

Haier
Smart & Healthy Air Provider

Air Engine



Haier

บริษัท ไฮเออร์ อิเลกทริคอล แอปพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 90 อาคารชัยวัฒนาเจริญ (ตึก เอ) ชั้นที่ 42-43
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม. 10310

ข้อมูลเฉพาะ: ชื่อและรายละเอียดต่างๆในสิ่งพิมพ์นี้เป็นของร่วมกันสินค้าต้องอิง ไทแอร์สโตนส์สิทธิในการเผยแพร่เอกสารโดยไม่ประสงค์ให้ทราบล่วงหน้า

f facebook.com/HaierTH

@HaierThailand

HaierCare
1789

V.01/24



Error Code ของ RAC 2024



Error source	จอแสดงพลาสมาอุณหภูมิ	Outdoor (LED flash times)	Transmission time	ความหมาย	อุปกรณ์ที่มีปัญหา
Indoor and outdoor	E7	15	น้อยกว่า 1 นาที	ความผิดพลาดในการสื่อสารระหว่างIndoorและOutdoor	PCB Indoor PCB Outdoor / โมดูลพลังงาน / มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อนเสีย / การเดินสายสื่อสาร
	FE	--	น้อยกว่า 1 นาที	การรั่วไหลของสารทำความเย็น	สารทำความเย็นน้อยเกินไปหรือระบบวงจรน้ำยารั่ว
	E1	--	น้อยกว่า 1 นาที	เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้องเสีย	เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง/PCB Indoor
Indoor	E2	--	น้อยกว่า 1 นาที	เซ็นเซอร์ถ่อน้ำยาที่แผงคอยล์เย็นเสีย	เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง/PCB Indoor
	E4	--	น้อยกว่า 1 นาที	ข้อผิดพลาด EEPROM Indoor	Indoor PCB
	E9	21	น้อยกว่า 1 นาที	หน่วยในร่มโอเวอร์โหลดในโหมดทำความร้อน	เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง / PCB Indoor / มอเตอร์ Indoor
	E14	--	น้อยกว่า 1 นาที	มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นทำงานผิดปกติ	มอเตอร์ Indoor / PCB Indoor
Outdoor	F1	2	10 นาที	พาวเวอร์โมดูลขัดข้อง	โมดูลพลังงาน / ปริมาณน้ำยาแอร์ในระบบไม่ถูกต้อง
	F2	24	น้อยกว่า 1 นาที	การป้องกันกระแสเกินเกินของคอมเพรสเซอร์	โมดูลพลังงาน / สารทำความเย็น / คอมเพรสเซอร์
	F4	8	น้อยกว่า 1 นาที	การป้องกันความร้อนสูงเกินไปสำหรับอุณหภูมิที่ปล่อยออกมา	PCB Outdoor / เซ็นเซอร์ปล่อย
	F6	12	น้อยกว่า 1 นาที	แอมเบียนท์เครื่องตัวนอกเสีย	เซ็นเซอร์เสีย
	F7	11	น้อยกว่า 1 นาที	เซ็นเซอร์อุณหภูมิดูดล้มเหลว	เซ็นเซอร์อุณหภูมิดูด / PCB Outdoor / PCB Outdoor / มอเตอร์ Outdoor
	F8	9	30 นาที	ความผิดปกติของมอเตอร์พัดลม DC Outdoor	เซ็นเซอร์อุณหภูมิดูด / PCB Outdoor / PCB Outdoor / มอเตอร์ Outdoor
	F11	18	น้อยกว่า 1 นาที	คอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ	การเดินสายไฟของคอมเพรสเซอร์ / คอมเพรสเซอร์ / โมดูลพลังงาน
	F12	1	น้อยกว่า 1 นาที	ข้อผิดพลาด EEPROM outdoor	PCB Outdoor
	F13	16	น้อยกว่า 1 นาที	ค่าแก๊สน้อยลง	สารทำความเย็น
	F14	17	น้อยกว่า 1 นาที	ความผิดพลาดของวาล์ว 4 ทาง	วาล์ว 4 ทิศทาง
	F19	6	น้อยกว่า 1 นาที	แรงดันไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินไป	โมดูลพลังงาน
	F21	10	น้อยกว่า 1 นาที	เซ็นเซอร์อุณหภูมิละลายน้ำแข็งล้มเหลว	เซ็นเซอร์อุณหภูมิละลายน้ำแข็ง
	F22	3	30 นาที	กระแสสลับ outdoor มากกว่าการป้องกันปัจจุบัน	โมดูลพลังงาน / สารทำความเย็น / คอมเพรสเซอร์
	F23	25	น้อยกว่า 1 นาที	Compressor U-phase overcurrent / Compressor V-phase overcurrent Compressor W-phase overcurrent	โมดูลพลังงาน / สารทำความเย็น / คอมเพรสเซอร์
	F25	13	30 นาที	เซ็นเซอร์อุณหภูมิปล่อยล้มเหลว	เซ็นเซอร์ปล่อย / PCB Outdoor
	F27	7	10 นาที	ความผิดพลาดของวงจรชุดตัวอย่างกระแสของคอมเพรสเซอร์	โมดูลพลังงาน / PCB Outdoor / คอมเพรสเซอร์
	F28	19	10 นาที	ความผิดพลาดของวงจรตรวจตำแหน่งคอมเพรสเซอร์	โมดูลพลังงาน / PCB Outdoor / คอมเพรสเซอร์
	F30	14	น้อยกว่า 1 นาที	อุณหภูมิสูงของคอมเพรสเซอร์สูงเกินไป	สารทำความเย็น

