



EAU PRO

Notre métier : gestion, traitement et réutilisation de vos effluents

Expertise - Conception - Réalisation



Environnement



Agro-alimentaire



Industries



Stérilisateurs EAUPRO-UV





EAU PRO

Notre métier : Gestion, traitement et réutilisation de vos effluents

EAUPRO-UV1000



La gamme EAUPRO-UV apporte une grande plus value technique car elle est issue d'un développement de plusieurs mois et a nécessité de gros investissements. Quelques explications : EAUPRO-UV a la particularité d'avoir été déterminé avec un logiciel de modélisation des flux issu de l'aéronautique (Fluents), afin de maîtriser la dose germicide reçue par les bactéries en tout point de l'appareil. Le flux est dirigé dans l'appareil afin de créer de l'entrée à la sortie une forte turbulence. Les bactéries ont donc été présentées plusieurs fois devant la lampe UVC, ce qui permet d'obtenir un excellent pouvoir germicide. C'est donc un courant qui est développé au sein de la chambre de traitement. Un coffret ergonomique et compact avec compteur digital et alarmes vient compléter la chambre de traitement. Une alarme sonore et visuelle de défaut de lampe plus de fin de vie de lampe, un décompteur horaire LCD, un compteur journalier intègrent ce coffret électronique.

Stérilisateur domestique EAUPRO-UV1000

Domaines d'applications

- La potabilisation d'eaux brutes provenant de ressources locales (puits, forages, captages...)
- La sécurisation des eaux de pluies stockées en réserve puis recyclées pour un usage sanitaire.

Caractéristiques techniques

Réacteur :

Ensemble compact en acier inox poli 316 L, monté sur colliers PVC noirs, à fixer à la paroi

Dimensions extérieures: 713 x 89 mm

Diamètre : 90 mm

Position de l'entrée et de la sortie de l'eau : en L

Orifices de l'entrée et de la sortie : \varnothing 3/4 " filetage male

Pression maxi admissible : 6 bars

Débit maxi conseillé : 2,5 m³/h

Performance au débit conseillé : 25 mJ / cm²

Garantie : 5 ans



Lampe :

La lampe UV est intégrée dans le corps du réacteur

Puissance de la lampe : 35 W

Tension d'alimentation : 230 V mono

Durée de vie moyenne : 16 000 heures

Garantie : 1 an



EAU PRO

Notre métier : Gestion, traitement et réutilisation de vos effluents

Coffret électrique :

Le coffret en aluminium anodisé est indépendant du réacteur et se fixe au mur

Dimensions extérieures : 165 x 62 x 210 mm

Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz

Puissance absorbée : 40 W

Protection : par fusible

Interrupteur arrêt / marche

Compteur d'heures totalisateur

Voyant lumineux indicateur de bon fonctionnement de la lampe

Utilisation du Contrôleur

Le contrôleur est composé d'un boîtier de contrôle électronique de la lampe de haute performance avec un affichage digital à LED à 5 chiffres, de sept segments chacun, pour informer l'utilisateur de l'état du système UV. Le contrôleur possède également deux boutons

1 - Marche/Arrêt

2 - Fonction

Modèle	EAUPRO UV1000	EAUPRO UV2000	EAUPRO UV4000	EAUPRO UV6000	EAUPRO UV13000
Débits max. à 95 % / 25mj/cm ²	2.7 m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	9m ³ /h	18m ³ /h
Débits max. à 95 % / 45mj/cm ²	1 m ³ /h	2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	13.5m ³ /h
Puissance de la lampe	35W	48W	70W	95W	207W
Puissance consommée	40W	55W	74W	110W	235W
Entrée/Sortie	¾" BSP (M)	1" BSP (M)	1" BSP (M)	1.5" BSP (M)	2" BSP (M)
Encombrement de la chambre	713x89mm	582x89mm	834x89mm	1033x89mm	1150x102mm
Encombrement du coffret	165x62x210	250x75x60	250x75x60	250x75x60	250x100x100
Pression max. d'utilisation	6 bars				
Option cellule Uvc	non	oui			
Témoin de fonctionnement lampe	oui				
Qualité du matériau	INOX 316L // ACS				