POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Instructions d'installation et d'utilisation

Stérilisateur UV-C en acier inoxydable PROFI 75W



© POOLSANA GmbH & Co. KG – Version 0023.001 – Reproduction et duplication interdites

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Cette unité utilise une lampe UVC qui produit un rayonnement d'une longueur d'onde de 253,7 nm. Ce rayonnement a un effet létal sur les bactéries, les virus, les algues et les moisissures (dont la légionelle et Cryptosporidium). Le rayonnement UVC garantit une eau propre, fraîche et limpide, de façon efficace et écologique. L'eau est pompée à travers l'unité UVC. Le rayonnement UVC neutralise les bactéries, les virus et autres micro-organismes et empêche leur reproduction. Les algues en suspension sont également détruites par ce rayonnement, ce qui améliore nettement la limpidité de l'eau. L'unité UVC est équipée d'un transformateur électronique, qui assure des performances optimales de la lampe.

Grâce à cette unité UVC, l'eau est désinfectée de façon efficace et sûre, pour une excellente qualité d'eau. Un surdosage d'UVC est impossible.

INSTALLATION MISE À LA TERRE

1) Avant de monter le serre-câble en plastique (4) sur la vis de mise à la terre (1), passez d'abord le câble (2) dans le serre-câble (4). Placez le serre-câble (4) à environ 10 cm de l'œillet (2) du câble de terre.

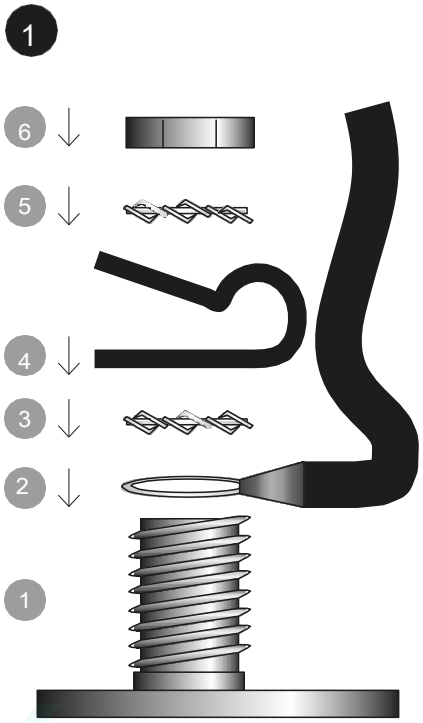
2) Placez la cosse à œil (2) du câble sur la vis de mise à la terre fixée au boîtier.

3) Placez ensuite la rondelle élastique dentée (3).

4) Fixez le serre-câble (4) de façon à former une boucle de 5 cm de diamètre.

5) Placez sur la vis de mise à la terre la dernière rondelle élastique dentée (5), la deuxième, et le contre-écrou (6).

6) Une fois les pièces placées dans l'ordre sur la vis de mise à la terre, vous pouvez les serrer avec une clé polygonale de 8 mm.



ATTENTION :
Assurez toujours une mise à la terre correcte. En cas de doute sur la mise à la terre de l'appareil ou de l'installation électrique, adressez-vous à un électricien qualifié.
Une mise à la terre incorrecte peut être dangereuse et/ou entraîner la corrosion de l'acier inoxydable ou de l'aluminium.

Assurez-vous que l'appareil est relié à la terre !

Il est interdit de faire passer un liquide dans le réacteur ou d'ajouter à l'eau des substances pouvant avoir un effet négatif, comme la corrosion ou la dégradation du matériau utilisé. Ceci afin d'éviter les situations dangereuses et les dommages au réacteur et à l'installation en aval, ainsi que les atteintes à la faune et à la flore.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Déterminez l'emplacement souhaité pour monter l'unité. Le meilleur endroit pour installer une unité UVC est juste après la filtration. Voir aussi le schéma du manuel d'utilisation. Veillez à ce que le débit d'eau soit toujours suffisant lorsque la lampe est allumée. N'installez pas l'unité en plein soleil. Installez toujours l'unité dans un endroit sec et bien ventilé. L'unité peut être montée à l'horizontale ou à la verticale, à condition que l'eau circule toujours de bas en haut (voir le schéma du manuel d'utilisation). Laissez un espace suffisant (env. 30 cm) au niveau du raccordement de la lampe pour les travaux d'entretien. Il faut au moins 1 mètre d'espace côté logement de la lampe pour retirer ou remplacer facilement la lampe (6).

