

Lorenz,1881
Placa vertical
Convecção natural

$$Nu_L = 0,548 (Gr Pr)^{1/4}$$
$$Nu_L = \frac{hL}{k}$$
$$Gr = \frac{\beta g \rho^2 L^3 \Delta T}{\mu^2}$$
$$Pr = \frac{4 \gamma}{9 \gamma - 5}$$

King, 1932
Placa vertical
Convecção natural
simplificada para o ar
 $1,00E+04 < Gr.Pr < 1,00E+09$
n 0,25
C 0,29
L altura

$$h = C \left(\frac{\Delta T}{L} \right)^n$$