

Ospa-BlueClear[®]- desinfectie 8/15 DL

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

Zuiverheid zonder compromissen

De milde desinfectie van Ospa



Ospa-EnergiePlus



Ospa-BlueClear® systemen bereiden het desinfectiemiddel naar behoefte en volautomatisch uit natuurlijk zout. Hierdoor zijn ze bijzonder energie-efficiënt en economisch.



- Hygiënisch en zuurstofrijk weldadig water
- Minder pH-correctiemiddelen nodig
- Geen corrosief zout in het zwembadwater
- Geen behandeling en opslag van chemicaliën voor desinfectie, alleen natuurlijk zout wordt gebruikt

Uw welzijn ligt ons na aan het hart

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 natuurlijk zout. 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 privézwembaden moeten we het gebruik van gevaarlijke stoffen zoveel mogelijk vermijden. Ospa-BlueClear® installaties werken daarom heel anders dan de gebruikelijke desinfectiemethoden en elektrolyseapparaten, 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 natuurlijk zout. Zo wordt het omgaan met en opslaan van desinfecterende chemicaliën die gevaarlijke stoffen bevatten voorkomen.

De Ospa-doseertank

Hij dient voor de opname van de verbruikte, loogachtige keukenzoutoplossing uit de elektrolyse-installatie. Door het water van de filterspoeling wordt de in de tank verzamelde oplossing sterk verdund. Dit komt vooral het milieu ten goede, zodat actief wordt bijgedragen aan de bescherming van ons milieu.



Ospa-BlueClear® besturingseenheid 8/15 DL - de digitale besturingscentrale met display voor de indicatie van bedrijfstoestand en vermogen.

Automatisch voor maximaal comfort

Ospa-BlueClear® installaties werken volautomatisch dankzij de geavanceerde meet- en regeltechniek. Via de Ospa-BlueControl® of Ospa-CompactControl® vindt de aan de behoefte aangepaste regeling van het desinfectiemiddelgehalte en de weergave van vrije chloor en redoxwaarde plaats. Hierbij wordt ook de pH-waarde automatisch geregeld. Zo worden over- of onderdoseringen vermeden en zowel kosten als materiaal bespaard.

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.
- **Maximaal natuurlijk:** tot 75% minder chemische middelen. Er komen geen belastende dragstoffen van vaste of vloeibare chloorproducten of bijproducten van de elektrolyse in het water. Dit 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. Dit 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:** Het maken van desinfectiemiddelen met de Ospa-BlueClear® installaties is ongeëvenaard voordelig. De kostenbesparing bedraagt tot 88% in vergelijking met methodes met vaste of vloeibare chloorpreparaten.
- **Milieuvriendelijk:** Natuurlijke grondstoffen, laag stroomverbruik.
- **Minder pH-correctiemiddel nodig.**

Getest door het Hygiene-Institut



De Ospa-BlueClear® installaties zijn op effectiviteit getest door het Hygiene-Institut 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. 780 mV 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 30W en maximaal 100W. Als de installatie elke dag gedurende 12 uur wordt gebruikt, dan bedraagt het stroomverbruik circa 360W. Bij een prijs van bijv. 0,42 €/kWh bedragen de kosten slechts € 0,15 per dag.



De beste weg naar weldadig water

Perfect afgestemde systeemtechniek
voor een fris resultaat



Werkwijze

Ospa-BlueClear® installaties maken gebruik van zoutelektrolyse om naar behoefte een desinfectiemiddel aan te maken dat geen ballaststoffen bevat. In het apparaat bevindt zich een elektrolysekamer waarin de elektrolyse van zout en water plaatsvindt. Door de speciale constructie van de installaties 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, dit is gemakkelijk en veilig. Geen corrosief zout in het zwembadwater.

De Ospa-besturingseenheid levert de benodigde zwakstroom. Ospa-Blue-Clear® installaties voor privézwembaden 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.

Maximaal natuurlijk

Tijdens de Ospa-elektrolyse ontstaat geen chloraat 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. Dit 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 biocideverordening. De klanten van Ospa hoeven zich wat betreft de procesgoedkeuring geen zorgen te maken, want Ospa staat op de ECHA artikel 95 lijst.

Ospa zwembadtechnologie

73557 Mutlangen
Duitsland

+49 7171 705-0
www.ospa.info

ospa