



AirCon Service Center VAS 6746B

Servisna stanica za klima uređaje
Uputstvo za rukovanje

© 2024 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or be patent pending. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

Sadržaj

1	O ovom Uputstvu za rukovanje	4
1.1	Hotline	5
1.2	Objašnjenje simbola navedenih u Uputstvu za rukovanje	5
2	Bezbednost	6
2.1	Opšte bezbednosne napomene	6
2.2	Bezbednost prilikom rada uređaja	6
2.3	Bezbednost prilikom rukovanja rashladnom tečnošću	8
2.4	Operativne mere prilikom korišćenja uređaja	8
2.5	Upozorenja na AirConServiceCenter uređaju	9
2.6	Bezbednosni uređaji	9
3	Obim isporuke	10
4	Pribor	11
5	Namenska upotreba	11
6	AirConServiceCenter – pregled	12
6.1	Prednja strana	12
6.2	Zadnja strana	13
7	Prvo puštanje u rad	14
7.1	Postavljanje i uključivanje	14
7.2	Stand-by meni	15
7.3	Izbor jezika	16
7.4	Unošenje podataka o firmi	17
7.5	Unos datuma i vremena	18
7.6	Promena unetih vrednosti	19
7.7	Postavljanje boca za ulja i UV aditiv	20
7.8	Upisivanje veličine boce	21
7.9	Punjenje unutrašnje boce za rashladno sredstvo	22
8	Pogon	24
8.1	Isključivanje u slučaju popravke, hitnih slučajeva i neispravnosti	24
8.2	Brzi program	24
8.3	Korisničke šifre	26
8.4	Postavljanje lične baze podataka	29
8.5	Prenošenje potrošnje rashladnog sredstva na USB stik	31
8.6	Potrošnju rashladnog sredstva prikazati na displeju	32
8.7	Test klima uređaja bez servisa rashladnog sredstva	34
8.8	Pojedinačni procesi	36
8.9	Ispiranje klima uređaja	40

9	Servisni radovi	43
9.1	Provera zaptivenosti	43
9.2	Kontrola nulte tačke vage za ulje	43
9.3	Zamena filtera sušača	45
9.4	Održavanje filtera	46
9.5	Kalibracija senzora pritiska	48
9.6	Zamena ulja u vakuum pumpi	49
9.7	Stanje brojača	52
9.8	Korekcija količine punjenja kod dužih servisnih creva	53
9.9	Zamena papira na štampaču	54
9.10	Ažuriranje softvera izvršiti preko USB-a	54
9.11	Zamena boce za staro ulje	56
10	Čišćenje i nega	57
11	Uklanjanje	58
11.1	Odlaganje recikliranih tečnosti	58
11.2	Odlaganje ambalažnog materijala	58
11.3	Odlaganje starih uređaja na otpad	58
12	Šta uraditi, kada?	59
13	Tehnički podaci	62

1 O ovom Uputstvu za rukovanje

U ovom Uputstvu za rukovanje opisana je servisna stanica za klima uređaje (AirConServiceCenter) VAS 6746B.

Ovo Uputstvo za rukovanje namenjeno je osobama koje održavaju klima uređaje u vozilima i imaju stručno znanje za ove poslove.

U ovom Uputstvu za rukovanje navedena su sva uputstva za siguran i efikasan rad servisne stanice za klima uređaje. Pre nego što uređaj prvi put pustite u pogon, pažljivo pročitajte Uputstvo za rukovanje.

Dodatno vodite računa o podacima iz aktuelnih bezbednosnih listova. Oni se nalaze na:

dometic.com/sds

Čuvajte ovo Uputstvo za rukovanje u pregradi za odlaganje u AirConServiceCenters-u da bi po potrebi brzo pronašli potrebnu informaciju.

1.1 Hotline

Ako trebate dalje informacije o AirCon Service Center, koje ne možete da nađete u Uputstvu za rukovanje, molimo stupite u kontakt sa nama preko Hotline veze (Tel.: +49 (0) 25 72 / 8 79-1 91)

1.2 Objašnjenje simbola navedenih u Uputstvu za rukovanje



UPOZORENJE!

Bezbednosna napomena: Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških povreda.



PAŽNJA!

Nepridržavanje može dovesti do materijalne štete i ugroziti funkciju proizvoda.



SAVET

Dopunske informacije o rukovanju proizvodom.

Format	Značenje	Primer
Boldovano	Oznake koje se nalaze na uređaju	Pritisnuti ENTER .
„Boldovano“	Prijave na displeju	„Brzi program“
• Tekst • Tekst	Nabrajanje proizvoljnim redosledom	• Sigurnosni kontrolor pritiska • Sigurnosni ventil
1. Tekst 2. Tekst 3. Tekst	Koraci u radu koji se vrše navedenim redosledom	1. Priključiti uređaj. 2. Uključiti uređaj. 3. Pritisnuti taster za izbor.
✓ Tekst	Rezultat jednog koraka u radu	✓ Uređaj je spreman za rad.
Tekst (1)	Brojevi delova koji se odnose na pregled (strana 12 i strana 13)	Na tastaturi (8) uneti željene podatke.
Tekst (A)	Oznake delova koji se odnose na slike prikazane u radnim koracima	Izvaditi filtersko postolje (E) na levoj strani.

2 Bezbednost

Proizvođač ne preuzima odgovornost za štete nastale usled sledećeg:

- Oštećenja proizvoda usled mehaničkog uticaja i prekomernog napona
- Izmene izvršene na uređaju bez izričitog odobrenja proizvođača
- Namena u druge svrhe izvan namene navedene u uputstvu

2.1 Opšte bezbednosne napomene



UPOZORENJE!

- Poštujte nacionalne propise za zaštitu na radu.
- Poštujte bezbednosne napomene u ovom uputstvu za upotrebu.
- AirConServiceCenter sme da koristi isključivo osoblje, koje može dokazati da poseduje odgovarajuće tehničko stručno obrazovanje i koje je upoznato sa osnovnim načelima uređaja AirConServiceCenter, uređaja za hlađenje ili klima-uređaja kao i sa rashladnim sredstvima.
- AirConServiceCenter sme da popravljaju isključivo osoblje, koje je ovlastila kompanija Dometic.
- Koristite ovaj uređaj za navedenu namensku upotrebu.



OPREZ!

- Nemojte vršiti promene ili preinake na uređaju AirConServiceCenter.
- **Opasnost od povrede usled komponenti koje pucaju prilikom prekoračenja dozvoljenih granica temperature**
Transportujte AirConServiceCenter jedino **bez** rashladnog sredstva da bi se izbegao prekomeran pritisak.
- AirConServiceCenter **ne sme** da se skladišti na otvorenom prostoru.
- Odložite servisna creva torbu za creva kada ne koristite AirConServiceCenter.

2.2 Bezbednost prilikom rada uređaja



UPOZORENJE!

- **Opasnost od povrede usled nepredviđenog ili nenamernog uključivanja servisnog uređaja za klimatizaciju**
Isključite AirConServiceCenter pre početka svih radova na održavanju i odvojite mrežni kabl od električne mreže. Izvucite utikač iz utičnice ili uređaja AirConServiceCenter.

- **Opasnost od opekotina usled hladnih, tj. vrućih komponenti**
Nosite zaštitne rukavice.

**OPREZI!**

- Nemojte rukovati uređajem AirCon ServiceCenter kada je oštećen.
- Pre svakog puštanja u rad ili pre svakog dopunjavanja uređaja AirCon ServiceCenter, proverite da li su servisna creva uređaja oštećena i da su svi ventili zatvoreni.
- Postavite servisna creva tako da za druge osobe ne predstavljaju opasnost spoticanja.
- **Teške povrede usled tereta koji se nekontrolisano kreće ili prevrće**
Držač ne služi za podizanje uređaja. Pomerajte AirCon ServiceCenter, u svrhu transportovanja, samo na valjcima.
- Postavite uređaj uvek na ravan pod ili blokirajte prednje točkove.
- Koristite samo dozvoljene flaše rashladne tečnosti sa sigurnosnim ventilom za dopunjavanje uređaja AirCon ServiceCenter.
- Vršite uključivanje, tj. isključivanje uvek glavnim prekidačem uređaja AirCon ServiceCenter. Nemojte ostavljati uređaj bez nadzora, dok je uključen.
- **Opasnost od povreda usled tečnosti koje izlaze**
Osobe mogu da se pokliznu i povrede usled tečnosti koje izađu na pod.
Odmah obrišite tečnosti koje su iscurile ili kaplju, ili ih sakupite odgovarajućim sredstvom za vezivanje.
Odložite ih na ekološki način.

**PAŽNJA!**

- Ne koristite uređaj u slučaju jake vlage.
- Nemojte rukovati uređajem na otvorenom kada pada kiša.
- Nemojte rukovati uređajem u blizini izvora toplote (npr. grejača) ili na direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Koriste isključivo rashladnu tečnost R-134a. Pomešano rashladno sredstvo sa drugim rashladnim sredstvima može da dovede do oštećenja na uređaju AirCon ServiceCenter, tj. klima-uređaju za vozilo.
- Uverite se pre isključivanja uređaja AirCon ServiceCenter da je izabrani program završen i da su svi ventili zatvoreni. U protivnom rashladno sredstvo može da izađe.
- Kada unosite vrednosti u meni, uvek ih uporedite sa podacima sa vozila.
- Pre odlaganja, aktivirajte ručke za kočnicu na prednjim točkovima da bi se AirCon ServiceCenter zaštitio od kotrljanja.

2.3 Bezbednost prilikom rukovanja rashladnom tečnošću



OPREZ!

- Nosite ličnu zaštitnu opremu (zaštitne naočale i zaštitne rukavice) i izbegavajte telesni kontakt sa rashladnim sredstvom. Telesni kontakt sa rashladnom tečnošću odvlači telesnu temperaturu, tako da na se određena mesta mogu smrznuti.
- Nemojte udisati isparenja rashladnog sredstva. Iako isparenja rashladnog sredstva nisu otrovna, ona potiskuju kiseonika koji je potreban za disanje.
- Koristite uređaj samo u dobro provetrenim prostorijama.
- **Nemojte** koristiti rashladnu tečnost u nižim prostorima (npr. u jamama za montažu, odvodnim šahtovima). Rashladno sredstvo potiskuje kiseonik koji je potreban za disanje, jer je teže od kiseonika. Prilikom radova u neprovetrenim jamama za montažu može da se pojavi nedostatak kiseonika.



PAŽNJA!

- Vodite računa da rashladna tečnost ne može da izađe i dospe u životnu sredinu tokom rada, sipanja ili ispuštanja rashladnog sredstva, kao i tokom popravke i servisiranja.
Time se štiti životna sredina.
Osim toga se izbegava otežano pronalaženje ili se onemogućuje curenje na vozilu ili uređaju usled rashladnog sredstva koje je prisutno u okruženju uređaja AirCon Service Center.
- Preduzmite mere tako da iscurila rashladna tečnost ne može dospeti u kanalizaciju.



SAVET

- Posebne informacije o rashladnom sredstvu R-134a, merama predostrožnosti, kao i o zaštiti osoba i predmeta, uključujući o protivpožarnoj zaštiti, se nalaze u bezbednosnim listovima proizvođača.

2.4 Operativne mere prilikom korišćenja uređaja

Rukovalac mora u skladu sa uredbom TRG 402 da izradi uputstvo za rad za svaki sistem za punjenje (AirCon Service Center). Svi zaposleni moraju da budu upućeni u rukovanje uređajem na osnovu tog uputstva za rad.

Rukovalac mora da vodi računa o tome da zaposleni barem jednom godišnje budu upućeni u sledeće tačke:

- posebne opasnosti prilikom rukovanja komprimovanim gasovima

- bezbednosni propisi prilikom rukovanja komprimovanim gasovima
- zdravstvene mere prilikom rukovanja komprimovanim gasovima
- Upravljanje uređajem i izvođenje servisnih radova na uređaju

Rukovalac mora da vodi računa o tome da osoblje, koje je nadležno za servisiranje i popravke, kao i ispitivanje na nepropustnost, poseduje sertifikat za rukovanje rashladnim sredstvima i sistemima za punjenje.

Sertifikati i znanje o važećim propisima i normama mogu da se steknu na obuci, npr. kod zanatske komore, industrijske i privredne komore ili kod drugog priznatog centra za obuku.

Rukovalac mora voditi računa da su sva servisna creva postavljena tako da se ne mogu oštetiti prilikom korišćenja uređaja.

2.5 Upozorenja na AirCon Service Center uređaju



Pažnja!
Obratite pažnju na Uputstvo za rukovanje!



Uređaj priključite samo na utičnicu sa naizmeničnom strujom od 230 V / 50 Hz!



Zaštitite uređaj od kiše!



Nosite rukavice prilikom rada sa rashladnim sredstvom!



Nosite zaštitne naočare prilikom rada sa rashladnim sredstvom!

2.6 Bezbednosni uređaji

- Sigurnosni kontrolor pritiska: Isključuje kompresor kada je normalan radni pritisak previsok.
- Sigurnosni ventil: Dodatni sigurnosni uređaj koji sprečava pucanje vodova ili boca u slučaju nastanka prevelikog pritiska uprkos postojanju sigurnosnog kontrolora pritiska.

