Written by Administrator
Monday, 04 November 2013 14:47 -

หลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

การทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศโดย
ทั่วไปต้องอาศัยสารทำความเย็นหรือน้ำยาแอร์ที่ไหลอยู่ในระบบท่อปิด โดยมีอุปกรณ์อย่างง่ายๆดังต่อไปนี้

1. คอมเพรสเซอร์ (Compressor) -
เป็นอุปกรณ์ที่เพิ่มความดันและอุณหภูมิแก่สารทำความเย็น
เปรียบเสมือนหัวใจของร่างกายคนเรา

1 / 3

2. (Condenser) -

3. (Expansion Valve) -

4. (Evaporator) -

(Expansion Valve)

Written by Administrator
Monday, 04 November 2013 14:47 -

(Indoor) ออกมาภายนอกห้อง (Outdoor)
จากนั้นน้ำยาก็จะถูกลดอุณหภูมิทำให้เย็นอีกครั้งแล้วจะถูกส่งกลับเข้ามาภายในห้องเพื่อดูดซับความร้อนอีกครั้ง โดยกระบวณการนี้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตลอดการทำงานของคอมเพรสเซอร์

3 / 3