

8. สิ่งประดิษฐ์ใหม่นี้มีแนวคิดหลักการอะไรในการประดิษฐ์

ใช้หลักการ การแลกเปลี่ยนความร้อนในท่อร้อนที่ออกจากคอมเพรสเซอร์(discharge tube)เป็นท่อที่มีความร้อนมากที่สุดในระบบเครื่องทำความเย็น โดยใช้น้ำที่ออกจากตัวเครื่องทำความเย็นทำท่อซ้อนกันโดยมีลักษณะท่อร้อนที่ออกจากคอมเพรสเซอร์(liquid tube)อยู่ภายในท่อที่ต่อออกท่อน้ำทิ้งของเครื่องทำความเย็น และท่อทางกลับของน้ำยา(suction tube)นำมาพันรอบตัวคอมเพรสเซอร์เพื่อระบายความร้อนในตัวคอมเพรสเซอร์

ในหลักการที่อธิบายไว้ข้างต้น เป็นหลักการที่เรียกว่า ฮีทเอ็กซ์เชนจ์ เพื่อลดความร้อนในระบบและส่งผลให้การใช้กำลังไฟฟ้าลดลง