รหัส	ความหมายของรหัสอาการผิดพลาด	การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา	หมายเหตุ
F 01	บัลฟิงก์ชนจาก EEPROM	ชิพ EEPROM เสียหายหรือข้อมูลภายในผิดพลาด หรือวงจรเสียหาย	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 02	กระแสเกินอาร์ดแวร์ของ PIM Power Intelligent Module	กระแสเกิน เกิดขึ้นและถูกตรวจพบโดย PIM อาร์ดแวร์	สามารถทำงานต่อ
F 04	การสื่อสารผิดพลาดระหว่างแผงวงจรควบคุมและโมดูลขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์	การสื่อสารผิดพลาดระหว่างแผงวงจรควบคุมและโมดูลขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์เกิน 4 นาที	สามารถทำงานต่อ
F 05	คอมเพรสเซอร์กระแสเกินถูกตรวจพบโดยแผงวงจรควบคุม	คอมเพรสเซอร์กระแสเกินถูกตรวจพบโดยแผงวงจรควบคุม	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 06	แรงดันกระแสตรงหรือกระแสสลับสูง	แหล่งจ่ายไฟกระแสสลับของโมดูลขับเคลื่อนได้รับแรงดันเกิน 280 Vac หรือโมดูลขับเคลื่อนได้รับแรงดันกระแสตรง DC Bus เกินกว่า 390 Vac	สามารถทำงานต่อ
F 07	กระแสคอมเพรสเซอร์ในวงจรผิดพลาด	ตัวขับเคลื่อนโมดูลคอมเพรสเซอร์กระแสในวงจรเสียหาย	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 08	อุณหภูมิด้านจ่าย Discharge Temp สูงเกิน	อุณหภูมิด้านจ่าย Discharge Temp สูงเกิน 115 องศาเซลเซียส อาการผิดพลาดเฉลี่ยภายใน 3 นาที ถ้าอุณหภูมิลดลงและต่ำกว่า 115 องศาเซลเซียส สถานะอาการผิดพลาดจะลือก ถ้าเกิด 3 ครั้งใน 1 ชม.	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 09	แฟนมอเตอร์กระแสตรงผิดพลาด	แฟนมอเตอร์กระแสตรงเสียหรือไม่ได้ต่อ หรือ เกี่ยวกับแผงวงจรเสียหาย สถานะอาการผิดพลาดจะยืนยันและลือก ถ้าเกิดขึ้น 3 ครั้ง ภายใน 30 นาที	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 10	เซ็นเซอร์ละลายอุณหภูมิ Te ของ outdoor พัดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ Te ถูกตรวจพบต่ำกว่า - 55 องศาเซลเซียส หรือ สูงกว่า 90 องศาเซลเซียส หรือ ตรวจพบว่าลัดวงจรหรือวงจรขาด	สามารถทำงานต่อ
F 11	เซ็นเซอร์อุณหภูมิท่อทางดูด Ts พัดปกติ	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ outdoor Ta ถูกตรวจพบต่ำกว่า -40 °C สูงกว่า 90 °C หรือ ถูกตรวจพบว่าลัดวงจรหรือวงจรขาด	สามารถทำงานต่อ
F 12	เซ็นเซอร์แอมเบียน outdoor Ta พัดปกติ	เซ็นเซอร์แอมเบียน outdoor Ta ถูกตรวจพบต่ำกว่า -40 °C หรือสูงกว่า 150 °C หรือถูกตรวจพบว่าลัดวงจรหรือวงจรขาด	สามารถทำงานต่อ
F 13	เซ็นเซอร์ท่อจ่ายแรงดันสูง Td พัดปกติ	แรงดันสูงถูกตรวจพบในค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ของโมดูลขับเคลื่อนถูกปรับค่า	สามารถทำงานต่อ
F 14	วงจร PFC แรงดันสูง	แผงวงจรบอร์ด Outdoor ไม่สามารถสื่อสารกับ Indoor เกิน 4 นาที	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 15	การสื่อสารผิดพลาดระหว่าง Indoor และ Outdoor	อุณหภูมิท่อจ่ายแรงดันสูง Td และท่อดูดแรงดันต่ำ Ts Ts-Ts>=80 °C ภายหลังคอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน 10 นาที	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 16	น้ำยาไม่เพียงพอหรือท่อจ่ายแรงดันสูงลือก	อาการผิดพลาดจะลือกถ้าเกิดขึ้น 3 ครั้งใน 1 ชั่วโมง	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 17	วาล์ว 4 ทิศทางพัดปกติ	ท่อ Indoor และอุณหภูมิแอมเบียน Indoor Tm-Tai >= 5°C หลังจากอัด หรือ เริ่มต้น 10 นาที สถานะอาการผิดพลาดลือก ถ้ามันเกิดขึ้น 3 ครั้งใน 1 ชั่วโมง	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 18	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ทำงานไม่ซิงโครไนซ์	โรเตอร์ไม่ซิงโครไนซ์เกิดขึ้น สาเหตุจากการทำงานหนักเกินไปหรือเซ็นเซอร์ กระแสคอมเพรสเซอร์พัดปกติหรือตัวสัญญาณของการขับเคลื่อนอินเวอร์เตอร์หายไป	สามารถทำงานต่อ

