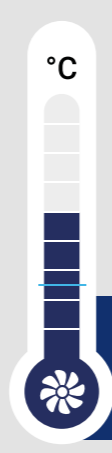


Dijagnostika pogrešaka na klima-uređaju pomoću uređaja za servisiranje klima-uređaja



1. scenarij – klima-uređaj isključen

- Kada je klima-uređaj isključen, prikazuje se jednaka vrijednost visokog i niskog tlaka. Ako je temperatura okoline 20 °C, to je otprilike 5 bar. To znači da u sustavu ima rashladnog sredstva. No nije moguće reći koliko rashladnog sredstva ima u sustavu – premalo, previše ili točno koliko treba.

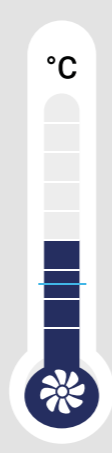
Prikazi temperature za scenarije od 1. do 7. odnose se na temperaturu na srednjoj sapnici za izlaz zraka pri temperaturi okoline od 20 °C.



2. scenarij – klima-uređaj uključen

- Klima-uređaj postavite na najhladniji stupanj „LO“. Visoki tlak od 12 do 15 bar, niski tlak od 1,5 do 2,1 bar, temperatura na srednjim sapnicama za izlaz zraka od +2 do +8 °C. Klima-uređaj radi dobro. Naša preporuka: Svake dvije godine provjerite količinu rashladnog sredstva (servis klime).

Količine punjenja rashladnog sredstva i ulja za kompresor klima-uređaja



3. scenarij – premalo rashladnog sredstva u sustavu

- Malen rashladni učinak. Visoki tlak oscilira između 7 i 12 bar (prenisko). Niski tlak otprilike 0 bar (prenizak).

Česti uzroci:

- a) Vrlo dugo nije obavljen servis klime.
- b) Oštećenje i propuštanje u klimatizacijskom sustavu.

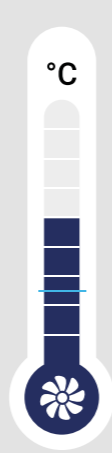


4. scenarij – nema rashladnog sredstva u sustavu

- Visoki i niski tlak 0 bar. Nema rashladnog učinka, magnetna spojka kompresora ne pali se.

Česti uzroci:

- a) Kondenzator (npr. udar kamena).
- b) Puknuće voda (npr. nesreća ili lom uslijed vibracija).
- c) Neispravne brtve (npr. krhke brtve zbog dulje neuporabe klima-uređaja tijekom zimskih mjeseci).

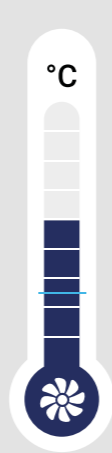


5. scenarij – kompresor klime neispravan

- Visoki i niski tlak 5 bar, nema rashladnog učinka.

Česti uzroci:

- a) Zaribavanje na klip u zbog premalo rashladnog sredstva u sustavu.
- b) Magnetna spojka pregrijana/zagorena.
- c) Loš električni kontakt (npr. korozija) na utičnom spoju, magnetnom svitku ili regulacijskom ventilu.
- d) Izbijeno ozubljenje na glavčini remenice uslijed vibracija.
- e) Preopterećena spojka aktivirala se uslijed preopterećenja ili vibriranja remena.
- f) Regulacijski ventil zaglavljn stranim tijelom u optoku.
- g) Ventilna ploča oštećena uslijed hidrauličnog udara.



6. scenarij – smanjeni prijenos topline kod kondenzatora klime

- Malen rashladni učinak. Visoki i niski tlak previsok.

Česti uzroci:

- a) Kondenzator klime nečist izvana.
- b) Lamele zahrđale.
- c) Unutarnja nečistoća cijevi u kondenzatoru uslijed brtvila.



7. scenarij – začepljeni sušač filtra

- Nema rashladnog učinka. Visoki i niski tlak značajno prenizak. Vod između sušača filtra i ekspanzijskog ventila izvana zaleđen.

Česti uzroci:

- a) Sušač filtra začepljen jer nije zamijenjen nakon popravka na klima-uređaju.
- b) U sustav je uliveno brtvilo koje je začeplilo sušač filtra.