ATTENTION : pour éviter tout dommage, tous les raccordements et raccords doivent être serrés à la main uniquement, c'est-à-dire sans outils tels que des clés.

1) Dévissez l'écrou (N) du boîtier (U). Sortez la lampe UV-C (K) de la gaine fournie (voir l'emballage) et insérez-la avec précaution dans le verre de quartz (M). Insérez la lampe (K) avec ses broches de contact dans la douille (L), puis revissez l'écrou (N) sur le boîtier (U).

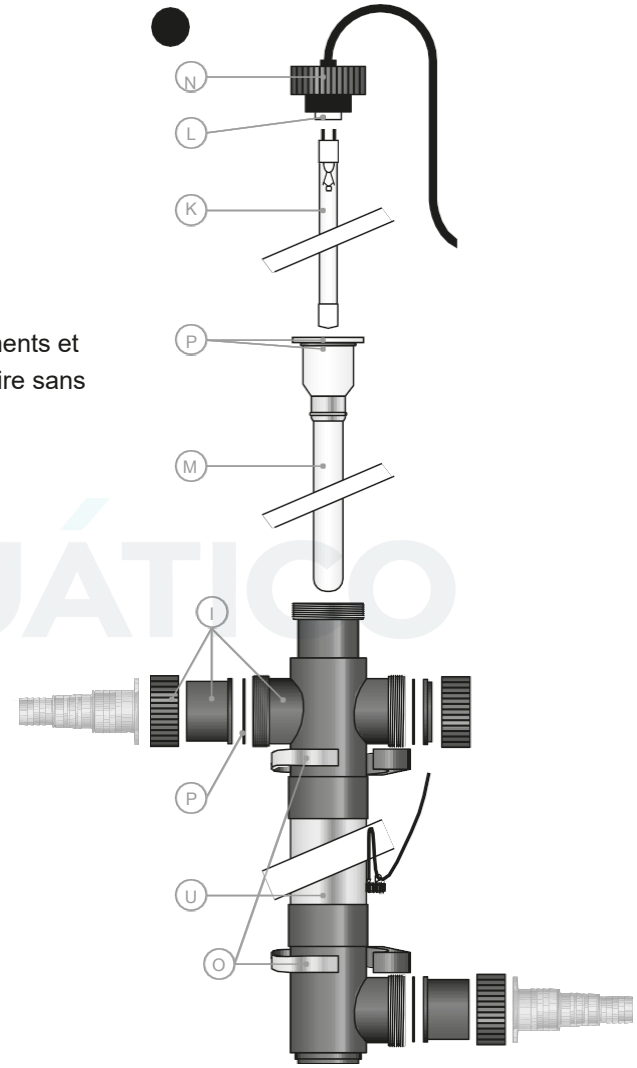
2) Montez les colliers de tuyau (O) fournis, puis placez l'appareil dans les colliers. Serrez le raccord trois pièces (I). Veillez à bien positionner les joints (P) aux raccordements ainsi que sur le verre de quartz (voir la Figure 2)

3) Installez l'unité avec le raccord trois pièces (I). Les raccordements à coller du raccord trois pièces ont un diamètre de 63 mm ou 2". Un adaptateur pour tuyau souple peut aussi être utilisé.

