



AirCon Service Center VAS 6746B

**Gaisa kondicionēšanas sistēmu
apkopes iekārta**
Lietošanas rokasgrāmata

© 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.

Saturs

1	Par šo lietošanas rokasgrāmatu	5
1.1	Palīdzības centrs	5
1.2	Lietošanas rokasgrāmatā izmantoto simbolu skaidrojums	6
2	Drošība	7
2.1	Vispārīgas drošības norādes	7
2.2	Droša iekārtas lietošana	7
2.3	Droša apiešanās ar aukstumaģentu	9
2.4	Izmantošanas norādes iekārtas lietošanas laikā	9
2.5	Uz iekārtas AirCon ServiceCenter redzamiem brīdinājumiem	10
2.6	Drošības aprīkojums	10
3	Piegāde	11
4	Papildu piederumi	12
5	Pareiza lietošana	12
6	Iekārtas AirCon ServiceCenter pārskats	13
6.1	Priekšpuse	13
6.2	Aizmugure	14
7	Sākotnēja iedarbināšana	15
7.1	Iestatīšana un ieslēgšana	15
7.2	Gaidstāves izvēle	16
7.3	Valodas atlase	17
7.4	Uzņēmuma datu ievadīšana	18
7.5	Datuma un laika ievadīšana	19
7.6	Noklusējuma vērtību rediģēšana	20
7.7	Eļļas un UV piemaisījuma tvertnu ievietošana	21
7.8	Tvertnes izmēru ievadīšana	22
7.9	Iekšējās aukstumaģenta tvertnes uzpildīšana	23
8	Ekspluatācija	25
8.1	Izslēgšana remonta, ārkārtas situāciju un kļūdainas darbības rezultātā	25
8.2	Ātrā atlase	25
8.3	Lietotāju kodi	28
8.4	Personiskās datubāzes izveide	31
8.5	Aukstumaģenta patēriņa datu pārņemšana uz USB zibatmiņu	33
8.6	Aukstumaģenta patēriņa rādīšana ekrānā	34
8.7	Gaisa kondicionēšanas sistēmas pārbaude bez aukstumaģenta apkopes	36
8.8	Brīvā atlase	38
8.9	Gaisa kondicionēšanas sistēmas skalošana	43

9	Apkopes uzdevumi	46
9.1	Noplūdes pārbaude	46
9.2	Eļļas svaru kalibrēšana	46
9.3	Žāvētāja filtra maiņa	48
9.4	Filtra apkope	49
9.5	Spiediena sensora kalibrēšana	51
9.6	Vakuuma sūkņa eļļa maiņa	52
9.7	Skaitītāja rādījumi	54
9.8	Uzpildes līmeņa korekcija garākām apkopes šļūtenēm	56
9.9	Printera papīra nomainīšana	57
9.10	Programmatūras atjaunināšana ar USB zibatmiņu	57
9.11	Notecinātās eļļas trauka maiņa	59
10	Tīrīšana un apkope	60
11	Atkritumu pārstrāde	61
11.1	Atbrīvošanās no lietotajiem šķidrumiem	61
11.2	Atbrīvošanās no iepakojuma	61
11.3	Atbrīvošanās no lietotas iekārtas	61
12	Ko darīt un kad?	62
13	Tehniskie dati	66

1 Par šo lietošanas rokasgrāmatu

Šajā lietošanas rokasgrāmatā ir aprakstītā gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopes iekārta VAS 6746B (AirConServiceCenter).

Šī rokasgrāmata ir paredzēta personām, kas veic transportlīdzekļu gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopi un kam ir nepieciešamās iemaņas šādu darbu veikšanai.

Tajā ir iekļautas visas instrukcijas, kas vajadzīgas, lai droši un efektīvi lietotu iekārtu AirConServiceCenters. Pirms pirmo reizi iedarbināt gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopes iekārtu, izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu.

Ņemiet vērā arī informāciju, kas norādīta pašreizējās materiālu drošības datu lapās. Tās ir pieejamas šajā vietnē:
dometic.com/sds

Turiet šo lietošanas rokasgrāmatu iekārtas AirConServiceCenter glabāšanas nodalījumā, lai visa vajadzīgā informācija jums vienmēr būtu pieejama.

1.1 Palīdzības centrs

Ja jums vajadzīga tāda informācija par iekārtu AirConServiceCenter, kas nav iekļauta šajā rokasgrāmatā, sazinieties ar palīdzības centru.

Tālr.: +49 (0) 25 72 / 8 79-1 91

1.2 Lietošanas rokasgrāmatā izmantoto simbolu skaidrojums



BRĪDINĀJUMS!

Drošības norāde: neievērojot šo norādi, var gūt nopietnas vai nāvējošas traumas.



NEMIET VĒRĀ!

Neievērojot šo norādi, iespējami būtiski bojājumi un traucēta iekārtas darbība.



PIEZĪME

Papildu informācija iekārtas lietošanai.

Noformējums	Nozīme	Piemērs
Treknraksts	Norāde uz elementu, kas redzams uz iekārtas	Nospiediet pogu ENTER .
“Treknraksts”	Ekrāna paziņojumi	“Īsā atlase”
• Teksts • Teksts	Saraksts jebkādā secībā	• Spiediena mērītājs • Pārspiediena vārsti
1. Teksts 2. Teksts 3. Teksts	Darbības, kas jāveic norādītajā secībā	1. Pievienojiet iekārtu. 2. Ieslēdziet iekārtu. 3. Nospiediet atlases pogu.
✓ Teksts	Darbības rezultāts	✓ Iekārta ir gatava darbam.
Teksts (1)	Detaļu numuri pārskatā (13. lpp. un 14. lpp.).	Izmantojiet cipartastatūru (8), lai ievadītu datus.
Teksts (A)	Detaļu apzīmētāji shēmās, kas parādītās veicamo darbu sadaļās.	Kreisajā pusē izņemiet filtra kasetni (E).

2 Drošība

Ražotājs neuzņemas atbildību par pretenzijām saistībā ar bojājumiem, kas radušies tālāk aprakstītajās situācijās.

- Iekārtas bojājumi, kas rodas mehāniskas ietekmes vai pārlieku liela sprieguma rezultātā
- Iekārtas modifikācijas, kuras ražotājs nav nepārprotami apstiprinājis
- Iekārta tikusi lietota mērķiem, kas nav aprakstīti šajā rokasgrāmatā

2.1 Vispārīgas drošības norādes



BRĪDINĀJUMS!

- Ievērojiet valsts darba drošības regulas.
- Ievērojiet šajā lietošanas rokasgrāmatā iekļautas drošības instrukcijas.
- Iekārtu AirCon Service Center atļauts izmantot tikai darbiniekiem, kas ir ieguvuši piemērotu speciālista apmācību un kuri pārzina AirCon Service Center, gaisa kondicionēšanas sistēmu un aukstumaģentu darbību un pamatprincipus.
- Iekārtu AirCon Service Center atļauts remontēt tikai uzņēmuma Dometic pilnvarotiem darbiniekiem.
- Iekārtu atļauts izmantot tikai paredzētajam mērķim.



