

werking koudetechniek

Het koelmiddel haalt de warmte uit het water waardoor het water bevriest → ijs.

Compressor: zorgt ervoor dat temperatuur en druk van het koudemiddel stijgen

Condensor: door warmte af te voeren wordt de temperatuur van het koudemiddel lager en wordt het vloeibaar (condenseren)

koudemiddel-damp

koudemiddel=vloeibaar

Verdamper: het koudemiddel verdampst in de verdamper en koelt het koelmiddel van de ijsberg af

Expansie klep: verlaagt de druk en temperatuur van het koudemiddel

Pomp: de koelmiddelpomp, pompt het zeer koude koelmiddel -15°C over de piramide

vloeistoftank koudemiddel