3 Obim isporuke

AirConServiceCenter i isporučeni pribor pažljivo su provereni pre otpremanja.

Zaptivenost AirConServiceCenter-a je proverena pre slanja.

Nakon prispeća isporuke proverite da li su isporučeni svi navedeni delovi i da li su neoštećeni.

Ukoliko neki delovi nedostaju ili su oštećeni obavestite o tome preduzeće koje je odgovorno za transport.

Oznaka	Kat. br.
Adapter za bocu novog ulja i UV kontrasnog sredstva od 500 ml	4440600026
Zatvorena patentirana boca za staro ulje	4440600131
Komplet flaša - posude za ulje/UV sredstvo, 250 ml	4440600110
Zaštitni poklopac uređaja	4445900081
Zaštitne naočare / zaštitne rukavice	4445900107
Uputstvo za rukovanje	

4 Pribor

Kao pribor može se nabaviti (nije sadržano u obimu isporuke):

Oznaka	Kat. br.
PAG boca za novo ulje ISO 46, 500 ml	8887200013
PAG boca za novo ulje ISO 100, 500 ml	8887200014
Boca za UV kontrasto sredstvo, 500 ml	TP-3820-500
Posuda za ulje za drugu vrstu ulja	4440600034
Posuda za staro ulje, 500 ml	4440600131
Rezervni filter za održavanje	4440400009
Cilindar punjenja 4,4 kg kao rezervoar za rashladno sredstvo	8885200003
Rezervna boca za Tracer uređaj za punjenje, 236 ml	TP-3820-0008
Rezervna boca za Tracer uređaj za punjenje, 475 ml	TP-3820-0016
Rezervna rolna papira za štampač (termo papir) (VPE 4)	4445900088
Servisno crevo za nizak pritisak (SAE standard) 5 m	8885100025
Zaštitne naočare	8885400066
Zaštitne rukavice	8885400065
Ulje za vakuumsku pumpu, 1000 ml	8887200018
Denso ND8 ulje, 500 ml	81342147762

5 Namenska upotreba

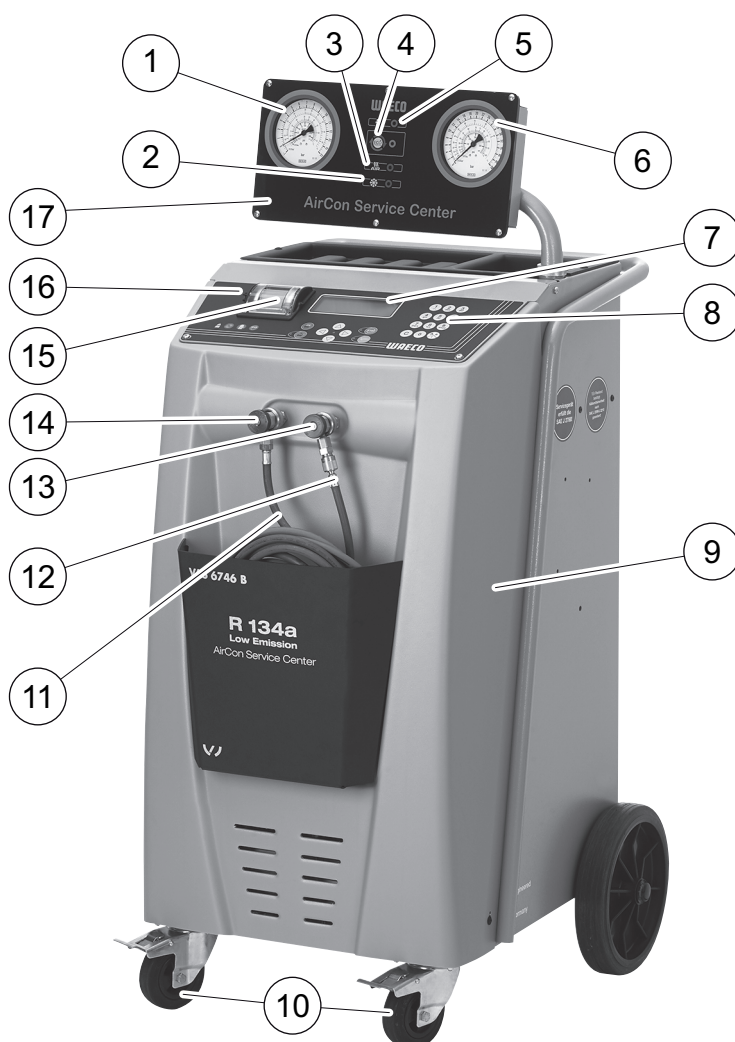
AirConServiceCenter VAS 6746B (ASE 410 095 02 000) namenjen je održavanju klima uređaja u vozilima. Uređaj je koncipiran za komercijalnu upotrebu.

Uređajem AirConServiceCenter smeju da rukuju samo osobe koje poseduju odgovarajuće stručno znanje za održavanje klima uređaja.

Uređajem AirConServiceCenter mogu da se održavaju samo klima uređaji za vozila koji koriste rashladno sredstvo R-134a.

6 AirCon Service Center – pregled

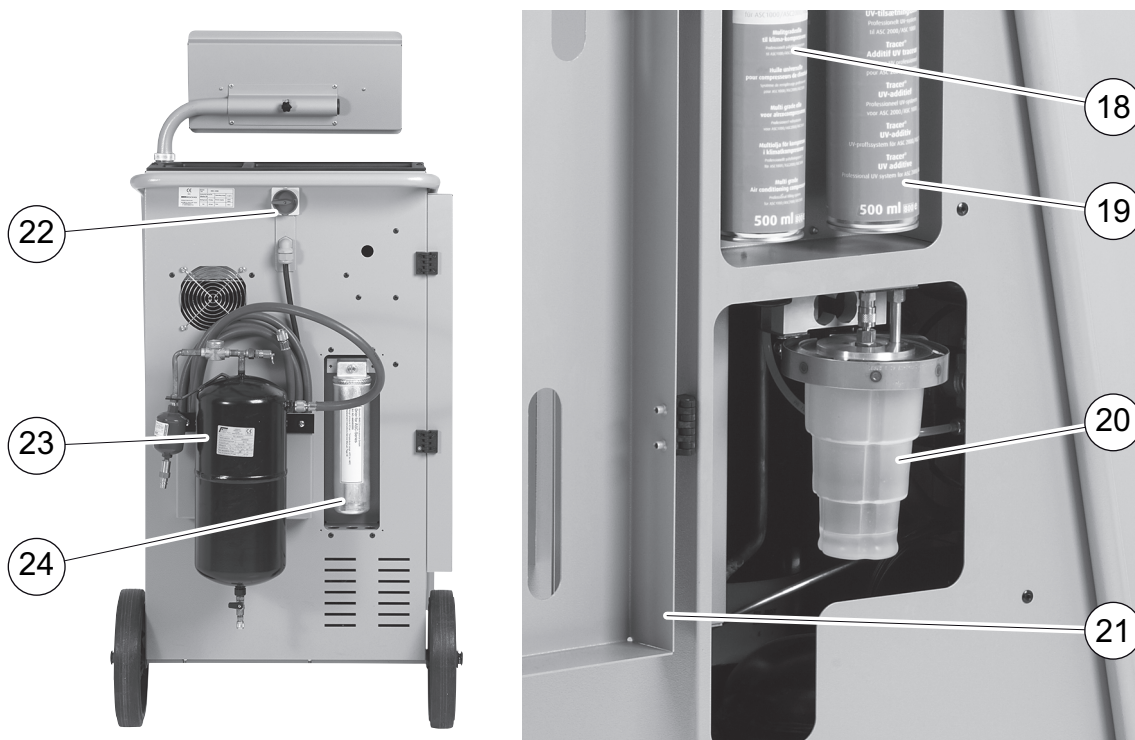
6.1 Prednja strana



- 1 Manometar podpritiska
- 2 Crvena statusna lampica „Punjenje“
- 3 Plava statusna lampica „Vakuumiranje“
- 4 Žuta lampica statusa za „ECO dubinsko pražnjenje“
- 5 Zelena statusna lampica „Usisavanje“
- 6 Manometar visokog pritiska
- 7 Displej
- 8 Tastatura
- 9 Prednji poklopac
- 10 Podesivi prednji točkići

- 11 Priključak servisnog creva podpritiska (plavo)
- 12 Priključak servisnog creva visokog pritiska (crveno)
- 13 Servisna spojnica za priključak visokog pritiska (crveno)
- 14 Servisna spojnica za priključak podpritiska (plavo)
- 15 Štampač
- 16 USB priključak
- 17 Signalna tabla

6.2 Zadnja strana



- 18 Boca za novo ulje (500 ml)
- 19 Boca za UV aditiv (500 ml)
- 20 Patentirana boca za staro ulje
- 21 Poklopac
- 22 Glavni prekidač
- 23 Posuda za ispiranje
- 24 Filter za sušač

7 Prvo puštanje u rad

7.1 Postavljanje i uključivanje

1. AirConServiceCenter dovezite do radnog mesta i učvrstiti prednje točkove (10).

**SAVET**

U toku rada uređaj mora da stoji na čvrstoj i horizontalnoj podlozi da bi se omogućilo ispravno merenje.

2. AirConServiceCenter priključite na strujnu mrežu.
3. Za uključivanje postaviti glavni prekidač (22) na položaj I.
Na displeju (7) se nekoliko sekundi prikazuje broj verzije softvera:

```
Dometic Waeco Int.  
VAS6746B SW V4250148  
DB lhd10026  
SN000123 LF R1340061
```

„SW“: Stanje softvera
„DB“: Baza podataka
„SN“: Serijski broj
„LF“: Jezička datoteka

- ✓ Zatim se vrši testiranje softvera uređaja AirConServiceCenter.

```
Provera programa  
Sacekajte!
```

- ✓ Na kraju postupka startovanja AirConServiceCenter pokazuje sledeće:

```
Ras. tecnost g. 4820  
Novo ulje ml. 375  
UV boja ml. 313  
11:56:35 10:03:20
```

7.2 Stand-by meni

U stand-by meniju daju se informacije o aktuelnoj količini punjenja kao i vremenskoj pedešenosti AirCon ServiceCenter uređaja.

Prikazuje se:

- Količina punjenja rashladnog sredstva
- Količina punjenja novog ulja
- Količina punjenja UV-aditiva
- Vreme
- Datum

7.3 Izbor jezika

1. Pritisnuti taster sa strelicom **↑** ili **↓** za napuštanje osnovnog menija.
2. U osnovnom meniju strelicama izabrati **↑** ili **↓** „**Drugi meniji**“:

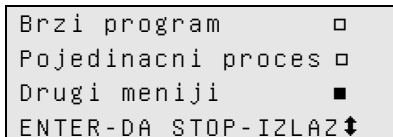
Brzi program	□
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓	

3. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
4. Strelicom izabrati **↓** „**Servis**“.
5. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
6. Unesite šifru „**5264**“.
7. Strelicama **↑** ili **↓** izabrati željeni jezik.
8. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
9. Pritisnite **STOP**. Aktivira se izabrani jezik i prikazuje se stand-by meni.

7.4 Unošenje podataka o firmi

Podaci o firmi se štampaju u svakom servisnom izveštaju.

1. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izabrati „**Drugi meniji**“:



2. Za potvrdu pritisnuti **ENTER**.
3. Strelicom ↓ izaberite „**Servis**“.
4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
5. Unesite šifru „**3282**“.
6. Podaci o firmi na displeju se prikazuju u trećem redu (7).
Može se uneti pet redova sa po 20 karaktera.
Na displeju se pojavljuje broj prikazanih redova sa podacima o firmi iza prijave „**Unesite podatke o firmi.**“ („01“ do „05“).
Strelicama ↑ ili ↓ bira se željeni red podataka o firmi.
7. Pomoću tastature (8) i strelica uneti željene podatke:
Za promenu sa velikih na mala slova pritisnuti info taster .
Za brisanje pojedinačnih redova, kratko pritisnite taster **C**.
Za brisanje prikazanog reda, pritisnite duže taster **C**.
8. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
9. Pritisnite **STOP**. Podešeni podaci su aktivni.
10. Ponovo pritisnite **STOP** da bi prešli u stand-by meni.

7.5 Unos datuma i vremena

Datum i vreme se štampaju zajedno sa podacima o firmi u svakom servisnom izveštaju.

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↑	

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Strelicom **↓** izaberite „**Servis**“.
4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
5. Unesite šifru „**8463**“.
6. Pomoću tastature i strelica uneti željene podatke.
7. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
8. Pritisnite **STOP** da bi prešli u stand-by meni.

7.6 Promena unetih vrednosti

AirCon Service Center već ima podešene vrednosti za najvažnije servisne radove. Ove unete vrednosti se automatski pojavljuju prilikom pozivanja odgovarajućeg menija.