ESIET PIESARDZĪGI!

- Iekārtu AirCon Service Center aizliegts modificēt.
- **Ja norādītais temperatūras ierobežojums tiek pārsniegts, rodas detaļu pārplīšanas risks, kas var izraisīt traumas**
Lai izvairītos no pārlieku liela spiediena, pārvietojiet AirCon Service Center tikai tad, kad tajā **nav** aukstumaģenta.
- Iekārtu AirCon Service Center **aizliegts** glabāt ārpus telpām.
- Kad iekārta AirCon Service Center netiek izmantota, glabājiet apkopes šļūtenes tam paredzētajā nodalījumā iekārtas aizmugurē.

2.2 Droša iekārtas lietošana



BRĪDINĀJUMS!

- **Traumu risks no neplānotas vai nejaušas gaisa kondicionēšanas apkopes iekārtas ieslēgšanas**
Pirms apkopes darbu sākšanas izslēdziet AirCon Service Center un atvienojiet barošanas vadu no strāvas avota. Atvienojiet vadu no kontaktligzdas vai iekārtas AirCon Service Center.

- **Apdegumu vai apsaldējumu risks no karstām vai aukstām detaļām**

Valkājiet aizsargcimdus.



ESIET PIESARDZĪGI!

- Nedarbiniet iekārtu AirCon Service Center, ja tā ir bojāta.
- Katru reizi, kad grasāties iedarbināt vai papildināt iekārtu AirCon Service Center, vispirms pārbaudiet, vai nav manāmi iekārtas vai šļūtenes bojājumi un vai visi vārsti ir aizvērti.
- Izkārtojiet apkopes šļūtenes tā, lai citi cilvēki nevarētu aiz tām aizķerties.
- **Nopietnas traumas no apgāšanās vai krītoša aprīkojuma**
Rokturis nav paredzēts iekārtas celšanai. Iekārtu AirCon Service Center atļauts pārvietot, tikai stumjot uz riteņiem.
- Vienmēr novietojiet iekārtu uz līdzenas virsmas un nofiksējiet priekšējos riteņus.
- AirCon Service Center uzpildīšanai izmantojiet tikai apstiprinātas aukstumaģenta tvertnes ar drošības vārstiem.
- AirCon Service Center ieslēgšanai un izslēgšanai izmantojiet galveno slēdzi. Neatstājiet iekārtu bez uzraudzības, kad tā ir ieslēgta.
- **Traumu risks no šķidrumu noplūdes**
Ja uz grīdas ir noplūduši šķidrumi, cilvēki var paslīdēt un savainoties. Nekavējoties saslaukiet noplūdušus vai nopilējušus šķidrumus vai uzberiet tiem piemērotu saistvielu.
Atbrīvojieties, nenodarot kaitējumu dabai.



ŅEMIET VĒRĀ!

- Nepakļaujiet iekārtu spēcīga mitruma iedarbībai.
- Neizmantojiet iekārtu ārpus telpām lietus laikā.
- Neizmantojiet iekārtu karstuma avotu (piem., sildītāju) tuvumā vai tiešos saules staros.
- Izmantojiet tikai aukstumaģentu R-134a. Ja kopā tiek sajaukti dažādi aukstumaģenti, iekārta AirCon Service Center un transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēma var tikt bojāta.
- Pirms AirCon Service Center izslēgšanas pārliedzinieties, ka izvēlētais programma ir pilnībā beigusi darboties un ka visi vārsti ir aizvērti. Citādi ir iespējama aukstumaģenta noplūde.
- Mainot vērtības izvēlnēs, vienmēr salīdziniet tās ar transportlīdzekļa specifikācijām.
- Novietojot AirCon Service Center stāvēšanai, izmantojiet priekšējo riteņu fiksācijas sviru, lai iekārta neripotu.

2.3 Droša apiešanās ar aukstumaģentu



ESIET PIESARDZĪGI!

- Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (aizsargbrilles un aizsargcimdus) un izvairieties no saskaršanās ar aukstumaģentu. Saskaroties ar aukstumaģentu, ķermenis atdod siltumu un jūs varat gūt apsaldējumus.
- Neieelpojiet aukstumaģenta tvaikus. Lai arī šie tvaiki nav toksiski, tajos nav elpošanai vajadzīgā skābekļa.
- Izmantojiet iekārtu tikai pietiekami vēdinātās telpās.
- Aukstumaģentu **aizliegts** izmantot padziļinājumos, piemēram, remonta bedrēs vai drenāžas akās. Aukstumaģents ir smagāks, tādēļ tas izstums elpošanai vajadzīgo skābekli. Tas var izraisīt skābekļa trūkumu, strādājot nevēdinātās remonta bedrēs.



ŅEMIET VĒRĀ!

- Uzpildot vai novadot aukstumaģentu, kā arī remontdarbu un apkopes laikā, raugieties, lai aukstumaģents nevarētu noplūst un nonākt apkārtējā vidē.

Tas palīdzēs pasargāt apkārtējo vidi.

Tas arī palīdz izvairīties no situācijām, kurās ir grūti vai neiespējami noteikt noplūdes transportlīdzekļa vai iekārtas sistēmā, jo iekārtas AirCon ServiceCenter tuvumā jau atrodas aukstumaģents.

- Veiciet vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka noplūstošais aukstumaģents nevar iekļūt ūdens novadīšanas sistēmā.



PIEZĪME

- Īpaša informācija par aukstumaģentu R-134a, drošības norādes, kā arī informācija par darbinieku un īpašuma aizsardzību ir pieejama aukstumaģenta ražotāja nodrošinātajās drošības datu lapās.

2.4 Izmantošanas norādes iekārtas lietošanas laikā

Saskaņā ar standartu TRG 402 operatoram ir jānodrošina lietošanas instrukcijas katrai uzpildes sistēmai (iekārta AirCon ServiceCenter). Šīs lietošanas instrukcijas ir jāizmanto, lai apmācītu darbiniekus darbā ar iekārtu.

Operatoram ir jānodrošina, ka vismaz reizi gadā darbinieki saņem norādes par tālāk norādītajām tēmām.

- Īpaša bīstamība darbā ar saspiestām gāzēm
- Drošības vadlīnijas darbā ar saspiestām gāzēm
- Veselības aizsardzība darbā ar saspiestām gāzēm

- Iekārtas lietošana un apkopšana

Operatoram ir jānodrošina, ka darbinieks, kam uzticēts veikt apkopi un remontu, kā arī noplūžu pārbaudi, ir sertificēts darbam ar aukstumaģen-
tiem un uzpildes sistēmām.

Sertifikāciju un vajadzīgās zināšanas par piemērojamajām vadlīnijām un
standartiem var iegūt, dodoties uz tirdzniecības palātas, rūpniecības un
tirdzniecības kameras, kā arī jebkura cita atzīta apmācību centra rīkotiem
mācību kursiem.

Sistēmas operatoram ir jānodrošina, ka apkopes šļūtenes tiek izvietotas
tā, lai iekārtas darbības laikā tās netiktu bojātas.

2.5 Uz iekārtas AirCon Service Center redzami brīdinājumi



Nemiet vērā!
Skatiet lietošanas rokasgrāmatu.



