

ariazone 5001

Automatski uređaj za servisiranje
rashladnih sistema

UPUTSTVO ZA RAD

ariazone 5001

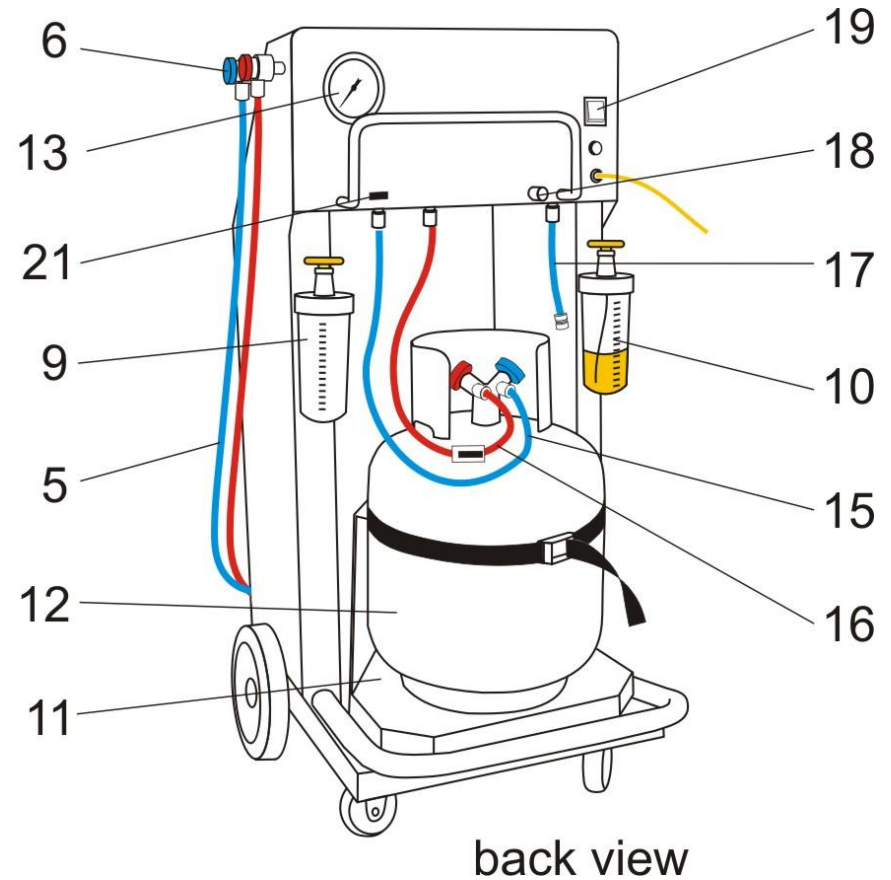
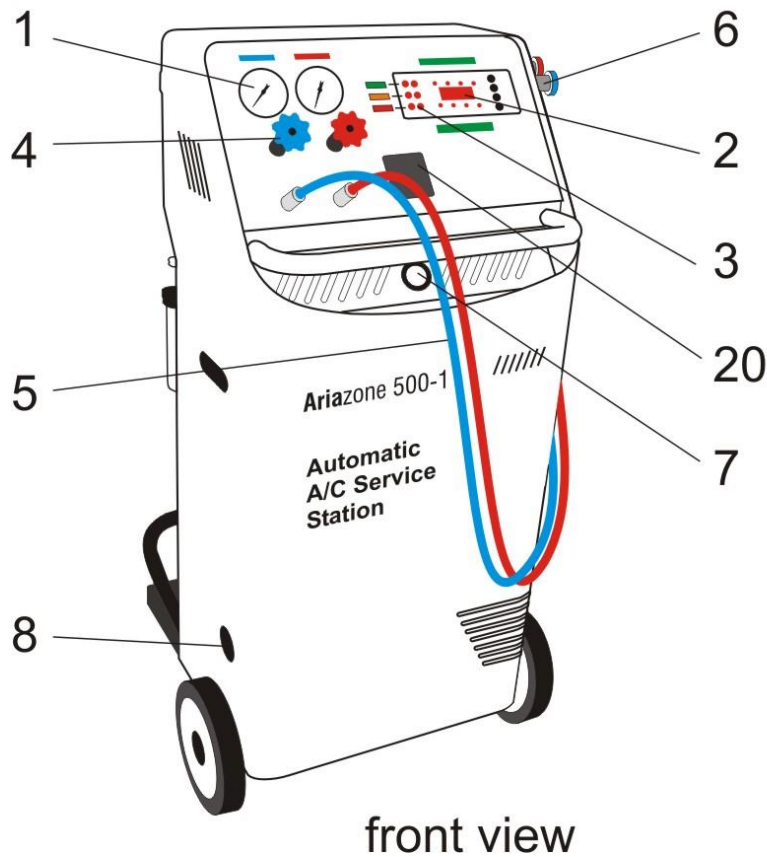


ariazone 5001

Uređaj izvršava sledeće funkcije:

- Testiranje i dijagnostiku klima uređaja preko mjerenja radnih pritisaka (visoki i niski).
- **RECOVERY.** Izvlačenje i prečišćavanje rashladnog fluida iz klima uređaja i skladištenje u boci uređaja. Tokom cijelog ovog procesa displej uređaja pokazuje količinu prečišćenog rashladnog fluida.
- Mjerenje i pokazivanje količine oduzetog ulja iz sistema (t.z. RECOVERED OIL) (ako ga ima).
- **VACUUM.** Vakuumiranje (čišćenje) klima uređaja, elektronski kontrolisanim vremenom vakuumiranja.
- Provjera zaptivenosti klima uređaja (pomoću vakuuma).
- **OIL INJECTION.** Ubrizgavanje kompresorskog ulja ili UV boje za traženje curenja u klima uređaju (u slučaju potrebe).
- **CHARGE.** Punjenje klima uređaja rashladnim fluidom elektronskim odabiranjem težine.

