

Guide d'utilisation

Lampe UVC (rayons ultraviolets)

CUV-111	50110	CUV-318	50179
CUV-136	50178	CUV-324	50184
CUV-155	50100	CUV-336	50185
CUV-172	50103	CUV-618	50186
CUV-209	50111	CUV-624	50187
CUV-218	50112	CUV-636	50188
CUV-224	50101	CUV-655	50189
CUV-236	50102	CUV-672	50191
CUV-272	50104	CUV-6110	50198



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Sous réserves de modifications techniques!

A cause d'un développement continu, les illustrations, fonctions et données techniques peuvent varier légèrement.

Actualisation de la documentation

Si vous avez des propositions à nous faire concernant une amélioration des produits ou si vous avez constaté des irrégularités, ne manquez pas de nous contacter.



Les informations contenues dans ce document peuvent changer à tout moment sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans l'autorisation écrite préalable de la société WiITec Wildanger Technik GmbH. La société WiITec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs éventuelles dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

La société WiITec Wildanger Technik GmbH a tout mis en œuvre pour que ce manuel soit complet, précis et mis à jour. Néanmoins, des erreurs ne peuvent être exclues. Si vous avez constaté des irrégularités, veuillez remplir le formulaire ci-dessous et nous le renvoyer.

Info-FAX (+++49 2403 55592-15),

Date: _____

Nom: _____

Société: _____

Tel/Fax: _____

Je signale les erreurs suivantes:

SAV WiITec Wildanger Technik GmbH
E-mail: **service@WiITec.info**
Tel:++ +49 2403 55592-0

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de prendre toujours quelques mesures de sécurité de base lorsque vous vous servez de l'appareil. Nous vous prions de lire attentivement cette notice et de vous assurer de l'avoir bien comprise. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

Instructions de sécurité



ATTENTION:

L'emploi de cet appareil n'est seulement autorisé qu'avec un disjoncteur différentiel de sécurité (GFCI) avec un courant nominal jusqu'à 30mA (selon VDE 0100 Partie 702 et 738) pour des eaux stagnantes, des bassins de jardin ou dans leur environnement.

L'appareil ne convient pas à une utilisation dans des piscines ou plongettes quelconques ou dans d'autres eaux, dans lesquelles des personnes pourraient se trouver lors de la mise en marche. L'utilisation de cet appareil pendant la présence de personnes dans l'eau ou dans la zone de danger n'est pas autorisé.

Cet appareil n'est pas fait pour être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou psychiques limitées (enfants inclus) ou par celles manquant d'expérience à moins qu'une personne responsable ne les surveille ou qu'elles reçoivent d'elle des instructions pour savoir comment se servir de l'appareil.

Les enfants doivent être surveillés de façon à être sûr qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.



ATTENTION:

- Faites un contrôle visuel de l'appareil avant chaque emploi. N'utilisez pas l'appareil si les équipements de sécurité sont endommagés ou usés. N'oubliez jamais de respecter les mesures de sécurité.
- N'utilisez l'appareil que dans le but mentionné dans cette notice.
- Vous, en tant qu'utilisateur, êtes responsables de la sécurité dans le domaine du travail.
- Si le câble ou la prise devaient être endommagés, ne les réparez pas, mais échangez-les contre des neufs et faites faire le travail de remplacement par du personnel qualifié.
- La tension de 230 volt courant alternatif mentionnée sur la plaque d'identification de l'appareil doit correspondre à la tension existante du réseau.
- Ne soulevez, transportez ou fixez jamais l'appareil par son câble.
- Assurez-vous que les raccords électriques ne soient pas placés dans un endroit sujet à des inondations, donc de ce qu'ils soient protégés de l'humidité.
- Débranchez l'appareil avant tout travail d'entretien.
- Evitez que l'appareil ne soit soumis à l'eau de pluie ou autre jet d'eau.
- Vous, en tant qu'utilisateur, êtes responsables des prescriptions concernant l'installation et la sécurité relatives à l'endroit où vous mettez l'appareil en marche. (Demandez éventuellement à un électricien).
- L'utilisateur de l'appareil est responsable de dommages résultant d'inondations de pièces et doit prendre donc des mesures adéquates pour les éviter.(installation d'un système d'alarme ou pompe de réserve).
- En cas de panne de l'appareil, les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un électricien qualifié ou par le service après-ventes WilTec.
- L'appareil ne doit jamais marcher à sec ou fonctionner avec aspiration totalement bouchée. Pour tout dommage qui proviendrait d'une marche à sec de l'appareil, la garantie du fabricant ne peut plus être appliquée.
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour le fonctionnement dans des piscines.
- L'appareil n'est pas fait pour être utilisé dans le domaine de l'eau alimentaire
- L'appareil doit absolument être installé hors de l'eau.
- La distance entre l'appareil et le bassin doit être de 2 m au minimum.
- Vous devez vous assurer que l'appareil ne puisse en aucun cas tomber dans l'eau.
- Placez l'appareil de façon telle qu'il ne soit pas exposé directement aux rayons directs du soleil.
- L'appareil doit être installé à l'horizontale sur une plaque de montage à l'aide de vis qui le fixent.
- Les embouts de tuyau universels doivent être raccourcis éventuellement selon le diamètre du tuyau utilisé. Mettez en place les tuyaux et les colliers de serrage.

