

ECOSTREAM 1

ECOSTREAM UV à la particularité d'avoir été déterminé par **biodosimétrie**, c'est-à-dire à l'aide de logiciels de modélisation des flux issus de l'aéronautique. Le but étant de **maitriser 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 ce pour une consommation électrique réduite.

Caractéristiques	ECS 1
Débits max. à 95 % / 25mj/cm ²	2.7 m3/h
Débits max. à 95 % / 45mj/cm ²	1 m3/h
Puissance de la lampe	35 W
Type de lampe et durée de vie	Lightsource / 9000h
Puissance consommée	40W
E/S (M)	3/4" BSP
Installation possible	Vertical / horizontal
Encombrement de la chambre	713x89mm
Encombrement du coffret électrique avec compteur horaire	165x62x210mm
Témoin de fonctionnement de la lampe	oui
Pression max. d'utilisation	6 bars
Pression d'épreuve	12 bars
Qualité du matériau	INOX 304S // ACS

Potabilisation Bactériologique des eaux: de sources, de puits, de forages