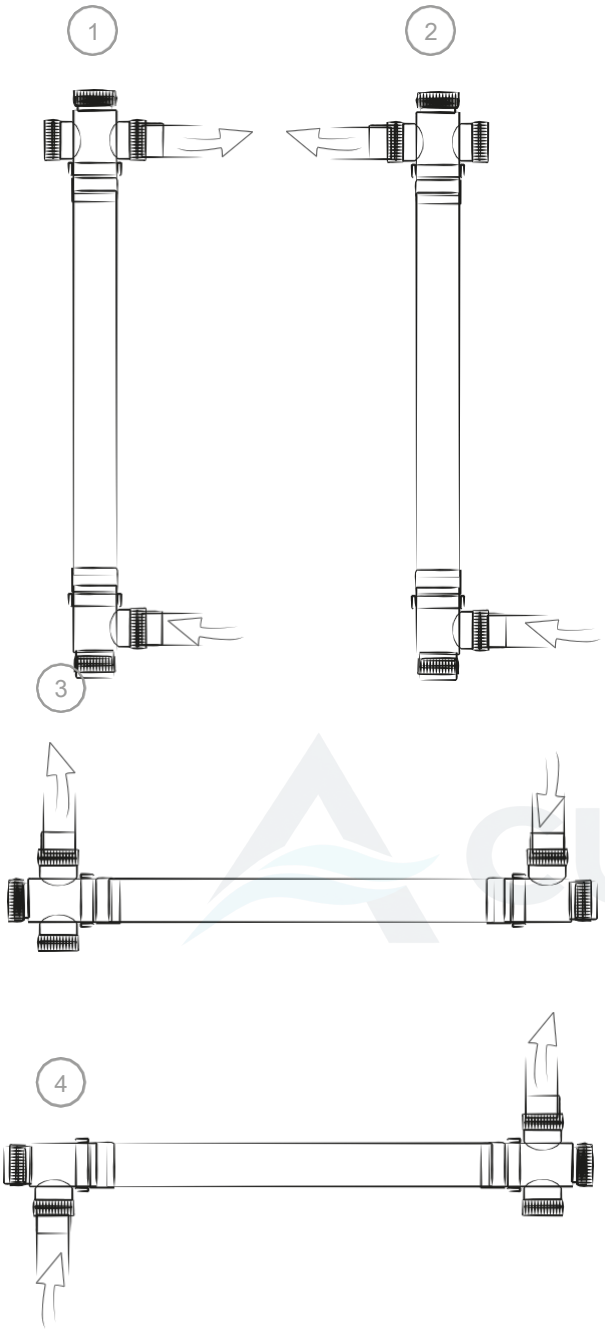
4) Branchez le cordon d'alimentation de la lampe UVC sur une prise avec terre protégée par un disjoncteur différentiel (GFCI).

5) Les raccords transparents permettent de vérifier visuellement si l'ampoule est allumée.

6) L'appareil s'éteint dès que l'alimentation est coupée.



OPTIONS DE RACCORDEMENT :



ATTENTION : en cas d'installation horizontale, la sortie d'eau doit toujours être orientée vers le haut.

ENTRETIEN / RÉPARATION

Débranchez toujours l'unité de l'alimentation électrique avant tout entretien ou réparation. L'unité doit être nettoyée au moins deux fois par an. Si la prolifération d'algues ou l'accumulation de calcaire dans l'unité augmente, le verre de quartz (M) doit être nettoyé.

La lampe spéciale doit être remplacée au plus tard à la fin de sa durée de vie recommandée.

L'intérieur de la chambre du réacteur peut être nettoyé avec une brosse souple.

1) Vidangez l'eau de l'unité

2) Dévissez l'écrou (N) et retirez l'ampoule (K) de la douille (L). Sortez l'ampoule du verre de quartz et remplacez-la (K) si nécessaire. Attention : matériaux en verre fragiles.

3) Retirez avec précaution le verre de quartz (M), voir la Figure 3. N'employez jamais la force ! ATTENTION : portez toujours des gants de protection et des lunettes de sécurité.

4) Nettoyez soigneusement le verre de quartz et détartrez-le si nécessaire. Le calcaire n'est souvent visible que sur un verre sec. Utilisez un chiffon doux pour éviter les rayures.

5) Remettez avec précaution le tube de quartz (M) (voir les Figures 3 et 4). Glissez doucement l'extrémité du tube de quartz dans le support de fixation (Q).

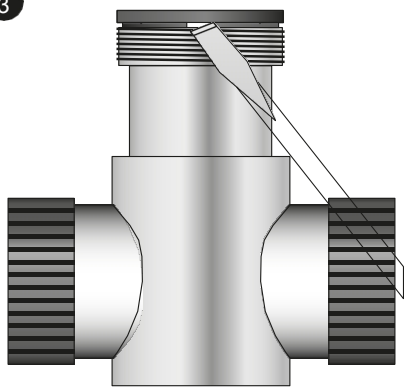
6) Remontez le tube de quartz et la lampe dans le boîtier. Remettez le joint torique (T) sur le tube de quartz et raccordez la source lumineuse (K) à la douille (L). Revissez l'écrou (N) sur le boîtier.

