

Sujet type Centrale-Mines — document réponse

Prénom : _____

R718 Ref: W.C. Reynolds: Thermodynamic properties in SI
 DTU, Department of Energy Engineering
 M.J. Skovrup & H.J.H. Knudsen.

The chart displays the thermodynamic properties of R718. The vertical axis represents Pressure [Bar] on a logarithmic scale from 0.010 to 200,000. The horizontal axis represents Enthalpy massique [kJ/kg] from 0 to 3800. The chart includes saturation curves (dashed red lines) and isotherms (solid black lines). Key data points are marked along the saturation curve, including critical and triple point values.

La pression est exprimée en bar, l'entropie massique en $\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, l'enthalpie massique en $\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ et la température en $^{\circ}\text{C}$.

Diagramme des frigorigères.

Diagramme des frigorigères.

La pression est exprimée en bar, l'entropie massique en $\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, l'enthalpie massique en $\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ et la température en $^{\circ}\text{C}$.