



AirCon Service Center VAS 6746B

Servisna stanica za klima uređaj
Upute za uporabu

© 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 ovim uputama za rukovanje.	5
1.1	Telefonska služba za korisnike	5
1.2	Objašnjenje simbola u ovim uputama za rukovanje	6
2	Sigurnost.	7
2.1	Opće sigurnosne napomene	7
2.2	Sigurnost pri radu uređaja	7
2.3	Sigurnost pri rukovanju rashladnim sredstvom	9
2.4	Pogonske mjere opreza kod primjene uređaja	9
2.5	Upozorenja na uređaju AirConServiceCenter	10
2.6	Sigurnosne naprave	10
3	Opseg isporuke	11
4	Dodatni pribor.	12
5	Pravilna uporaba	12
6	Pregled uređaja AirConServiceCenter.	13
6.1	Prednja strana	13
6.2	Stražnja strana	14
7	Prvo puštanje u rad	15
7.1	Postavljanje i uključivanje	15
7.2	Izbornik pripravnosti	16
7.3	Odabir jezika	16
7.4	Unos podataka tvrtke	17
7.5	Unos datuma i vremena	18
7.6	Uređivanje standardnih vrijednosti	19
7.7	Umetanje spremnika za ulje i UV aditiv	20
7.8	Unos veličine spremnika	21
7.9	Punjenje internog spremnika rashladnog sredstva	22
8	Rad.	24
8.1	Isključivanje kod popravka, hitnih slučajeva i kvarova	24
8.2	Kratki izbor	24
8.3	Korisničke šifre	26
8.4	Izrada osobne baze podataka	29
8.5	Prijenos potrošnje rashladnog sredstva na USB stik	31
8.6	Prikaz potrošnje rashladnog sredstva na zaslonu	32
8.7	Test klimatizacijskog sustava bez servisa rashladnog sustava	34
8.8	Slobodan izbor	36
8.9	Ispiranje klimatizacijskog sustava	40

9	Servisni radovi	43
9.1	Provjera nepropusnosti	43
9.2	Kalibriranje vaga za ulje	43
9.3	Zamjena filtra sušača	45
9.4	Održavanje filtra	46
9.5	Kalibriranje pretvornika tlaka	48
9.6	Zamjena ulja vakuumske pumpe	49
9.7	Izmjerene vrijednosti	51
9.8	Korekcija razine napunjenosti za duža servisna crijeva	53
9.9	Zamjena papira pisača	54
9.10	Ažuriranje softvera preko USB-a	54
9.11	Zamjena spremnika starog ulja	56
10	Čišćenje i održavanje	57
11	Zbrinjavanje	58
11.1	Zbrinjavanje otpadnih tekućina	58
11.2	Zbrinjavanje ambalaže	58
11.3	Zbrinjavanje starog istrošenog uređaja	58
12	Što napraviti i kada?	59
13	Tehnički podaci	62

1 O ovim uputama za rukovanje

Ove upute za rukovanje opisuju servisnu stanicu za klimatizacijske sustave VAS 6746B (AirConServiceCenter).

Ove upute namijenjene su onima koji provode radove održavanja na klimatizacijskim sustavima vozila te posjeduju odgovarajuća stručna znanja.

One sadrže sve upute potrebne za siguran i učinkovit rad uređaja AirConServiceCenter. Prije prvog pokretanja servisne stanice za klimatizacijske sustave, pažljivo pročitajte ove upute za rukovanje.

Uzmite u obzir i podatke navedene na sigurnosno-tehničkim listovima. Pronalazite ove:
dometic.com/sds

Čuvajte ove upute za rukovanje u pretincu uređaja AirConServiceCenter tako da vam sve potrebne informacije uvijek budu pri ruci.

1.1 Telefonska služba za korisnike

Ako trebate više informacija o uređaju AirConServiceCenter, koje nisu sadržane u ovim uputama, molimo kontaktirajte telefonsku službu za korisnike:

Telefon: +49 (0) 25 72 / 8 79-1 91

1.2 Objašnjenje simbola u ovim uputama za rukovanje



UPOZORENJE!

Sigurnosna uputa: Nepoštivanje ove upute može uzrokovati smrtonosnu ili tešku ozljedu.



POZOR!

Nepoštivanje ove upute može uzrokovati materijalnu štetu i umanjiti funkciju proizvoda.



UPUTA

Dodatne informacije za rukovanje proizvodom.

Format	Značenje	Primjer
Podebljano	Natpisi korišteni na uređaju	Pritisnite ENTER .
„Podebljano”	Poruke za zaslonu	„Brzi program”
• Tekst • Tekst	Popis u proizvoljnom redoslijedu	• Tlačni kontrolnik • Pretlačni ventili
1. Tekst 2. Tekst 3. Tekst	Radnje koje treba provesti prikazanim redoslijedom	1. Priključite uređaj. 2. Uključite uređaj. 3. Pritisnite tipku za odabir.
✓ Tekst	Rezultat pojedine radnje	✓ Uređaj je spreman za rad.
Tekst (1)	Brojevi dijelova koji se odnose na pregled (stranica 13 i stranica 14).	Unesite podatke pomoću tipkovnice (8).
Tekst (A)	Nazivi dijelova koji se odnose na dijagrame prikazane u odjeljku koji opisuje rad.	Uklonite filtarski uložak (E) na lijevoj strani.

2 Sigurnost

Proizvođač ne snosi odgovornost za odštetne zahtjeve koji su posljedica sljedećeg:

- Šteta na uređaju nastala zbog mehaničkih utjecaja i previsokog napona
- Izmjene na proizvodu bez izričitog dopuštenja proizvođača
- Korištenje u svrhe koje nisu opisane u ovim uputama

2.1 Opće sigurnosne napomene



UPOZORENJE!

- Pridržavajte se državnih propisa zaštite na radu.
- Pridržavajte se sigurnosnih napomena u ovim uputama za rukovanje.
- AirCon ServiceCenter smije koristiti isključivo osoblje koje može priložiti dokaz o odgovarajućoj tehničkoj izobrazbi te poznaje način djelovanja i osnovna načela uređaja AirCon ServiceCenter, rashladnih uređaja ili klima-uređaja te rashladnih sredstava.
- AirCon ServiceCenter smije popravljati isključivo osoblje koje je ovlastio Dometic.
- Koristite ovaj uređaj isključivo u svrhu za koju je namijenjen.



OPREZ!

- Ne provodite promjene ili konstrukcijske izmjene na uređaju AirCon ServiceCenter.
- **Opasnost od ozljeda zbog rasprsnuća sastavnih dijelova pri prekoračenju dopuštenih granica temperature**
Uređaj AirCon ServiceCenter prevozite isključivo **bez** rashladnog sredstva kako biste izbjegli pretlak.
- Uređaj AirCon ServiceCenter **ne** smije se skladištiti na otvorenom.
- Kad se uređaj AirCon ServiceCenter ne koristi, servisna crijeva spremite u pretinac za crijeva.

2.2 Sigurnost pri radu uređaja



UPOZORENJE!

- **Opasnost od ozljeda zbog neočekivanog ili slučajnog uključivanja uređaja za servisiranje klima-uređaja**
Prije početka svih radova održavanja isključite uređaj AirCon ServiceCenter i mrežni kabel izvucite iz električne mreže. Utikač izvucite iz utičnice ili na uređaju AirCon ServiceCenter.

- **Opasnost od opekline zbog hladnih odn. vrućih sastavnih dijelova**

Nosite zaštite rukavice.



OPREZ!

- Ne uključujte uređaj AirCon ServiceCenter ako je oštećen.
- Prije svakog stavljanja u pogon ili dopunjavanja uređaja AirCon ServiceCenter provjerite jesu li uređaj i sva servisna crijeva neoštećeni te jesu li svi ventili zatvoreni.
- Servisna crijeva položite tako da ne predstavljaju opasnost od spoticanja drugim osobama.
- **Teške ozljede zbog prevrtanja ili padanja tereta**
Ručka ne služi za podizanje uređaja. Uređaj AirCon ServiceCenter pri prijevozu gurajte samo na kotačićima.
- Uređaj uvijek postavite na ravnu podlogu i blokirajte prednje kotače.
- Za dopunjavanje uređaja AirCon ServiceCenter koristite samo dopuštene boce s rashladnim sredstvom sa sigurnosnim ventilom.
- Za uključivanje i isključivanje uređaja AirCon ServiceCenter uvijek upotrijebite glavnu sklopku. Ne ostavljajte uređaj bez nadzora sve dok je uključen.
- **Opasnost od ozljeda zbog tekućina koje istječu**
Zbog tekućina koje su istekle na pod osobe se mogu poskliznuti i ozlijediti.
Odmah obrišite tekućine koje istječu ili kaplju ili ih sakupite odgovarajućim vezivom.
Odložite ih na okolišno prihvatljiv način.



POZOR!

- Uređaj ne upotrebljavajte u slučaju jake vlage.
- Uređaj ne upotrebljavajte na otvorenom kad pada kiša.
- Uređaj ne upotrebljavajte u blizini izvora topline (npr. grijanja) ili na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Upotrebljavajte isključivo rashladno sredstvo R-134a. Ako se rashladno sredstvo miješa s drugim rashladnim sredstvima, to može prouzročiti oštećenja na uređaju AirCon ServiceCenter odnosno na klima uređaju vozila.
- Uvjerite se da je prije isključivanja uređaja AirCon ServiceCenter završen odabrani program i da su svi ventili zatvoreni. U protivnom može doći do curenja rashladnog sredstva.
- Kada mijenjate vrijednosti u izbornicima, uvijek ih usporedite s podacima na vozilu.
- Pri spremanju uređaja AirCon ServiceCenter aktivirajte kočnu polugu na prednjim kotačima kako biste uređaj osigurali od kotrljanja.

2.3 Sigurnost pri rukovanju rashladnim sredstvom



OPREZI!

- Nosite osobnu zaštitnu opremu (zaštitne naočale i zaštitne rukavice) i izbjegavajte tjelesni kontakt s hladilom. Tjelesni kontakt s rashladnim sredstvom izaziva odvođenje tjelesne topline i stoga na dijelovima koji su dospjeli u kontakt mogu nastati smrzotine.
- Ne udišite pare rashladnog sredstva. Pare rashladnog sredstva nisu otrovne, ali istiskuju kisik koji je potreban za disanje.
- Uređaj koristite samo u dobro prozračenim prostorijama.
- Rashladno sredstvo **ne** upotrebljavajte u području prostora ispod razine tla (npr. kanali za pregled donjeg postroja vozila, drenažna okna). Rashladno sredstvo teže je od kisika i stoga istiskuje kisik koji je potreban za disanje. Pri radovima u kanalima za pregled donjeg postroja vozila bez ventilacije može doći do manjka kisika.



POZOR!

- Pazite na to da tijekom rada, punjenja ili pražnjenja rashladnog sredstva kao i tijekom popravaka i servisiranja rashladno sredstvo ne može iscuriti i dospjeti u okoliš.

Tako se štiti okoliš.

Osim toga, tako se izbjegava da zbog prisutnosti rashladnog sredstva u okolini uređaja AirConServiceCenter pronalaženje propusnosti na vozilu ili uređaju bude otežano ili nemoguće.

- Poduzmite mjere kako rashladno sredstvo koje je iscurilo ne bi moglo dospjeti u kanalizaciju.



UPUTA

- Posebne informacije o rashladnom sredstvu R-134a i sigurnosnim mjerama te zaštititi osoba i predmeta možete naći u sigurnosno-tehničkim listovima proizvođača rashladnog sredstva.

2.4 Pogonske mjere opreza kod primjene uređaja

Vlasnik uređaja mora prema TRG 402 za svaki uređaj za punjenje (AirConServiceCenter) izraditi svoje radne upute. Na temelju tih radnih uputa treba podučiti zaposlene u vezi s rukovanjem uređajem.

Vlasnik uređaja treba se pobrinuti za to da zaposleni barem jednom godišnje prime upute za sljedeće teme:

- Posebne opasnosti pri rukovanju komprimiranim plinovima
- Sigurnosni propisi pri rukovanju komprimiranim plinovima
- Zdravstvene mjere pri rukovanju komprimiranim plinovima

- Rukovanje uređajem i izvođenje servisnih radova na uređaju

Vlasnik uređaja mora se pobrinuti za to osoblje koje je ovlašteno za servisne radove i popravke te provjeru nepropusnosti, ima certifikat za rukovanje rashladnim sredstvima i uređajima za punjenje.

Certifikacija i poznavanje aktualnih propisa i normi mogu se dobiti u okviru obuke, npr. obrtničke komore, industrijske i trgovačke komore ili na nekom drugom službenom mjestu za obuku.

