

Hyprolyser[®]



Compact 240 480 960

Los nuevos electrocloradores de la serie Hyprolyser[®] Compact son perfectos para aplicaciones que requieren 4-16 kg de Cl₂ por día, generando un suministro seguro y confiable de hipoclorito de sodio 0,6% bajo demanda.

PATENTED
Process technology

- Reduce costes de cloración y mantenimiento
- Produce hipoclorito de sodio 0,6% Cl₂ (por debajo del umbral de peligrosidad), eliminando la manipulación y el almacenamiento de productos químicos peligrosos en la instalación.
- Un solo Hyprolyser[®] puede usarse para alimentar varios puntos de dosificación de cloro.
- Diseño de skid que ahorra espacio para una rápida instalación
- Fácil de usar
- Baja frecuencia de mantenimiento

Características



- Compartimiento del electrolizador con ventilación forzada con varias características de seguridad
- Sistema de preparación de salmuera patentado para alta eficiencia y una producción de cloro consistente
- Capacidad del saturador de sal de 100 kg (33 kg de Cl₂)
- Refrigeración de la fuente CC mejorada para clima tropical



- Tanque de desgasificación de 300 L – se pueden conectar uno o más tanques externos sin añadir ventilación adicional en los tanques.
- Modelos estándar con marcado CE. Disponibles versiones _CETL_{US}
- Garantía limitada de 5 años en la célula.
- Pantalla OLED brillante con LED de indicación de estado, función de registro de fallos, selección de idioma y menú protegido por contraseña.
- Alarmas con autorearme: flujo de aire de ventilación alto y bajo, voltaje CC alto y bajo, fuga en el compartimiento del electrolizador, flujo de agua bajo.
- Contactos: Salida de alarma general, entrada de arranque/parada remota, parada de emergencia.
- Opción de tarjeta salida RS485 Modbus RTU para monitorización remota y registro de datos
- Sensor de gas de hidrógeno de nivel alto, auto-apagado al 2,5% del LEL (1.000ppm)

Guía rápida de modelo

	Agua potable ML/día	Volumen total piscina m ³			
	16	1800		Compact 960	
	8	900		Compact 480	
	4	450	Compact 240		
Capacidad aprox.	Cloro gas Kg/día		4	8	16
	Hipoclorito sódico 14% L/día		24	48	96
	Hipoclorito Cálcico 70% kg/día		5,8	11,6	23,2



Calidad agua de aporte (sólo agua descalcificada)

Temperatura (°C)	8-20*
Máx presión entrada (MPa)	0.4
Turbidez (NTU)	<5
pH	6.5-10
Tamaño partículas (µm)	<100
Hierro (µg/l)	<200
Manganeso (µg/l)	<10
Fluoruro (mg/l)	<2
Dureza (mg/l CaCO3)	<20
Dureza (°dH)	<1
Cloro libre (mg/l)	<1

*Se necesita un enfriador si la temperatura del agua está fuera de estos límites.

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
Niquel (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

Consumos

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 Cloro g/h	240	480	960
Concentración cloro g/L (+/-1g)	6	6	6
Salida producto líquido (L/h)	40	80	160

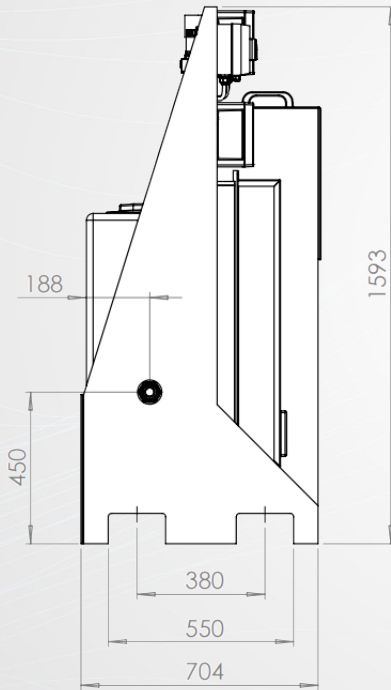
Condiciones de operación y límites

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

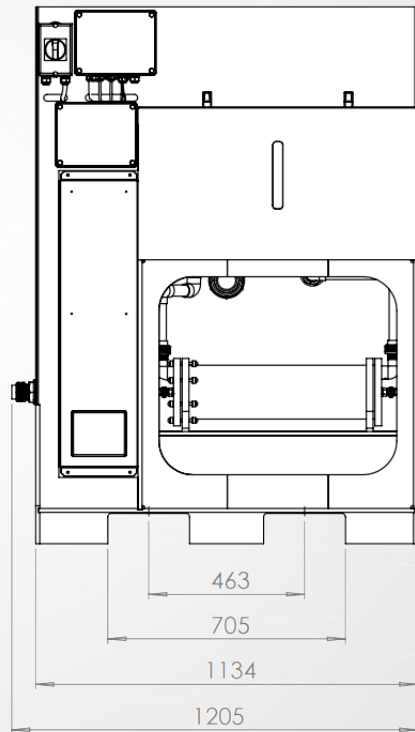
Este equipo es sólo para uso en interiores y debe estar ubicado lejos de ambientes altamente húmedos, polvorientos o corrosivos.



Referencia	Modelo	Alimentación	Peso neto kg
3060000	Hyprolyser® Compact240	240V~1Ø, 50-60Hz	?
3060001		120V~1Ø, 50-60Hz	
3060010	Hyprolyser® Compact480	240V~1Ø, 50-60Hz	?
3060011		120V~1Ø, 50-60Hz	
3060020	Hyprolyser® Compact960	240V~1Ø, 50-60Hz	?
3060021		380-415~3Ø,50-60Hz	



(Encaja a través de puertas estándar)



Las ventas y el servicio técnico de los sistemas Hyprolyser® están disponibles internacionalmente a través de nuestra red de distribuidores autorizados

Para más información o ayuda:

