

# วิธีตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศฟิวจิระบบอินเวอร์เตอร์

## การตรวจสอบ ตัววัดอุณหภูมิ (Thermistor) ที่คอยล์ร้อน

ก่อนเช็คให้:

1. ตัดระบบไฟฟ้า

2. ถอดข้อก่เกิด ตัววัดอุณหภูมิ ออกจากแผงควบคุม

ค่าของเทอร์มิสเตอร์ดีซาร์ท

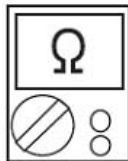
Temp (°C)	Resistance(k Ω)	Voltage(V)
0.00	175.70	0.18
5.00	134.93	0.24
10.00	104.59	0.30
15.00	81.79	0.31
20.00	64.50	0.38
25.00	51.27	0.47
30.00	41.07	0.70
35.00	33.13	0.84
40.00	26.91	0.99
45.00	22.01	1.16
50.00	18.10	1.34
55.00	14.98	1.54
60.00	12.47	1.74
65.00	10.44	1.95
70.00	8.78	2.16
75.00	7.42	2.36
80.00	6.31	2.57
85.00	5.38	2.76
90.00	4.61	2.95
95.00	3.97	3.13
100.00	3.43	3.30
105.00	2.98	3.45
110.00	2.59	3.60
115.00	2.26	3.73
120.00	1.99	3.85

เทอร์มิสเตอร์Heat exchange ตัวนอกบ้าน

Temp (°C)	Resistance(k Ω)	Voltage(V)
-20.00	49.20	2.66
-15.00	36.58	3.02
-10.00	27.51	3.35
-5.00	20.91	3.64
0.00	16.05	3.89
5.00	12.44	4.09
10.00	9.73	4.26
15.00	7.67	4.40
20.00	6.10	4.51
25.00	4.89	4.60
30.00	3.95	4.67
35.00	3.21	4.73
40.00	2.62	4.78
45.00	2.16	4.81
50.00	1.79	4.85
55.00	1.49	4.87
60.00	1.25	4.89
65.00	1.05	4.91
70.00	0.89	4.92
75.00	0.76	4.93
80.00	0.65	4.94
85.00	0.56	4.95
90.00	0.48	4.96
95.00	0.41	4.96
100.00	0.36	4.97

ค่าของเทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิในบ้าน

Temp (°C)	Resistance(k Ω)	Voltage(V)
-20.00	115.24	1.25
-15.00	84.21	1.56
-10.00	62.28	1.90
-5.00	46.58	2.26
0.00	35.21	2.61
5.00	26.88	2.94
10.00	20.72	3.25
15.00	16.12	3.52
20.00	12.64	3.76
25.00	10.00	3.97
30.00	7.97	4.14
35.00	6.40	4.28
40.00	5.18	4.41
45.00	4.21	4.51
50.00	3.45	4.59
55.00	2.85	4.65
60.00	2.36	4.71
65.00	1.97	4.76
70.00	1.65	4.79
75.00	1.39	4.83
80.00	1.18	4.85
85.00	1.00	4.87
90.00	0.85	4.89
95.00	0.73	4.91
100.00	0.63	4.92



กรณี :

ค่าความต้านทานผิดปกติ

ให้เปลี่ยน ตัววัดอุณหภูมิ