

Ospa-BlueClear® desinfectie 8/15 DL

Hygiënisch: schoon weldadig water van hoge kwaliteit



- Voor water dat aan de hoogste kwaliteitseisen voldoet
- Zonder storende chloorgeur
- Vriendelijk voor huid en ogen
- Natuurlijk en zuurstofrijk

ospa

Zuiver water zonder compromissen

Weldadig water, vriendelijk voor huid en ogen



-  Comfortabel: Ospa-BlueClear® installaties werken volautomatisch en betrouwbaar
-  Efficiënt gebruik van hulpbronnen: tot 75 % minder chemicaliën voor een zo natuurlijk mogelijk zwembadwater
-  Gecontroleerd: De Ospa BlueClear® installaties zijn getest door het Hygiene-Instituut Gelsenkirchen
-  Hygiënisch: Er worden alleen grondstoffen gebruikt die zijn toegelaten voor de productie van drinkwater



MADE IN GERMANY

- Weldadig, hygiënisch en zuurstofrijk water
- Vriendelijk voor huid en ogen
- Meer dan 60 jaar ervaring in ontwikkeling en productie staan garant voor de hoogste betrouwbaarheid

Uw welzijn ligt ons na aan het hart en daarom worden bij de desinfectie van het zwembadwater door Ospa alleen werkzame stoffen gebruikt die ook door de Duitse drinkwaterverordening worden toegelaten. Daardoor voldoen de Ospa-BlueClear® installaties ook probleemloos aan de hoogste eisen die aan de waterkwaliteit worden gesteld. Het desinfectiemiddel wordt naar behoefte aangemaakt uit goedkoop keukenzout. Daarbij ontstaan ook nog hoogwaardige zuurstofverbindingen die het Ospa water zijn bekende frisheid geven.

Ter wille van uw gezondheid. Geen gedoe met chloor en algenbestrijdingsmiddelen. Vooral in privé zwembaden moeten we het gebruik van gevaarlijke stoffen zoveel mogelijk vermijden. Ospa-BlueClear® installaties werken daarom heel anders dan de gebruikelijke desinfectiemethoden en elektrolyse-apparaten die alleen chloorbleekloog produceren die ballaststoffen en een lage concentratie werkzame stof bevatten, of die gevaarlijke stoffen als ingrediënt gebruiken. Ospa-BlueClear® installaties maken alleen gebruik van goedkoop keukenzout. Zo wordt het omgaan en opslaan voorkomen van desinfecterende chemicaliën die gevaarlijke stoffen bevatten.

In de Ospa doseertank wordt de gebruikte loogachtige keukenzoutoplossing opgeslagen die uit de elektrolyse-installatie komt. Door het water van de filterspoeling wordt de in de tank verzamelde oplossing sterk verdund. Dat komt vooral het milieu ten goede, zodat actief wordt bijgedragen aan de bescherming van ons milieu.



Ospa-BlueClear® regelenheid 8/15 DL – de digitale regelcentrale met display voor weergave van de bedrijfstoestand en capaciteit.

Automatisch voor maximaal comfort. Ospa-BlueClear® installaties werken volautomatisch dankzij de geavanceerde meet- en regeltechniek. Via de Ospa-BlueControl® of Ospa-CompactControl® wordt het gehalte desinfectiemiddel naar behoefte geregeld en worden de waarden voor vrij chloor en redox weergegeven. Verder wordt ook de pH-waarde automatisch geregeld. Zo wordt over- of onderdosering vermeden en zowel kosten als materiaal bespaard.



Getest door het Hygiene-Instituut. De Ospa BlueClear® installaties zijn op effectiviteit getest door het Hygiene-Instituut Gelsenkirchen.

Deze test bevestigt dat met de Ospa-BlueClear® installaties een bijzonder hoge redoxspanning en daarmee een veilige desinfectie wordt bereikt. De redoxspanning geeft de verhouding aan tussen reducerende stoffen (verontreinigingen) en oxiderende stoffen (bijv. chloor-zuurstofverbindingen). Een hoge waarde met een grote desinfecterende snelheid en werking van bijv. 780mV is een indicatie voor een hoge kwaliteit van het water, die met Ospa-BlueClear® installaties gemakkelijk kan worden bereikt.

