

Kako otkloniti grešku H3 na Gree klima uređaju?

Greška H3 kod kućne serije Gree klima uređaja predstavlja grešku preopterećenja kompresora. Greška nastaje kada je bimetal na „glavi“ kompresora u otvorenom položaju. Zadatak ove zaštite je da sačuva kompresor od ozbiljnijeg oštećenja. Jako važno je utvrditi radi li se o stvarnom pregrijavanju kompresora ili je riječ o neispravnom bimetalu. Kompresor se može pregrijavati zbog više razloga, a najčešći uzrok pregrijavanja je manjak rashladnog medija u sustavu.

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 H3?

Ako je vaš odgovor DA – idite na pitanje 2.

Ako je vaš odgovor NE – greška je otklonjena.

2. Bimetal kompresora je ispravan?

Provjeriti otpor bimetala.

Kod Gree klima uređaja bimetal je smješten na „glavi kompresora“. Služi kao zaštita kompresora od pregrijavanja. U stanju mirovanja (pri ambientalnoj temperaturi) i u normalnom radu uređaja bimetal ima otpor manji od 1 Ω . Ukoliko dođe do stvarnog pregrijavanja, bimetal otvori svoje „kontakte“ te njegov otpor postane beskonačan.

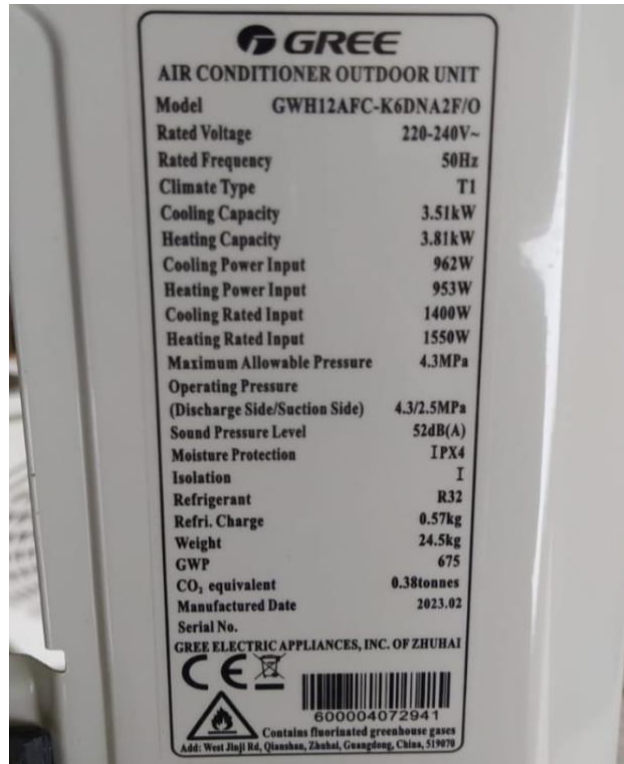
Ukoliko je otpor bimetala mnogo veći od 1 Ω ili beskonačan u stanju mirovanja uređaja (pri ambientalnoj temperaturi) treba ga zamijeniti.

Ako je vaš odgovor DA – idite na pitanje 3.

Ako je vaš odgovor NE – preporučuje se zamjena bimetala.

3. Je li u sustavu prisutna odgovarajuća količina rashladnog sredstva?

Provjerite količinu rashladnog sredstva. Tvorničko punjenje klima uređaja naznačeno je na naljepnici vanjske jedinice. Ako je potrebna nadopuna plina zbog dužine instalacije cijevovoda, obavezno je provesti prema propisima proizvođača. Potrebnu količinu možete pronaći u aplikaciji Deltron Digital.



Naljepnica vanjske jedinice

Ako je vaš odgovor DA – idite na pitanje 4.

Ako je vaš odgovor NE – Ukoliko ima manjka plina potrebno je provesti tlačnu probu dušikom kako biste utvrdili postoji li propuštanje u sustavu. Ako se utvrdi propuštanje, sanirajte mjesto propuštanja i zatim pravilno napunite rashladni mediji. Ukoliko ima viška rashladnog medija, pravilno napunite sustav rashladnim sredstvom.

4. Elektroekspanzijski ventil ispravno radi?

Ispitajte ispravnost elektroekspanzijskog ventila.

Vizualna provjera: Proučite ventil vizualno kako biste provjerili ima li fizičkih oštećenja, obratite pozornost je li špula ventila ispravno postavljena.

Ohmski ispitajte špulu elektroekspanzijskog ventila prema uputama na [linku](#).

Ako je vaš odgovor DA - ukoliko je sve ispitano prema uputama, velika je vjerojatnost da je neispravna elektronika vanjske jedinice.

Ako je vaš odgovor NE - predložimo zamjenu elektroekspanzijskog ventila.