'eau froide exclusivement, en amont des canalisations ramifiées.
- Un filtre à sédiments de 5 microns doit être installé avant le système de UV. Dans l'idéal, le système de UV devrait être le dernier traitement reçu par l'eau avant qu'elle arrive au robinet.

Procédure :

1. Pour l'expédition, la lampe UV est expédiée dans un tube en carton séparé. Déposez la lampe UV du tube d'expédition en faisant très attention de ne pas toucher la partie en verre avec vos doigts. Insérez la lampe UV dans le manchon en quartz et la chambre en vous assurant que l'extrémité du branchement soit insérée en dernier. Montez le système de UV au mur à l'aide des pinces fournies. Si nécessaire, il est possible d'acheter une pince double chez votre concessionnaire pour fixer une membrane à osmose inverse.
2. Si le système de UV doit être relié à une plomberie fixe, assurez-vous de laisser un dégagement suffisamment au niveau du connecteur de lampe pour faciliter l'entretien des lampes (une longueur égale à celle de l'appareil devrait suffire).
3. Différentes méthodes de branchement peuvent être utilisées pour brancher la source d'eau au système de UV, cependant les connecteurs de type union sont recommandés. L'utilisation d'un limiteur de débit est fortement recommandée pour l'installation de votre système de UV de façon à ne pas dépasser le débit recommandé par le constructeur. Ces limiteurs de débit sont proposés par votre concessionnaire.

   Remarque : *ne soudez pas les raccords quand ils sont reliés au système de UV, car cela pourrait endommager les joints toriques.*
4. Avant de brancher la source d'alimentation, vérfier toutes les connexions pour s'assurer qu'elles sont bien sécurisées, ouvrir l'approvisionnement en eau et vérifier la présence éventuelle de fuites. S'il n'y a pas de fuites, procéder avec les étapes suivantes.
5. Brancher le connecteur de lampe à la lampe UV, faire glisser le connecteur sur l'écrou de blocage.

   Remarques : *1) Si le ballast passe en état d'alarme, coupez l'alimentation pendant 30 secondes pour réarmer le ballast.*

   2) Le système a besoin d'un certain temps pour atteindre sa pleine capacité, laissez fonctionner le système de UV 3 - 5 minutes avant d'utiliser l'eau de l'appareil. De plus, pour évacuer l'air ou les débris éventuel du système, laissez circuler l'eau à travers le système de UV pendant 2 - 3 minutes (en cas d'utilisation d'une application à osmose inverse, laissez circuler l'eau pendant 30 - 45 secondes).

3.1 Installation de l'alimentation en énergie

1. Pour raccorder la tension secteur aux bornes d'alimentation du ballast, tirez pour retirer le connecteur amovible des bornes d'alimentation du connecteur correspondant du côté alimentation du ballast.
2. Raccordez le conducteur de phase à la borne marquée 1 (L1), le conducteur de neutre à la borne marquée 2 (L2) et le conducteur de terre à la borne marquée 3 (GND), fixez les conducteurs par les vis correspondantes sur le connecteur.
3. S'asssurer que les conducteurs de terre, de neutre et de phase sont tous raccordés au bouchon amovible du connecteur de borne puis réinsérer le connecteur dans le connecteur correspondant du ballast du côté AC INPUT du ballast. Attention : S'assurer que le connecteur amovible de borne d'alimentation est inséré du côté AC INPUT du ballast SEULEMENT
4. Mettre le système sous tension.

Section 4 Maintenance

⚠ AVERTISSEMENT

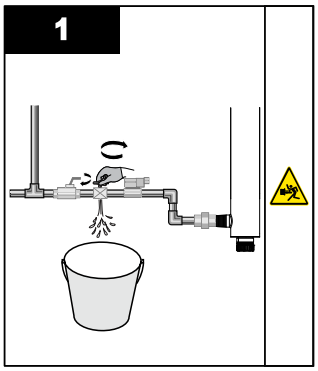
- Toujours débrancher l'alimentation avant d'effectuer tout travail sur le système de UV.
- Toujours arrêter l'écoulement d'eau et relâcher la pression d'eau avant de procéder à l'entretien.
- Inspecter régulièrement votre système de UV pour s'assurer que les indicateurs d'alimentation sont sous tension et qu'aucune alarme n'est présente.
- Remplacer la lampe UV chaque année (ou tous les deux ans en cas de résidence secondaire) pour assurer une performances maximale.
- Toujours vidanger la chambre UV lors de la fermeture d'une résidence secondaire ou lorsque l'unité est laissée dans une zone soumise à des températures glaciales.

