Climate Ready@HK 氣候變化香港行動

能源標籤快訊

第14期
2019年6月

編者的話

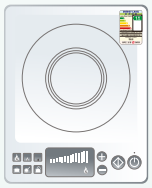
今期《能源標籤快訊》將向大家介紹強制性能源效益標籤計劃第三階段的最新資訊。除此以外，今期《快訊》亦會介紹空調機的能源標籤，以及解說標籤上的「每年耗電量」。

能源效益資訊台

強制性能源效益標籤計劃第三階段將於2019年12月1日起全面實施，計劃涵蓋三種新電氣產品，包括**電視機**、**儲水式電熱水器**及**電磁爐**，亦擴展了計劃內兩類現有產品的涵蓋範圍，包括**具有供暖和製冷功能的逆轉循環型空調機**及**洗衣量超過7公斤但不超過10公斤的洗衣機**。本地製造商或進口商必須在產品貼上指定格式的能源標籤，而零售商及批發商亦須確保供應的產品附有能源標籤，方可在本港市場供應。因此製造商和進口商應把握時間，盡早為產品安排申請及貼上合適的能源標籤。

機電工程署早前舉行了兩場業界座談會，向業界講解強制性能源效益標籤計劃的內容，包括法定要求簡介、進口商及本地製造商的責任，以及第三階段的最新進展等。座談會上亦呼籲業界盡快為訂明產品申請參考編號，以趕及第三階段全面實施前貼上新能源標籤，讓消費者知悉有關產品的能源效益表現。

新訂明產品



電磁爐

儲水式電熱水器

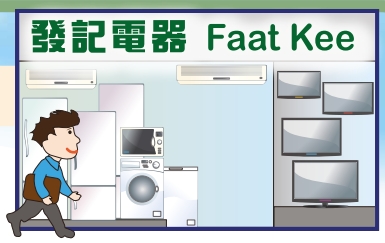
電視機

擴展現有訂明產品的涵蓋範圍

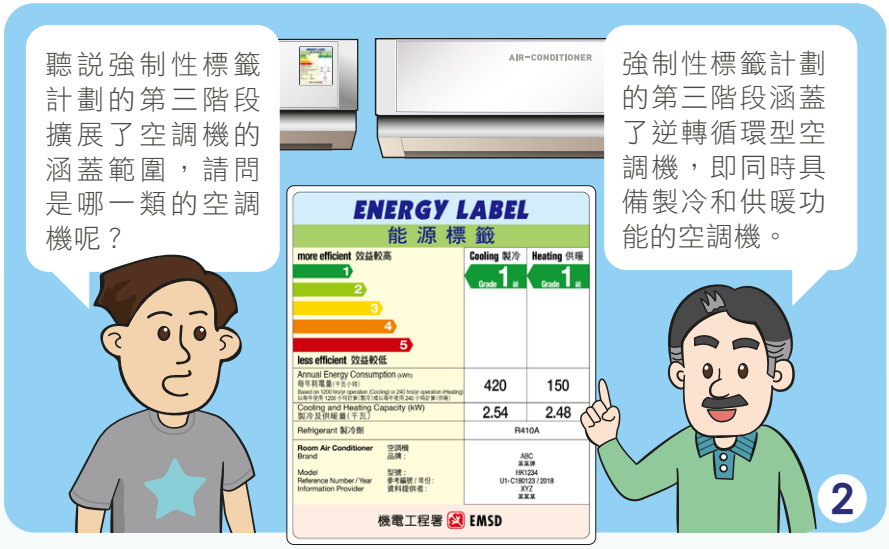
洗衣機
（額定洗衣量超過7公斤但不超過10公斤）

空調機
（逆轉循環型的供暖表現）

機電工程署


發記電器 Faat Kee

歡迎光臨！請隨便看看！
發叔你好！近日天氣開始熱了，所以想過來看一看新的空調機！
1


聽說強制性標籤計劃的第三階段擴展了空調機的涵蓋範圍，請問是哪一類的空調機呢？
AIR-CONDITIONER
ENERGY LABEL
能源標籤
more efficient 效益較高
less efficient 效益較低
Cooling 製冷
Heating 供暖
Grade 1
420
150
2.54
2.48
R410A
機電工程署 EMSD
強制性標籤計劃的第三階段涵蓋了逆轉循環型空調機，即同時具備製冷和供暖功能的空調機。
2

