

Desinfección Ospa-BlueClear® 8/15 DL

Agua pura higiénica de bienestar de primera clase







- Para las exigencias más estrictas a la calidad del agua
- Libre del molesto olor a cloro
- Sensible con la piel y con los ojos
- Natural y rica en oxígeno

ospa

Pureza sin compromisos

Agua de bienestar agradable para la piel y los ojos



-  **Cómodo:** Los equipos Ospa-BlueClear® trabajan completamente automáticos y de forma fiable
-  **Ahorra recursos:** necesita hasta un 75 % menos de productos químicos para lograr unas aguas de piscina de máxima pureza
-  **Testados:** Los equipos Ospa-BlueClear® han sido comprobados por el instituto de higiene «Hygiene-Institut Gelsenkirchen»
-  **Higiénico:** Solo se emplean sustancias activas que están permitidas para la depuración del agua potable



MADE IN GERMANY

- Agua higiénica y rica en oxígeno para sentirse bien
- Sensible con la piel y con los ojos
- La experiencia de más de 60 años en el desarrollo y la producción garantiza la máxima seguridad

Su bienestar es muy importante para nosotros, por eso para desinfectar el agua de baño Ospa solo emplea agentes activos que están permitidos en la ordenanza de agua potable. Con ello, los equipos Ospa-BlueClear® cumplen con facilidad incluso los requisitos más estrictos de la calidad del agua. El desinfectante se genera económicamente según demanda a partir de sal convencional. Además, con ella surgen conexiones de oxígeno de alta calidad que le dan al agua Ospa su conocido frescor.

Por amor a la salud. No hay que tratar con cloro ni con alguicidas. Sobre todo en el ámbito doméstico debe evitarse el uso de medios de producción peligrosos. Los equipos Ospa-Blue-Clear® se diferencian notablemente de los procesos desinfectantes y de los aparatos de electrólisis habituales, que solo generan lejía de hipoclorito con una concentración reducida de sustancias activas o que emplean sustancias peligrosas. Los equipos Ospa-BlueClear® solo necesitan como medios de producción la económica sal convencional. Esto ahorra el uso y el almacenamiento de desinfectantes químicos que contengan sustancias peligrosas.

El depósito de sifón de Ospa sirve para alojar la solución salina alcalina consumida del equipo de electrólisis. A través del agua del enjuague de filtración se diluye fuertemente la solución recogida en el recipiente. Eso cuida el medio ambiente y es una colaboración activa para la protección medio ambiental.



Unidad de mando Ospa-BlueClear® 8/15 DL – la central de mando digital con pantalla táctil para el manejo y la indicación de potencia.

Automático para un confort máximo. Los equipos Ospa-Blue-Clear® trabajan totalmente automáticos gracias a la tecnología de medición y regulación más moderna. La regulación automática del porcentaje de desinfectante dependiente de la demanda y la indicación del cloro libre y del valor redox se realiza mediante el Ospa-BlueControl® o el Ospa-CompactControl®. Para ello, se controla también el valor pH automáticamente. De este modo, se evitan las dosificaciones excesivas o escasas y se ahorran medios de producción y costes.



Testado por un instituto de higiene. Los equipos de Ospa-BlueClear® han sido testados por el Instituto de Higiene de Gelsenkirchen en cuanto a su efectividad.

Ese test confirma que con los equipos Ospa-Blue-Clear® se alcanza una tensión redox especialmente alta y, de este modo, se logra una desinfección segura. La tensión redox informa sobre la relación de las sustancias a reducir (impurezas) con las sustancias a oxidar (p. ej. compuestos de cloro y oxígeno). Un valor alto con alta velocidad de desinfección y fuerza de, p. ej., 780 mV es un indicio de alta calidad de agua y con los equipos de Ospa-BlueClear® fácil de conseguir.

Económicamente natural. Los gastos de operación de los equipos Ospa-BlueClear® son sumamente bajos. El consumo de sal se sitúa en una piscina cubierta privada de promedio en unos 10 kg por mes. La potencia absorbida media es de 30 W, máximo 100 W. Si el equipo está diariamente 12 horas en funcionamiento, se obtiene un consumo de corriente de aprox. 360 W. Esto equivale a un precio de corriente estimado de 0,26 €/kWh, tan solo 0,09 € al día.

