

Système de désinfection Ospa-BlueClear® 8/15 DL

Eau bien-être haut de gamme
d'une propreté hygiénique irréprochable



- Pour les exigences les plus strictes en termes de qualité d'eau
- Sans odeur de chlore gênante
- N'irrite pas la peau ni les yeux
- Naturelle et riche en oxygène

ospa

Une pureté intransigeante

La désinfection en douceur proposée par Ospa



Ospa-EnergiePlus



Les installations Ospa-BlueClear® extraient le désinfectant du sel naturel en fonction des besoins et de manière entièrement automatique, d'où leur efficacité énergétique et leur rentabilité particulièrement élevées.



- Eau bien-être hygiénique et riche en oxygène
- Réduction des besoins en agents de correction du pH
- Pas de sel à effet corrosif dans l'eau du bassin
- Pas de manipulation ni de stockage de désinfectants chimiques, seul du sel naturel est utilisé

Votre bien-être est notre priorité

C'est pourquoi, chez Ospa, nous utilisons, pour la désinfection de l'eau de baignade, uniquement des agents actifs également autorisés par l'ordonnance allemande sur l'eau potable. Cela permet aux installations Ospa-BlueClear® de satisfaire haut la main aux exigences les plus strictes en termes de qualité de l'eau. Le désinfectant est obtenu à partir de sel naturel en fonction des besoins. Il se forme, en même temps, des composés oxygénés de haute qualité qui confèrent à l'eau Ospa sa fraîcheur notoire.

Préserver la santé

Pas d'utilisation de chlore ni d'algicides. C'est principalement dans les piscines privées qu'il convient d'éviter l'utilisation de consommables dangereux. Les installations Ospa-BlueClear® se distinguent tout à fait des procédés de désinfection ou des électrolyseurs classiques générant seulement une solution de chlorure décolorant riche en fibres et à faible concentration en principes actifs ou utilisant des substances dangereuses comme consommables. Les installations Ospa-BlueClear® requièrent comme seul consommable le sel naturel. Il n'est donc pas nécessaire de manipuler ni de stocker de désinfectants chimiques contenant des substances dangereuses.

Le bac à siphon Ospa

Il sert à la récupération de la solution saline alcaline usagée à partir de l'installation d'électrolyse. La solution recueillie dans le réservoir est fortement diluée par l'eau de rinçage du filtre. En plus d'être non polluant, cela contribue activement à la protection de l'environnement.



Appareil de commande 8/15 DL Ospa-BlueClear® – la centrale de commande numérique avec indicateur de l'état de fonctionnement et de performance.

Automatique pour un confort maximal

Les installations Ospa-BlueClear® sont entièrement automatiques grâce à une technologie de mesure et de régulation ultra moderne. Les technologies Ospa-BlueControl® ou Ospa-CompactControl® permettent la régulation selon les besoins de la teneur en désinfectant et l'affichage du chlore libre et de la valeur Redox. La valeur pH est également régulée automatiquement au cours de ce processus. Des surdosages ou des sous-dosages sont ainsi évités et des économies de consommables et de coûts sont réalisées.

Les avantages

- **Hygiénique** : seuls les agents actifs autorisés dans le traitement de l'eau potable sont utilisés.
- **Fraîcheur de source** : En effet, les installations Ospa-BlueClear® apportent de la fraîcheur dans l'eau de baignade.
- **On ne peut plus naturelle** : jusqu'à 75 % de produits chimiques en moins. Pas de pénétration dans l'eau d'excipients nocifs issus de préparations de chlore solides ou liquides ni de sous-produits de l'électrolyse. Résultat : une eau de piscine on ne peut plus naturelle.
- **Sans germes ni algues**. Les germes et les algues sont non seulement détruits, mais ils sont brûlés par voie humide grâce au bon effet d'oxydation (valeur Redox de 780 mV environ). Cela empêche la formation de couches visqueuses dans le bassin.
- **Confort** : les installations Ospa-BlueClear® sont entièrement automatiques et fiables.
- **Sécurité** : pas de manipulation ni de stockage de désinfectants chimiques contenant des substances dangereuses. Seul l'appoint de sel est nécessaire.
- **Rentabilité** : l'obtention de désinfectants avec les installations Ospa-BlueClear® est possible à un prix imbattable. Les économies de coûts peuvent atteindre 88 % par rapport aux procédés impliquant des préparations de chlore solides ou liquides.
- **Écologique** : consommables naturels, faible consommation de courant.
- **Réduction des besoins en agents de correction du pH**.

