



description et caractéristiques

Une désinfection innovante de l'eau de piscine sans ajout de chlore ni autre produit chimique

Oxineo® – la centrale de désinfection pour piscines générant des désinfectants à l'oxygène actif – pour garantir une eau cristalline et sans odeur

Adamant Technologies a développé Oxineo®, un produit intégré qui utilise la technologie DiaCell® permettant de générer électrochimiquement des désinfectants à l'oxygène actif (persulfate, percarbonates, peroxyde d'hydrogène, radicaux hydroxyls, etc.) directement à partir de l'eau et ses sels minéraux.

DiaCell®

Voir la fiche "DiaCell® - descriptions et caractéristiques".

Description du système

Le système est constitué d'un châssis métallique sur lequel sont fixés les autres éléments. Ces éléments sont : 1) une ou deux cellule(s) de désinfection, les DiaCell®, dans lesquelles est produit le désinfectant; 2) les canalisations et les raccords pour la circulation de l'eau; 3) les capteurs de mesure de débit, de la conductivité et de la température; 4) les éléments permettant la mise à la terre de l'eau; 5) l'unité électronique alimentant les cellules en courant continu basse tension. Oxineo® se compose d'une seconde partie métallique, le capôt, comportant une ouverture circulaire qui permet d'accéder à l'interface de contrôle. Cette interface en forme d'hublot permet d'afficher en continu le régime de fonctionnement (4 réglages prédéfinis) et la température de l'eau. Par simple pression sur les flèches du clavier, plusieurs paramètres (20) de fonctionnement et d'autocontrôle peuvent également être affichés.

Caractéristiques

Plusieurs modèles d'Oxineo® sont disponibles et la bonne configuration doit être choisie en fonction de la taille et de la fréquentation de la piscine.

Type d'Oxineo®	50	80	120	150	200
Dimensions & poids	86 x 48 x 31 cm / 30-45 kg				
Matériaux	Fer, ABS, PVC, PP				
Volume de la piscine (m³)	< 50	< 80	< 120	< 150	< 200
Stabilité à la pression	jusqu'à 3 bars				
Débit recommandé du by-pass (m³)	0,3/0,6	0,4/0,9	0,6/1,2	0,9/1,8	1,2/2,4
Perte de charge 18°C (bar)	0,2 / 0,5 bars				
Température de fonctionnement	min. 5°C / max. 45°C				
Conductivité recommandée	2,0-3,0 mS/cm (approx. 1 g/l de sel)				
Préfiltration nécessaire	50 µm (sable ou cartouche)				

Spécifications électriques

Tension d'alimentation (AC)	230 V ± 10%, 50 Hz ou 120 V ± 10%, 60 Hz				
Consommation énergétique	env. 0.05 to 0.15 kWh/m³ par jour				
Puissance max. (W)	750	750	750	1500	1500
Tension de sortie max. (DC)	jusqu'à 48 V				
Courant de sortie max. (DC)	15 A	15 A	15 A	30 A	30 A

Installation d'Oxineo®

- Deux raccords PVC DN32 pour montage en by-pass (avec un système de chauffage, l'installation recommandée en parallèle)
- Une seule connexion électrique (sur un disjoncteur différentiel)
- Oxineo® se fixe sur un élément vertical avec 4 vis (diam. 8mm)
- Entre-axe des connexions hydrauliques : 275-285 mm
- Fonctionne simultanément avec la pompe

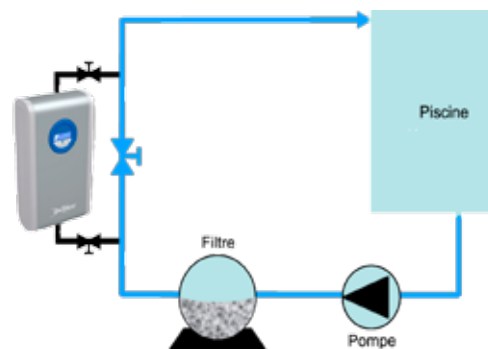


Schéma de montage d'Oxineo® en by-pass

Oxineo® doit être installé dans un endroit abrité (humidité relative < 85%, temp. 5-50°C).

La dureté de l'eau ne doit pas dépasser 40°f (400 ppm de CaCO3) et doit être stabilisée.

Pour assurer un fonctionnement optimal d'Oxineo®, les raccordements électriques et hydrauliques doivent être réalisés par des professionnels.

Tous les systèmes Oxineo® sont livrés prêts à être raccordés et mis en service.

Adamant Technologies SA se réserve le droit de changer les spécifications de ce produit.