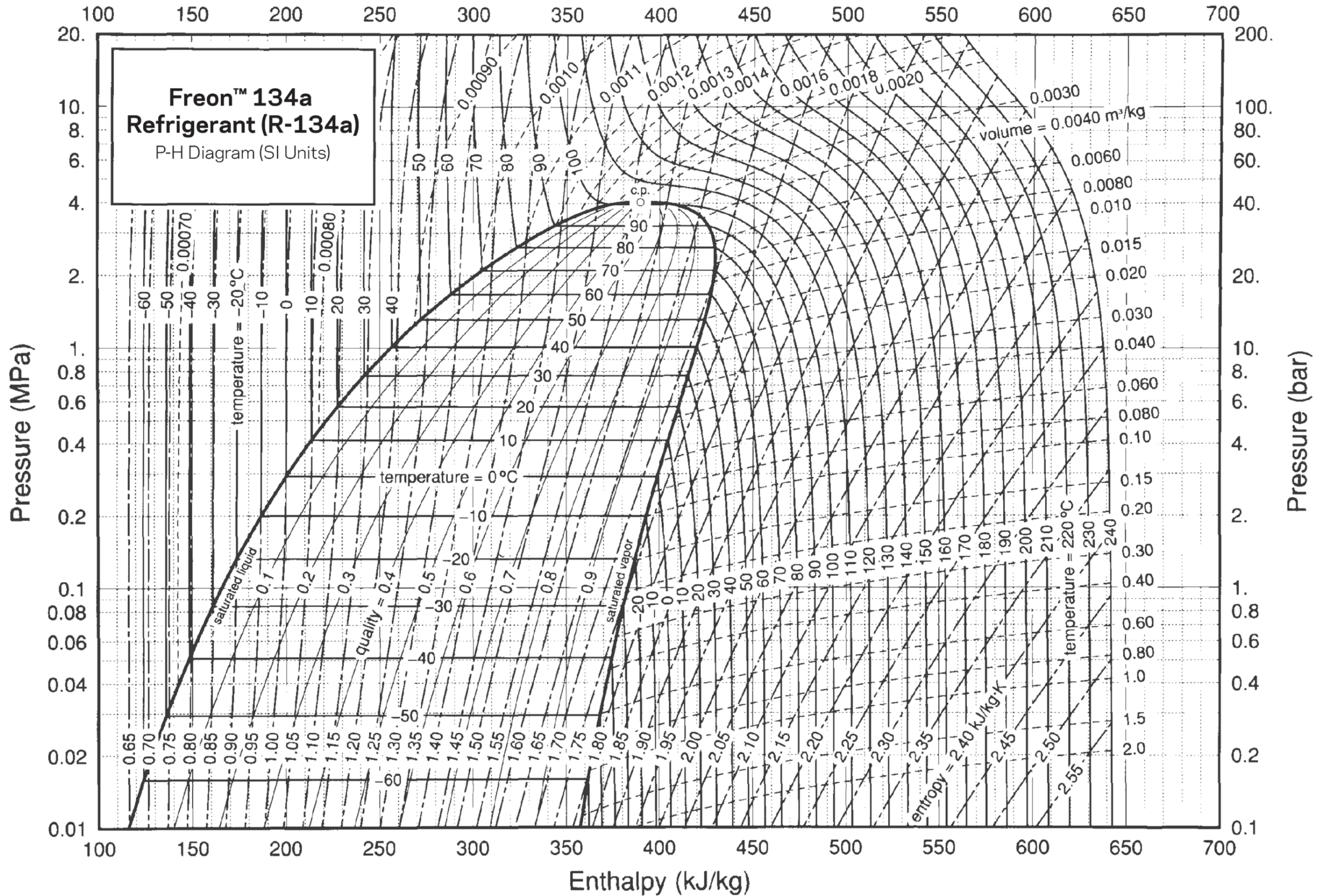


## VERIFICA IMPIANTI

Boiler PDC installato all'esterno



### BOILER ACS R134a

P compressore	0,3 kW
Diametro boiler	0,39 m
Altezza	1 m
Volume	0,119 m <sup>3</sup>
Area esterna	1,463 m <sup>2</sup>
<i>Isolante</i>	
k poliuret.	0,03 W/mk
spessore	0,03 m
hi H2O	200 W/m <sup>2</sup> k
he aria	8 W/m <sup>2</sup> k
T acs	55 °C
Tamb. interna	20 °C
Tacquedotto	10 °C
Tm aria inverno	5 °C

Dimensionare il ciclo frigorifero.

Valutare il costo a regime e il costo del transitorio per riscaldare ACS ogni giorno. Valutare costo medio invernale (3 mesi).

Dopo 48 ore di quanto si raffredda l'acqua. Che potenza elettrica serve per ridurre il tempo di riscaldamento a 6 ore.

Dimensionare l'evaporatore della PDC. Disegnare lo schema della PDC con le temperature e pressioni in gioco.