

INSTALLATION ET ENTRETIEN UV1600SF1C / UV2500SF1

Rev. 2017/06

**ATTENTION UVC !!
= DANGER
NE PAS S'EXPOSER NI REGARDER
LES UVC**

Le stérilisateur UV est conçu pour un traitement bactéricide par rayonnement UVC, détruisant virus, microbes et bactéries.

L'UV1600SF1C permet un débit de 1,6 m³/h*,

L'UV2500SF1 permet un débit de 2,5 m³/h*,

(*) coef. transmission UV/eau de 90 à 98 % sur 10 mm, dose de 25 mJ/cm².



CONTENU

A. Boîtier électrique + lampe :

- Circuit d'alimentation électrique de la lampe, 220V à allumage automatique,
- Câbles prise 220V et connecteur 4 broches* de la lampe.

*rectangulaire

- La lampe UVC 22W réf. : UV1600L (durée 7 500 heures).

B. Corps principal :

- Tête de Filtre Entrée / Sortie raccord 1" insert laiton F, avec purge à poussoir noir, équerre de fixation.
- Corps de filtre : chambre inox 304 de traitement UV longue (UV2500SF1), ou courte et une cartouche filtre SFCA1010 (UV1600SF1C), insert laiton supérieur avec joint torique qui assure l'étanchéité du tube de verre quartz (gaine insert de la lampe UV). Capot blanc et presse étoupe vissés pour insérer la lampe UVC dans la gaine quartz par le dessus du filtre.
- Cuve du filtre avec joint torique
- Bague de serrage, clé de serrage SFCLE



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Positionner et fixer en prévoyant 60 cm au-dessus et dessous de l'appareil pour l'entretien courant.

- 1) Effectuer le raccordement hydraulique de l'appareil, celui-ci peut se faire par des flexibles, avec raccords rapides (voir schéma au dos).

**Alimenter en eau froide 2 à 30°C,
Filtrée à 20 puis 5 microns,
Pression maxi 4 bar. Hors gel.**

- 2) Mettre progressivement l'appareil sous pression : un à coup peu casser le quartz !

- 3) Contrôler la bonne étanchéité du circuit hydraulique. Si toutefois une mauvaise étanchéité apparaît, couper l'alimentation d'eau Purger par le bouton poussoir situé sur filtre.

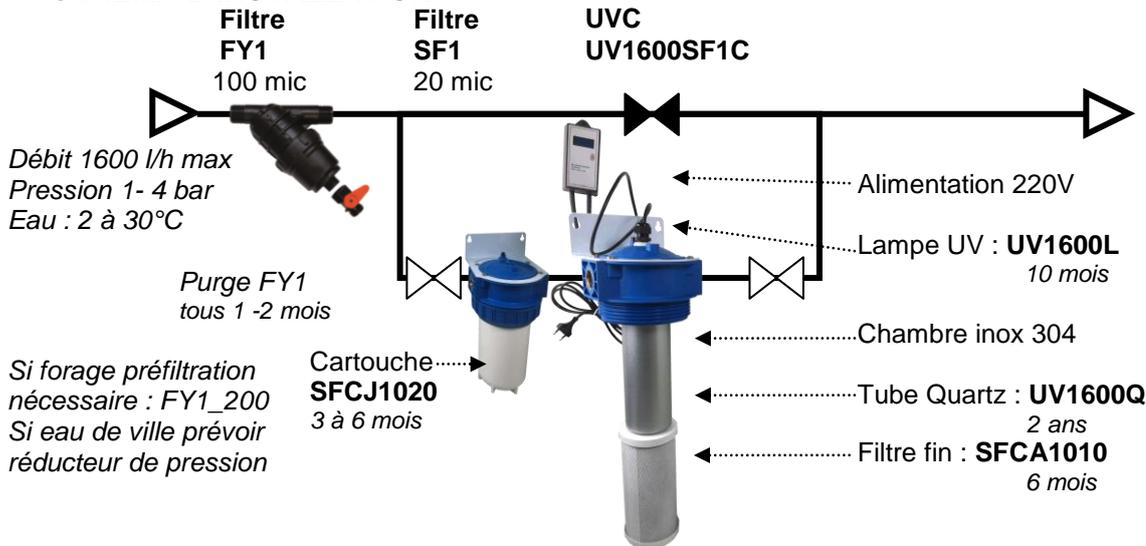
- 4) Réparer, graisser à la graisse silicone les joints toriques si nécessaire.

- 5) Brancher électriquement et procéder à la **désinfection du réseau d'eau.**

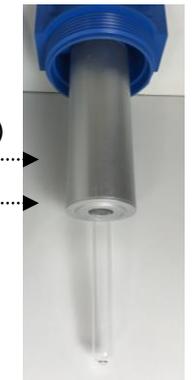


MACHINES NORDIQUES S.A.

6 RUE LOUISON BOBET – CS 90022 – F 93623 Aulnay sous Bois cedex
Tél. : 01 48 69 36 27 – FAX : 01 48 69 43 33
E-mail : courrier@polar-france.com – Site internet : www.polar-france.com

SCHEMA D'INSTALLATION**ENTRETIEN**

- Remplacer la lampe après 10 mois** 7 500 heures de fonctionnement :
 - Fermer l'eau, puis débrancher l'alimentation électrique
 - Desserrer l'écrou noir qui maintient la lampe dans la gaine quartz
 - Extraire délicatement la lampe, débrancher le connecteur 4 broches non symétrique
 - Remplacer et replacer la nouvelle lampe sans toucher le tube avec les doigts
 - Remettre le compteur d'heure à zéro (RESET)
 - Branchez attendre une minute pour que la lampe désinfecte l'eau, ouvrir l'eau sans à coup
- Nettoyer la gaine quartz une fois par an** et plus si nécessaire (à remplacer tous les deux ans)
 - Fermer l'eau, débrancher, purger, ôter le bol, dévisser la chambre inox
 - Tirer délicatement vers le bas la gaine quartz retenue par joint torique
 - Nettoyer la gaine quartz et la chambre inox à l'eau savonneuse, puis à l'alcool
 - Remonter la gaine quartz, avec de la graisse silicone sur le joint torique
 - Revisser délicatement la chambre inox, remplacer la cartouche SFCA1010 et SFCJ1020, désinfecter, remettre en service

**DESINFECTER : IMPORTANT !!**

Avant utilisation, après toute intervention, et coupure de courant : procéder à une désinfection du réseau d'eau. Pour cela, injecter du peroxyde d'hydrogène (flacon d'eau oxygénée), ou eau de javel dans le circuit en utilisant les filtres comme pot d'introduction, allumer la lampe UVC puis faire circuler le désinfectant dans toute l'installation par soutirage lent.

**COUPE UV1600SF1**

- 1 ALIM. ELECTRO.UV DIGIT 4105039
- 2 ADAPTEUR BRONZE TETE UV 4105003UV
- 3 UV1600SF TETE 1115001UV
- 4 UV1600SF ORING 3049050
- 5 UV1600SF LAMPE 3044050
- 6 UV1600SF QUARTZ 9100007
- 7 UV1600SF CHAMBRE UV 4105042
- 9 SF JUMBO O.RING 3049060
- 10 SFJUMBO 20 "PP SUMP 1115010
- 11 SFJUMBO RING NUT 1115005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- CONN. HYDRAULIQUE. 1 "BSP
- TEMP.AIR/ EAU +2 à + 40 ° C
- MAX. PRESSION 5 BAR
- COTES Hx Lx P : 67x 20 x 20cm
- POIDS SEC env. 7 kg