Sledeće podešene vrednosti mogu da se prilagode u slučaju potrebe:

Parametri	Fabrički zadate vrednosti
Cekati na povećanje pritiska min.	1
Vreme min.	20
vakuumiranja Test vakuuma min.	4
Novo ulje ml. (dodatna količina)	0
UV boja ml.	7
Napuniti g.	500
Reciklirana kolicina R134a?	DA

1. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izabrati „**Drugi meniji**“:

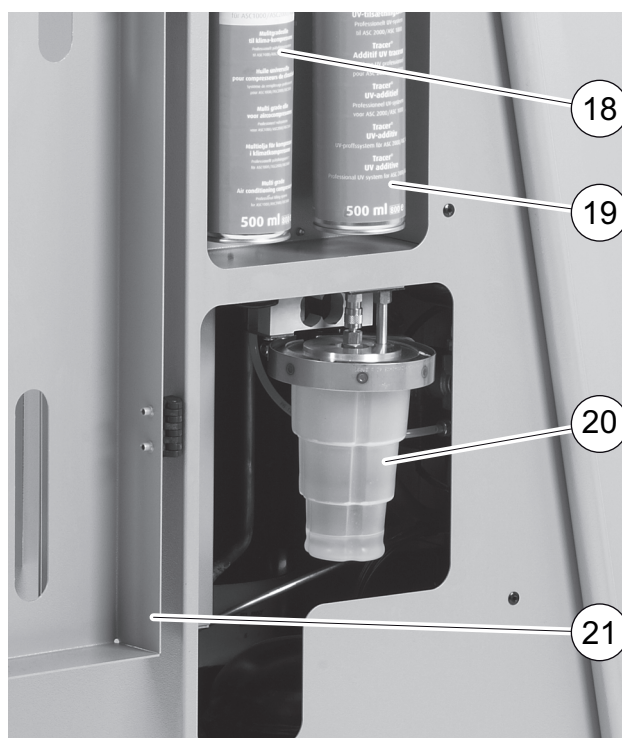
Brzi program	□
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	■
ENTER-DA STOP-IZLAZ	↕

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Strelicom ↓ izaberite „**Servis**“.
4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
5. Unesite šifru „**7388**“.
6. Pomoću tastature i strelica uneti željene podatke.
7. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
8. Pritisnite **STOP** da bi prešli u stand-by meni.

7.7 Postavljanje boca za ulja i UV aditiv

Trenutno postojeće količine prikazuju se u stand-by meniju.

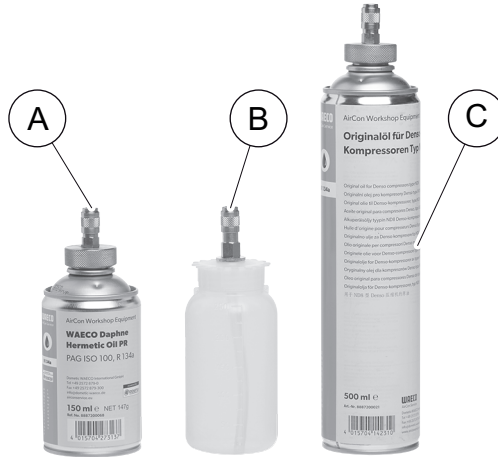
1. Otvorite poklopac (21) na levoj strani i postavite bocu na brzohodni zatvarač:
 - Boca za novo ulje (18)
 - Boca za UV aditiv (19) i
 - Boca za staro ulje (20)



2. Zatvorite poklopac (21).
3. Unesite veličinu boce za novo ulje i UV aditiv (vidi poglavje „Upisivanje veličine boce“ na strani 21).

7.8 Upisivanje veličine boce

Za novo ulje i UV kontrastno sredstvo mogu da se koriste boce od 150 ml (**A**), 250 ml (**B**) ili 500 ml (**C**) (pribor). Odgovarajuća veličina boce mora da bude unesena u AirCon Service Center.



1. Izaberite „**Drugi meniji**“ u osnovnom meniju pomoću tastera sa strelicama **↑** ili **↓**:

```
Brzi program      □
Pojedinacni proces □
Drugi meniji      ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓
```

2. Pritisnite **ENTER** da biste potvrdili.
3. Izaberite „**Servis**“ pomoću tastera sa strelicama **↓**.

```
Refrigerant Test  □
Hybrid Service    □
Servis            ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓
```

4. Pritisnite **ENTER** da biste potvrdili.
5. Unesite lozinku „**2688**“.
6. Aktivirajte željena polja pomoću tastera sa strelicama (tamna polja su aktivna).

```
Boca za ulje
150ml ■ 250ml □ 500ml
□
      Boca za UV
150ml □ 250ml □ 500ml
■
```

7. Pritisnite **ENTER** da biste potvrdili.
8. Pritisnite **STOP** da bi se otvorio meni u stanju pripravnosti.

7.9 Punjenje unutrašnje boce za rashladno sredstvo

Kada se AirConServiceCenter prvi put pušta u rad, unutrašnja boca za rashladno sredstvo mora da se napuni iz spoljašnje boce i to najmanje sa 5000g rashladnog sredstva.



SAVET

Vodite računa i o uputstvima na bocama sa rashladnim sredstvom!

Trenutno postojeće količine prikazuju se u stand-by meniju.

U ponudi su tri različite vrste boca sa rashladnim sredstvom:

- Boca sa rashladnim sredstvom bez potisne cevi
Ove boce rashladnog sredstva imaju **jedan** priključak.
Prilikom punjenja AirConServiceCenter uređaja priključci moraju da se nalaze dole (bodu okrenuti naopako).
- Boca sa rashladnim sredstvom sa potisnom cevi
Ove boce rashladnog sredstva imaju **jedan** priključak.
Prilikom punjenja AirConServiceCenters priključci moraju da se nalaze gore (bodu okrenuti uspravno).
- Boca sa rashladnim sredstvom sa potisnom cevi:
Ove boce rashladnog sredstva imaju **dva** priključka. Za punjenje AirConServiceCenter uređaja koristi se priključak označen sa **L** (= liquid / tečno).
Prilikom punjenja AirConServiceCenter uređaja priključci moraju da se nalaze gore (bodu okrenuti uspravno).

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

Brzi program	☐
Pojedinacni proces	☐
Drugi meniji	☒
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↑	

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Strelicama **↑** ili **↓** izaberite „**Punjenje int.boce**“:

Punjenje int.boce	☒
Pranje A/C	☐
Kalibracija vage	☐
Servis	☐

4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

5. U daljem procesu pratiti uputstva na displeju i ovde:

```
Priključite crevo VP  
na novu bocu R134a  
i otvorite ventile.  
ENTER-DA STOP-IZLAZ
```

Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

```
Upisite željenu  
količinu punjenja!  
g. 13620  
ENTER-DA STOP-IZLAZ
```

Na displeju se prikazuje maksimalna moguća količina punjenja rashladnog sredstva.

Unesite željenu količinu i potvrdite sa **ENTER**.

Puni se unutrašnja boca za rashladno sredstvo.

Kraj postupka punjenja potvrđuje se akustičnim signalom.

Zatvorite ventile i potvrdite sa **ENTER**.

6. Nakon punjenja prikazuje se količina rashladnog sredstva u unutrašnjoj boci. Pritisnite **STOP** za napuštanje menija. Ponovo pritisnite **STOP** da bi prešli u stand-by meni. Uređaj je sada spreman za rad.

8 Pogon



PAŽNJA!

U toku servisiranja klima uređaja moraju da se isključe motor i klima uređaj.

8.1 Isključivanje u slučaju popravke, hitnih slučajeva i neispravnosti

1. Da biste u slučaju popravke bili sigurni da uređaj nije pod naponom, isključite ga putem glavnog prekidača i dodatno izvucite mrežni utikač.
2. Da isključite uređaj u hitnim slučajevima ili u slučaju neispravnosti, isključite ga putem glavnog prekidača.

8.2 Brzi program



SAVET

U meniju „**Brzi program**“ vrši se potpuno automatsko servisiranje klima uređaja. Mora da se unese samo količina navedena na nalepnici u vozilu ili iz baze podataka.

U meniju „**Brzi program**“ automatski se po redu vrši:

- Usisavanje rashladnog sredstva
- Reciklaža rashladnog sredstva (čistoća odgovara SAE J 2099)
- Kontrola porasta pritiska
- Ispuštanje starog ulja
- Vakuumiranje uređaja
- Kontrola zaptivenosti / vakuumska kontrola
- Dopunjavanje potrebnom količinom novog ulja
- Sipanje UV aditiva
- Punjenje rashladnog sredstva

Na kraju svakog izvršenog procesa štampa se servisni izveštaj. Samo ako je proces uspešno izvršen, počinje se sa narednim postupkom.

1. Odgovarajuće priključke AirConServiceCenter uređaja prvo spojite na klima uređaj u vozilu i otvorite servisne priključke.
2. Pritisnite strelicu ↑ ili ↓ za napuštanje osnovnog menija.
3. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izabrati „**Brzi program**“:

Brzi program	■
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	□
ENTER-DA	↑

4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

5. Na tastaturi (8) i strelicama uneti željene podatke o vozilu.
6. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
7. Upišite količinu rashladne tečnosti.

Odgovarajuću količinu pročitajte na nalepnici u vozilu i unesite je pomoću tastature (8) i strelica ili koristite bazu podataka AirConServiceCentra.



PAŽNJA!

U slučaju nedoumice koristite vrednost navedenu na nalepnici u vozilu.

Personal DB	■
ALFA ROMEO	□
ASTON MARTIN	□
AUDI	□

AUDI A8 (4D_)	
g.	775
1994-11.1997	
	↑

8. Tasterima sa strelicama izaberite željeno vozilo i zatim potvrdite izbor pritiskom na taster **ENTER**.
- ✓ Ako se u režimu baze podataka pritisne taster „i“, na displeju (7) se prikazuju informacije o količini i vrstama ulja.

PAG ISO 46	ml.	250
WAECO CODE:		
250cc	8887200001	
50cc	8887200013	

9. Strelicama ↑ ili ↓, izaberite da li klima ima dva priključka (visoki i niski pritisak) ili samo jedan priključak (visoki ili niski pritisak).

Klima sa VP/NP	■
Klima samo sa VP	□
Klima samo sa NP	□
ENTER-DA STOP-IZLAZ	↑

Potvrdite sa **ENTER**.

- ✓ Počinje potpuno automatsko servisiranje klima uređaja.
- ✓ Nakon servisa klima uređaja pojavljuje se zahtev za odvajanje servisnih creva (11) i (12) AirConServiceCenter uređaja sa klima uređaja.
10. Odvojite servisna creva (11) i (12) i potvrdite sa **ENTER**.
Sada se prazne servisna creva. Nakon toga je uređaj spreman za dalji rad.
11. Zaštitne kape ventila klima uređaja zavrните na priključke.

8.3 Korisničke šifre

Postoji mogućnost da se stanica za servisiranje klima uređaja zaštiti ličnom korisničkom šifrom od neovlašćenog pristupa. Kada je ta funkcija aktivirana, nakon uključivanja se traži korisnička šifra, bez koje uređaj ne može da se startuje. Može biti do 10 različitih korisnika sa svojom individualnom šifrom.

8.3.1 Postavljanje korisničke šifre

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

```
Brzi program      □  
Pojedinacni proces □  
Drugi meniji      ■  
ENTER-DA STOP-IZLAZ↑
```

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Tasterom sa strelicom izaberite **↓** „**Servis**“ i potvrdite sa **ENTER**:

```
Pranje A/C        □  
Kalibracija vage  □  
Servis            ■  
ENTER-DA STOP-IZLAZ↑
```

4. Unesite šifru „**9786**“ i potvrdite sa **ENTER**, da bi prešli u administrativni meni „**ADM**“ :

```
Servis  
  
-----
```

5. Unesite šifru administratora „**0000**“ (fabričko podešavanje) i potvrdite sa **ENTER**:

```
Insert ADM code  
  
-----
```



SAVET

Iz sigurnosnih razloga svaki put mora da se izabere nova šifra administratora koja ne sme da bude „**0000**“ jer se kompletna funkcija inače ponovo deaktivira.

Pomoću šifre administratora mogu da se unesu korisnici.

6. Unošenje nove šifre administratora:

```
ADM area  
Insert new code  
  
-----
```

7. Potvrđivanje nove šifre administratora:

```
ADM area
Confirm new code
      ----
```

8. Strelicama ↑ ili ↓ izabrati pojedinačnog korisnika:

```
ADM area
User number
```

9. Odrediti četvorocifrenu individualnu korisničku šifru (ako se ovde odredi šifra, uređaj može da se pusti u rad samo sa ovom šifrom).

```
ADM area
User number      1
Insert new code
      ----
```

10. Potvrditi korisničku šifru:

```
ADM area
User number      1
Confirm new code
      ----
```

**SAVET**

Žutim info tasterom može da se vrši prebacivanje sa velikih na mala slova.

