

RENDEMENT VALIDÉ

NORME 55 de la NSF, Classe B

Certifié par des sources indépendantes pour la désinfection supplémentaire

Caractéristiques du produit

- Le vrai capteur UV de 254 nm à base de Teflon® mesure et affiche constamment la sortie de la lampe UV (en %) (standard sur les unités EWT6 / EWT6-C SEULEMENT)
- Contrôleur à écran couleur avec Lightlock™ pour remplacement de l'ampoule protégée, inclut des codes QR des diagnostics complets et des avertissements
- Port d'extension évolutif pour des mises à niveau et des options futures
- Réacteurs à écoulement axial en acier inoxydable poli, conçus et fabriqués pour respecter les normes ASME pour les appareils à pression (304 sur les unités EWT5/6 et 316L sur les unités EWT5-C/6-C)
- Douille d'ampoule conviviale à baïonnette (enlèvement rapide en ¼ de tour, sans autres outils requis)
- Lampes UV avec revêtement, à basse pression, exclusives, éprouvées par l'industrie et fiables avec bases en céramique qui assurent leur durabilité et leur longue durée de vie (9 000 heures pour les unités EWT5/6 et 10 000 heures pour les unités EWT5-C/6-C)
- Contrôleur électronique à courant constant (un contrôleur pour toutes les unités LP et un pour toutes les unités LPHO) dans un boîtier à l'épreuve des éclaboussures, ballast entièrement encapsulé qui élimine la quasi-totalité des dommages causés par l'eau
- Personnalisation complète offerte en option (langue, écran d'accueil, numéro de téléphone, codes QR, etc.)

Si vous cherchez un système UV validé par des sources indépendantes pour la désinfection supplémentaire d'une source d'eau potable, les systèmes validés « NSF 55 CLASS B » de Eagle Water sont la solution pour vous.

Offert en deux versions, le système Eagle Water 6.1 est doté d'un vrai capteur UV de 254 nm à base de Teflon® pour surveiller constamment la sortie de la lampe UV (rendement) du système. Le système Eagle Water 5.1 est prêt à accepter un module d'intensité UV plus tard, le cas échéant.

Basé sur une plateforme modulaire prête à l'emploi, le système Eagle Water est doté du contrôleur résidentiel le plus avancé sur le marché avec une interface utilisateur couleur offrant une foule d'écrans qui affichent des diagnostics, l'état du système, des avertissements et même des codes QR qui renvoient au site Web de Eagle Water .

Associez à cela la capacité de personnaliser complètement les écrans couleur avec vos propres renseignements de détaillant, ou une autre langue, et vous pouvez facilement voir en quoi ce système UV dépasse tous les autres (le programmeur sur mesure pour détaillants en option est requis... contactez l'usine pour obtenir de plus amples renseignements)!

Conditions d'utilisation

Votre système durera année après année à condition d'être entretenu régulièrement conformément aux spécifications du mode d'emploi. Pour que le système suivant fonctionne comme prévu, les paramètres suivants de qualité de l'eau doivent être satisfaits.

Pureté
NATURELLE
Ton Eau. Ta Santé. Ta Vie.
Une Division des Systèmes d'Eau Eagle



Système testé et certifié par NSF International par rapport aux normes CSA B483.1 et NSF/ANSI 55 pour le rendement lors de la désinfection, Classe B

Parameter	Level
Dureté	< 120 mg/L (7 gpg)
Fer (Fe)	< 0.3 mg/L (ppm)
Manganese (Mn)	< 0.05 mg/L (ppm)
Tanins	< 0.1 mg/L (ppm)
Turbidité	< 1 NTU
Transmittance	> 75% UVT

Pour les niveaux différents de ceux indiqués dans le tableau ci-dessus, veuillez prendre contact avec l'usine pour obtenir de l'aide technique.