- Bien que la lumière ultra-violette soit celle des rayons ionisants qui soit d'énergie la plus basse, elle peut cependant être dangereuse pour les hommes ou autres organismes vivants. Même les rayons UV à plus grande longueur d'onde sont capables de détruire les liaisons chimiques des molécules organiques. C'est pourquoi vous devez manipuler avec précaution des sources techniques de rayons UV.
- Ne faites marcher le tube quand dans un boîtier fermé non cassé.



ATTENTION:

Lisez toutes les mesures de sécurité. Toute négligence ou tout non respect des mesures de sécurité peut causer électrocution, incendie ou autres blessures graves. Veuillez bien conserver toute la description de ces mesures de sécurité pour l'avenir.

Durabilité

La température max. de l'eau ne doit pas dépasser les 35 ° en fonctionnement continu
Aucun liquide explosif, inflammable ou gazeux ne doit être refoulé avec cette pompe. Cette pompe ne doit en aucun cas être utilisée avec des liquides tels que les carburants moteur, les produits de nettoyage ou lessives et autres produits chimiques!

Raccord électrique

- Le branchement électrique se fait à une prise de courant avec prise de terre de 230 Volt ~ 50 Hz. Protection par un fusible de 10 ampères au moins.
- L'appareil est mis en marche ou arrêté par l'interrupteur de mise en marche et d'arrêt ON/OFF incorporé.



Attention:

1. Le filtre UVC doit être placé de façon telle que de l'eau ne puisse en aucun cas l'atteindre. La distance entre le bord du bassin et le filtre doit être de 2 m au minimum. La lampe ne doit en aucun cas marcher sous l'eau.
2. L'alimentation électrique du filtre UVC ne doit pas être arrêté AVANT la circulation de l'eau.
3. Placez le filtre UVC dans un endroit sûr et plat pour éviter qu'il ne tombe, car le tube de lumière de l'appareil est en verre quartz et peut facilement se casser.
4. Ne branchez jamais l'appareil avant que toutes les pièces de l'appareil ne soient complètement montées.
5. Si le tube de lumière ou la partie supérieure du filtre UVC devaient être endommagées, il est défendu de mettre l'appareil en marche et de l'utiliser.
6. Le filtre UVC ne doit pas être utilisé si des personnes se trouvent dans l'eau.
7. Assurez-vous que la tension électrique et la fréquence utilisées correspondent à celle mentionnées sur la plaque du filtre.
8. Lors de l'installation de l'appareil, les règles d'installation du pays où il est installé doivent être respectées.
9. Ne tirez jamais sur le câble de raccordement électrique. Placez-le loin de toute source de chaleur, de graisse ou d'objets pointus.
10. Assurez-vous que la partie supérieure n'est soumise qu'à une pression inférieure à 0,3 bar.
11. Si une période de gel est prévue, veuillez démonter l'appareil et le rentrer.
12. Ne soumettez pas le filtre UV aux rayons directs du soleil lors de l'installation.
13. La saleté influence l'effet du tube quartz, veuillez donc le nettoyer régulièrement.
14. Afin de garantir l'effet de l'appareil, le tube UV devra être échangé toutes les 8000 heures de fonctionnement.
15. Les rayons ultra-violet sont nocifs pour les yeux et pour la peau. Ne regardez jamais directement la lampe sans protection et n'exposez pas votre peau aux rayons.
16. Si vous procédez à l'installation de l'appareil ou à une réparation, arrêtez l'alimentation électrique de la lampe et de la pompe.
17. L'appareil doit être installé dans une position horizontale et les pieds vers le bas. Il n'est pas autorisé de l'installer autrement pour des raisons de sécurité.