11. Unesite korisničko ime i potvrdite unos sa **ENTER**:

```
ADM area
User number
Enter name
Marko Marković
```

```
ADM area
User number
Marko Marković
```

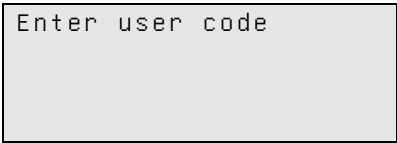
**SAVET**

Unet je korisnik i meni se ponovo vraća na izbor korisnika. Možete uneti novog korisnika ili napustiti meni sa **STOP**.

8.3.2 Unošenje korisničke šifre

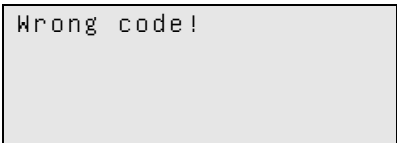
Pri uključivanju servisne stanice za klima uređaje podaci o uređaju se prikazuju na displeju. Ako postoje korisničke šifre, mora da se unese samo jedna šifra da bi se stanica aktivirala.

1. Unesite odgovarajuću korisničku šifru.



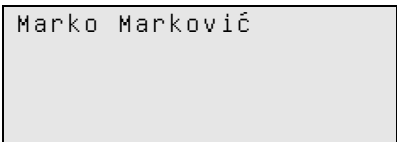
Enter user code

U slučaju unosa pogrešne korisničke šifre prikazuje se sledeća prijava greške.



Wrong code!

Nakon uspešnog unosa stanica se aktivira i podiže sistem. Prikazuje se korisničko ime:



Marko Marković

8.4 Postavljanje lične baze podataka

U ovu bazu podataka mogu da se unesu do 100 specifičnih vozila klijenata sa odgovarajućim količinama punjenja.

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Brzi program**“:

```
Brzi program      ■
Pojedinačni proces □
Drugi meniji      □
ENTER-DA         ↓
```

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Nakon unosa oznake vozila (u ovom slučaju može da se ostavi otvoreno) potvrdite sa **ENTER**.

```
PODACI O VOZILU
REG. BR:
```

4. Strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Baza podataka**“ i potvrditi sa **ENTER**.

```
Napuniti      g. 500

Baza podataka  ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓
```

5. Izaberite „**Personal DB**“ i potvrdite sa **ENTER**.

```
Personal DB      ■
ALFA ROMEO       □
ASTON MARTIN     □
AUDI              □
```

6. U ovoj praznoj bazi podataka strelicama **↑** ili **↓** izabrati odgovarajući unos i potvrditi sa **ENTER**.

```
0      ■
1      □
```

7. Za promenu unosa pritisnuti žuti taster „**Info**“.

```
0
g --- 0
i-DB set
```

8. U slobodna polja uneti podatke o vozilu (model, tip) i potvrditi sa **ENTER**.

```
----- 0
-----
----- g. ---0
```

9. Uneti količinu rashladnog sredstva i potvrditi sa **ENTER**.

AUDI	0
A4 (8E)	
2000 - 2004	g. 500

- ✓ Unos je izvršen.

AUDI	0	■
A4 (8E)		
	1	□

Možete izvršiti jedan jedini unos (izabrati strelicama, zatim na opisani način) ili napustiti meni sa tasterom **STOP**.

8.5 Prenosnje potrošnje rashladnog sredstva na USB stik

Svaki put kada se završi postupak usisavanja ili punjenja (pojedinačni proces ili potpuno automatski), stanica memoriše sve odgovarajuće podatke u internu memoriju. Iz tih podataka može da se generiše izveštaj i da se prenese na USB stik.



SAVET

USB stik mora da bude formatiran sa FAT32 sistemom datoteka.

Svaki izveštaj se memoriše u dva formata:

- kao HTML datoteka (otvara se u bilo kojem Internet pregledaču)
- kao XLS datoteka (otvara se u Microsoft Excel-u)



SAVET

Izveštaj može da sadrži posebni logo (npr. logo radionice) ako se na USB stik kopira grafička datoteka koja ispunjava sledeće uslove:

- Format datoteke: JPEG
- Ime datoteke: logo.jpg (pazite na velika i mala slova)
- Veličina slike: 370 x 50 piksela

Adresa firme u izveštaju se preuzima iz stanice (vidi poglavje „Unošenje podataka o firmi“ na strani 17).

8.5.1 Godišnji izveštaj

Nakon promene godine stanica javlja da memorisani podaci iz prethodne godine treba da se prenesu na neki USB stik. Kada prenosite godišnje podatke na USB stik, oni se nakon toga brišu iz interne memorije stanice.

1. USB stik staviti u USB priključak **(16)**.
2. Slede uputstva na displeju.

8.5.2 Ručni izveštaj

Sada možete u svako doba ručno da prenesete mesečni ili godišnji izveštaj na USB stik.

1. USB stik staviti u USB priključak (16).
2. U osnovnom meniju izabrati strelicama ↑ ili ↓ „**Drugi meniji**“:

Brzi program	■
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	□
ENTER-DA	↑↓

3. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
4. Tasterom sa strelicom izaberite ↓ „**Servis**“ i potvrdite sa **ENTER**:
5. Unesite lozinku i potvrdite sa **ENTER**.
 - „**4910**“: Mesečni izveštaj
 - „**4918**“: Godišnji izveštajUkoliko nije umetnut USB stik ili se on ne prepoznaje, prikazuje se „**Error 52**“.
6. Strelicama ↑ ili ↓ izaberite željeni unos i potvrdite sa **ENTER**.
7. Slede uputstva na displeju.
8. Sa **STOP** se vratite na prethodni izbor.

8.6 Potrošnju rashladnog sredstva prikazati na displeju

Stanica pamti podatke o količini napunjenog i potrošenog rashladnog sredstva. Oni mogu direktno da se štampaju u slučaju godišnjeg ili mesečnog pregleda.

1. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izabrati „**Drugi meniji**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	■
ENTER-DA STOP-IZLAZ	↑↓

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Tasterom sa strelicom izaberite ↓ „**Servis**“ i potvrdite sa **ENTER**:

Pranje A/C	□
Kalibracija vage	□
Servis	■
ENTER-DA STOP-IZLAZ	↑↓

4. Unesite šifru „**9051**“ i potvrdite sa **ENTER**

Servis

5. Strelicama ↑ ili ↓ izaberite željenu godinu i potvrdite sa **ENTER**.

```
2020 ■
```

Primer

```
R134a iz klime
Ukupno          2020
g.              18650
↵ STAMPA  STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz klime**“ pokazuje količinu potrošenog rashladnog sredstva. Ovde je u 2020. godini potrošeno ukupno 18650 g rashladnog sredstva sa stanicom.

Strelicom ↓ se prikazuje sledeća ukupna količina napunjenog rashladnog sredstva u odgovarajućoj godini:

```
R134a u klimu
Ukupno          2020
g.              9000
↵ STAMPA  STOP-IZLAZ
```

Pritiskom na taster sa strelicom ↓ na displeju se prikazuje mesečni pregled:

```
R134a iz klime
                01/2020
g.
↵ STAMPA  STOP-IZLAZ
```

Ovde je u januaru 2020 potrošeno ukupno 2400 g rashladnog sredstva. U mesečnom pregledu se naizmenično prikazuje napunjena i potrošena količina.

Pregled može da se štampa pritiskom na taster **Enter**. Tasterom „**STOP**“ zatvorite pregled.

8.7 Test klima uređaja bez servisa rashladnog sredstva



SAVET

Test klima uređaja može da se izvrši samo kod vozila koja imaju priključak za podpritisak i visoki pritisak odnosno samo jedan priključak za podpritisak.

Ukoliko se kod nekog klima uređaja vrši i testiranje ispravnosti (bez ispuštanja i recikliranja rashladnog sredstva), po obavljenom testu bi u servisnim crevima klima uređaja nedostajalo postojeće rashladno sredstvo iz sistema klima uređaja. Tačka iz menija „**Kontrola klime**“ je uvedena da bi se kompenzovala ova nedostajuća količina.



SAVET

Kod dosadašnjih standardnih funkcionalnih procesa „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“ već postoji kompenzacija količine punjenja za servisna creva, tako da ovde može da se izvrši na kraju testiranje ispravnosti klima uređaja na uobičajeni način (servisna creva se prazne od uređaja).

1. Odgovarajuće priključke AirCon Service Center uređaja prvo priključite na klima uređaj u vozilu i otvorite ih.
2. Pokrenite motor i uključite klima uređaj.
3. Pritisnite strelicu **↑** ili **↓** za napuštanje osnovnog menija.
4. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

```
Brzi program      □
Pojedinacni proces □
Drugi meniji      ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓
```

5. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
6. Strelicama **↑** ili **↓** izaberite „**Kontrola klime**“:

```
Kontrola klime    ■
Servis            □
ENTER-DA STOP-IZLAZ
```

- ✓ Pojavljuje se zahtev za kontrolom klima uređaja:

```
Kontrola rada klima
uredjaja...
STOP-IZLAZ
```

7. Ispitati prekomerni pritisak i podpritisak u klima uređaju prema podacima proizvođača.

8. Za završetak testa klima uređaja pritisnuti **STOP**.

```
Otkacite crevo VP  
sa klima uredjaja  
  
ENTER-DA
```

9. Zatvoriti VP brzokopčajuću spojnicu i skinuti je sa klima uređaja.

**SAVET**

Ako ste za skidanje VP brzokopčajuće spojnice isključili motor na vozilu, tada ga ponovo startuje i uključite klima uređaj.

- ✓ Prikazuju se sledeće prijave na displeju.

```
Sacekajte!  
Praznjenje servisnih  
creva!  
STOP-IZLAZ
```

```
Kraj programa!  
  
STOP-IZLAZ
```

10. Za završavanje testa klima uređaja pritisnite taster **STOP**.

8.8 Pojedinačni procesi



SAVET

U meniju „**Pojedinacni procesi**“ servis klima uređaja vrši se korak po korak. Mogu se vršiti iste operacije kao i kod brzog programa, ali pojedine operacije mogu i da se izostave. Osim toga, za svaku operaciju mogu na tastaturi da se individualno unesu dotične vrednosti. Pore toga, u ovom meniju mogu se uneti podaci u vozilu za servisni protokol.

U meniju „**Pojedinacni procesi**“ mogu se obaviti sledeća četiri postupka pojedinačno:

- Pražnjenje klima uređaja: Usisavanje, reciklaža rashladnog sredstva, provera porasta pritiska, ispuštanje starog ulja.
- Vakuumiranje: Vakuumiranje postrojenja, kontrola zaptivenosti / vakuumska kontrola.
- Punjenje klima uređaja: Punjenje novog ulja, punjenje UV aditiva, punjenje rashladnog sredstva.
- Izbor priključaka: Klima uređaj ima priključak za visoki i niski napon, samo visoki napon ili samo niski napon

Na kraju svakog izvršenog procesa štampa se servisni izveštaj.

1. Odgovarajuće priključke AirCon Service Center uređaja prvo spojite na klima uređaj u vozilu i otvorite ih.
2. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izaberite „**Pojedinacni procesi**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	■
Drugi meniji	□
ENTER-DA	↕

3. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
4. Unesite podatke o vozilu i potvrdite sa **ENTER**.

8.8.1 Postupak isisavanja

1. Izaberite željeno podešavanje i potvrdite sa **ENTER**.

Praznjenje	DA
klima uređaja?	NE
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓	

2. Kada se izabere „**Praznjenje klima uređaja?**“ u sledećem meniju unesite željeno vreme čekanja na povećanje pritiska (standardno 1 min) i potvrdite sa **ENTER**, inače nastavite sa poglavje „Vakuumiranje“ na strani 37.

Cekati na povećanje	
pritiska	min. 1
ENTER-DA STOP-IZLAZ	



SAVET

Vreme čekanja je potrebno da bi eventualno preostalo rashladno sredstvo moglo da ispari i potom da se usisa. Isparavanje preostalog rashladnog sredstva izaziva povećanje pritiska.

8.8.2 Vakuumiranje

1. Izaberite željeno podešavanje i potvrdite sa **ENTER**.

Vakumiranje ?	DA
	NE
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓	

2. Kada se izabere „**Vakuumiranje**“ unesite željeno vreme vakuumiranja (standardno 20 min), inače nastavite sa poglavje „Punjenje“ na strani 38.
3. Strelicom ↓ uneti željeno vreme vakuumiranja.
4. Oba podešavanja potvrdite sa **ENTER**.

Vreme	min. 20
vakuumiranja	
Test vakuuma	min. 4
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓	



SAVET

Klima uređaj se prazni preko vakuumske pumpe. To služi za uklanjanje eventualno postojećih stranih gasova ili vlage i za pripremu klime za punjenje. Usisano preostalo rashladno sredstvo koje je još uvek bilo vezano u ulju rashladnog sredstva, prikuplja VAS 6746B i reciklira.

8.8.3 Punjenje

1. Izaberite željeno podešavanje i potvrdite sa **ENTER**.

Punjenje klima	DA
uredjaja ?	NE
ENTER-DA STOP-IZLAZ↕	

2. Kada je izabrano „**Punjenje klima uredjaja ?**“, unesite željene vrednosti, inače nastavite sa poglavje „Izbor priključaka“ na strani 39.
3. Upišite količinu punjenja ulja rashladnog sredstva.
4. Pritisnuti strelicu ↓.
5. Upišite količinu aditiva.
6. Pritisnuti strelicu ↓.
7. Upišite količinu punjenja rashladnog sredstva.
8. Sva podešavanja potvrdite sa **ENTER**.

Novo ulje	ml.	0
UV boja	ml.	7
Ras. tecnost	g.	500
ENTER-DA STOP-IZLAZ↕		



SAVET

- Ako se u istom procesu odvija i usisavanje, tada količina novog ulja važi za dodatnu količinu punjenja, koja se dodaje prethodno usisanoj količini starog ulja. Ako se ova vrednost postavi na 0, ponovo se puni ona količina ulja koja je usisana.
- Da bi se punilo novo ulje ili UV aditiv, u istom procesu mora da se izvrši i vakuumiranje. Ako nije izabrano vakuumiranje u meniju za punjenje može da se izabere samo rashladno sredstvo.

8.8.4 Izbor priključaka

1. Parametre izaberite prema postojećim priključcima klima uređaja:
 - Klima uređaj ima priključak za visoki i niski pritisak: Izaberite **VP/NP**.
 - Klima uređaj ima samo priključak za visoki pritisak: Izaberite **VP**.
 - Klima uređaj ima samo priključak za niski pritisak: Izaberite **NP**.
2. Potvrdite sa **ENTER**.