Eagle Water NORME 55 Classe B – Caractéristiques techniques de l'équipement

Modèle	Eagle Water (sortie standard)					Eagle Water (haute sortie, conception compacte)				
	EWT5-02B EWT6-02B	EWT5-03B EWT6-03B	EWT5-06B EWT6-06B	EWT5-10B EWT6-10B	EWT5-15B EWT6-15B	EWT5-05CB EWT6-05CB	EWT5-10CB EWT6-10CB	EWT5-15CB EWT6-15CB	EWT5-25CB EWT6-25CB	EWT5-40CB EWT6-40CB
Débit NSF Classe B (16 mJ/cm ² à 70 % UVT)	2,9 gal/min	5,2 gal/min	7,6 gal/min	13,0 gal/min	22,0 gal/min	5,4 gal/min	7,6 gal/min	13 gal/min	22 gal/min	28 gal/min
	11,0 lpm	19,7 lpm	28,8 lpm	49,2 lpm	83,3 lpm	20,4 lpm	28,8 lpm	49,2 lpm	83,3 lpm	106,0 lpm
	0,7 m ³ /h	1,18 m ³ /h	1,73 m ³ /h	2,95 m ³ /h	5,00 m ³ /h	1,23 m ³ /h	1,73 m ³ /h	2,95 m ³ /h	5,00 m ³ /h	6,36 m ³ /h
Limiteur de débit	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
Dimensions du port	½ po FNPT	½ po MNPT	¾ po MNPT	¾ po MNPT	1 po MNPT	½ po MNPT	¾ po MNPT	1 po MNPT	1 po MNPT	1 ½ po MNPT
Électrique	90 à 265 V/50 à 60 Hz / 12 V c.a. / 24 V c.c. comme indiqué									
Type de fiche	Amérique du Nord, Nema 5/15, 3 fils pour tous les systèmes 110 V									
Watts de la lampe	8	15	22	39	50	18	34	45	67	101
Puissance (watts)	14	20	30	49	62	20 (19 à 230V)	38 (36 à 230V)	57 (48 à 230V)	73 (72 à 230V)	115 (108 à 230V)
Courant maximum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lampe de rechange	EWT-L210	EWT-L290	EWT-L470	EWT-L820	EWT-L999	EWT-L210C	EWT-L330C	EWT-L420C	EWT-L600C	EWT-L950C
Manchon de rechange	EWT-Q210	EWT-Q290	EWT-Q470	EWT-Q820	EWT-Q999	EWT-Q210	EWT-Q330	EWT-Q420	EWT-Q600	EWT-Q950
Capteur UV de rechange	EWT-S1	EWT-S1	EWT-S1	EWT-S1	EWT-S1	EWT-S3	EWT-S3	EWT-S3	EWT-S3	EWT-S3
Matériau de la chambre	Acier inoxydable 304 poli, tubes à pression nominale A249					Acier inoxydable 316L poli, tubes à pression nominale A249				
Dimensions du réacteur	2,5 x 10,3 po (6,4 x 26,2 cm)	2,5 x 14,3 po (6,4 x 36,4 cm)	2,5 x 21,3 po (6,4 x 54,2 cm)	2,5 x 35,2 po (6,4 x 89,5 cm)	2,5 x 40,0 po (6,4 x 101,6 cm)	3,5 x 16,5 po (8,9 x 41,8 cm)	3,5 x 16,5 po (8,9 x 41,8 cm)	3,5 x 20,0 po (8,9 x 50,8 cm)	3,5 x 26,9 po (8,9 x 68,3 cm)	3,5 x 40,7 po (8,9 x 103,4 cm)
Dimensions du contrôleur	6,8 x 3,6 x 3 po (17,2 x 9,2 x 7,6 cm)					8,6 x 4,2 x 3,5 po (21,7 x 10,8 x 8,9 cm)				
Pression de fonctionnement	7 à 10,3 bars (10 à 150 lb/po ²)									
Température de fonctionnement de l'eau	2 à 40 °C (36 à 104 °F)									
Moniteur UV	OUI pour toutes les unités EWT6 / EWT6-C, EN OPTION pour toutes les unités EWT5 / EWT5-C (EWT-S1 pour les unités EWT5/6 et EWT-S3 pour les unités EWT5/6-C)									
Sortie de l'électrovanne	OUI (mais exige le module de raccordement à solénoïde en option) (MOD-SOL1-EWT)									
Contacts secs	OUI (mais exige le module d'alarme à distance en option) (MOD-RAM-EWT)									
Sortie 4 à 20 mA	OUI (mais exige le module 4 à 20 mA en option) (MOD-420-EWT)									
Rappel de changement de la lampe	OUI (sonore et visuel [graphique en couleurs])									
Indicateur de lampe non activée	OUI (sonore et visuel [graphique en couleurs])									
Poids d'expédition	3,0 kg (6,6 lb)	3,3 kg (7,3 lb)	4,2 kg (9,3 lb)	6,8 kg (15,0 lb)	8,0 kg (17,6 lb)	4,5 kg (9,9 lb)	5,4 kg (11,9 lb)	6,0 kg (13,2 lb)	7,3 kg (16,1 lb)	9,8 kg (21,6 lb)

Module d'alarme à distance (contact sec) Utilisé pour le transfert de signal vers une alarme à distance ou des contacts secs. Commandez la pièce MOD-RAM-EWT.