รหัส	ความหมายของรหัสอาการผิดพลาด	การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา	หมายเหตุ
F 19	แรงดันกระแสตรง DC หรือ แรงดันกระแสสลับต่ำ	แหล่งจ่ายไฟกระแสสลับ AC ของตัวขับเคลื่อนโมดูลได้รับแรงดันต่ำกว่า 155 Vac หรือตัวขับเคลื่อนโมดูลได้รับแรงดัน DC-Bus ต่ำกว่า 180 Vdc	สามารถทำงานต่อ
F 20	อุณหภูมิห้อง Indoor สูงมาก	อุณหภูมิห้อง Indoor Tm มากกว่า 63 °C รหัสอาการผิดพลาด	สามารถทำงานต่อ
		เคลียร์ภายใน 3 นาที ถ้าอุณหภูมิต่ำลงและต่ำกว่า 52 °C	
F 21	เซ็นเซอร์ห้อง Indoor อุณหภูมิต่ำเกินไป	อุณหภูมิห้อง Indoor ต่ำเกินไป เครื่อง Outdoor จะหยุด เพื่อป้องกันระบบฮีตปั๊มฮีทเอ็กซ์เชนเจอร์	สามารถทำงานต่อ
F 22	วงจร PFC กระแสเกิน	Indoor เป็นน้ำแข็ง และป้องกันอุณหภูมิด้านลมออกของ Indoor ต่ำเกินไป	สามารถทำงานต่อ
		กระแสเกินถูกตรวจจับโดยค่าเพาเวอร์เฟกเตอร์ในสูปวงจร	
F 23	อุณหภูมิสูงเกินไปสำหรับโมดูลขับเคลื่อนของคอมเพรสเซอร์	อุณหภูมิของโมดูลตัวขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์ PIM สูงเกิน 90 °C	ไม่สามารถทำงานต่อ
		สถานะรหัสอาการผิดพลาดลอคค่าเกิด 3 ครั้งใน 1 ชั่วโมง	
F 24	การเริ่มต้นทำงานของคอมเพรสเซอร์ผิดพลาด	การเริ่มต้นทำงานของคอมเพรสเซอร์ผิดพลาดถูกตรวจจับโดยโมดูลขับเคลื่อน	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 25	กระแสต้านเข้า (Input) ของโมดูลขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์เกินกำหนด	กระแสต้านเข้า Input ของโมดูลขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์เกินกำหนดมากกว่า 32 A	ไม่สามารถทำงานต่อ
		(สำหรับพัดลม 2 ใบพัด) หรือ 27A (พัดลมใบเดียว) จะลอคเมื่อเกิด 3 ครั้งใน 1 นาที	
