



RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ



Skid

ECOSTREAMUV +



Sonde UVC @254nm

Potabilisation bactériologique
Eaux de sources,

- ✓ Pluies,
- ✓ Puits,
- ✓ Forages,
- ✓ Rivières

Les **SKIDS ECOSTREAM** sont des solutions combinant une filtration à un traitement UV .

Les ECOSTREAM ont 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 tout point du bioréacteur, ce qui permet de bénéficier d'un traitement sécurisé. 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.

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 débitmètre 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. La chambre de traitement est en Inox 316L, les soudures sont invisibles. L'usine de fabrication est certifiée ISO 9001. La lampe utilisée est une lampe boostée dites « High Output. » Elle produit 1/3 de puissance supplémentaire par rapport à une lampe standard et avec une consommation électrique réduite .



RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ

Caractéristiques techniques :

Modèles	Skid Ecostream 2	Skid Ecostream 4	Skid Ecostream 6	Skid Ecostream 13
Débit max. à 40mj/cm ² à 95%	2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	13,5m ³ /h
Débit max. à 25mj/cm ² à 95%	4m ³ /h	6m ³ /h	7m ³ /h	18m ³ /h
Diamètre des vannes E/S	1"		1"1/2	2"
Type de coffret	Coffret électronique Ecostream avec décompteur horaire et alarmes			
Option Cellule	OUI			
Filtration	3 x 20"		2 x 20" Big	A déterminer
Cartouches filtrantes intégrées	<u>Eaux de sources, puits et forages</u>			A déterminer
	Tamis nylon lavable 60µm	Cartouche 20µm		
	Cartouche 20µm	cartouche 5µm carbon bloc		
	cartouche 5µm carbon bloc	cartouche 5µm carbon bloc		
	<u>Eaux de pluies</u>			
	Cartouche 20µm	Cartouche 20µm		
	Cartouche de correcteur de pH reminéralisassions	Cartouche 20µm		
	cartouche 5µm carbon bloc	cartouche 5µm carbon bloc		

