



## TRAITEMENT UVc SUN-CLEANER

### DEBITS

Matériel standard jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h  
(6 modules UV 5000 en parallèle)



Modèle avec 7 lampes UV.  
Accès pour le démontage  
tous les 10 mois des  
lampes.



Gamme des réacteurs UV  
mono lampe

Montage de 3 modules  
quadra en parallèle



L'exposition des micro-organismes vivants au rayonnement UVc (260 nM) va détruire leur ADN et ARN à 99,9%. Ce traitement est reconnu pour la potabilisation de l'eau. L'eau doit être filtrée et avoir un minimum de MES supérieure à 5 microns. L'eau circule avec un mouvement hélicoïdal entre un tube quartz et l'enveloppe extérieure en acier inox 316L poli-miroir.

La faible épaisseur de la lame d'eau permet une exposition maximale au rayonnement UVc. Ci-dessous le montage en amont d'un adoucisseur inductif qui va auto nettoyer le réacteur et éviter les dépôts de tartre.



### NETTOYAGE

Nos réacteurs UV sont équipés en amont d'une filtration adaptée et d'un adoucisseur inductif TWT qui évite tout risque d'entartrage incrustant. Dans le cas d'eau salée ( saumure) ou de traitement d'eaux usées nous installons en plus un nettoyage pneumatique.

| Références         | Débit<br>m <sup>3</sup> /h | Dimensions<br>mm | Poids<br>kg |
|--------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| UV-4 /230V/12V/24V | 0,4                        | 355 x 152 x 102  | 2           |
| UV-250 / 230V      | 0,9                        | 585 x 152 x 64   | 4           |
| UV-700 / 230V      | 1,8                        | 1040 x 120 x 89  | 5,5         |
| UV-1200 / 230V     | 2,7                        | 1040 x 120 x 89  | 6           |
| UV-1500 / 230V     | 3,5                        | 1270 x 152 x 203 | 13          |
| UV-2000 / 230V     | 4,8                        | 1270 x 152 x 203 | 13,5        |
| UV-3000 / 230V     | 7                          | 1320 x 203 x 203 | 22          |
| UV-5000-2 / 230V   | 11,5                       | 1270 x 330 x 203 | 23          |
| UV-6000-2 / 230V   | 18,2                       | 1270 x 420 x 203 | 25          |
| UV-5000-7 / 230V   | 46                         | 1422 x 317 x 495 | 65          |
| UV-50-4 / 230V **  | 11,5                       | 812 x 203 x 280  | 43          |
| UV-100-6 / 230V ** | 23                         | 1170 x 203 x 266 | 45          |

Les réacteurs UV modèles 4 à 3000 sont mono lampe. Les modèles 5000 et 6000 ont de 2 à 7 lampes. Les modèles 50 et 100 ont de 4 à 6 lampes et sont équipés d'un nettoyage pneumatique complémentaire. (traitement des eaux usées)

Alarme de disfonctionnement à partir du modèle UV-700 qui mesure l'intensité lumineuse de la lampe. Les modèles 4 et 250 sont équipés d'un led designation de défaut. Nos réacteurs sont proposés seuls ou montés sur une platine inoxydable avec en options : la filtration, l'adoucisseur-détartreur inductif.

\*\* avec nettoyage pneumatique application eaux usées

### Siège social

1065 rte du Grand Rocher N°2  
38960 Saint Etienne de Crossey  
Téléphone : 04 76 37 25 74  
Télécopie : 04 76 37 25 74  
Mail : contact@alcau.com  
Site: www.alcau.com

### ► Avantages :

- Auto nettoyage et détartrage permanent sans pièces mécaniques.
- Qualité et performances

### ► Références - Applications :

- IBM, GE, US Army, NASA ...
- Piscines municipales, laboratoires, agro-alimentaire, tours de refroidissement, abreuvement, groupes de potabilisation



Groupe eau potable  
mobile autonome