Vlasnik uređaja mora voditi računa o tome da su sva servisna crijeva položena tako da se ne mogu oštetiti pri upotrebi uređaja.

2.5 Upozorenja na uređaju AirCon Service Center



Molimo obratite pozornost!
Pridržavajte se uputa za rukovanje!



Priključite uređaj samo na utičnicu 230 V / 50 Hz AC.



Zaštitite uređaj od kiše.



Prilikom rukovanja rashladnim sredstvima nosite zaštitne rukavice.



Prilikom rukovanja rashladnim sredstvima nosite zaštitne naočale.

2.6 Sigurnosne naprave

- Tlačni kontrolnik: isključuje kompresor ako dođe do prekoračenja normalnog radnog tlaka.
- Pretlačni ventili: dodatni sigurnosni mehanizam koji štiti vodove ili posude od pucanja ako tlak i dalje raste usprkos djelovanju tlačnog kontrolnika.

3 Opseg isporuke

AirConServiceCenter i njegov pribor pažljivo su provjereni prije otpreme.

Prije slanja je provjerena nepropusnost uređaja AirConServiceCenter.

Nakon isporuke provjerite da su prisutni svi dolje navedeni dijelovi i da su neoštećeni.

Ako pojedini dijelovi nedostaju ili su oštećeni, odmah obavijestite tvrtku odgovornu za transport.

Naziv	Ref. broj
Adapter za bocu novog ulja i UV kontrastnog sredstva 500 ml	4440600026
Zatvoreni patentirani spremnik starog ulja	4440600131
Set boce ulja/spremnika UV aditiva, 250 ml	4440600110
Zaštitni pokrov uređaja	4445900081
Zaštitne naočale/rukavice	4445900107
Upute za rukovanje	

4 Dodatni pribor

Dostupno kao dodatni pribor (nije uključeno u opseg isporuke):

Naziv	Ref. broj
Boca novog PAG ulja ISO 46, 500 ml	8887200013
Boca novog PAG ulja ISO 100, 500 ml	8887200014
Boca UV kontrastnog sredstva, 500 ml	TP-3820-500
Spremnik za dodatnu vrstu ulja, 250 ml	4440600034
Spremnik starog ulja 500 ml	4440600131
Rezervni filter za održavanje	4440400009
Cilindar za punjenje 4,4 kg kao spremnik za čuvanje rashladnog sredstva	8885200003
Rezervna boca za napravu za punjenje indikatora, 236 ml	TP-3820-0008
Rezervna boca za napravu za punjenje indikatora, 475 ml	TP-3820-0016
Rezervna rola papira (termički papir) (VPE 4)	4445900088
Servisno crijevo za niskotlačnu stranu (SAE standard) 5 m	8885100025
Zaštitne naočale	8885400066
Zaštitne rukavice	8885400065
Ulje za vakuumsku pumpu (1.000 ml)	8887200018
Denso ulje ND8, 500 ml	81342147762

5 Pravilna uporaba

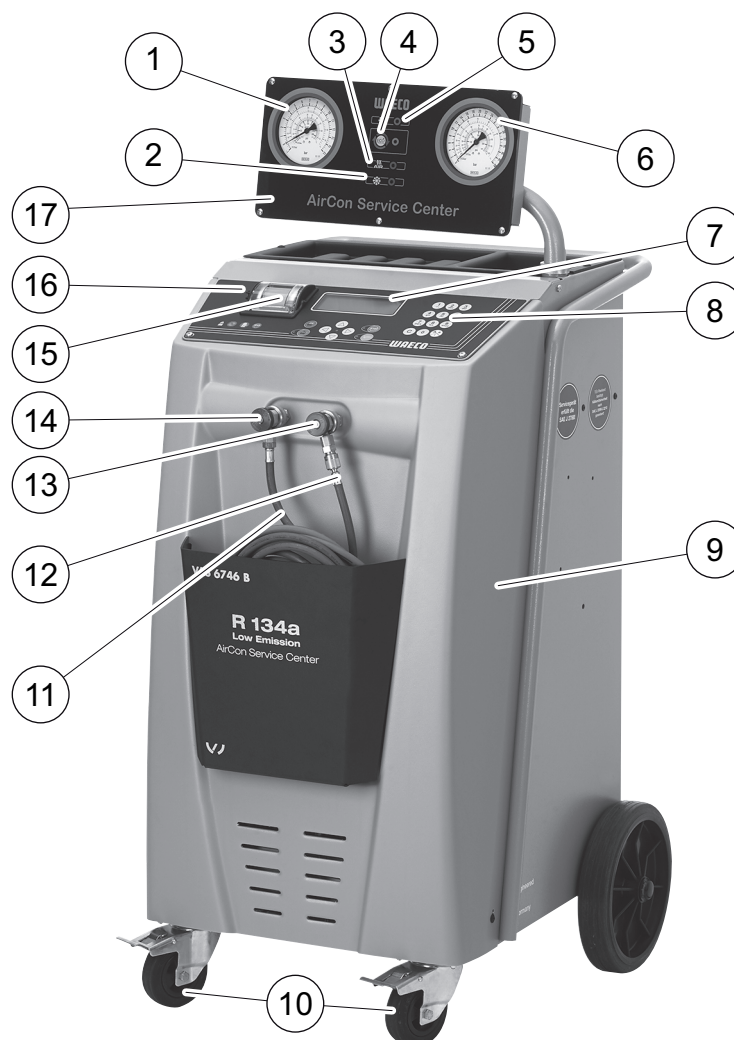
VAS 6746B (ASE 410 095 02 000) AirConServiceCenter namijenjen je za servisiranje klimatizacijskih sustava vozila. Uređaj je dizajniran za komercijalnu uporabu.

AirConServiceCenter smiju koristiti samo osobe koje posjeduju stručna znanja potrebna za servisiranje klimatizacijskih sustava.

Ovaj AirConServiceCenter smije se koristiti samo za servisiranje klimatizacijskih sustava vozila koji koriste rashladno sredstvo R-134a.

6 Pregled uređaja AirConServiceCenter

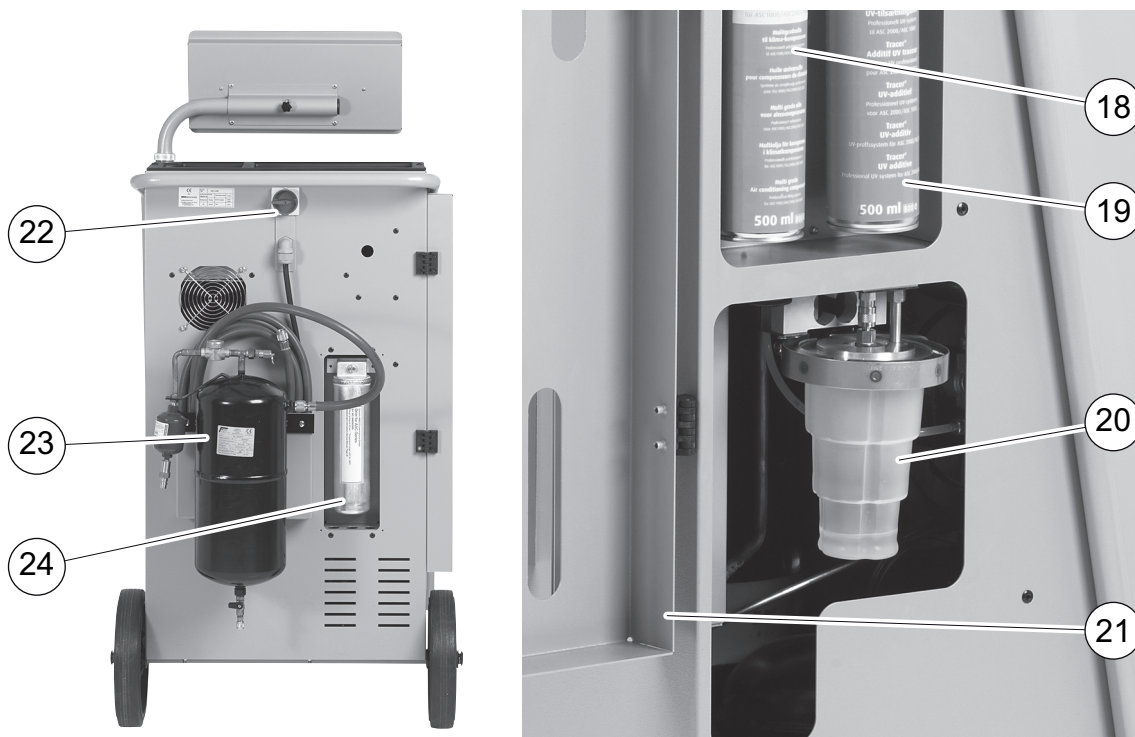
6.1 Prednja strana



- 1 Niskotlačni manometar
- 2 Crvena lampica „Punjenje”
- 3 Plava lampica „Evakuiranje zraka”
- 4 Žuta lampica „ECO dubinsko pražnjenje”
- 5 Zelena lampica „Usisavanje”
- 6 Visokotlačni manometar
- 7 Zaslon
- 8 Tipkovnica
- 9 Prednja oplata
- 10 Prednji kotači s elementima za blokiranje

- 11 Servisno crijevo za niskotlačni priključak (plavo)
- 12 Servisno crijevo za visokotlačni priključak (crveno)
- 13 Servisna spojnica za visokotlačni priključak (crvena)
- 14 Servisna spojnica za niskotlačni priključak (plava)
- 15 Pisač
- 16 USB priključak
- 17 Prikazna jedinica

6.2 Stražnja strana



- 18 Limenka novog ulja (500 ml)
- 19 Spremnik za UV aditiv (500 ml)
- 20 Patentirani spremnik starog ulja
- 21 Vratašca
- 22 Glavna sklopka
- 23 Posuda za ispiranje
- 24 Filtar sušilice

7 Prvo puštanje u rad

7.1 Postavljanje i uključivanje

1. Dovežite AirConServiceCenter do radnog mjesta i blokirajte prednje kotače (10).



UPUTA

Tijekom rada uređaj mora stajati na vodoravnoj, ravnom površini tako da se mjerenja mogu pravilno provesti.

2. Priključite AirConServiceCenter na električnu mrežu.
3. Za uključivanje namjestite glavnu sklopku (22) na položaj I. Zaslom (7) nekoliko sekundi prikazuje broj softverske verzije:

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

„SW”: Status softvera

„DB”: Baza podataka

„SN”: Serijski broj

„LF”: Jezična datoteka

- ✓ Nakon toga AirConServiceCenter provodi test softvera.

```
Test programa  
Pricekajte!
```

- ✓ Kad je postupak puštanja u rad završen, AirConServiceCenter prikazuje sljedeće:

```
Hladivo      g. 4820  
PAG ulje     ml. 375  
UV boja      ml. 313  
11:56:35     10:03:20
```

7.2 Izbornik pripravnosti

Izbornik pripravnosti prikazuje aktualne količine zalihe i vremenske postavke uređaja AirCon ServiceCenter.

Prikazuju se sljedeće informacije:

- Količina rashladnog sredstva
- Količina novog ulja
- Količina UV aditiva
- Vrijeme
- Datum

7.3 Odabir jezika

1. Pritisnite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste se vratili na osnovni izbornik.
2. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

3. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
4. Pritisnite tipku sa strelicom **↓** kako biste odabrali „**Servis**”.
5. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
6. Unesite lozinku „**5264**”.
7. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** za odabir željenog jezika.
8. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
9. Pritisnite **STOP**. Odabrani jezik je aktivan i pojavljuje se izbornik pripravnosti.

7.4 Unos podataka tvrtke

Podaci tvrtke ispisuju se sa svakim servisnim zapisnikom.

1. U osnovnom izborniku koristite tipke $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

Brzi program	□
Pojedinacni proces	□
Drugi meniji	■
ENTER-OK STOP-IZLAZ $\updownarrow$	

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Pritisnite tipku sa strelicom $\downarrow$ kako biste odabrali „**Servis**”.
4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
5. Unesite lozinku „**3282**”.
6. Podaci tvrtke prikazuju se u trećem retku zaslona (7).
Možete unijeti pet redaka, svaki s do 20 znakova.
Zaslon prikazuje broj redaka s podacima tvrtke nakon poruke „**Unos podataka o tvrtci**” („01” do „05”).
Koristite tipke za strelicom $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali željeni redak s podacima tvrtke.
7. Unesite podatke pomoću tipkovnice (8) i tipaka sa strelicom.
Za mijenjanje između velikih i malih slova pritisnite tipku Info .
Za brisanje znaka kratko pritisnite tipku **C**.
Za brisanje aktualnog retka pritisnite i držite **C**.
8. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
9. Pritisnite **STOP**. Namješteni podaci su aktivni.
10. Ponovno pritisnite **STOP** kako biste došli u izbornik pripravnosti.

