Equation 4.2.1-7

$$\dot{E}_h(T_j) = \begin{cases} \dot{E}_h(17) + \dfrac{\left[\dot{E}_h(47) - \dot{E}_h(17)\right] * (T_j - 17)}{47 - 17}, & if\ T_j \geq 45\ °\mathrm{F} \\ \dot{E}_h(17) + \dfrac{\left[\dot{E}_h(35) - \dot{E}_h(17)\right] * (T_j - 17)}{35 - 17}, & if\ 17\ °\mathrm{F} \leq T_j < 45\ °\mathrm{F} \\ \dot{E}_h(5) + \dfrac{\left[\dot{E}_h(17) - \dot{E}_h(5)\right] * (T_j - 5)}{17 - 5}, & if\ T_j < 17\ °\mathrm{F} \end{cases}$$