



NOTICE DE POSE ET D'ENTRETIEN

Avant de commencer votre chantier, nous vous demandons de lire attentivement ce document

SÉCURITÉ GÉNÉRALE



*Toujours couper l'alimentation électrique avant d'intervenir sur le kit.
Ne jamais toucher les pièces se trouvant sous tension. Elles peuvent être la cause d'un choc électrique, susceptible d'occasionner de graves blessures voire entraîner la mort.*

- Ne jamais exposer ses yeux directement aux UVc
- Ne jamais faire fonctionner électriquement l'appareil sans une mise en eau de celui-ci,
- Prévoir la sortie d'eau par le haut
- Disjoncteur différentiel à prévoir impérativement si non existant

AVERTISSEMENT :

L'effet bactéricide des lampes décroît à partir de 9000 heures de fonctionnement, soit un an ; il est dès lors impératif de remplacer la lampe. En cas de dépassement vous vous exposeriez à un risque bactérien, la dose germicide légale n'étant plus atteinte. La lampe ne doit pas être éteinte. En cas de coupure électrique, vidanger obligatoirement le système.

UNE FILTRATION EN AMONT DU TRAITEMENT UV EST OBLIGATOIRE

Ce kit est destiné à la filtration des eaux de pluie utilisées pour les chasses d'eau des toilettes, le lavage des sols et spécifiquement l'alimentation du lave-linge.

Matériel déclaré au ministère de la santé conformément à l'arrêté du 21 août 2008.

PRINCIPE DU TRAITEMENT UV

Procédé de traitement de l'eau basé sur un principe purement physique. Ce traitement s'effectue par l'effet germicide des rayons UVc qui suppriment entre autres microbes, virus, bactéries, champignons, algues, et tous micro-organismes susceptibles de provoquer des maladies, de développer des odeurs et favoriser la prolifération des algues.

Le traitement UV peut induire différents résultats bactéricides en fonction :

- des types de bactéries rencontrés ;
- des débits utilisés ;
- des températures de l'eau ambiante traitée.

Par conséquent, il est indispensable d'analyser les résultats mesurés en fonction de l'offre technique faite avec le matériel correspondant au besoin.

COMPOSITION DU KIT

A- 1 platine compacte électrique équipée d'un réacteur UV en inox 304L avec marquage CE

B- 2 portes filtres équipés de :

1 cartouche bobinée d'une finesse de filtration de 20 µm

1 cartouche de charbons actifs et un filtre de 5 µm

C- 1 gaine quartz transparente à la longueur d'onde de 253,7 nm et joint déjà en place

D- 1 Lampe UVC pré-montée

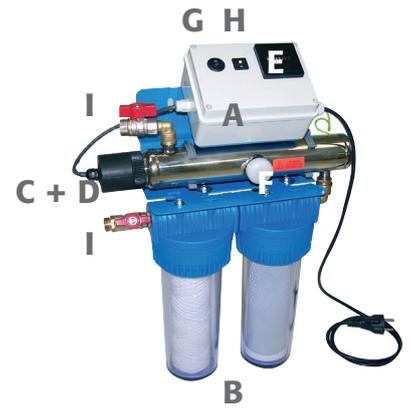
E- 1 compteur horaire de fonctionnement de la lampe (durée de vie de 9000 heures)

F- 1 témoin visuel de fonctionnement de la lampe

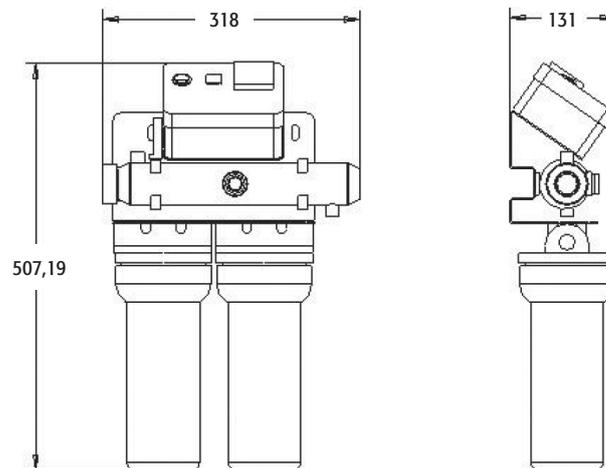
G- 1 interrupteur marche/arrêt

H- 1 disjoncteur

I- 2 vannes d'arrêt pour l'installation et les opérations de maintenance



La platine est pré-percée. Le matériel est livré avec les vis et chevilles de fixation, les vannes et les cartouches de filtration. Prévoir une zone libre coté gauche pour permettre le dégagement de la lampe.



