

gaffey

WATER TREATMENT FOR LIFE

INFORMAZIONE PRODOTTO
HYPROLYSER (PI) – 240-960 (V1 ITA)

Hyprolyser®

Compact: 240, 480, 960

Produzione di ipoclorito di sodio sicura, affidabile ed efficiente.

Grazie all'utilizzo di sali minerali innocui, acqua ed elettricità, la serie Hyprolyser® Compact è la scelta perfetta per applicazioni che utilizzano fino a una media 23kg di Cl_2 al giorno. Produzione sicura e affidabile di 0,6% di ipoclorito di sodio su richiesta.

I vantaggi e le prestazioni di Hyprolyser®:

- Riduce i costi di elettrolisi e di manutenzione
- Produce una soluzione a bassa concentrazione, al di sotto della soglia di rischio, eliminando le difficoltà correlate alla manipolazione e allo stoccaggio delle sostanze chimiche
- Un singolo Hyprolyser® può essere impiegato per alimentare punti di dosaggio del cloro multipli
- Design skid salvaspazio per una rapida installazione
- Facile da utilizzare
- Bassa frequenza di manutenzione



BREVETTATO  **MADE IN BRITAIN®**
Tecnologia di processo




**Sistema di
clorazione
elettrolitica**

CARATTERISTICHE

- Cella elettrolitica a ventilazione forzata con molteplici sistemi di sicurezza
- Metodo per la preparazione della soluzione salina brevettato per elevata efficienza e costante produzione di cloro
- 150 kg capacità saturatore sale (può essere impiegato granulare o in pasticche)
- 300 L serbatoio degasaggio – possono essere facilmente aggiunti serbatoi esterni di prodotti a scelta, senza esigenza di ulteriore ventilazione
- Modelli standard conformi a norme CE. Versioni _CETL_{US} disponibili
- Cella elettrolitica con 5 anni di garanzia limitata
- Luminoso display OLED con LED indicatori di stato, registro errori, selezione lingua e protezione menù tramite password
- Allarmi con auto-arresto, flusso ventilazione alto/basso, voltaggio CC alto/basso, perdite vano cella elettrolitica, flusso d'acqua basso e molte altre funzionalità
- Contatti: Uscita allarme generale, input avvio/arresto da remoto, arresto d'emergenza
- Inserto opzionale scheda per RS485 Modbus uscita RTU per monitoraggio da remoto e acquisizione dati

Guida rapida misurazioni

Capacità approssimativa	Acqua potabile MLD @ 1ppm Cl ₂	Volume totale massimo vasca m ³		
	23,04	2000		Compact 960
	11,52	1000		
	5,76	500	Compact 240	Compact 480
	Gas cloro (kg/giorno)	4,5	9	17
	Ipoclorito di sodio 14% (L/giorno)	27	54	101
	Ipoclorito di calcio 70% (kg/giorno)	6,5	13	24

Attuale utilizzo giornaliero di prodotti chimici

SPECIFICHE

Qualità dell'acqua fornita (solo acqua addolcita)

Temperatura (°C)	8-20*
Pressione massima ingresso (MPa)	0,2
Torbidità (NTU)	<5
pH	6,5-10
Dimensioni particelle (µm)	<100
Ferro (µg/l)	<200
Manganese (µg/l)	<10
Fluoruro (mg/l)	<2
Durezza (mg/l di CaCO ₃)	<20
Durezza (°dH)	<1
Cloro libero (mg/l)	<1

*Sarà necessario un riscaldatore o un raffreddatore nel caso in cui la temperatura dell'acqua utilizzata sia al di fuori dei parametri raccomandati.

Qualità del sale

Elemento/Composto	Limite superiore (mg/kg)
Arsenico (As)	13
Cadmio (Cd)	1,3
Cromo (Cr)	13
Ferro (Fe)	10
Mercurio (Hg)	0,26
Nichel (Ni)	13
Manganese (Mn)	0,5
Piombo (Pb)	13
Antimonio (Sb)	2,6
Selenio (Se)	2,6
Calcio (Ca)	100
Magnesio (Mg)	100
Bromuro (Br-)	100

Codici di ordine

Codice componente	Modello	Alimentazione elettrica	Peso netto (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	

Dati Consumo

Modello	240	480	960
Consumo nominale di acqua (L/h)	40	80	160
Consumo nominale di sale (kg/h)	0,72	1,44	2,88

