

Cloración  
electrolítica

Información del producto

 **Hyprolyser**<sup>®</sup>

**Compact** 240 480 960



La nueva serie Hyprolyser<sup>®</sup> Compact es perfecta para aplicaciones que requieren una media de hasta 23 kg Cl<sub>2</sub> por día, al generar un suministro seguro y fiable de hipoclorito de sodio al 0,6 % a demanda.

Tecnología de procesos  
**PATENTADA**

- ∞ Reduce los gastos de cloración y mantenimiento.
- ∞ Produce una solución de baja concentración por debajo del umbral de las sustancias peligrosas, eliminando así las dificultades asociadas con la manipulación y el almacenamiento de agentes químicos.
- ∞ Se puede utilizar un único Hyprolyser<sup>®</sup> para proveer a varios puntos de distribución de cloro.
- ∞ Diseño compacto con plataforma rodante para agilizar la instalación.
- ∞ Funcionamiento sencillo.
- ∞ Baja frecuencia de mantenimiento.

## Características

 **Hyprolyser**<sup>®</sup>



- ∞ Compartimento para electrolizador con ventilación forzada con varias funciones de seguridad.
- ∞ Método patentado de preparación de salmuera para aumentar la eficacia y garantizar una producción constante de cloro.
- ∞ Capacidad del saturador de sal de 100 kg (se puede usar sal granulada o en pastillas).
- ∞ Depósito de desgasificación de 300 l; los depósitos externos de producto opcionales se acoplan fácilmente sin necesidad de ventilación adicional.
- ∞ Modelos estándar con conformidad CE. Versiones <sub>cETL-Us</sub> disponibles.
- ∞ Garantía limitada de 5 años para el electrolizador.
- ∞ Pantalla OLED brillante con LED de indicación de estado, función de registro de averías, selección de idioma y menú protegido por contraseña.
- ∞ Alarmas con desconexión automática: flujo de aire de ventilación alto y bajo, tensiones CC altas y bajas, fuga en el compartimento del electrolizador, flujo de agua bajo, etc.
- ∞ Contactos: Salida para alarma general, entrada para arranque/parada remotos, parada de emergencia
- ∞ Ranura de tarjeta opcional para salida RS485 Modbus RTU para adquisición de datos y supervisión remota

### Guía rápida de tamaños

	Agua de proceso (ml/día a 1 mg/l)	Volumen total (m <sup>3</sup> )			
	23	1800			
Capacidad aprox.	11,5	900	Compact 480	Compact 960	
	5,8	450			Compact 240
	Gas cloro (kg/día)		4		8
	Hipoclorito de sodio al 14 % (l/día)		24	48	96
	Hipoclorito de calcio al 70 % (kg/día)		5,8	11,6	23

**Calidad del agua de suministro (solo agua ablandada)**

Temperatura (°C)	8-20*
Presión de entrada máx. (MPa)	0,4
Turbiedad (NTU)	<5
pH	6,5-10
Tamaño de partícula (µm)	<100
Hierro (µg/l)	<200
Manganeso (µg/l)	<10
Fluoruro (mg/l)	<2
Dureza (mg/l de CaCO <sub>3</sub> )	<20
Dureza (°dH)	<1
Cloro libre (mg/l)	<1

\*Se requiere un calentador o un enfriador de agua si la temperatura de suministro del agua se encuentra fuera de los parámetros recomendados.

**Calidad de la sal**

Elemento/compuesto	Límite superior (mg/kg)
Arsénico (As)	13
Cadmio (Cd)	1,3
Cromo (Cr)	13
Hierro (Fe)	10
Mercurio (Hg)	0,26
Níquel (Ni)	13
Manganeso (Mn)	0,5
Plomo (Pb)	13
Antimonio (Sb)	2,6
Selenio (Se)	2,6
Calcio (Ca)	100
Magnesio (Mg)	100
Bromuro (Br-)	100

**Datos de consumo**

Modelo:	240	480	960
Consumo nominal de agua (l/h)	40	80	160
Consumo nominal de sal (kg/h)	0,72	1,44	2,88

**Datos de salida**

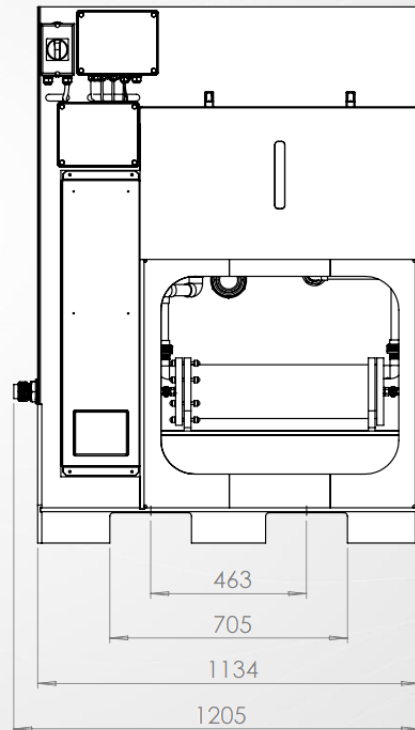
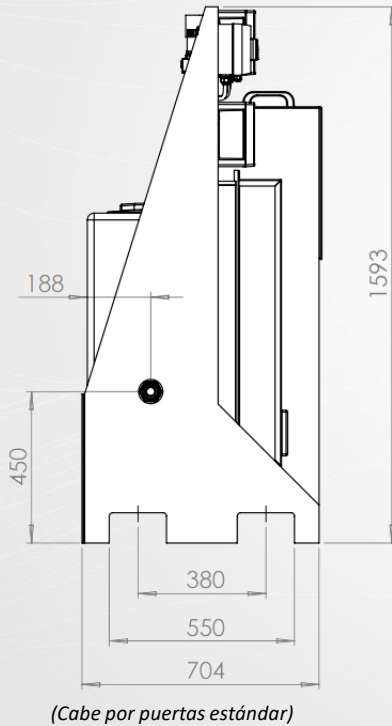
Modelo:	240	480	960
Capacidad de cloro g/h	240	480	960
Concentración de cloro g/l (+/-1 g)	6	6	6
Salida del producto líquido (l/h)	40	80	160

**Condiciones y límites de funcionamiento**

Modelo:	240	480	960
Clase de protección	IP40 (PANEL DE CONTROL IP54)		
Humedad de trabajo (HR)	20-90 % (sin condensación)		
Temperatura ambiente (°C)	5-40		
Grado de contaminación	2		
Altitud máx. (m)	2000		
	<i>(Disminución de temperatura ambiente de 5 °C/1000 m para una altitud operativa superior a 2000 m/6500 pies).</i>		

**Este equipo está previsto para su uso únicamente en interiores y debe instalarse lejos de entornos muy húmedos, polvorientos o corrosivos.**

Número de pieza	Modelo	Alimentación eléctrica	Peso neto kg
3060000	Hyprolyser® Compact240	240 V~1Ø, 50-60 Hz	131
3060001		120 V~1Ø, 50-60 Hz	
3060010	Hyprolyser® Compact480	240 V~1Ø, 50-60 Hz	134
3060011		120 V~1Ø, 50-60 Hz	
3060020	Hyprolyser® Compact960	240 V~1Ø, 50-60 Hz	138
3060021		380-415~3Ø, 50-60 Hz	



Ofrecemos asistencia de ventas y mantenimiento para los sistemas de electrocloración Hyprolyser® en todo el mundo a través de nuestra red de [socios autorizados](#).

Para obtener más información o asistencia:  
[hyprolyser@gaffey.co.uk](mailto:hyprolyser@gaffey.co.uk)