Domaines d'application / Domaine fonctionnel

Ce dispositif UVC garantit des poissons sains et une eau claire. L'eau est pompée par le dispositif UVC à l'aide d'une pompe. Là, il passe devant la lampe UV et est exposé aux rayons UVC, qui détruisent les bactéries, les agents pathogènes et les algues flottantes dans l'eau. L'eau devient ainsi claire. Ce dispositif UVC garantit des poissons sains et une eau claire. L'eau est pompée par le dispositif UVC à l'aide d'une pompe. Là, il passe devant la lampe UV et est exposé aux rayons UVC, qui détruisent les bactéries, les agents pathogènes et les algues flottantes dans l'eau. L'eau devient ainsi claire. **Seulement pour la série 1 (111, 118, 136, 155, 172 déviant 209)** : Les ballasts de la ligne d'alimentation électrique ne doivent jamais être dans l'eau. Si possible, placez-les au sec et/ou dans une housse imperméable.

Uniquement pour les séries 2 (218, 224, 236, 272) : la spirale intégrée (hélice) élimine en permanence les salissures du verre de quartz et assure un écoulement plus long. Cela garantit un temps de contact plus long de l'eau avec la lumière UVC et permet donc d'obtenir un meilleur résultat).

Pour la série 3 (318, 324, 336) uniquement : SunSun a installé un guide d'eau sophistiqué dans le boîtier de la série CUV-300, l'eau est mise en mouvement de rotation par la perturbation de l'eau. Dans le même temps, SunSun a installé un miroir en acier inoxydable pour réfléchir la lumière UV. La lumière qui n'a pas été directement absorbée est réfléchiée dans l'eau du bassin et peut y agir à nouveau. Cela fait plus que doubler le temps de contact et l'intensité de l'eau à clarifier avec le rayonnement UVC.

Seulement pour la série 6 (618, 624, 636, 655, 672, 6110), SunSun a installé un guide d'eau sophistiqué dans le boîtier du CUV-600, tout comme dans la série CUV-300, l'eau est mise dans un mouvement de rotation par la perturbation de l'eau. Dans le même temps, SunSun a installé un miroir en acier inoxydable pour réfléchir la lumière UV. La lumière qui n'a pas été directement absorbée est réfléchiée dans l'eau du bassin et peut y agir à nouveau. Cela fait plus que doubler le temps de contact et l'intensité de l'eau à clarifier avec le rayonnement UVC. Pour magnétiser efficacement l'eau du bassin, 2 grands aimants en ferrite ont été installés dans le boîtier.

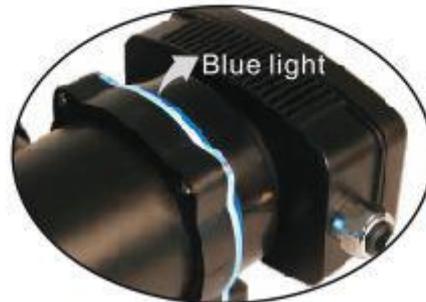
Mise en service

Mettez la pompe en marche et attendez que l'appareil soit rempli d'eau. Vérifiez toutes les connexions pour détecter les fuites. L'appareil fonctionne en branchant la prise de courant.



- Le filtre UVC ne peut fonctionner correctement qu'avec la protection du boîtier. Il devra être placé à 2 m au moins de l'eau afin d'éviter des dommages.
- Nous recommandons un tuyau pouvant résister à une pression de 1.0 bar.
- Coupez l'embout de tuyau pour qu'il corresponde au diamètre de votre tuyau.
- Raccordez le tuyau à l'embout et fixez-le avec des colliers de serrage.
- Fixez le joint sur la vis du filtre UVC.

- **Important:** Raccordez tout d'abord la pompe à eau puis, en deuxième lieu, le filtre UVC. Ne mettez jamais les appareils en marche sans eau.
- L'appareil marche quand la petite lampe bleue est allumée.