```
Klima sa VP/NP      ■
Klima samo sa VP    □
Klima samo sa NP    □
ENTER-DA STOP-IZLAZ↓
```

3. Kada se izvrše sva podešavanja, proces startovati sa **ENTER**.

```
Startovati proces?

ENTER-DA STOP-IZLAZ
```

8.8.5 Nakon završetka servisa klima uređaja

- ✓ Nakon servisa klima uređaja pojavljuje se zahtev za odvajanje servisnih creva AirCon ServiceCenter uređaja sa klima uređaja.
1. Odvojite servisna creva (**11**) i (**12**) i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
 - ✓ Sada se prazne servisna creva. Nakon toga je uređaj spreman za dalji rad.
 2. Zaštitne kape ventila klima uređaja zavrnuti na priključke.

8.9 Ispiranje klima uređaja



SAVET

U meniju „**Pranje A/C**“ klima uređaj vozila se ispira svežim rashladnim sredstvom. Ispiranje se koristi za zamenu starog ulja kompresora ili za maksimalno uklanjanje metalnih ostataka iz uređaja.

Pre ispiranja mora prvo da se isprazni rashladno sredstvo iz klima uređaja. Nakon toga treba da se iz rashladnog kola odvoje komponente koje ne mogu da se ispiraju (na primer kompresor ili filter). Nakon toga se komponente koje se ispiraju povezuju preko specijalnih adaptera sa servisnim priključcima AirConServiceCenter uređaja u kružno kolo ispiranja.

1. Odgovarajuće priključke AirConServiceCenter uređaja prvo priključite na klima uređaj u vozilu i otvorite ih.
2. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izaberite „**Pojedinacni procesi**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	■
Drugi meniji	□
ENTER-DA	↕

3. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
4. Po potrebi korisničkom tastaturom (8) unesite željene podatke i pritisnite taster **ENTER** za potvrdu.
Ukoliko ne treba da se unose podaci, pritisnite **ENTER** za prelazak na sledeći programski korak.
5. Izaberite „**Praznjenje klima uredjaja?**“ (izabrano podešavanje treperi) i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
6. Za „**Cekati na povecanje pritiska**“ unesite **1** minut i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
7. Odbiti „**Vakumiranje ?**“ sa **NE** (izabrano podešavanje treperi) i potvrditi pritiskom na **ENTER**.
8. Odbiti „**Punjenje klima uredjaja ?**“ sa **NE** (izabrano podešavanje treperi) i potvrditi pritiskom na **ENTER**.
9. Izaberite „**Startovati proces?**“ sa **ENTER**.
10. Po okončanju postupka isisavanja razdvojiti stanicu od vozila.
11. Od kružnog toka rashladnog sistema odvojiti komponente koje ne mogu da se peru. Ove komponente su na primer:
 - Kompresor
 - Linijski filter
 - Fiksna prigušnica
 - Sabirni rezervoar
 - Filter sušač
 - Ekspanzioni ventil

12. Komponente klima uređaja koje se ispiraju povezati preko specijalnih adaptera sa servisnim priključcima (13) i (14) AirCon ServiceCenter uređaja u kružni tok ispiranja prema instrukcijama proizvođača.

13. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izabrati „**Drugi meniji**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	■
ENTER-DA STOP-IZLAZ↕	

14. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

15. Strelicama ↑ ili ↓ izaberite „**Pranje A/C**“:

Pranje A/C	■
Kalibracija vage	□
Servis	□
ENTER-DA STOP-IZLAZ↕	

16. Po potrebi korisničkom tastaturom (8) unesite željene podatke i pritisnite taster **ENTER** za potvrdu.
Ukoliko ne treba da se unose podaci, pritisnite **ENTER** za prelazak na sledeći programski korak.

17. Strelicama ↑ ili ↓ izaberite da li se ispira kompletan klima uređaj ili samo pojedine komponente.

Pranje A/C sistema	■
Pranje A/C kompon.	□
ENTER-DA STOP-IZLAZ↕	

18. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

19. Kod daljeg procesa pratiti uputstva na displeju.

- ✓ Nakon završenog ispiranja prikazuje se osnovni meni AirCon ServiceCenter uređaja.

20. U slučaju potrebe ukloniti adapter iz kružnog toga ispiranja i ponovo priključiti sve komponente na rashladni kružni tok.
Odgovarajuće priključke AirCon ServiceCenter uređaja priključite na klima uređaj u vozilu i otvorite ih.

21. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izaberite „**Pojedinacni procesi**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	■
Drugi meniji	□
ENTER-DA ↕	

22. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

23. Po potrebi korisničkom tastaturom (8) unesite željene podatke i pritisnite taster **ENTER** za potvrdu.
Ukoliko ne treba da se unose podaci, pritisnite **ENTER** za prelazak na sledeći programski korak.
24. Odbiti „**Praznjenje klima uređaja?**“ sa **NE** (izabrano podešavanje treperi) i potvrditi pritiskom na **ENTER**.
25. Izaberite „**Vakumiranje ?**“ (izabrano podešavanje treperi) i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
26. Po potrebi korisničkom tastaturom (8) unesite željene podatke i pritisnite taster **ENTER** za potvrdu.
Ukoliko ne treba da se unose podaci, pritisnite **ENTER** za prelazak na sledeći programski korak.
27. Izaberite „**Punjenje klima uređaja ?**“ (izabrano podešavanje treperi) i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
28. Ubacite količinu punjenja rashladnog sredstva (obratiti pažnju na količinu ulja kompresora).
29. Kod daljeg procesa pratiti uputstva na displeju (7):
Izaberite željeno podešavanje (izabrano podešavanje treperi) i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
30. Izaberite „**Startovati proces?**“ sa **ENTER**.
- ✓ Nakon procesa punjenja pojavljuje se zahtev za odvajanje servisnih creva AirConServiceCenter uređaja sa klima uređaja.
31. Odvojite servisna creva (11) i (12) i potvrdite pritiskom na **ENTER**.
Sada se prazne servisna creva. Nakon toga je uređaj spreman za dalji rad.
32. Zaštitne kape ventila klima uređaja vozila zavrните na priključke.

9 Servisni radovi

9.1 Provera zaptivenosti

Proverite zaptivenost AirConServiceCenter-a jednom godišnje u skladu sa vežećim zakonskim zahtevima. U tu svrhu koristite elektronski uređaj za pronalaženje mesta curenja.

9.2 Kontrola nulte tačke vage za ulje



SAVET

Za korektno merenje količine ulja i UV aditiva potrebno je da se redovno proverava i po potrebi ponovo utvrđuje nulta tačka vage.

Ponovno utvrđivanje je potrebno:

- ukoliko količina neke boce odstupa za više od 10 ml od zadate vrednosti
- nakon potresa AirConServiceCenter uređaja (npr. transport preko neravne površine)
- svake četiri do šest nedelja

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

```
Brzi program      □
Pojedinacni proces □
Drugi meniji      ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓
```

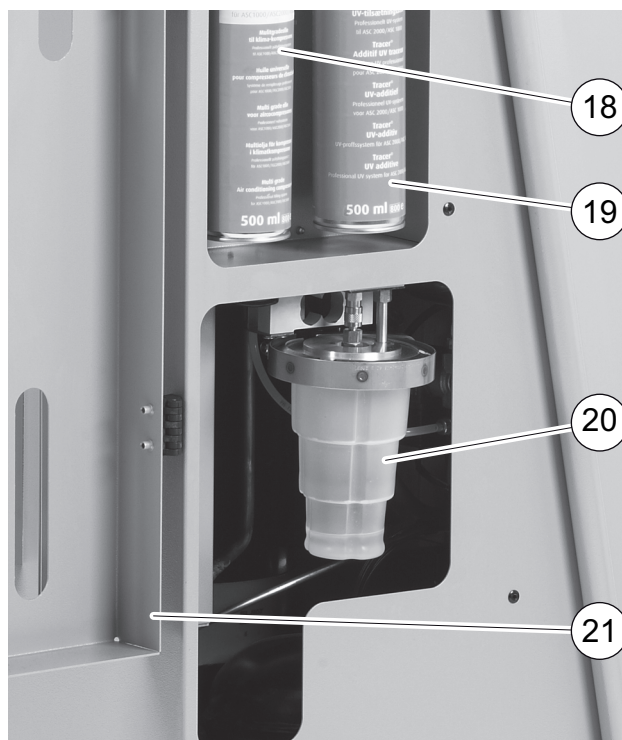
2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Kalibracija vage**“:

```
Punjenje int.boce □
Pranje A/C        □
Kalibracija vage  ■
Servis            □
```

- ✓ Pojavljuje se zahtev za skidanje rezervoara sa vage:

```
Boce za ulje/UV skinite sa vage.
ENTER-DA STOP-IZLAZ
```

4. Da bi proverili nulte tačke vage za ulja i UV aditive, otvorite poklopac (21) sa leve strane i skinite bocu sa brzohodnog zatvarača.
- Boca za novo ulje (18)
 - Boca za UV aditiv (19) i
 - Boca za staro ulje (20)



Kada je vaga rasterećena, za potvrdu pritisnite **ENTER**. Treperi zahtev za skidanje rezervoara sa vage.

Kada se završi utvrđivanje nulte tačke vage, ponovo se pojavljuje meni za izbor vage.

5. Boce ponovo postavite u radni položaj:
Boce za ulje (18) i (20) i UV aditiv (19) ponovo priključite na brzohodni zatvarač i zatvorite poklopac (21).
6. Dva puta pritisnite **STOP** da bi prešli u stand-by meni.

9.3 Zamena filtera sušača

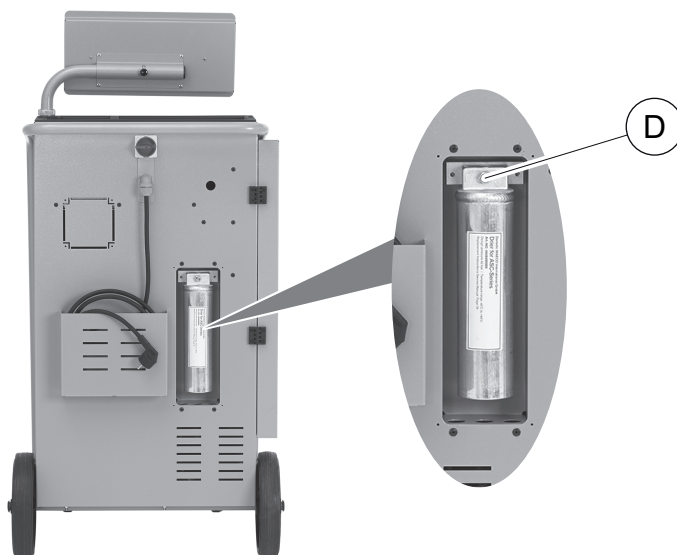
1. U osnovnom meniju strelicama ↑ ili ↓ izaberite „**Pojedinacni procesi**“:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	■
Drugi meniji	□
ENTER-DA	↑

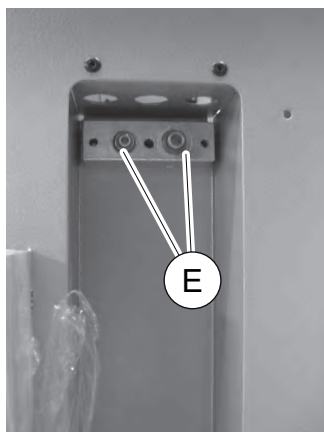
2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Preskočite traženje „ **PODACI O VOZILU**“ itd.
4. Izaberite „**Praznjenje klima uredjaja?**“.
5. „**Cekati na povecanje pritiska**“ postaviti na „1“.
Za potvrdu pritisnuti **ENTER**.
6. Odbiti „**Vakumiranje ?**“ sa „**NE**“.
Za potvrdu pritisnuti **ENTER**.
7. Odbiti „**Punjenje klima uredjaja ?**“ sa „**NE**“.
Za potvrdu pritisnuti **ENTER**.
8. Izabrati „**Startovati proces? ?**“.
Za potvrdu pritisnuti **ENTER**.

Sada se prazne servisna creva i aktivira se osnovni meni AirConServiceCenter uređaja. Kompresor je proizveo blagi unutrašnji podpritisak, tako da filter može da se zameni sa malim gubitkom rashladnog sredstva.

9. Izvući mrežni utikač.
10. Odvrnuti zavrtanje (D) iz držača i ravno izvući ventil sušača.



11. Postaviti O-prstene (E).



12. Postaviti novi sušač i zavrnuti zavrtnanj sa maks. 15 Nm.

9.4 Održavanje filtera



SAVET

Nakon završetka servisnih radova mora da se ugasi dotična servisna prijava (vraćanjem brojača na 0). U tu svrhu pređite u meni „**Drugi meniji**“ – „**Servis**“ i unesite šifru **7782**. Strelicama **↑** ili **↓** izaberite željeni unos i potvrdite sa **ENTER**. Pratite uputstva na displeju i držite pritisnut taster **ENTER** oko 3 sekunde. Sa **STOP** se vratite na prethodni izbor .

Pri promeni filtera brojač „**R134a iz klime**“ mora da se vrati na 0. Nakon zamene filtera izvršite proveru zaptivenosti (pogledajte poglavje „Provera zaptivenosti“ na strani 43).