Si le boîtier ou le transformateur doit être remplacé, la liaison de terre doit d'abord être déconnectée du boîtier. Avant de monter un nouveau boîtier ou transformateur (composant électrique), lisez d'abord la section principale Installation et démontage. Conservez toutes les petites pièces de la liaison de terre

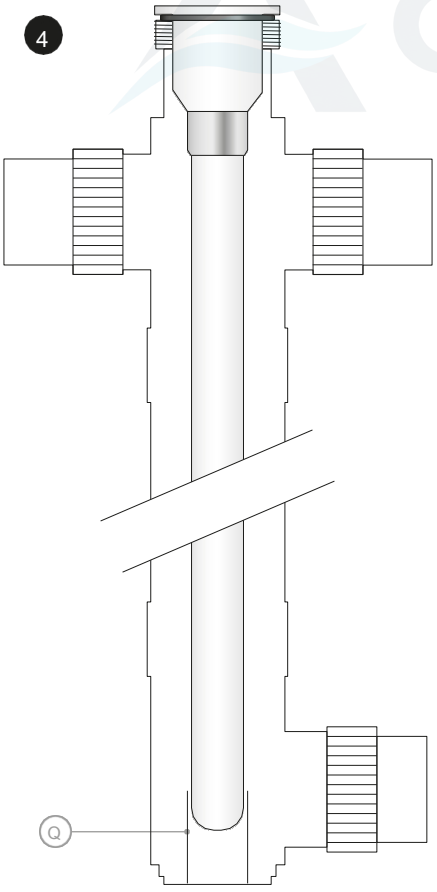
. Elles ne sont pas fournies avec les pièces de rechange comme le boîtier ou le transformateur. En cas de doute, consultez un électricien certifié.

Pour les consignes de sécurité et les conditions de garantie, reportez-vous à nos instructions UVC générales.

3



4



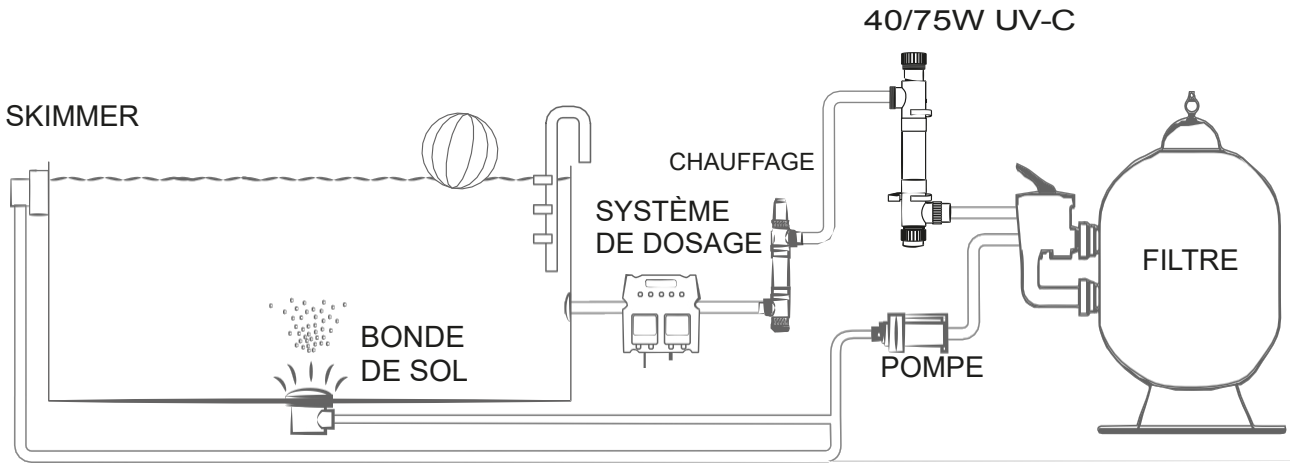
ÉLIMINATION

L'élimination ne doit pas se faire avec les déchets ménagers ordinaires, mais par un point de collecte municipal. L'emplacement du point de collecte le plus proche peut être obtenu auprès de l'administration de votre ville ou commune.

