



รหัสความผิดพลาดชุดคอนเดนซิ่ง (รุ่น VRFH08-CD3, VRFH10-CD3, VRFH12-CD3, VRFH14-CD3, VRFH16-CD3)			
รหัสข้อผิดพลาด	ความหมาย	เหตุของปัญหา	แนวทางแก้ไข
20	เซนเซอร์วัดการละลายน้ำแข็งผิดพลาด (Tdef)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
21	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมผิดพลาด (Ta)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
22-0	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ Suction ผิดพลาด (Tsi)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
22-2	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ Suction ผิดพลาด (Tsu)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
23-0	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ Discharge ผิดพลาด (Tdi)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
24-2	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิน้ำมันผิดพลาด (Toil)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
25-1	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิขาเข้าของตัวแลกเปลี่ยนความร้อนผิดพลาด (Toci1)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์
25-2	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิขาเข้าของตัวแลกเปลี่ยนความร้อนผิดพลาด (Toci2)	-ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
26-0	การสื่อสารระหว่างแผงคอยล์กับชุดคอนเดนซิ่งผิดพลาด	-ต่อสายสัญญาณไม่ถูกต้อง	-ตรวจสอบการต่อสายสัญญาณ(P,Q)
26-1		-ต่อสลับสายสัญญาณ	-สลับสายสัญญาณ(P,Q)
26-2		-ชุดแผงคอยล์ตัวใดตัวหนึ่งหรือ ทั้งหมดขาดการเชื่อมต่อ	-ตรวจสอบสายสัญญาณหรือไฟฟ้าที่จ่ายเข้าแผงคอยล์
27	อุณหภูมิน้ำมันสูงเกินกว่าค่าป้องกัน (Toil $\geq$ 120°C)	-สายเซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด -มีการรั่วซึมของน้ำยา	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -หาจุดรั่วท่อน้ำยาและซ่อมรั่ว
28	เซนเซอร์วัด High pressure ผิดพลาด (Pd)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
29	เซนเซอร์วัด Low pressure ผิดพลาด (Ps)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
30-0	สวิตช์ High pressure ผิดพลาด (HPSi)	-สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย -ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล
32-1	อุณหภูมิขาออก sub-cooled ผิดปกติ (Tsco)	-สายเซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์
32-2	อุณหภูมิท่อ Liquid ผิดปกติ (Tliqsc)	-มีการรั่วซึมของน้ำยา	-หาจุดรั่วท่อน้ำยาและซ่อมรั่ว
33-0	EEPROM ผิดพลาด (AT24C04)	-EEPROM เสียหาย	-เปลี่ยน PCB หลัก



34-0	อุณหภูมิ Discharge สูงผิดปกติ ( $T_{di} \geq 120^{\circ}\text{C}$ )	-สายเซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด -มีการรั่วซึมของน้ำยา	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -หาจุดรั่วท่อน้ำยาและซ่อมรั่ว
35	วาล์ว 4 way ทำงานผิดปกติ	- $T_{suc}-T_{def} \leq 10^{\circ}\text{C}$ หรือ $P_d-P_s \leq 0.6\text{MPa}$	-เปลี่ยนวาล์ว 4 way
36	อุณหภูมิน้ำมันต่ำผิดปกติ (Toil)	-เซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด -Heater Compressor เสียหาย ชำรุด	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -เปลี่ยน Heater Compressor
37-1	ไฟฟ้าไม่ครบ 3 เฟส หรือ สลับเฟส	-เฟส S ขาด	-ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟหรือ สลับเฟส
37-2		-เฟส T ขาด	
37-3		-เฟส S และเฟส T ปกติแต่ ลำดับเฟสผิด	
37-4	ความถี่แรงดันไฟฟ้าผิดพลาด	-เลือกความถี่แรงดันไฟฟ้าผิด -ตรวจสอบการตั้งค่า BM3-4	-ตั้งค่า BM3-4 ให้ตรงกับ ความถี่แรงดันไฟฟ้า
