

Chlor-o-Safe® Compact

Kompakt enhet för klorproduktion

ElectroCell har utvecklat ett kompakt elektrolyssystem för tillverkning av natriumhypoklorit för desinfektion av t.ex. badvatten, dricksvatten och för användning inom livsmedelsindustrin. Chlor-o-Safe® Compact framställer "färsk" hypo (< 1 %) utan tillsatsprodukter.

Aggregatet är danskproducerat med teknologi baserat på mer än 30 års erfarenhet av klorelektrolys, resulterande i en komprimerad, fullt integrerad enhet. Chlor-o-Safe® Compact inkluderar klorelektrolys, internt mjukvattenfilter, saltbehållare samt doseringspumpar, allt samlat i ett specialtillverkat aluminiumkabinat. Aggregatet uppfyller krav och säkerhetsföreskrifter för lagring av klor vilket gör ett särskilt klorrym överflödigt.

Chlor-o-Safe® Compact är utvecklad som en Plug & Play lösning, därför enkel att installera. Alla funktioner är testade innan leverans-- endast anslutning av el., vatten, avlopp, ventilation för H2 och del-ström från/till doseringspunkt behövs. Efter saltpåfyllning är enheten klar för drift.

Aggregatet är utrustat med en 6" färgdisplay med information på svenska och innehåller en rad hjälpfunktioner som bl.a. ger upplysning om när vattenprover och saltpåfyllning skall utföras.



Klorrum och skyddsklädsel överflödigt – Installera Chlor-o-Safe Compact och producera din egen ”färska” hypo utan tillsatsmedel.

Chlor-o-Safe[®] Compact

- Framställning av hypoklorit utan tillsatsmedel
- Fullt integrerad, platsbesparande enhet med allt i ett kabinett
- Särskilt avgränsat klorrum ej nödvändigt
- Enkel installation av aggregatet – anslut endast el., vatten, avlopp, ventilation för H2 och delström från/ till doseringspunkt
- Plug & Play kalibrerat och testat innan leverans
- Användningsvänlig 6” färgdisplay med information på svenska
- Full kontroll på produktkvalitet
- Övervakning/kontroll via smartphone eller surfplatta
- Hjälpfunktioner som upplyser om tid för vattenprov, saltpåfyllning, service m.m.
- Integrerat mjukvattenfilter
- Läckageövervakning
- Säkerhetsfunktion mot överdosering
- Möjlighet till ”on-line support”
- Jämförbar med all känd doseringsautomatik

Teknisk data Chlor-o-Safe[®] Compact

Typbeteckning	COSC080	COSC160	COSC240	COSC320	COSC480	COSC640	COSC960
Kapacitet [g Cl ₂ /tim]	80	160	240	320	480	640	960
Saltförbrukning [kg/tim]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00
Vattenförbrukning [lit/tim]	10,5	21,0	31,5	42,0	63,0	84,0	126
Effektförbrukning [kW]	0,55	1,09	1,64	2,05	3,07	4,10	5,79
El.anslutning [Volt]	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Avsäkring [Ampere]	10-16	10-16	10-16	10-16	16-25	16-25	16-25
Badbelastning [pers./tim]	10-16	20-32	30-48	40-64	60-96	80-128	100-192

Aggregat COSC480, COSC640 och COSC960 levereras med extern saltbehållare och/eller - dosering

Aggregat med högre kapaciteter kan levereras (upp till 20 kg/ Cl₂/tim/cellmodul)



ElectroCell Europe A/S
Vennelystvej 1
DK-6880 Tarm

Tlf. +45 97 37 44 99
ec@electrocell.com
www.electrocell.com