**Møde med Kresten omkring flash tank shiiiet**

Text, whiteboard

Description automatically generated

Subcooling throttle:

* Er en ON/OFF ventil. Til at slukke og tænde ”economizer funktionen”.
* Grunden til at flash tank konfigurationen det er lavet anderledes i traileren er det fylder mindre med flash-tank konfigurationen.
* Billigere at bygge
* Måling af kølemiddel i system kræver at der slukkes for denne ventil

Flash tank:

* Indgang 6: Sprøjter ind i toppen
* Udgang 9: Suger ud i toppen
* Udgang 7: Snabel der går ned og suger væske op.
* Gassen ligger på kogepunktet
* Væsken ligger på saturation i væskesiden
* Gas-flow er meget lavere end væskeflow.
* Nemt at udregne enthalpi ud fra tryk i flash tanken da det er ved saturation punktet
* Volumen: 5.5 L
* Er faktisk ”bare” en tank som har nogle rør som går ind på en speciel måde og en plade til at splitte gas og væske.

**Coolprop**

* Ref.HDewP(pressure) - til at regne enthalpi fra

**Generelt**

* Scroll compressor compresser type
* Tryk 9, 10, 2 og 3 er det samme.