

Error Code รหัสข้อผิดพลาด



Cassette Type 40KMT

ไฟแสดงการทำงานบนหน้าปัดเครื่องปรับอากาศ (LED)

สภาวะการทำงาน	ไฟแสดงการทำงานบนหน้าปัดเครื่องปรับอากาศ (LED)		
	ไม่มีแสง	มีแสง	กระพริบ
Power	เครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน	เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน	เครื่องปรับอากาศอยู่ในสถานะละลายน้ำแข็ง
Sleep	ไม่เลือกการทำงานสำหรับช่วงเวลานอน	เลือกการทำงานสำหรับช่วงเวลานอน	-
Timer	ไม่มีการตั้งเวลาเปิด/ปิด	มีการตั้งเวลาเปิด/ปิด	สายของตัววัดอุณหภูมิขาดหรือหลุด

คำแนะนำเมื่อพบอาการไฟกระพริบ 3 ดวง

เงื่อนไขการกระพริบของ LED ที่ Display



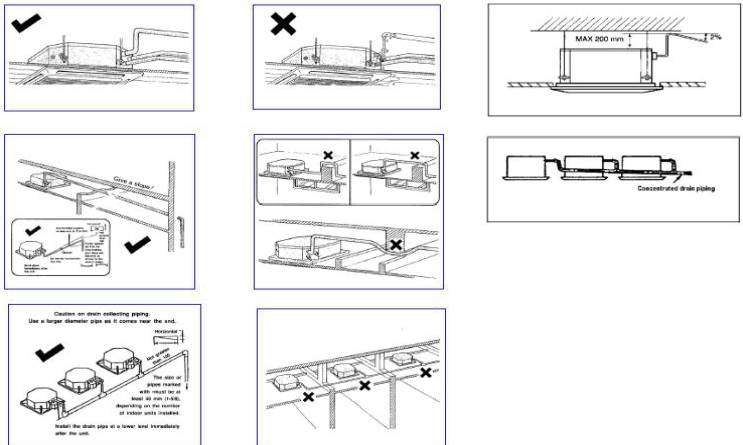
อาการเครื่อง	สาเหตุ	เงื่อนไขการแก้ไข
1.ไฟ Power กระพริบแบบ A 2.Indoor Fan ทำงานที่ Speed Low 3.Compressor หยุดทำงาน	1.Indoor Coil อุณหภูมิ < 0°C (Indoor Coil เป็นน้ำแข็ง)	1.Compressor ทำงานต่อเนื่อง 10 นาที 2.ยกเลิกเมื่อ - Indoor Coil อุณหภูมิ > 7°C - ปิด/เปิดเครื่องใหม่
ไฟ Power กระพริบแบบ B	1.Indoor Coil อุณหภูมิ > 25°C 2.Compressor ทำงานมากกว่า 3 นาที	1.ยกเลิกการทำงานโดยเปลี่ยน Mode เป็น Fan หรือปิดเครื่อง 2.เมื่อ Indoor Coil อุณหภูมิ < 25°C ไฟ Power จะหยุดกระพริบเอง
ไฟ Timer กระพริบแบบ A	สาย Sensor Room, Freeze ชขาด, ลัดวงจร	ดำเนินการแก้ไขไปเสียใหม่
ไฟ Power ติดแต่ FCU ไม่ทำงาน	1.ไม่ได้เสียบ/เสียบแฉก ลิมิตสวิตช์ผิด 2.ขาคหลักของลิมิตสวิตช์ขั้วไปถึงตะแกรงลมกลับ	กดรีเซ็ตใหม่เสียงตอบรับจาก FCU
เป็นหรือ 1.ที่หุ้แขวน FCU 2.ที่ช่องส่งลมเย็น	1.บนเพดานมีอุณหภูมิและความชื้น 2.ตัวเครื่อง FCU กับหน้ากากไม่ถึงกัน ใส่หน้ากากสลับกัน	1.แนะนำให้หุ้แขวนที่หุ้แขวน FCU 2.ตรวจสอบระยะแขวน FCU 3.ตรวจสอบทิศทางหน้ากากกับตัวเครื่อง
Compressor ติดต่ออุณหภูมิไม่ตรง	1.ลมส่ง FCU ปะทะผนังห้องทำให้ลมย้อนกลับ เข้าเครื่องเร็วกว่าปกติ 2.ตัววัดอุณหภูมิวัดค่าบกพร่อง	1.หลีกเลี่ยงตำแหน่งติดตั้ง FCU ที่ขัดผนัง 2.เปลี่ยนตัววัดอุณหภูมิใหม่
1.ไฟ Power/Timer/Sleep กระพริบ 2.Indoor Fan หยุดทำงาน 3.Compressor หยุดทำงาน	1.ลูกบอลอยู่ในระดับน้ำสูงนานกว่า 3 นาที (ลูกบอลยกค้าง) - ให้น้ำทิ้งตกห้องข้าง, ลุดตัน - ถาดน้ำทิ้งตันสกปรก - ยกถาดน้ำทิ้งตันทางสูงมากเกินไป - ลูกบอลยกค้าง (สกปรก) - มีน้ำเสียน - ลูกบอลเสีย - แผงคอนโทรลเสีย 2.ต่อสายลูกบอลที่แผงไม่ถูกต้อง	1.ยกเลิกเมื่อ Reset Breaker - ตรวจสอบระดับน้ำทิ้งและการลุดตัน - ตรวจสอบถาดน้ำทิ้ง - แก้ไขระยะความสูงให้ถูกต้อง - ตรวจสอบลูกบอล - ตรวจสอบมีน้ำ - ตรวจสอบค่าความดันทานของลูกบอล - ตรวจสอบแผงคอนโทรล (จุดต่อลูกบอล) 2. ตรวจสอบวงจรไฟฟ้า

