



## STÉRILISATEUR VERTICAL UV AP95

# GERMI AP 60 - 95

Désinfection des eaux domestiques



### 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- La stérilisation par ultraviolets est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique qui imite l'effet désinfectant de la lumière solaire par des lampes UV.
- L'eau d'alimentation peut contenir une grande quantité de micro-organismes inoffensifs mais également pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, légionnelles...). Pour que l'eau soit potable, il est nécessaire d'éliminer complètement ces bactéries.
- La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maximum d'intensité à 253,7 nanomètres. A cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement potable (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse).
- De nombreuses applications : purification de l'eau de réseau domestique – traitement spécifique anti-bactérien – production d'eau désinfectée sur conduites alimentant élevages ou fabrications d'aliments – potabilisation de l'eau de forage ou de puits.
- Le GERMI AP est un bactéricide qui peut être utilisé pour traiter l'eau d'un forage, l'eau d'adduction ou l'eau d'un puits qui est contaminée par des bactéries. Pour garantir la potabilisation de l'eau, celle-ci doit être chimiquement potable avant le traitement par UV.
- GERMI AP, traitement UV sans filtration, peut être associé à un système de filtration amont



# STÉRILISATEUR VERTICAL UV AP95

## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple.
- Maintenance réduite.
- Traitement naturel de l'eau sans produits chimiques.
- Une eau sans goût ni odeur désagréable.
- A chaque problème d'eau, sa solution grâce à nos nombreux filtres.
- Efficacité prouvée sur les bactéries pathogènes pour l'homme.
- Pas de résistance des bactéries aux ultraviolets, l'eau est toujours parfaitement désinfectée.
- Réacteurs en inox 316L, boîtier de commande et alarme sonore.
- Température eau maxi. : 80 °C.  
Permet l'élimination des légionnelles.
- Pression maxi. d'utilisation : 8 bars à 20 °C.
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- Désinfection 100 % physique par l'utilisation des ultraviolets.
- Pas de formation de sous produits toxiques (ex : trialométhanes avec le chlore et la matière organique).
- Les ultraviolets ont une action virucide plus efficace que celle apportée par le chlore.
- Pas de risque de surdosage de produit chimique.
- Vous êtes immédiatement averti quand la lampe UV ne fonctionne pas grâce à l'alarme sonore.

Type GERMI	Code	Débit moyen traité m <sup>3</sup> /h	Débit maxi m <sup>3</sup> /h	Raccord entrée/sortie	Lampe UV (watts)
AP 60	906026	4	5,4	1" M	60
AP 95	906022	8	10,5	1" 1/4 M	95



Type GERMI	H mm	L mm	Poids kg
AP 60	485	270	9,8
AP 95	600	300	12,2

Prévoir le changement de la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement).



### LAMPE UV 60 WATTS :

Pour GERMI AP 60 - Durée de vie : 9 000 h.

### LAMPE UV 95 WATTS :

Pour GERMI AP 95 - Durée de vie : 9 000 h.