

PERMO BIOSTIL

STÉRILISATEUR UV

pour l'habitat individuel

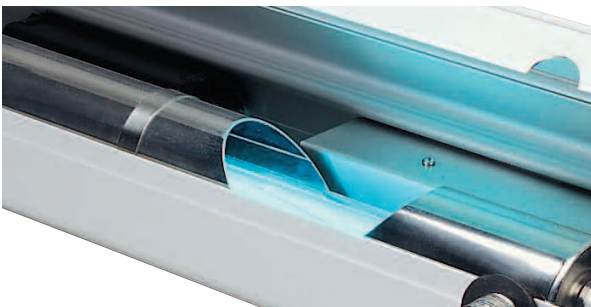
Connue depuis le début du siècle, la décontamination microbienne des eaux par rayonnement U.V. (ultra-violet de type C) est un procédé simple, **sans produit chimique, peu coûteux à l'entretien, très efficace** sur des eaux parfaitement limpides et qui n'altère ni la saveur ni la composition chimique de l'eau ainsi traitée.

PERMO BIOSTIL est un stérilisateur U.V. moderne et performant qui, **répond parfaitement aux prescriptions de la Direction Générale de la Santé**, pour le traitement par Ultra-Violet des eaux destinées à la consommation humaine, et assure l'élimination des bactéries, virus, levures et de la plupart des algues et champignons.

PERMO BIOSTIL, compatible avec tout autre type d'affinage, (filtration, dénitratisation, adoucissement) convient pour le traitement anti-bactérien :

- des eaux de puits ou de forage,
- des circuits de climatisation et d'humidifications d'air.

Facile à installer, les stérilisateurs PERMO BIOSTIL comportent de nombreuses sécurités et notamment une alarme sonore en cas de défaillance de la lampe U.V.



permo
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT GROUP

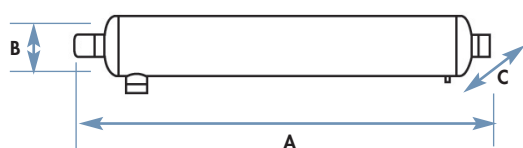
PERMO BIOSTIL

STÉRILISATEUR UV

pour l'habitat individuel

Caractéristiques techniques

Type		Biostil 1800	Biostil 2700
Raccordement		3/4" NPT	
Chambre d'irradiation		Inox 304	
Débit nominal admissible	m ³ /h	2,3 m ³ /h	3,4 m ³ /h
Pression statique maximale	bar	8,6	
Alimentation électrique		240 V - 50/60 Hz	
Puissance lampe	W	37	39
Débit maxi (transmission >75 %-30 mJ/cm ²)	m ³ /h	2,3	3,4
Débit maxi (transmission >75 %-40 mJ/cm ²)	m ³ /h	1,8	2,5
Température d'utilisation	°C	2 à 40	
Voyant sous tension		oui	
Compteur journalier / autonomie lampe		oui	
Poids en service	kg	6,4	8,2
Code Produit		P0012243	P0012247

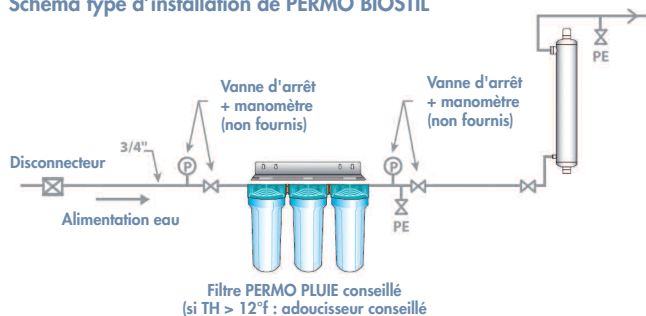


Dimensions

Type	A	B	C
Biostil 1800	905	70	70
Biostil 2700	940	90	90

Prévoir dégagement d'1 m pour remplacement de la lampe - Cotes en mm

Schéma type d'installation de PERMO BIOSTIL



Comportement de quelques germes à une installation de 38 mJ/cm²

Bactéries : Bacillus subtilis Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Salmonella enteritidis Staphylococcus aureus Streptococcus foecalis Vibrio Comma cholera	détruites à plus de 99,9 %
Champignons - Moisissures: Aspergillus niger Pénicillium digitatum Rhizopus negricans	détruits à plus de 90 % Résistant Résistant
Virus : Poliovirus Virus hépatitis	détruits à plus de 90 %
Autres : Algues vertes Paramécies	Résistant Résistant

Limites de fonctionnement

Paramètre	Valeur à respecter
Transmission de l'eau	75% ou plus
Fer	< 0,3 mg/L
Dureté	< 12°f
Turbidité	< 1 unité NTU
Manganèse	< 0,05 mg/L
Tanins	< 0,1 mg/L

Critères à respecter pour un fonctionnement optimal