

EASY BLUEBOX

MODULE HYBRIDE OZONE ET UV

Description

La technologie EasyBlueBox se compose de deux modules intégrés qui agissent ensemble. Ce traitement hybride sophistiqué opère sur l'eau de baignade préfiltrée mécaniquement. Il est à l'origine des excellentes performances des installations EasyBlueBox.

Présentation

Le module UV(2) fonctionne dans différentes longueurs d'onde et produit d'une part de l'ozone (O₃), d'autre part un rayonnement UV très efficace. Ceux-ci détruisent de manière sûre les bactéries, les virus, les champignons et également les micro-organismes végétaux comme les algues.

Le module à jet d'ozone(1) est alimenté en ozone fraîchement produit par le module UV(2). L'eau enrichie en ozone est ainsi réintroduite par dérivation dans le circuit de filtration avant le traitement UV proprement dit. L'ozone entraîne une oxydation des substances gênantes contenues dans l'eau du bassin et, en complément, une désinfection des agents pathogènes.

Les installations sont simples à utiliser, nécessitent peu d'entretien et peuvent être facilement intégrées dans presque toutes les installations de traitement de l'eau existantes, même ultérieurement.

Applications

Pour les installations privées, EasyBlueBox existe en quatre tailles standards allant d'environ 3 m³ à environ 90 m³ de volume d'eau de bassin. Pour les installations plus grandes, deux ou plusieurs ensembles EasyBlueBox sont montés en parallèle. EasyBlueBox est donc tout particulièrement recommandé pour :



- Les piscines privées
- Les piscines publiques et commerciales
- Les étangs de baignade
- Les piscines naturelles

Caractéristiques techniques

EasyBlueBox existe en quatre tailles standards de 25 m³ à environ 90 m³ de volume d'eau de bassin. Pour les piscines plus grandes, deux ou plusieurs installations EasyBlueBox sont montées en parallèle.

Les installations EasyBlueBox peuvent être montées horizontalement ou verticalement dans le système de traitement de l'eau d'une piscine.

Avantages

- Traitement de l'eau sans chlore possible.
- Utilisation minimale de produits chimiques.
- Réduction des coûts d'exploitation.
- Hygiène de l'eau sûre et stable.
- Transparence totale de l'eau et couleur bleutée idyllique.
- Intégrable dans presque toutes les installations de filtration d'eau disponibles sur le marché.
- Peut également être installé ultérieurement dans des installations de filtration d'eau existantes.



Exemple d'installation

