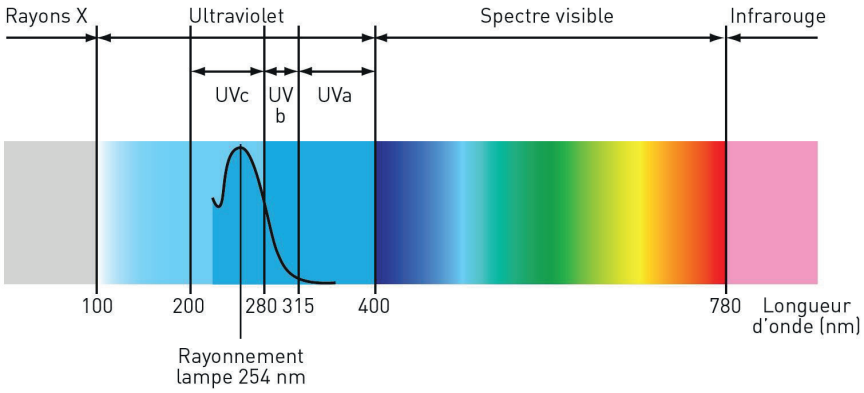
GÉNÉRATEURS UVC
GAMME UVEO

COMAP

LE TRAITEMENT AUX UVC

Les appareils de la gamme Uveo sont des appareils agissant contre les micro-organismes contenus accidentellement dans l'eau potable comme les bactéries, les virus, les champignons, les moisissures.
Le principe de traitement réside dans les propriétés des UVc, ils sont germicides et bactéricides. Toute cellule vivante peut être détruite par des rayons UVc de 253,7 nm. C'est pourquoi nous intégrons, au sein de ces appareils, une lampe rayonnant à cette longueur d'onde.
La dose d'exposition en eau potable conseillée en France doit être supérieure à 25 mJ/cm2, les appareils Uveo sont conformes à la circulaire du 19/01/87 du Ministère chargé de la Santé.





AVANTAGES

- Détruit, sans adjonction de produits chimiques et en continu, l'ADN et l'ARN des micro-organismes et des virus présents dans l'eau.
- Conserve les propriétés organoleptiques et physicochimiques de l'eau.
- S'installe sur tout type de réseaux, sans risque de dégrader les canalisations et les appareils installés.
- Maintenance réduite (lampe à changer une fois par an).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU GÉNÉRATEUR

Les appareils sont conçus en deux parties : la chambre de traitement et le module électrique.
L'eau traverse la chambre de traitement. Elle est mise en contact avec le rayonnement UVc de la lampe qui est isolée de l'eau par une gaine de quartz.
À la sortie de l'appareil, l'eau est bactériologiquement saine.
À la différence d'autres traitements, la désinfection UVc est un système efficace, qui a l'avantage de ne pas faire subir à l'eau un traitement chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

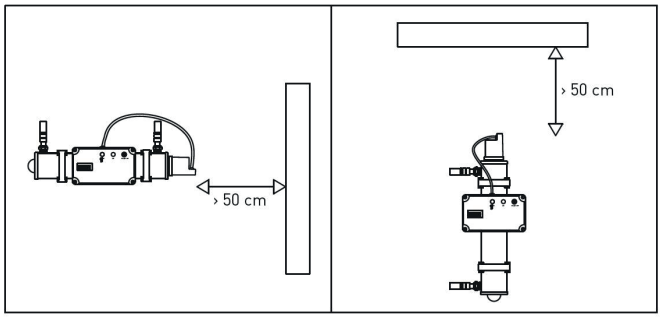
Amélioration de la qualité de l'eau de boisson.
Traitement des eaux de récupération (eau de pluie, de forage ou de puits).

GÉNÉRATEURS UVC
GAMME UVEO

COMAP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Tension d'alimentation 230 V - 50 Hz + terre.
- Corps inox 304 L.
- Lampe UVc basse pression.
- Ballast électronique.
- Lampe à changer une fois par an (toutes les 9 000 h).
- Fusible : 5 x 20, 500 mA T.
- Quartz en silice pure.
- Joints EPDM.
- Pression de l'eau : 2 à 5 bars maxi (installer un réducteur de pression d'eau si celle-ci est supérieure).
- Boîtier fixé sur la chambre (gain de place).
- Dimensions emballage : 609 x 462 x 203 mm.
- Contrôle du fonctionnement de la lampe.

INSTALLATION TYPE
- Le sens de passage de l'eau est indifférent (entrée et sortie indifférentes) et l'appareil peut être installé verticalement ou horizontalement.
- Le module électrique est à fixer sur la chambre.
- Fixation de la chambre par 2 étriers.
- Prévoir un espace de 50 cm pour le changement de lampe (en haut ou sur le côté de l'appareil, suivant la configuration d'installation).



MAINTENANCE
- Nettoyer régulièrement le tube quartz du générateur UVc – vous référer à la notice d'entretien/ maintenance.
- Changer les lampes impérativement toutes les 9 000 heures (au compteur horaire) - le non-respect de ce point entraîne la non-efficacité de l'appareil.

NE JAMAIS S'EXPOSER AUX RAYONS UVC DES LAMPES.

GARANTIE
Trois ans pièces et main-d'oeuvre – hors consommables et hors transport.

OPTIONS
Afin d'offrir une sécurité sur le traitement, nous vous proposons des produits sur lesquels sont installés :
- une cellule UVc permettant de contrôler le rayonnement de la lampe.
- une alarme/une sortie 4-20 mA.
- une électrovanne qui stoppe l'arrivée d'eau en cas de coupure d'électricité ou de mauvais rayonnement de la lampe (dû à un encrassement du quartz ou au vieillissement de la lampe).

PIÈCES DÉTACHÉES

Désignation	Référence
Lampe 36 W	543092
Lampe 56 W	543093
Lampe 96 W	Q122003001
Gaine quartz avec joints	543099
Joints de quartz	RI500072
	RI610087
Nettoyant quartz	Q516005001

Référence	Puissance lampe (W)	Ø entrée / sortie	Débit maxi (m3/h)	Entraxe (mm)	Dim. chambre (Ø x L) (mm)	Dim. boîtier (l x h x p)	Cellule de série	Sortie 4-20 mA	Alarme sonore
Q211006001	36	3/4 " M Gaz	2	400	94 X 600	190 x 120 x 80	Non	Non	Non
Q211007001	55	3/4 " M Gaz	3	400		190 x 120 x 80	Non		
Q211008001	96	1"1/4 M Gaz	5	385		190 x 160 x 105	Non		
Q211004001	36	3/4 " M Gaz	2	400		190 x 160 x 105	Oui	Oui	Oui
Q211005001	55	3/4 " M Gaz	3	400		190 x 160 x 105	Oui		
Q211009001	96	1"1/4 M Gaz	5	385		190 x 160 x 105	Oui		

aalberts