7.5 Unos datuma i vremena

Datum i vrijeme ispisuju se zajedno s podacima tvrtke na svakom servisnom zapisniku.

1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Pritisnite tipku sa strelicom **↓** kako biste odabrali „**Servis**”.
4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
5. Unesite lozinku „**8463**”.
6. Unesite informacije pomoću tipkovnice i tipaka sa strelicom.
7. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
8. Pritisnite **STOP** kako biste došli u izbornik pripravnosti.

7.6 Uređivanje standardnih vrijednosti

AirCon Service Center ima prednamještene vrijednosti za najvažnije servisne radove. Standardne vrijednosti automatski se pojavljuju kad odaberete dotični izbornik.

Sljedeće standardne vrijednosti možete promijeniti po potrebi:

Parametar	Standardna vrijednost
Vrijeme testiranja porasta tlaka min	1
Vakum. min.	20
Vrijeme testiranjavakuma min.	4
PAG ulje ml. (Dodatna količina)	0
UV boja ml.	7
Punjenje g.	500
Ispis kolicine isisavanja?	Da

1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

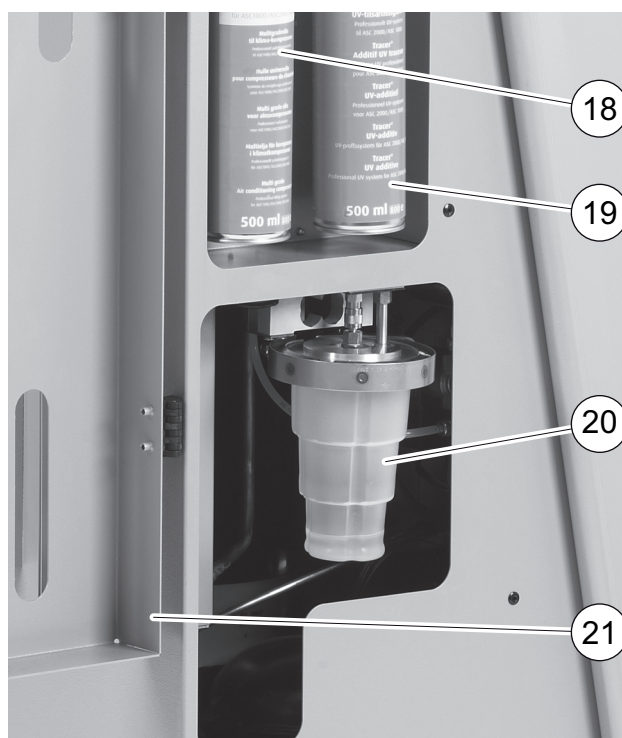
Brzi program	☐
Pojedinacni proces	☐
Drugi meniji	☒
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↓	

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Pritisnite tipku sa strelicom **↓** kako biste odabrali „**Servis**”.
4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
5. Unesite lozinku „**7388**”.
6. Unesite informacije pomoću tipkovnice i tipaka sa strelicom.
7. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
8. Pritisnite **STOP** kako biste došli u izbornik pripravnosti.

7.7 Umetanje spremnika za ulje i UV aditiv

Aktualne količine zalihe prikazuju se u izborniku pripravnosti.

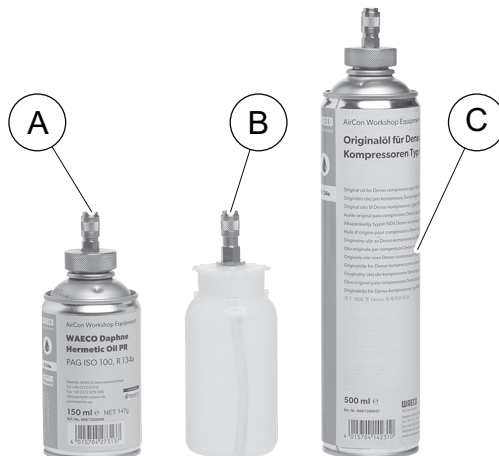
1. Otvorite vratašca (21) na lijevoj strani i ugurajte spremnike u brze priključke:
 - Spremnik za novo ulje (18)
 - Spremnik za UV aditiv (19) i
 - Spremnik za rabljeno ulje (20)



2. Zatvorite vratašca (21).
3. Unesite veličinu spremnika za novo ulje i UV kontrastno sredstvo (pogledajte pogl. „Unos veličine spremnika” na stranici 21).

7.8 Unos veličine spremnika

Novo ulje i UV kontrastno sredstvo mogu se držati u spremnicima od 150 ml (A), 250 ml (B) ili 500 ml (C) (dodatni pribor). U AirConServiceCenter morate unijeti veličinu spremnika.



1. U osnovnom izborniku koristite tipke $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Pritisnite tipku sa strelicom $\downarrow$ kako biste odabrali „**Servis**”.

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

4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
5. Unesite lozinku „**2688**”.
6. Koristite tipke sa strelicom za aktiviranje željenih polja (tamna polja se aktiviraju).

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

7. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
8. Pritisnite **STOP** kako biste došli u izbornik pripravnosti.

7.9 Punjenje internog spremnika rashladnog sredstva

Kad se AirCon Service Center prvi puta pokreće, interni spremnik rashladnog sredstva se mora napuniti iz vanjskog spremnika rashladnog sredstva s barem 5.000 g rashladnog sredstva.



UPUTA

Također obratite pozornost na upute na bocama rashladnog sredstva.

Aktualne količine zalihe prikazuju se u izborniku pripravnosti.

Dostupne su tri različite vrste boca rashladnog sredstva:

- Boce s rashladnim sredstvom bez uzlazne cijevi:
Ove boce rashladnog sredstva imaju **jedan** priključak.
Prilikom punjenja uređaja AirCon Service Center, priključak mora biti na donjoj strani (okrenite bocu naopako).
 - Boce rashladnog sredstva s uzlaznom cijevi:
Ove boce rashladnog sredstva imaju **jedan** priključak.
Prilikom punjenja uređaja AirCon Service Center, priključak mora biti na gornjoj strani (stavite bocu u okomit položaj).
 - Boce rashladnog sredstva s uzlaznom cijevi:
Ove boce rashladnog sredstva imaju **dva** priključka. Za dopunjavanje uređaja AirCon Service Center, koristite priključak označen slovom **L** (liquid = tekućina).
Prilikom punjenja uređaja AirCon Service Center, priključak mora biti na gornjoj strani (stavite bocu u okomit položaj).
1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

Brzi program	☐
Pojedinacni proces	☐
Drugi meniji	☒
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↓	

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Punjenje rezervoara**”:

Punjenje rezervoara	☒
Ciscenje A/C	☐
Reset vage	☐
Servis	☐

4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.

5. Zatim slijedite upute na zaslonu i ovdje.

```
VT cijev povežite s  
vanjskim rezervoarom  
i otvorite ventile!  
ENTER-OK STOP-IZLAZ
```

Pritisnite **ENTER** za potvrdu.

```
Unesite količinu  
  
g. 13620  
ENTER-OK STOP-IZLAZ
```

Zaslon prikazuje maks. količinu rashladnog sredstva koja se može dopuniti.

Unesite željenu količinu i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

Interni spremnik rashladnog sredstva se puni.

Kad je postupak punjenja završen, to se potvrđuje zvučnim signalom.

Zatvorite ventile i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

6. Nakon punjenja prikazuje se količina rashladnog sredstva u internom spremniku. Pritisnite **STOP** za izlazak iz izbornika. Ponovno pritisnite **STOP** kako biste ušli u izbornik pripravnosti. Uređaj je sada spreman za rad.

8 Rad

**POZOR!**

Prilikom servisiranja klimatizacijskog sustava, motor i klimatizacijski sustav se moraju isključiti.

8.1 Isključivanje kod popravka, hitnih slučajeva i kvarova

1. Kako biste u slučaju popravka zajamčili da uređaj više nije pod tlakom, isključite ga preko glavne sklopke i iskopčajte utikač za napajanje.
2. Kako biste isključili uređaj kod hitnih slučajeva ili kvarova, isključite ga na glavnoj sklopki.

8.2 Kratki izbor

**UPUTA**

Potpuno automatski servis klimatizacijskog sustava pokreće preko izbornika „**Brzi program**”. Morate samo unijeti količinu punjenja kako je prikazano na natpisu u vozilu ili u bazi podataka.

Sljedeće radnje provode se automatski jedna za drugom u izborniku „**Brzi program**”:

- Usisavanje rashladnog sredstva
- Recikliranje rashladnog sredstva (čistoća = SAE J 2099)
- Test porasta tlaka
- Pražnjenje starog ulja
- Evakuiranje zraka iz sustava
- Test propuštanja / test vakuumu
- Punjenje novog ulja do potrebne količine
- Punjenje UV aditiva
- Punjenje rashladnog sredstva

Nakon što je pojedini proces proveden, ispisi se servisni izvještaj. Sljedeće radnje se pokreću samo ako je prethodna radnja uspješno dovršena.

1. Prvo spojite servisna crijeva za AirCon Service Center na klimatizacijski sustav vozila i otvorite servisne spojnice.
2. Pritisnite tipku sa strelicom ↑ ili ↓ kako biste se vratili na osnovni izbornik.

3. U osnovnom izborniku koristite tipke $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali „Brzi program”:

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

4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
 5. Unesite podatke o vozilu pomoću tipkovnice (8) i tipaka sa strelicom.
 6. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
 7. Unesite količinu punjenja rashladnog sredstva.

Koristite ili vrijednost prikazanu na naljepnici s količinama punjenja u vozilu i unesite je preko tipkovnice (8) i tipaka sa strelicama ili koristite bazu podataka uređaja AirConServiceCenter.



POZOR!

Ako niste sigurni, koristite vrijednost prikazanu na naljepnici u vozilu.

Personal DB	■
ALFA ROMEO	□
ASTON MARTIN	□
AUDI	□

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

8. Tipkama sa strelicama odaberite željeno vozilo i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
- ✓ Ako u načinu rada s bazom podataka pritisnete „i”, zaslon (7) prikazuje informacije o količinama i vrstama ulja.

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

9. Koristite tipke sa strelicom $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste izabrali ima li klimatizacijski sustav dva priključka (visokotlačni i niskotlačni) ili samo jedan priključak (visokotlačni ili niskotlačni).

A/C s NT/VT	■
A/C samo s VT	□
A/C samo s NT	□
ENTER-OK STOP-IZLAZ	↕

Potvrdite pritiskom na **ENTER**.

- ✓ Potpuno automatski servis klimatizacijskog sustava se pokreće.

- ✓ Nakon dovršetka servisa klimatizacijskog sustava, od vas će se tražiti da odspojite crijeva (11) i (12) uređaja AirCon ServiceCenter od klimatizacijskog sustava vozila.
- 10. Odspojite servisna crijeva (11) i (12) te pritisnite **ENTER** za potvrdu. Servisna crijeva se nakon toga prazne. Uređaj je zatim spreman za daljnju uporabu.
- 11. Ponovno stavite kapice ventila klimatizacijskog sustava vozila na priključke.

8.3 Korisničke šifre

Servisna stanica za klimatizacijske sustave može se zaštititi od neovlaštenog korištenja pomoću osobnih korisničkih šifri. Ako je funkcija aktivirana, nakon uključivanja traži se unos korisničke šifre. Bez šifre, stanica se ne može pokrenuti. Moguće je izraditi do 10 različitih korisnika s individualnim šiframa.

8.3.1 Izrada korisničkih šifri

1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Koristite tipku sa strelicom **↓** kako biste odabrali „**Servis**” te pritisnite **ENTER** za potvrdu:

```
Ciscenje A/C      □
Reset vage         □
Servis            ■
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↑
```

4. Unesite lozinku „**9786**” i potvrdite pritiskom na **ENTER** kako biste pristupili izborniku administratora „**ADM**”:

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

5. Unesite šifru administratora „**0000**” (tvornička postavka) i potvrdite pritiskom na **ENTER**:

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

**UPUTA**

Zbog sigurnosnih razloga, svaki se put mora izabrati nova šifra administratora, ali ne „0000” jer će to deaktivirati kompletnu funkciju. Korisnici se mogu izrađivati pomoću šifre administratora.

6. Unesite novu šifru administratora:

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

7. Potvrdite šifru administratora:

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

8. Koristite tipke sa strelicom ↑ ili ↓ kako biste odabrali dotičnog korisnika.

```
ADM area
User number
```

9. Izradite četveroznamenkastu osobnu korisničku šifru (nakon što je šifra ovdje izrađena, uređajem je moguće rukovati samo uz uporabu ove šifre).

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

10. Potvrdite novu korisničku šifru:

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

**UPUTA**

Koristite žutu tipku Info za mijenjanje između velikih i malih slova.

11. Unesite odgovarajuće korisničko ime i potvrdite pritiskom na **ENTER**:

```
ADM area
User number
Enter name
Ivan Horvat
```

```
ADM area
User number
Ivan Horvat
```

**UPUTA**

Korisnik je izrađen i izbornik se vraća na odabir korisnika. Sada možete izraditi sljedećeg korisnika ili izaći iz izbornika pritiskom na **STOP**.

8.3.2 Unos korisničke šifre

Kad uključite servisnu stanicu za klimatizacijske sustave, na zaslonu se pojavljuju njezini podaci. Ako su izrađene korisničke šifre, sada morate unijeti šifru kako biste omogućili korištenje stanice.

1. Unesite dotičnu korisničku šifru.

```
Enter user code
```

Ako ste unijeli pogrešnu šifru, prikazuje se sljedeća dojava greške.

```
Wrong code!
```

Nakon uspješnog unosa, stanica se aktivira i pokreće. Prikazuje se korisničko ime:

```
Ivan Horvat
```

8.4 Izrada osobne baze podataka

U ovoj bazi podataka moguće je izraditi do 100 vozila specifičnih za klijente s odgovarajućim kapacitetima punjenja.

1. U osnovnom izborniku koristite tipke $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali „Brzi program”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Nakon unosa registracijskog broja vozila (u ovom se slučaju također može ostaviti prazno), potvrdite pritiskom na **ENTER**.

```
Podaci auta
Reg. br.:
```

4. Koristite tipke sa strelicom $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali „Baza podataka” te pritisnite **ENTER** za potvrdu.

```
Punjenje      g. 500
Baza podataka  ■
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↑↓
```

5. Odaberite „Personal DB” i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

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

6. U ovoj praznoj bazi podataka koristite tipke sa strelicom $\uparrow$ ili $\downarrow$ kako biste odabrali odgovarajući unos i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

```
1      ■
      □
```

7. Pritisnite žuti tipku „Info” za promjenu unosa.

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

8. Unesite podatke o vozilu (model, tip) u slobodna polja i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

-----	0

----- g. ---	0

9. Unesite kapacitet punjenja rashladnog sredstva i potvrdite pritiskom na **ENTER**.

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

- ✓ Unos je izrađen.

AUDI	0	■
A4 (8E)		
1		□

Sada možete izraditi drugi unos (odaberite tipkama sa strelicama, zatim nastavite kako je opisano) ili izađite iz izbornika pritiskom na **STOP**.

8.5 Prijenos potrošnje rashladnog sredstva na USB stik

Nakon svakog postupka usisavanja ili punjenja (jednokratni postupak ili potpuno automatski), stanica sprema sve podatke u internu memoriju. Pomoću ovih podataka moguće je generirati izvještaj i prenijeti ga na USB stik.



UPUTA

USB stik mora biti formatiran s datotečnim sustavom FAT32.

Svaki izvještaj sprema se u dva formata:

- kao HTML datoteka (otvara se u bilo kojem web pregledniku)
- kao XLS datoteka (otvara se u Microsoft Excelu)



UPUTA

Izvještaj može sadržavati logotip (npr. logotip servisne radionice) ako je grafika kopirana na USB memoriju koja ispunjava sljedeće zahtjeve.

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

Adresa tvrtke u izvještaju uzima se iz stanice (pogledajte pogl. „Unos podataka tvrtke” na stranici 17).

8.5.1 Izvještaji nakon promjene godine

Nakon što se promijenila godina, stanica upozorava da se pohranjeni podaci iz prethodne godine trebaju prenijeti na USB stik. Kad prenesete godišnje podatke na USB stik, oni se brišu iz interne memorije stanice.

1. Umetnite USB stik u USB priključak (**16**).
2. Na zaslonu se prikazuju upute.

8.5.2 Ručni izvještaji

Mjesečni ili godišnji izvještaj možete u bilo kojem trenutku ručno prenijeti na USB stik.

1. Umetnite USB stik u USB priključak (16).
2. U osnovnom izborniku koristite tipke ↑ ili ↓ kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

3. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
4. Koristite tipku sa strelicom ↓ kako biste odabrali „**Servis**” te pritisnite **ENTER** za potvrdu:
5. Unesite lozinku i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
 - „**4910**”: Mjesečni izvještaj
 - „**4918**”: Godišnji izvještaj

Ako USB stik nije bio umetnut ili nije prepoznat, pojavljuje se poruka „**Error 52**”.

6. Koristite tipke sa strelicom ↑ ili ↓ kako biste odabrali željeni unos i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
7. Na zaslonu se prikazuju upute.
8. Vratite se na prijašnji odabir pritiskom na **STOP**.

8.6 Prikaz potrošnje rashladnog sredstva na zaslonu

Stanica sprema podatke napunjenih i usisanih količina rashladnog sredstva. Oni se mogu ispisati direktno kao godišnji ili mjesečni pregled.

1. U osnovnom izborniku koristite tipke ↑ ili ↓ kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Koristite tipku sa strelicom ↓ kako biste odabrali „**Servis**” te pritisnite **ENTER** za potvrdu:

Ciscenje A/C	□
Reset vage	□
Servis	■
ENTER-OK STOP-IZLAZ	↕

4. Unesite lozinku „9051” i pritisnite **ENTER** za potvrdu:

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

5. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali željenu godinu i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

```
2020      ■
```

Primjer

```
R134a iz A/C
Ukupno      2020
g.          18650
⌂ PRINT    STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz A/C**” prikazuje količinu usisanog rashladnog sredstva. Ovdje je ova stanica usisala 18.650 g rashladnog sredstva u 2020.

Pritiskom tipke sa strelicom **↓** kao sljedeće se prikazuje ukupna količina rashladnog sredstva napunjena tijekom dotične godine:

```
R134a napunj. u A/C
Ukupno      2020
g.          9000
⌂ PRINT    STOP-IZLAZ
```

Pritiskom tipke sa strelicom **↓** na zaslonu se prikazuje mjesečni pregled:

```
R134a iz A/C
                        01/2020
g.
⌂ PRINT    STOP-IZLAZ
```

Ovdje je bilo usisano ukupno 2.400 g rashladnog sredstva u siječnju 2020.

Napunjena i usisana količina uvijek se naizmjenično prikazuju u mjesečnom pregledu.

Pritisnite **ENTER** za ispis pregleda u bilo kojem trenutku. Pregled se završava tipkom **STOP**.

8.7 Test klimatizacijskog sustava bez servisa rashladnog sustava



UPUTA

Klimatizacijski sustav se može testirati na vozilima s niskotlačnim i visokotlačnim priključkom ili samo s niskotlačnim priključkom.

Ako samo testirate funkciju klimatizacijskog sustava vozila bez usisavanja i recikliranja rashladnog sredstva, u klimatizacijskom sustavu vozila će nedostajati rashladno sredstvo koje ostaje u servisnim crijevima klimatizacijskog uređaja nakon testa. Za kompenzaciju ovog gubitka dodan je izbornik „**Test AC uređaja**”.



UPUTA

Postojeći standardni funkcijski procesi „**Brzi program**” i „**Pojedinacni proces**” već imaju kompenzacijsku funkciju za servisna crijeva, što znači da se konačni test funkcije klimatizacijskog sustava može provesti na uobičajeni način (uređaj prazni servisna crijeva).

1. Prvo spojite priključke uređaja AirConServiceCenter s klimatizacijskim sustavom vozila i otvorite ih.
2. Pokrenite motor vozila i uključite klimatizacijski sustav.
3. Pritisnite tipku sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste se vratili na osnovni izbornik.
4. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

5. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
6. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Test AC uređaja**”:

```
Test AC uređaja  ■
Servis          □
ENTER-OK STOP-IZLAZ
```

- ✓ Pojavljuje se zahtjev koji od vas traži da provjerite klimatizacijski sustav:

