

Error code เครื่องปรับอากาศชนิดซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

ตารางนี้เป็นตารางรวมใช้ร่วมกัน ระบบอินเวอร์เตอร์

เมื่อเครื่องปรับอากาศเกิดปัญหาจะแสดงอาการเสียเป็นรหัสหรือ Error code ดังนี้

แผ่นที่ 1 สิ่งเกิด Led ของเครื่องตัวในกะพริบ ส่วนแผ่นที่ 2 ให้สังเกต Led ของเครื่องตัวนอกกะพริบ

Inverter Z/Y ERROR CODE
แนะนำ website www.mitsubishi-kyw.co.th

ที่	จุดผิดปกติ	ไฟแสดงการทำงาน	อาการ	วิธีตรวจสอบ	การแก้ไข
1	ต่อสายผิดหรือสายสัญญาณขัดข้อง	ดวงไฟด้านบนกะพริบไฟติด 0.5 วินาที และดับ 0.5 วินาที	ทั้งเครื่องในบ้านและเครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	เมื่อเครื่องตัวในไม่พบสัญญาณจากเครื่องตัวนอกเป็นเวลา 6 นาที	ตรวจสอบการต่อสายสัญญาณ ที่เชื่อมโยงระหว่างเครื่องตัวในกับเครื่องตัวนอก
2	เทอร์มิสเตอร์สำหรับคอยล์เย็น หรือเรียกอีกอย่างว่าเทอร์มิสเตอร์สำหรับละลายน้ำแข็ง (Indoor coil Thermistor) เทอร์มิสเตอร์สำหรับวัดอุณหภูมิห้อง หรือเรียกอีกชื่อว่า Room Temp Thermistor	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 2 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		เมื่อเทอร์มิสเตอร์สำหรับละลายน้ำแข็งหรือเทอร์มิสเตอร์สำหรับอุณหภูมิห้อง เกิดการลัดวงจรหรือค่าความต้านทานผิดปกติ (ปกติค่าประมาณ 8-9 KΩ ณ อุณหภูมิ 30 °C)	ตรวจสอบคุณสมบัติของเทอร์มิสเตอร์ละลายน้ำแข็งหรือเทอร์มิสเตอร์สำหรับอุณหภูมิห้อง
3	มอเตอร์พัดลมเครื่องในบ้าน	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 3 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		สัญญาณ Feedback ในมอเตอร์ตัวในบ้านผิดปกติ	ตรวจสอบความต้านทานของมอเตอร์ตัวใน
4	ระบบควบคุมเครื่องในบ้านผิดปกติ	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 4 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		เมื่อไม่สามารถอ่านข้อมูลในหน่วยความจำของแผ่นวงจรของตัวใน	เปลี่ยนแผ่นวงจรควบคุมตัวใน
5	ระบบไฟฟ้าของเครื่องตัวนอกบ้าน	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 5 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		คอมเพรสเซอร์จะหยุด 3 ครั้งต่อเนื่องเพื่อป้องกันการกระแทกหรือป้องกันการ Start ล้มเหลวภายใน 1 นาที หลังจากเริ่มระบบ	ตรวจสอบแผ่นอินเวอร์เตอร์ / คอมเพรสเซอร์และวาล์ว LEV
6	เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องนอกบ้าน	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 6 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องนอกบ้านลัดวงจรหรือเปิดวงจร	ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์สำหรับเครื่องนอกบ้าน
7	ระบบควบคุมของเครื่องนอกบ้าน	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 7 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		เมื่อไม่สามารถอ่านข้อมูลในหน่วยความจำที่แผ่นอินเวอร์เตอร์	เปลี่ยนแผ่นอินเวอร์เตอร์
8	อาการผิดปกติอื่น	ดวงไฟด้านบนกะพริบ 14 ครั้ง หยุด 2.5 วินาที		พบอาการผิดปกติ นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น	ให้เรียกดูอาการเสียจากรีโมท (Recall)
9	ระบบควบคุมของเครื่องนอกบ้าน	ดวงไฟด้านบนติดสว่าง		เครื่องนอกบ้านไม่ทำงาน	พบอาการผิดปกติ นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น