Pievienojiet iekārtu tikai kontaktligzdai ar 230 V/50 Hz
maiņstrāvu.



Sargiet iekārtu no lietuses.



Darbojoties ar aukstumaģentu, izmantojiet cimdus.



Darbojoties ar aukstumaģentu, izmantojiet aizsargbrilles.

2.6 Drošības aprīkojums

- Spiediena mērītājs: izslēdz kompresoru, ja tiek pārsniegts standarta
darba spiediens.
- Pārspiediena vārsts: papildu drošības mehānisms, kas pasargā līni-
jas un tvertnes no pārplīšanas, ja spiediens turpina kāpt arī pēc spie-
diena mērītāja nostrādes.

3 Piegāde

Iekārta AirConServiceCenter un tās papildu piederumi pirms piegādes tiek rūpīgi pārbaudīti.

Pirms piegādes tika veikta pārbaude, lai pārliecinātos, ka iekārtā AirConServiceCenter nav novērojamas noplūdes.

Pēc piegādes pārbaudiet, vai visas tālāk norādītās detaļas ir iekļautas komplektācijā un nav bojātas.

Ja kāda detaļa trūkst vai tā ir bojāta, nekavējoties sazinieties ar piegādes uzņēmumu.

Nosaukums	Atsauces Nr.
Adapteris 500 ml jaunas eļļas un UV kontrastvielas pudelei	4440600026
Slēgta un patentēta lietotās eļļas tvertne	4440600131
Eļļas pudeļu komplekts/UV tvertne, 250 ml	4440600110
Iekārtas aizsargpārsegs	4445900081
Aizsargbrilles/cimdi	4445900107
Lietošanas rokasgrāmata	

4 Papildu piederumi

Detaļas, kas pieejamas kā papildu piederumi (nav iekļautas piegādes komplektācijā)

Nosaukums	Atsauces Nr.
PAG jaunas eļļas pudele ISO 46, 500 ml	8887200013
PAG jaunas eļļas pudele ISO 100, 500 ml	8887200014
UV kontrastvielas pudele, 500 ml	TP-3820-500
Eļļas tvertne cita veida eļļai, 250 ml	4440600034
Lietotās eļļas trauks 500 ml	4440600131
Rezerves filtrs apkopei	4440400009
4,4 kg uzpildes cilindrs aukstumaģenta glabāšanai	8885200003
Pudele iekrāsotāja uzpildes ierīcei, 236 ml	TP-3820-0008
Pudele iekrāsotāja uzpildes ierīcei, 475 ml	TP-3820-0016
Rezerves printera rullis (termopapīrs) (VPE 4)	4445900088
Zemspiediena kontūra apkopes šļūtene (SAE standarts), 5 m	8885100025
Aizsargbrilles	8885400066
Aizsargcimdi	8885400065
Vakuumsūkņa eļļa (1000 ml)	8887200018
Denso ND8 eļļa, 500 ml	81342147762

5 Pareiza lietošana

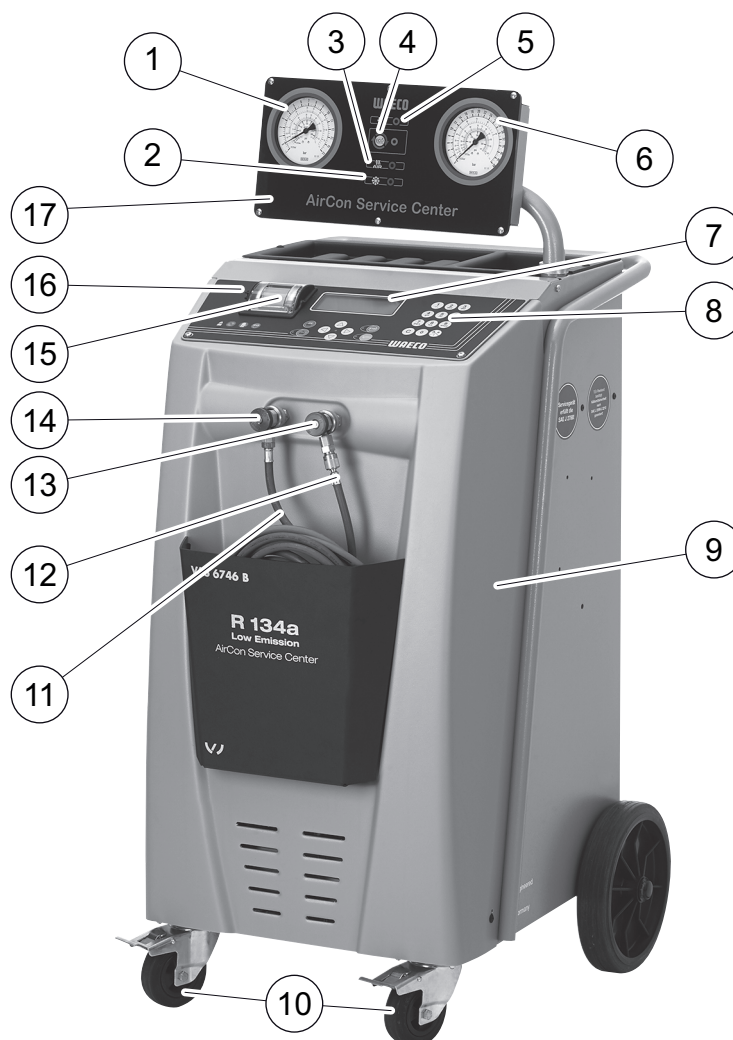
Iekārta VAS 6746B (ASE 410 095 02 000) AirConServiceCenter ir paredzēta transportlīdzekļu gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopei. Iekārta ir paredzēta komerciālai lietošanai.

Iekārtu AirConServiceCenter atļauts lietot tikai personām, kam ir nepieciešamās zināšanas gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopšanai.

Iekārtu AirConServiceCenter atļauts lietot tikai tādu transportlīdzekļu gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopšanai, kurās tiek lietots aukstumaģents R-134a.

