

## Кратко описани на процеса

Системата за генериране на място на натриев хипохлорит предлага несравнима сигурност и ефективност на разхода. Инсталацията за производство на 0,8—1,0% натриев хипохлорит чрез смесване/ комбиниране на три често срещани консумативи:



По този начин се произвежда силен дезинфектант за всякакъв тип приложение: храни и напитки, питейна вода, отпадъчна вода, миризми и регулиране на корозията, охладителни кули, окисляване и дезинфекция на плувни басейни. Инсталацията се състои от електронни клетки, токоизправител/енергоснабдяване, табло за управление (PLC), омекотител, помпа за солния разтвор, вентилатор за отделяне на остатъчния водород и като опция е възможно да се поръча охладител и нагревател за вода. Всички тези компоненти са окомплектовани и проектирани за лесно инсталиране и стартиране на системата.

Модел	Еквивалент хлор на изход [kg/ден]	Дебит [l/h]	Разход на сол [kg/ден]
НТС- 450	204	1065	612
НТС- 600	272	1419	816
НТС-750	340	1774	1021
НТС-900	408	2129	1225
НТС-1200	544	2839	1633
НТС-1500	680	3548	2041

Модел	Еквивалент хлор на изход [kg/ден]	Дебит [l/h]	Разход на сол [kg/ден]	Разход на електрическа енергия Kwhrs (AC)
МСТ-12	5,4	681	16,3	23,8
МСТ- 24	10,8	1363	32,7	47,6
МСТ- 36	16,2	2044	50	71,3

Ресурс	Консумация (за kg произведен Cl <sub>2</sub> )
Сол	3,0 kg
Електричество	4,4 kWh (AC)
Вода	125 l

Натриев хипохлорит 0,8 ± 0,05% концентрация

Натриев хипохлорит 0,8 ± 0,05% концентрация

Модел	Изход [kg/ден]	Дебит [l/h]	Вода [l/ден]	Сол [kg/ден]	Разход на електрическа енергия DC/kWh/ден
СТ-450	204	1,065	25,549	612	900
СТ-500	227	1,183	28,388	681	1000
СТ-600	272	1,419	34,065	816	1200
СТ-750	340	1,774	42,581	1,021	1500
СТ-900	408	2,129	51,098	1,225	1800
СТ-1000	454	2,365	56,775	1,362	2000
СТ-1200	544	2,839	68,130	1,633	2400
СТ-1500	680	3,548	85,163	2,041	3000
Дуплекс система					
STD- 1800	816	4,258	102,195	2,449	3600
STD- 2400	1,088	5,678	136,260	3,266	4800
STD- 3000	1,360	7,097	170,325	4,082	6000