

Ospa-BlueClear® - Disinfezione 8/15 DL

Acqua igienicamente pura per un benessere straordinario



- Per massimi requisiti di qualità dell'acqua
- Senza il fastidioso odore di cloro
- Delicata sulla pelle e a contatto con gli occhi
- Naturale e ricca di ossigeno

ospa

Purezza senza compromessi

La disinfezione delicata di Ospa



Ospa-EnergyPlus

Gli impianti Ospa-BlueClear® consentono di ottenere il disinfettante da sale naturale, automaticamente e a seconda del fabbisogno. Sono pertanto caratterizzati da un funzionamento a basso consumo energetico e a costi ridotti.



- Acqua di benessere igienica e ricca di ossigeno
- Riduzione della necessità di agenti correttivi del pH
- Nessun sale corrosivo nell'acqua della vasca
- Per la disinfezione non vengono né manipolate, né conservate sostanze chimiche, ma si utilizza solo sale naturale

Il vostro benessere ci sta a cuore

Per la disinfezione dell'acqua della vostra piscina, Ospa utilizza solo sostanze attive autorizzate anche dai regolamenti sull'acqua potabile. Gli impianti di disinfezione Ospa-BlueClear® soddisfano dunque i requisiti più rigorosi in fatto di qualità dell'acqua. Il disinfettante viene ottenuto da sale naturale in funzione del fabbisogno. Allo stesso tempo, si formano composti di ossigeno di alta qualità che conferiscono all'acqua Ospa la sua caratteristica freschezza.

Vantaggi per la vostra salute

L'uso di cloro o alghicidi non è previsto. È soprattutto nelle piscine private che si dovrebbe evitare l'uso di materiali di consumo contenenti sostanze pericolose. Gli impianti Ospa-BlueClear® sono completamente diversi dai processi di disinfezione convenzionali o dagli elettrolizzatori che generano solo una soluzione ipoclorosa piena di fibre e con una bassa concentrazione di principi attivi, o che utilizzano sostanze pericolose come materiali di consumo. I sistemi Ospa-BlueClear® utilizzano solo sale naturale. Questo elimina la necessità di maneggiare e stoccare prodotti chimici disinfettanti contenenti sostanze pericolose.

Il serbatoio di raccolta della soda caustica

Serve come recipiente per la soluzione salina alcalina usata dal sistema di elettrolisi. La soluzione raccolta nel serbatoio a sifone viene fortemente diluita dall'acqua di controlavaggio. In questo modo si protegge innanzitutto l'ambiente e si contribuisce attivamente al controllo dell'inquinamento.



Centralina Ospa-BlueClear® 8/15 DL - la centralina digitale con display per l'indicazione dello stato di funzionamento e di potenza.

Automatica per massimo comfort

Grazie ad una tecnologia di misurazione e di regolazione all'avanguardia, gli impianti Ospa-BlueClear® operano in modo completamente automatico. Ospa-BlueControl® o Ospa-CompactControl® consente la regolazione del contenuto di disinfettante in base alle necessità e segnala il valore del cloro libero e redox. Anche il valore del pH viene controllato in modo automatico. Si evitano così sovra- e sottodosaggi, consentendo così un risparmio sia sui materiali che sui costi di funzionamento.

Vantaggi

- **Igiene:** Si utilizzano esclusivamente sostanze attive, ammesse nella preparazione di acqua potabile.
- **Freschezza:** Gli impianti Ospa-BlueClear® apportano freschezza all'acqua della piscina.
- **Naturalità massima:** fino al 75% di sostanze chimiche in meno. Nell'acqua non giungono sostanze inquinanti di preparati a base di cloro solidi o liquidi, né sottoprodotti dell'elettrolisi. Questo significa acqua della piscina più che mai naturale.
- **Senza germi, né alghe.** Germi e alghe non vengono solo eliminati, ma bruciati attraverso l'azione ossidante (valore redox ca. 780 mV) tramite processi a umido. Ciò evita la formazione di scivolose patine nella vasca.
- **Comfort:** Gli impianti Ospa-BlueClear® operano in modo completamente automatico e affidabile.
- **Sicurezza:** Nessuna manipolazione, né conservazione di disinfettanti chimici contenenti sostanze pericolose. Basta aggiungere del sale.
- **Economicità:** La produzione di disinfettanti con gli impianti Ospa-BlueClear® è straordinariamente economica. Il risparmio sui costi può arrivare fino all'88% rispetto a metodi che utilizzano preparati a base di cloro solido o liquido.
- **Rispetto dell'ambiente:** Materiali di esercizio naturali, assorbimento di corrente ridotto.
- **Minore necessità di correttori del pH.**

