



GERMI

AD 120 et 200 ACS

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 AD 120 et 200 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 AD 120 et 200 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 3 m de câble d'alimentation.
- 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	Alimentation Électrique	Puissance Lampe	Puissance Germicide	Transmittance UV minimum sur site (%)	Débit maximum sur site (m³/h)	Durée de vie lampe	Raccordement à brides
GERMI AD 120	498095	1 - 230 V	120 Watts	40 Watts UVc	90 (eau de surface)	5,4	16 000 heures ou 2 ans	DN 80
					95 (eau de surface filtrée)	8,7		
					98 (eau de source filtrée)	10,9		
GERMI AD 200	498096	1 - 230 V	200 Watts	60 Watts UVc	90 (eau de surface)	8,01	16 000 heures ou 2 ans	DN 100
					95 (eau de surface filtrée)	14,78		
					98 (eau de source filtrée)	20,37		

Type	Code	Longueur	Dimension en mm	
			Largeur	Hauteur
GERMI AD 120	498095	1050	390	365
GERMI AD 200	498096	1350	415	422
Coffret	-	400	210	400