

## DÉSINFECTION AUX ULTRAVIOLETS

EAU POTABLE • RÉSIDENTIEL ET INSTITUTIONNEL

Les systèmes de traitement d'eau potable résidentiels et institutionnels de série DWS offrent un traitement complet de votre eau potable à l'intérieur d'une unité complète ultra compacte. Ceci est accompli sans l'utilisation de produit chimique nocif, ce qui en fait donc des produits écologiques de choix.

- 1 Une cartouche avec filtre à sédiments de 5µ retirent les particules en suspension.
- 2 Une cartouche avec filtre à charbon actif réduit les odeurs et les mauvais goûts.
- 3 Une chambre de réaction avec lampe ultraviolets éradique 99,99% des bactéries (E. coli), virus, algues, moisissures et autres.

### Traitement en trois étapes



### Caractéristiques

- Support de fixation en acier facile à installer.
- Contrôleur électronique ICE offrant un courant de sortie constant, une plus faible température de fonctionnement et une excellente efficacité énergétique.
- Réacteur à flux axial en acier inoxydable 304 polis.
- Lampes UV SterilumeMC dotées d'un revêtement breveté et un manchon en quartz qui fournit une température uniforme et une puissance UV constante.
- Durée de vie utile de la lampe de 9 000 heures.
- Union à raccordement rapide et orifice de drainage.
- Remplacement de la lampe et des cartouches de filtration rapides et aisés.

Abreuvoirs publics • Coffret protecteur disponible



### Série SxQ



### Série SC



| Modèle   | S1Q-DWS                                  | S2Q-DWS                                   | S5Q-DWS                                   | SC200-DWS11                               | SC320-DWS12                                | SC320-DWS22                                |
|--|--|---|---|---|--|--|
| Débit <sup>1</sup>                                   | 7,5 lpm (2 gpm)<br>0,4 m <sup>3</sup> /h | 11,3 lpm (3 gpm)<br>0,7 m <sup>3</sup> /h | 22,7 lpm (6 gpm)<br>1,4 m <sup>3</sup> /h | 30,3 lpm (8 gpm)<br>1,8 m <sup>3</sup> /h | 49,2 lpm (13 gpm)<br>3,0 m <sup>3</sup> /h | 49,2 lpm (13 gpm)<br>3,0 m <sup>3</sup> /h |
| Entrée / Sortie                                      | ¼" MNPT                                  | ½" MNPT                                   | ¾" MNPT                                   | 1" FNPT / Combo<br>¾" FNPT, 1" MNPT       | 1" FNPT / Combo<br>¾" FNPT, 1" MNPT        | 1" FNPT / Combo<br>¾" FNPT, 1" MNPT        |
| Pression max. de service                             | 8,62 bar (125 psi)                       | 8,62 bar (125 psi)                        | 8,62 bar (125 psi)                        | 8,62 bar (125 psi)                        | 8,62 bar (125 psi)                         | 8,62 bar (125 psi)                         |
| Temp. ambiante de l'eau                              | 2-40 °C (36-104 °F)                      | 2-40 °C (36-104 °F)                       | 2-40 °C (36-104 °F)                       | 2-40 °C (36-104 °F)                       | 2-40 °C (36-104 °F)                        | 2-40 °C (36-104 °F)                        |
| Filtre sédiment 5 µ                                  | 25cm (10 po)                             | 25cm (10 po)                              | 31cm (20 po)                              | 25cm (10 po) <sup>2</sup>                 | 25cm (10 po) <sup>2</sup>                  | 31cm (20 po) <sup>2</sup>                  |
| Filtre charbon                                       | 25cm (10 po)                             | 25cm (10 po)                              | 31cm (20 po)                              | 25cm (10 po) <sup>2</sup>                 | 31cm (20 po) <sup>2</sup>                  | 31cm (20 po) <sup>2</sup>                  |
| Type de lampe  | Sterilume™-EX                            | Sterilume™-EX                             | Sterilume™-EX                             | Sterilume™-HO                             | Sterilume™-HO                              | Sterilume™-HO                              |
| Puissance de la lampe                                | 14 W                                     | 17 W                                      | 24 W                                      | 30 W                                      | 36 W                                       | 36 W                                       |
| Affichage - mise sous tension                        | Oui                                      | Oui                                       | Oui                                       | Oui                                       | Oui  | Oui  |
| Alarme sonore de défaillance                         | Oui                                      | Oui                                       | Oui                                       | Oui                                       | Oui  | Oui  |
| Affichage - remplacement de la lampe                 | Non                                      | Non                                       | Non                                       | Oui                                       | Oui  | Oui  |
| Affichage - durée d'opération résiduelle de la lampe | Non                                      | Non                                       | Non                                       | Oui                                       | Oui  | Oui  |
| Affichage - durée total de fonctionnement            | Non                                      | Non                                       | Non                                       | Oui                                       | Oui  | Oui  |
| Moniteur UV  | Non                                      | Non                                       | Non                                       | Option                                    | Option                                     | Option                                     |
| Sortie 4-20mA  | Non                                      | Non                                       | Non                                       | Option                                    | Option                                     | Option                                     |
| Alimentation   | 100-130V/50-60Hz                         | 100-130V/50-60Hz                          | 100-130V/50-60Hz                          | 100-240V/50-60Hz                          | 100-240V/50-60Hz                           | 100-240V/50-60Hz                           |
| Consommation   | 16 W                                     | 19 W                                      | 26 W                                      | 35 W                                      | 42 W                                       | 42 W                                       |
| Dimensions hors tout (largeur x prof. X hauteur)     | 42 x 15 x 35 cm<br>16,5 x 6 x 14 po      | 39 x 15 x 38 cm<br>15,5 x 6 x 15 po       | 52 x 15 x 71 cm<br>20,5 x 6 x 28 po       | 59,7 x 20,3 x 56cm<br>23,5 x 8 x 22 po    | 62 x 20,3 x 69,3cm<br>24,4 x 8 x 27,3 po   | 62 x 20,3 x 69,3cm<br>24,4 x 8 x 27,3 po   |
| Poids à l'expédition                                 | 6,5 kg (14,3 lbs)                        | 7,3 kg (16 lbs)                           | 9,1 kg (20 lbs)                           | 15,4 kg (34 lbs)                          | 17,7 kg (39 lbs)                           | 20 kg (44 lbs)                             |

1. Débits selon un facteur de transmission UV (UVT) de 95% à la fin de la durée d'opération de la lampe. Les débits stipulés s'appuient seulement sur le système UV; les débits des systèmes DWS varieront et seront limités en fonction des cartouches installées.

2. Débit élevé.

## Garantie du fabricant

La chambre du réacteur UV est garantie sept (7) ans; les lampes UV, les manchons de quartz, les boîtiers de filtres et les capteurs UV et tous les autres composants sont garantis un (1) an, à l'exclusion des cartouches de filtration.

