



GAMME PETITS DÉBITS

Eau de source  
Eau de forage  
Eau d'adduction  
Eau de puits

UVGERMI®

LA TECHNOLOGIE ULTRA-NATURELLE

www.uvgermi.fr

UVPLUS 3W75

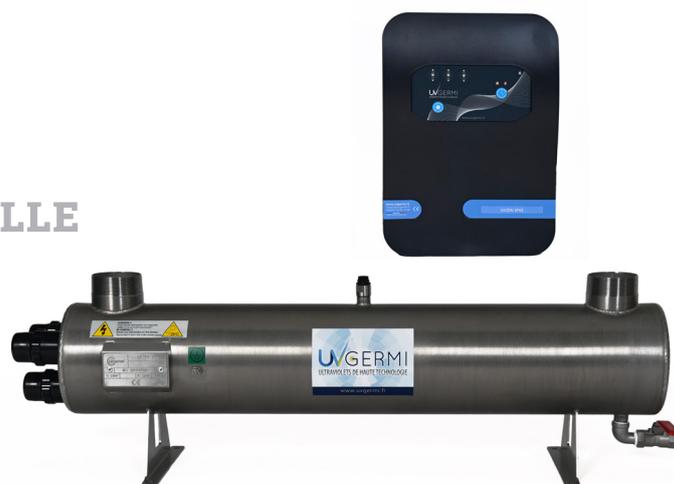
Débit max. : 23 m<sup>3</sup>/h

REF : 24000396



Appareil connecté pour une exploitation simplifiée

Réversible : entrée-sortie /gauche-droite



L'UVPLUS 3W75 est un matériel fiable, performant et économique. Il peut être utilisé pour traiter l'eau d'un forage, l'eau de pluie, l'eau d'adduction ou 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.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### LAMPE UV

Puissance électrique totale : 225 Watts (3 lampes)

Puissance germicide : 75 Watts UVc

Durée de vie des lampes : 9 000 heures ou 1 an  
(dans la limite de 5 démarrages maximum par 24 heures)

### REACTEUR UV

Chambre de traitement : Inox 316L

Diamètre du réacteur : 168 mm

Longueur du réacteur : 989 mm

Entrée/Sortie : 2" 1/2 mâle à visser

Pression maximale autorisée : 8 bar

Photocapteur pour alerte en cas d'irradiance insuffisante

Installation horizontale uniquement

### COFFRET ÉLECTRIQUE

Dimensions (mm) : 358 x 248 x 128

Alimentation électrique : 230V/50-60Hz

IHM de contrôle

Interrupteur

Témoins de marche des lampes UV

Pré-alarme (8 000 h) et alarme (9 000 h) fin de vie des lampes

### PRODUITS ASSOCIÉS

Lampe UV 75 W : 14000101

Gaine Quartz : 14000051

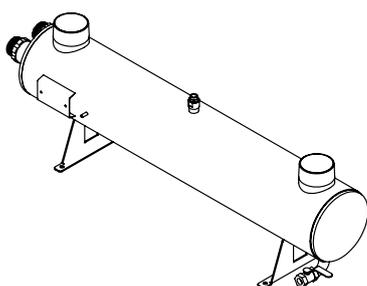
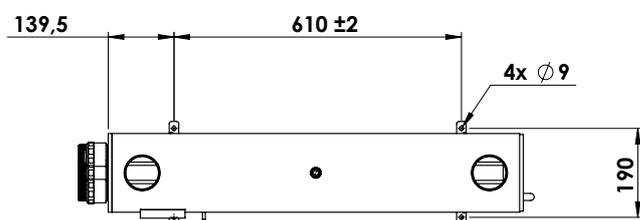
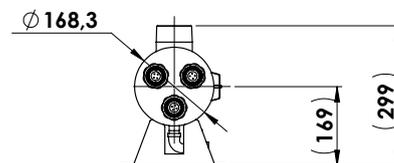
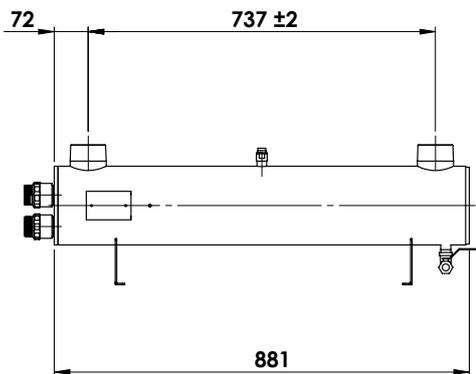
Joint : 14000113

Matériel permettant de traiter un débit d'eau de 16,2 m<sup>3</sup>/h à 31 m<sup>3</sup>/h pour une valeur de transmittance comprise entre 92% et 98% et une dose de 25 mj/cm<sup>2</sup> à 40 mj/m<sup>2</sup>.

# UVPLUS 3W75

Débit max. : 23 m<sup>3</sup>/h

REF : 24000396



## INSTALLATION

L'**UVPLUS 3W75** 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 la gaine 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.

L'**UVPLUS 3W75** 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.



UVGERMI SA, ZAC de la Nau, 19240 Saint-Viance, France | Tél. : +33 (0)555881888 | Mail : contact@uvgermi.fr

www.uvgermi.fr