```
Provjerite
djelovanje A/C sist.
STOP-IZLAZ
```

7. Provjerite je li visoki i niski tlak klimatizacijskog sustava u skladu sa specifikacijama proizvođača.
8. Za završetak testa klimatizacijskog sustava pritisnite **STOP**.

Odklopite VT cijev
od AC uređaja!

ENTER-OK

9. Zatvorite visokotlačnu brzu spojnicu i razdvojite je od klimatizacijskog sustava.

**UPUTA**

Ako ste za odspajanje visokotlačne brze spojnice isključili motor vozila, ponovno pokrenite motor i uključite klimatizacijski sustav.

- ✓ Na zaslonu se pojavljuju sljedeće poruke:

Pricekajte!
Praznjenje
servisnih cijevi
STOP-IZLAZ

Proces završen!

STOP-IZLAZ

10. Za završetak testa klimatizacijskog sustava pritisnite tipku „**STOP**”.

8.8 Slobodan izbor



UPUTA

Izbornik „**Pojedinacni proces**” se koristi za vođenje kroz servis klimatizacijskog sustava korak po korak. Možete provoditi iste procese kao i u izborniku kratkog izbora, ali i izostaviti pojedine postupke. Nadalje, možete pomoću tipkovnice unijeti vrijednosti za svaki pojedini proces. U ovom izborniku također možete unijeti podatke o vozilu za servisni izvještaj.

Sljedeća četiri procesa mogu se samostalno izvesti iz izbornika „**Pojedinacni proces**”:

- Faza recikliranja: usisavanje, recikliranje rashladnog sredstva, test porasta tlaka, pražnjenje starog ulja.
- Faza stvaranja vakuuma: evakuiranje zraka sustava, test propuštanja/test vakuuma.
- Faza punjenja: Punjenje novog ulja, punjenje UV aditiva, punjenje rashladnog sredstva.
- Odaberite priključke: Klimatizacijski sustav ima visokotlačni i niskotlačni priključak, samo visokotlačni priključak ili samo niskotlačni priključak

Nakon što je pojedini proces proveden, ispisuje se servisni izvještaj.

1. Prvo spojite priključke uređaja AirCon Service Center s klimatizacijskim sustavom vozila i otvorite ih.
2. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Pojedinacni proces**”:

Brzi program	☐
Pojedinacni proces	☒
Drugi meniji	☐
ENTER-OK	↕

3. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
4. Unesite podatke o vozilu i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

8.8.1 Proces usisavanja

1. Odaberite željene postavke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

Isisavanje A/C	Da
sistema?	Ne
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↓	

2. Ako je odabrano „**Isisavanje A/C sistema?**“, unesite željeno vrijeme čekanja za povećanje tlaka (standard je 1 min) u sljedećem izborniku i pritisnite **ENTER** za potvrdu, u suprotnom nastavite s pogl. „Proces stvaranja vakuuma“ na stranici 37.

Vrijeme testiranja	
porasta tlaka min	1
ENTER-OK STOP-IZLAZ	



UPUTA

Vrijeme čekanja osigurava da sve preostalo rashladno sredstvo može ispariti i zatim biti usisano. Preostalo rashladno sredstvo, koje isparava, aktivira povećanje tlaka.

8.8.2 Proces stvaranja vakuuma

1. Odaberite željene postavke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

Vakumiranje?	Da
	Ne
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↓	

2. Ako je odabrano „**Vakumiranje?**“, unesite željeno vrijeme stvaranja vakuuma (standard je 20 min), u suprotnom nastavite s pogl. „Proces punjenja“ na stranici 38.
3. Tipkom sa strelicom ↓ unesite željeno vrijeme testa propuštanja.
4. Potvrdite obje postavke pritiskom na **ENTER**.

Vakum.	min. 20
Vrijeme testiranja	
vakuma	min. 4
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↓	



UPUTA

Klimatizacijski sustav dubinski je ispražnjen vakuumskom pumpom. To se koristi za uklanjanje bilo kakvih vanjskih plinova ili vlage i za pripremu klimatizacijskog sustava za proces punjenja. VAS 6746B prikuplja sve preostalo usisano rashladno sredstvo još vezano u rashladnom ulju i reciklira ga.

8.8.3 Proces punjenja

1. Odaberite željene postavke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.

Punjenje A/C?	Da
	Ne
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↕	

2. Ako je odabrano „**Punjenje A/C?**“, unesite željene vrijednosti, u suprotnom nastavite s pogl. „Odabir priključaka“ na stranici 39.
3. Unesite količinu rashladnog sredstva.
4. Pritisnite tipku sa strelicom ↓.
5. Unesite količinu aditiva.
6. Pritisnite tipku sa strelicom ↓.
7. Unesite količinu rashladnog sredstva.
8. Potvrdite sve postavke pritiskom na **ENTER**.

PAG ulje	ml.	0
UV boja	ml.	7
Hladivo	g.	500
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↕		



UPUTA

- Ako se istovremeno odvija proces usisavanja, količina novog ulja računa se kao dodatna količina punjenja koja se dodaje prije usisanoj količini starog ulja. Ako ovu vrijednost namjestite na 0, također se dopunjava točna količina ulja koja je bila usisana.
- Za dodavanje novog ulja ili UV aditiva, u istom slijedu se mora provesti proces stvaranja vakuuma. Ako proces stvaranja vakuuma nije odabran, u izborniku punjenja može se odabrati samo rashladno sredstvo.

8.8.4 Odabir priključaka

1. Odaberite parametre sukladno postojećim priključcima klimatizacijskog sustava:
 - Klimatizacijski sustav ima visokotlačni i niskotlačni priključak: Odaberite **s NT/VT**.
 - Klimatizacijski sustav ima samo visokotlačni priključak: Odaberite **samo s VT**.
 - Klimatizacijski sustav ima samo niskotlačni priključak: Odaberite **samo s NT**.
2. Potvrdite pritiskom na **ENTER**.

A/C s NT/VT	■
A/C samo s VT	□
A/C samo s NT	□
ENTER-OK STOP-IZLAZ ↓	

3. Kad su namještene sve postavke, pokrenite postupke pritiskom na **ENTER**.

Pokretanje procesa?
ENTER-OK STOP-IZLAZ

8.8.5 Nakon dovršetka servisa klimatizacijskog sustava

- ✓ Nakon dovršetka servisa klimatizacijskog sustava, od vas se traži da odspojite crijeva uređaja AirCon ServiceCenter od klimatizacijskog sustava vozila.
1. Odspojite servisna crijeva (11) i (12) te pritisnite **ENTER** za potvrdu.
- ✓ Servisna crijeva se nakon toga prazne. Uređaj je zatim spreman za daljnju uporabu.
2. Ponovno navrnite kapice ventila klimatizacijskog sustava vozila na priključke.

8.9 Ispiranje klimatizacijskog sustava



UPUTA

Izbornik „**Ciscenje A/C**” se koristi za ispiranje klimatizacijskog sustava vozila novim rashladnim sredstvom. Ispiranje je posebice prikladno za zamjenu starog kompresorskog ulja ili uklanjanje metalnih ostataka iz sustava.

Prije ispiranja, rashladno sredstvo se prvo mora usisati iz klimatizacijskog sustava vozila. Nakon toga se komponente sustava, koje se ne mogu isprati, moraju odspojiti od kruga rashladnog sredstva (primjerice kompresor ili filter). Zatim se komponente, koje se trebaju isprati, priključuju na servisne priključke uređaja AirConServiceCenter pomoću specijalnih adaptera kako bi nastao krug ispiranja.

1. Prvo spojite priključke uređaja AirConServiceCenter s klimatizacijskim sustavom vozila i otvorite ih.
2. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Pojedinacni proces**”:

Brzi program	☐
Pojedinacni proces	☒
Drugi meniji	☐
ENTER-OK	↕

3. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
4. Po potrebi koristite tipkovnicu (**8**) kako biste unijeli podatke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
Ako unos podataka nije potreban, pritisnite **ENTER** za prebacivanje na sljedeći korak programa.
5. Odaberite „**Isisavanje A/C sistema?**” (odabrana postavka trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
6. Za „**Vrijeme testiranja porasta tlaka**”, unesite 1 minutu i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
7. Deselektirajte „**Vakumiranje?**” pomoću **Ne** (odabrana postavka trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
8. Deselektirajte „**Punjenje A/C?**” pomoću **Ne** (odabrana postavka trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
9. Odaberite „**Pokretanje procesa?**” pritiskom na **ENTER**.
10. Odspojite stanicu od vozila nakon što je proces usisavanja završen.
11. Odspojite komponente sustava, koje se ne mogu isprati, od optoka rashladnog sredstva. Te komponente uključuju:
 - Kompresor
 - Filter voda
 - Fiksna prigušnica
 - Sabirna posuda
 - Sušać filtra
 - Ekspanzijski ventil

12. Spojite komponente za ispiranje na servisne priključke (13) i (14) uređaja AirConServiceCenter pomoću specijalnih adaptera i sukladno specifikacijama proizvođača kako bi nastao krug ispiranja.
13. U osnovnom izborniku koristite tipke ↑ ili ↓ kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

14. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
15. Koristite tipke sa strelicom ↑ ili ↓ kako biste odabrali „**Ciscenje A/C**”:

Ciscenje A/C	■
Reset vage	□
Servis	□
ENTER-OK STOP-IZLAZ↕	

16. Po potrebi koristite tipkovnicu (8) kako biste unijeli podatke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
Ako unos podataka nije potreban, pritisnite **ENTER** za prebacivanje na sljedeći korak programa.
17. Koristite tipke sa strelicom ↑ ili ↓ kako biste odabrali treba li isprati kompletan klimatizacijski sustav ili samo pojedine komponente:

Ciscenje A/C	■
Ciscenje komponenti	□
ENTER-OK STOP-IZLAZ↕	

18. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
19. Slijedite upute na zaslonu.
- ✓ Nakon dovršetka ispiranja pojavljuje se osnovni izbornik uređaja AirConServiceCenter.
20. Po potrebi uklonite adapter iz kruga ispiranja i ponovno spojite sve komponente na krug rashladnog sredstva.
Spojite priključke uređaja AirConServiceCenter s klimatizacijskim sustavom vozila i otvorite ih.

21. U osnovnom izborniku koristite tipke ↑ ili ↓ kako biste odabrali „**Pojedinacni proces**”:

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

22. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
23. Po potrebi koristite tipkovnicu (8) kako biste unijeli podatke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
Ako unos podataka nije potreban, pritisnite **ENTER** za prebacivanje na sljedeći korak programa.
24. Deselektirajte „**Isisavanje A/C sistema?**” pomoću **Ne** (odabrana postavka trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
25. Odaberite „**Vakumiranje?**” (odabrana postavka trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
26. Po potrebi koristite tipkovnicu (8) kako biste unijeli podatke i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
Ako unos podataka nije potreban, pritisnite **ENTER** za prebacivanje na sljedeći korak programa.
27. Odaberite „**Punjenje A/C?**” (odabrana postavka trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
28. Unesite količinu punjenja rashladnog sredstva (obratite pozornost na količinu punjenja ulja kompresora).
29. Zatim slijedite upute na zaslonu (7).
Odaberite postavku (koja onda trepće) i pritisnite **ENTER** za potvrdu.
30. Odaberite „**Pokretanje procesa?**” pritiskom na **ENTER**.
- ✓ Nakon dovršetka punjenja, od vas se će se tražiti da odspojite crijeva uređaja AirConServiceCenter od klimatizacijskog sustava vozila.
31. Odspojite servisna crijeva (11) i (12) te pritisnite **ENTER** za potvrdu.
Servisna crijeva se nakon toga prazne. Uređaj je zatim spreman za daljnju uporabu.
32. Navrnite kapice ventila na priključke klimatizacijskog sustava vozila.

9 Servisni radovi

9.1 Provjera nepropusnosti

Provjerite nepropusnost uređaja AirConServiceCenter jednom godišnje sukladno aktualnim pravnim zahtjevima. Pritom koristite elektronički uređaj za traženje propuštanja.

9.2 Kalibriranje vaga za ulje



UPUTA

Kako bi se količine ulja i US aditiva točno izmjerile, nulta točka vaga se mora redovito provjeravati i po potrebi resetirati.

Resetiranje je potrebno:

- Ako količina u spremniku odstupa za više od 10ml od ciljne vrijednosti
- Ako se AirConServiceCenter tresao, primjerice tijekom transporta po grbavim cestama
- Svakih četiri do šest tjedana

1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

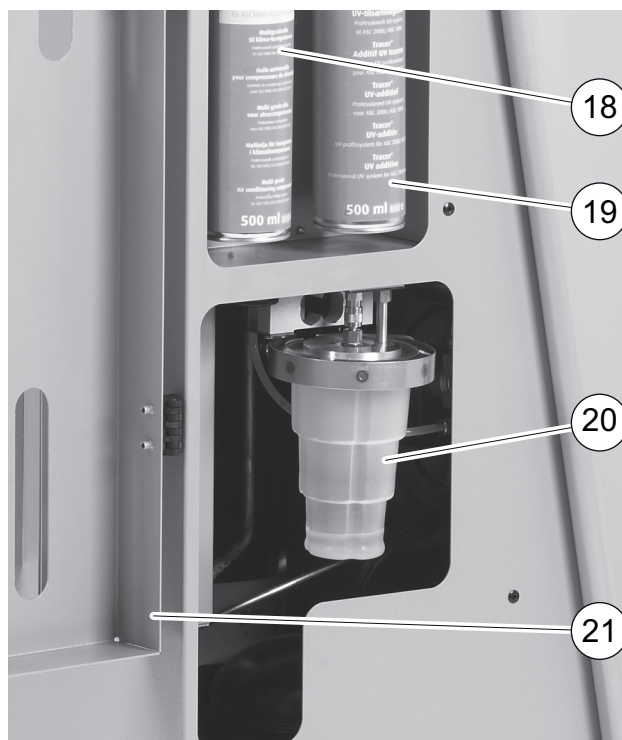
2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Reset vage**”:

```
Punjenje rezervoara □
Ciscenje A/C        □
Reset vage          ■
Servis              □
```

- ✓ Od vas se zatim traži da uklonite spremnike s vaga:

```
Odstranite posudu
za ulje/UV sa
vage!
ENTER-OK STOP-IZLAZ
```

4. Za provjeru nulte točke vaga za ulje i UV aditiv, otvorite poklopac (21) na lijevoj strani i skinite spremnike s brzih priključaka:
- Spremnik za novo ulje (18)
 - Spremnik za UV aditiv (19) i
 - Spremnik za rabljeno ulje (20)



Kad su vage rasterećene, pritisnite **ENTER** za potvrdu. Zahtjev za uklanjanje spremnika s vage trepće.

Nakon što ste namjestili nultu točku, ponovno se pojavljuje izbornik za odabir vaga.

5. Vratite spremnike u radne položaje.
Ponovno pričvrstite spremnike za ulje (18) i (20) te za UV aditiv (19) na brze priključke i zatvorite poklopac (21).
6. Dva puta pritisnite **STOP** kako biste došli u izbornik pripravnosti.

9.3 Zamjena filtra sušača

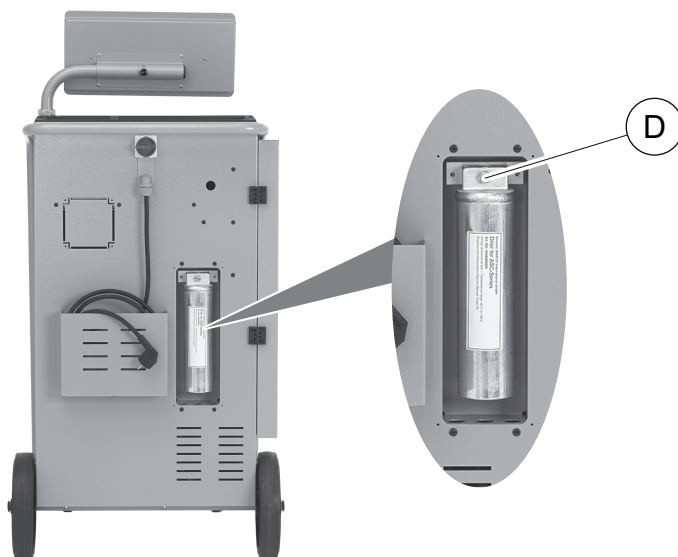
1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Pojedinacni proces**“:

Brzi program	☐
Pojedinacni proces	☒
Drugi meniji	☐
ENTER-OK	↑

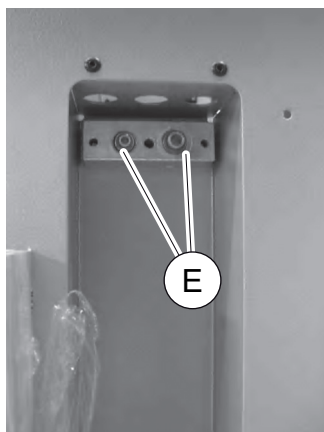
2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Preskočite pitanje koje traži „**Podaci auta**” itd.
4. Odaberite „**Isisavanje A/C sistema?**”.
5. Namjestite „**Vrijeme testiranja porasta tlaka**” na „**1**”.
Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
6. Deselektirajte „**Vakumiranje?**” s „**Ne**”.
Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
7. Deselektirajte „**Punjenje A/C?**” s „**Ne**”.
Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
8. Odaberite „**Pokretanje procesa?**”.
Pritisnite **ENTER** za potvrdu.

Servisna crijeva će se sada isprazniti i aktivirat će se osnovni izbornik uređaja AirCon ServiceCenter. Kompresor je proizveo mali interni vakuum tako da se filter može zamijeniti s minimalnim gubitkom rashladnog sredstva.

9. Izvucite mrežni utikač.
10. Odvrnite vijak (**D**) s držača i ravno izvucite filter sušača.



11. Zamijenite O-prstene (**E**).



12. Umetnite novi sušač i stegnite vijak do maks. 15°Nm.

9.4 Održavanje filtra



UPUTA

Nakon dovršetka servisnih radova, morate izbrisati dotične servisne dojave (reset brojača). Za to prebacite na „**Drugi meniji**” – „**Servis**” i unesite šifru „**7782**”. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali željeni unos i pritisnite **ENTER** za potvrdu. Slijedite upute na zaslonu te pritisnite i držite tipku **ENTER** u trajanju od 3 sekunde. Vratite se na prijašnji odabir pritiskom na **STOP**.

Nakon zamjene filtra brojač „**R134a iz A/C**” se mora resetirati.

Nakon zamjene filtra provedite test propuštanja (pogledajte pogl. „Provjera nepropusnosti” na stranici 43).