4.1 Remplacement de la lampe UV

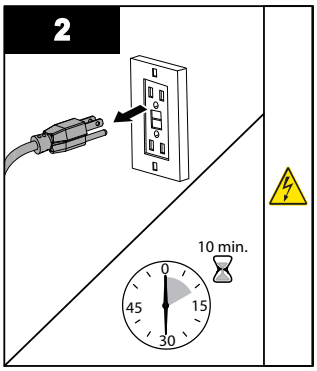
AVIS

Ne pas utiliser d'eau pendant le remplacement de la lampe UV.

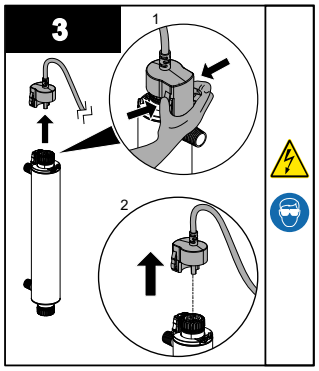
Le remplacement d'une lampe est une procédure simple et rapide ne nécessitant aucun outil spécial. La lampe UV doit être remplacée après 9 000 heures de fonctionnement continu (environ un an) pour assurer une performances appropriée.
Procédure :



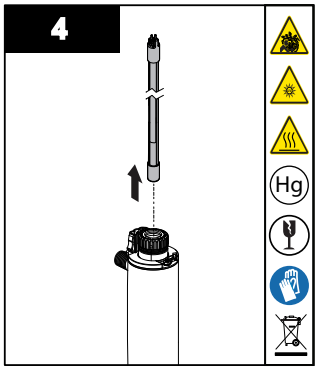
- Couper la canalisation d'eau vers la chambre UV et relâcher la pression du système avant de procéder à l'entretien.



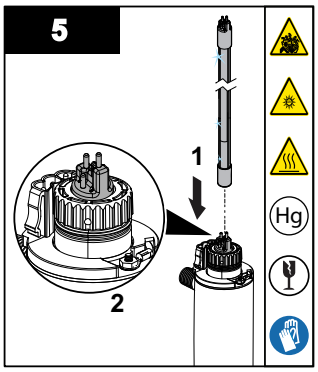
- Débrancher la source d'alimentation principale et laisser l'unité refroidir pendant 10 minutes.



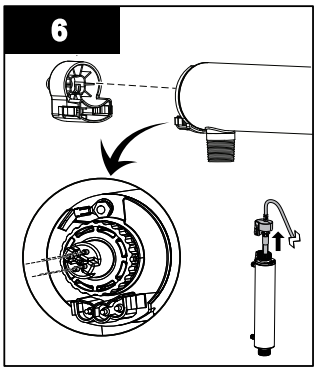
- Déposer le connecteur de la lampe en appuyant sur les onglets de verrouillage en plastique sur le côté du connecteur.



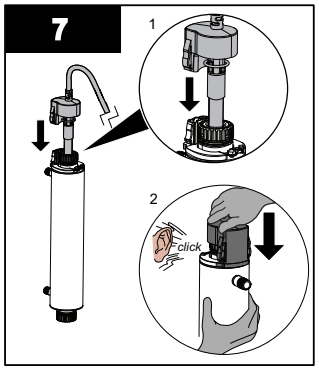
- Déposer la lampe UV vers le haut pour la sortir de la chambre et de la base du connecteur de la lampe.
- Maintenir la lampe UV aux extrémités en céramique.



- Insérer la nouvelle lampe entièrement dans la chambre en laissant environ deux pouces de la lampe sortir de la chambre.



- Attacher le connecteur à la lampe UV et noter que le connecteur n'a qu'une seule position dans laquelle il est installé correctement.



- Pousser le connecteur de lampe contre la base du connecteur de lampe jusqu'à l'audition d'un clic.
- Remettre le système sous pression pour vérifier les fuites.

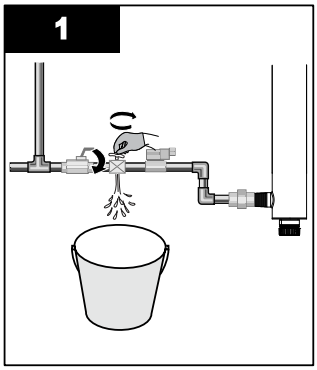
4.2 Nettoyage et remplacement du manchon en quartz

Remarque : *les matières minérales dans l'eau forment progressivement un dépôt sur le manchon de lampe. Ce dépôt doit être éliminé parce qu'il réduit la quantité de lumière UV qui atteint l'eau, et limite donc les performances.*
S'il n'est pas possible de nettoyer le manchon, celui-ci doit être remplacé.

