

# BWT Biostil New

Gamme d'UV pour traitement des eaux froides

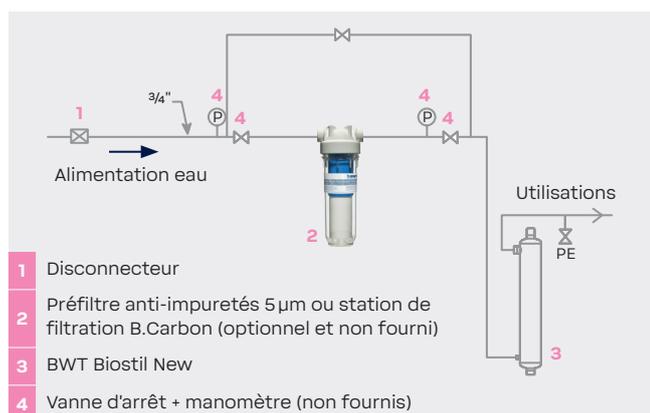


Modèle	BIOSTIL NEW 1000	BIOSTIL NEW 2000	BIOSTIL NEW 3000
Débit m <sup>3</sup> /h (40 mJ/cm <sup>2</sup> ) @ 95% TUV	1	1,9	2,5
Diamètre de raccordement	3/4"	3/4"	3/4"
Pression max	10 bars	10 bars	10 bars
Température de l'eau min/max	2/40 °C	2/40 °C	2/40 °C
Dimensions de la chambre (Ø x L)	6,4 x 54,1 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
<b>CODE ARTICLE</b>	<b>125626866</b>	<b>125626867</b>	<b>125626868</b>

## Consommables et cartouches

Désignation	CODE ARTICLE
<b>CARTOUCHE ANTI-IMPURETÉS PPO5 5µm</b>	<b>125550138</b>
<b>LAMPE UV POUR BIOSTIL NEW 1000</b>	<b>125627059</b>
<b>LAMPE UV POUR BIOSTIL NEW 2000</b>	<b>125627060</b>
<b>LAMPE UV POUR BIOSTIL NEW 3000</b>	<b>125627061</b>

## Préconisation d'installation



## 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.

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

- transmission de l'eau (TVU) : 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.