

BWT Biostil UV N/EU/HI



Traitement UV des eaux froides ou chaudes



» Débit : 15 à 182 m³/h

Les + produit

- » **Facilité** de mise en place et robustesse
- » **Désinfection efficace de l'eau** : détruit germes, bactéries, virus, champignons et spores sans addition de produits chimiques ou altération du goût de l'eau
- » **Entretien simple**

FONCTIONNEMENT

BWT Biostil UV est un matériel de désinfection des eaux par rayonnement UV. Son procédé est efficace et simple, sans produit chimique, peu coûteux à l'entretien. Il est très efficace sur des eaux parfaitement limpides et n'altère ni la saveur, ni la composition chimique de l'eau traitée.

L'eau qui circule dans BWT Biostil UV est soumise au puissant rayonnement ultra-violet de la lampe (UV-C, longueur d'onde 254 nanomètres) qui détruit en quelques secondes l'ADN des micro-organismes présents dans l'eau.

APPLICATIONS

BWT Biostil UV est recommandé pour les applications :

- de traitement de l'eau de forage, ou de pluie pour des applications collectives
- de production d'eau potable
- d'alimentation des circuits de climatisation et humidificateurs
- d'alimentation des circuits eau froide générale et d'eau chaude sanitaire
- d'eau de process dans l'industrie agro-alimentaire, cosmétique, etc.

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

BWT Biostil UV est constitué :

- d'une chambre d'irradiation en inox
- d'un système UV-C basse pression, lampe de 37 W ou 39 W selon le modèle assurant environ 9 000 heures de service (1 an)
- d'un coffret de commande comportant un ballast, un starter, une alarme, un voyant LED, un compteur horaire
- d'un système d'alarme sonore du changement de la lampe UV ou d'un dysfonctionnement

Les générateurs BWT Biostil UV comprennent 2 gammes :

- une gamme pour la potabilisation avec test de biodosimétrie et ACS : Biostil UV N
- une gamme pour réseau potable avec ACS :
 - eaux froides : modèle EU
 - eaux chaudes : modèle HI

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		UV17N	UV27N	UV40N	EU11 DN 32	EU11 DN 50	EU22	EU35	HI17	HI22
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES										
Débit maxi	m ³ /h	16,7	47,8	182	4,3	6,8	22	46	38	68
Raccordement entrée/sortie	DN	2"	80	150	1"1/4	2"	80	100	80	100
Pression max	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Nombre de lampe		1	3	3	1	1	3	4	2	3
Puissance des lampes	W	200	130	270	80	100	80	80	200	200
Température min/max de l'eau	°C	5 à 65	5 à 65	5 à 65	5 à 30	5 à 30	5 à 30	5 à 30	5 à 65	5 à 65
UV pour potabilité Test de biosimétrie		oui	oui	oui	non	non	non	non	non	non
UV avec ACS		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Code article		P0002225	P0002226	P0002227	P0002205	P0002208	P0002206	P0002207	P0002209	P0002210
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES										
Largeur	mm	310	320	560				560	825	825
Hauteur	mm	1130	1105	1280				1280	1280	1280
Profondeur	mm	280	320	470				470	470	470

PRÉCONISATION D'INSTALLATION

