



GERMI AP 60 ACS UV

Réacteur UV



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- L'utilisation d'eau destinée à la consommation humaine est soumise à autorisation du représentant de l'état dans le département concerné (article L1321-7 du Code de la Santé Publique). Les réacteurs UV utilisés en eau de consommation humaine doivent répondre aux exigences prévues par l'arrêté du 09 octobre 2012 communément appelé ACS UV.
- Le réacteur **GERMI AP 60 ACS UV** est conforme à l'arrêté UV du 09 octobre 2012. Cet arrêté concerne l'ensemble des installations de traitement d'eau potable pour les lieux destinés à recevoir du public (ERP, gîtes, maisons d'hôtes...). Il est enregistré sous le n° 14 UV LY 002.
- La désinfection 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. À 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 du réseau domestique - traitement spécifique anti-bactérien - potabilisation de l'eau de forage ou de puits.
- Le **GERMI AP 60 ACS UV**, traitement UV sans filtration, peut être associé à un système de filtration amont (à déterminer dans l'offre Jetly en fonction du type et de la qualité d'eau).

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Installation simple sur l'arrivée d'eau.
- Maintenance réduite.
- Traitement naturel de l'eau sans produits chimiques.
- Une eau sans goût ni odeur désagréable.
- Les ultraviolets ont une action virulicide plus efficace que celle apportée par le chlore.
- Pas de résistance des bactéries aux ultraviolets, l'eau est toujours parfaitement désinfectée.
- Livré avec 1,30m de câble d'alimentation, 1,20m de câble lampe et 1,50m de câble sonde.
- Réacteur en inox 316 L, boîtier de commande avec report d'alarme.
- Pression maxi. d'utilisation : 8 bars à 20 °C.
- Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
- Report possible télégestion :
 - sortie signal (4-20 mA)
 - sortie contact sec : réacteur OK
 - sortie contact sec : défaut Alarme UV

Type	Code	Transmittance UV minimum sur site (%)	Débit maximum sur site (m³/h)	Raccord entrée/sortie	Lampe UV (watts)
GERMI AP 60 ACS UV	498099	90	1,90	1" M	60
		95	2,75		
		98	3,10		

TRANSMITTANCE : valeur de transparence de l'eau au rayonnement UV émis à 254 nm.

- La qualité générale de l'eau peut être déterminée par son absorbance ou sa transmittance UV à 254 nm.
- Le pourcentage de transmittance UV est utilisé plus particulièrement afin de déterminer si le rayonnement ultraviolet (UV) convient comme méthode de désinfection de l'eau.



Type	H mm	H1 mm	L mm	H boîtier mm	L boîtier mm	Poids kg
GERMI AP 60 ACS UV	555	440	260	204	190	10,5

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



LAMPE UV 60 WATTS : code 937729.
Pour **GERMI AP 60 ACS UV** - Durée de vie : 9 000 h.