

Potabilisation bactériologique

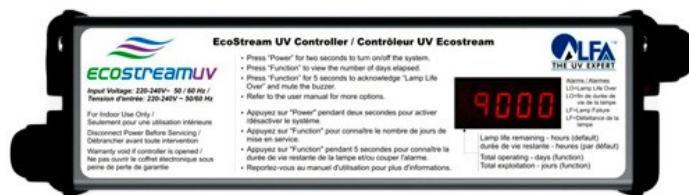
Eaux de sources, pluies, puits, forages et rivières



EcoStream UV a la particularité d'avoir été déterminé par biosimétrie, c'est-à-dire à l'aide de logiciels de modélisation des flux issus de l'aéronautique. Le but étant de maîtriser la dose germicide reçue par les bactéries en tout point de la chambre de traitement. Le flux est dirigé dans l'appareil afin de créer de l'entrée à la sortie une forte turbulence. Les bactéries et les virus ont donc été présentés plusieurs fois devant la lampe UVC, ce qui permet d'obtenir un excellent pouvoir germicide.

La chambre de traitement est en Inox 316L, les soudures sont invisibles. L'usine de fabrication est certifiée ISO 9001.

Les lampes utilisées sont des lampes boostées dites High Output. Elles produisent 1/3 de puissance supplémentaire par rapport à une lampe standard, et cela pour une consommation électrique réduite.



Coffret Contrôleur EcoStream 2 / 4 / 6

Le coffret électronique vous apporte confort d'utilisation et sécurité : décompteur horaire LCD (de 9000h à 0h), compteur journalier, alarme sonore et visuelle de défaut de lampe, mise en sécurité en cas de coupures électriques répétées.

Cette gamme est véritablement inédite sur le marché européen et traite des débits de 2 à 18m³/h .

Un capteur UVC mètre est intégré. La valeur reçue par la sonde UVC est exprimée en pourcentage sur le coffret. Une alarme sonore et visuelle se déclenche lorsque le seuil de sécurité (<49%) est atteint. Une vérification de la sonde, de la gaine et de la turbidité de l'eau est alors nécessaire.

Modèles	ECS 2	ECS 4	ECS 6	ECS 13
Débits max. à 95 % / 25mj/ cm ²	4m ³ /h	6m ³ /h	9m ³ /h	18m ³ /h
Débits max. à 95 % / 40mj/ cm ²	2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	13.5m ³ /h
Puissance de la lampe	48 W	70 W	95 W	207 W
Type de lampe	Lightsource	Lightsource	Lightsource	Lightsource
Durée de vie de la lampe	9000h	9000h	9000h	12000h
Puissance consommée	55W	74W	110W	235W
E/S	1" BSP (M)	1" BSP (M)	1.5" BSP (M)	2" BSP (M)
Installation possible	Vertical / horizontal	Vertical / horizontal	Vertical / horizontal	Horizontal uniquement
Encombrement de la chambre	600x89mm	834x89mm	1033x89mm	1150x102mm
Encombrement du coffret	250x75x60	250x75x60	250x75x60	250x100x100
Option cellule Uvc	Intégrée.			
Témoin de fonctionnement de la lampe	oui			
Pression max. d'utilisation	6 bars			
Pression d'épreuve	12 bars			
Qualité du matériau	INOX 316L // ACS			