



## KLIMATIZACIJA MOTORNIH VOZILA – KOMPRESORI KLIME

### UVJET JAMSTVA

#### Mjere opreza

- Radove na klimatizacijskom uređaju smije obavljati samo certificirano i obučeno stručno osoblje.
- Dužni ste pridržavati se zakonskih propisa i pravnih normi pojedinih zemalja koje se odnose na rukovanje rashladnim sredstvima i zbrinjavanje otpada.
- Treba se pridržavati sigurnosnih napomena za rukovanje klimatizacijskim uređajima u vozilima te proizvođačevih propisa i napomena.

### NAPOMENE ZA UGRADNJU

#### Postupak pripreme

- Utvrdite uzrok kvara zamijenjenog dijela i zamijenite sve neispravne komponente.
- Prije rastavljanja neispravnog kompresora iz sustava klimatizacije uklonite rashladno sredstvo.
- Zatvorite priključne vodove kako biste spriječili ulazak prljavštine i vlage u optok rashladnog sredstva.

#### Ispiranje klimatizacijskog sustava

- Pri zamjeni kompresora uvijek treba isprati cijeli klimatizacijski sustav.
- Ispiranje obavljajte isključivo odgovarajućim rashladnim sredstvom ili specijalnom tekućinom za ispiranje.
- Kompresor, sušilo vlage/akumulator vlage, ekspanzijski ventil/kapilarna prigušnica ne mogu se isprati i obvezno ih treba zamijeniti.
- Ako se tijekom traženja uzroka kvara u sustavu klimatizacije pronađu tragovi metalne strugotine neophodno je zamijeniti sve komponente klima sustava. Metalna strugotina ne može se u potpunosti isprati iz sustava (dijelovi metalne strugotine završit će u kompresoru klime)

#### Ispravna količina ulja

- Prije montaže potpuno ispraznite kompresor.
- Napravite nivelaciju ulja. Količinu ulja i viskoznost provjerite u uputama proizvođača vozila. Kompresor napunite količinom ulja koju je zadao proizvođač vozila.
- Nakon toga kompresor postavite okomito na otprilike 5 minuta tako da je remenica okrenuta prema dolje. To omogućuje optimalno podmazivanje prstenaste brtve.
- Rukom nekoliko puta okrenite remenicu u vodoravnom položaju.

#### Napomene za ugradnju

- Pazite na ispravno, pravocrtno poravnanje pogonskog remenja.
- Zamijenite brtve kod svih otvorenih priključaka, za vijke i matice koristite odgovarajući alat i moment pritezanja.



## Punjenje rashladnog sredstva

- Iz sustava uklonite vlagu i zrak. Preporučuje se da se sustav klimatizacije vakumira minimalno 30 minuta.
- Rashladno sredstvo punitte servisnom stanicom za rashladne uređaje.
- Obavezno upotrebljavajte samo rashladno sredstvo koje je propisao proizvođač vozila.

## Stavljanje u pogon

- Zatvorite sve ventilacijske otvore osim središnjeg, koji mora biti otvoren.
- Pokrenite motor (bez rada klimatizacijskog uređaja) te ga bez prekida držite dvije do tri minute u praznom hodu, leru.
- Klimatizacijski uređaj uključite da radi u praznom hodu oko deset sekundi, a zatim ga isključite na otprilike deset sekundi.
- Postupak ponovite 5–10 puta u praznom hodu, leru. Motor mora raditi u praznom hodu, leru. *Dodavanjem gasa možete uzrokovati kvar na sustavu klimatizacije!*
- Na kraju obavite završnu provjeru rada klimatizacijskog uređaja.

## Napomene o jamstvu

- Neispravni kompresor serviser treba dostaviti na prodajno mjesto gdje je isti i kupljen. Priložiti ispunjeni reklamacijski obrazac, zajedno s preslikom, kopijom računa servisa koji je isti ugradio.
- Na reklamacijski obrazac upisati:
- Naziv tipa uređaja kojim je sustav ispran od ostataka ulja.
- Naziv tipa uređaja kojim je sustav napunjen.
- Na računu mora biti vidljiv popis svih ugrađenih dijelova, fluida i usluge.
- Obavezno: sušilo vlage/akumulator vlage, ekspanzijski ventil/kapilarna prigušnica (orifice tube). Ovisi o sustavu klimatizacije u vozilu, količini rashladnog sredstva i ulja (za ulje kopija račun je neophodna ako je prilikom nivelacije ulja trebalo dodati odgovarajuću količinu istog).

Ukoliko nisu ispunjene sve **Napomene o jamstvu** prema uputi proizvođača nismo u mogućnosti pokrenuti postupak obrade reklamacije.

Jamstvo na kompresor klime započinje s danom kupnje.

Jamstvo na kompresor klime vrijedi 12 mjeseci (ako nije drugačije naznačeno na jamstvenom listu proizvođača) i ako su ispunjeni svi uvjeti navedeni u ovoj brošuri