38	เซนเซอร์วัด High Pressure อ่านค่าได้ต่ำกว่าค่าป้องกัน ( $P_d < 1.5\text{Mpa}$ )  เซนเซอร์วัด Low Pressure	-สายเซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด -มีการรั่วซึมของน้ำยา	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -หาจุดรั่วท่อน้ำยาและซ่อมรั่ว
39-0	อ่านค่าได้ต่ำกว่าค่าป้องกัน ( $P_s < 0.10\text{Mpa}$ )	-สายเซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด -มีการรั่วซึมของน้ำยา	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -หาจุดรั่วท่อน้ำยาและซ่อมรั่ว
39-1	compression ratio สูง ( $\epsilon > 8$ )	-ท่อน้ำยาไม่สะอาด, อุดตัน -เซนเซอร์วัด High Pressure ค่าผิดพลาด	-ล้างระบบท่อน้ำยา -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
39-2	compression ratio ต่ำ ( $\epsilon < 1$ )	-ท่อน้ำยาไม่สะอาด, อุดตัน -เซนเซอร์วัด Low Pressure ค่าผิดพลาด	-ล้างระบบท่อน้ำยา -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
40	เซนเซอร์วัด High Pressure อ่านค่าได้สูงผิดปกติ ( $P_d \geq 4.15\text{Mpa}$ )	-ปริมาณน้ำยาในระบบมากเกินไป -เซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด	-ทำระบบน้ำยาใหม่ -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
43-0	ป้องกันอุณหภูมิ Discharge ต่ำผิดปกติ ( $T_{di}$ )	-สารทำความเย็นมากเกินไป -เซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด	-ทำระบบน้ำยาใหม่ -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
44	Low Pressure สูงผิดปกติ ( $P_s > 1.05\text{Mpa}$ )	-เซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด -วาล์ว SV1 รั่ว	-เปลี่ยนสายเซนเซอร์ -เปลี่ยนวาล์ว SV1
45	การสื่อสารระหว่างคอนเดนซิ่ง ผิดพลาด	-คอนเดนซิ่งขาดการเชื่อมต่อ ในระบบ	-ตรวจสอบสายสัญญาณ ระหว่างคอนเดนซิ่ง (A,B,C)
46	การสื่อสารของชุด inverter power module ผิดพลาด	-สายเชื่อมต่อชุด inverter power module หลุด, หลวม -inverter power module เสียหาย , ชำรุด	-ตรวจสอบสายสัญญาณ ระหว่าง inverter power module กับ PCB หลัก -เปลี่ยน inverter power module
50	แรงดัน ในระบบผิดปกติ (ใน โหมดฮีท)	-วาล์ว EEV หรือ SV3i หรือ LEVb รั่ว	-ตรวจสอบวาล์ว EEV หรือ SV3i หรือ LEVb ที่รั่ว และ เปลี่ยนวาล์วตัวรั่ว
65	ระบายความร้อน inverter power module ไม่ได้ ( $T_{fin} \geq 84^{\circ}\text{C}$ )	-ชุดพัดลมระบายความร้อน inverter power module เสีย , ชำรุด -เซนเซอร์อ่านค่าผิดพลาด	-เปลี่ยนชุดพัดลมระบาย inverter power module -เปลี่ยนสายเซนเซอร์



67	การสื่อสาร PCB มอเตอร์ พัดลมผิดพลาด	-สายสัญญาณหลุด,ชำรุด -PCB มอเตอร์เสีย	-ตรวจสอบจุดต่อสาย สัญญาณ -เปลี่ยน PCB มอเตอร์
71-0	มอเตอร์พัดลมด้านซ้าย ทำงานผิดปกติ	-สายมอเตอร์พัดลมหลุด, ชำรุด -มอเตอร์พัดลมเสีย, ชำรุด	-ตรวจสอบจุดต่อสายมอเตอร์ พัดลมเข้ากับ PCB มอเตอร์ พัดลม -เปลี่ยนมอเตอร์พัดลมด้าน ซ้าย
71-1	มอเตอร์พัดลมด้านขวาทำงาน ผิดปกติ	-สายมอเตอร์พัดลมหลุด, ชำรุด -มอเตอร์พัดลมเสีย, ชำรุด	-ตรวจสอบจุดต่อสายมอเตอร์ พัดลมเข้ากับ PCB มอเตอร์ พัดลม -เปลี่ยนมอเตอร์พัดลมด้าน ขวา
74	ฟังก์ชันหยุดฉุกเฉินล้มเหลว	-ขั้ว CN55 ของ PCB หลัก เป็นแบบวงจรมีเปิด	-ตรวจสอบจุดจัม CN55
75-0	แรงดันระหว่างด้าน High กับ Low ผิดปกติ (Pd-Ps ≤ 0.1 Mpa)	-high/ low pressure sensor หลุด , ชำรุด ,ค่าผิดเพี้ยน - inverter power module เสียหาย,ทำงานผิดพลาด	-เปลี่ยนเซนเซอร์ -เปลี่ยน inverter power module
76-1	Outdoor Address หรือ ตั้ง ค่า HP Outdoor ไม่ถูกต้อง	-capacity Outdoor ไม่ถูก ต้อง	-ตรวจสอบการตั้งค่า BM1 และ BM3
76-2		-ตั้งค่า Outdoor Address ไม่ ถูกต้อง	
76-3		-ตั้งค่า HP Outdoor ไม่ถูก ต้อง	
