

STERILISATEURS UV - NOTICE

Modèles ECO 55W et 110W

Nom : Système de désinfection de l'eau par ultraviolets en acier inoxydable

Applications : Eau potable, transformation alimentaire, médical et industriel, etc.

Fonction : Désinfecte les bactéries, virus, moisissures et algues dans l'eau.

Conçu pour : UV ECO 55W, UV ECO 110W

Input : 220V 50/60Hz

USAGE DU STERILISATEUR / MONTAGE GENERAL

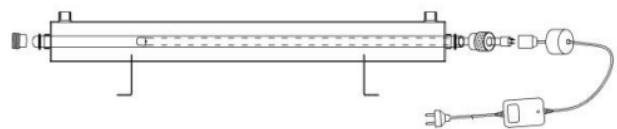
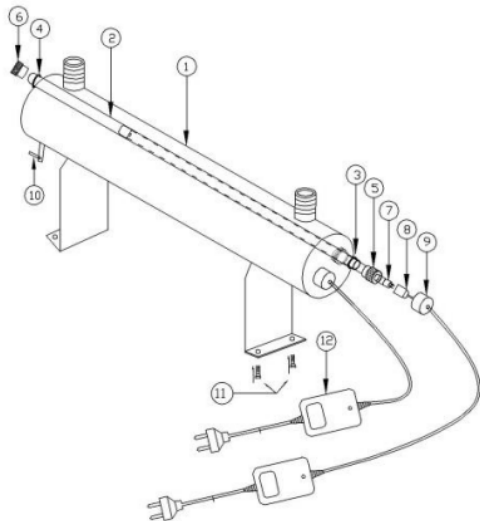


- On place avant le stérilisateur un filtre à particules afin d'éviter que les particules présentes dans l'eau ne fassent obstruction à la lumière UV. Pour le bon fonctionnement, il est nécessaire de filtrer à 10 microns minimum avant le stérilisateur UV.

- On raccorde l'eau à traiter sur un côté du stérilisateur (entrée $\frac{3}{4}$ de pouce male sur le modèle 55W, ou 1 pouce sur le modèle 110W) et elle ressort stérilisée de l'autre côté.

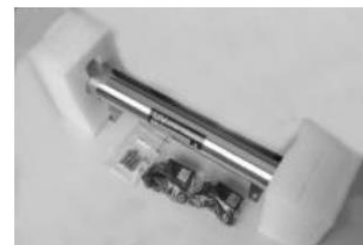
- Pression maximum 6 bars.

MONTAGE DE L'APPAREIL



- ,1 Reactor Chamber (304SS)
- ,2 Quartz Tube
- ,3 O-ring
- ,4 O-ring
- ,5 Open End Nut
- ,6 Closed End Nut
- ,7 UV Lamp
- ,8 4-pin Electrical Socket
- ,9 Cover Cap
- ,10 Draw-off Valve
- ,11 Anchoring

Étape 1 : Ouvrez l'emballage pour vérifier tous les composants à l'intérieur : Chambre du réacteur, lampe UV, tube en quartz, joints toriques, ballast électronique.



Étape 2 : Assurez-vous que le tube en quartz et la lampe UV sont propres avant l'installation (au besoin, nettoyez-les avec de l'alcool ou un détergent doux). Portez des gants doux non abrasifs pour éviter toute trace de doigts sur ces éléments.

Étape 3 : Retirez à la fois l'écrou d'extrémité ouverte et l'écrou d'extrémité fermée de la chambre du réacteur.



Étape 4 : Installez le joint torique sur l'extrémité ouverte du tube en quartz (à 12 mm du bord).



Étape 5 : Insérez le tube en quartz dans la chambre du réacteur (jusqu'à contact du joint torique avec l'acier, comme illustré sur cette image)



Étape 6 : Installez le joint torique sur l'extrémité fermée du tube en quartz.



Étape 7 : Vissez à la main l'écrou d'extrémité fermée sur la chambre du réacteur (côté fermé du tube en quartz). Pour protéger le joint torique, évitez de trop serrer.



