

gaffey

WATER TREATMENT FOR LIFE

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO
HYPROLYSER (PI) – 240-960 (V1 ES)

Hyprolyser®



Compacto: 240, 480, 960

Generación in situ de hipoclorito sódico segura, fiable y eficaz.

Utilizando sales inocuas, agua y electricidad, la serie Hyprolyser® Compact es perfecta para aplicaciones que requieren hasta 23 kg de Cl_2 de media al día. Generación de un suministro seguro y fiable de hipoclorito sódico al 0,6% bajo demanda.

Beneficios y rendimiento del Hyprolyser®:

- Reduce los costes de cloración y mantenimiento
- Produce una solución de baja concentración por debajo del umbral de sustancias peligrosas, eliminando las dificultades asociadas a la manipulación y el almacenamiento de productos químicos
- Un único Hyprolyser® puede utilizarse para alimentar múltiples puntos de dosificación de cloro
- Diseño de patín que ahorra espacio para facilitar la instalación
- Manejo sencillo
- Baja frecuencia de servicio



PATENTADO  **MADE IN BRITAIN®**
Tecnología de procesos

Hyprolyser®



**Sistemas
de cloración
electrolítica**

CARACTERÍSTICAS

- Compartimento del electrolizador con ventilación forzada y múltiples funciones de seguridad
- Método patentado de preparación de la salmuera para obtener una alta eficacia y una producción constante de cloro
- Saturador de sal de 150 kg de capacidad (puede utilizarse con sal granulada o en pastillas)
- Depósito de desgasificación de 300 L: el depósito o depósitos externos de producto que se desee pueden conectarse fácilmente sin necesidad de ventilación adicional
- Modelos estándar con conformidad CE. Versiones de $cETL_{US}$ disponibles
- Electrolizador con garantía limitada de 5 años
- Brillante pantalla OLED con LED de indicación de estado, función de registro de fallos, selección de idioma y menú protegido por contraseña
- Alarmas con apagado automático: flujo de aire de ventilación alto y bajo, voltios CC altos y bajos, fuga en el compartimento del electrolizador, flujo de agua bajo, y muchas más
- Contactos: Salida de alarma general, entrada de arranque/parada a distancia, parada de emergencia
- Tarjeta opcional para salida RS485 Modbus RTU para monitorización remota y adquisición de datos

Guía rápida de tallas

Capacidad aprox	Agua potable MLD @ 1 ppm Cl_2	Volumen máximo total de la piscina m^3		
	23,04	2000		Compact 960
	11,52	1000	Compact 480	
	5,76	500	Compact 240	
	Cloro gaseoso (kg/día)	4,5	9	17
	Hipoclorito sódico 14% (L/día)	27	54	101
	Hipo calcio 70% (kg/día)	6,5	13	24

Uso diario actual de productos químicos

ESPECIFICACIONES

Calidad del agua de suministro (solo agua descalcificada)

Temperatura (°C)	8-20*
Presión máxima de entrada (MPa)	0,2
Turbidez (NTU)	<5
pH	6,5-10
Tamaño de las partículas (µm)	<100
Hierro (µg/l)	<200
Manganeso (µg/l)	<10
Fluoruro (mg/l)	<2
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	<20
Dureza (°dH)	<1
Cloro libre (mg/l)	<1

*Se necesita un calentador de agua o un refrigerador si la temperatura del suministro de agua está 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

Códigos de pedido

Número de pieza	Modelo	Fuente de alimentación	Peso neto (kg)
3060000	Hyprolyser® Compact240	240V~, 50-60Hz	131
3060001		120V~, 50-60Hz	
3060010	Hyprolyser® Compact480	240V~, 50-60Hz	134
3060011		120V~, 50-60Hz	
3060020	Hyprolyser® Compact960	240V~, 50-60Hz	138
3060021		380-415V~, 50-60Hz	

