

Chlor-o-Safe® Compact

Unidad compacta para la producción de hipoclorito sódico

ElectroCell ha desarrollado un sistema compacto de electrólisis para la generación de hipoclorito sódico para la desinfección de agua de piscinas, agua potable y para su uso industrial. Chlor-o-Safe® Compact produce hipoclorito de sodio (<1%) sin aditivos. La unidad se produce en Dinamarca con tecnología basada en más de 30 años de experiencia en electrólisis de cloro-álcali. El resultado es una unidad compacta totalmente integrada donde la seguridad y la fiabilidad es lo primero. Chlor-o-Safe® Compact incluye la electrólisis de producción de hipoclorito sódico, ablandador/ descalcificador de seguridad de agua interno, saturador de sal así como bombas dosificadoras, todo ello montado en un armario especial fabricado para una seguridad e higiene óptima. La unidad cumple con los requisitos y normas de seguridad relativos al almacenamiento de productos que contienen hipoclorito de sodio, por lo que no es necesario su almacenamiento en una sala separada.

Tenga en cuenta que este producto NO contiene cloro gaseoso, la electrólisis no genera aguas residuales y no requiere refrigeración/calefacción.

Chlor-o-Safe® Compact se ha desarrollado como una solución de funcionamiento automático, por lo que es fácil de instalar. Todas las funciones se prueban antes de la entrega - sólo se necesita conexión eléctrica, agua, ventilación y línea by-pass para el/los punto/s de dosificación. Sólo hay que llenar el saturador con sal y la unidad estará lista para funcionar.

La unidad está equipada con una pantalla en color de 6 "con información en varios idiomas incluido el español, facilitando una serie de funciones de ayuda, es decir, proporciona información sobre cuándo debe hacerse diferentes operaciones como los análisis de dureza de agua o cuando se debe rellenar el tanque saturador con sal.



No se requiere la instalación en local aislado y separado ni ropa protectora - Instale Chlor-o-Safe® Compact y produzca su propio hipoclorito sódico “fresco” sin aditivos.

Chlor-o-Safe® Compact

- Producción de hipoclorito sin aditivos
- El producto NO contiene cloro gaseoso y la electrólisis NO genera aguas residuales y no requiere refrigeración/calefacción
- Unidad totalmente integrada, ahorro de espacio con todos los componentes en un armario especial fabricado para una higiene, seguridad y fiabilidad óptimas
- No es necesaria la instalación en local separado para el hipoclorito de sodio
- Unidad con instalación automática - calibrada y probada antes de la entrega - sólo se requiere conexión de electricidad, agua, drenaje del descalcificador/ablandador de agua, ventilación y línea de derivación/by-pass para el/los punto/s de dosificación
- Práctica pantalla en color de 6 "con información en varios idiomas incluido el español (también disponible en inglés, alemán, sueco y danés)
- Posibilidad de vigilancia y control vía smartphone o tableta
- Funciones de ayuda en pantalla para informar de cuándo se debe realizar los test de dureza del agua, relleno de sal y mantenimiento
- Ablandador/descalcificador de agua integrado para un funcionamiento continuo
- Función de control de fugas
- Función de seguridad por sobredosificación
- Opción de “ayuda en línea”
- Compatible con una variedad de sistemas de automatización de dosificación

Datos técnicos Chlor-o-Safe® Compact

Type	COSC080	COSC160	COSC240	COSC320	COSC480	COSC640	COSC960
Capacidad [g Cl ₂ /h]	80	160	240	320	480	640	960
Consumo de sal [kg/h]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00
Consumo de agua [L/h]	10,5	21,0	31,5	42,0	63,0	84,0	126
Consumo eléctrico [kW]	0,55	1,09	1,64	2,05	3,07	4,10	5,79
Conexión eléctrica [V]	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Tamaño de los fusibles [A]	10-16	10-16	10-16	10-16	16-25	16-25	16-25
Usuarios de piscina servidos [pers./h]	10-16	20-32	30-48	40-64	60-96	80-128	100-192

Las unidades COSC480, COSC640 y COSC960 se suministran con saturador externo de sal y/o dosificación
Pueden suministrarse unidades de mayor capacidad (hasta 20 kg Cl₂/hora/celda)



ElectroCell Europe A/S
Vennelystvej 1
DK-6880 Tarm

Tel. +45 97 37 44 99
ec@electrocell.com
www.electrocell.com

Ventas en España para aplicaciones industriales:
Drage&Mate International, SL: electrocell@dragemate.com