

Kako otkloniti grešku E1 na Gree klima uređaju?

Greška E1 na Gree klima uređaju ukazuje na visok tlak u sustavu. Ova indikacija se aktivira kada presostat visokog tlaka otvori svoje kontakte, čime signalizira prisustvo visokog tlaka u sustavu. Ovaj alarm obično se prikazuje na zaslonu unutarnje jedinice. Važno je napomenuti da određeni (ne svi) modeli Gree klima uređaja sadrže ovu vrstu zaštite.



Slika 1 prikaz greške E1 na zaslonu unutarnje jedinice

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 E1?

Ako je vaš odgovor DA - idite na pitanje 2.

Ako je vaš odgovor NE - greška je otklonjena.

2. Ako se greška javlja u radu uređaja, nastavite na pitanje 3.

Ako se greška javlja odmah prilikom uključivanja uređaja (bez da se pokrenula vanjska jedinica) nakon što je prethodno izvršen strujni reset, nastavite na pitanje 6.

3. Pomoću manometara provjerite prisutnost visokog tlaka u sustavu.

Obratite pozornost jesu li servisni ventili potpuno otvoreni.

Je li u radu prisutan visok tlak?

Ako je vaš odgovor DA- idite na pitanje 4.

Ako je vaš odgovor NE - idite na pitanje 6.

4. Provjerite količinu rashladnog sredstva. Tvorničko punjenje klima uređaja naznačeno je na naljepnici vanjske jedinice. Ako je potrebna nadopuna plina zbog dužine instalacije cjevovoda, obavezno je provesti prema propisima proizvođača. Količinu nadopune plina pronađite u aplikaciji Deltron Digital.

Je li u sustavu prisutna odgovarajuća količina rashladnog sredstva?

Ako je vaš odgovor DA- idite na pitanje 5.

Ako je vaš odgovor NE - pravilno napunite rashladni medij.

5. Ispitajte ispravnost elektroekspanzijskog ventila.

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

Provjerite je li elektroekspanzijski ventil propušta rashladni medij prema unutarnjoj jedinici klima uređaja (postoji vjerojatnost da elektroekspanzijski ventil mehanički zablokira).

Elektroekspanzijski ventil ispravno radi?

Ako je vaš odgovor DA- idite na pitanje 6.

Ako je vaš odgovor NE - predlažemo zamjenu elektroekspanzijskog ventila.

6. Provjerite ispravnost presostata visokog tlaka.

Presostat visokog tlaka je dvožičnim spojen priključen na elektroniku klima uređaja.

U stanju mirovanja i u normalnom radu uređaja presostat visokog tlaka ima otpor manji od 1 Ω (kontakti zatvoreni - kratki spoj).

Ukoliko dođe do stvarnog visokog tlaka , presostat otvori svoje „kontakte“ te njegov otpor postane beskonačan.

Ukoliko je otpor presostata mnogo veći od 1 Ω ili beskonačan u stanju mirovanja uređaja (a da smo sigurni da je u sustavu prisutna točna količina rashladnog medija) treba ga zamijeniti.