



聯合企畫製作 / 經濟部能源局、臺灣師範大學、國語日報 文 / 方珮玲 漫畫 / 米洛可

夏日空調節節能大作戰

中華民國能源效率標示

每年耗電量 約 541 度

本產品能源效率為第 1 級

名稱	冷氣機
型號	MA201V
額定總冷量能力	2.3 kW
能源效率	5.1 W/W

能源效率 1 級

經濟部能源局

夏日空調用電幾乎占家庭用電總量的 41%，而冷氣溫度設定每提高一度，就大約可以節約用電 6%。只要懂得合理選購、節能使用，並搭配良好習慣，就能讓生活舒適便利，同時節能！

合理選購冷氣機

- 適當噸數：冷噸太大，壓縮機會頻繁啟動，耗電而且減損壓縮機壽命。最好依安裝地點及需求做選擇。
- 冷氣機的容量以每小時能自室內移走的热量表示，一冷噸噸，為每小時自室內移出热量 3024kcal，每坪房間大約需要 0.15 冷噸。
- 高 EER (能源效率值)：EER 值愈高愈省電。EER 值每提高 0.1，可節約 4% 冷氣機用電。
- 採用變頻式冷氣：傳統定頻冷氣機，多半以控制壓縮機馬達的運轉與停止來控制溫度，溫度無法保持穩定。變頻式冷氣則以改變壓縮機電源頻率，達到壓縮機連續

運行，無段轉速變化。當室內室外溫差改變時，冷氣壓縮機轉速會降低，使室內溫度達到恆溫，比較省電。

認明能源效率標示：經濟部能源局推動的「節能標章」，可方便辨識高效率的產品。

「能源效率標示」(左圖)更提供簡單、清楚的冷氣選購方式，圖中的溫度計標不有藍色到紅色的 1 到 5 級量表，第一級最省電，第五級最不省電，左列則標不了品名、型號、額定總冷氣能力與能源效率比。

節能使用

- 合理的溫度設定：溫度設定在 26 到 28 度，搭配風扇，可加速室內冷空氣循環。
- 減少熱能直接進入：應減少室內陽光直射的影響，大面積的玻璃窗使用隔熱貼紙，或採深遮陽等方式。建築物也建議善用隔熱材質進行隔熱。
- 避免冷氣外洩與空調耗電：大門敞開，會造成冷氣外洩與空調耗電，建議使用空氣簾或自動門。

怎樣建立良好的生活習慣？讓我們一起來看看漫畫學節能吧！

