

Elektrolysanläggning CHLORINSITU III

*Klorinatorsystem , speciellt
framtaget för anläggningar som
kräver ett rent klor med minimalt
kloridinnehåll som skall produceras
under säkra förhållanden.*

CHLORINSITU III producerar natriumhypoklorit med en koncentration av 20-25 g/l med minimalt innehåll av restsalt i den färdiga produkten. I den tillhörande saltupplösningstanken produceras den mättade saltlösningen. Genom undertryck sugas saltlösningen till membrancell där elektrolys sker. Detta ger klorfri natriumhydroxid och vätgas vid katodsidan, på anodsidan bildas klorgas. Klorgasen binds därefter vid natriumhydroxiden och samlas upp i lagringstanken som färdig natriumhypoklorit. Då hela processen arbetar genom undertryck som noggrant övervakas, elimineras alla eventuella risker vid produktionen.



Fördelar

- Klorid-och kloratfattig natriumhypokloritlösning med hög koncentration av klor
- Lägre syraförbrukning för pH-korrigerig
- Frekvensstyrd centrifugalpump ger konstant vacuum i det slutna anodområdet
- Hög livslängd på membrancellerna tack vare ett konstant vakuum
- Hög driftsäkerhet tack vare utförande som undertryckssystem
- Säker anläggningsstyrning med fjärrdiagnos via Remote Control Engineer
- Inget specialsalt krävs
- Svensk text i display.

Leveransomfattning

CHLORINSITU III levereras i ett ramverk tillverkat i ytbehandlat rostfritt stål. Anläggningen kommer färdig för drift med ett PLC baserat styrskåp placerad på ramverket (går att få separat monterat).

De innehåller Remote Control Engineer för fjärrdiagnos och felavhjälpning, integrerad avhärdningsanläggning, membranelektrolysceller, väteavluftningssystem och separata saltlösningsbehållare med nivåövervakning. Dessutom dynamisk nivåreglering för övervakning av lagringstanken för natriumhypoklorit. Lagringstank ingår inte i leveransen. En klorvarnare och automatisk övervakning av vattnets hårdhetsgrad efter avhärdningsanläggningen finns som standard för anläggningar från 600 g/h. På mindre anläggningar kan dessa köpas till som option

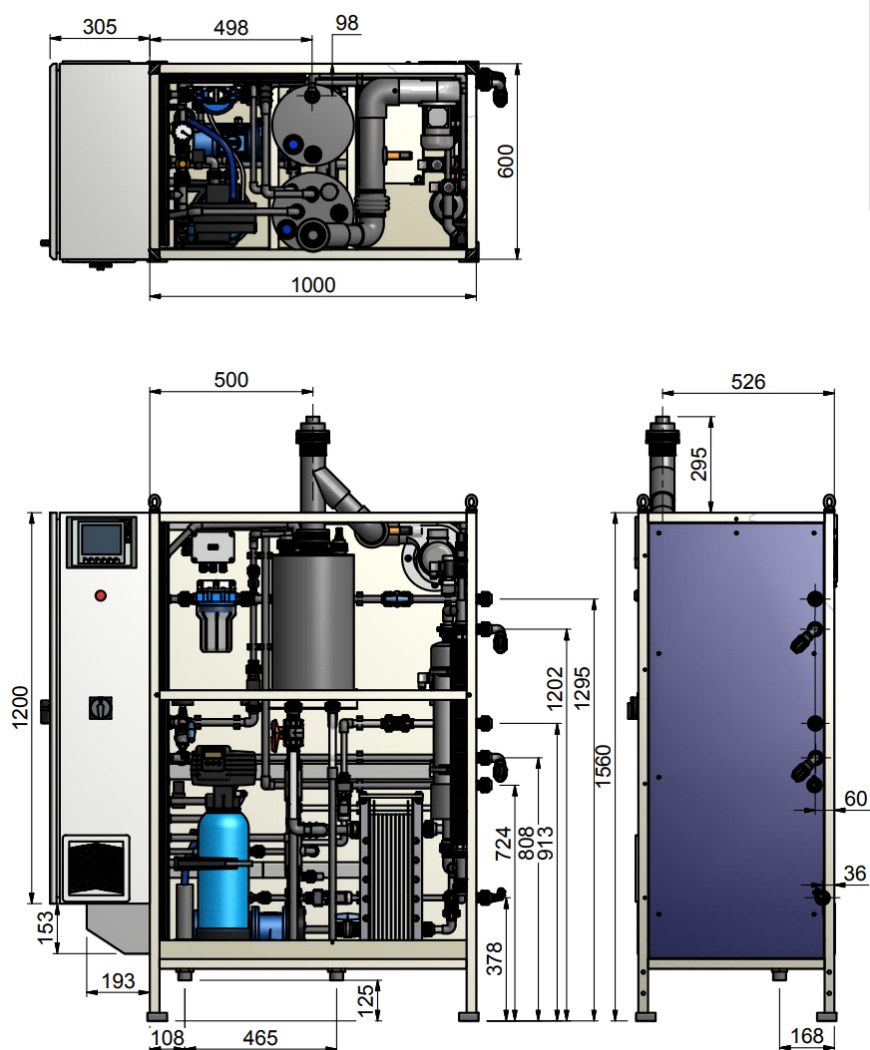
Teknisk data	
Saltomsättning	1,9 kg/kg klor
Energieffektivitet	4,0 kWh/kg klor
Produktkoncentration	25 g/l $\pm 10\%$
pH-värde produkt	Ca 10,5
Vattenförsörjning	>2,5 bar <5 bar (dricksvattenkvalitet)
Saltspecifikation	Enligt EN16370