Données techniques:

Modèle	Watt	Longueur câble	Volt	Litre/h	Entrée/Sortie
CUV-209	9	5	230V/50Hz	1000	20/25/32/40mm
CUV-111	11	5	230V/50Hz	1200	20/25/32/40mm
CUV-118/218	18	5	230V/50Hz	2500	20/25/32/40mm
CUV-224	24	5	230V/50Hz	4500	20/25/32/40mm
CUV-136/236	36	5	230V/50Hz	4500/6000	20/25/32/40mm
CUV-155	55	5	230V/50Hz	5000	20/25/32/40mm
CUV-172/272	72	2x 5	230V/50Hz	6000	20/25/32/40mm
CUV-318	18	5	230V/50Hz	3000	20/25/32/40mm
CUV-324	24	5	230V/50Hz	5000	20/25/32/40mm
CUV-336	36	5	230V/50Hz	7000	20/25/32/40mm
CUV-618	18	5	230V/50Hz	3000	20/25/32/40mm
CUV-624	24	5	230V/50Hz	5000	20/25/32/40mm
CUV-636	36	5	230V/50Hz	7000	20/25/32/40mm
CUV-655	55	5	230V/50Hz	8000	20/25/32/40mm
CUV-672	2 x 36	2 x 5 m	230V/50Hz	8000	20/25/32/40mm
CUV-6110	2 x 55	2 x 5 m	230V/50Hz	8000	20/25/32/40mm

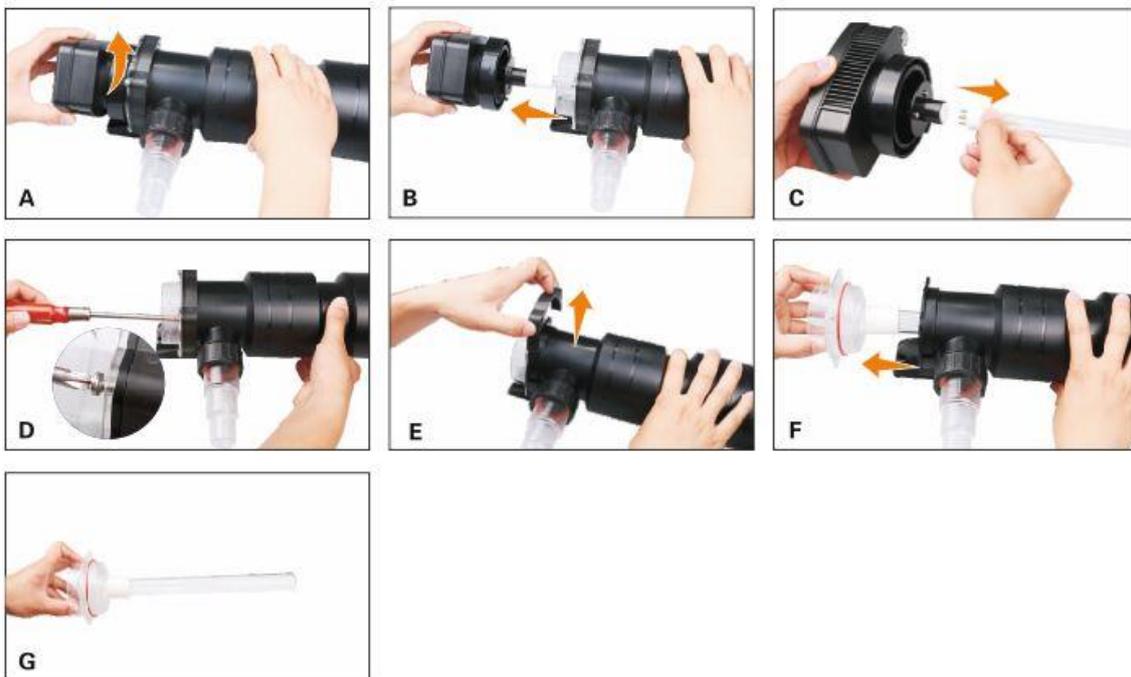
Sécurité

- Cet appareil émet une radiation nocive. Un contact direct avec la peau ou les yeux peut avoir des effets nocifs et est à éviter absolument.
- L'appareil ne doit en aucun cas être mis en marche s'il est endommagé.
- L'appareil doit être arrêté si l'eau n'est pas refoulée, donc il ne doit pas marcher à sec.
- En cas de gel l'appareil doit être démonté et stocké dans un endroit sec et à l'abri du gel.

Entretien / Nettoyage

Avant de procéder à des travaux d'entretien ou de nettoyage veillez toujours à débrancher l'appareil. L'appareil doit être nettoyé une fois par an. La lampe UVC est à remplacer tous les ans, car la puissance de la lampe diminue de moitié après un an de service.

