



GROUPE MOBILE EAU POTABLE

DONNEES TECHNIQUES

Préfiltration

Finesse 25 microns pour éliminer les grosses particules. Nettoyage automatique par contre courant.

Réacteur Inductif n°1 :

Pour le conditionnement de l'eau pour le tartre, la corrosion et la fragilisation des bactéries. Il évite le biofilm dans le circuit et nettoie les filtres. Il garantit une longue durée d'utilisation entre chaque nettoyage.

Filtration multi média :

Une filtration fine de 5 microns multi-média pour éliminer les polluants, les odeurs et les mauvais goûts. En option un filtre DE garantira une eau claire, filtrée à 1 micron. Pour une efficacité maximale du stérilisateur UV.

Réacteur inductif n°2 :

Assure le nettoyage du réacteur UV et une reprise de traitement inductif après la filtration.

Stérilisateur UV :

Le réacteur UVc tue les virus, bactéries, amibes et protozoaires pathogènes. La dose UV largement supérieure au minimum exigé même en fin de vie de la lampe, élimine 99,9% des bactéries (glardia, E-coli, Cholera, Légionella, salmonella, streptococcus...)

Options:

- Chloration résiduelle : Très faible diffusion de chlore en cas de stockage de l'eau potable dans une citerne externe pour alimenter la population.
- Circuit de recirculation : permet de traiter l'eau stockée par le réacteur UV.
- ballon de réserve

Siège social

1065 rte du Grand Rocher N°2
38960 Saint Etienne de Crossey
Téléphone : 04 76 37 25 74
Télécopie : 04 76 37 25 74
Mail : contact@alcau.com
Site: www.alcau.com



► Gamme standard :

TWT-UV- 20 4,5 m3/h
TWT-UV- 40 9 m3/h
TWT-UV- 60 13 m3/h
TWT-UV- 75 17 m3/h
TWT-UV-200 45 m3/h

Groupe TWT-UV-200 de 45 m3/h

→ Débits supérieurs sur demande.

→ Châssis en aluminium conçu pour un transport par avion.

La solution la plus économique et efficace pour produire de l'eau potable dans des situations temporaires ou de crise. Le modèle UV-60 a été développé en 1996 pour les bases militaires des nations unies en Bosnie. La gamme s'est ensuite élargie. Le système est totalement intégré, il filtre les contaminants tels que les métaux lourds, les pesticides et les parasites à partir d'une eau douce de surface ou de forage et tue les virus, bactéries, amibes. Le modèle UV-60 est capable de produire 290 m³ par jour d'eau potable. Il peut être alimenté par un groupe électrogène d'une puissance de 10 KVA.. Les groupes produisent une faible quantité de rejet (moins de 4%)

**UN TRAITEMENT GLOBAL, AUTOMATISE, SECURISE
et SANS PRODUIT CHIMIQUE.**

**Un groupe robuste, rapide à mettre en route
et facilement transportable.**

► Technologie haute performance :

tartrage intégré par deux réacteurs inductifs brevetés assurant le nettoyage permanent du stérilisateur UV, et réduisant la fréquence de nettoyage de la filtration. L'eau produite est douce mais conserve toute ses qualités minérales.

► Applications :

- Camps militaires, hôpitaux,
- Camp de réfugiés,
- Epidémie de choléra,
- Système de sécurité,
- Village...