78	สารทำความเย็นรั่ว	-ไม่มีสารทำความเย็นใน ระบบ	-ตรวจสอบหารอยรั่ว
83	การตั้งค่า Outdoor ไม่ถูก ต้อง	-ตั้งค่า Slave unit Address หรือ HP Outdoor ไม่ถูกต้อง	-ตรวจสอบการตั้งค่า BM1 และ BM3
100	PCB มอเตอร์พัดลม ผิดปกติ	-220 VAC ไม่จ่ายเข้า PCB -PCB มอเตอร์พัดลมเสีย	-ตรวจสอบการจ่ายไป 220 VAC ที่ CN50 PCB หลัก -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม
101	ไม่สามารถควบคุมรอบ มอเตอร์พัดลมได้	-มอเตอร์พัดลมเสีย, ชำรุด	-เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม
102	PCB มอเตอร์พัดลม เสีย	-PCB มอเตอร์พัดลมเสีย -PCB มอเตอร์พัดลม เสีย	-เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม
103	มอเตอร์พัดลมเกินกระแสตรง สูง (≥ 5 A) ผิดปกติ	-มอเตอร์พัดลมเสีย, ชำรุด -pcb มอเตอร์พัดลมเสีย	-เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม
104	ความดันไฟฟ้ากระแสตรงของ PCB มอเตอร์พัดลมต่ำผิด ปกติ (≤ 202 VDC)	-แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 140 VAC จ่ายเข้า PCB มอเตอร์ พัดลม -pcb มอเตอร์พัดลมเสีย -มอเตอร์พัดลมเสีย	-ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่จ่าย เข้า PCB มอเตอร์ -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม -เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม
105	ความดันไฟฟ้ากระแสตรงของ PCB มอเตอร์พัดลมสูงผิด ปกติ (≥ 400 VDC)	-แรงดันไฟฟ้าสูงกว่า 280 VAC จ่ายเข้า PCB มอเตอร์ พัดลม -pcb มอเตอร์พัดลมเสีย -มอเตอร์พัดลมเสีย	-ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่จ่าย เข้า PCB มอเตอร์ -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม -เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม
106	ไม่สามารถตรวจจ็รอบ มอเตอร์พัดลมได้	-มอเตอร์พัดลมไม่สามารถ หมุนกับมือได้ -pcb มอเตอร์พัดลมเสีย	-เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม
107	รอบมอเตอร์พัดลมสูงผิดปกติ (≥ 1100 rpm)	-มอเตอร์พัดลมเสีย -pcb มอเตอร์พัดลมเสีย	-เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม -เปลี่ยน PCB มอเตอร์พัดลม



110	inverter power module ทำงานผิดปกติ	-กระแสไฟโมดูล IPM สูงเกิน, ไฟฟ้าลัดวงจร, ความร้อนสูงเกินไป	-เปลี่ยน inverter power module
111	คอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ	-คอมเพรสเซอร์เสีย, ชั่วรูป	-เปลี่ยน inverter power module -เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์
112	Radiator of transducer อุณหภูมิสูง	-transducer อุณหภูมิสูง	-เปลี่ยนชุดพัดลมระบาย inverter power module -เปลี่ยนสายเซนเซอร์ inverter power module
113	transducer overload	-กระแสไฟขาออกของทรานสดิวเซอร์สูงเกินไป	-เปลี่ยน inverter power module -เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์
114	แรงดันไฟฟ้าสายกระแสตรงต่ำเกินไป (DC in inverter power module $\leq 375$ v)	-แรงดันไฟฟ้าต่ำเกินไป -inverter power module เสียหาย	-ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า -เปลี่ยน inverter power module
115	แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงสูงเกินไป (DC in inverter power module $\geq 644$ v)	-แรงดันไฟฟ้าสูงเกินไป -inverter power module เสียหาย	-ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า -เปลี่ยน inverter power module
116	การสื่อสารระหว่าง inverter power module กับ PCB หลัก ผิดปกติ	-สายสื่อสารระหว่าง inverter power module กับ PCB หลัก หลุด, ขาด, ชั่วรูป	-ตรวจสอบสายสื่อสาร
117	Transducer over current (โปรแกรมป้องกัน)	-กระแสไฟของทรานสดิวเซอร์สูงเกินไป	-ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า -เปลี่ยน inverter power module