- A. Débranchez l'appareil.
- B. Arrêtez la pompe et assurez-vous qu'elle ne puisse pas se remettre en marche involontairement.
- C. Dévissez avec précaution les vis sur l'appareil du côté de l'entrée de la prise. Retirez la grosse vis sur la partie supérieure de la lampe et tirez sur le bouton de l'appareil pour l'enlever. Vous pouvez alors échanger la lampe.
- D. Servez-vous d'une clé ou d'un autre outil pour séparer le verre et la partie supérieure et agrandir l'espace entre les deux.
- E. Vous pouvez alors commencer le nettoyage.
- F. Nettoyez le verre quartz de l'extérieur avec un chiffon humide. Vérifiez qu'il ne présente pas de défauts avant de le remettre en place.
- G. Pressez la séparation entre le bouton et le verre quartz. Le joint torique est la dernière pièce qui est mise dans la bonne position à travers la vis de serrage.
- H. Nous vous recommandons de nettoyer le verre quartz avec un chiffon humide et de n'employer que de l'eau et surtout aucun outil pointu ou tranchant tels que tournevis ou couteau par ex.
- I. Quand vous reprocédez au raccordement du tuyau, veuillez vous assurer qu'il ne contienne pas d'eau. Tenez le tuyau par un chiffon sec.
- J. Si vous procédez au raccordement d'un nouveau tuyau, enlevez la pince clip, cela peut la protéger et éviter qu'elle ne se casse. Si le joint torique devait également être cassé, vous devrez le remplacer.
- K. Veuillez vous assurer que tous les joints soient bien propres et replacés correctement, surtout le joint torique.
- L. Lorsque vous remettez le verre quartz dans sa position, veuillez contrôler qu'il ne soit pas endommagé..
- M. Rebranchez finalement la pompe et remettez l'appareil en marche.



- La lampe doit être échangée après 8.000 heures de service.
- Tournez la tête de l'appareil en direction de la flèche.
- Retirez la lampe UV et échangez-la contre une lampe de la même puissance. Avant cela vous devrez avoir procédé à un nettoyage complet du boîtier de l'intérieur tout comme de l'extérieur.
- Dévissez les quatre vis avec un tournevis.
- Enlevez les pinces clips.

- Retirez le tube quartz.

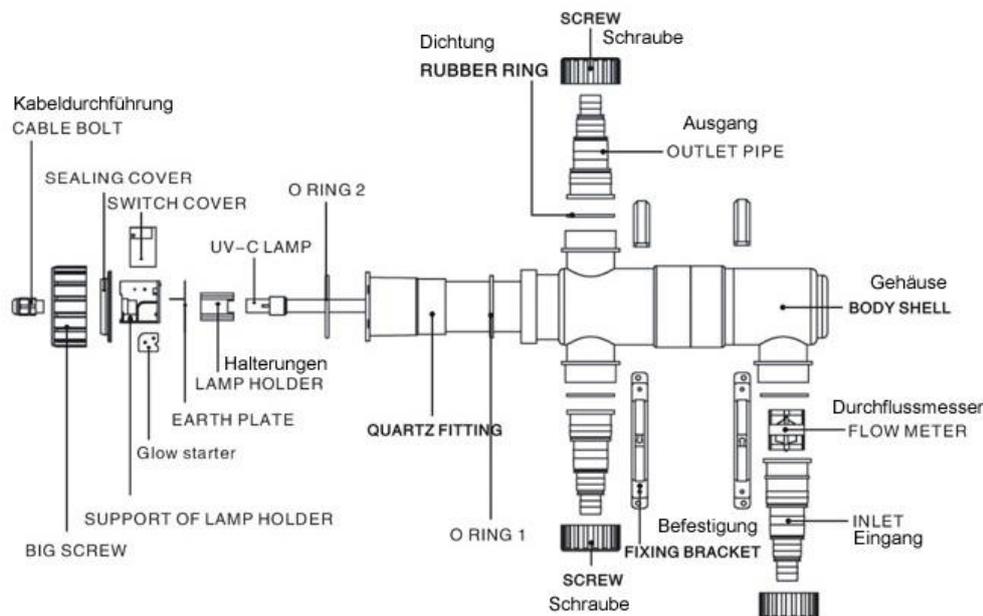


- Veillez à ce que le tube quartz ne présente pas de dommages et nettoyez-le avec un chiffon doux. (Nous recommandons d'utiliser du vinaigre pour le nettoyage, suivi d'un rinçage à l'eau claire.)