```
R134a iz klime
07.03.2020
g.                1455
STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz klime**“ pokazuje koliko je isisano grama rashladnog sredstva iz klima uređaja od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) preko stavke menija „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“.

```
R134a iz nove boce
07.03.2020
g.                3395
STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz nove boce**“ pokazuje koliko je napunjeno grama rashladnog sredstva u uređaj od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) preko stavke menija „**Punjenje int.boce**“.

R134a u klimu	
07.03.2020	
g.	1200
STOP-IZLAZ	

„**R134a u klimu**“ pokazuje koliko je dopunjeno grama rashladnog sredstva u klima uređaju od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) preko stavke menija „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“.

Vreme vakuuma	
07.03.2020	
g.	79
STOP-IZLAZ	

„**Vreme vakuuma**“ pokazuje koliko dugo je radila vakuumska pumpa od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum).

Servis završen:	
07.03.2020	
Kolicina	4
STOP-IZLAZ	

„**Servis završen:**“ pokazuje broj servisnih radova, koji su izvršeni od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) sa uređajem za servisiranje klima uređaja.

9.5 Kalibracija senzora pritiska



SAVET

Za ispravno merenje pritiska potrebno je da senzor pritiska pravilno kalibriše.

Kalibracija je potrebna:

- svake četiri nedelje,
- nakon potresa AirConServiceCenter uređaja,
- nakon svake zamene ulja za uljnu vakuum pumpu,
- kada se na displeju prikazuju nestvarne vrednosti pritiska.

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

```
Brzi program      □
Pojedinacni proces □
Drugi meniji      ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↑
```

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Strelicama izabrati **↑** ili **↓** „**Servis**“:

```
Punjenje int.boce □
Pranje A/C        □
Kalibracija vage   □
Servis            ■
```

4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
5. Unesite šifru „**2224**“.
6. „**Senzor pritiska**“ sa **ENTER**.
7. Kod daljeg procesa pratiti uputstva na displeju:
 - Odvrnuti servisne priključke **(13)** i **(14)** sa servisnih creva **(11)** i **(12)**.
 - Pomoću tastature **(8)** uneti trenutni lokalni atmosferski pritisak i potvrditi pritiskom na **ENTER**.



SAVET

Aktuelni lokalni atmosferski pritisak za vaš region možete saznati npr. na internetu, na adresi <http://www.meteo24.de/wetter/> pod „Luftdruck“ (pritisak vazduha).

8. Kada se kalibracija uspešno završi pritisnite **ENTER** za napuštanje menija.
9. Dva puta pritisnite **STOP** da bi prešli u stand-by meni.
10. Ponovo zategnuti rukom servisne priključke **(13)** i **(14)** i servisna creva **(11)** i **(12)** – pri tome vodite računa o plavim i crvenim oznakama na servisnim priključcima i servisnim crevima!

9.6 Zamena ulja u vakuum pumpi

!

UPOZORENJE! Opasnost po život usled električnog udara

Dodirivanje neizolovanih delova može da dovede do teških telesnih povreda.

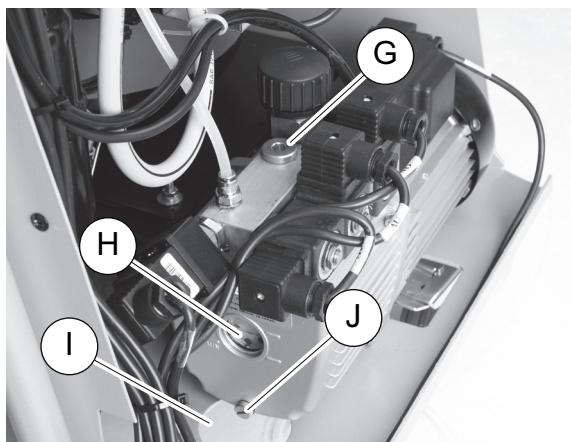
Pre otvaranja kućišta isključite AirCon ServiceCenter i izvucite mrežni utikač iz utičnice.

AirCon ServiceCenter se da popravlja isključivo osoblje koje je ovlastila kompanija Dometic.

1. Ostavite da vakuum pumpa pre zamene ulja radi oko 10 minuta (ručno preko menija za izbor).
2. Demontirati prednji poklopac:
Odvrnite zavrtnje (**D**) komandne table i komandnu tablu preklopite nagore. Zatim odvrnite zavrtnje (**E**) na prednjem poklopcu i skinite prednji poklopac.



3. Postavite sud dovoljan za ½ litra ispod AirConServiceCenter uređaja. Prilikom ispuštanja ulje iz vakuum pumpe curi kroz otvor (I) na dnu uređaja.



4. Odvrnite zavrtanj za punjenje ulja (G).
5. Za ispuštanje ulja odvrnite zavrtanj (J).
6. Kada je ulje potpuno ispušteno iz kućišta pumpe ponovo zavrtnite zavrtanj za ispuštanje ulja (J).
7. Napunite novo ulje za vakuum pumpu do sredine kontrolnog prozora (H) i ponovo zavrtnite zavrtanj za punjenje ulja (G).
8. Montirajte prednji poklopac i komandnu tablu i utaknite mrežni utikač.

**SAVET**

Nakon završetka servisnih radova dotična servisna prijava mora da se ugasi (vraćanje brojača na 0). U tu svrhu pređite u meni „**Drugi meniji**“ – „**Servis**“ i unesite šifru „**7782**“. Strelicama **↑** ili **↓** izaberite željeni unos i potvrdite sa **ENTER**. Pratite uputstva na displeju i držite pritisnut taster **ENTER** oko 3 sekunde. Sa **STOP** se vratite na prethodni izbor. Pri zameni ulja za vakuum pumpu brojač mora da se vrati na 0 „**Vreme vakuuma**“.

```

R134a iz klime
07.03.2020
g.                1455
STOP-IZLAZ

```

„**R134a iz klime**“ pokazuje koliko je isisano grama rashladnog sredstva iz klima uređaja od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) preko stavke menija „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“.

```

R134a iz nove boce
07.03.2020
g.                3395
STOP-IZLAZ

```

„**R134a iz nove boce**“ pokazuje koliko je napunjeno grama rashladnog sredstva u uređaj od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) preko stavke menija „**Punjenje int.boce**“.

```

R134a u klimu
07.03.2020
g.                1200
STOP-IZLAZ

```

„**R134a u klimu**“ pokazuje koliko je napunjeno grama rashladnog sredstva u klima uređaju od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) preko stavke menija „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“.

```

Vreme vakuuma
07.03.2020
g.                79
STOP-IZLAZ

```

„**Vreme vakuuma**“ pokazuje koliko dugo je radila vakuumska pumpa od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum).

```

Servis završen:
07.03.2020
Kolicina          4
STOP-IZLAZ

```

„**Servis završen:**“ pokazuje broj servisnih radova, koji su izvršeni od poslednjeg vraćanja na 0 (vidi datum) sa uređajem za servisiranje klima uređaja.

9.7 Stanje brojača



SAVET

Uređaj memoriše različita stanja brojača. Za pozivanje zbirnih vrednosti – po tekućem broju, od kada je proizveden uređaj – pređite u meni „**Drugi meniji**“ – „**Servis**“ i unesite šifru **7783**. Strelicama ↑ ili ↓ izaberite željeni unos.

Ovi brojači se ne mogu vratiti na 0. Za dolazak do brojača koji se mogu vratiti na 0, unesite pod „**Servis**“ šifru „**7782**“. Pogledajte i poglavje „Zamena ulja u vakuum pumpi“ na strani 49 ili poglavje „Zamena filtera sušača“ na strani 45.

```
R134a iz klime
Ukupno07.03.2020
g.          18650
STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz klime**“ pokazuje koliko je isisano grama rashladnog sredstva iz klima uređaja od dana proizvodnje uređaja (vidi datum) preko stavke menija „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“.

```
R134a iz nove boce
Ukupno07.03.2020
g.          9544
STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz nove boce**“ pokazuje koliko je napunjeno grama rashladnog sredstva u uređaj preko stavke menija „**Punjenje int.boce**“.

```
R134a u klimu
Ukupno07.03.2020
g.          9000
STOP-IZLAZ
```

„**R134a u klimu**“ pokazuje koliko je napunjeno grama rashladnog sredstva u klima uređaj preko stavke menija „**Brzi program**“ ili „**Pojedinacni procesi**“.

```
Vreme vakuuma
Ukupno07.03.2020
min.        79
STOP-IZLAZ
```

„**Vreme vakuuma**“ pokazuje koliko dugo je radila vakuumaska pumpa.

```
Servis završen:
Ukupno 07.03.2020
Kolicina          4
STOP-IZLAZ
```

„**Servis završen:**“ pokazuje broj servisnih radova, koji su izvršeni sa uređajem za servisiranje klima uređaja.

9.8 Korekcija količine punjenja kod dužih servisnih creva



SAVET

- Ako su potrebna duža ili kraća servisna creva za uređaj, potrebno je prilagoditi količinu za nova servisna creva.
- Servisna creva za stranu sa visokim pritiskom i za stranu sa niskim pritiskom moraju uvek biti iste dužine, jer u protivnom količine neće biti ispravno merene.

1. U osnovnom meniju strelicama **↑** ili **↓** izabrati „**Drugi meniji**“:

```
Brzi program      □
Pojedinacni proces □
Drugi meniji      ■
ENTER-DA STOP-IZLAZ ↓
```

2. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
3. Strelicama **↑** ili **↓** izaberite „**Servis**“:

```
Punjenje int.boce □
Pranje A/C        □
Kalibracija vage  □
Servis            ■
```

4. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.
5. Unesite šifru „**7732**“.
6. Dužinu creva uneti u santimetrima.
7. Za potvrdu pritisnite **ENTER**.

9.9 Zamena papira na štampaču

1. Da bi zamenili rolnu papira na štampaču (**15**) prvo podignite poklopac (**K**).



2. Postavite novu rolnu papira i zatvoriti poklopac (**K**).

9.10 Ažuriranje softvera izvršiti preko USB-a

Ažuriranje softvera se vrši preko USB stika.



SAVET

USB stik mora da bude formatiran sa FAT32 sistemom datoteka.

Prilikom ažuriranja softvera se u unutrašnjoj memoriji stanice memorišu sledeći podaci:

- aktuelni softver za AirConServiceCenter
- aktuelna baza podataka sa tipovima vozila i odgovarajućim količinama punjenja klima uređaja

Softver i bazu podataka možete da ažurirate nezavisno jedno od drugog.

1. Aktuelni softver kopirati na USB stik.
2. USB stik staviti u USB priključak (**16**) i uključite uređaj.



- ✓ Stanica pretražuje novu verziju na USB stiku. Ako je na USB stiku novija verzija softvera, prikazuje se sledeći meni:

```
New firmware release  
found  
ENTER-UPGR STOP-EXIT  
V4250148
```

Ako je na USB stiku novija baza podataka, prikazuje se sledeći meni:

```
New database release  
found  
ENTER-UPGR STOP-EXIT  
lhd10040
```

Trenutna verzija je obeležena crnom bojom i prikazana u donjem redu.

3. Za ažuriranje softvera ili baze podataka pritisnite **ENTER**.

- ✓ Stanica pokazuje napredovanje ažuriranja:

```
Wait...  
Erase flash...Erased  
Writing      1    63495  
              7% 762758
```

Nakon ažuriranja stanica se podešava na fabričke postavke:

```
Wait!  
loading default  
parameters
```

Na kraju se stanica ponovo pokrene i prikazuje se stand-by meni.

4. Izvaditi USB stik.
- ✓ Stanica je spremna za rad.

9.11 Zamena boce za staro ulje



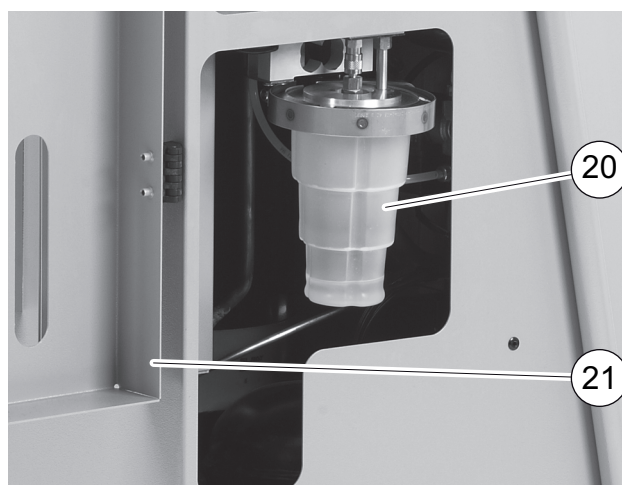
SAVET

- Zamenite bocu za staro ulje i O-prsten na poklopcu svakih 6 meseci.
- Ako je boca za staro ulje oštećena, odmah je zamenite.

Boca za staro ulje (**20**) je zaptivena i pri podpritisku i pri nadpritisku. Sigurnosni ventil omogućava siguran rad.

Boca za staro ulje mora da se menja na svakih 6 meseci.

1. Otvorite poklopac (**21**) na levoj strani i skinite bocu za staro ulje (**20**) sa brzohodnog zatvarača:



2. Olabavite obruč (**M**) i skinite poklopac (**N**).



3. Zamenite bocu za staro ulje (**O**) i O-prsten (**P**).



4. Pri postavljanju poklopca (**N**) vodite računa o pravilnom pozicioniranju ispuščenja (**Q**).



5. Bocu za staro ulje postavite na brzohodni zatvarač.

10 Čišćenje i nega

- Po potrebi očistite kućište vlažnom krpom. Ako je potrebno dodajte i sredstvo za pranje posuđa. Ne koristite rastvore ili sredstva za ribanje.
- Redovno proveravajte servisna creva (**11**) i (**12**) i servisne spojnice (**13**) i (**14**) na oštećenja. AirCon Service Center ne puštajte u pogon ako je oštećen.

11 Uklanjanje

A

PAŽNJA! Zaštitite svoju okolinu!

Sve pogonske tečnosti i komponente smeju da odlažu samo stručna lica u skladu sa nacionalnim propisima.

11.1 Odlaganje recikliranih tečnosti

- Staro ulje spada u poseban otpad.
- Ne mešajte staro ulje sa drugim tečnostima.
- Staro ulje skladištite za odlaganje u odgovarajućim kontejnerima.

11.2 Odlaganje ambalažnog materijala

- Ambalažni materijal od kartona odnesite na mesto za sakupljanje starog papira.
- Ambalažni materijal od plastike stavite u žutu kantu.

11.3 Odlaganje starih uređaja na otpad

- Kada AirConServiceCenter konačno stavljate van pogona, prvo ispraznite uređaj od svih tečnosti, a tečnosti odložite u skladu sa nacionalnim propisima.
- Odlaganje starog uređaja prepustite stručnom osoblju u skladu sa nacionalnim propisima ili se obratite službi za korisnike.



12 Šta uraditi, kada?

Smetnje	Uzrok	Pomoć
Na displeju se pojavljuje „ PAZNJA ! Pritisak previsok u unutrašnjoj boci! “	Normalna prijava u toku procesa recikliranja.	Za dalje pritisnite ENTER tri sekunde. Ukoliko se ponovo pojavi prijava, obavestite servis.
Na displeju se pojavljuje „ PAZNJA! Dopunite unutrašnju bocu sa R134a! “	Unutrašnja boca rashladnog sredstva je suviše puna da bi mogla da primi količinu koja se prazni iz klime.	Sadržaj unutrašnje boce rashladnog sredstva isprazniti.
Na displeju se pojavljuje „ PAZNJA! Pritisak u sistemu klima uređaja. Praznjenje uključeno “	Normalna prijava na početku procesa vakuumiranja. Još uvek ima pritiska u klima uređaju.	Nije potrebna pomoć. Proces se automatski nastavlja.
Na displeju se pojavljuje „ PAZNJA! Pritisak u sistemu klima uređaja. “	Prijava u toku procesa vakuumiranja. Ima pritiska u klima uređaju.	Nije potrebna pomoć. Proces se automatski nastavlja.
Na displeju se pojavljuje „ Nivo vakuuma nedovoljan! Nastaviti? “	Prijava u toku procesa vakuumiranja kada je pritisak u klima uređaju nakon 8 minuta još uvek veći od 50 mbar.	Proveriti da li klima uređaj propušta, odnosno priključiti AirCon Service Center uređaja na klima uređaju.
Na displeju se pojavljuje „ A/C propusta! Nastaviti sa radom? “	Prijava na kraju procesa vakuumiranja. Klima uređaj ima gubitak vakuuma veći od 120 mbar u kontrolnom vremenu.	Proveriti da li klima uređaj propušta, odnosno priključiti AirCon Service Center uređaja na klima uređaju.
Na displeju se pojavljuje „ Ispraznite bocu za staro ulje! “	Prijava u toku procesa pražnjenja i recikliranja, kada se u boci za staro ulje nalazi više od 150 ml starog ulja.	Sadržaj boce za staro ulje odmah isprazniti.
Na displeju se pojavljuje „ PAZNJA! Nema vakuuma za punjenje ulja/UV-boje “	Prijava u toku procesa punjenja kada nema dovoljno vakuuma u klima uređaju da bi se prekinuo proces.	Proveriti da li klima uređaj propušta, odnosno priključiti AirCon Service Center uređaja na klima uređaju.
Na displeju se pojavljuje „ Boca za R134a prazna Dopunite unutrašnju bocu! “	Prijava u toku procesa punjenja kada nema dovoljno rashladne tečnosti u unutrašnjoj boci da bi se prekinuo proces.	Napunite unutrašnju bocu rashladnom tečnošću.

Smetnje	Uzrok	Pomoć
Na displeju se pojavljuje „PAZNJA! dopunite bocu za UV boju!“	Prijava u toku procesa punjenja kada nema dovoljno količine u boci za UV boju da bi se prekinuo proces.	Dopunite posudu za UV aditiv.
Na displeju se pojavljuje „PAZNJA! Dopunite bocu za novo ulje!“	Prijava u toku procesa punjenja kada nema dovoljno količine u boci za novo ulje da bi se prekinuo proces.	Dopuniti bocu za novo ulje prikladnom vrstom ulja.
Na displeju se pojavljuje „Spoljna boca je prazna ili su ventili zatvoreni.Proverite!“	Prijava na početku i tokom punjenja unutrašnje boce za rashladnu tečnost kada podešena količina rashladne tečnosti ne može da se dostigne.	Proveriti da li u spoljašnjoj boci za rashladno sredstvo ima dovoljno rashladnog sredstva, tj. proveriti da li su otvoreni ventili na spoljašnjoj boci za rashladno sredstvo.
Na displeju se pojavljuje „Zameniti unutrašnji filter susac! Zelite dalje?“	Prijava prilikom uključivanja AirCon ServiceCenter uređaja.	Što pre zameniti unutrašnji filter (vidi poglavje „Zamena filtera sušača“ na strani 45). Za prelazak pritisnuti 3 sec ENTER .
Na displeju se pojavljuje „Zameniti ulje u vakuum pumpi! Zelite dalje?“	Prijava prilikom uključivanja AirCon ServiceCenter uređaja.	Što pre zameniti ulje u vakuum pumpi (vidi poglavje „Zamena ulja u vakuum pumpi“ na strani 49). Za prelazak pritisnuti 3 sec ENTER .
