

## Systemes de Désinfection par Ultraviolets de Qualité Professionnelle

Modèles : AQUV-8, AQUV-12, AQUV-20

### Un Systeme de Sécurité pour Votre Eau

La technologie UV offre une sécurité supplémentaire pour votre approvisionnement en eau. Il est prouvé que l'UV contrôle les problèmes microbiologiques (bactéries et virus) dans l'eau, notamment *E.coli*, *Cryptosporidium* et *Giardia Lamblia*, sans utiliser de produits chimiques.

### Caractéristiques du Systeme Résidentiel :

- ◆ Trois modèles disponibles (8gpm, 12gpm, & 20gpm)
- ◆ Traite l'eau de toute la maison sans utiliser de produits chimiques
- ◆ Moniteur de durée de vie de la lampe intégré avec affichage numérique. Comprend un indicateur sonore et visuel de durée de vie de la lampe.
- ◆ Conception compacte avec chambre en acier inoxydable de haute qualité
- ◆ Débits déclarés à 95% UVT à une dose de 30mJ/cm2
- ◆ La maintenance est simple et peut être effectuée en quelques minutes sans utiliser d'outils
- ◆ Lampes UV brevetées à haut rendement conçues et développées pour des performances de désinfection élevées
- ◆ Ballast efficace contrôlé par microprocesseur (un contrôleur pour tous les systèmes) avec alarme sonore et indicateur visuel de panne de lampe pour indiquer la fin de vie de la lampe
- ◆ Sortie UV constante sur les variations de tension et de fréquence

| Pièce    | Description |
|----------|-------------|
| 40030101 | UV,AQUV-8   |
| 40030102 | UV,AQUV-12  |
| 40030103 | UV,AQUV-20  |



Certifié par IAPMO R&T selon NSF/ANSI/CAN 61, 372 et CSA B483.1 pour la sécurité des matériaux, l'intégrité structurelle et l'exigence sans plomb.



| Catégorie                                | AQUV-8               | AQUV-12         | AQUV-20         |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|
| Débit maximum à 30 mJ/cm2                | 8 gpm / 30 lpm       | 12 gpm / 45 lpm | 20 gpm / 75 lpm |
| Débit maximum à @ 40 mJ/cm2              | 5 gpm / 19 lpm       | 8 gpm / 30 lpm  | 12 gpm / 45 lpm |
| Durée de vie de la lampe                 | 9000 Heures          |                 |                 |
| Puissance de la lampe                    | 35 watt              | 45 watt         | 65 watt         |
| Consommation de Courant                  | 35 watt              | 45 watt         | 65 watt         |
| Minuterie du changement de lampe annuel  | Oui                  |                 |                 |
| Témoin lampe allumée                     | Oui                  |                 |                 |
| Alarmes Audio et Visuelles               | Oui                  |                 |                 |
| Matériau de la chambre                   | Acier Inoxydable 304 |                 |                 |
| Dimensions de la chambre (D x L)         | 3.5" x 16.0"         | 3.5" x 20.0"    | 3.5" x 31.125"  |
| Dimensions du Contrôleur (L x W x D)     | 8" x 3" x 2.25"      |                 |                 |
| Dimension des connexions d'entrée/sortie | 3/4"NPT              |                 | 1" NPT          |
| Tension d'alimentation AC                | 120V, 50/60Hz, 0.8A  |                 |                 |
| Pression d'opération maximale            | 100psi               |                 |                 |
| Plage de température de l'eau            | 2 - 40°C (36-104°F)  |                 |                 |
| Poids d'expédition                       | 9lb / 4kg            | 10lb / 4.5kg    | 13lb / 5.9kg    |

**Pour une performance optimale du système, l'eau entrant dans le système UV doit répondre aux paramètres suivants\* :**

**Dureté:** < 7.0 gpg (120 ppm)

**Fer:** < 0.3 ppm

**Manganese:** < 0.05 ppm

**Turbidité:** < 1 NTU

**Tannins/Couleur:** Aucun

**Transmissivité UV :** > 85%

*\*Une eau dont les paramètres dépassent ceux ci-dessus peut nécessiter un prétraitement supplémentaire avant la désinfection UV.*

#### CERTIFICATION

Les systèmes UV AQUV sont testés et certifiés par IAPMO R&T selon NSF/ANSI/CAN 61, 372 et CSA B483.1 pour la sécurité des matériaux, l'intégrité structurelle et l'exigence sans plomb.

Performance de dose UV validée par un laboratoire indépendant.

#### GARANTIE

(consultez le manuel du propriétaire pour plus de détails, y compris les conditions et les exclusions):

**Chambre du réacteur:** limitée à sept (7) ans

**Électronique:** limitée à un (1) an

**Lampes UV:** 30 jours pour les défauts de fabrication

**Gaines Quartz:** 30 jours pour les défauts de fabrication

#### PIÈCES DE REMPLACEMENT

| Système    | AQUV-8   | AQUV-12  | AQUV-20  |
|------------|----------|----------|----------|
| Pièce      | 40030101 | 40030102 | 40030103 |
| Lampe      | 89112    | 89113    | 89114    |
| Quartz     | 36003037 | 36003038 | 36003039 |
| Contrôleur | 40020068 | 40020068 | 40020068 |



**AQUV**<sup>®</sup>  
par AQUA FLO

Votre Spécialiste Local