Contrôlées par un institut d'hygiène



Les installations Ospa-BlueClear® ont fait l'objet, par l'Institut d'hygiène de Gelsenkirchen (Allemagne), d'un contrôle visant à déterminer leur efficacité. Ce test confirme que les installations Ospa-BlueClear® permettent d'atteindre un potentiel Redox extrêmement élevé et donc une désinfection sûre. Le potentiel Redox donne des informations sur le rapport entre les substances réductrices (impuretés) et les substances oxydantes (p. ex. composés chlore-oxygène). Une valeur élevée avec une grande vitesse de désinfection et un pouvoir désinfectant de 780 mV, par exemple, est l'indice d'une grande qualité d'eau et est facile à atteindre avec les installations Ospa-BlueClear®.

Rentabilité naturelle

Les coûts d'exploitation des installations Ospa-BlueClear® sont extrêmement faibles. La consommation de sel moyenne pour une piscine intérieure privée est d'environ 10 kg par mois. La puissance absorbée moyenne est de 30 W, au maximum de 100 W. Si l'installation fonctionne 12 heures par jour, la consommation de courant est d'env. 360 W, ce qui revient à seulement 0,15 € par jour pour un prix de l'électricité supposé de 0,42 €/kWh.



La solution idéale

pour une eau garante de bien-être

Une technologie parfaitement harmonisée pour des résultats coulant de source



Principe de fonctionnement

Les installations Ospa-BlueClear® sont des installations au sel par électrolyse destinées à la production locale et en fonction des besoins de désinfectant dépourvu de fibres. À l'intérieur des appareils se trouve une chambre d'électrolyse dans laquelle le sel et l'eau subissent une électrolyse. La structure particulière des installations donne lieu à des composés chlore-oxygène de haute qualité. Ce désinfectant pur, également homologué pour l'eau potable, est dissous avec l'eau du bassin à l'intérieur de l'installation et ajouté à l'eau filtrée par l'injecteur Ospa. La quantité de désinfectant produit et ajouté correspond toujours exactement aux besoins du moment. Il suffit de rajouter du sel, en toute simplicité et en toute sécurité. Pas de sel à effet corrosif dans l'eau du bassin.

L'appareil de commande Ospa assure l'alimentation en courant faible. Les installations Ospa-Blue-Clear® pour les piscines privées sont disponibles dans différents niveaux de performance, selon la taille du bassin.

Hygiénique et riche en oxygène

Le plus important dans la désinfection de l'eau de baignade, c'est la présence permanente d'un effet désinfectant dans le bassin même (dépôt). La désinfection doit être rapide et fiable. Il doit être possible de prouver l'effet dans l'eau de baignade d'une manière sûre, grâce à une mesure. Les installations Ospa-BlueClear® répondent à ces exigences à la perfection.

On ne peut plus naturel

Le procédé d'électrolyse Ospa ne génère ni chlorate ni bromate. Comparé à d'autres méthodes de désinfection, le procédé d'électrolyse Ospa n'utilise pas plus d'un quart environ de la quantité de désinfectants et de produits régulateurs de pH. Cela signifie jusqu'à 75 % de produits chimiques en moins pour une eau de piscine d'un naturel maximum.

Conforme au Règlement de l'Union européenne sur les produits biocides

Le système OspaSal utilisé par Ospa pour l'électrolyse est notifié aux termes du Règlement sur les produits biocides. Les clients Ospa peuvent être certains de jouer la carte de la sécurité en ce qui concerne l'homologation du procédé, car Ospa figure sur la liste selon l'article 95 de l'ECHA.

Ospa Schwimmbadtechnik

73557 Mutlangen,
Allemagne

+49 7171 705-0
www.ospa.info

ospa