為甚麼會有兩種不同格式的能源標籤呢？
傳統製冷型的空調機只有製冷的能源效益級別，而逆轉循環型空調機同時具備製冷和供暖功能，所以新的能源標籤亦分別顯示了製冷和供暖的級別，讓顧客一目了然！
3

在第三階段的寬限期過後，即2019年12月1日，所有本港供應的逆轉循環型空調機都會附有指定格式的能源標籤。
哦，原來如此！
4

另外，朋友告訴我採用變頻技術的空調機較定頻式空調機更能省電，是真的嗎？
對呀！運用變頻控制技術的空調機，可根據室溫自動調節壓縮機轉速，能在低轉速、低能耗狀態下達致節能和舒適控溫效果！
5

消費者委員會在第511期《選擇》月刊亦對14款窗口式空調機進行了測試，發現變頻空調機較傳統定頻空調機的能效表現高出約40%。
6

換而言之，選購一級能源效益標籤的變頻式空調機是最適合了，每年可以節省不少電費！
沒錯！這部就是變頻式逆轉循環型空調機，而且具有一級能源效益標籤！
7

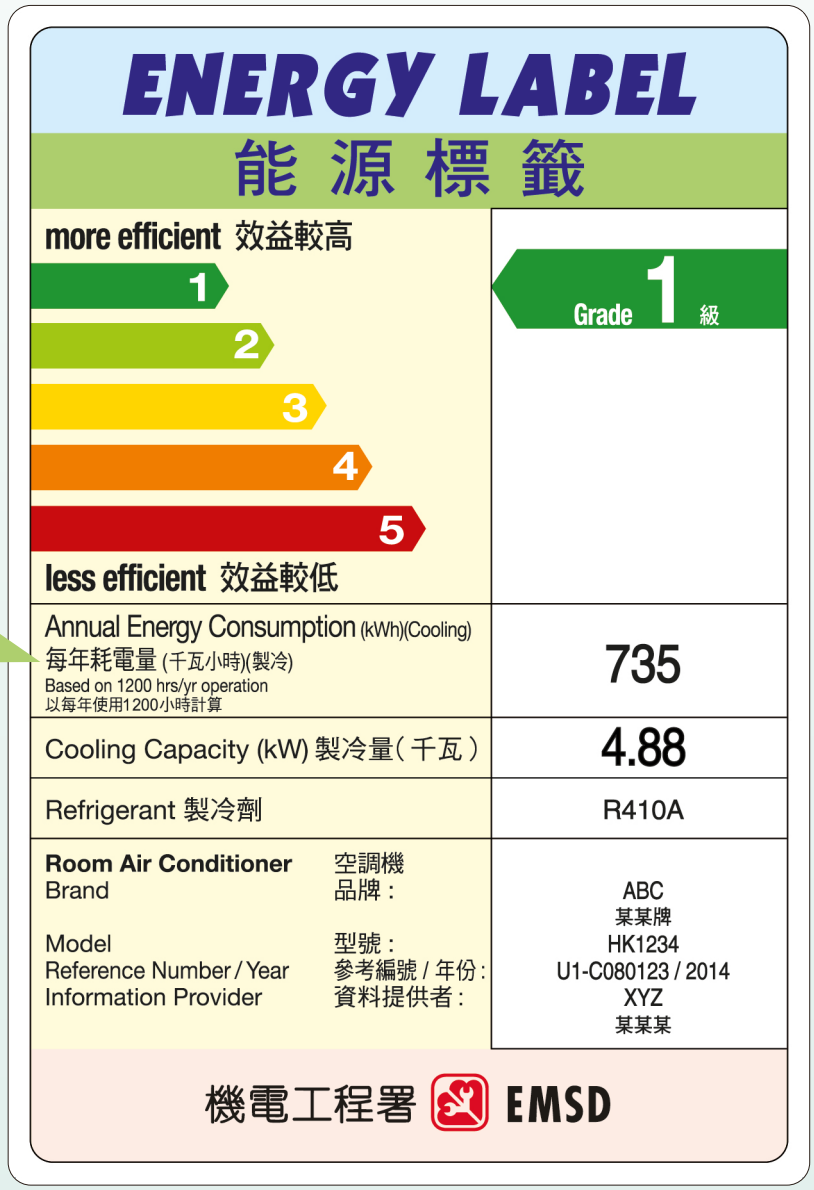
那麼我便選購這台空調機吧！
謝謝惠顧！
8

能源效益標籤上的「每年耗電量」

強制性能源效益標籤計劃除加強大眾對節約能源的意識，同時亦鼓勵製造商提高電氣產品的節能表現，使香港的碳排放得以降低。此計劃內的能源效益分為5級，第1級(綠色)能源效益最高，第5級(紅色)則最低。透過能源標籤上的資料，市民可以比較同類電氣產品的能源效益表現及其功能特性，選購較合適的電器。

要比較相同能源效益等級的電氣產品哪一款較省電，可參考能源標籤上的「每年耗電量」，數字愈小代表耗電量愈低。空調機、冷凍器具(雪櫃)、洗衣機、抽濕機、電視機的能源標籤上都列出了此資料以供參考。

以兩款一級能源效益的窗口式空調機為例，如選用每年耗電量735千瓦小時（下圖）的空調機型號，相比每年耗電量850千瓦小時的型號，每年可節省約115度電（約13%）。



能源標籤上的「每年耗電量」，數字愈小代表耗電量愈低

有獎問答齊齊fun!

只需回答以下全部問題，每題選擇一個最適合的答案，傳真至2890 6081《能源標籤快訊》編輯收。答對所有問題的首200名人士（註1），每位均可獲贈紀念品一份，先到先得，送完即止。

