

附件一

電鍋熱效率值(η)之計算為電鍋加熱能(Q_t)除以總消耗電量(E , Wh)所得，以百分比表示。

$$\eta = \frac{Q_t}{E} \times 100\%$$

其中電鍋加熱能力 $Q_t = Q_1 + Q_2$

顯熱能力 $Q_1 = 1.16 \times (W_1 + W_2) \times (T_2 - T_1)$

潛熱能力 $Q_2 = \Delta w \times 0.6269$

W_1 ：內鍋滿水量64%之蒸餾水質量(kg)

W_2 ：外鍋添加蒸餾水質量(kg)

T_1 ：內鍋蒸餾水初溫($^{\circ}\text{C}$)

T_2 ：蒸餾水最高水溫($^{\circ}\text{C}$)

Δw ：水蒸發量(g)