

一、申請冰溫熱型開飲機(以下簡稱開飲機)節能標章驗證之適用範圍、能源耗用試驗條件與方法及能源耗用基準，應符合下列規定：

(一)適用範圍：符合中華民國國家標準(以下簡稱 CNS)一三五—六規定，或經相關主管機關所認可之開飲機。

(二)能源耗用試驗條件與方法：依 CNS 一三五—六規定，量測下列數值：

1、每二十四小時備用損失( $E_{24}(\text{kWh})$ )，並計算至小數點後第三位，第四位四捨五入。

2、熱水系統二十四小時平均水溫( $T_h(^{\circ}\text{C})$ )、冰水系統二十四小時平均水溫( $T_c(^{\circ}\text{C})$ )與周圍溫度( $T_{\text{amb}}(^{\circ}\text{C})$ )。

3、實測熱水貯水桶容量( $V_1$  (公升))與實測冰水貯水桶容量( $V_2$  (公升))。

(三)能源耗用基準( $E$ )應計算至小數點後第三位，第四位四捨五入，其計算公式如下：

$$E = 0.117 \times \left( V_1 \times K_1 + \frac{1}{3} V_2 \times K_2 \right) + 1.050$$

$K_1$ ：  $\frac{T_h - T_{\text{amb}}}{100(^{\circ}\text{C}) - T_{\text{amb}}}$ ，計算至小數點後第三位，第四位四捨五入。

$K_2$ ：  $\frac{T_{\text{amb}} - T_c}{T_{\text{amb}}}$ ，計算至小數點後第三位，第四位四捨五入。

(四)每二十四小時備用損失不得高於能源耗用基準。