```
R134a iz A/C
07.03.2020
g.          1455
STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz A/C**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva usisano iz klimatizacijskih sustava preko točke izbornika „**Brzi program**” ili „**Pojedinacni proces**” od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

```
R134a iz van.rez.
07.03.2020
g.          3395
STOP-IZLAZ
```

„**R134a iz van.rez.**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva dodano u uređaj preko točke izbornika „**Punjenje rezervoara**” od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

R134a napunj. u A/C	
07.03.2020	
g.	1200
STOP-IZLAZ	

„**R134a napunj. u A/C**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva dodano u klimatizacijske sustave preko točke izbornika „**Brzi program**” ili „**Pojedinacni proces**” od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

Vrijeme vakumiranja	
07.03.2020	
g.	79
STOP-IZLAZ	

„**Vrijeme vakumiranja**” pokazuje koliko je dugo vakuumska pumpa radila od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

Servis završen:	
07.03.2020	
Kolicina	4
STOP-IZLAZ	

„**Servis završen:**” prikazuje opseg servisnog posla obavljenog pomoću servisne stanice za klimatizacijske sustave od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

9.5 Kalibriranje pretvornika tlaka



UPUTA

Senzor tlaka mora se pravilno kalibrirati kako bi omogućio precizna mjerenja tlaka.

Kalibriranje je potrebno:

- Svaka četiri tjedna
- Ako je AirConServiceCenter bio izložen jakoj trešnji
- svaki put kad se zamjenjuje ulje vakuumске pumpe,
- ako zaslon prikaže neplauzibilne vrijednosti tlaka.

1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Servis**”:

Punjenje rezervoara	□
Ciscenje A/C	□
Reset vage	□
Servis	■

4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
5. Unesite lozinku „**2224**”.
6. Potvrdite „**Tlacni senzor**” pritiskom na „**ENTER**”.
7. Zatim slijedite upute na zaslonu.
 - Odvrnite servisne spojnice (13) i (14) sa servisnih crijeva (11) i (12).
 - Koristite tipkovnicu (8) kako biste unijeli lokalni atmosferski tlak i pritisnite **ENTER** za potvrdu.



UPUTA

Lokalni atmosferski tlak za vašu regiju možete pronaći na Internetu, primjerice na <http://www.meteo24.de/wetter/> pod „tlak zraka”.

8. Po završetku kalibracije pritisnite **ENTER** za izlazak iz izbornika.
9. Dva puta pritisnite **STOP** kako biste došli u izbornik pripravnosti.
10. Ponovno rukom navrnite servisne spojnice (13) i (14) na servisna crijeva (11) i (12) vodeći pri tom računa da ne zamijenite crvene i plave oznake na spojnicama i crijevima.

9.6 Zamjena ulja vakuumske pumpe

!

UPOZORENJE! Opasnost po život uslijed strujnog udara

Dodir neizoliranih dijelova može izazvati teške tjelesne ozljede.

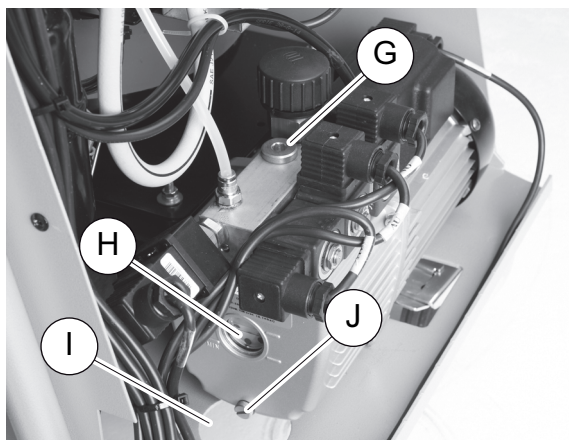
Prije otvaranja kućišta uređaj AirConServiceCenter isključite i izvucite mrežni utikač.

AirCon ServiceCenter smije popravljati isključivo osoblje koje je ovlastio Dometic.

1. Prije zamjene ulja pustite pumpu da radi oko 10 minuta (ručno preko izbornika).
2. Skinite prednju oplatu:
Odvrnite vijke (**D**) na upravljačkoj ploči i podignite je. Zatim odvrnite vijke (**E**) na donjoj strani prednje oplate i skinite oplatu.



3. Stavite posudu zapremine minimalno ½ litre ispod uređaja AirConServiceCenter. Ulje iz vakuumske pumpe curi kroz otvor (I) na donjoj strani uređaja.



4. Odvrnite zatvarač otvora za punjenje ulja (G).
5. Za pražnjenje ulja odvrnite zatvarač otvora za pražnjenje ulja (J).
6. Nakon što je iz kućišta pumpe ispražnjeno sve ulje, ponovno uvrnite zatvarač otvora za pražnjenje ulja (J).
7. Nadopunite novo ulje u vakuumsku pumpu do sredine kontrolnog prozorčića (H) i ponovno uvrnite zatvarač otvora za punjenje ulja (G).
8. Ponovno montirajte prednju oplatu i kontrolnu ploču te ponovno ukopčajte mrežni utikač.



UPUTA

Nakon dovršetka servisnih radova, morate izbrisati dotične servisne dojave (reset brojača). Za to prebacite na „**Drugi meniji**” – „**Servis**” i unesite šifru „**7782**”. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali željeni unos i pritisnite **ENTER** za potvrdu. Slijedite upute na zaslonu te pritisnite i držite tipku **ENTER** u trajanju od 3 sekunde. Vratite se na prijašnji odabir pritiskom na **STOP**.

Prilikom zamjene ulja vakuumske pumpe brojač „**Vrijeme vakumiranja**” se mora resetirati.

R134a iz A/C	
07.03.2020	
g.	1455
STOP-IZLAZ	

„**R134a iz A/C**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva usisano iz klimatizacijskih sustava preko točke izbornika „**Brzi program**” ili „**Pojedinacni proces**” od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

```

R134a iz van.rez.
07.03.2020
g.                3395
STOP-IZLAZ

```

„**R134a iz van.rez.**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva dodano u uređaj preko točke izbornika „**Punjenje rezervoara**” od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

```

R134a napunj. u A/C
07.03.2020
g.                1200
STOP-IZLAZ

```

„**R134a napunj. u A/C**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva napunjeno u klimatizacijske sustave preko točke izbornika „**Brzi program**” ili „**Pojedinacni proces**” od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

```

Vrijeme vakumiranja
07.03.2020
g.                79
STOP-IZLAZ

```

„**Vrijeme vakumiranja**” pokazuje koliko je dugo vakuumska pumpa radila od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

```

Servis završen:
07.03.2020
Kolicina          4
STOP-IZLAZ

```

„**Servis završen:**” prikazuje opseg servisnog posla obavljenog pomoću servisne stanice za klimatizacijske sustave od zadnjeg reseta (pogledajte datum).

9.7 Izmjerene vrijednosti



UPUTA

Uređaj sprema različite izmjerene vrijednosti. Za pristup ukupnim vrijednostima – konsektivno, od proizvodnje uređaja – uđite u izbornik „**Drugi meniji**” – „**Servis**” i unesite šifru „**7783**”. Koristite tipke sa strelicom ↑ ili ↓ za odabir željenog unosa.

Ove izmjerene vrijednosti se ne mogu resetirati. Za pristup izmjerenim vrijednostima koje se mogu resetirati, unesite šifru „**7782**” pod „**Servis**”. Pogledajte također pogl. „Zamjena ulja vakuumske pumpe” na stranici 49 ili pogl. „Zamjena filtra sušača” na stranici 45.

```

R134a iz A/C
Ukupno07.03.2020
g.          18650
STOP-IZLAZ

```

„**R134a iz A/C**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva usisano iz klimatizacijskih sustava preko točke izbornika „**Brzi program**” ili „**Pojedinacni proces**” od proizvodnje uređaja (pogledajte datum).

```

R134a iz van.rez.
Ukupno07.03.2020
g.          9544
STOP-IZLAZ

```

„**R134a iz van.rez.**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva dodano u uređaj preko točke izbornika „**Punjenje rezervoara**”.

```

R134a napunj. u A/C
Ukupno07.03.2020
g.          9000
STOP-IZLAZ

```

„**R134a napunj. u A/C**” pokazuje koliko je grama rashladnog sredstva napunjeno u klimatizacijske sustave preko točke izbornika „**Brzi program**” ili „**Pojedinacni proces**”.

```

Vrijeme vakumiranja
Ukupno07.03.2020
min.          79
STOP-IZLAZ

```

„**Vrijeme vakumiranja**” pokazuje koliko je dugo vakuumaska pumpa ukupno radila.

```

Servis završen:
Ukupno07.03.2020
Kolicina          4
STOP-IZLAZ

```

„**Servis završen:**” pokazuje količinu servisnog posla obavljenog pomoću servisne stanice za klimatizacijske sustave.

9.8 Korekcija razine napunjenosti za duža servisna crijeva



UPUTA

- Ako su za uređaj potrebna duža ili kraća servisna crijeva, količine punjenja trebete prilagoditi novim duljinama crijeva.
- Servisna crijeva za visokotlačnu i niskotlačnu stranu uvijek moraju biti iste duljine jer se u suprotnom količine punjenja neće točno izmjeriti.

1. U osnovnom izborniku koristite tipke **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Drugi meniji**”:

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

2. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
3. Koristite tipke sa strelicom **↑** ili **↓** kako biste odabrali „**Servis**”:

Punjenje rezervoara	☐
Ciscenje A/C	☐
Reset vage	☐
Servis	☒

4. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.
5. Unesite lozinku „**7732**”.
6. Unesite duljinu crijeva u centimetrima.
7. Pritisnite **ENTER** za potvrdu.

9.9 Zamjena papira pisača

1. Za zamjenu papira pisača (**15**) otvorite poklopac (**K**).



2. Stavite novu rolu papira i zatvorite poklopac (**K**).

9.10 Ažuriranje softvera preko USB-a

Softver se ažurira pomoću USB stika.



UPUTA

USB stik mora biti formatiran s datotečnim sustavom FAT32.

Prilikom ažuriranja softvera sljedeći podaci se spremaju u internu memoriju stanice:

- aktualni softver uređaja AirConServiceCenter
- aktualna baza podataka sa svim uobičajenim tipovima vozila i odgovarajućim količinama punjenja

Softver i bazu podataka može ažurirati zasebno.

1. Kopirajte aktualni softver na USB stik.
2. Umetnite USB stik u USB priključak (**16**) i uključite uređaj.



- ✓ Stanica će skenirati USB stik kako bi ustanovila postoji li zadnja verzija. Ako je softver na USB stiku noviji, prikazuje se sljedeći izbornik:

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

Ako je baza podataka na USB stiku novija, prikazuje se sljedeći izbornik:

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

Aktualna verzija prikazuje se u crnoj boji u donjem retku.

3. Pritisnite **ENTER** kako biste ažurirali softver ili bazu podataka.

- ✓ Stanica prikazuje napredak ažuriranja:

```
Wait...  
Erase flash...Erased  
Writing      1    63494  
              7% 762757
```

Nakon ažuriranja, stanica namješta standardne postavke:

```
Wait!  
loading default  
parameters
```

Stanica se nakon toga ponovno pokreće i pojavljuje se izbornik pripravnosti.

