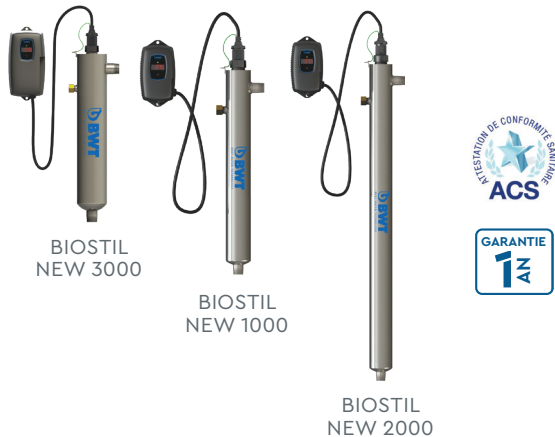


# BWT BIOSTIL NEW

## Gamme d'UV pour traitement des eaux froides

### NOUVELLE GAMME



Modèle	BIOSTIL NEW 1000	BIOSTIL NEW 2000	BIOSTIL NEW 3000
Débit m <sup>3</sup> /h (40 mJ/cm <sup>2</sup> ) @ 95 % TUV	1	1,9	2,5
Diamètre de raccordement	3/4"	3/4"	3/4"
Pression max	10 bars	10 bars	10 bars
Température de l'eau min/max	2/40 °C	2/40 °C	2/40 °C
Dimensions de la chambre (Ø x L)	6,4 x 54,1 cm	6,4 x 89,4 cm	8,9 x 50,8 cm
Dimensions du contrôleur (L x l x P)	17,2 x 9,2 x 10,2 cm	17,2 x 9,2 x 10,2 cm	21,7 x 10,8 x 10,2 cm
Puissance consommée	30 w	49 w	48 w
CODE ARTICLE	125626866	125626867	125626868

### Pour une efficacité optimale, l'eau à traiter doit respecter les critères suivants :

- transmission de l'eau (TUV) : 85 % ou plus (NB : si l'eau a un TUV < 80 %, contactez votre fournisseur pour des recommandations de pré-traitement)
- fer : < 0,3 mg/L
- dureté : < 12 °f (NB : En cas d'eau dure (TH > 12 °f), l'installation d'un adoucisseur est recommandé)
- turbidité : < 1 unité NTU
- manganèse : < 0,05 mg/L
- tanins : < 0,1 mg/L

Remarque : il est toujours recommandé d'installer un pré-filtre d'au moins 5 µm avant un système de désinfection par UV.

### Les avantages pour l'utilisateur

- **Désinfection efficace de l'eau** : détruit germes, bactéries, virus, champignons et spores, sans addition de produits chimiques ni altération du goût de l'eau
- **Indicateur de remplacement** de la lampe ou d'anomalies de fonctionnement

### Les avantages techniques

- Installation **rapide** et **simplifiée**
- **3 modèles** suivant les besoins : débits de 1 à 2,5 m<sup>3</sup>/h

### APPLICATIONS

Le système UV BWT BIOSTIL NEW est un équipement de désinfection des eaux par rayonnement UV. Son procédé est simple, sans produit chimique, peu coûteux à l'entretien. Il est très efficace sur des eaux préalablement clarifiées et n'altère ni la saveur, ni la composition chimique de l'eau traitée. L'eau circulant dans le système UV BWT BIOSTIL NEW est soumis au rayonnement ultraviolet de la lampe à haut rendement, qui détruit en quelques secondes les micro-organismes présents dans l'eau, y compris ceux résistants au chlore (E. Coli, virus, parasites...).

### BWT BIOSTIL NEW est recommandé pour les applications :

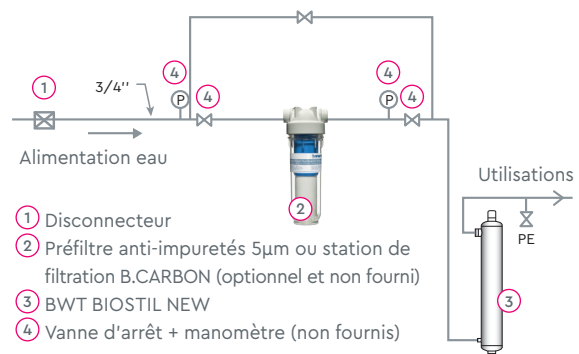
- de traitement de l'eau de forage, puisage ou de pluie, pour des applications domestiques ou de petit collectif (hors potabilisation)
  - d'alimentation des circuits de climatisation et humidificateurs.
- Matériel conforme à la réglementation en vigueur.

### ENTRETIEN

Pour garantir une efficacité optimale, le quartz doit être maintenu propre, et la lampe UV doit être changée à minima **tous les ans**.

Un indicateur avec alarme visuelle signale la nécessité de remplacer la lampe UV.

### PRÉCONISATION D'INSTALLATION



- 1 Disconnecteur
- 2 Préfiltre anti-impuretés 5µm ou station de filtration B.CARBON (optionnel et non fourni)
- 3 BWT BIOSTIL NEW
- 4 Vanne d'arrêt + manomètre (non fournis)

Cartouche anti-impuretés PPO5 5µm    Lampe UV pour BIOSTIL NEW 1000    Lampe UV pour BIOSTIL NEW 2000    Lampe UV pour BIOSTIL NEW 3000

CODE ARTICLE	125550138	125627059	125627060	125627061
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------