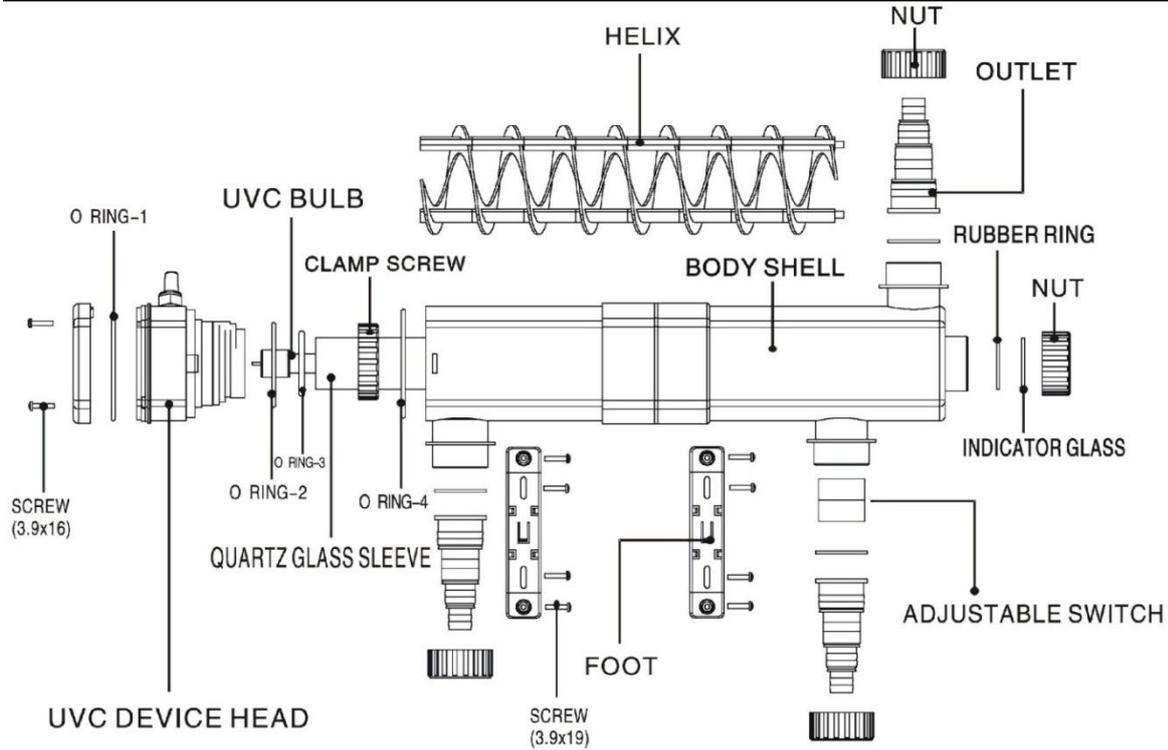
ATTENTION:

- Débranchez l'unité UVC avant de procéder à un travail d'entretien!
- Ne mettez l'appareil en marche que lorsqu'il est COMPLÈTEMENT monté!
- Ne bricolez jamais l'appareil pendant qu'il est en marche!
- Ne PAS porter l'unité UVC par son câble!
- Placez toujours l'unité UVC hors de l'eau (jamais dans l'eau)!
- Démontez l'appareil en cas de gel!