F 26	เฟสไม่ครบในการขับเคลื่อนโมดูล	ไฟเฟสไม่ครบในการขับเคลื่อนโมดูล สำหรับไฟ 3 เฟส	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 27	กระแสจากแหล่งจ่ายผ่านวงจรผิดพลาด	กระแสจากแหล่งจ่ายผ่านแผงวงจรผิดพลาด	สามารถทำงานต่อ
F 28	ไม่มีการต่อสายคอมเพรสเซอร์	ไม่มีการต่อสายคอมเพรสเซอร์และโมดูลตัวขับเคลื่อน	สามารถทำงานต่อ
F 37	คอมเพรสเซอร์กระแสเกินถูกตรวจจับโดยโมดูลขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์	คอมเพรสเซอร์เฟส U, V หรือ W กระแสเกิน 27 A (รุ่นไฟสามเฟส) หรือ 19.1 A (รุ่นไฟฟสดียว) ปรากฏขึ้นระหว่างช่วงเวลาไม่ปกติ	สามารถทำงานต่อ
			สามารถทำงานต่อ
F 38	โมดูลขับเคลื่อนเซ็นเซอร์แอมเบียนต์ผิดพลาด	อุณหภูมิถูกตรวจจับว่าไม่ได้อยู่ในย่านอุณหภูมิตั้งแต่ -25 ถึง 150 °C	สามารถทำงานต่อ
F 39	เซ็นเซอร์กลางคอยล์คอนเดนซิ่ง Tc ผิดปกติ	เซ็นเซอร์กลางคอยล์คอนเดนซิ่ง (Tc) ผิดปกติ อยู่ระหว่างย่าน -55 ถึง 90°C	สามารถทำงานต่อ
F 42	สวิตช์แรงดันสูงผิดพลาด	ภายหลังคอมเพรสเซอร์ทำงาน 3 นาที สวิตช์แรงดันสูงวงจรจะเปิด 30 วินาที	สามารถทำงานต่อ
		รหัสอาการผิดพลาดลอคค่าเกิดขึ้น 3 ครั้ง ใน 1 ชั่วโมง	ไม่สามารถทำงานต่อ
F 43	สวิตช์แรงดันต่ำผิดพลาด	ภายหลังคอมเพรสเซอร์ทำงาน 3 นาที สวิตช์จะถูกจับโดย	ไม่สามารถทำงานต่อ
		เมื่อไม่มีการต่อเข้า 60 นาที หรือ ไม่ถูกต้องประมาณ 30 วินาทีจะถูก Stand by	
F 44	อุณหภูมิคอนเดนเซอร์ภายนอก Tc สูงเกินลิมิต	อุณหภูมิคอนเดนเซอร์ภายนอก Tc และ Te สูงเกิน 65 °C	ไม่สามารถทำงานต่อ
		จะเกิดการลอคการผิดพลาดเมื่อเกิด 3 ครั้งภายใน 30 นาที	
F 45	ระบบป้องกันแรงดันต่ำทำงาน	อุณหภูมิต่ำสุดของห้อง Indoor Tm และ Outdoor Ts ต่ำกว่า -45 °C ที่โหมดทำความเย็น หรืออุณหภูมิต่ำสุด Outdoor (Tc) และ ค่า Te ต่ำกว่า - 45 °C	ไม่สามารถทำงานต่อ