Na displeju se pojavljuje „Stampanje nije moguće! Zelite dalje?“	Prijava signalizira smetnje na štampaču.	Proverite da li ima papira u štampaču. Proverite da li je uključen štampač (žuta LED dioda mora stalno da svetli), Proveriti da li je poklopac dobro zatvoren.
Na displeju se pojavljuje „Error 01“	Pre testiranja porasta pritiska pritisak nije mogao dovoljno da se smanji.	Ispitati zaptivenost klima uređaja i spojeva, suženja i zamrzavanje. Proveriti kalibraciju senzora za pritisak.
Na displeju se pojavljuje „Error 02“	Ponovljeno povećanje pritiska prilikom testa porasta pritiska, pritisak ne može biti dovoljno smanjen.	Ispitati zaptivenost klima uređaja i spojeva, suženja i zamrzavanje. Proveriti kalibraciju senzora za pritisak.
Na displeju se pojavljuje „Error 03“	Neće biti vrednosti na vagi rashladnog sredstva.	Proverite funkciju vage.

Smetnje	Uzrok	Pomoć
Na displeju se pojavljuje „Error 04“	U toku postupka ispiranja pritisak ne može biti dovoljno smanjen.	Ispitati zaptivenost klima uređaja i spojeva, suženja i zamrzavanje. Proveriti kalibraciju senzora za pritisak.
Na displeju se pojavljuje „Error 09“	U toku postupka ispiranja na ND priključku servisnog klima uređaja ne može se registrovati ni jedan pritisak.	Crevo za podpritisak priključiti na posudu za ispiranje i otvoriti ventil.
Na displeju se pojavljuje „Error 10“	U toku softverskog testa unutrašnji pritisak stvoren od strane kompresora ne može biti dovoljno smanjen.	Preostali pritisak na manometru? Proveriti kalibraciju senzora za pritisak. Proveriti unutrašnji pritisak u boci. Proveriti ispravnost kompresora i odgovarajućih magnetnih ventila.
Na displeju se pojavljuje „Error 12“	U toku softverskog testa nije moglo da se izvuče rashladno sredstvo iz unutrašnjeg rezervoara.	Proveriti kalibraciju senzora za pritisak. Proveriti da li je otvorena boce unutrašnjeg rezervoara. Ako je spoljašnja temperatura iznad 10 °C?
Na displeju se pojavljuje „Error 52“	USB stik nije pronađen/prepoznat.	Ubacite USB stik. Uverite se da je USB stik bio formatiran za FAT32 sistem datoteka.
Na displeju se pojavljuje „Error 60“	Prilikom Hybrid servisa (ispiranje servisnih creva hibridnim uljem) nije mogao da se ostvari vakuum.	Ako su servisna creva povezana sa posudom hibrida za ispiranje? Da li je posuda hibrida za ispiranje pravilno montirana okolo? Proverite veze na curenje.
Na displeju se pojavljuje „Error 61“	Porast pritiska prilikom Hybrid servisa.	Ako su servisna creva povezana sa posudom hibrida za ispiranje? Da li je posuda hibrida za ispiranje pravilno montirana okolo? Ako su servisni priključci otvoreni?

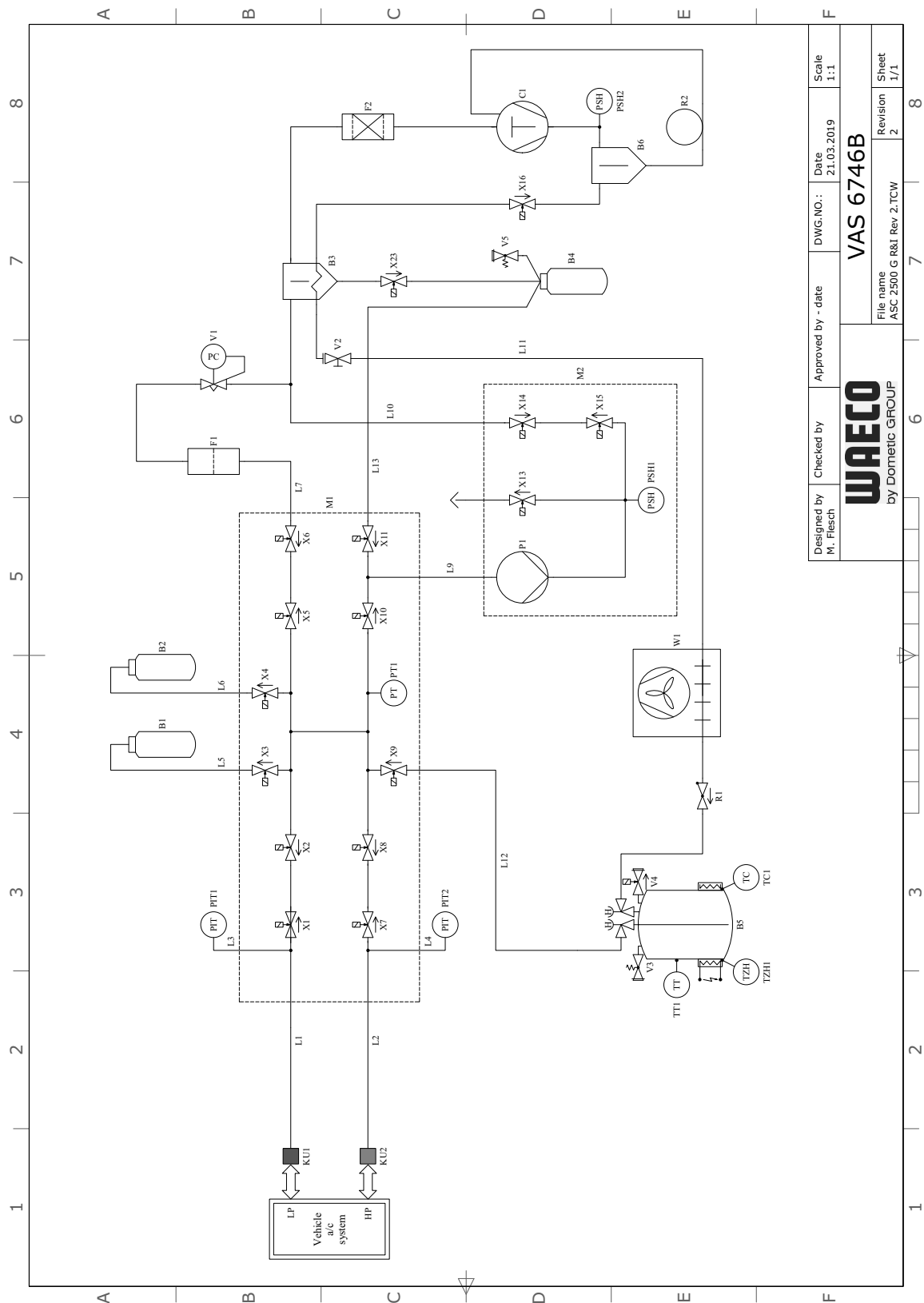
13 Tehnički podaci

	AirCon Service Center VAS 6746B
Broj artikla:	ASE 410 095 02 000
Dimenzije (širina x visina x dubina):	560 mm x 1300 mm x 650 mm
Težina:	100 kg
Napajanje strujom:	220 V/240 V – 50 Hz/60 Hz
Količina pražnjenja rashladnog sredstva:	30 kg / sat
Snaga vakuum pumpe:	5 vozilo / h
Snaga hermetičkog kompresora:	0,32 kW
Snaga suvog filtera:	150 kg
Trajanje ulja za vakuumsku pumpu:	60 h
Cilindar punjenja – korisna zapremina rezervoara:	15 kg
Emisija buke*:	62 dB(A)
Preciznost elektronske vage za rashladno sredstvo:	± 10 g
Preciznost elektronske vage za staro/novo ulje:	± 1 g
Preciznost elektronske vage za UV aditiv:	± 1 g
Maksimalni radni pritisak:	–1 bar do +20 bara
Korišćeno rashladno sredstvo:	R-134a
Korišćeno ulje:	Svako hladno mašinsko ulje koje se koristi u sektoru automobilizma
Maksimalna dozvoljena radna temperatura:	+5 °C do +40 °C

* U skladu sa DIN EN ISO 3746, vrednost emisije LpA servisne stanice za klima uređaje se u toku rada može odrediti za različita radna stanja. Prosečne vrednosti u dB(A) kao i maksimalne vršne vrednosti dB(C) su značajno niže od maksimalno dozvoljenih vrednosti izlaganja.

Merne vrednosti: 62 dB(A), 74 dB(C)

13.1 Dijagram toka

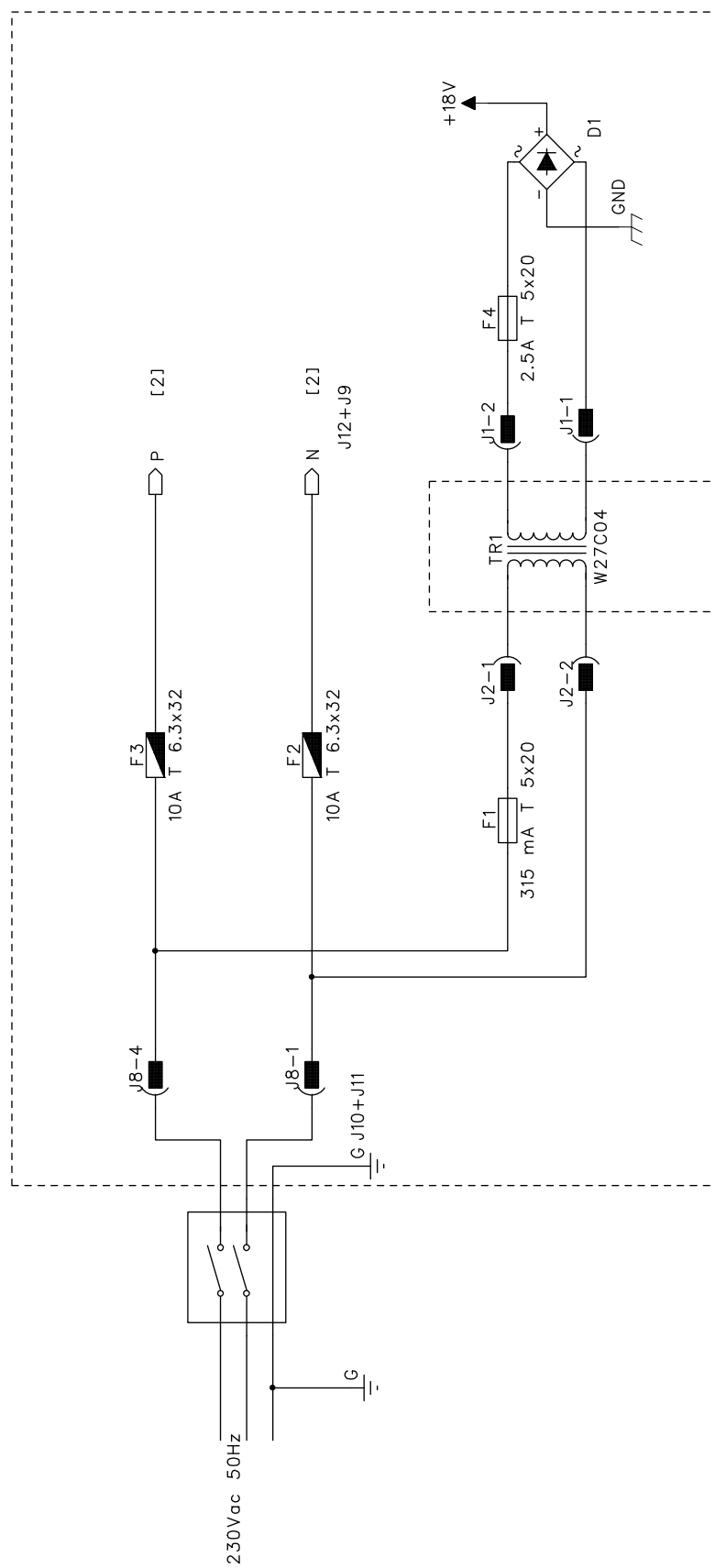


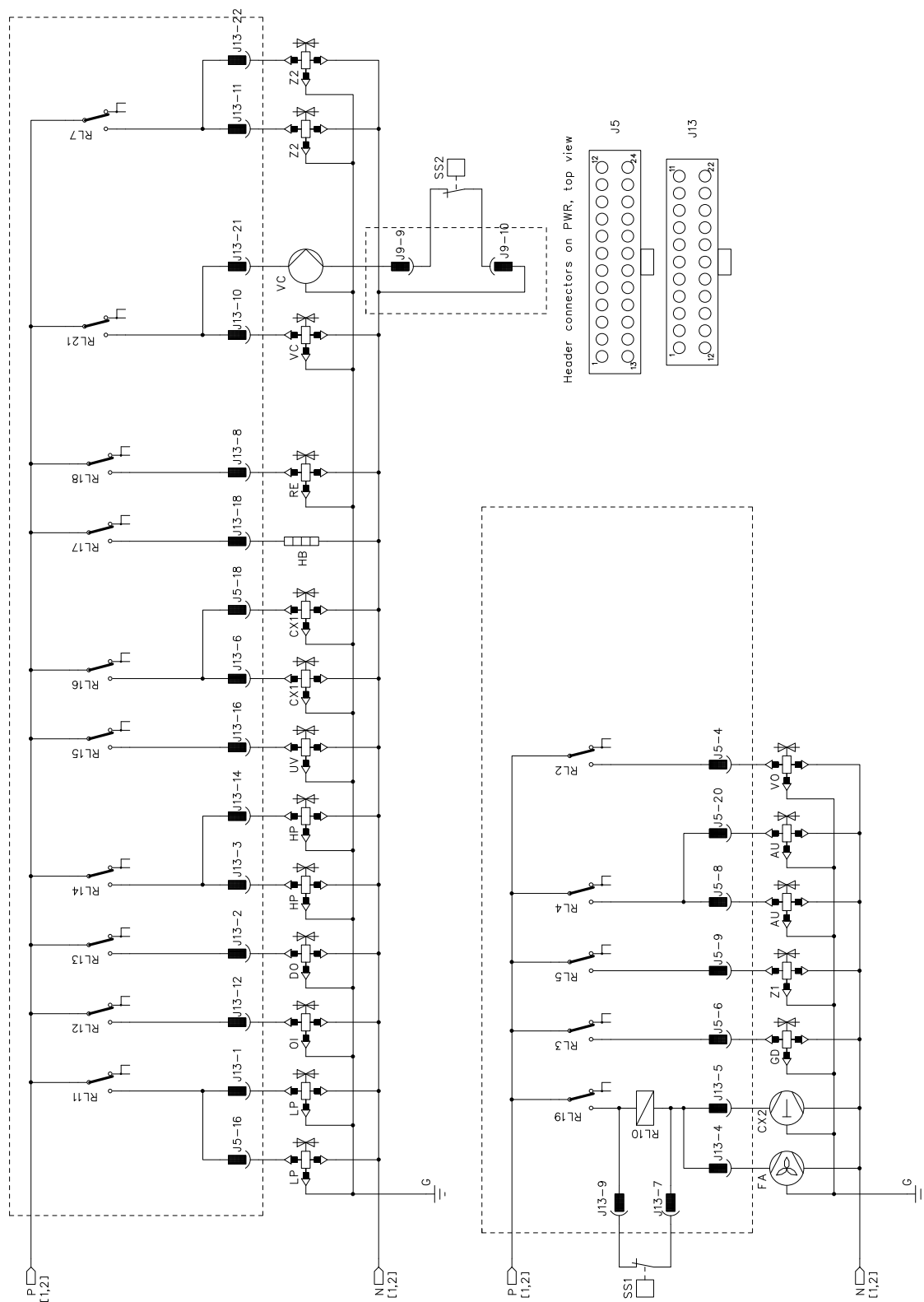
Legenda

Poz.	Opis
B1	UV kontejner
B2	Kontejner svežeg ulja
B3	Separator ulja / izmenjivač toplote
B4	Kontejner starog ulja
B5	Rezervoar rashladnog sredstva
B6	Separator ulja, kompresor
C1	Kompresor
F1	Grubi filter
F2	Suvi filter
KU1	Servisna spojnica ND
KU2	Servisna spojnica HD
L1	Servisno crevno ND
L10	LE dovodni vod
L11	Kondenzatorsko crevo, žuto
L12	Dovodni vod za rashladno sredstvo
L13	Z1 dovodni vod
L2	Servisno crevno HD
L3	Crevo za manometar ND
L4	Crevo za manometar HD
L5	Dovodni vod za UV sredstvo
L6	Dovodni vod za sveže ulje
L7	Dovodni vod za jedinicu za recikliranje
L9	Dovodni vod za vakuumsku pumpu
M1	Ventilski blok
M2	Ventilski blok vakuumske pumpe
P1	Vakuumska pumpa
PIT1	ND manometar
PIT2	HD manometar
PSH1	Prekidač visokog pritiska
PSH2	Prekidač visokog pritiska
PT1	Senzor pritiska
R1	Nepovratni ventil rezervoara rashladnog sredstva
R2	Kapilarna cev
TT1	Senzor temperature
TZH1	Termozaštita

Poz.	Opis
TC1	Klixon
V1	Ekspanzioni ventil
V2	Ručni zaporni ventil, žuto crevo
V3	Sigurnosni ventil za visok pritisak
V4	NKG ventil za ispuštanje
V5	Sigurnosni ventil za visok pritisak
W1	Kondenzator
X1	Magnetni ventil LP
X10	Magnetni ventil VC
X11	Magnetni ventil Z1
X13	Magnetni ventil VO
X14	Magnetni ventil AU
X15	Magnetni ventil AU
X16	Magnetni ventil CY
X2	Magnetni ventil LP
X23	Magnetni ventil DO
X3	Magnetni ventil UV
X4	Magnetni venti, ulje
X5	Magnetni ventil Z2
X6	Magnetni ventil Z2
X7	Magnetni ventil HD
X8	Magnetni ventil HD
X9	Magnetni ventil RE

13.2 Električna šema veze







waeco.com

SUPPORT

waeco.com/en/de/support

SALES

waeco.com/en/de/contact

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:

DOMETIC GROUP AB Hemvämsgatan 15 SE-17154 Solna Sweden