ก 3085

กีฬาเดลินิวส์
ฉบับที่ 18,055 วันเสาร์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2542

เลือกซื้อแอร์อย่างไรดี ถึงจะคุ้มและประหยัดไฟที่สุด

นภาพร พานิชชาติ เรื่อง
ฝ่ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่
การไฟฟ้านครหลวง ข้อมูล

MF

ห้องสมุดกลมวิทยาศาสตร์บริการ

หน้าร้อนปีนี้คาดการณ์กันว่าจะร้อนจัดกว่าทุกปีที่ผ่านมา นี่แค่เดือนมีนาคมปรอทก็พุ่งปรี๊ดขึ้นไปเหยียบ 30 องศาเซลเซียสแล้ว ถ้าเป็นเดือนหน้าเมษายนซึ่งเป็นเดือนร้อนที่สุดของปีอาจจะเห็นคนมีพฤติกรรมเพี้ยน ๆ เพิ่มมากขึ้น

วิธีแก้ร้อนบางคนก็หลบไปเที่ยวชายทะเล บางคนก็แว่บเข้าห้างสรรพสินค้า คนที่มีเงินหน่อยก็หาซื้อเครื่องปรับอากาศมาใช้ในบ้าน เครื่องปรับอากาศแอร์คอนดิชั่นหรือแอร์ตามภาษาเรียกของชาวบ้านแทบเป็นสิ่งจำเป็นของทุกบ้านในขณะนี้ จะเห็นได้ว่าบริษัทเครื่องปรับอากาศหลาย ๆ ยี่ห้อได้นำกลยุทธ์การขายออกมาโฆษณาเพื่อช่วงชิงลูกค้ามีทั้งให้ซื้อระบบเงินสด เงินผ่อนดอกเบี้ยระยะยาว ลดแลกแจกแถม แต่บ้านไหนใช้แอร์สิ้นเดือนอาจร้อนได้เพราะค่าไฟสูงพอ ๆ กับปรอท ดังนั้นจึงมีการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาช่วยในการประหยัดไฟฟ้า

ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 เป็นคำฮิตติดปากเวลาที่จะซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้า บริษัทแอร์ทุกยี่ห้อต่างก็อวดอ้างสรรพคุณในการประหยัดไฟ ดังนั้นผู้ซื้อจะต้องศึกษาให้ละเอียดก่อนตัดสินใจซื้อ สำหรับฉลากประหยัดไฟทางสำนักงานจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (DSM) จะเป็นผู้กำหนดมาตรฐาน หากแอร์บริษัทใดต้องการได้ฉลากประหยัดไฟจะต้องส่งแอร์รุ่นนั้นเข้าทดสอบโดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จะเป็นผู้ตรวจสอบและรับรองคุณภาพ และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะจัดพิมพ์ฉลากเพื่อติดให้กับแอร์ รุ่นที่ผ่านการทดสอบ โดยมีมาตรฐานดังนี้ เลข 5 ดีมาก หมายถึงประสิทธิภาพสูงสุด, เลข 5 ดี ประสิทธิภาพสูง, เลข 3 ปานกลาง ประสิทธิภาพปานกลาง, เลข 2 พอใช้ และ เลข 1 ประสิทธิภาพต่ำ แอร์ที่มีคุณภาพดีจะมีราคาแพงตามไปด้วย และที่มีฉลากเบอร์ 5 ที่ขายกันอยู่ตามท้องตลาดจะมีขนาดประมาณ 9,000-18,000 BTU

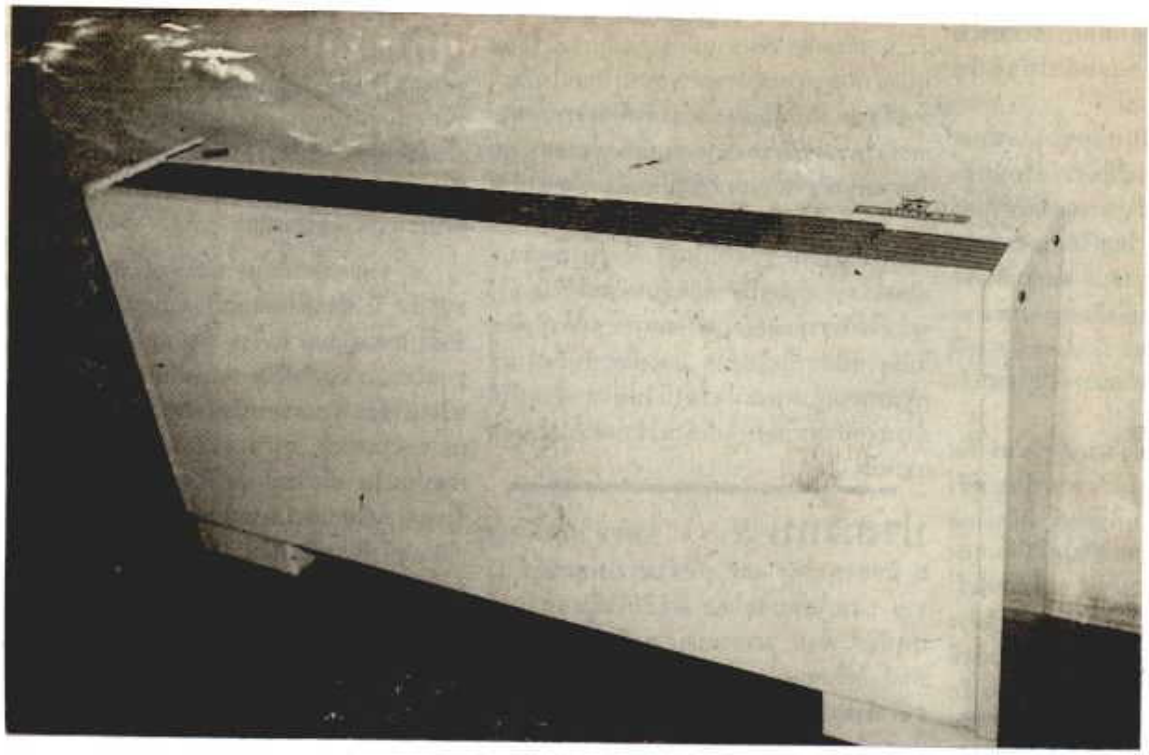
การเลือกซื้อแอร์ให้มีประสิทธิภาพประหยัดไฟฟ้าให้มากที่สุดจะต้องดูจาก ค่าประสิทธิภาพของความเย็น ด้วย หรือที่เรียกว่า EER (Energy Effciency Ratio) ค่า EER คืออัตราส่วนระหว่างความสามารถในการให้ความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (BTU/ชม.) ต่อ กำลัง