Étape 8 : Vissez à la main l'écrou d'extrémité ouverte sur la chambre du réacteur (côté ouvert du tube en quartz). Pour protéger le joint torique, évitez de trop serrer.



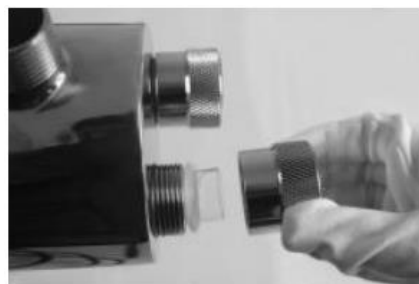
Étape 9 : Connectez solidement la prise électrique à 4 broches avec les broches de la lampe UV.



Étape 10 : Insérez délicatement la lampe UV dans le tube de quartz par l'écrou de l'extrémité ouverte.



Étape 11 : Installez le capuchon de protection et serrez-le à la main sur l'écrou de l'extrémité ouverte.



Étape 12 : le cas échéant (modèle 110W) répétez l'installation de l'autre lampe dans la chambre du réacteur.

Étape 13 : Choisissez un emplacement facilement accessible et bien éclairé pour fixer le système. Le système doit toujours être placé le plus près possible du point d'utilisation et peut être installé horizontalement ou verticalement.

Étape 14 : Une fois toutes les connexions de plomberie terminées, ouvrez lentement l'alimentation en eau et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.

Étape 15 : Laissez l'eau couler pendant quelques minutes pour évacuer l'air ou la poussière pouvant se trouver dans la chambre du réacteur.

Étape 16 : Branchez l'alimentation pour démarrer.

FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

a. Consignes sur la qualité de l'eau

Le système de désinfection par ultraviolets est conçu pour être utilisé avec de l'eau visuellement claire, ni colorée, ni trouble, ni turbide :

- Température ambiante de l'eau : 2-45°C

- 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)

- Transmittance UV : > 75%

b. Vérifiez de nouveau l'installation avant de brancher le stérilisateur.

c. Ne procédez pas à l'installation si la lampe UV ou le tube en manchon est cassé ; contactez le service client RESERVEO en cas de casse pendant le transport, ou bien achetez-en un nouveau avant de continuer.

d. Le système de désinfection par ultraviolets est conçu pour un fonctionnement continu. Les commutations fréquentes réduiront le rayonnement ultraviolet et la durée de vie de la lampe.

e. Si cet appareil tombe dans l'eau, éteignez l'alimentation principale avant de le récupérer. N'essayez pas d'utiliser ce stérilisateur s'il a été immergé.

f. N'utilisez pas cet appareil s'il a un cordon ou une prise endommagée, si il ne fonctionne pas correctement ou si il a été endommagé de quelque manière que ce soit.

g. Le système UV doit être installé après le filtre sur la ligne de retour (voir premier schéma)

h. Déconnectez toujours l'alimentation en eau et vidangez complètement le purificateur d'eau s'il est exposé à des températures en dessous de zéro pendant des périodes prolongées.

PRECAUTIONS IMPORTANTES

- a. La lumière UV n'est pas visible pour l'œil humain, mais elle est nocive pour les yeux et la peau. Ne regardez jamais directement le tube lumineux lorsque l'appareil est en fonctionnement. Ne retirez pas la lampe UV de la chambre du réacteur lorsqu'elle est sous tension. Portez des LUNETTES DE SÉCURITÉ si vous devez la regarder.
- b. Des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique. Assurez-vous que l'interrupteur de protection contre les fuites est installé avant utilisation.
- c. Veuillez ne pas toucher directement la lampe UV pour éviter les brûlures. Le port de gants est recommandé lors de son retrait.

ENTRETIEN DU SYSTEME

- a. Testez le système mensuellement ou avant chaque utilisation.
- b. Il est recommandé de remplacer la(les) lampe(s) toutes les 9000 heures de fonctionnement. Attention : après 9000 heures, la lampe peut continuer à s'allumer, mais l'intensité UV diminue et n'assure plus la désinfection.
- c. Nettoyez le manchon en quartz tous les 3 à 6 mois avec de l'alcool ou un détergent doux.