จำนวนครั้งที่ LED ของแผง PCB ภายในกรรพรี		แสดงพลา Panel		การแสดงผล พลาควบคุม	ข้อมูลของความผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้
LED 5	LED 1	PB-620KB	PB-950KB	YR-E17A		
0	1	1	01	01	ความผิดพลาดของเซ็นเซอร์	เซ็นเซอร์ขาดการเชื่อมต่อ ชั่วชุด
					อุณหภูมิภายในห้อง	หรืออยู่ตำแหน่งไม่ถูกต้อง
0	2	2	02	02	ความผิดพลาดของเซ็นเซอร์	เซ็นเซอร์ขาดการเชื่อมต่อ ชั่วชุด
					ก่อนอุณหภูมิภายใน	หรืออยู่ตำแหน่งไม่ถูกต้อง
0	4	4	04	04	ความผิดพลาดของ EEPROM	EEPROM ขาดการเชื่อมต่อ
					ภายใน PCB	หรือเสีย หรือตั้งโปรแกรมผิด
0	7	7	07	07	การสื่อสารผิดพลาดระหว่าง	การเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง
					หน่วยภายในและภายนอก	หรือสายไฟถูกตัดการเชื่อมต่อ
						หรือตั้งค่าไม่ถูกต้อง
0	8	8	08	/	การทำงานสาย Control	การเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือ
					และ Indoor ทำงานผิดพลาด	ตัวควบคุมแบบมีสายเสียหาย
						หรือ PCB พัดพลาด
0	12	2	0C	0C	ความผิดพลาดของระบบ	มอเตอร์บีบน้ำถูกตัดการเชื่อมต่อ
					ระบายน้ำ	หรือตำแหน่งไม่ถูกต้อง
0	13	3	0D	0D	สัญญาณข้ามศูนย์ผิดพลาด	ตรวจพบสัญญาณ ข้ามศูนย์ผิดพลาด
0	14	4	0E	0E	ความผิดพลาดของพัดลม DC	มอเตอร์พัดลม DC ถูกตัดการเชื่อมต่อ
					ภายใน	