118	คอมเพรสเซอร์ไม่สามารถเริ่มทำงานได้	-แรงดันไฟฟ้าผิดปกติ -PCB หลัก เสียหาย, ชั่วรูป -inverter power module เสียหาย, ชั่วรูป -คอมเพรสเซอร์ เสียหาย, ชั่วรูป	-ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า -เปลี่ยน PCB หลัก -เปลี่ยน inverter power module -เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์
119	กระแสที่ transducer ไม่ปกติ	-เซนเซอร์ที่ตรวจจับกระแสของทรานสดิวเซอร์ เสียหาย -ชั่วรูป	-เปลี่ยน inverter power module
120	แหล่งจ่ายไฟ transducer ผิดปกติ	-แหล่งจ่ายไฟของทรานสดิวเซอร์เสีย	-เปลี่ยน inverter power module
121	แหล่งจ่ายไฟของบอร์ดอินเวอร์เตอร์ผิดปกติ	-แรงดันไฟฟ้าผิดปกติ -PCB หลัก เสียหาย, ชั่วรูป -inverter power module เสียหาย, ชั่วรูป	-ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า -เปลี่ยน PCB หลัก -เปลี่ยน inverter power module
122	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ transducer ผิดปกติ	-ชุดพัดลมระบายความร้อน inverter power module เสียหาย, ชั่วรูป -เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิของทรานสดิวเซอร์ เสียหาย -ชั่วรูป	-เปลี่ยนชุดพัดลมระบาย inverter power module -เปลี่ยน inverter power module
125	ความถี่ของคอมเพรสเซอร์ผิดปกติ	- inverter power module เสียหาย, ทำงานผิดปกติ	-เปลี่ยน inverter power module



รหัสความผิดปกติชุดแฟนคอยล์ ( FC1H series , FC4H series , FCRH series , FC2H series , FCS4H series , FDHH series , FDMH series , FIH series , FIHS series , FUH series , FWH series )			
รหัสข้อผิดพลาด	ความหมาย	เหตุของปัญหา	แนวทางแก้ไข
1	เซ็นเซอร์ Room เสีย	-ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล -สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย	-ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
2	เซ็นเซอร์ liquid เสีย	-ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล -สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย	-ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
3	เซ็นเซอร์ Gas เสีย	-ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล -สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย	-ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
4	เซ็นเซอร์ Heat เสีย	-ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล -สายเซนเซอร์ชำรุด , เสียหาย	-ต่อสายเซนเซอร์เข้ากับแผงคอนโทรล -เปลี่ยนสายเซนเซอร์
5	EEProm เสีย	-เปลี่ยน EEPROM	-เปลี่ยนแผงคอนโทรล
6	การสื่อสารชุดแฟนคอยล์กับคอนเดนซึ่งผิดพลาด	-สายสัญญาณ ขาด หลุด หลวม	-ตรวจสอบสายสัญญาณ (P,Q)
7	การสื่อสารชุดแฟนคอยล์กับรีโมทมีสายผิดพลาด	-สายรีโมทสลับตำแหน่ง -สายสัญญาณรีโมทชำรุด , เสียหาย	-สลับสายรีโมทให้ตรงตำแหน่ง -เปลี่ยนสายรีโมท
8	น้ำทิ้งไม่ไหล	-ท่อน้ำทิ้งอุดตันหรือไม่ลาดเอียง -ลูกลอย เสียหาย ชำรุด -ปั้มน้ำทิ้งเสียหาย ชำรุด	-ล้างท่อน้ำทิ้งหรือปรับลาดเอียงท่อน้ำทิ้ง -เปลี่ยนลูกลอย -เปลี่ยนปั้มน้ำ
9	หมายเลขที่อยู่ชุดแฟนคอยล์ซ้ำ	-ตั้งหมายเลขที่อยู่ใหม่	-ตั้งหมายเลขที่อยู่ใหม่
10	หมายเลขที่อยู่ชุดแฟนคอยล์ซ้ำที่ Central control	-ตั้งหมายเลขที่อยู่ใหม่	-ตั้งหมายเลขที่อยู่ใหม่
12	ต่อสายสัญญาณผิด (P,Q)	-ตรวจสอบสายสัญญาณ	-ตรวจสอบสายสัญญาณ
14	มอเตอร์พัดลมเสีย	-ไม่ได้ต่อเข้ากับแผงคอนโทรล -ชุดจ่ายไฟมอเตอร์ชำรุด , เสียหาย -มอเตอร์ชำรุด , เสียหาย	-ต่อสายมอเตอร์กับแผงคอนโทรล -เปลี่ยนชุดจ่ายไฟมอเตอร์ -เปลี่ยนมอเตอร์
20	คอนเดนซึ่งทำงานผิดปกติ	-คอนเดนซึ่งเกิดความผิดพลาด	-ตรวจสอบรหัสความผิดพลาดชุดคอนเดนซึ่ง