Art nr	Kapacitet	Avsäkring	Effekt förbr.	Salt förbr.	Kylvatten förbr.	Saltvatten tank	Lagertank rek.
34 05 52	100 g/h	3x16 A	1,10 kW	5 kg/d	80 l/h	210 l	200 l
34 05 53	200 g/h	3x16 A	1,50 kW	10 kg/d	80 l/h	210 l	300 l
34 05 54	300 g/h	3x16 A	1,90 kW	15 kg/d	100 l/h	210 l	400 l
34 05 55	400g/h	3x16 A	2,30 kW	20 kg/d	100 l/h	210 l	500 l
34 05 56	500 g/h	3x16 A	2,70 kW	25 kg/d	125 l/h	210 l	600 l
34 05 57	600 g/h	3x20 A	3,10 kW	30 kg/d	125 l/h	400 l	700 l
34 05 58	750 g/h	3x25 A	3,70 kW	35 kg/d	150 l/h	400 l	800 l
34 05 59	1000 g/h	3x25 A	4,70 kW	50 kg/d	150 l/h	400 l	1200 l
34 05 60	1500 g/h	3x35 A	6,70 kW	70 kg/d	180 l/h	400 l	1700 l
34 05 61	2000 g/h	3x50 A	8,70 kW	100 kg/d	200 l/h	520 l	2200 l
34 05 62	2500 g/h	3x63 A	10,70 kW	125 kg/d	250 l/h	520 l	3000 l
34 05 63	3000 g/h	3x63 A	12,70 kW	150 kg/d	300 l/h	520 l	3300 l
34 05 64	3500 g/h	3x80 A	14,70 kW	175 kg/d	350 l/h	520 l	4000 l