Débit admissible *	
(25 mJ/cm ² à 95 % transmission)	470 L/h
Chambre de traitement	
Entrée / Sortie	3/8" avec Vannes
Matière	Inox 304L
Pression de service	4 bars
Pression max.	7 bars
Platine électrique	
Puissance électrique consommée	20 W
Tension d'alimentation	220-230 Vac - 50/60 Hz
Température ambiante	0 - 30°C
Lampe UVC	
Puissance germicide	3,4 W UVC
Durée de vie lampe	9000 heures

MATÉRIEL NÉCESSAIRE AU MONTAGE

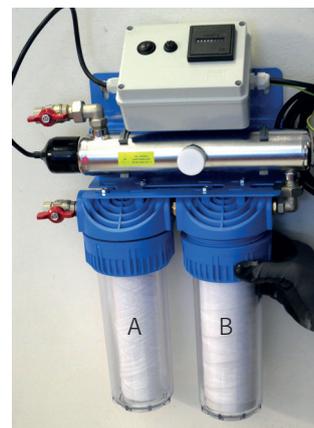
- Colle pour tube et raccord en PVC rigide
- Papier à poncer
- Téflon

MONTAGE

- 1 Insérer les cartouches dans les portes filtres et leur joint.



- 2 Positionner coté entrée la cartouche bobinée de finesse 20 μm (A) puis celle de finesse de 5 μm avec charbons actifs (B).



- 3 Les refermer à l'aide de la clé de serrage.



- 4 Réaliser le raccordement avec du tube PVC pression de diamètre extérieur 25mm.
Poncer les parties à coller avant de les assembler.

CHANGEMENT OU NETTOYAGE DE LA GAINE QUARTZ OU DE LA LAMPE

Prévoir des gants pour effectuer les opérations de maintenance

- 1** Couper l'eau de votre installation et fermer les vannes du kit.
- 2** Mettre l'appareil hors tension.
- 3** Vérifier que le témoin visuel du réacteur UV ne soit plus allumé.
- 4** Tirer le capuchon connecteur (A) de la lampe (B) et déconnecter la lampe (fig.1 et 2).
- 5** Retirer la lampe (fig. 3).
- 6** Dévisser la bague (C), faire attention au joint d'étanchéité (D) (fig.4).
- 7** Extraire la gaine quartz (E) de la chambre du réacteur en prenant soin de la maintenir dans l'axe de l'appareil.
- 8** Nettoyer l'intérieur de la gaine quartz avec un chiffon propre ou la remplacer.
- 9** Repositionner avec précaution la gaine quartz.
- 10** Replacer le joint d'étanchéité (D) et revisser la bague (C).
- 11** Mettre l'appareil en eau et sous pression du réseau, progressivement.
- 12** Purger l'air contenu dans l'appareil par l'ouverture d'un point d'eau de l'installation.
- 13** S'assurer de la bonne étanchéité après la mise sous pression.
- 14** Repositionner la lampe, la reconnecter et replacer le capuchon souple.
- 15** Mettre l'appareil sous tension et vérifier l'éclairage du témoin visuel du réacteur UV.