Ventajas

- **Higiénico.** Solo se emplean sustancias activas que estén permitidas para la depuración del agua potable.
- **Fresco de manantial.** Los equipos Ospa-Blue-Clear® introducen frescor en el agua de baño.
- **Natural.** Hasta un 75 % menos en sustancias químicas. En el agua no entra ningún portador contaminante sólido ni preparados de cloro líquidos ni subproductos electrolíticos. Esto significa: agua de piscina natural al cien por cien.
- **Sin bacterias ni algas.** Las bacterias y las algas no solo se mueren, sino que por el buen efecto de la oxidación (valor redox de aprox. 780 mV) se queman de forma húmeda. Eso evita que el suelo de la piscina esté cubierto por una capa resbaladiza.
- **Cómodo.** Los equipos Ospa-BlueClear® trabajan completamente automáticos y de forma fiable.
- **Seguro.** No hay que utilizar ni almacenar desinfectantes químicos que contengan sustancias peligrosas. Solamente se han de rellenar con sal.
- **Rentable.** 1 g de cloro activo generado en los equipos Ospa-BlueClear® cuesta solo una fracción de lo que cuesta 1 g de cloro activo comprado como preparado de cloro sólido o líquido.
- **Sin contaminantes.** Medios de producción naturales, menor consumo de corriente.
- **Reducida necesidad de agentes de corrección del valor pH.**

La solución óptima para agua de bienestar

Ingeniería de sistemas perfectamente adaptada para resultados frescos de manantial



¿Cómo funcionan los equipos Ospa-BlueClear®?

Los equipos Ospa-BlueClear® son instalaciones de electrólisis de sal para la obtención a demanda de desinfectantes libres de sustancias de lastre in situ. En el interior de los aparatos se encuentra una cámara de electrólisis, en la que se electrólizan la sal y el agua. Gracias a la especial estructura de los equipos se obtiene con ello un compuesto de cloro-oxígeno de alta calidad. Este desinfectante puro, también homologado para el agua potable, se disuelve dentro del equipo en una cámara de disolución con el agua de la piscina y se agrega al agua filtrada mediante el inyector de Ospa. Solamente se genera y se agrega tanto desinfectante como sea necesario en ese momento. Solamente se ha de rellenar con sal, de modo simple y seguro. No pasa ninguna sal corrosiva al agua de la piscina.

El suministro eléctrico con corriente de bajo voltaje se realiza mediante el mando de Ospa. Los equipos Ospa-Blue-Clear® para piscinas privadas están a su disposición en distintas potencias, según el tamaño de la piscina.

Higiénico y rico en oxígeno. Lo que es especialmente importante para la desinfección del agua de baño: En la propia piscina tiene que haber un efecto desinfectante continuo (almacén). La desinfección se debe realizar rápida y de modo fiable. El efecto en el agua de baño tiene que poder ser comprobado de modo seguro realizando una medición. Los equipos Ospa-BlueClear® cumplen estos requisitos de forma óptima.

Natural. En el proceso de electrólisis de Ospa no se generan ni clorato ni bromato. Comparado con otros métodos de desinfección, el proceso de electrólisis de Ospa precisa aprox. una cuarta parte de la cantidad de desinfectantes y reguladores del valor pH. Esto significa un 75 % menos en sustancias químicas para lograr un agua de piscina natural al máximo.

Se corresponde con los reglamentos sobre biocidas de la UE. La OspaSal utilizada por Ospa para la electrólisis está notificada según el reglamento sobre biocidas. Por lo tanto, los clientes de Ospa se encuentran en relación con la autorización de procesos en el lado seguro, ya que Ospa está incluida en la lista del artículo 95 de ECHA.

Técnica de piscinas Ospa

73557 Mutlangen
Tel.: +49 7171 705-0

Correo electrónico: ospa@ospa.info
Internet: www.ospa.info

ospa