6 Iekārtas AirCon ServiceCenter pārskats

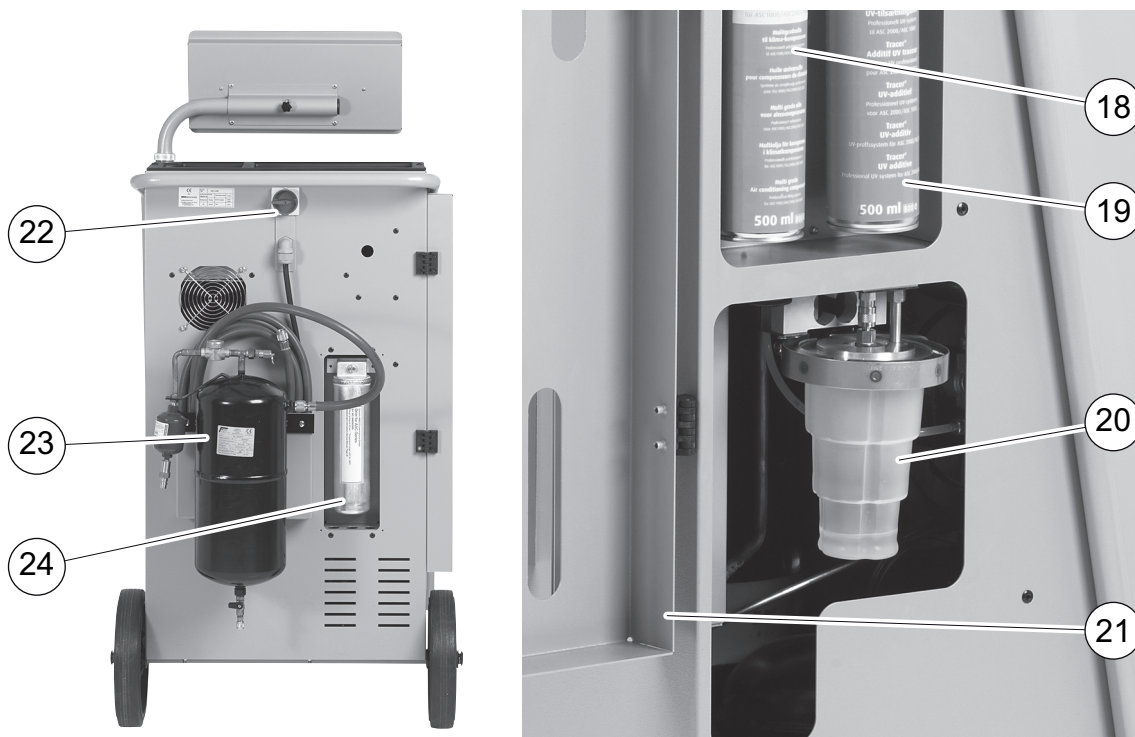
6.1 Priekšpuse



- 1 Zemspiediena manometrs
- 2 Sarkanā uzpildes lampiņa
- 3 Zilā "gaisa un tvaiku izvadīšanas" lampiņa
- 4 Dzeltenā pilnīgās EKO iztukšošanas lampiņa
- 5 Zaļā iesūkšanas lampiņa
- 6 Augstspiediena manometrs
- 7 Ekrāns
- 8 Cipartastatūra
- 9 Priekšējais pārsegs
- 10 Priekšējie riteņi ar bloķētājiem

- 11 Apkopes šļūtene zemspiediena savienojumam (zila)
- 12 Apkopes šļūtene augstspiediena savienojumam (sarkana)
- 13 Apkopes savienotājs augstspiediena savienojumam (sarkans)
- 14 Apkopes savienotājs zemspiediena savienojumam (zils)
- 15 Printeris
- 16 USB pieslēgvietā
- 17 Mērierīču panelis

6.2 Aizmugure



- 18 Jaunas eļļas tvertne (500 ml)
- 19 UV piemaisījuma tvertne (500 ml)
- 20 Patentēta lietotās eļļas tvertne
- 21 Atverams pārsegs
- 22 Galvenais slēdzis
- 23 Skalošanas tvertne
- 24 Žāvētāja filtrs

7 Sākotnēja iedarbināšana

7.1 Iestatīšana un ieslēgšana

1. Aizripiniet iekārtu AirCon Service Center līdz darba vietai un nobloķējiet priekšējos riteņus (**10**).



PIEZĪME

Darba laikā iekārtai jāatrodas uz līdzenas un horizontālas virsmas, lai visi mērījumu būtu pareizi.

2. Pievienojiet iekārtu AirCon Service Center barošanas avotam.
3. Lai ieslēgtu iekārtu, pārslēdziet galveno slēdzi (**22**) pozīcijā "I". Ekrānā (**7**) vairākas sekundes tiek rādīts programmatūras versijas numurs.

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

“SW”: programmatūras statuss

“DB”: datubāze

“SN”: sērijas numurs

“LF”: valodas fails

- ✓ Pēc tam iekārta AirCon Service Center veic programmatūras pārbaudi.

```
Programmu pārbaude.  
Lūdzu, uzgaidiet!
```

- ✓ Kad ieslēgšanās process ir pabeigts, AirCon Service Center ekrānā tiek rādīta gaidstāves izvēlne.

```
Dzesētājs g. 4820  
PAG eļļa ml. 375  
UV krāsa ml. 313  
11:56:35 10:03:20
```

7.2 Gaidstāves izvēlne

Gaidstāves izvēlnē tiek rādīts pašreizējais darbam vajadzīgo vielu daudzums un iekārtas AirCon Service Center laika iestatījums.

Ir redzama tālāk norādītā informācija.

- Aukstumaģenta daudzums
- Svaigas eļļas daudzums
- UV piemaisījuma daudzums
- Laiks
- Datums

7.3 Valodas atlase

1. Spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atgrieztos pamatizvēlnē.
2. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
4. Spiediet kursortaustiņu **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**.
5. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
6. Ievadiet paroli **“5264”**.
7. Spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu vēlamo valodu.
8. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
9. Nospiediet pogu **STOP**. Tiek aktivizēta izvēlētā valoda, un ekrānā tiek parādīta gaidstāves izvēlne.

7.4 Uzņēmuma datu ievadīšana

Uzņēmuma dati tiek izdrukāti kopā ar katru apkopes darbu žurnālu.

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Spiediet kursortaustiņu **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**.
4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Ievadiet paroli **“3282”**.
6. Uzņēmuma dati tiek rādīti ekrāna trešajā rindiņā (**7**).
Varat ievadīt piecas rindiņas; katrā līdz 20 rakstzīmēm.
Pēc ziņojuma **“Ievad. firmas datus.”** ekrānā tiek rādīts rindiņu skaits, kurās ievadīti uzņēmuma dati (no **“01”** līdz **“05”**).
Spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu vēlamo rindiņu ar uzņēmuma datiem.
7. Izmantojiet cipartastatūru (**8**) un kursortaustiņus, lai ievadītu datus.
Lai pārslēgtos starp lielajiem un mazajiem burtiem, nospiediet informācijas taustiņu .
Lai dzēstu rakstzīmi, ātri nospiediet taustiņu **C**.
Lai dzēstu pašreizējo rindiņu, nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **C**.
8. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
9. Nospiediet pogu **STOP**. Iestatītie dati ir aktivizēti.
10. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, vēlreiz nospiediet pogu **STOP**.

7.5 Datuma un laika ievadīšana

Datums un laiks kopā ar uzņēmuma informāciju tiek izdrukāts kopā ar katru apkopes darbu žurnālu.

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Spiediet kursortaustiņu **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**.
4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Ievadiet paroli **“8463”**.
6. Izmantojiet cipartastatūru un kursortaustiņus, lai ievadītu informāciju.
7. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
8. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, nospiediet pogu **STOP**.

7.6 Noklusējuma vērtību rediģēšana

Svarīgāko darbu uzdevumu vērtības jau ir iepriekš iestatītas iekārtā AirCon Service Center. Noklusējuma vērtības tiek parādītas automātiski, kad atlasāt attiecīgo izvēlni.

Ja vēlaties, varat mainīt tālāk norādītās noklusējuma vērtības.

