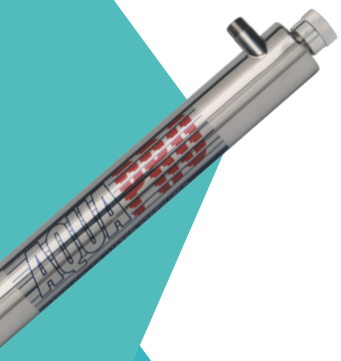
FICHE TECHNIQUE

INFORMATIONS SUR NOS STERILISATEURS UV-C



PR-UV-6GPM-HT1

Nos unités sont fabriquées en acier inoxydable, aucun de nos appareils n'est fabriqué en PVC. Nos stérilisateurs résistent à la rouille, aux sels et autres corrosifs. Ils sont faits à partir d'un acier coulé avec légère pente intérieure afin de mettre en mouvement le passage de l'eau de manière à obtenir un résultat supérieur. Résistant aux plus hautes pressions et avec une plus longue durée de vie et non à partir d'un acier en feuille. Les parois du tube de la chambre du réacteur sont hautement polies et lustrées donnant ainsi un plus grand pouvoir de réflexion de 25% à 30% plus grand, donc une plus grande force pour traiter les germicides.

COMMENT NOS APPAREILS À ULTRAVIOLETS FONCTIONNENT-ILS ?

La lampe à ultraviolets est constituée d'un tube qui utilise les ondes courtes des vapeurs de gaz à basse pression. L'énergie produite par les ultraviolets est en résonance avec l'onde émise. Cette longueur d'onde est dans la région germicide et est donc mortelle pour les virus, bactéries et moisissures. Donc l'eau ou l'air qui passe à travers cette chambre est exposé aux ultraviolets germicides qui désactivent le matériel génétique des micro-organismes. Ceci les empêche de se reproduire et les rend inoffensifs. En fait, quand l'organisme essaye de se répliquer, il meurt.

QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE UN CLARIFICATEUR ET UN STERILISATEUR D'EAU UV ?

Les clarificateurs d'eau sont des appareils bas de gamme qui clarifient l'eau verte seulement, ils ne contrôlent nullement les pathogènes dans l'eau qui causent des maladies. Les clarificateurs d'eau sont des appareils qui émettent peu de rayons UV, car la lampe est faite avec un matériel de moins bonne qualité.

QU'EST-CE QUE LE TRAITEMENT AUX RAYON UV ?

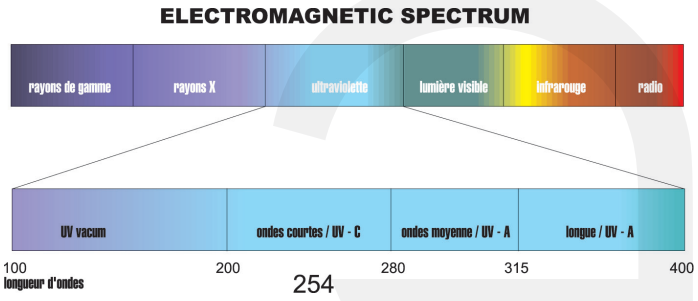
Le traitement aux rayons UV désigne le procédé de désinfection de l'eau qui traverse une source lumineuse particulière. Protégée par un manchon transparent avant d'être immergée dans l'eau l'ampoule émet des ondes ultraviolettes qui inactivent les micro-organismes pathogènes. Cette technique de traitement gagne en popularité puisqu'elle ne requiert pas nécessairement l'ajout de produits chimiques.

À lui seul, le système de traitement aux rayons UV n'est censé ni traiter l'eau qui paraît contaminée, ni transformer les eaux usées en eau potable sûre sur le plan microbiologique.

PR-UV-6GPM-HT1 (1362 lit/heure)	
Modèle	Vertical
Débit	**6 GPM**
Débit horaire :	**1362 litres par heure**
Entrée	**1/2''**
Sortie	**1/2''**
Nombre de lampes	**1**
Nombre de Quartz	**1**
Compteur d'heure	**compris**
Ballast	**OUI**
Température ambiante	**2-40°C**
Puissance UV	**20 watts**
Pression de Travail	**8 bars**
Voltage	**220v**
Dimensions	**560x80x80 mm**
Buzzer (avertisseur sonore)	**OUI**
Chambre	**Inox SS 304 poli**
Construction	**Inox 304 SS (option inox 316SS)**

AI-JE BESOIN D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AUX RAYONS UV ?

Si votre eau provient du réseau municipal ou si les analyses régulières de l'eau de votre puits indiquent qu'elle est propre à la consommation, vous n'avez probablement pas besoin d'un système aux rayons UV pour des raisons de santé. Si par contre, vous voulez avoir l'esprit tranquille en ce qui concerne l'eau potable, les rayons ultraviolets peuvent soumettre votre eau à un traitement supplémentaire.



L'ULTRAVIOLETS FAIT PARTIE DU SPECTRE DE LA LUMIÈRE

On peut le décomposer en trois sections:
UV-C, de 100 nanomètres (nm) à 280 nm
UV-B, de 280 nm à 315 nm
UV-A, de 315 à 400 nm

HOMOLOGUE :

DIMM
- l'eau purement et simplement -

contact@dimm.be • www.dimm.be
België : Nijverheidsstraat 47 a - 8970 POPERINGE Tél : +32 57 38 88 14 • France : 45 route d'hondschoote - 59114 STEENVOORDE Tél : 03 28 48 10 77