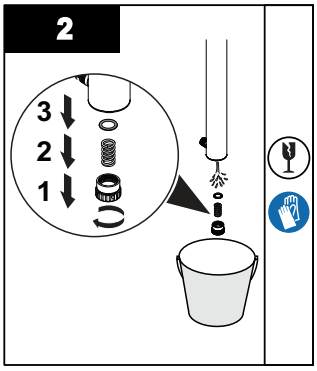
Préalables :

- Couper l'arrivée d'eau et vidanger toutes les canalisations.
- Placer un petit seau sous l'unité pour récupérer tout écoulement.
- Déposer la lampe UV. Consultez la Section 4.1.

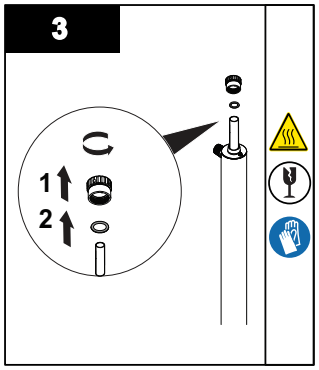
Procédure :



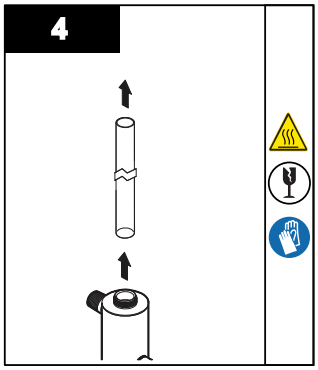
- Vidanger la chambre UV par l'orifice de vidange.



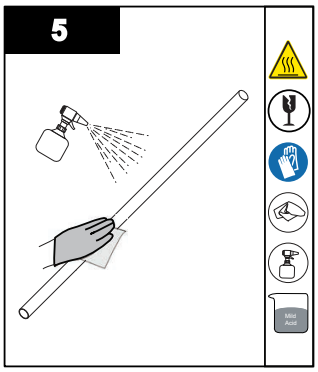
- Déposer l'écrou de blocage inférieur, le ressort flottant et le joint torique.



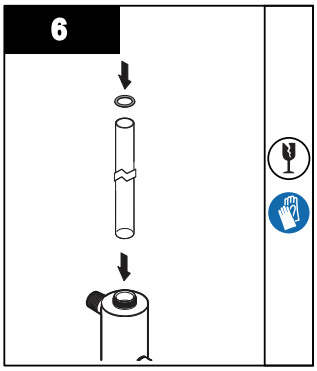
- Déposer l'écrou de blocage supérieur et le joint torique.



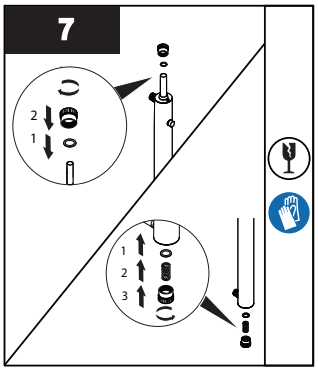
- Déposer le manchon de quartz.



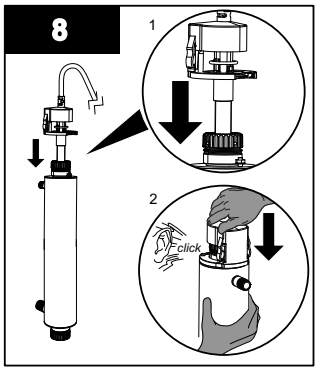
- Nettoyer le manchon en quartz avec un chiffon imbibé de CLR, de vinaigre ou tout autre acide doux, puis rincer à l'eau.



- Réinstaller le manchon en quartz dans la chambre à UV en laissant le manchon ressortir à égale distance aux deux extrémités de la chambre à UV
- Faire glisser les joints toriques fournis et lubrifiés à chaque extrémité du manchon en quartz.



- Réinstaller les écrous de blocage inférieur et supérieur, le ressort flottant et les joints toriques respectivement.
- Une fois la révision terminée, remonter les pièces dans l'ordre inverse de la dépose.



- Pousser le connecteur de lampe contre la base du connecteur de lampe jusqu'à l'audition d'un clic.
- Brancher le dispositif de commande et vérifier que la LED POWER-ON est allumée et que la séquence de mise sous tension du dispositif de commande fonctionne.
- Remettre le système sous pression pour vérifier les fuites.