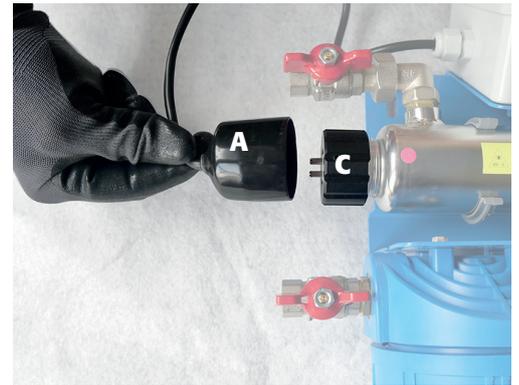


Fig. 1

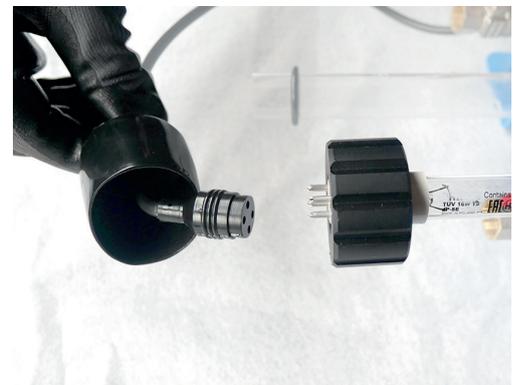


Fig. 2



Fig. 3

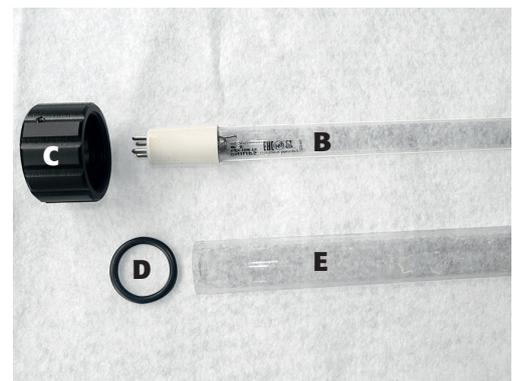
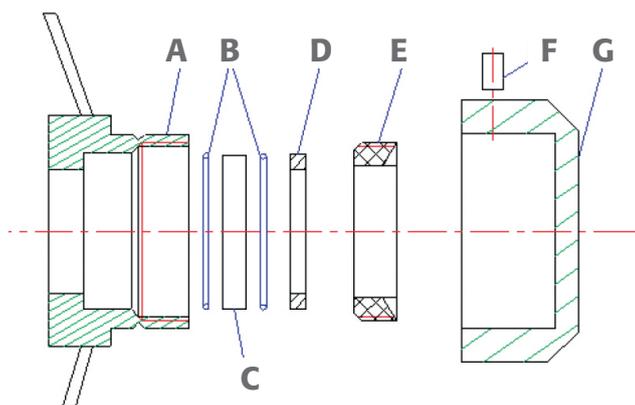


Fig. 4

CHANGEMENT OU NETTOYAGE DU TÉMOIN VISUEL DE LA LAMPE

- 1** Mettre l'appareil sous tension, couper l'eau de l'installation et fermer les vannes.
- 2** Vidanger partiellement le réacteur pour faciliter le démontage du regard.
- 3** Démontez le cache blanc (F & G) avec une clé alène d2.
- 4** Démontez entièrement le regard avec une pièce de monnaie dans le sens anti-horaire.
- 5** Nettoyer la pastille (C), puis changer les joints toriques (B).
- 6** Procéder au remontage avec les joints toriques fournis, en prenant soin de vérifier que l'empilage correspond au schéma ci-contre et que la rondelle (D) est bien centrée dans le regard.
- 7** Serrer modérément l'écrou regard (E) avec la pièce de monnaie.
- 8** Monter le cache blanc d'origine.



REPLACEMENT DES CARTOUCHES DE FILTRATION

Remplacer les filtres autant que nécessaire suivant la qualité de l'eau et au moins tous les 7500 litres environ ou tous les 10 mois.

- 1** Couper l'eau de votre installation.
- 2** Mettre l'appareil hors tension et fermer les vannes.
- 3** Vérifier que le témoin visuel du réacteur UV est éteint.
- 4** Ouvrir le porte-filtre à l'aide de la clé fournie (Attention, risque de sortie d'eau).
- 5** Retirer la cartouche de filtration puis vider le porte filtre et le nettoyer.
- 6** Installer la nouvelle cartouche dans le porte-filtre et revisser le à son emplacement.
- 7** Ouvrir les vannes et remettre l'appareil en eau et sous pression du réseau progressivement.
- 8** Purger l'air contenu dans l'appareil par l'ouverture d'un point d'eau de l'installation.
- 9** S'assurer de la bonne étanchéité.
- 10** Remettre l'appareil sous tension et vérifier le témoin visuel du réacteur UV.

DYSFONCTIONNEMENTS ET ACTIONS A ENTREPRENDRE

- Fuite au niveau de la bague : la resserrer.
- Fuite au niveau du témoin visuel de la lampe : vérifier la présence des deux joints et resserrer le témoin visuel.
- La lampe ne fonctionne pas : vérifier la connectique de la lampe.

En cas de difficultés, contacter votre revendeur.

GARANTIE

Sebico garantit le bon fonctionnement du kit sous réserve d'une installation, d'un entretien et d'une maintenance conformes aux prescriptions décrites ci-dessus.

La garantie légale conformément à la norme européenne est applicable.

Nous garantissons le kit contre tout vice de fabrication. Cette garantie, après analyse des conditions de pose et d'utilisation effective, se limite à la réparation ou au remplacement de la pièce reconnue défectueuse qui doit être tenue à notre disposition.

Remplacer le filtre 20 µm et la cartouche à charbons actifs tous les 7 500 litres environ ou tous les 10 mois. Pour le montage et le démontage des filtres en ligne, utiliser la clé de serrage.