Parametrs	Noklusējuma vērtība
Spiediena pieaugums Testa laiks min.	1
Vakuuma laiks min.	20
Noplūdes tests min.	4
PAG eļļa ml. (papildu daudzums)	0
UV krāsa ml.	7
Uzpildes daudz. g.	500
Drukāt atgūšanas vērtību?	Jā

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

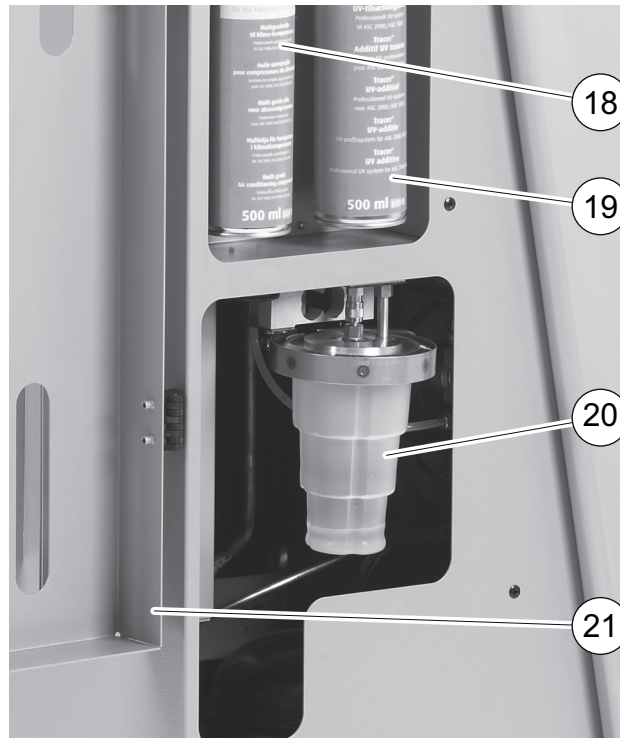
Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Spiediet kursortaustiņu **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**.
4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Ievadiet paroli **“7388”**.
6. Izmantojiet cipartastatūru un kursortaustiņus, lai ievadītu informāciju.
7. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
8. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, nospiediet pogu **STOP**.

7.7 Eļļas un UV piemaisījuma tvertņu ievietošana

Gaidstāves režīmā tiek parādīts pašreizējais darba vielu daudzums.

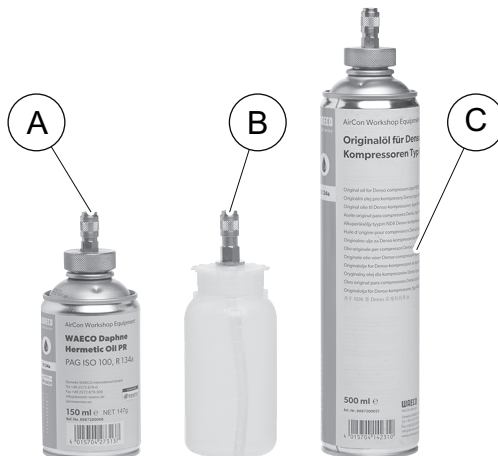
1. Atveriet pārsegu (21) kreisajā pusē un ievietojiet tvertnes fiksatoros.
 - Jaunas eļļas tvertne (18)
 - UV piemaisījuma tvertne (19)
 - Lietotās eļļas tvertne (20)



2. Aizveriet pārsegu (21).
3. Ievadiet jaunās eļļas un UV kontrastvielas tvertnes izmērus (skat. nodaļu "Tvertnes izmēru ievadīšana", 22. lpp.).

7.8 Tvertnes izmēru ievadīšana

Jauno eļļu un UV kontrastvielu var uzglabāt 150 ml (A), 250 ml (B) vai 500 ml (C) tvertnēs (papildu piederumi). Tvertnes izmērs jāievada iekārtā AirCon ServiceCenter.



1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Spiediet kursortaustiņu **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**.

Dzesētāja pārbaude	☐
Hibrīda apkope	☐
Apkalpošana.	☒
ENTER-OK STOP-IZIET↓	

4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Ievadiet paroli **“2688”**.
6. Izmantojot kursortaustiņus, aktivizējiet vēlamos laukus (tumšie lauki ir aktivizēti).

Eļļas pudele	
150ml	☒ 250ml ☐ 500ml
☐	
UV piedevas pudele	
150ml	☐ 250ml ☐ 500ml
☒	

7. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
8. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, nospiediet pogu **STOP**.

7.9 Iekšējās aukstumaģenta tvertnes uzpildīšana

Pirmo reizi startējot AirCon Service Center, iekšējā aukstumaģenta tvertne ir jāuzpilda no ārējās aukstumaģenta tvertnes, kurā ir vismaz 5 000 g aukstumaģenta.



PIEZĪME

Ņemiet vērā instrukcijas, kas norādītas uz aukstumaģenta pudelēm.

Gaidstāves režīmā tiek parādīts pašreizējais darba vielu daudzums.

Ir pieejamas trīs dažādu veidu aukstumaģentu tvertnes.

- Aukstumaģentu tvertnes bez spiedcaurules.
Šādām aukstumaģentu tvertnēm ir **viens** savienojums.
Uzpildot iekārtu AirCon Service Center, savienojumam jābūt apakšdaļā (apgrieziet tvertni ar augšu uz leju).
 - Aukstumaģentu tvertnes ar spiedcauruli.
Šādām aukstumaģentu tvertnēm ir **viens** savienojums.
Uzpildot iekārtu AirCon Service Center, savienojumam jābūt augšdaļā (ievietojiet tvertni stateniski).
 - Aukstumaģentu pudeles ar spiedcauruli.
Šādām aukstumaģentu pudelēm ir **divi** savienojumi. Lai uzpildītu iekārtu AirCon Service Center, izmantojiet savienojumu, kas marķēts ar **L** (= šķidrums).
Uzpildot iekārtu AirCon Service Center, savienojumam jābūt augšdaļā (ievietojiet tvertni stateniski).
1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju **“Iekš. trauka uzpilde”**:

Iekš. trauka uzpilde	☒
Skalošana	☐
Atiestatīt svarus.	☐
Apkalpošana.	☐

4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.

5. Pēc tam vadieties pēc instrukcijām ekrānā un šajā rokasgrāmatā.

```
Pievienot AS šļūti.  
ārējai tvertnei  
tad atvērt vārstu  
ENTER-OK STOP-IZIET
```

Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.

```
Iestatīt daudzumu,  
tad apstiprināt  
g. 13620  
ENTER-OK STOP-IZIET
```

Ekrānā tiek parādīts maksimālais aukstumaģenta uzpildīšanas daudzums.

Norādiet vajadzīgo daudzumu un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Tiek sākta iekšējās aukstumaģenta tvertnes uzpilde.

Kad uzpildīšanas process būs pabeigts, atskanēs skaņas signāls.

Aizveriet vārstus un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

6. Pēc uzpildes tiek uzrādīts aukstumaģenta daudzums iekšējā tvertnē. Nospiediet pogu **STOP**, lai izietu no izvēlnes. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, vēlreiz nospiediet pogu **STOP**. Ierīce ir gatava darbam.