Dati di uscita

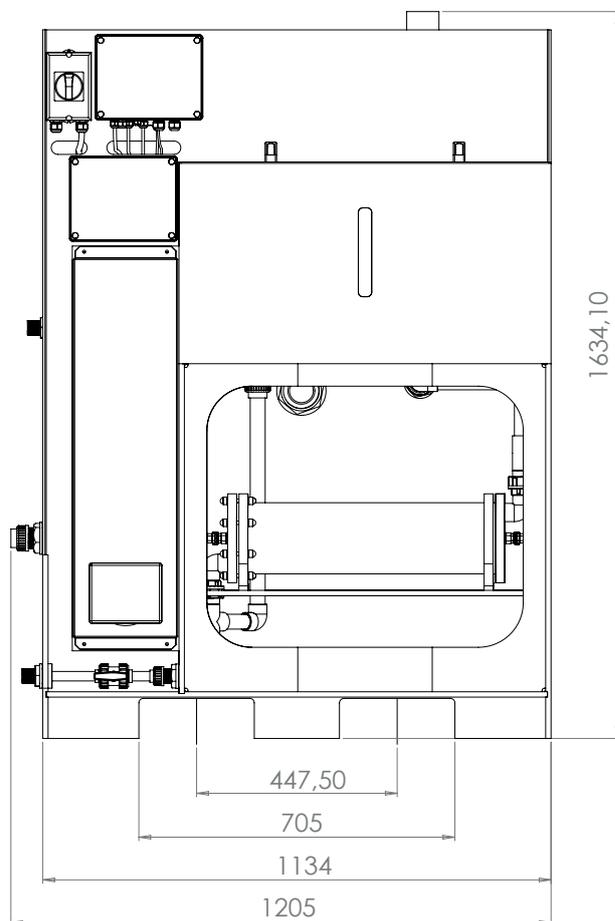
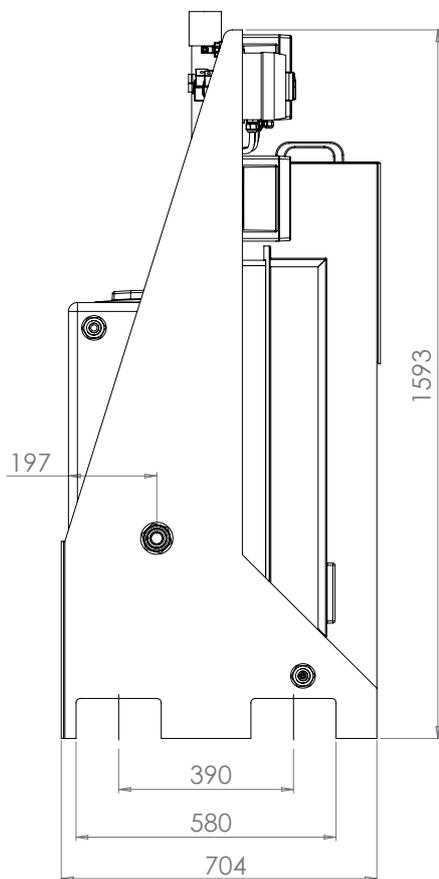
Modello	240	480	960
Capacità del cloro g/h	240	480	960
Concentrazione del cloro g/L (+/-1 g)	6	6	6
Prodotto liquido generato (L/h)	40	80	160

Condizioni e limiti operativi

Modello	240	480	960
Classe di protezione	IP5X		
Umidità operativa (RH)	20-90% (senza condensa)		
Temperatura ambientale (°C)	5-40		
Grado contaminazione	2		
Altitudine massima (m)	2000 (riduzione temperatura ambientale di 5°C/1000 m per altitudini superiori a 2000 m/6500 piedi)		

L'utilizzo di questo apparecchio è limitato ad ambienti esterni. Dopo l'uso, si raccomanda di mantenerlo al riparo da umidità, polvere o sostanze corrosive.

DIMENSIONI



(Consente il passaggio attraverso porte di dimensioni standard)

COMPONENTI E ACCESSORI DEL SISTEMA



Opzione modello Modbus RTU disponibile.
Non incluso nella fornitura standard.



Il kit di collaudo di Hyprolyser® contiene tutti gli strumenti, i contenitori e i reagenti necessari all'esecuzione dei test di routine e di servizio che confermano e controllano il buon funzionamento del sistema.

RIEPILOGO



Impatto ambientale limitato

Confezione minima e riciclabile, trasporto ridotto, nessuno smaltimento di materiale pericoloso.



Economico

Costo del sale molto basso, costi di correzione chimica del pH ridotti, minore necessità di personale, bassi costi di manutenzione.



Semplice da utilizzare

È sufficiente riempire di sale il saturatore, nessun bisogno di manutenzione all'iniettore di cloro, nessun bisogno di interventi tecnici da parte degli utenti, sistema a basso rischio.



Manutenzione limitata

Grazie al design intelligente e alla robusta struttura, il bisogno di manutenzione è limitato a controlli periodici.



Affidabile

Test e controllo annuale, servizio di manutenzione biennale, garanzia da 2 a 5 anni, durata tipica di utilizzo dell'elettrolizzatore da 6 a 8 anni.



Sistema a rischio molto basso

Consegna e stoccaggio del sale, nessun rischio tossico per personale o residenti, nessun bisogno di smaltire rifiuti pericolosi o di maneggiare sostanze chimiche.

Gaffey Technical Services Ltd.
Telefono **+44 (0)1254 467138**
sito web **www.gaffey.co.uk**

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

Le vendite e il servizio di assistenza per i sistemi Hyprolyser[®] sono disponibili grazie alla nostra rete di partner approvati. Hyprolyser[®] e iSEC[®] sono marchi registrati di Gaffey Technical Services Ltd.
© 2022 Gaffey Technical Services Ltd.

Per ulteriori informazioni o assistenza:
info@gaffey.co.uk



gaffey
WATER TREATMENT FOR LIFE

membro di
**BRITISH
WATER**

