

Kako otkloniti grešku E8 na Gree klima uređaju?

Greška E8 na Gree klima uređaju javlja se u režimu grijanja. Ova greška nastaje kada cijevni senzor na izmjenjivaču unutarnje jedinice detektira previsoku temperaturu samog izmjenjivača (veću od 53 C°). U praksi, ova greška najčešće nastaje zbog loše izmjene zraka na klima uređaju. Važno je osigurati da je uređaj montiran prema propisima i da mu ništa ne ometa usis ili ispuh zraka.

Postupak otklanjanja greške:

1. Jesu li filteri i izmjenjivači čisti?

Ako je vaš odgovor DA – idite na pitanje 2.

Ako je vaš odgovor NE - očistite filtere i izmjenjivače, a zatim izvršite strujni reset uređaja kako biste poništili grešku. Nakon ovog postupka uređaj i dalje ide u grešku E8?

Ako je vaš odgovor DA – idite na pitanje 2.

Ako je vaš odgovor NE – greška je otklonjena.

2. Provjeriti ispravnost cijevnog senzora isparivača. Senzori temperature imaju dvožični spoj. Obično je riječ o NTC senzorima. Kod Gree klima uređaja cijevni senzori su od 20 kΩ, ambijentalni 15 kΩ, a na tlačnoj cijevi kompresora koriste se 50 kΩ senzori. Multimetrom mjerimo otpor između dvije žice temperaturnog senzora. Ovi otpori su obično veličine KΩ-a. U service manualu za određeni uređaj pronađemo tablicu koja prikazuje otpor koji senzor mjeri pri određenoj temperaturi. Usporedbom ovih vrijednostima možemo zaključiti je li senzor ispravan. Cijevni senzor isparivača (koji javlja grešku E8) u stanju mirovanja uređaja bi trebao prikazivati približno ambijentalnu temperaturu. Ukoliko u ovom trenutku prikazuje znatno veću temperaturu, potrebno ga je zamijeniti.

Resistance Table of Ambient Temperature Sensor for Indoor and Outdoor Units(15K)

Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)
-19	138.10	0	49.02	20	18.75	40	7.97
-18	128.60	2	44.31	22	17.14	42	7.35
-16	115.00	4	40.09	24	15.68	44	6.79
-14	102.90	6	36.32	26	14.36	46	6.28
-12	92.22	8	32.94	28	13.16	48	5.81
-10	82.75	10	29.90	30	12.07	50	5.38
-8	74.35	12	27.18	32	11.09	52	4.99
-6	66.88	14	24.73	34	10.20	54	4.63
-4	60.23	16	22.53	36	9.38	56	4.29
-2	54.31	18	20.54	38	8.64	58	3.99

Resistance Table of Tube Temperature Sensors for Indoor and Outdoor (20K)

Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)
-19	181.40	20	25.01	60	4.95	100	1.35
-15	145.00	25	20.00	65	4.14	105	1.16
-10	110.30	30	16.10	70	3.48	110	1.01
-5	84.61	35	13.04	75	2.94	115	0.88
0	65.37	40	10.62	80	2.50	120	0.77
5	50.87	45	8.71	85	2.13	125	0.67
10	39.87	50	7.17	90	1.82	130	0.59
15	31.47	55	5.94	95	1.56	135	0.52

Resistance Table of Discharge Temperature Sensor for Outdoor(50K)

Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)	Temp(°C)	Resistance(kΩ)
-30	911.400	10	98	50	17.65	90	4.469
-25	660.8	15	77.35	55	14.62	95	3.841
-20	486.5	20	61.48	60	12.17	100	3.315
-15	362.9	25	49.19	65	10.18	105	2.872
-10	274	30	39.61	70	8.555	110	2.498
-5	209	35	32.09	75	7.224	115	2.182
0	161	40	26.15	80	6.129	120	1.912
5	125.1	45	21.43	85	5.222	125	1.682

Otpor senzora pri određenim temperaturama

Nakon provjere senzor je ispravan?

Ako je vaš odgovor DA - Predlažemo zamjenu unutarnje elektronike klima uređaja.

Ako je vaš odgovor NE - Predlažemo zamjenu cijevnog senzora.