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

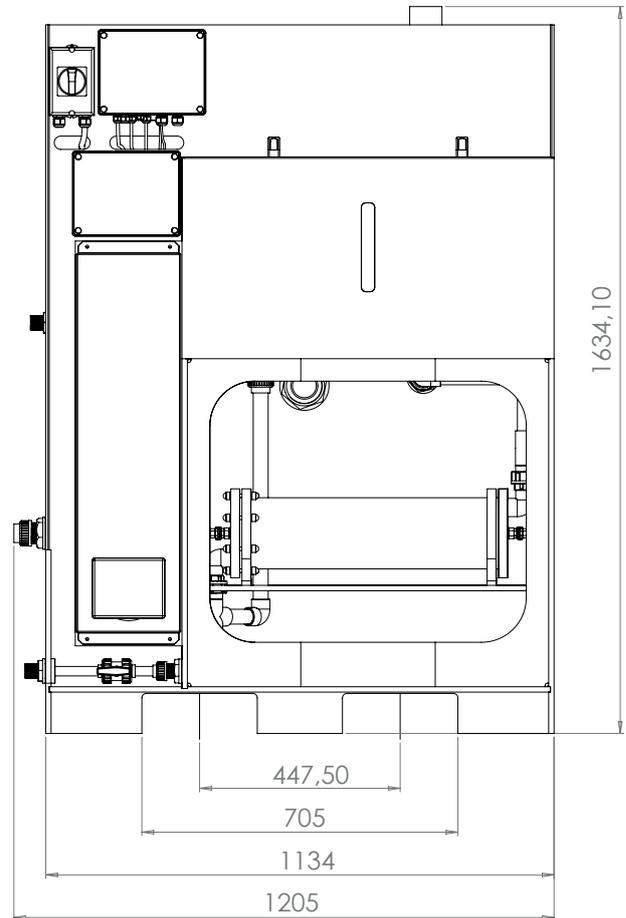
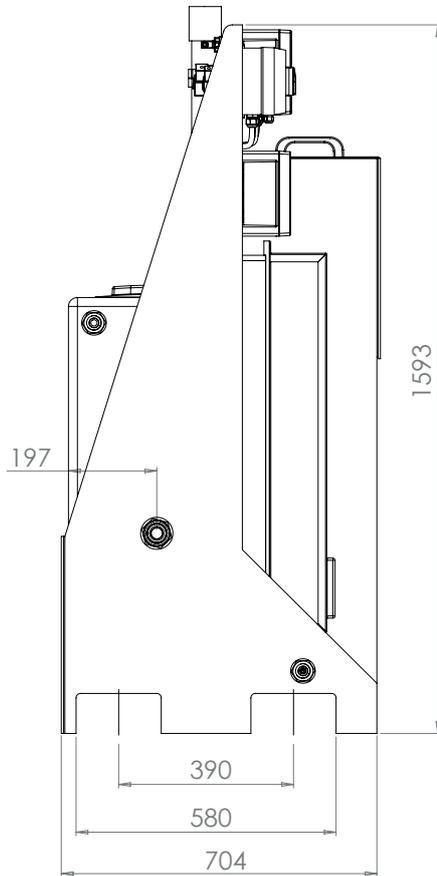
Modelo	240	480	960
Capacidad de cloro g/h	240	480	960
Concentración de cloro g/L (+/-1g)	6	6	6
Salida de producto líquido (L/h)	40	80	160

Condiciones de funcionamiento y límites

Modelo	240	480	960
Clase de protección	IP5X		
Humedad de trabajo (HR)	20-90% (sin condensación)		
Temperatura ambiente(°C)	5-40		
Grado de contaminación	2		
Altitud máxima (m)	2000 (reducción de la temperatura ambiente de 5°C/1000m para una altitud de funcionamiento superior a 2000 m/6500ft)		

Este equipo es solo para uso en interiores y debe ubicarse alejado de ambientes muy húmedos, polvorientos o corrosivos.

DIMENSIONES



(Cabe a través de puertas estándar)

COMPONENTES Y ACCESORIOS DEL SISTEMA



Módulo Modbus RTU opcional disponible.
No incluido en el suministro estándar.



El Kit de Pruebas Hyprolyser[®] contiene todos los instrumentos, material de vidrio y reactivos para llevar a cabo todas las pruebas rutinarias y de servicio necesarias para confirmar y controlar el funcionamiento eficaz del sistema.

RESUMEN



Bajo impacto medioambiental

Mínimo embalaje reciclable, transporte reducido, sin eliminación de residuos peligrosos.



Económico

Bajo coste de la sal, reducción de los costes químicos de corrección del pH, reducción de la mano de obra del operario, bajos costes de servicio.



Fácil de usar

Llenado del saturador con sal, sin mantenimiento correctivo del inyector de cloro, sin necesidad de intervención técnica por parte del operario, sistema de baja peligrosidad.



Bajo mantenimiento

Un diseño inteligente y una ingeniería robusta requieren un mantenimiento periódico sencillo y mínimo.



Fiable

Comprobación e inspección anual, intervalo de mantenimiento de 2 años, garantía de 2 a 5 años, vida útil típica del electrolizador de 6 a 8 años.



Sistema de baja peligrosidad

Entrega y almacenamiento de sal, sin peligros tóxicos para el personal ni los vecinos, sin eliminación de residuos peligrosos ni manipulación de productos químicos.

Gaffey Technical Services Ltd.
llame al **+44 (0)1254 467138**
o visite www.gaffey.co.uk

Unit 3a Newhouse Road,
Huncoat Business Park,
Accrington, Lancashire BB5 6NT

La venta de sistemas Hyprolyser[®] y el servicio de asistencia técnica están disponibles a través de nuestra red de socios autorizados. Hyprolyser[®] e iSEC[®] son marcas registradas de Gaffey Technical Services Ltd.
© 2022 Gaffey Technical Services Ltd.

Para más información o asistencia:
info@gaffey.co.uk



gaffey
WATER TREATMENT FOR LIFE

miembro de
**BRITISH
WATER**