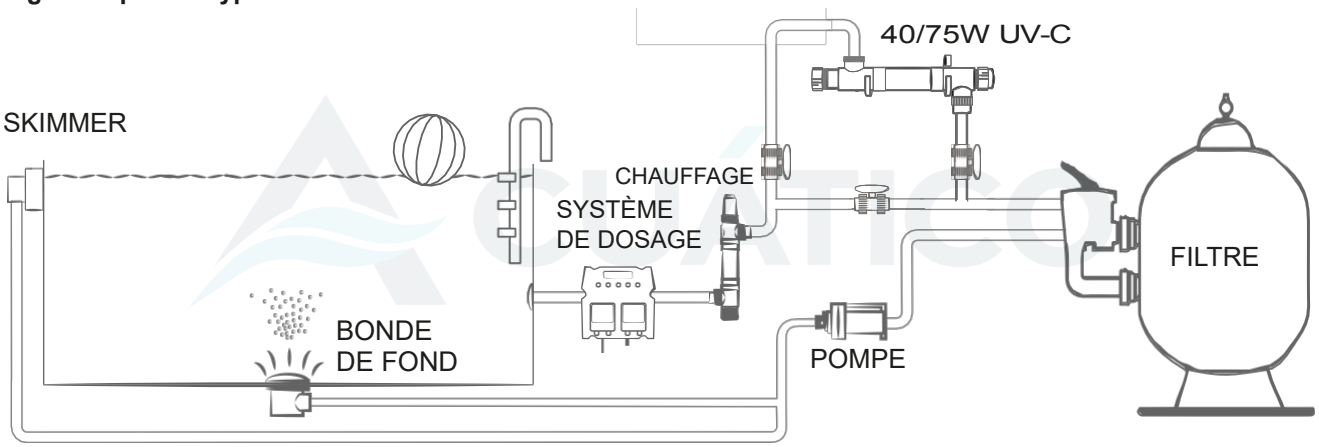
CUÁTICO

SCHÉMA DE CÂBLAGE

Intégration directe dans le circuit du filtre :



Intégration par un bypass :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	40W	75W
Puissance	40 watts	75 watts
Durée de vie maximale*	9 000 h	9 000 h
Pour bassins de max.	40 000 L	70 000 L
Débit maximal autorisé	23 000 L/h	23 000 L/h
Pression de service max.	2 bar	2 bar
Débit d'eau recommandé	11 000 L/h	16 000 L/h

*Nous recommandons de remplacer la lampe tous les 1 à 2 ans, même si elle n'est pas encore défectueuse ou n'a pas atteint sa durée de vie maximale, car l'intensité UV – et donc l'effet désinfectant – diminue nettement avec le temps.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
La lampe ne s'allume plus	Un petit interrupteur de sécurité se trouve sur la douille de la lampe de l'unité de désinfection UV ; il s'active par pression lorsque la lampe UV-C, douille comprise, est entièrement insérée dans le boîtier de l'unité. Cela empêche la lampe UV-C de s'allumer tant qu'elle n'est pas dans le boîtier.  Vérifiez d'abord que l'interrupteur de sécurité est correctement enclenché. Si le problème persiste, le passage du courant peut être mesuré sur les broches opposées de la douille. Après avoir appuyé manuellement sur l'interrupteur de sécurité, une variation de tension doit être détectable pendant environ 1 à 2 secondes. En l'absence de variation de tension, le ballast est probablement défectueux. Si une variation de tension est détectée, la lampe UV-C est probablement défectueuse ou en fin de vie.
Le RCD se déclenche	Branchez simplement le ballast (sans la lampe UV-C) à l'alimentation. Si le disjoncteur différentiel (RCD) se déclenche, ou après avoir appuyé manuellement sur l'interrupteur de sécurité, le ballast, douille comprise, est probablement à l'origine du problème. Si le RCD ne se déclenche pas, la lampe UV-C peut être insérée dans la douille. Si le RCD se déclenche après avoir appuyé manuellement sur l'interrupteur de sécurité, la lampe UV-C est probablement en cause ou en fin d'usure.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Nous espérons que votre appareil UV vous donnera entière satisfaction !



PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431 Nuremberg

www.poolsana.de
info@poolsana.de