

Електролізна установка CHLORINSITU IIa 60 2 500 г/л

Підвищена ефективність завдяки інноваційному дизайну



CHLORINSITU IIa – це компактна локальна електролізна установка для виробництва розчину гіпохлориту з низьким вмістом хлорату з кухонної солі з використанням електроенергії. Її основною перевагою є простота процесу та високий рівень безпеки завдяки вбудованій системі припливно-витяжної вентиляції.

Технічні характеристики

- Ефективна нерозділена електролізна комірка
- Некорозійний корпус із вбудованим вентилятором
- Керування за допомогою кольорового сенсорного екрана
- Опційний модуль дистанційного технічного обслуговування
- Бак для сольового розчину входить до комплекту постачання
- Вбудований бак для готового продукту об'ємом 50 л з опціональним мембранним насосом-дозатором (до 300 г/год)
- Вбудований пом'якшувач (до 300 г/год)



Електролізна установка CHLORINSITU IIa 60 2 500 г/л

Підвищена ефективність завдяки інноваційному дизайну

Технічні дані

Електроживлення

(60 – 300 г/год):

230 В змінного струму $\pm 10\%$, 50/60 Гц

(625 – 2 500 г/год):

3 x 230/400 В змінного струму $\pm 10\%$ 50/60 Гц

Потужність	Кількість комірок для електролізу	Запобіжник	Об'єм виробництва (NaOCl)	Споживана потужність	Макс. витрата солі	Розміри В x Ш x Г	Бак для розчину солі	
г/год.	кг/д	A	l/h	kW	кг/год.	mm	l	
60	1,4	1	C16	7	0,5	0.19	1.950 x 750 x 644	200
120	2,8	2	C16	14	0,8	0.38	1.950 x 750 x 644	200
180	4,2	3	C16	21	1,1	0.57	1.950 x 750 x 644	200
240	5,6	4	C16	28	1,4	0.75	1.950 x 750 x 644	200
300	7	5	C16	35	1,7	0.95	1.950 x 750 x 644	200
625	15	1	3 x 25	75	3,4	1.9	1.850 x 1.500 x 644	200
1250	30	2	3 x 35	150	6,8	3.8	1.850 x 1.500 x 644	380
2500	60	1	3 x 40	300	12,8	7.5	1.850 x 1.500 x 644	520

Усі характеристики вказані для температури навколишнього середовища 20 °C та температури вхідної води 15 °C.

Продуктивність установки залежить від температури, а також від якості води та солі.

Витрата солі:

3,0 кг/кг хлору

Енергетична ефективність:

4,0 кВт·год/кг хлору

Концентрація продукту:

9 г/л (0,9 % $\pm 0,05$) хлору

Значення рН продукту (приблизно):

9,5

Специфікація солі:

Сіль CHLORINSITU, у таблетках або з розміром частинок ≥ 6 мм, мін. 99,4 % NaCl, макс. 0,05 % нерозчинних речовин, макс. 10 мг/кг заліза, макс. 10 мг/кг марганцю, макс. 100 мг/кг кальцію + магнію

Температура вхідної води:

10...25 °C (при нижчій або вищій температурі потрібен нагрівач/охолоджувач)

Система водопостачання:

2 бар < тиск < 6 бар (якість води — питна)

Параметри навколишнього середовища:

На місці встановлення повітря не повинно містити конденсату, не має бути корозійно активним чи запиленним

Допустима відносна вологість повітря:

макс. 85 %

Допустима температура навколишнього середовища:

10...40 °C

