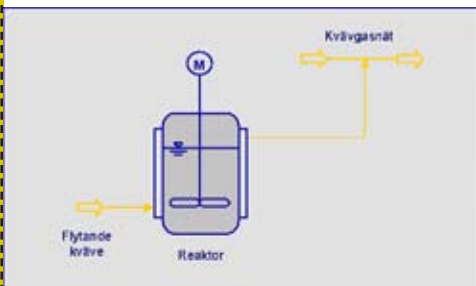


ALASKA™



Reaktorkylning

Air Liquides Alaska-teknik används för att kyla reaktorkärl och kan användas som ett alternativ till kylmaskiner. Kylningen är både snabb och mycket flexibel. Den kan ske direkt eller indirekt. Gasen kan återanvändas och väljer man det så är driftskostnaden liten.



direkt kylning

Alaska-tekniken

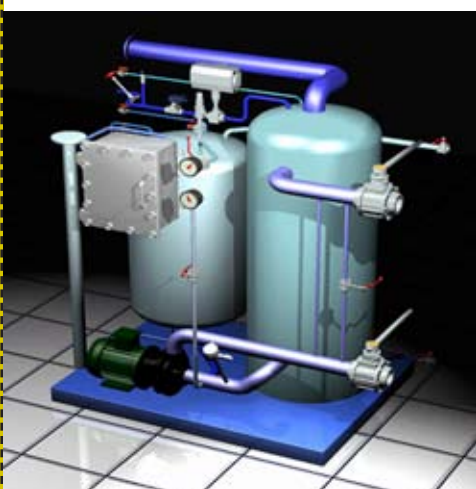
Kylan i flytande kvävgas kan med fördel användas i stället för kylmaskiner eftersom man får ut minst 200 kJ / kg. Vid direkt kylning förångas den flytande kvävgasen direkt i reaktorns värmeväxlare vilket ger en snabb och effektiv kylning. Vid indirekt kylning används ett mellanmedium t ex koldioxid och temperaturgradienten blir inte så stor i reaktorns värmeväxlare. Tekniken är standardiserad men kan skräddarsys.



Alaska skåp

Fördelar med Alaska-tekniken

- homogen temperaturfördelning
- kontinuerlig temperaturhållning i ett stort temperaturspektrum, kylning och värmning
- mjuk och snabb temperaturändring
- driftskostnaden hålls låg genom att gasen återanvänds
- mycket hög driftssäkerhet (inga rörliga delar)



Alaska inifrån

Tekniska data på standardiserade moduler

Tekniska data									
Kylmodul (kW) 12	25	37	50	75	100	150	200	300	400
Värmemodul (kW) 12	25	37	50	75	100	150	200	300	400