Remarque : *si le système est placé temporairement en dérivation ou s'il est contaminé après la UV système, il est nécessaire de choquer le système avec de l'eau de javel pendant 20 minutes avant de recommencer à utiliser l'eau.*

4.3 Raccordement d'alarme

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que le connecteur d'alarme est raccordé au côté alarme du ballast.

Une fonction d'alarme est prévue dans le ballast du fournisseur et offre un raccordement à contact sec permettant de signaler quand le système passe en condition d'alarme lampe éteinte et que l'appareil à UV n'assure plus la traiter de la source d'eau. Les contacts d'alarme sont commandés par un relais interne dans le ballast. Quand l'appareil est en fonctionnement et que la lampe est allumée, le contact entre C et NO est fermé et le contact entre C et NC est ouvert. Quand la lampe UV s'éteint, le ballast détecte cette condition d'alarme et arrête le relais. Ceci fait passer le contact C vers NO en circuit ouvert et ferme le contact C vers NC. Ces raccordements peuvent être configurés de toute façon appropriée à votre application.

1. Pour raccorder ces contacts, tirez pour déposer le bouchon amovible de raccordement aux bornes du côté alarme du ballast.
2. Raccordez la configuration de câblage appropriée selon les étiquettes du connecteur. C est le point commun ; NC est ouvert et NO est fermé quand le système fonctionne correctement.

   Remarque : *valeur nominale des contacts maximum 2,0 A sous 240 VCA*
3. Après raccordement, serrez les fils par les vis des bornes et rebranchez le connecteur du côté alarme du ballsat.

Section 5 Caractéristiques

Modèle		S2Q-PV	S5Q-PV	S5Q-PV-ASPL
Flow Rate (Débit)[1]	Santé publique américaine 16mJ/cm^2	5 gpm (19 lpm) (0,9 m^3/hr)	11 gpm (42 lpm) (2,5 m^3/hr)	11 gpm (42 lpm) (2,5 m^3/hr)
	30 mJ/cm^2 standard	3 gpm (11 lpm) (0,7 m^3/hr)	6 gpm (23 lpm) (1,4 m^3/hr)	6 gpm (23 lpm) (1,4 m^3/hr)
	NSF/EPA 40 mJ/cm^2	2 gpm (7 lpm) (0,5 m^3/hr)	4,5 gpm (17 lpm) (1,0 m^3/hr)	4,5 gpm (17 lpm) (1,0 m^3/hr)
Dimensions	Longueur	47 cm (18,5 po)	56 cm (22 po)	56 cm (22 po)
	Largeur	6,5 cm (2,5 po)	6,5 cm (2,5 po)	6,5 cm (2,5 po)
	Hauteur	6,5 cm (2,5 po)	6,5 cm (2,5 po)	6,5 cm (2,5 po)
	Diamètre	6,5 cm (2,5 po)	6,5 cm (2,5 po)	6,5 cm (2,5 po)
Poids		2,7 kg (6 lbs)	2,7 kg (6 lbs)	2,7 kg (6 lbs)
Électrique	Tension	100-240 V / 50/60 Hz	100-240 V / 50/60 Hz	100-240 V / 50/60 Hz
	Courant max.	0,6 A	0,6 A	0,6 A
	Consommation électrique	19 W	26 W	26 W
	Watts de la lampe	17 W	22 W	22 W
Pression maximale de fonctionnement		125 psi (861 kPa)	125 psi (861 kPa)	125 psi (861 kPa)
Pression minimale de fonctionnement		15 psi (103 kPa)	15 psi (103 kPa)	15 psi (103 kPa)
Température ambiante de l'eau		2-40 ºC (36-104 ºF)	2-40 ºC (36-104 ºF)	2-40 ºC (36-104 ºF)
Dimension d'entrée/sortie		1/2" MNPT	3/4" MNPT	3/8" NPTF
« Mise sous tension » visuelle		Oui	Oui	Oui
Matériau de la chambre		Inox 304	Inox 304	Inox 304

[1]Débits calculés sur le UVT = 95 % et la fin de la durée de la lampe; 68 °F (20 °C)

[2]Les unités se terminant par «/ NOM» sont certifiées selon la norme mexicaine NOM

Section 6 Garantie du constructeur

Notre engagement

VIQUA s'engage à dépasser vos attentes dans tous vos rapports avec nos produits comme avec notre société. Nous avons fabriqué votre système de UV aux normes de qualité les plus élevées, nous apprécions nos clients à leur juste valeur. Pour tout besoin d'assistance ou question sur votre système, n'hésitez pas à contacter notre équipe de support technique au 1.800.265.7246 ou technicalsupport@viqua.com, nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Recours en garantie

