

เครื่องปรับอากาศ

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 2

เรื่อง โครงสร้างของเครื่องปรับอากาศ

คำสั่ง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ชุดคอยล์เย็นของเครื่องปรับอากาศใช้พัฒนแบบใด

ก. แบบใบพัด

ข. แบบแรงเหวี่ยง

ค. แบบเฉพาะ

ง. แบบใดก็ได้ตามความเหมาะสม

2. ชุดคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศใช้พัฒนแบบใด

ก. แบบใบพัด

ข. แบบแรงเหวี่ยง

ค. แบบเฉพาะ

ง. แบบใดก็ได้ตามความเหมาะสม

3. ชุดคอยล์เย็นของเครื่องปรับอากาศแบบติดผนังใช้พัฒนแบบใด

ก. แบบใบพัด

ข. แบบแรงเหวี่ยง

ค. แบบครอสโฟลว์

ง. แบบใดก็ได้ตามความเหมาะสม

4. พัฒนแบบแรงเหวี่ยงมีคุณสมบัติอย่างไร

ก. ส่งลมได้ไกล

ข. ให้ปริมาณลมมาก

ค. ระบายความร้อนได้ดี

ง. ปรับทิศทางของลมได้

5. ใบพัฒนแบบแรงเหวี่ยงมีทิศทางการหมุนอย่างไร

ก. หมุนอย่างไรก็ได้

ข. หมุนในทิศทางใบพัดลูไปข้างหน้า

ค. หมุนในทิศทางใบพัดลูไปข้างหลัง

ง. หมุนแบบมีหลายความเร็ว

6. เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู ใช้คอมเพรสเซอร์แบบโรตารีเบอร์อะไร

ก. AJ 5515 F

ข. RH 207 VRFT

ค. AW5513EK

ง. SVB130FBBMT

7. จากข้อ 6 คาปาซิเตอร์ของคอมเพรสเซอร์มีขนาดเท่าไร

ก. 5 μF 370 V

ข. 10 μF 370 V

ค. 30 μF 370 V

ง. 50 μF 370 V

8. เครื่องปรับอากาศประมาณ 35,000 บีทียู ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาดเท่าไร และกินกระแสไฟเท่าไร

ก. 1 แรงม้า 5 A

ข. 2 แรงม้า 10 A

ค. 3 แรงม้า 15 A

ง. 4 แรงม้า 18 A

9. จากข้อ 8 คาปาซิเตอร์ของคอมเพรสเซอร์มีขนาดเท่าไร

ก. 10 – 20 μF 370 V

ข. 20 – 30 μF 370 V

ค. 40 – 50 μF 370 V

ง. 50 – 60 μF 37

10. จากข้อ 8 ถ้าใช้คอมเพรสเซอร์แบบสามเฟสจะกินกระแสไฟเท่าไร

ก. 4 A

ข. 7 A

ค. 10 A

ง. 12 A

11. ถ้าติดตั้งฟิลเตอร์ไดรเวอร์กลับทิศทางลูกศรชี้ จะเกิดผลเช่นไร

ก. สารความเย็นจะไหลผ่านไม่ได้

ข. สารความเย็นไหลผ่านได้แต่การกรองไม่ดี

ค. สารความเย็นไหลผ่านได้อาจมีสิ่งสกปรกออกมา

ง. ใช้ได้ปกติแต่ประสิทธิภาพจะลดลงอย่างมาก

12. เครื่องปรับอากาศที่มีเซอร์วิสวาล์ว การเปลี่ยนฟิลเตอร์ไดรเวอร์ทำอย่างไร

ก. ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยน

ข. ติดตั้งไว้ที่ท่อทางอัดนอกเครื่อง

ค. ติดตั้งไว้ที่ท่อทางอัดในชุดคอยล์ร้อน

ง. แล้วแต่ความสะดวกในการติดตั้ง

13. เซอร์วิสวาล์วติดตั้งที่ส่วนใดของเครื่องปรับอากาศ

ก. ชุดคอยล์เย็น

ข. ชุดคอยล์ร้อน

ค. ทั้งชุดคอยล์เย็นและชุดคอยล์ร้อน

ง. ไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับผู้ผลิต

14. ถ้ามีความชื้นอยู่ในระบบจะเกิดผลเสียอย่างไร

ก. เกิดสนิมภายใน

ข. ได้ความเย็นไม่เต็มที่

ค. เกิดกรดกัดกร่อนภายใน

ง. คอมเพรสเซอร์กินกระแสสูง

15. ตำแหน่งติดตั้งฟิเตอร์ใดหรืออยู่ที่ส่วนใดของระบบ

ก. ก่อนท่อรูเข็ม

ข. ก่อนเข้าชุดคอยล์เย็น

ค. ก่อนเข้าคอมเพรสเซอร์

ง. ก่อนเข้าชุดคอยล์ร้อน

16. เซอร์วิสวาล์วมีประโยชน์อย่างไร

ก. สะดวกในการติดตั้งเครื่อง

ข. ใช้ตรวจวัดและเติมสารความเย็น

ค. ใช้กักเก็บสารความเย็น

ง. เป็นมาตรฐานเครื่องสมัยใหม่..