1. 強制性能源效益標籤計劃第三階段將於何時起全面實施？
   A. 2019年9月1日
   B. 2019年11月1日
   C. 2019年12月1日
   D. 2019年12月31日

2. 以下哪兩類現有產品在強制性能源效益標籤計劃第三階段擴展了涵蓋範圍？
   A. 空調機、電磁爐
   B. 洗衣機、電磁爐
   C. 電磁爐、抽濕機
   D. 空調機、洗衣機

3. 要比較相同能源效益等級電器哪一款更省電，應參考能源標籤上的哪一個項目？
   A.「每年耗電量」
   B.「能量指數」
   C.「能源效益指數」
   D.「總消耗指數」

4. 以下哪項描述「變頻式空調機」的特性是正確的？
   A. 變頻式空調機可令室內在短時間迅速達到所需要的溫度，並在高轉速、低能耗狀態下達致節能和舒適控溫效果
   B. 變頻式空調機需依靠不斷地「開、關」壓縮機來調整室內溫度
   C. 變頻式空調機會因應室溫自動調節壓縮機轉速
   D. 變頻式空調機較定頻空調機消耗更多能源

答案回條（註2）			
姓名：			
香港地址：			
答案			
第1題	第2題	第3題	第4題

註1：如非首200名答對所有問題的回覆者，恕不另函通知。
註2：表格內的個人資料只用於是項問答遊戲，一切資料均會保密，並於完成問答遊戲後銷毀。你有權以書面形式，申請查核本署是否持有閣下的個人資料、查閱和更正該等資料、查核本署對資料運用的政策和常規、以及查詢本署持有的個人資料種類。以上條款將不會限制你在《個人資料(私隱)條例》下所享有的權利。

意見欄

歡迎讀者就這刊物提出意見及建議，讓我們多作改善。來函請投：

機電工程署能源效益事務處《能源標籤快訊》編輯
九龍啟成街3號

電話：1823（公眾諮詢熱線）　傳真：2890 6081　電郵：eepublic@emsd.gov.hk
能源標籤網 http://www.emsd.gov.hk/energylabel

機電工程署出版
（採用環保油墨及取材自可再生林木的紙張印製）再造紙印製 Printed on recycled paper