

Voor $r/H < 0,18$:

$$T_{\max} - T_{\infty} = \frac{16,9Q^{2/3}}{H^{5/3}}$$

Voor $r/H > 0,18$:

$$T_{\max} - T_{\infty} = \frac{5,38(Q/r)^{2/3}}{H}$$

r = radius van de sprinkler tot het vuur

H = hoogte van het plafond

Q = grootte van het vuur

T_{∞} = omgevingstemperatuur

T_{\max} = temperatuur om de sprinkler te laten springen