Durée de vie de la lampe : Les lampes UV sont conçues pour durer 9 000 heures (10 000 heures pour les unités EWT5/6-C) d'utilisation ininterrompue (une année de fonctionnement).

Fonctionnement général et entretien : Les lampes UV doivent être remplacées une fois par an (9 000 heures de fonctionnement pour les unités EWT5/6 et 10 000 heures pour les unités EWT5/6-C). Les manchons de quartz et les capteurs UV doivent être nettoyés tous les 6 à 12 mois et remplacés tous les 5 ans. Ce système ou composant de Classe B respecte la norme NSF/

ANSI 55 pour le traitement bactéricide supplémentaire d'eau potable publique désinfectée ou de toute autre eau potable qui a été testée

et jugée acceptable pour la consommation humaine par l'État ou l'organisme de santé publique compétent. Le système est uniquement conçu pour réduire les microorganismes nuisibles non pathogènes de source naturelle. Les systèmes de Classe B ne sont pas conçus pour le traitement de l'eau contaminée.

Bien que les essais aient été effectués dans des conditions de laboratoire standard, le rendement réel peut varier. Les systèmes et l'installation devront respecter la réglementation provinciale, étatique et locale applicable.

Modules facultatifs

UV Concierge

Offert pour le Web, pour iOS et pour Android afin d'offrir une rétroaction dynamique en direct sur toutes les caractéristiques et fonctions de votre système UV.



Moniteur de qualité d'eau

S'installe sur tous les systèmes UV de Eagle Water et permet une surveillance à distance de toutes les alarmes majeures et mineures déclenchées sur le système UV principal. Trois DEL affichent visuellement la fonctionnalité du système à une distance pouvant atteindre 150 pi (46 m).



Programmeur sur mesure pour détaillants

Personnalisez votre contrôleur UV en ajoutant le nom de votre entreprise, votre logo, votre site Web, votre code QR et vos coordonnées. Saisissez le marché lucratif de remplacement des lampes en créant un lien direct vers votre propre site Web!



Module de raccordement à solénoïde

Utilisé pour alimenter une électrovanne normalement fermée éloignée (non fournie). L'électrovanne se ferme lors d'une défaillance de la lampe ou lorsque des conditions de rayonnement UV bas sont détectées par le capteur. Offert en 110 V (MOD-SOL1-EWT) ou en 230 V (MOD-SOL2-EWT)



Soupape de sécurité thermique

La soupape de sécurité thermique est conçue pour libérer physiquement (drainer) une petite quantité d'eau de l'unité UV pour permettre le refroidissement de l'eau. Utilisée dans les applications de longues périodes sans alimentation lorsque la température de l'eau traitée est critique.



Module de capteur UV

Permet de mesurer la longueur d'onde UV de 254 nm et de l'afficher par l'entremise du contrôleur. Le capteur se branche directement dans le contrôleur et est fixé dans le port de capteur situé sur tous les réacteurs. (Voir les numéros de pièce dans le tableau)



Ventilateur de refroidissement

Pour réduire la température dans le réacteur de façon mécanique et avec convection, sans gaspiller d'eau. Fonctionne de façon indépendante et continue. Doté d'un adaptateur de courant compact et modulaire avec pinces AC interchangeables qui fonctionnent entre 90 et 264 V (47-63 Hz).



Module 4 à 20 mA

Utilisé pour le transfert de signal vers un appareil à distance, par exemple un enregistreur de données ou un ordinateur. Commandez la pièce MOD-420-EWT.



EPA Establishment #088776-CAN-001

Pureté NATURELLE
Ton Eau. Ta Santé. Ta Vie.
Une Division des Systèmes d'Eau Eagle