Remarque : *pour optimiser les performances comme la fiabilité de votre produit VIQUA, le système doit être dimensionné, installé et entretenu correctement. Le manuel de l'utilisateur contient des instructions sur les paramètres nécessaires de qualité de l'eau comme sur les exigences d'entretien.*

Au cas où une réparation ou un remplacement des pièces couvertes par cette garantie serait nécessaire, votre revendeur pourra se charger de la procédure. En cas de doute sur la couverture par la garantie d'un problème ou d'une défaillance de l'équipement, contactez notre équipe de support technique au 1.800.265.7246 ou par e-mail à l'adresse technicalsupport@viqua.com. Nos techniciens parfaitement formés pourront vous aider dans le dépistage du problème pour trouver une solution. Vous devez avoir à disposition le numéro du modèle (type du système), la date d'achat, le nom du revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit VIQUA (« revendeur source ») ainsi qu'une description du problème rencontré. La preuve d'achat pour tout recours en garantie peut être la facture d'origine ou la carte d'enregistrement du produit remplie et renvoyée précédemment par e-mail ou en ligne.

Couverture spécifique de garantie

La couverture de garantie est spécifique à la gamme de produits VIQUA. La couverture de garantie est soumise aux conditions et aux limitations abordées dans « Conditions générales et limitations ».

Garantie limitée de dix ans pour la chambre à UV VIQUA

VIQUA garantit la chambre à UV du produit VIQUA contre tout défaut de matière et de main-d'œuvre pour une durée de dix (10) années à compter de la date d'achat. Dans cette période, VIQUA pourra remplacer ou réparer à son choix, toute chambre à UV VIQUA défectueuse. Veuillez renvoyer la pièce défectueuse à votre revendeur pour traitement de votre recours.

Garantie limitée de trois ans sur les composants matériels et électriques

VIQUA garantit les composants matériels et électriques (dispositif de commande) contre tout défaut de matière et de main-d'œuvre pour une durée de trois (3) années à compter de la date d'achat. Dans cette période, VIQUA pourra remplacer ou réparer à son choix, toute pièce défectueuse couverte par la garantie. Veuillez renvoyer la pièce défectueuse à votre revendeur pour traitement de votre recours.

Garantie limitée d'un an pour les lampes UV, manchons

VIQUA garantit les lampes UV, manchons contre tout défaut de matière et de main-d'œuvre pour une durée d'une (1) année à compter de la date d'achat. Dans cette période, VIQUA pourra remplacer ou réparer à son choix, toute pièce défectueuse couverte par la garantie. Votre revendeur pourra traiter votre recours et vous indiquer si le ou les éléments défectueux doivent être renvoyés pour analyse de panne.

Remarque : *n'utilisez que des lampes et manchons de rechange d'origine VIQUA dans votre système. Le non-respect de cette prescription peut compromettre sérieusement les performances et annuler votre garantie.*

Conditions générales et limitations

Aucune des garanties ci-dessus ne couvre les dégâts causés par une utilisation ou un entretien incorrect, par des accidents, catastrophes naturelles, et ne couvre pas les imperfections ou rayures mineures ne gênant pas matériellement le fonctionnement du produit. Les garanties ne couvrent pas non plus les produits qui n'ont pas été installés conformément aux instructions du manuel de l'utilisateur.

Les pièces réparées ou remplacées dans le cadre de ces garanties restent couvertes par la garantie jusqu'au terme de la garantie de la pièce d'origine.

Les garanties ci-dessus ne comprennent pas le coût d'expédition et de manutention des objets renvoyés. Les garanties limitées ci-dessus sont les seules garanties applicables à la gamme de produits VIQUA. Ces garanties limitées détaillent le recours exclusif pour toute défaillance ou défaut d'un de ces produits, à titre contractuel, délictuel (y compris négligence), de la responsabilité du gardien de la chose ou autre. Ces garanties remplacent toutes autres garanties écrites, orales, implicites ou habituelles. Sans limitation, aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier n'est applicable à aucun de ces produits.

VIQUA ne saurait être tenu responsable des blessures ou dommages aux biens causés par l'utilisation correcte ou abusive d'un des produits mentionnés ci-dessus. VIQUA ne saurait en aucun cas être responsable des dommages spéciaux, accessoires, indirects ou consécutifs. La responsabilité de VIQUA sera dans tous les cas limitée à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux, cette responsabilité prendra fin à l'expiration de la période de garantie applicable.

425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1
t. (+1) 519.763.1032 • tf. (+1) 800.265.7246 (US et Canada seulement)
t. (+31) 73 747 0144 (Europe seulement) • f. (+1) 519.763.5069
Courriel : info@viqua.com
www.viqua.com