หมายเหตุ การกะพริบแสดงอาการเสียต่อระยะเวลา 3 นาทีผ่านไป จึงจะแสดงการกะพริบ

ตารางแก้ไขปัญหา เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ รุ่น Z /Y(เกิดขึ้นเอง ดูการกะพริบของ led ในอินเวอร์เตอร์ของเครื่องตัวนอก)

เป็นตารางตรวจเช็คอาการเสียของเครื่อง Fix speed ที่มีแผ่นวงจรตัวนอกแต่ไม่ใช่อินเวอร์เตอร์ ให้สังเกตอาการของเครื่องตัวนอกโดยแบ่งเป็น 3 เงื่อนไข

ดังตารางต่อไปนี้

Z = สามารถทำ 2 ระบบทั้ง Cool และ Heat

Y = สามารถทำ Cool อย่างเดียว

ที่	อาการ	สัญญาณไฟ LED ในแผ่นวงจรตัวนอกบ้าน	จุดผิดปกติ	วิธีตรวจสอบ	จุดตรวจสอบ	
1	เงื่อนไขที่1. เครื่องตัวนอกไม่ทำงาน	กะพริบ 1 ครั้ง ทุก 2.5 วินาที	ระบบไฟฟ้าของเครื่องนอกบ้าน	หยุดเพื่อป้องกันกระแสเกินจะทำงานต่อเนื่อง 3 ครั้งภายในเวลา 1 นาที คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน	ตัดคอนเน็คเตอร์ของคอมเพรสเซอร์, อินเวอร์เตอร์, คอมเพรสเซอร์ และวาล์ว LEV	
2			เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องนอกบ้าน	เทอร์มิสเตอร์ดิจิซาร์จ ,เทอร์มิสเตอร์คอมเพรสเซอร์ ,เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิ. แวดล้อม ,เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิครีบ สัดวงจรขณะทำงาน	ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์สำหรับเครื่องนอกบ้าน	
3			ระบบควบคุมของเครื่องนอกบ้าน	เมื่อไม่สามารถอ่านข้อมูลในหน่วยความจำได้ (หลอดไฟตำแหน่งของเครื่องตัวในจะสว่างหรือกะพริบ 7 ครั้ง)	เปลี่ยนแผ่นอินเวอร์เตอร์	
4			กะพริบ 6 ครั้งดับ2.5 วินาที	สัญญาณสื่อสารระหว่างตัวใน/ตัวนอก	การสื่อสารระหว่างเครื่องตัวในและตัวนอกล้มเหลวเป็นเวลา 3 นาที	เรียกดูโหมดชดชชง(recall)ของตัวนอกโดยใช้รีโมท
5			กะพริบ 11 ครั้งดับ2.5 วินาที	วาล์วปิด/เปิด	วาล์วปิดถูกตรวจพบโดยกระแสของคอมเพรสเซอร์	ตรวจสอบ LEV
6			กะพริบ 14 ครั้งดับ2.5 วินาที	เครื่องตัวนอกบ้าน (อาการอื่นๆ)	เมื่อการทำงานของเครื่องนอกบ้านล้มเหลว	ดูแผนผังจากการ Recall (การเรียกอาการเสียโดยรีโมท)
7	เงื่อนไขที่2. เครื่องนอกบ้านหยุดทำงานและเริ่มใหม่ในเวลา 3 นาที เกิดขึ้นซ้ำๆ กันไป	กะพริบ 2 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันกระแสไฟเกิน	กระแสสูงไหลเข้า Module	ตรวจสอบสายต่อคอมเพรสเซอร์ ตรวจสอบแผ่นอินเวอร์เตอร์/คอมเพรสเซอร์และ LEV	
8		กะพริบ 3 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันอุณหภูมิดิจิซาร์จสูงเกิน			
9		กะพริบ 4 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันความร้อนสูงของเทอร์มิสเตอร์คืบและเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิของแผ่นวงจร	เมื่อเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิดิจิซาร์จเกิน 100 °C (ถ้า 116 °C คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงาน แต่ถ้าเทอร์มิสเตอร์ดิจิซาร์จอ่านได้ 100 C หรือต่ำกว่า หลังจากเครื่องหยุดไป 3 นาที คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานอีกครั้ง)	ตรวจสอบวงจรมายา ปริมาณสารทำความเย็น ตรวจสอบ LEV	
