

De l'eau désinfectée.

Produits de désinfection par ultraviolets en acier inoxydable.

PURATM

**SYSTÈME DE DÉSINFECTION
PAR UV SÉRIE EN ACIER
INOXYDABLE**



La série UVSS de PURA offre des systèmes de désinfection d'eau d'avant-garde par ultraviolet. Il est conçu pour combler vos besoins à vous, le consommateur. Ce produit vous fournira de l'eau de consommation propre et désinfectée pour plusieurs années à venir.

Ces systèmes ont été fabriqués avec des matériaux de construction de haute qualité et présentent des fonctions et caractéristiques à la fine pointe de l'innovation.

La désinfection de l'eau à l'aide de rayons ultraviolets à longueur d'onde de 254nm est une méthode sans produits chimiques qui détruit l'ADN des micro-organismes dans l'eau, les laissant incapables de se reproduire ou de causer des infections.

Le concept à flux axial de la chambre dans la série en acier inoxydable PURA® (entrée par en dessous et sortie sur le côté) utilise l'énergie de la lampe à ultraviolet de façon égale à travers le débit de l'eau.

L'installation et l'entretien sont simples et faciles. L'entretien demande un changement de la lampe une fois par année et le nettoyage périodique de la chemise en quartz.

Hydrotech[®]
Une division de WaterGroup

Modèles UVSS

Les modèles UVSS de PURA® comprennent :

Caractéristiques standards :

- Affichage DEL
- Alarme visuelle et auditive lors de la défaillance de la lampe
- Rappel du changement de la lampe
- Minuterie à décompte de la lampe
- Chambre conçue pour flux axial
- Prise nord-américaine à 3 fiches incluant mise à la terre, 115V/60Hz

Options :

- Électrovannes pour les modèles UVSS-M équipés de solénoïdes à la sortie
- Modèles de 220V/50Hz équipés avec prises européennes à 2 fiches
- Les expositions disponibles

Conditions d'usage

Un prétraitement additionnel pourrait être nécessaire avant le traitement du système de désinfection de l'eau par ultraviolets PURA si l'état chimique de l'eau à être désinfectée le demande. Le tableau suivant indique les paramètres de base qui doivent être testés et traités si les résultats de votre eau tombent en dehors de ces paramètres. Il est recommandé d'utiliser au minimum un filtre à sédiment de 5 microns comme prétraitement pour empêcher les grosses particules dans l'eau de bloquer les rayons ultraviolets et pour aider avec les procédures de démarrage.

Fer (Fe)	< 0,3 ppm (0,3 mg/L)
Dureté*	< 7 gr/gal (120 mg/L)
Turbidité	< 1.0 NTU
Manganèse (Mn)	< 0,05 ppm (0,05 mg/L)
Tannins	< 0,1 ppm (0,1 mg/L)
Transmission UV	> 75%**

*Lorsque la dureté totale est de moins de 7 gr/gal, l'appareil à UV devrait performer efficacement tant et aussi longtemps que la chemise de quartz est nettoyée périodiquement. Si la dureté totale est de plus de 7 gr/gal, l'eau devrait être traitée par un adoucisseur.

**Appelez le service à la clientèle pour recevoir des recommandations sur l'application du système dans des conditions où l'UVT est < 75%.

Garantie

Les systèmes de désinfection de l'eau par ultraviolets PURA sont garantis de n'éprouver aucun défaut matériel ou de fabrication pour une période de :

- 7 ans sur la chambre de réaction en acier inoxydable
- 1 an sur les lampes UV et la chemise de quartz
- 5 ans au prorata sur toutes les autres composantes

Spécifications

No. d'item	No. de modèle	Débit* à 16 mJ/cm ² galUS/min (L/min)	Débit* à 30 mJ/cm ² galUS/min (L/min)	Débit* à 40 mJ/cm ² galUS/min (L/min)	Puissance de la lampe	Taille d'entrée/ de sortie	Taille de la chambre UV (l x l) pouces (cm)	Taille de la boîte de commande (L x l x h) pouces (cm)	Poids lbs (kg)
8750	UVSS-6	11 (42)	6 (23)	4.5 (17)	25	0,75 po. NPT	2.5 x 22 (6 x 58)	7.3 x 3.2 x 2.5 (18.5 x 8 x 6.4)	7 (3.2)
8751	UVSS-10	20 (76)	10 (38)	7.7 (29)	37	0,75 po. NPT	2.5 x 36 (6 x 91)	7.3 x 3.2 x 2.5 (18.5 x 8 x 6.4)	11 (5.0)
8752	UVSS-15	29 (110)	15 (57)	11 (42)	39	1,5 po. NPT	3.5 x 38 (9 x 97)	7.3 x 3.2 x 2.5 (18.5 x 8 x 6.4)	14 (6.4)
8753	UVSS-6M	11 (42)	6 (23)	4.5 (17)	25	0,75 po. NPT	2.5 x 22 (6 x 58)	8.3 x 3.2 x 2.5 (21 x 8 x 6.4)	8 (3.6)
8754	UVSS-10M	20 (76)	10 (38)	7.7 (29)	37	0,75 po. NPT	2.5 x 36 (6 x 91)	8.3 x 3.2 x 2.5 (21 x 8 x 6.4)	12 (5.5)
8755	UVSS-15M	29 (110)	15 (57)	11 (42)	39	1,5 po. NPT	3.5 x 38 (9 x 97)	8.3 x 3.2 x 2.5 (21 x 8 x 6.4)	15 (6.8)

*Tous les débits sont mesurés à un niveau UVT de 96% le long de la durée de vie de la lampe

Pression d'opération maximale = 125 psi (862 kPa)

Plage de température opérationnelle = de 36 à 104 °F (2 à 20°C)

Modèles UVSS-M

Les modèles UVSS-M de PURA® comprennent toutes les fonctions des modèles UVSS en plus des items suivants :

Caractéristiques additionnelles :

- Détecteur UV pour vérifier l'intensité de la désinfection
- Orifice de sortie équipé d'un solénoïde pour arrêter le débit d'eau à l'aide d'une électrovanne optionnelle lors d'une défaillance de la pompe, d'une panne électrique ou d'une alarme de baisse d'intensité UV



Le fabricant se réserve le droit d'améliorer ses produits, ce qui pourrait modifier les spécifications et descriptions indiquées ci-haut, sans être obligé de modifier tout autre produit déjà fabriqué ou de noter ces changements.

WaterGroup Inc.
Fridley, MN
Durham, NC
Rancho Cucamonga, CA
1-800-354-7867
www.hydrotechwater.com

WaterGroup Companies Inc.
Regina, SK
Cambridge, ON
Calgary, AB
1-877-299-5999



#57658F Rev. 3/10