Glavni dijelovi uređaja



Glavni djelovi uređaja

- 1. Analogni manometri** - Dva analogna manometra pokazuju pritiske na usisu i potisu (visoki i niski). Manometri su ugrađeni na prednjem panelu zbog dodatne zaštite i lakog praćenja. Pritisци su pokazani u Bar i PSI, a temperatura u oC.
- 2. Digitalni displej** - Numerički displej pokazuje vrijednost, dok led pokazivači koji se nalaze oko numeričkog displeja pokazuju dali je vrednost koja se očitava:
 - cyl weight** - Količina rashladnog fluida (freona) u cilindru uređaja,
 - set weight** - Količina odabranog rashladnog fluida.
 - ch/rec weight** - Količina rashladnog fluida koja je izvučena iz sistema prilikom procesa "Recovery" ili količina ubačenog rashladnog fluida u sistem prilikom "Charge" operacije.
 - vac time** - Vrijeme vakuumiranja. Led pokazivači koji se nalaze iznad numeričkog displeja pokazuju serviseru jedinačnu mjeru (kg ili lb).
- 3. Pokazivači funkcije** - Pet para LED blokova pokazuju funkciju i status uređaja.
- 4. Ručni ventili** - Dva ručna ventila (plavi i crveni) omogućavaju serviseru kontrolu protoka rashladnog fluida.
- 5. Servisna crijeva** - Par 1.8m dugačkih crijeva (plavo i crveno) omogućavaju serviseru da priključi uređaj na servisne portove klima uređaja.
- 6. R134 standarne brze spojke** servisnih crijeva
- 7. Indikator vlažnosti** rashladnog fluida.

Glavni djelovi uređaja

- **8. Pokazivač nivoa ulja** u vakuum pumpi.
- **9. Kontejner (bočica) za otpadno ulje** iz sistema (t.z. RECOVERED OIL) . Omogućava serviseru da vizuelno očita količinu ulja izvučenu iz sistema zajedno sa rashladnim fluidom prilikom RECOVERY funkcije (izvlačenja freona). Kontejner ima kapacitet od 250ml.
- **10. Kontejner (bočica) sa novim uljem** za ubrizgavanje u sistem - Omogućava operateru da ubaci ulje ili UV boje u sistem koji servisira, prema potrebi. Kontejner ima kapacitet od 250ml.
- **11. Platforma elektronske vage.**
- **12. Boca uređaja.**
- **13. Manometar pritiska u boci uređaja** - Postavljen je na zadnjoj strani uređaja iznad boce i služi da indicira nekondenzirajuće gasove (vazduh) u boci uređaja.
- **14. Komunikacija** za PC-om. (opcionalno)
- **15. Crijevo boca /uređaj** - gasna strana boce (plavo).
- **16. Crijevo boca/uređaj** - tečna strana boce (crveno).
- **17. Adapter** za priključivanje uređaja na bocu za novim rashladnim fluidom R134a zbog dopune boce uređaja.
- **18. Priključak** za mjerenje vakuuma kod provjere curenja servisiranog sistema.
- **19. Glavni prekidač** uređaja.

Opis displeja uređaja

- **HlgH PrES** - Opasnost!! Visoki pritisak na potisnoj strani uređaja. Provjeriti dali su ventili boce ili loptasti ventili plavog crijeva boce otvoreni. Dok uređaj radi moraju da budu otvoreni.
- **TArE** - Nulovanje vage boce sa rashladnim fluidom
- **SPAn** - Kalibriranje vage boce sa rashladnim fluidom
- **Err1** - Problem sa ćelijom elektronske vage.
- **CYL FULL** - Boca rashladnog fluida je napunjena na svoj setovan maksimum i ne dozvoljava ubacivanja nove količine rashladnog fluida
- **nO rEF** - Nema prisustva rashladnog fluida u servisnim crijevima uređaja.
 - a. Servisirani sistem je prazan,
 - b. Nijesu zatvorene brze spojnice servisnih crijeva na sistem ili
 - c. Glavni ručni ventili uređaja (ispod manometra) nijesu otvoreni.
- **FILT 99Hr** - Kad se uređaj uključi u rad displej pokazuje broj preostalih radnih sati filtera uređaja.
- **PAUS** - Izvlačenje (Recovery) rashladnog fluida iz sistema je u pauzi od 3 minuta, vrijeme potrebno da se servisirani sistem stabilizuje, a uređaj još jednom provjeri da li ima još rashladnog fluida u sistemu za izvlačenje.
- **bUSY** - Uređaj izbacuje nekondezirajuće gasove (vazduh) iz cilindra
- **CYL** - Setovanja cilindra na maksimum 80% kapaciteta.