

# Série AQUADA

Systèmes de désinfection des eaux par rayonnement ultra-violet. Constitués d'un réacteur équipé d'une lampe U.V. basse pression et d'un coffret électrique.

Versions disponibles

Aquada Altima : coffret avec témoin de fonctionnement.

Aquada Proxima : coffret de contrôle avec alarme sonore et visuelle et affichage digital.

Aquada Maxima : coffret de contrôle avec alarme sonore et visuelle, capteur U.V. et affichage digital.

## Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 10,5 m<sup>3</sup>/h (300 J/m<sup>2</sup>)

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : de 35 W à 85 W

Pression maximale de service : 10 bar

Température du liquide : de 0°C à 35°C

Protection : IP65 (réacteur), IP54 (coffret)

## Matériaux

Corps du réacteur : acier inoxydable AISI

316L avec polissage électrolytique

Boitier coffret : ABS

## Equipements

- 1 réacteur,
- 1 lampe UV basse pression, haute intensité (alimentation par ballast électronique haut rendement),
- 1 connecteur de lampe transparent
- 1 coffret électrique avec collier de fixation,
- 1 câble d'alimentation de 1,5 m,
- 1 capteur U.V. (modèle avec coffret Maxima).

## Accessoires

Filtre type NW avec tamis filtrant

## Applications

Désinfection d'eau de réseau de distribution d'eau potable

Désinfection d'eau de forage ou de source, par exemple, pour potabilisation (dans le respect des normes physico-chimiques et bactériologiques du Code de la Santé Publique)

Désinfection d'eau de pluie pour utilisation interne aux bâtiments

Désinfection d'eau utilisée dans des fontaines ou des bassins d'agrément

Désinfection d'eau pour l'alimentation d'abreuvoirs

## Sur demande :

- Electrovanne (modèles Aquada, Proxima ou Maxima).



## SÉRIE AQUADA

### Liste des modèles

VERSION	TAILLE				
	Aquada 1	Aquada 2	Aquada 4	Aquada 7	Aquada 10
<b>AQUADA ALTIMA</b> - Connecteur témoin de fonctionnement de la lampe - Connecteur de lampe sécurisé (pas de lampe retirée sans être éteinte)	●	●	●	●	●
<b>AQUADA PROXIMA</b> - Connecteur témoin de fonctionnement de la lampe - Connecteur de lampe sécurisé (pas de lampe retirée sans être éteinte) - Contrôle électronique - Alarme sonore + témoin d'alarme visuel (défaut et fin de vie de lampe) - Compteur de rappel de remplacement de lampe (365 jours) - Bouton de remise à zéro : alarme et contrôle - Connecteur d'alimentation pour électrovanne (optionnelle) d'arrêt automatique de sécurité	●	●	●	●	●
<b>AQUADA MAXIMA</b> - Connecteur témoin de fonctionnement de la lampe - Connecteur de lampe sécurisé (pas de lampe retirée sans être éteinte) - Contrôle électronique - Alarme sonore + témoin d'alarme visuel (défaut et fin de vie de lampe) - Compteur de rappel de remplacement de lampe (365 jours) - Bouton de remise à zéro : alarme et contrôle - Connecteur d'alimentation pour électrovanne d'arrêt automatique de sécurité (optionnelle) - Capteur UV sélectif - Afficheur digital d'intensité UV : bas-moyen-haut	●	●	●	●	●

### Tableau des performances de désinfection

TYPE SYSTÈME	PUISSANCE ABSORBÉE COFFRET W	VOLUME IRRADIÉ litre	Q = DÉBIT MAXIMAL DE DÉSINFECTION m <sup>3</sup> /h	
			UTILISATION EAU POTABLE*	RECUP. ET RECYCLAGE EAUX DE PLUIE**
MONOPHASÉ				
AQUADA 1	35	1,0	0,70	0,89
AQUADA 2	55	1,5	1,77	2,26
AQUADA 4	55	3,5	3,01	3,72
AQUADA 7	85	6,3	6,20	7,73
AQUADA 10	85	11,6	9,00	10,80

\* Pour une dose UV d'au moins 400 J/m<sup>2</sup> et une transmittance UV minimale (à 254 nm et sur 10 mm) de 94%.

Pour une utilisation "eau potable" l'eau doit respecter les normes définies dans les Articles R1321-1 à 68 du Code de la Santé Publique.

\*\* Pour une dose UV d'au moins 300 J/m<sup>2</sup> et une transmittance UV minimale (à 254 nm et sur 10 mm) de 90%.

Pour la récupération et le recyclage d'eau de pluie, l'eau doit respecter les normes définies dans les Articles R1321-1 à 68 du Code de la Santé Publique et dans l'Arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur des bâtiments.

### Tableau des données électriques

TYPE SYSTÈME	LAMPE	PUISSANCE ABSORBÉE* LAMPE W
MONOPHASÉ		
AQUADA 1	NLR1825WS	20
AQUADA 2	NLR1845WS	40
AQUADA 4	NLR1845WS	40
AQUADA 7	NLR1880WS	80
AQUADA 10	NLR1880WS	80

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

