Equation 4.2.1-4 $$\dot{Q}_h(T_j) = \begin{cases} \dot{Q}_h(17) + \frac{[\dot{Q}_h(47)-\dot{Q}_h(17)]*(T_j-17)}{47-17}, \ if\ T_j \ \geq 45\ °\text{F}\ or\ T_j \ \leq 17\ °\text{F} \\ \dot{Q}_h(17) + \frac{[\dot{Q}_h(35)-\dot{Q}_h(17)]*(T_j-17)}{35-17}, \ if\ 17\ °\text{F} < \ T_j < 45\ °\text{F} \end{cases}$$