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

9.11 Zamjena spremnika starog ulja



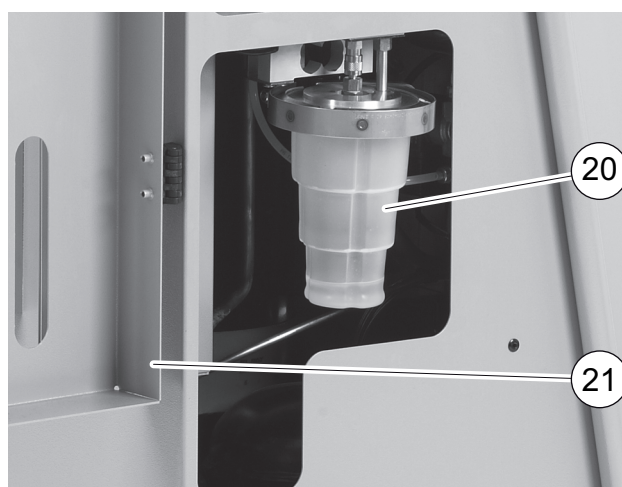
UPUTA

- Zamijenite spremnik starog ulja i O-prsten u poklopcu svakih 6 mjeseci.
- Ako je spremnik starog ulja oštećen, zamijenite ga odmah.

Spremnik starog ulja (**20**) je nepropustan čak i s podtlakom i pretlakom. Sigurnosni ventil osigurava siguran rad.

Spremnik starog ulja mora se zamijeniti svakih 6 mjeseci.

1. Otvorite vratašca (**21**) na lijevoj strani i izvucite spremnik starog ulja (**20**) iz brzog priključka:



2. Otpustite stremen (**M**) i skinite poklopac (**N**).



3. Zamijenite spremnik starog ulja (**O**) i O-prsten (**P**).



4. Prilikom stavljanja poklopca (**N**), obratite pozornost na pravilno pozicioniranje jezička (**Q**).



5. Pričvrstite spremnik starog ulja na brzi priključak.

10 Čišćenje i održavanje

- Očistite vanjsku površinu uređaja vlažnom krpom prema potrebi. Ako je potrebno, koristite malu količinu deterdženta za posuđe. Nemojte koristiti otapala ili abrazivna sredstva za čišćenje.
- Redovito provjeravajte ima li na servisnim crijevima (**11**) i (**12**) te na servisnim spojnicama (**13**) i (**14**) znakova oštećenja. Nemojte pokretati AirCon ServiceCenter ako je oštećen.

11 Zbrinjavanje

A

POZOR! Čuvajte svoj okoliš!

Sve radne tekućine i komponente smiju se zbrinuti preko stručnog osoblja u skladu s državnim propisima.

11.1 Zbrinjavanje otpadnih tekućina

- Upotrijebljeno ulje spada u poseban otpad.
- Ne miješajte upotrijebljeno ulje s ostalim tekućinama.
- Skladištite upotrijebljeno ulje sve do njegove uporabe u prikladnim spremnicima.

11.2 Zbrinjavanje ambalaže

- Ambalažu od kartona odložite sa starim papirom.
- Odložite ambalažu od plastike u otpadni kontejner za tu vrstu otpada.

11.3 Zbrinjavanje starog istrošenog uređaja

- Kada uređaj AirConServiceCenter konačno, definitivno zbog starosti stavite izvan pogona, uređaj najprije ispraznite od svih tekućina i te tekućine zbrinite na ekološki prihvatljiv način.



- Pobrinite se da stari uređaj zbrine stručno osoblje prema državnim propisima ili se obratite Službi za korisnike.

12 Što napraviti i kada?

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Na zaslonu se pojavljuje „ Paznja! Povišen tlak u rezervoaru! ”	Ova poruka je uobičajena tijekom procesa recikliranja.	Za nastavak pritisćite ENTER tri sekunde. Ako se ova poruka ponavljano pojavljuje, obavijestite servis.
Na zaslonu se pojavljuje „ PAZNJA! Unutarnji rezervoar pun! ”	Interni spremnik rashladnog sredstva je previše pun da bi mogao preuzeti količinu koja se treba usisati.	Ispraznite interni spremnik rashladnog sredstva na odgovarajući način.
Na zaslonu se pojavljuje „ PAZNJA! Preostali tlak u A/C sistemu Pokretanje ciscenja! ”	Ova poruka je normalna na početku procesa stvaranja vakuuma. U klimatizacijskom sustavu još uvijek ima tlaka.	Nije potrebna nikakva pomoć. Proces se automatski nastavlja.
Na zaslonu se pojavljuje „ PAZNJA! Preostali tlak u A/C sistemu ”	Poruka tijekom procesa stvaranja vakuuma. U klimatizacijskom sustavu ima tlaka.	Nije potrebna nikakva pomoć. Proces se automatski nastavlja.
Na zaslonu se pojavljuje „ Nedostaje vakuma! Nastavljanje? ”	Poruka, koja se pojavljuje tijekom procesa stvaranja vakuuma ako je tlak u klimatizacijskom sustavu nakon 8 minuta još uvijek viši od 50 mbar.	Provjerite ima li na klimatizacijskom sustavu ili spojevima između njega i uređaja AirCon ServiceCenter propusnih mjesta.
Na zaslonu se pojavljuje „ Propuštanje A/C! Nastavljanje? ”	Poruka na kraju procesa stvaranja vakuuma. Klimatizacijski sustav prikazuje gubitak vakuuma veći od 120 mbar za vrijeme provjere.	Provjerite ima li na klimatizacijskom sustavu ili spojevima između njega i uređaja AirCon ServiceCenter propusnih mjesta.
Na zaslonu se pojavljuje „ Ispraznite staro ulje! ”	Ova poruka se pojavljuje tijekom procesa usisavanja ili recikliranja ako u spremniku ima više od 150 ml starog ulja.	Zbrinite sadržaj spremnika starog ulja na ekološki prihvatljiv način.
Na zaslonu se pojavljuje „ PAZNJA! Nedostaje vakuma za punjenje! ”	Ova poruka se pojavljuje tijekom faze punjenja ako vakuum u klimatizacijskom sustavu nije dovoljan za dovršetak procesa.	Provjerite ima li na klimatizacijskom sustavu ili spojevima između njega i uređaja AirCon ServiceCenter propusnih mjesta.

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Na zaslonu se pojavljuje „Premalo hladiva za punjenje! Napunite rezervoar!”	Ova poruka se pojavljuje tijekom unosa procesa ako u internom spremniku nema dovoljno rashladnog sredstva za dovršetak procesa.	Napunite spremnik rashladnog sredstva.
Na zaslonu se pojavljuje „PAZNJA! Napunite rezervoar UV boje”	Ova poruka se pojavljuje tijekom procesa punjenja ako u spremniku nema dovoljno UV aditiva za dovršetak procesa.	Napunite spremnik UV aditiva.
Na zaslonu se pojavljuje „PAZNJA! Napunite rezervoar svježeg ulja!”	Ova poruka se pojavljuje tijekom procesa punjenja ako u spremniku nema dovoljno novog ulja za dovršetak procesa.	Nadopunite spremnik novog ulja odgovarajućom vrstom ulja.
Na zaslonu se pojavljuje „Vanjski rezervoar prazan ili zatvoreni ventili. Provjerite!”	Ova poruka se pojavljuje na početku ili tijekom punjenja internog spremnika rashladnog sredstva ako se zadana količina rashladnog sredstva ne može postići.	Provjerite ima li u vanjskom spremniku rashladnog sredstva dovoljno rashladnog sredstva ili jesu li ventili vanjskog spremnika rashladnog sredstva otvoreni.
Na zaslonu se pojavljuje „Zamjenite unutarnji filter Nastavljanje?”	Ova poruka se pojavljuje kad uključite AirCon Service Center.	Zamijenite interni filter što je prije moguće (pogl. „Zamjena filtra sušača” na stranici 45). Za preskakanje pritisnite ENTER 3 sekunde.
Na zaslonu se pojavljuje „Zamjenite ulje vakum pumpe! Nastavljanje?”	Ova poruka se pojavljuje kad uključite AirCon Service Center.	Što prije zamijenite ulje vakuumske pumpe (pogl. „Zamjena ulja vakuumske pumpe” na stranici 49). Za preskakanje pritisnite ENTER 3 sekunde.
Na zaslonu se pojavljuje „Greska printera Nastavljanje?”	Ova poruka ukazuje na smetnju pisača.	Provjerite ima li u pisaču papira. Provjerite je li pisač uključen (žuta LED lampica mora trajno svijetliti). Provjerite da je poklopac pravilno zatvoren.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 01”	Nije bilo moguće dovoljno smanjiti tlak prije testa povećanja tlaka.	Provjerite ima li na klimatizacijskom sustavu i priključcima propusnih mjesta, suženja i nataloženog leda. Provjerite kalibriranje pretvornika tlaka.

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Na zaslonu se pojavljuje „Error 02”	Tlak se ponovno povećao s testom povećanja tlaka. Nije moguće dovoljno smanjiti tlak.	Provjerite ima li na klimatizacijskom sustavu i priključcima propusnih mjesta, suženja i nataloženog leda. Provjerite kalibriranje pretvornika tlaka.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 03”	Od vage rashladnog sredstva ne dolaze podaci.	Provjerite vagu.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 04”	Nije moguće smanjiti tlak dok se odvija ispiranje.	Provjerite ima li na klimatizacijskom sustavu i priključcima propusnih mjesta, suženja i nataloženog leda. Provjerite kalibriranje pretvornika tlaka.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 09”	Tijekom procesa ispiranja, na niskotlačnom priključku servisne stanice za klimatizacijske sustave nije se mogao odrediti tlak.	Priključite niskotlačno crijevo na spremnik za ispiranje i otvorite ventil.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 10”	Tijekom testa softvera, kompresor nije uspio dovoljno sniziti interni tlak.	Preostali tlak na manometrima? Provjerite kalibriranje pretvornika tlaka. Provjerite interni tlak boce. Provjerite kompresor i odgovarajuće magnetne ventile.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 12”	Nije bilo moguće ukloniti rashladno sredstvo iz internog spremnika tijekom testa softvera.	Provjerite kalibriranje pretvornika tlaka. Provjerite je li ventil na internom spremniku otvoren. Je li okolna temperatura viša od 10 °C?
Na zaslonu se pojavljuje „Error 52”	Nije nađen/prepoznat USB stik	Umetnite USB stik. Uvjerite se da je USB stik formatiran s datotečnim sustavom FAT32.
Na zaslonu se pojavljuje „Error 60”	Tijekom hibridnog servisa (ispiranje servisnih crijeva hibridnim uljem), nije se mogao postići vakuum.	Jesu li servisna crijeva priključena na spremnik za hibridno ispiranje? Je li spremnik za hibridno ispiranje montiran na pravu stranu? Provjerite ima li na spojnica znakova propuštanja.

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Na zaslonu se pojavljuje „Error 61”	Povećanje tlaka tijekom hibridnog servisa.	Jesu li servisna crijeva priključena na spremnik za hibridno ispiranje? Je li spremnik za hibridno ispiranje montiran na pravu stranu? Jesu li servisne spojnice otvorene?

