



การแก้ปัญหาเกี่ยวกับตัวเครื่องภายนอกอาคาร

ข้อควรระวัง!

- เครื่องจะเริ่มทำงานทันทีโดยไม่มี การ “เปิด” การทำงานเมื่อมีไฟเข้า โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการ “ปิด” การทำงานก่อนตัดกระแสไฟฟ้าสำหรับการซ่อมเครื่อง
- เครื่องนี้มีฟังก์ชันระบบปริสตาโรทอัตโนมัติ หลังเกิดเหตุกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

1. ก่อนเริ่มต้นการทดสอบการทำงาน (สำหรับรุ่นฮีทปั๊มทั้งหมด)

ยืนยันว่าท่านได้เปิดเบรกเกอร์ตัดกระแสไฟฟ้า (สวิตช์หลัก) ของตัวเครื่องเป็นเวลานานกว่า 12 ชั่วโมง เพื่อให้พลังงานกับอุปกรณ์อุ่นน้ำมันหล่อลื่นก่อนเริ่มการใช้งาน

2. การทดสอบการทำงาน

เปิดให้เครื่องทำงานอย่างต่อเนื่องประมาณ 30 นาที และตรวจสอบดังต่อไปนี้

- ความดันด้านดูดที่ข้อต่อของเซอร์วิสลวล์สำหรับท่อก๊าซ
- ความดันด้านจ่ายที่ข้อต่อบนท่อปล่อยออกของคอมเพรสเซอร์
- ความต่างของอุณหภูมิระหว่างอากาศที่หมุนเวียนไหลกลับ และลมเย็นที่ออกจากเครื่องปรับอากาศสำหรับตัวเครื่องภายในอาคาร

จำนวนครั้งที่ไฟกระพริบ	ปัญหา	การวิเคราะห์และวินิจฉัย	หมายเหตุ
3	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิภายนอกผิดปกติ	เซ็นเซอร์เสียหรือเกิดการลัดวงจร	ทำงานต่อได้
11	อุณหภูมิด้านส่ง (Discharge) สูงหรือตัวเซ็นเซอร์อ่านค่าผิดปกติ	หลังจากคอมเพรสเซอร์ทำงาน ถ้าผลต่างของอุณหภูมิสูงเกิน 120 องศาเซลเซียส หลังจากนั้นคอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงานประมาณ 10 วินาที	ทำงานต่อได้
5	การลำดับเฟสทำงานผิดปกติ	กระแสไฟที่จ่ายของแต่ละเฟสไม่ถูกต้อง	ทำงานต่อได้
5	อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟที่จ่ายให้คอมเพรสเซอร์ผิดปกติ	กระแสไฟเกิน , กระแสไฟต่ำหรือกระแสไฟที่จ่ายไม่สมดุลกันของ 2 เฟส หลังจากคอมเพรสเซอร์ทำงาน	ไม่สามารถทำงานต่อได้
6	ความดันด้านสูง (High) ทำงานผิดปกติ	สวิตช์แรงดันสูง (High) ทำงานผิดปกติ	ไม่สามารถทำงานต่อได้
7	การป้องกันไฟฟ้าแรงสูง/ต่ำ	แรงดันเฟสสูงหรือต่ำเกินไป (เกิน 270V ในช่วง 2 วินาทีสุดท้าย; ต่ำกว่า 176V 2 วินาทีล่าสุด)	ทำงานต่อได้
9	การสื่อสารผิดปกติระหว่างคอยด์เย็นและคอยด์ร้อน	สายเชื่อมต่อหรือบอร์ดสั่งงานผิดปกติ	ทำงานต่อได้
16	ความดันด้านต่ำ (Low) ผิดปกติ	สวิตช์แรงดันต่ำ (Low) ทำงานผิดปกติ	ไม่สามารถทำงานต่อได้
4	การละลายน้ำแข็งของคอยด์ร้อนหรือเซ็นเซอร์ผิดปกติ	เซ็นเซอร์เสียหรือเกิดการลัดวงจร	ทำงานต่อได้
13	EEPROM ของคอยด์ร้อนทำงานผิดปกติ	ใช้ EEPROM ผิด	
14	ข้อบกพร่องของการป้องกันการดำเนินงานของการเกิดน้ำแข็ง	ระบบเข้าสู่การป้องกันการเกิดน้ำแข็ง	ทำงานต่อได้