8 Ekspluatācija



ŅEMIET VĒRĀ!

Kad tiek veikta gaisa kondicionētāja sistēmas apkope, dzinējam un gaisa kondicionētājam jābūt izslēgtiem.

8.1 Izslēgšana remonta, ārkārtas situāciju un kļūdainas darbības rezultātā

1. Lai būtu droši, ka remonta laikā iekārta ir atvienota no barošanas avota, izslēdziet to ar galveno barošanas slēdzi un atvienojiet kontaktdakšu.
2. Lai izslēgtu iekārtu ārkārtas situācijas vai kļūdainas darbības gadījumā, izslēdziet galveno slēdzi.

8.2 Ātrā atlase



PIEZĪME

Pilnībā automatizētu gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopi var palaist izvēlnē “**Īsā atlase**”. Jums tikai jānorāda uzpildes apjoms, kas norādīts transportlīdzekļa datu plāksnē vai datubāzē.

Tālāk norādītās darbības automātiski un norādītajā secībā tiek veiktas izvēlnē “**Īsā atlase**”.

- Aukstumaģenta izvadīšana
- Aukstumaģenta pārstrāde (tīrība = SAE J 2099)
- Spiediena paaugstināšanas pārbaude
- Lietotās eļļas iztukšošana
- Gaisa un tvaiku izvadīšana no sistēmas
- Noplūdes/vakuuma pārbaude
- Jaunas eļļas uzpilde līdz nepieciešamam līmenim
- UV piemaisījuma uzpilde
- Aukstumaģenta uzpilde

Pēc katras darbības tiek izdrukāta apkopes atskaite. Katra nākamā darbība tiek sākota tikai tad, kad veiksmīgi ir pabeigta iepriekšējā darbība.

1. Vispirms pievienojiet AirCon Service Center apkopes šļūtenes pie transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas un atveriet apkopes savienotājus.
2. Spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atgrieztos pamatzvēlnē.

3. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Īsā atlase”**:

Īsā atlase	■
Brīvā atlase	□
Citas atlases	□
ENTER-OK	↕

4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Izmantojiet cipartastatūru (8) un kursortaustiņus, lai ievadītu transportlīdzekļa datus.
6. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
7. Norādiet aukstumaģenta uzpildes daudzumu.
- Izmantojiet vērtību, kas norādīta transportlīdzekļa uzpildes daudzuma uzlīmē, un ievadiet to, izmantojot cipartastatūru (8) un kursortaustiņus, vai izmantojiet AirCon Service Center datubāzi.



ŅEMĪT VĒRĀ!

Ja rodas šaubas, paļaujieties uz vērtību, kas norādīta transportlīdzekļa uzlīmē.

Personal DB	■
ALFA ROMEO	□
ASTON MARTIN	□
AUDI	□

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

8. Izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu nepieciešamo transportlīdzekli, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
- ✓ Ja datubāzes režīmā nospiedīsiet **“i”**, ekrānā (7) tiks parādīta informācija par eļļas daudzumiem un veidiem.

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

9. Izmantojiet kursortaustiņu ↑ vai ↓, lai norādītu, vai gaisa kondicionēšanas sistēmai ir divi savienojumi (augstspiediena un zemspiediena) vai tikai viens savienojums (augstspiediena vai zemspiediena).

AS/ZS PIESLĒGVIETA	■
AS PIESLĒGVIETA	□
ZS PIESLĒGVIETA	□
ENTER-OK STOP-IZIET	↕

Nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

- ✓ Tiek sākta pilnībā automatizēta gaisa kondicionēšanas sistēmas apkope.
 - ✓ Pēc gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopes tiks parādīts ziņojums atvienot AirCon Service Center šļūtenes (11) un (12) no transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas.
10. Atvienojiet apkopes šļūtenes (11) un (12), un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
- Apkopes šļūtenes pēc tam tiek iztukšotas. Iekārta pēc tam ir gatava turpmākai izmantošanai.
11. Uzlieciet transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas vārstu vākus atpakaļ uz savienojumiem.

8.3 Lietotāju kodi

Gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopes iekārtu var aizsargāt pret nesankcionētu piekļuvi, izmantojot personiskos lietotāju kodus. Ja šī funkcija ir aktivizēta, pēc iekārtas ieslēgšanas tiek pieprasīts lietotāja kods. Bez koda iekārtu nevar darbināt. Var izveidot līdz 10 dažādiem lietotājiem ar individuāliem kodiem.

8.3.1 Lietotāju kodu izveide

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↑↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izmantojiet kursortaustiņu **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Skalošana	☐
Atiestatīt svarus.	☐
Apkalpošana.	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↑↓	

4. Ievadiet paroli **“9786”** un nospiediet pogu **ENTER**, lai piekļūtu administratora izvēlnei **“ADM”**.

Apkalpošana.

5. Ievadiet administratora kodu **“0000”** (noklusējuma iestatījums) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Ievadīt ADM kodu



PIEZĪME

Drošības apsvērumu dēļ katru reizi ir jāizvēlas jauns administratora kods, bet ne **“0000”**, jo tādējādi tiks atslēgta visa funkcija. Lietotājus vari izveidot, izmantojot administratora kodu.

6. Ievadiet jaunu administratora kodu.

```
ADM zona
Ievadīt jaunu kodu
      ----
```

7. Apstipriniet administratora kodu.

```
ADM zona
Apstipr. jauno kodu
      ----
```

8. Spiediet kursoraustiņu ↑ vai ↓, lai atlasītu attiecīgo lietotāju.

```
ADM zona
Lietotāja numurs
```

9. Izveidojiet četru ciparu personisko lietotāja kodu (tiklīdz šeit tiek izveidots kods, iekārtu var darbināt tikai ar šo kodu).

```
ADM zona
Lietotāja numurs   1
Ievadīt jaunu kodu
      ----
```

10. Apstipriniet jauno lietotāja kodu.

```
ADM zona
Lietotāja numurs   1
Apstipr. jauno kodu
      ----
```

**PIEZĪME**

Izmantojiet dzeltenu informācijas pogu, lai pārslēgtos starp lielajiem un mazajiem burtiem.

11. Ievadiet atbilstošo lietotāja vārdu un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```
ADM zona  
Lietotāja numurs  
Ievadīt vārdu  
Jānis Bērziņš
```

```
ADM zona  
Lietotāja numurs  
Jānis Bērziņš
```

**PIEZĪME**

Lietotājs ir izveidots, un izvēlne pārslēdzas atpakaļ uz lietotāju atlases ekrānu. Tagad varat izveidot citu lietotāju vai iziet no izvēlnes, nospiežot pogu **STOP**.

8.3.2 Lietotāja koda ievadīšana

Ieslēdzot gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopes iekārtu, ekrānā tiek parādīti iekārtas dati. Ja lietotāja kods ir izveidots, ir jāievada kods, lai aktivizētu iekārtu.

1. Ievadiet atbilstošā lietotāja kodu.

