

คู่มือเอกสารประสงค์

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายราชน ศรีปานรอด

นายวิชัย อภิรักษ์อุปถัมภ์

นายสุธน พิทักษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

คู่มือรีออนเย็นเอกสารประสงค์เป็นอุปกรณ์ที่ทำให้อาหารร้อนและเย็นได้ในเวลาเดียวกัน โดยใช้หลักการของเครื่องทำความเย็น ซึ่งมีน้ำยา R12 เป็นสารทำความเย็น แบบอัดไอ โดยมี EVAPORATOR ทำให้เกิดความเย็นภายในห้องเย็นให้มีอุณหภูมิ 5 °C และ CONDENSER ทำให้เกิดความร้อนภายในห้องร้อนให้มีอุณหภูมิสูงถึง 50°C ซึ่งจะใช้กับไฟ AC 220V 147 W และตู้มีขนาดภายนอก กว้าง 49 cm. ยาว 80 cm.สูง 74 cm. ห้องร้อนมีปริมาตร 16 ลิตร ห้องเย็นมีปริมาตร 67 ลิตร และมีประสิทธิภาพการทำงานที่ Load100%,TOTAL COOLING LOAD สามารถทำความเย็นได้ถึง 5 °C ใช้เวลา 140 นาที และสามารถทำความร้อนได้ถึง 50°C ใช้เวลา 100 นาที และสามารถทำความร้อนได้ถึง 50°C ใช้เวลา 10 นาที และที่ Load 0 %,TOTAL COOLING LOAD สามารถทำความเย็นได้ถึง 5 °C ใช้เวลา 20 นาที และสามารถทำความร้อนได้ถึง 50°C ใช้เวลา 10 นาที