Chlorinsitu III finns även i större storlekar

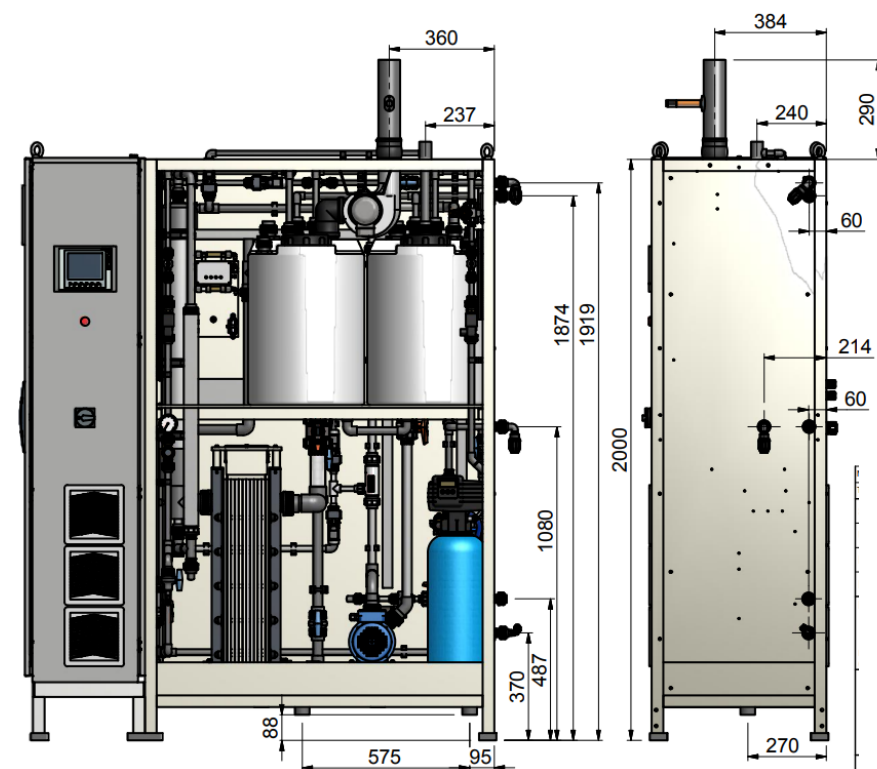
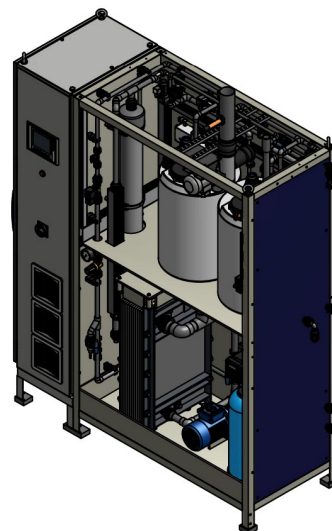
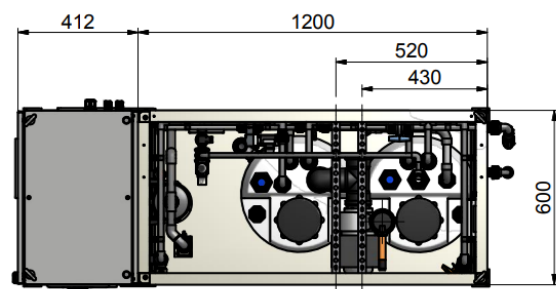
Mått L x B x H (mm):

Art 34 05 52 – 34 05 56 (100-500 g/h)



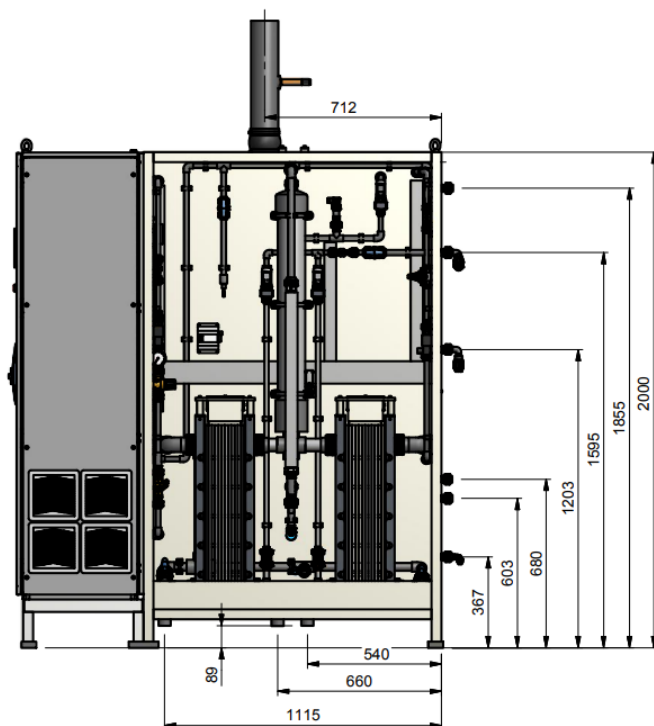
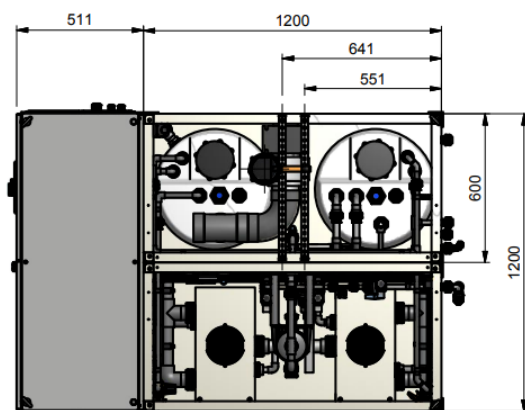
Mått L x B x H (mm):

Art 34 05 57 – 34 05 60 (600-1500 g/h)



Mått L x B x H (mm):

Art 34 05 61 – 34 05 64 (2000-3500 g/h)



A (1:18)