```
Ievadīt lietot. kodu
```

Ja ir ievadīts nepareizs lietotāja kods, tiek parādīts šāds kļūdas ziņojums:

```
Nepareizs kods!
```

Pēc sekmīgas koda ievadīšanas, iekārta ir aktivizēta un ieslēdzas. Tie parādīts lietotāja vārds:

```
Jānis Bērziņš
```

8.4 Personiskās datubāzes izveide

Šādā datubāzē var reģistrēt līdz 100 klientu transportlīdzekļiem ar attiecīgiem uzpildes tilpumiem.

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu “**Īsā atlase**”:

```

Īsā atlase      ■
Brīvā atlase    □
Citas atlases   □
ENTER-OK       ↓
  
```

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Kad ievadīts transportlīdzekļa reģistrācijas numurs (šajā gadījumā to var arī nenorādīt), nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```

      AUTO DATI
REGISTRĀCIJAS NR:
  
```

4. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju “**DATUBĀZE**”, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```

Uzpildes daudz. g.
500

DATUBĀZE      ■
ENTER-OK STOP-IZIET ↓
  
```

5. Atlasiet opciju “**Personal DB**” un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```

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

6. Tukšajā datubāzē izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai izvēlētos atbilstošo ierakstu, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```

                                0      ■
                                1      □
  
```

7. Spiediet dzelteni pogu “**Info**”, lai mainītu ierakstus.

```

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

8. Brīvajos laukos ievadiet transportlīdzekļa datus (modeli, tipu) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

-----	0

----- g. ---	0

9. Norādiet aukstumaģenta uzpildes tilpumu un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

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

- ✓ Ieraksts ticis izveidots.

AUDI	0	■
A4 (8E)		
	1	□

Tagad varat izveidot citu ierakstu (izvēlieties ar kursortaustiņiem un pēc tam turpiniet, kā norādīts) vai iziet no izvēlnes, nospiežot pogu **STOP**.

8.5 Aukstumaģenta patēriņa datu pārņemšana uz USB zibatmiņu

Katru reizi, kad tiek pabeigta atsūkņēšana vai uzpilde (atsevišķa darbība vai pilnībā automātiski), iekārta saglabā visus datus iekšējā atmiņā. Šos datus var izmantot, lai ģenerētu atskaiti, kuru pēc tam var pārsūtīt uz USB zibatmiņu.



PIEZĪME

USB zibatmiņai jābūt formatētai FAT32 failu sistēmā.

Katra atskaite tiek saglabāta divos formātos:

- kā HTML fails (var atvērt ar jebkuru interneta pārlūku);
- kā XLS fails (var atvērt ar Microsoft Excel).



PIEZĪME

Ja USB zibatmiņā ir iekopēts attēls, kas atbilst tālāk norādītajām prasībām, atskaitē var būt ietverts arī logotips (piemēram, darbnīcas logotips).

- Faila formāts: JPEG formāts
- Faila nosaukums: logo.jpg (ņemiet vērā lielos un mazos burtus)
- Attēla izmērs: 370 x 50 pikseļi

Atskaitē redzamā uzņēmuma adrese tiek iegūta no iekārtas (skat. nodaļa "Uzņēmuma datu ievadīšana", 18. lpp.).

8.5.1 Atskaite pēc gadu maiņas

Pēc gadu mijas iekārta norāda, ka iepriekšējā gadā saglabātie dati ir jāpārsūta uz USB zibatmiņu. Pārsūtot gada datus uz USB zibatmiņu, tie tiek izdzēsti no iekārtas iekšējās atmiņas.

1. Ievietojiet USB zibatmiņu USB pieslēgvietā (**16**).
2. Ekrānā tiek parādītas norādes.

8.5.2 Manuālas atskaites

Jūs jebkurā laikā varat manuāli pārsūtīt ikmēneša vai gada pārskatu uz USB zibatmiņu.

1. Ievietojiet USB zibatmiņu USB pieslēgvietā (16).
2. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu ↑ vai ↓, lai atlasītu “Citas atlases”:

Īsā atlase	■
Brīvā atlase	□
Citas atlases	□
ENTER-OK	↕

3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
4. Izmantojiet kursortaustiņu ↓, lai atlasītu opciju “Apkalpošana.”, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
5. Ievadiet kodu un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
 - “4910”: mēneša atskaite
 - “4918”: gada atskaite

Ja USB zibatmiņa nav ievietota vai nav atpazīta, tiek parādīts ziņojums “Error 52”.
6. Izmantojiet kursortaustiņu ↑ vai ↓, lai atlasītu nepieciešamo ierakstu, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
7. Ekrānā tiek parādītas norādes.
8. Pārslēdzieties atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni, izmantojot pogu **STOP**.

8.6 Aukstumaģenta patēriņa rādīšana ekrānā

Iekārtā tiek saglabāti dati par uzpildīto un atsūknēto aukstumaģenta daudzumu. Tos var izdrukāt kā gada pārskatu vai mēneša pārskatu.

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu ↑ vai ↓, lai atlasītu “Citas atlases”:

Īsā atlase	□
Brīvā atlase	□
Citas atlases	■
ENTER-OK STOP-IZIET	↕

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izmantojiet kursortaustiņu ↓, lai atlasītu opciju “Apkalpošana.”, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Skalošana	□
Atiestatīt svarus.	□
Apkalpošana.	■
ENTER-OK STOP-IZIET	↕

4. Ievadiet kodu “**9051**” un spiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```
Apkalpošana.  
-----
```

5. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu vēlamo gadu, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```
2020      ■
```

Piemērs

```
R134a no sistēmas  
Kopā          2020  
g.            18650  
← DRUKĀT STOP-IZIET
```

Ziņojumā “**R134a no sistēmas**” tiek rādīts atsūknētā aukstumaģenta daudzums. Ar iekārtu 2020. gadā kopā tika atsūknēti 18 650 g aukstumaģenta.

Nospiežot kursortaustiņu **↓**, nākamajā ekrānā tiek parādīts kopējais uzpildītais aukstumaģenta daudzums attiecīgajā gadā.

```
R134a uz sistēmu  
Kopā          2020  
g.            9000  
← DRUKĀT STOP-IZIET
```

Nospiežot kursortaustiņu **↓**, ekrānā tiek parādīts mēneša pārskats.

