

Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU IIa 60 – 2.500 g/h

Zwiększona wydajność dzięki innowacyjnej konstrukcji.



CHLORINSITU® IIa to kompaktowy elektrolizer do stosowania na miejscu w celu produkcji niskochloranowego roztworu podchlorynu z soli przy użyciu energii elektrycznej. Do szczególnych zalet należy prosta kontrola procesu i wysokie bezpieczeństwo systemu za sprawą zintegrowanego napowietrzania i odpowietrzania.

Szczegóły techniczne

- Wydajna niedzielona komora elektrolityczna
- Obudowa z ochroną antykorozyjną ze zintegrowaną dmuchawą
- Sterownik z kolorowym panelem dotykowym
- Opcjonalny moduł sterowania zdalnego
- Zbiornik do rozpuszczania soli w zakresie dostawy
- Zintegrowany zbiornik produktu 50 l z opcjonalną membranową pompą dozującą (do 300 g/h)
- Zintegrowane urządzenie do zmiękczenia (do 300 g/h)



Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU IIa 60 – 2.500 g/h

Zwiększona wydajność dzięki innowacyjnej konstrukcji.

Dane techniczne

Zasilacz

(60–300 g/h):

230 V AC \pm 10%, 50/60 Hz

(625–2500 g/h):

3 x 230/400 V AC \pm 10%, 50/60 Hz

Moc	Ilość komór do elektrolizy		Zabezpieczenie	Objętość produktu (NaOCl)	Pobór mocy	Zużycie soli maks.	Wymiary wys. x szer. x gł.	Zbiornik solanki
g/h	kg/d		A	l/h	kW	kg/h	mm	l
60	1,4	1	C16	7	0,5	0.19	1950 x 750 x 644	200
120	2,8	2	C16	14	0,8	0.38	1950 x 750 x 644	200
180	4,2	3	C16	21	1,1	0.57	1950 x 750 x 644	200
240	5,6	4	C16	28	1,4	0.75	1950 x 750 x 644	200
300	7	5	C16	35	1,7	0.95	1950 x 750 x 644	200
625	15	1	3 x 25	75	3,4	1.9	1850 x 1500 x 644	200
1250	30	2	3 x 35	150	6,8	3.8	1850 x 1500 x 644	380
2500	60	1	3 x 40	300	12,8	7.5	1850 x 1500 x 644	520

Wszystkie parametry podano dla temperatury otoczenia 20°C i temperatury doprowadzanej wody 15°C. Wydajność instalacji jest uzależniona od temperatury oraz jakości wody i soli.

Przemiana soli:	3,0 kg na 1 kg chloru
Efektywność energetyczna:	4,0 kWh na 1 kg chloru
Stężenie produktu:	9 g/l (0,9% \pm 0,05) chloru
Wartość pH wyrobu (ok.):	9,5
Specyfikacje soli:	CHLORINSITU sól, tabletki solne lub sól w ziarnach o wielkości \geq 6 mm, min. 99,4% NaCl, maks. 0,05% substancji nierozpuszczalnych, żelazo maks. 10 mg/kg, mangan maks. 10 mg/kg, wapń + magnez maks. 100 mg/kg
Temperatura wody na wlocie:	10–25°C (niższe/wyższe temperatury wymagają zastosowania grzałki/chłodziцы)
Przyłącze wody:	2 bar < ciśnienie < 6 bar (o jakości wody pitnej)
Warunki otoczenia:	Powietrze w miejscu instalacji bez tendencji do skraplania, wpływu na rozwój korozji i bez zanieczyszczeń
Dop. wilgotność względna:	maks. 85%
Dopuszczalna temperatura otoczenia:	10–40°C