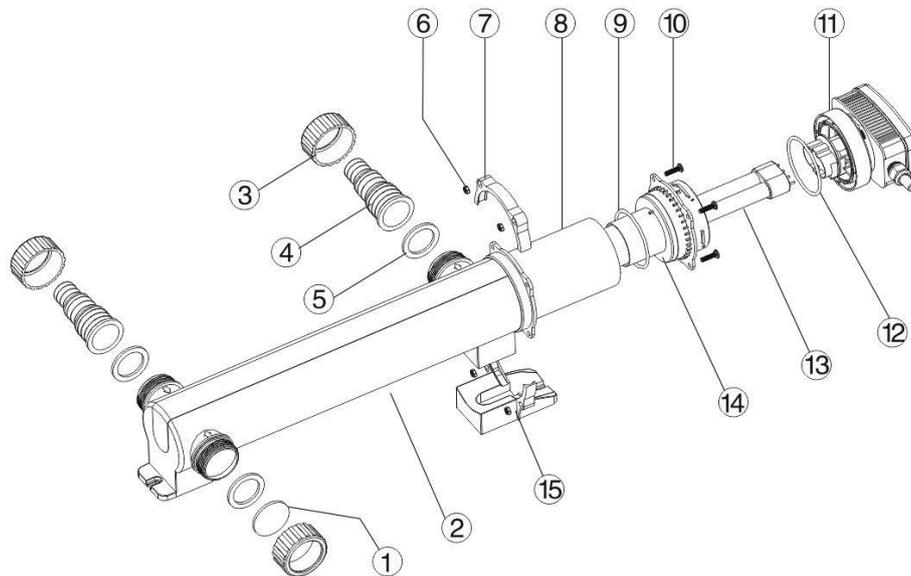
CUV-1er Serie



CUV-2er Serie

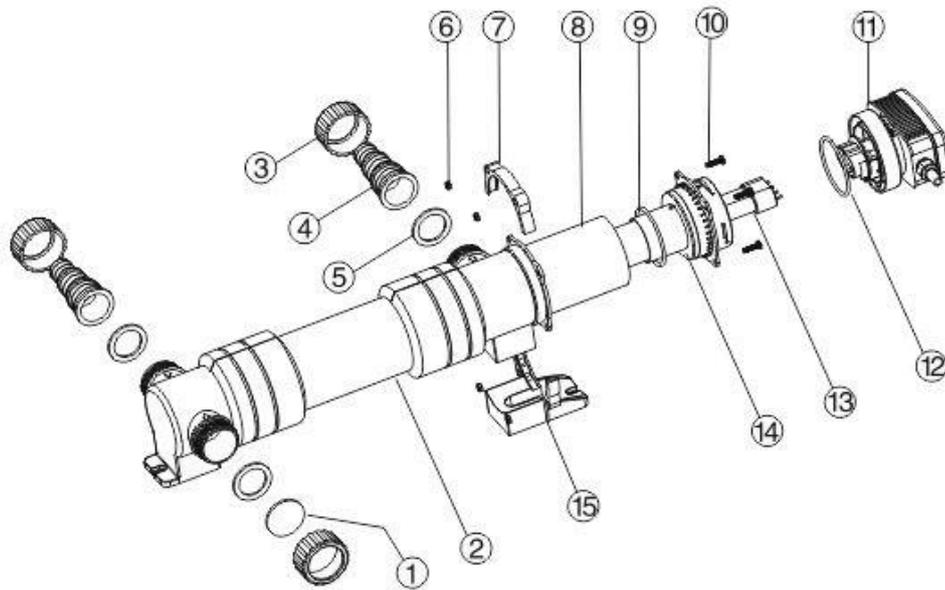


CUV-3er Serie



1	Verre Indicateur	2	Boîtier	3	Écrou 1,5"
4	Sortie	5	Joint	6	Écrou
7	Fixation supér.	8	Boîtier en inox	9	Joint torique 1
10	Vis	11	Unité UVC	12	Joint torique 2
13	Lampe UV	14	Tube verre quartz	15	Socle de lampe

CUV-6er Serie



Verre indicateur	2	Boîtier	3	Écrou 1,5"
Sortie	5	Joint	6	Écrou
Fixation supér.	8	Boîtier en inox	9	Joint torique 1
Vis	11	Unité UVC	12	Joint torique 2
Lampe UV	14	Tube verre quartz	15	Socle de lampe

Règlements relatives à l'élimination des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE, 2012/19/EU) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électriques.

Tous les appareils de la marque WiITec concernés par la WEEE sont munis d'un symbole avec une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiITec Wildanger Technik GmbH est inscrite au bureau d'enregistrement WEEE allemand sous le n° suivant: DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usés. (pour les pays de l'Union européenne et autres pays européens ayant un système de collecte séparé pour ces appareils).

Le symbole inscrit sur le produit ou sur son emballage signale que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères mais doit être emmené à un point de collecte officiel des équipements électriques et électroniques en vue de leur recyclage.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et préservez la santé de vos semblables. Une mise au rebut inadéquate aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre commune locale, l'entreprise municipale de gestion de déchets ou la maison où la boutique où vous avez acheté le produit.

Adresse:
WiITec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

AVIS IMPORTANT :

Toute reproduction ou utilisation à des fins commerciales, même partielles de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'AVEC l'accord préalable de la société WiITec Wildanger Technik GmbH.