การแปลง Error Code Outdoor ไป Indoor

ถ้า Outdoor Code คือ M (ทศนิยม)
 แผง PCB Indoor จะแสดงรหัส M+20 (ทศนิยม)
ตัวอย่าง ถ้า Outdoor Error Code คือ 2
 แผง PCB ของ Indoor จะกระพริบ Error Code 22 (2 → 2+20=22)
 การแปลงเป็น YR-E17A เปลี่ยนทศนิยม 22 เป็นรหัสเลขฐานสิบหก 16

วิธีอ่านรหัสข้อผิดพลาดจากพาเนล Indoor

หาก Indoor code คือ S , ะ outdoor code คือ M (ทศนิยม)
 พาเนลจะแสดง Code คือ E+S สำหรับภายในอาคาร
 F+M สำหรับภายนอกอาคาร

ตัวอย่าง เช่น
 E2 สำหรับรหัสข้อผิดพลาด Indoor 02
 F2 สำหรับรหัสข้อผิดพลาด Outdoor 02

แปลงเป็น YR-E17A

เปลี่ยนทศนิยม 22
 เป็นรหัสเลขฐานสิบหก 16

จำนวนครั้งที่ LED ของแผง PCB ภายในกรรพรี		แสดงพลา Panel		การแสดงผล พลาควบคุม	ข้อมูลของความผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้
LED 5	LED 1	PB-950KB	YR-E17A			
0	1	E1	01		ความผิดพลาดของเซ็นเซอร์	เซ็นเซอร์ถูกตัดการเชื่อมต่อหักหรือ
					อุณหภูมิภายในห้อง	วางผิดตำแหน่งหรือวงจรสั้น
0	2	E2	02		ความผิดพลาดของเซ็นเซอร์	เซ็นเซอร์ถูกตัดการเชื่อมต่อหักหรือ
					ก่อนอุณหภูมิภายใน	วางผิดตำแหน่งหรือวงจรสั้น
0	4	E4	04		ความผิดพลาดของ EEPROM	EEPROM ถูกตัดการเชื่อมต่อหรือหัก
					ภายใน PCB	หรือถูกตั้งโปรแกรมผิดพลาด หรือ PCB
						ภายในหัก
0	7	E7	07		การสื่อสารผิดพลาดระหว่าง	การเชื่อมต่อผิดพลาด หรือสายถูกตัด
					หน่วยภายในและภายนอก	การเชื่อมต่อ หรือการตั้งค่าที่อยู่ผิดพลาด
						หน่วยภายในหรือแหล่งจ่ายไฟผิดพลาด
						หรือ PCB ภายในหัก หรือหน่วยย่อย
						ผิดพลาดในระบบ MAXI
0	8	E8	/		การสื่อสารผิดพลาดระหว่างตัว	การเชื่อมต่อผิดพลาดหรือการเชื่อมต่อ
					ควบคุมแบบมีสาย	ของตัวควบคุมแบบมีสายเสียหาย
					(หรือ I.R. Receiver)	หรือ PCB พัดพลาด
					และ Indoor Unit และ Indoor	
0	12	E10	0C		ความผิดพลาดของระบบระบายน้ำ	มอเตอร์บีบน้ำถูกตัดการเชื่อมต่อหรือ
						วางผิดตำแหน่ง หรือสวิตช์ลุดลอส
						ถูกตัดการเชื่อมต่อวางผิดตำแหน่ง
						หรือสะพานลัดวงจร
0	13	C1	0D		สัญญาณข้ามศูนย์ผิดพลาด	สัญญาณข้ามศูนย์ผิดพลาด
0	14	E14	0E		มอเตอร์พัดลม DC	มอเตอร์พัดลม DC ภายในถูกตัด
					ของคอยล์เย็นผิดพลาด	การเชื่อมต่อหรือพัดลมDC
						เสียหายหรือวงจรไฟฟ้าเสียหาย

