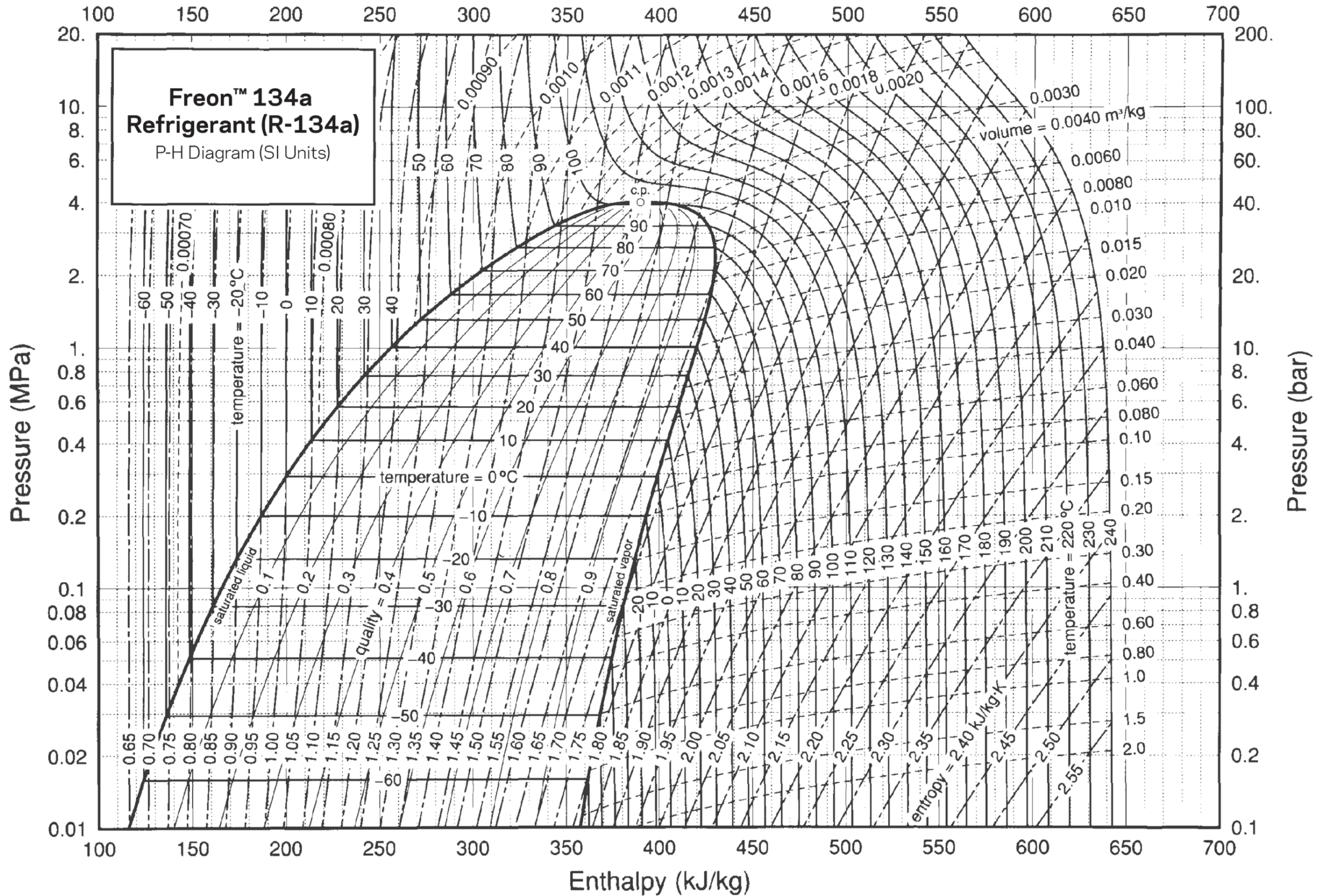


VERIFICA IMPIANTI

Boiler PDC installato all'esterno



BOILER ACS R134a

P compressore 0,3 kW
 Diametro boiler 0,39 m
 Altezza 1 m

Isolante

k poliuret. 0,03 W/mk
 spessore 0,03 m
 hi H2O 200 W/m2k
 he aria 8 W/m2k
 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.