การวิเคราะห์อาการไฟกระพริบ 3 ดวงในเครื่องปรับอากาศ รุ่น 40KMT Series (Cassette Type)

ปัจจัยสามสาเหตุทำให้เกิดอาการไฟกระพริบ 3ดวง

1. ถาดน้ำทิ้งตันสกปรก
2. ถาดน้ำทิ้งลุดตัน หรือตกห้องข้าง
3. ถาดน้ำทิ้งไม่ลาดเอียง
4. ถาดน้ำทิ้งไม่มีการต่อท่อพ่วงกับหลายเครื่อง
5. ยกถาดน้ำทิ้ง (ระยะออกจากเครื่อง) สูงมากกว่า 30 เซนติเมตร
6. แกนลูกบอล (Floating Switch) สกปรก
7. มีน้ำยาขาด, เสื่อมคุณภาพ, ลุดตัน
8. ลูกบอลยวบยา เกิดสามมแม่เหล็กบกพรวน
9. แผงคอนโทรลขาด
10. จุดต่อสายไฟหลุดหลวม หรือต่อวงจรไฟฟ้าผิด

การติดตั้งถาดน้ำทิ้ง



คำแนะนำเมื่อพบอาการไฟกระพริบ 3 ดวง

เครื่องปรับอากาศรุ่น Cassette Type ออกแบบให้มีระบบป้องกัน กรณีน้ำค้างตกโดยใส่ลูกบอล (Floating Switch) เข็กระพริบน้ำในถาด โดยขณะเครื่องทำงานปกติลูกบอลจะอยู่ในระดับต่ำ (NC) แต่เมื่ออยู่ในระดับสูง (NO) ชุดควบคุมจะสั่งการเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน และหลอดไฟ Power, Timer และ Sleep จะกระพริบ เมื่อ Restart Breaker ชุด Fan coil unit จะทำงานประมาณ 3 นาที แล้วจะกลับไปที่อาการไฟกระพริบ 3 ดวงเช่นเดิม (กรณีที่เครื่องยังไม่ได้รับการแก้ไขปัญหา)

ขั้นตอนการตรวจสอบเมื่อพบอาการ

ตรวจสอบหน้า contact ของลูกบอลภายในสถานะ NO (Normally Open) หรือ NC (Normally Close) โดยปลดสายลูกบอลออกจาก Socket ที่แผง และเช็คความต้านทานที่สายลูกบอล (Socket No. P22 หรือ Socket No. P27)

กรณีเช็คค่าความต้านทานไม่มีขั้ว (NO) แสดงว่าลูกบอลยกค้าง ต้องตรวจสอบ

1. ถาดน้ำ, มีน้ำยา, สกปรกหรือไม่
2. ถาดน้ำทิ้งลุดตันหรือไม่ (ตรวจสอบการลาดเอียงของถาดระบายน้ำทิ้ง)
3. มีน้ำยาเสียหรือไม่
4. กรณีไม่เกิดจากปัญหาด้านนี้ให้เช็คสายลูกบอลขาดหรือไม่ ถอดหรือถาดน้ำ ปรับลูกบอลให้อยู่ระดับต่ำและวัดค่าความต้านทาน ถ้าวัดไม่ขึ้น อาจเกิดจากการใส่ลูกบอลยวบยา, บวม-ล้า (ปกติแผ่นแม่เหล็กด้านในของลูกบอลจะอยู่ด้านบน) หากไม่เกิดจากการไม่สลับ แสดงว่าลูกบอลยกชขาด

กรณีเช็คค่าความต้านทานพบขั้ว (NC) แสดงว่าลูกบอลไม่อยู่ในระดับสูง ต้องตรวจสอบ

1. การหลวมของสายลูกบอล และจุดบัดกรีต่างๆ
2. การต่อวงจรไฟฟ้าในแผงคอนโทรลถูกต้องหรือไม่ (เนื่องจาก Socket ของลูกบอล, เช่น เซอร์ฟูม, ลิมิตสวิตช์, P32, P16 มีขนาดเท่ากัน อาจเกิดการผิดพลาดได้ในการต่อวงจร)
3. เช็คค่าความต้านทานของหน้า Contact ของลูกบอล โดยปกติค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน 0.7 โอห์ม (ค่าความต้านทานเล็กน้อย เนื่องจากค่าผิดผลาดจากเครื่องมือวัด) หากวัดค่าได้มากกว่าปกติ แสดงว่าลูกบอลยวบยา แนะนำให้เปลี่ยนลูกบอลใหม่
4. กรณีเช็คค่าความต้านทานปกติ ไม่มีปัญหาจากเรื่องสกปรก น้ำค้างถาดและไม่มีปัญหาเรื่องสายหลวม เมื่อมีอาการแล้ว Restart Breaker แล้วทำงานได้ปกติ เป็นหยาๆ นานๆครั้ง ปัญหาอาจเกิดจากสามมแม่เหล็กของมีน้ำยาบกพรวน แนะนำการย้ายตำแหน่งลูกบอลไปไว้อีกมุมของถาดสปีนหน้า