

UVGERMI

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste du traitement
microbiologique de l'eau grâce
aux réacteurs ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

15000797_A_FT10

GERMI BP 75 EP

> Débit moyen : 13 m³/h

Le GERMI BP 75 EP est un matériel fiable, performant et économique. Il peut être utilisé pour traiter l'eau de source, l'eau de forage, l'eau d'adduction, l'eau d'un puits contaminées par des bactéries. Pour garantir la potabilisation de l'eau, celle-ci doit être chimiquement potable avant le traitement par UV.



CE

Garantie totale : 1 an
S.A.V. en France



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

N° ACS ACCESSOIRES : N°15 ACC LY 331, Attestation transmise sur demande.

Matériel permettant de traiter un débit d'eau de 9.3 m³/h à 17.5 m³/h pour des valeurs de transmittance comprises entre 92% et 98%, et une dose UV de 25 mJ/cm² à 40 mJ/cm².

LAMPE UV

Puissance électrique totale : 150 Watts (2 lampes)
Puissance germicide : 50 Watts UVc
Durée de vie des lampes : 9000 heures ou 1 an
(dans la limite de 5 démarrages maximum par 24 heures)

REACTEUR UV

Chambre de traitement : Inox 316L
Diamètre du réacteur : 140 mm
Longueur du réacteur : 989 mm
Entrée/Sortie en U : 2" mâle à visser
Pression maximale autorisée : 8 bar
Photocapteur pour alerte en cas d'irradiance insuffisante
Installation horizontale

COFFRET ELECTRIQUE

Dimensions (mm) : 162 x 263 x 91
Puissance installée, alimentation : 230 V/50 Hz
2 voyants fonctionnement des lampes
1 buzzer défaut des lampes
1 compteur horaire de fonctionnement des lampes
1 interrupteur

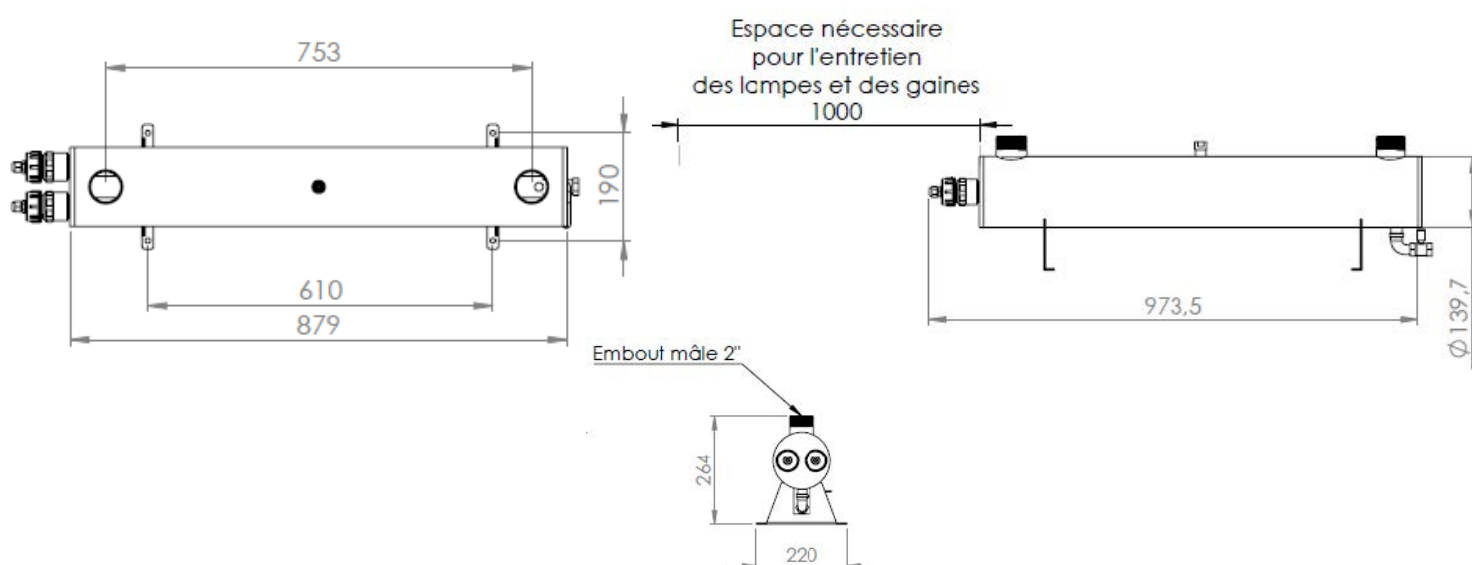
PRODUITS ASSOCIES

Lampes UV 75 Watts : 14000101
Gaine Quartz : 14000051
Joint : 14000088

15000797_A_FT10

GERMI BP 75 EP

> Débit moyen : 13 m³/h



INSTALLATION

Le **GERMI BP 75 EP** doit être posé sur des équerres fixées au mur ou posé au sol sur les pattes de support.

Afin d'effectuer au mieux la maintenance de l'appareil, il est nécessaire de laisser au minimum 1 m du côté de sortie des lampes UV et de l'isoler par des vannes. Si cette installation n'est pas réalisable, le réacteur doit pouvoir être démonté pour changer les lampes UV et nettoyer les gaines en quartz.

L'efficacité du traitement dépend de la limpidité de l'eau. Il est fortement recommandé d'installer une filtration avec un tamis filtrant à 50 µm maximum permettant l'élimination des matières en suspension avant le traitement UV.

Le **GERMI BP 75 EP** doit être isolé des « coups de bélier » et des vibrations importantes. Il doit être protégé du gel et de l'humidité. Il ne doit pas fonctionner en extérieur.

MAINTENANCE

L'entretien se limite au changement des lampes UV et au changement ou au nettoyage des gaines. Les lampes UV ont une durée de vie limitée à 9000 h, au-delà la désinfection de l'eau n'est plus garantie.

Les gaines en quartz protégeant les lampes simplifient considérablement le changement de celles-ci. Les gaines de quartz peuvent s'encrasser ou présenter un dépôt de calcaire. Elles doivent être nettoyées avec un acide doux.