Natuurlijk en economisch. De gebruikskosten van de Ospa-BlueClear® installaties zijn zeer laag. Een privé binnenzwembad verbruikt gemiddeld slechts circa 10 kg zout per maand. Het stroomverbruik bedraagt gemiddeld 30 W en maximaal 100 W. Als de installatie elke dag gedurende 12 uur wordt gebruikt, dan bedraagt het stroomverbruik circa 360 W. Bij een prijs van bijv. 0,26 €/kWh bedragen de kosten slechts 0,09 € per dag.

Voordelen

- **Hygiënisch.** Er worden alleen grondstoffen gebruikt die zijn toegelaten voor de productie van drinkwater.
- **Fris als bronwater.** Want Ospa-BlueClear® installaties maken het zwembadwater fris.
- **Natuurlijk.** Tot 75 % minder chemische middelen. Er komen geen belastende draagstoffen van vaste of vloeibare chloorproducten of bijproducten van de elektrolyse in het water. Dat zorgt voor zwembadwater dat zo natuurlijk mogelijk is.
- **Vrij van kiemen en algen.** Kiemen en algen worden niet alleen gedood, maar door de goede oxidatie (redoxwaarde ca. 780 mV) in het water verbrand. Dat voorkomt gladde afzettingen op de bodem en wanden van het zwembad.
- **Comfortabel.** Ospa-BlueClear® installaties werken volautomatisch en betrouwbaar.
- **Veilig.** Geen opslag en beheer van chemicaliën voor de desinfectie die gevaarlijke stoffen bevatten. U hoeft alleen zout bij te vullen.
- **Economisch.** 1 g actief chloor geproduceerd in een Ospa-BlueClear® installatie kost slechts een fractie van wat 1 g actief chloor in vloeibare of tabletvorm kost.
- **Milieuvriendelijk.** Natuurlijke grondstoffen, laag stroomverbruik.
- **Minder pH-correctiemiddel nodig.**

De beste weg naar weldadig water

Perfect afgestemde systeemtechniek voor een fris resultaat



Hoe werkt een Ospa-BlueClear® installatie?

De Ospa-BlueClear® installatie maakt gebruik van zoutelektrolyse om naar behoefte een desinfectiemiddel aan te maken dat geen balaststoffen bevat. In het apparaat bevindt zich een elektrolysekamer waarin de elektrolyse van zout en water plaatsvindt. Door de speciale constructie van de installatie ontstaan daarbij hoogwaardige chloor-zuurstofverbindingen. Dit zuivere, ook voor drinkwater toegelaten, desinfectiemiddel wordt in het apparaat in een mengkamer opgelost in zwembadwater en via de Ospa injector aan het gefilterde water toegevoegd. Telkens wordt alleen de op dat moment benodigde hoeveelheid desinfectiemiddel aangemaakt en gedoseerd. U hoeft alleen zout bij te vullen, dat is gemakkelijk en veilig. Er komt geen corrosief zout in het zwembadwater.

De Ospa besturingseenheid levert de benodigde zwakstroom. Ospa-Blue-Clear® installaties voor privé zwembaden zijn leverbaar met verschillende capaciteiten, afhankelijk van de inhoud van het zwembad.

Hygiënisch en zuurstofrijk. Wat bij de desinfectie van het zwembadwater vooral van belang is: In het bassin van het zwembad moet de desinfectie voortdurend actief zijn. De desinfectie moet snel en betrouwbaar verlopen. Het effect op het zwembadwater moet door meten op betrouwbare wijze kunnen worden aangetoond. Ospa-BlueClear® installaties voldoen probleemloos aan al deze eisen.

Natuurlijk. Tijdens de Ospa elektrolyse ontstaat geen chlooraat of bromaat. In vergelijking met andere desinfectiemethoden is bij de Ospa elektrolyse slechts ongeveer een kwart nodig van de gebruikte desinfectie- en pH-regulerende middelen. Dat betekent tot 75 % minder chemicaliën voor een zo natuurlijk mogelijk zwembadwater.

Voldoet aan de EU-regelgeving voor biociden.

Het door Ospa voor de elektrolyse gebruikte OspaSal is aangemeld conform de biocidenverordening. De klanten van Ospa hoeven zich wat betreft de procesgoedkeuring geen zorgen te maken, want Ospa staat op de ECHA artikel 95 lijst.

Ospa zwembadtechniek

73557 Mutlangen
Tel.: +49 7171 705-0

E-mail: ospa@ospa.info
Internet: www.Ospa.info