การกระพริบของ LED (PCB ภายใน)	การแสดงผลผิดพลาด	รายละเอียดปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้
LED6: 0 LED1: 1	E1	ความผิดปกติของเซนเซอร์อุณหภูมิในยูนิตภายใน	เซนเซอร์ขาดการเชื่อมต่อ, หักหรืออยู่ในตำแหน่งที่ผิด, หรือเกิดวงจรลัด
LED6: 0 LED1: 2	E2	ความผิดปกติของเซนเซอร์อุณหภูมิที่ไบนีภายใน	เซนเซอร์ขาดการเชื่อมต่อ, หักหรืออยู่ในตำแหน่งที่ผิด, หรือเกิดวงจรลัด
LED6: 0 LED1: 4	E4	ความผิดปกติของ EEPROM ใน PCB ภายใน	ชิป EEPROM ขาดการเชื่อมต่อหรือหัก, หรือโปรแกรมผิดพลาด, หรือ PCB หัก
LED6: 0 LED1: 7	E7	การสื่อสารผิดพลาดระหว่างยูนิตภายในและภายนอก	การเชื่อมต่อผิดพลาด, สายไฟขาดหรือการตั้งค่าที่อยู่ที่ผิดพลาดของยูนิตภายในหรือแหล่งจ่ายไฟผิดพลาด หรือ PCB ผิดพลาด
LED6: 0 LED1: 8	E8	การสื่อสารผิดพลาดระหว่างตัวควบคุมแบบมีสายและยูนิตภายใน	การเชื่อมต่อผิดพลาดหรือตัวควบคุมแบบมีสายเสียหาย, หรือ PCB ผิดพลาด
LED6: 0 LED1: 12	E10	ความผิดปกติของระบบระบายน้ำ	ปั๊มมอเตอร์ขาดการเชื่อมต่อหรืออยู่ในตำแหน่งที่ผิด, หรือสวิตช์ลดยขาดการเชื่อมต่อหรืออยู่ในตำแหน่งที่ผิด, หรือสายไฟขาดวงจรลัด
LED6: 0 LED1: 13	C1	สัญญาณ Zero cross ผิดพลาด	ตรวจพบสัญญาณ Zero cross ผิดพลาด
LED6: 0 LED1: 14	E14	มอเตอร์พัดลม DC ในยูนิตภายในผิดปกติ	มอเตอร์พัดลม DC ขาดการเชื่อมต่อหรือหัก, หรือพัดลม DC เสียหายหรือวงจรเสียหายหรือวงจรขาด

การกระพริบของ LED	รายละเอียดปัญหา	วิเคราะห์และวินิจฉัย	หมายเหตุ
3	เซ็นเซอร์อุณหภูมิภายนอกผิดปกติ	เซ็นเซอร์เสียหายหรือลัดวงจร	สามารถแก้ไขได้
11	การป้องกันอุณหภูมิการคายประจุสูงเกินไปหรือเซ็นเซอร์ผิดปกติ	หลังจากคอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน หากอุณหภูมิ TD สูงกว่า 120°C จะหยุดทำงานหลังจาก 10 วินาที	สามารถแก้ไขได้
5	ลำดับเฟสผิดปกติ	ลำดับเฟสของแหล่งจ่ายไฟผิด	สามารถแก้ไขได้
5	การป้องกันกระแสของคอมเพรสเซอร์ผิดปกติ	กระแสไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินไป หรือกระแสไฟฟ้าไม่สมดุลระหว่างสองเฟสหลังจากที่คอมเพรสเซอร์ทำงาน	ไม่สามารถแก้ไขได้
6	แรงดันสูงผิดปกติ	สวิตช์แรงดันสูงทำงานผิดปกติ	ไม่สามารถแก้ไขได้
7	การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง/ต่ำ	แรงดันไฟฟ้าเฟสสูงเกินไปหรือต่ำเกินไป (สูงกว่า 270V ใน 2 วินาทีสุดท้าย; ต่ำกว่า 176V ใน 2 วินาทีสุดท้าย)	สามารถแก้ไขได้
9	การสื่อสารผิดพลาดระหว่างยูนิตภายในและภายนอก	การเชื่อมต่อผิดพลาดหรือ PCB เสียหาย	สามารถแก้ไขได้
16	แรงดันต่ำผิดปกติ	สวิตช์แรงดันต่ำทำงานผิดปกติ	ไม่สามารถแก้ไขได้
4	เซ็นเซอร์อุณหภูมิละลายน้ำแข็งภายนอกผิดปกติ	เซ็นเซอร์เสียหายหรือลัดวงจร	สามารถแก้ไขได้
13	EEPROM ภายนอกผิดปกติ	ใช้ EEPROM ผิด	สามารถแก้ไขได้
14	การป้องกันการแช่แข็ง	ระบบเข้าสู่โหมดการป้องกันการแช่แข็ง	สามารถแก้ไขได้