10		กะพริบ 5 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบป้องกันแรงดันสูง	อุณหภูมิเทอร์มิสเตอร์ของครีบสูงเกิน 75-86° C	ตรวจสอบการหมุนเวียนอากาศรอบๆตัวนอก ตรวจสอบพัดลมตัวนอก	
11		กะพริบ 8 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	อาการผิดปกติของคอมเพรสเซอร์ซึ่งโครนีส	เมื่อเทอร์มิสเตอร์สำหรับคอยล์เย็นสูงเกิน 70 °C ในโหมด Heat และเมื่อเทอร์มิสเตอร์สำหรับละลายน้ำแข็งสูงเกิน 70° C ในโหมด Cool	ตรวจสอบวงจรมายา ปริมาณสารทำความเย็น ตรวจสอบ LEV	
12		กะพริบ 10 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	มอเตอร์พัดลมของเครื่องนอกบ้าน	เมื่อพัดลมของตัวนอกบ้านหยุดทำงานติดกัน 3 ครั้งภายใน 3 นาทีหลังจากมันเริ่มทำงาน	ตรวจสอบมอเตอร์พัดลมตัวนอกบ้านและแผ่นอินเวอร์เตอร์	
13		กะพริบ 12 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ระบบควบคุมกระแสแต่ลเฟสของคอมเพรสเซอร์	ไม่สามารถตรวจจ็บกระแสของคอมเพรสเซอร์แต่ลเฟสได้ตามปกติ	ตรวจสอบตรวจแผ่นอินเวอร์เตอร์และคอมเพรสเซอร์	
14		กะพริบ 13 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ค่าแรงดันไฟ DC	ไม่สามารถตรวจจ็บแรงดันไฟ DC ของอินเวอร์เตอร์ได้ตามปกติ	ตรวจสอบตรวจแผ่นอินเวอร์เตอร์และคอมเพรสเซอร์	
15	เงื่อนไขที่3. เครื่องนอกบ้านทำงาน	กะพริบ 1 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ความถี่ลดลงจากระบบป้องกันกระแสเกิน	Module แก่เพาเวอร์เฟดเดอร์ และหยุดทำงานเนื่องจากกระแสไฟเกิน	ตรวจสอบตรวจแผ่นอินเวอร์เตอร์และคอมเพรสเซอร์	
16		กะพริบ 3 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ความถี่ลดลงจากการป้องกันความดันสูง	เมื่อเทอร์มิสเตอร์สำหรับคอยล์เย็นสูงเกิน 55° C ในโหมด Heat ความถี่คอมเพรสเซอร์จะลดลง	เครื่องไม่ผิดปกติ แต่ต้องตรวจสอบแผ่นฟิลเตอร์กรองฝุ่นอุดตันหรือไม่? ตรวจสอบสารทำความเย็น	
		ความถี่ลดลงจากการละลายน้ำแข็งในโหมด Cool	เมื่อเทอร์มิสเตอร์สำหรับคอยล์เย็นสูงเกิน 8° C ในโหมด Cool ความถี่คอมเพรสเซอร์จะลดลง	เพียงพอหรือไม่? ตรวจสอบการไหลเวียนอากาศเครื่องในบ้าน/นอกบ้าน OK?		
17		กะพริบ 4 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	ความถี่ลดลงจากการป้องกันอุณหภูมิดิจิซาร์จ	อุณหภูมิเทอร์มิสเตอร์สำหรับอุณหภูมิดิจิซาร์จสูงเกิน 100° C 111 °C ความถี่คอมเพรสเซอร์จะลดลง	ตรวจสอบวงจรมายา ปริมาณสารทำความเย็น ตรวจสอบ LEVและตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์สำหรับตัวนอกบ้าน	
18	กะพริบ 5 ครั้งและดับ 2.5 วินาที	การป้องกันเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิตัวนอก	เมื่อเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิตัวนอกสัดวงจรหรือเปิด การทำงานเอป้องกันโดยไม่มีเทอร์มิสเตอร์ดังกล่าวจะเริ่มทำงาน	ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์สำหรับเครื่องนอกบ้าน		