Certificato dell'istituto d'igiene



L'istituto d'igiene Gelsenkirchen ha certificato l'efficacia degli impianti Ospa-BlueClear®. Questa certificazione conferma che gli impianti Ospa-BlueClear® consentono di ottenere una tensione redox particolarmente elevata e quindi una disinfezione sicura. La tensione redox fornisce informazioni sul rapporto tra sostanze riducenti (impurità) e sostanze ossidanti (ad es. composti di cloro-ossigeno). Un valore elevato con velocità di disinfezione e forza di disinfezione parimenti elevate, ad es. di 780 mV, indica un'ottima qualità dell'acqua che può essere ottenuta facilmente con gli impianti Ospa-BlueClear®.

Naturale economicità

I costi di funzionamento degli impianti Ospa-BlueClear® sono estremamente contenuti. Per una piscina privata coperta, il consumo di sale è in media pari a soli circa 10 kg al mese. La potenza media assorbita è di 30W e non supera 100W. Se l'impianto funziona quotidianamente per 12 ore, si ottiene un consumo di corrente di ca. 360W. Considerando un prezzo della corrente di 0,42 €/kWh, non si consumano più di 0,15€ al giorno.



La soluzione ideale per un'acqua di benessere

Tecnologia di sistema combinata perfettamente per un'acqua come fresca di fonte



Funzionamento

Gli impianti Ospa-BlueClear® funzionano mediante elettrolisi di sale e consentono di ottenere in loco, su richiesta, disinfettanti privi di fibre. All'interno degli apparecchi è presente un'apposita cella, che effettua l'elettrolisi di sale e acqua. La particolare costruzione degli impianti consente di creare composti cloro-ossigeno di alta qualità. Questo disinfettante, ammesso anche per l'acqua potabile, viene disciolto all'interno dell'impianto in un'apposita camera di dissoluzione con l'acqua della piscina e viene poi aggiunto all'acqua filtrata tramite l'iniettore Ospa. Viene sempre prodotta e aggiunta soltanto la quantità di disinfettante necessaria in quel dato momento, quindi in base al fabbisogno attuale. Non occorre far altro che immettere del sale, in modo semplice e sicuro. Nell'acqua della piscina non è presente nessun sale corrosivo.

La corrente a bassa tensione viene alimentata dalla centralina Ospa. Gli impianti Ospa-BlueClear® per piscine private sono disponibili con diversi livelli di potenza a seconda delle dimensioni della vasca.

Igienico e ricco di ossigeno

L'aspetto più importante nella disinfezione dell'acqua della piscina è: garantire un effetto disinfettante costante all'interno della piscina stessa (deposito). Questa disinfezione deve essere rapida e affidabile. Deve essere possibile verificare in modo affidabile l'effetto nell'acqua della piscina mediante misurazione. I sistemi Ospa-BlueClear® soddisfano in modo ideale questi requisiti.

Massima naturalità

Il processo di elettrolisi Ospa non produce clorati o bromati. Rispetto ad altri metodi di disinfezione, il processo di elettrolisi Ospa utilizza circa un quarto delle risorse disinfettanti e di regolazione del valore del pH. Ciò significa fino al 75% in meno di prodotti chimici per un'acqua di piscina più naturale possibile.

Conforme al regolamento EU sui biocidi

L'OspaSal, utilizzato da Ospa per l'elettrolisi, è notificato ai sensi del regolamento sui biocidi. I clienti Ospa possono essere sicuri dell'omologazione del processo, in quanto Ospa è presente nell'elenco dell'articolo 95 dell'ECHA.

Ospa Schwimmbadtechnik

73557 Mutlangen
Germania

+49 7171 705-0
www.ospa.info

ospa