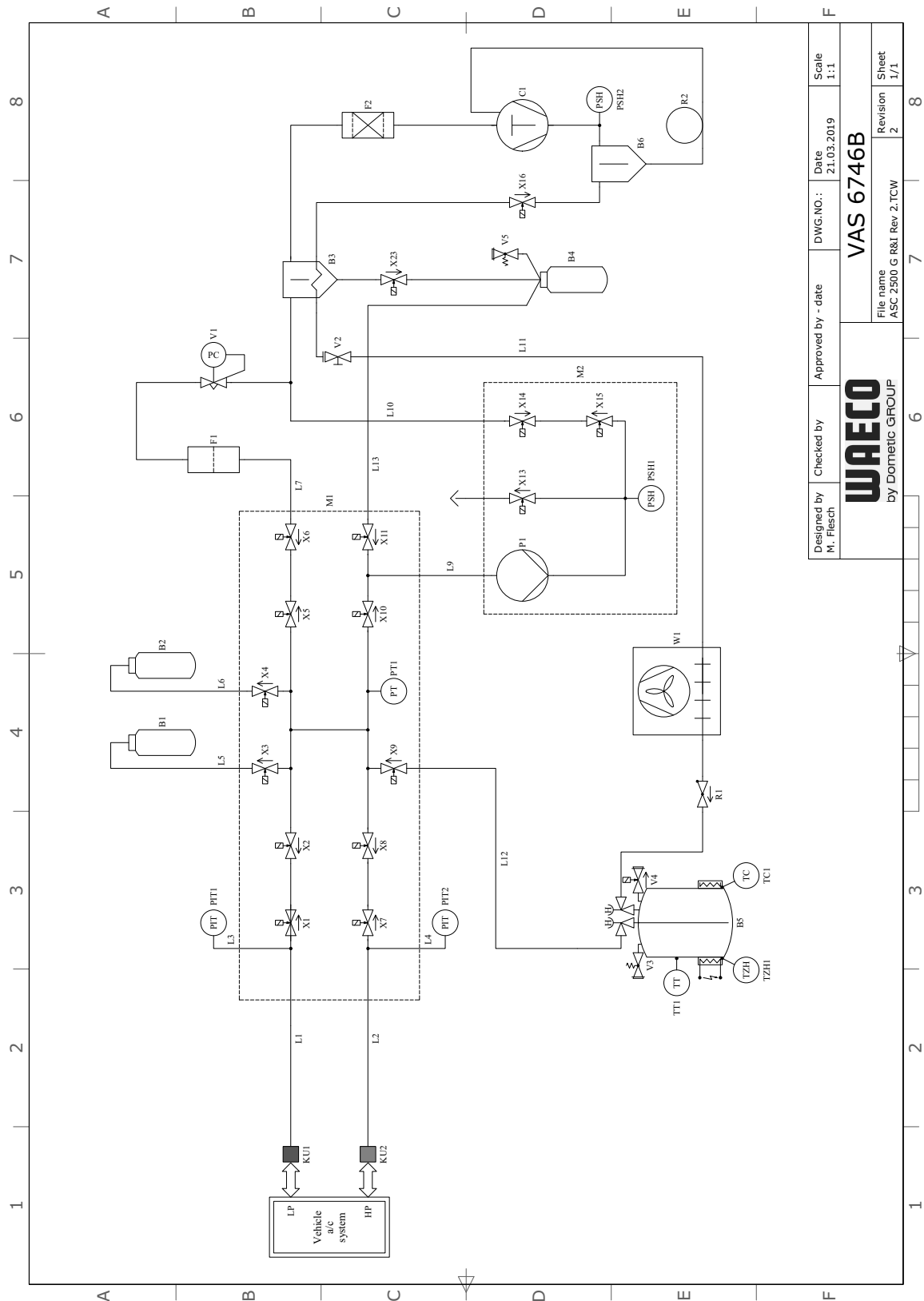
13 Tehnički podaci

AirCon ServiceCenter VAS 6746B	
Referentni broj:	410 095 02 000
Dimenzije (širina x visina x dubina):	560 mm x 1.300 mm x 650 mm
Težina:	100 kg
Napajanje:	220 V/240 V – 50 Hz/60 Hz
Brzina usisavanja rashladnog sredstva:	30 kg / h
Učinak vakuumske pumpe:	5 vozila / h
Snaga hermetičkog kompresora:	0,32 kW
Učinak filtra sušača:	150 kg
Rok trajanja ulja vakuumske pumpe:	60 sati
Kapacitet spremnika cilindra za punjenje:	15 kg
Emisija buke*:	62 dB(A)
Točnost električne vage za rashladnog sredstvo:	±10 g
Točnost električne vage za staro/novo ulje:	±1 g
Točnost električne vage za UV aditiv:	±1 g
Maksimalan dopušteni tlak:	-1 bar do +20 bara
Rashladno sredstvo:	R-134a
Ulje:	bilo koje ulje za rashladne uređaje koji se koriste u motornim vozilima
Maksimalna dopuštena radna temperatura:	+5 °C do +40 °C

* Prema normi DIN EN ISO 3746 utvrđena je vrijednost emisije na radnom mjestu LpA servisne stanice klima uređaja u raznim radnim stanjima. I prosječne vrijednosti dB(A) i maksimalne vršne vrijednosti dB(C) znatno su ispod maksimalnih dozvoljenih vrijednosti izlaganja.

Mjerne vrijednosti: 62 dB(A), 74 dB(C)

13.1 Dijagram toka

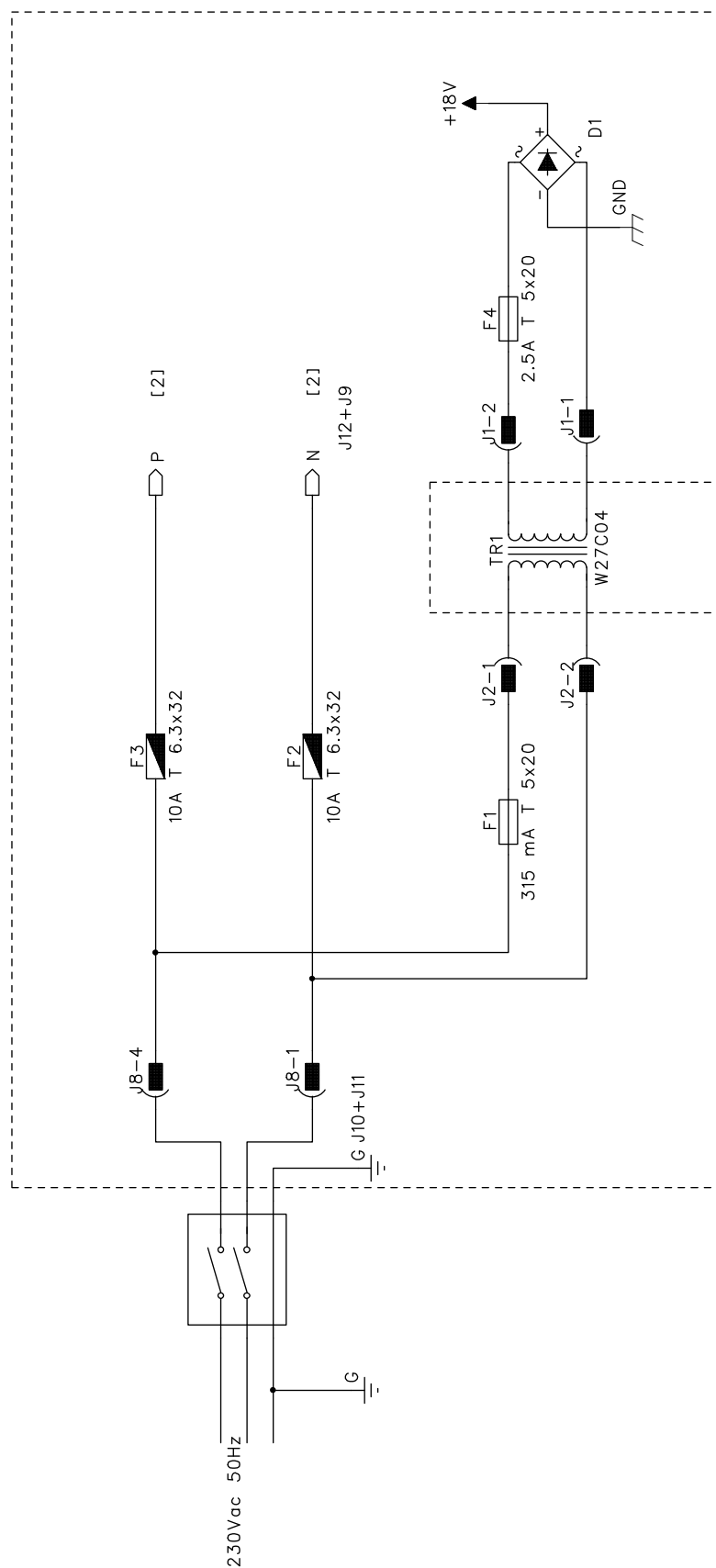


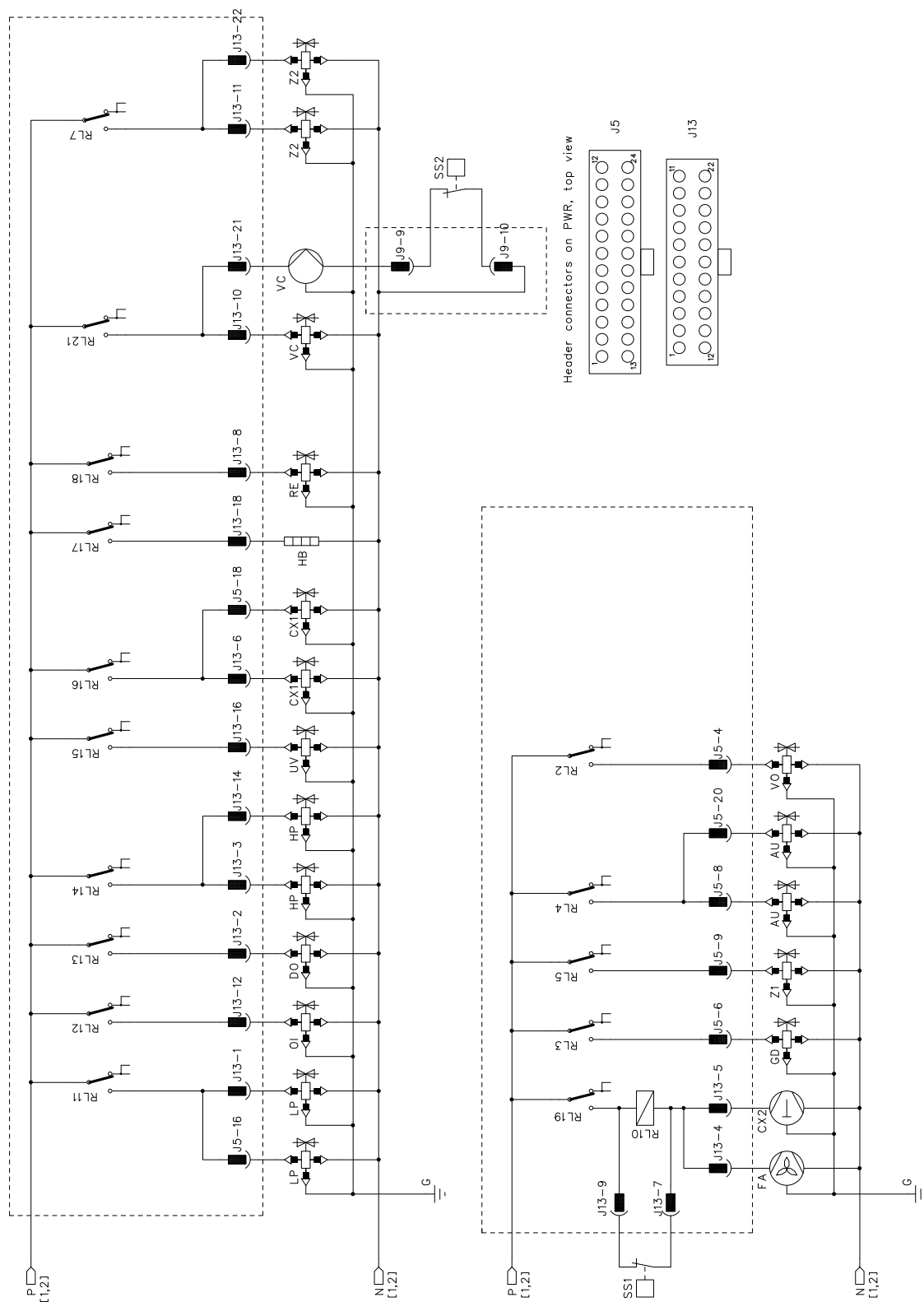
Legenda

Pozi- cija	Opis
B1	Spremnik UV aditiva
B2	Spremnik novog ulja
B3	Separator ulja / izmjenjivač topline
B4	Spremnik starog ulja
B5	Spremnik rashladnog sredstva
B6	Separator kompresorskog ulja
C1	Kompresor
F1	Grubi filter
F2	Filter sušača
KU1	Servisna spojnica, niskotlačna
KU2	Servisna spojnica, visokotlačna
L1	Servisno crijevo, niskotlačno
L10	Dovodni vod LE
L11	Crijevo kompresora, žuto
L12	Dovodni vod rashladnog sredstva
L13	Dovodni vod Z1
L2	Servisno crijevo, visokotlačno
L3	Crijevo manometra, visokotlačnog
L4	Crijevo manometra, niskotlačnog
L5	Dovodni vod UV medija
L6	Dovodni vod novog ulja
L7	Dovodni vod jedinice za recikliranje
L9	Dovodni vod vakuumske pumpe
M1	Blok ventila
M2	Blok ventila vakuumske pumpe
P1	Vakuumska pumpa
PIT1	Niskotlačni manometar
PIT2	Visokotlačni manometar
PSH1	Visokotlačna sklopka
PSH2	Visokotlačna sklopka
PT1	Pretvornik tlaka
R1	Nepovratni ventil spremnika rashladnog sredstva
R2	Kapilarna cijev
TT1	Senzor temperature

Pozi- cija	Opis
TZH1	Temperaturni osigurač
TC1	Releј klixon
V1	Ekspanzijski ventil
V2	Ručni zaporni ventil, žuto crijevo
V3	Visokotlačni sigurnosni ventil
V4	Ispusni ventil NCG
V5	Visokotlačni sigurnosni ventil
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 ventil ulja
X5	Magnetni ventil Z2
X6	Magnetni ventil Z2
X7	Magnetni ventil HD
X8	Magnetni ventil HD
X9	Magnetni ventil RE

13.2 Električna spojna shema







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