เราจะมีวิธีเลือกซื้อแอร์อย่างไรให้ได้ประโยชน์คุ้มค่าและประหยัดที่สุด ก่อนอื่นเราต้องดูก่อนว่าห้องของเราควรจะใช้แอร์แบบไหน เพราะแอร์ที่ใช้ในบ้านเรามีอยู่ 3 ชนิด คือ ชนิดติดหน้าต่าง เหมาะกับห้องที่ติดตั้งวงกบหน้าต่างบานเกล็ด ชนิดแยกส่วนติดฝาผนังหรือแขวน เหมาะกับห้องทึบ ติดตั้งได้สวยงามแต่ราคาแพงเมื่อเทียบกับชนิดอื่น ๆ ที่มีขนาดเท่ากัน และชนิดแยกส่วนตั้งพื้น เหมาะกับห้องที่เป็นกระจกไม่สามารถเจาะผนังเพื่อติดตั้งได้ และควรเลือกขนาดแอร์ให้เหมาะกับขนาดห้อง หากห้องใหญ่มากแต่ใช้แอร์ขนาดเล็กแอร์จะต้องทำงานตลอดจะทำให้กินไฟมาก

ไฟฟ้า (Watt) ยิ่งค่า EER มากเท่าใด ประสิทธิภาพในการประหยัดไฟก็ยิ่งมากขึ้น ซึ่งบริษัทผู้ผลิตเองจะมีบอกไว้ให้ลูกค้าทราบและ ผู้ซื้อสามารถคำนวณได้เองโดยการนำเอาขนาดของแอร์หารด้วยกำลังไฟฟ้าที่ใช้จะออกมาเป็นค่า EER เช่น แอร์ขนาด ๙,๐๐๐ BTU กินไฟ ๘๖๐ วัตต์ ค่า EER คือ 10.46

เมื่อติดตั้งแอร์แล้วก็จะต้องตรวจสอบอย่าให้ความร้อนภายนอกเข้าสู่ตัวห้องเพราะจะทำให้คอมเพรสเซอร์แอร์ทำงานหนัก ประตูหน้าต่างควรปิดมิดชิดถ้าบุผนังกันความร้อนได้ก็จะดี ที่สำคัญไม่ควรใช้อุปกรณ์ทำความร้อนในห้องติดแอร์ เพราะจะทำให้สูญเสียความเย็น แอร์ต้องทำงานอย่างหนัก ค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือนก็จะพุ่งพรวด ๆ จนน่าตกใจ จุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องกระจายความเย็นได้ทั่วห้อง ปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมอย่าปรับให้เย็นจนเกินไป ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ ๒๖ องศาเซลเซียส และถ้าปรับลงมาเพียง 1 องศา จะทำให้กินไฟเพิ่มขึ้นถึง 10% ควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจอุปกรณ์ ล้างเครื่อง เติมน้ำยาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้จะต้องตรวจสอบเรื่องบริการหลังการขายว่าเป็นบริษัทที่เชื่อถือได้ ไม่เอาเปรียบผู้บริโภคจนเกินไป

เวลาเลือกซื้ออาจจะดูยุ่งยากและเสียเวลาหน่อย แต่รับประกันได้ว่าเราจะได้แอร์ที่ดีมีประสิทธิภาพและประหยัดไฟสูงสุด แต่การใช้แอร์เราก็คงหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องเสียค่าไฟเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะหน้าร้อนนี้.



ตารางการเลือกขนาดเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับขนาดห้อง

ขนาดห้อง (ตารางเมตร)	ห้องนอน		ห้องทำงาน/ห้องรับแขก	
	ไม่โดนแดด (BTU/Hr)	โดนแดด (BTU/Hr)	ไม่โดนแดด (BTU/Hr)	โดนแดด (BTU/Hr)
9–12	7,000	8,000	8,000	9,000
13–14	8,000	9,000	9,000	11,100
15–17	9,500	11,000	11,000	13,500
18–20	12,000	13,500	13,500	16,500
21–24	15,000	16,500	16,500	20,000
25–33	18,000	20,000	20,000	26,500
34–44	24,000	26,500	26,500	30,000