```
R134a no sistēmas  
                01/2049  
g.  
← DRUKĀT STOP-IZIET
```

2020. gada janvārī kopumā tika atsūknēti 2400 g aukstumaģenta.

Mēneša pārskatā vienmēr uz maiņām tiek rādīts uzpildītais un atsūknētais daudzums.

Nospiediet pogu **ENTER**, lai jebkurā laikā izdrukātu pārskatu. Lai izietu no pārskata, nospiediet pogu **STOP**.

8.7 Gaisa kondicionēšanas sistēmas pārbaude bez aukstumaģenta apkopes



PIEZĪME

Gaisa kondicionēšanas sistēmu var pārbaudīt tikai transportlīdzekļiem ar augstspiediena un zemspiediena savienojumu vai tikai ar zemspiediena savienojumu.

Ja tiek veikta transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas pārbaude, neatsūcot un nepārstrādājot aukstumaģentu, transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmā pēc pārbaudes trūks aukstumaģents, kas paliks apkopes šļūtenēs. Lai kompensētu šo zudumu, ir tikusi pievienota izvēlne “**Kond. sist. pārbaude**”.



PIEZĪME

Esošajos standarta funkciju procesos “**Īsā atlase**” un “**Brīvā atlase**” jau ir iekļauta apkopes šļūtenju daudzuma kompensācijas funkcija, tādēļ gaisa kondicionēšanas sistēmas gala pārbaudi var veikt ierastajā veidā (iekārta notecina aukstumaģentu no apkopes šļūtenēm).

1. Vispirms pievienojiet AirCon ServiceCenter savienojumus transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmai un tad atveriet tos.
2. Iedarbiniet transportlīdzekļa dzinēju un ieslēdziet gaisa kondicionēšanas sistēmu.
3. Spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atgrieztos pamatzvēlnē.
4. Pamatzvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu “**Citas atlases**”:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET	

5. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
6. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju “**Kond. sist. pārbaude**”:

Kond. sist. pārbaude	☒
Apkalpošana.	☐
ENTER-OK STOP-IZIET	

- ✓ Tiek parādīts ziņojums ar lūgumu pārbaudīt gaisa kondicionēšanas sistēmu.

Pārbauda kond. sist.
STOP-IZIET

7. Pārbaudiet gaisa kondicionēšanas sistēmas augšējo un apakšējo spiedienu atbilstoši ražotāja specifikācijām.
8. Lai pārtrauktu gaisa kondicionēšanas sistēmas pārbaudi, nospiediet pogu **STOP**.

```
Atvienot AS  
apkopes šļūteni no  
kondic. sistēmas  
ENTER-OK
```

9. Aizveriet augstspiediena kontūra ātro savienotāju un atvienojiet to no gaisa kondicionēšanas sistēmas.

**PIEZĪME**

Ja izslēdzāt transportlīdzekļa dzinēju, lai atvienotu augstspiediena ātro savienotāju, atkal iedarbiniet dzinēju un ieslēdziet gaisa kondicionēšanas sistēmu.

- ✓ Ekrānā tiks parādīti šādi ziņojumi:

```
Gaidiet!  
Atgūšana no  
apkopes šļūtenēm.  
STOP-IZIET
```

```
Process pabeigts.  
  
STOP-IZIET
```

10. Lai pārtrauktu gaisa kondicionēšanas pārbaudi, nospiediet pogu **STOP**.

8.8 Brīvā atlase



PIEZĪME

Izvēlni “**Brīvā atlase**” izmanto, lai gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopi veiktu ar secīgām darbībām. Varat izpildīt tās pašas darbības, kas tika veiktas ģīs atlasē režīmā, vai arī varat izvēlēties izlaist kādu no darbībām. Izmantojot cipartastatūru, varat ievadīt vēlamās vērtības katrai atsevišķajai darbībai. Šajā izvēlnē var arī ievadīt transportlīdzekļa datus apkopes atskaitei.

Tālāk uzskaitītās četras darbības var izpildīt atsevišķi, izmantojot izvēlni “**Brīvā atlase**”.

- Recycling phase: aukstumaģenta izvadīšana un pārstrāde, spiediena palielināšanās pārbaude, lietotās eļļas iztukšošana.
- Vacuum phase: gaisa un tvaiku izvadīšana no sistēmas, noplūdes/vakuuma pārbaude.
- Filling phase: jaunas eļļas, UV piemaisījuma un aukstumaģenta uzpildīšana.
- Select connections: gaisa kondicionētājam ir augstspiediena un zemspiediena savienojums, tikai augstspiediena vai tikai zemspiediena savienojums.

Pēc katras darbības tiek izdrukāta apkopes atskaite.

1. Vispirms pievienojiet AirConServiceCenter savienojumus transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmai un tad atveriet tos.
2. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu “**Brīvā atlase**”:

Ģīsā atlase	□
Brīvā atlase	■
Citas atlases	□
ENTER-OK	↕

3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
4. Ievadiet transportlīdzekļa datus un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

8.8.1 Izvadīšanas process

1. Atlasiet vēlamos iestatījumus un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```
Pārstr./Pārstrādes Jā  
fāze?                      Nē  
  
ENTER-OK  STOP-IZIET↕
```

2. Ja ir atlasīta darbība “**Pārstr./Pārstrādes fāze?**”, ievadiet vēlamo spiediena palielināšanas gaidīšanas laiku (standarts ir 1 min) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu. Pretējā gadījumā izpildiet darbības, kas aprakstītas sadaļā nodaļa “Vakuuma process”, 40. lpp..

```
Spiediena pieaugums  
Testa laiks      min. 1  
  
ENTER-OK  STOP-IZIET
```



PIEZĪME

Gaidīšanas laiks nodrošina, ka atlikušais aukstumaģents var iztvaikot un pēc tam tikt izvadīts. Iztvaikojošā aukstumaģenta nogulsnes izraisa spiediena palielināšanos.

8.8.2 Vakuuma process

1. Atlasiet vēlamos iestatījumus un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Vakuuma fāze?	Jā
	Nē
ENTER-OK STOP-IZIET↕	

2. Ja ir atlasīta darbība "**Vakuuma fāze?**", ievadiet vēlamo vakuuma laiku (standarts ir 20 min). Pretējā gadījumā izpildiet darbības, kas aprakstītas sadaļā nodaļa "Uzpildīšanas process", 41. lpp..
3. Izmantojot kursortaustiņu ↓, ievadiet vēlamo noplūdes pārbaudes laiku.
4. Apstipriniet abus iestatījumus, nospiežot pogu **ENTER**.

Vakuuma laiks min.20
Noplūdes tests min.4
ENTER-OK STOP-IZIET↕



PIEZĪME

Gaisa kondicionēšanas sistēmu pilnībā iztukšo vakuumsūkņis. To izmanto, lai izvadītu jebkādas svešas gāzes vai mitrumu un sagatavotu gaisa kondicionēšanas sistēmu uzpildīšanai. VAS 6746B uztver un pārstrādā visas aukstumaģenta paliekas, kas joprojām ir sajaukušās ar aukstumaģenta eļļu.

8.8.3 Uzpildīšanas process

1. Atlasiet vēlamos iestatījumus un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Uzpildes fāze?	Jā
	Nē
ENTER-OK STOP-IZIET↕	

2. Ja ir atlasīta darbība "**Uzpildes fāze?**", ievadiet vēlamo vērtību. Pretējā gadījumā izpildiet darbības, kas aprakstītas sadaļā nodaļa "Savienojumu atlasīšana", 42. lpp..
3. Norādiet aukstumaģenta daudzumu.
4. Spiediet kursoraustiņu ↓.
5. Norādiet piemaisījuma daudzumu.
6. Spiediet kursoraustiņu ↓.
7. Norādiet aukstumaģenta daudzumu.
8. Apstipriniet visus iestatījumus, nospiežot pogu **ENTER**.

PAG eļļa	ml.	0
UV krāsa	ml.	7
Dzesētājs	g.	500
ENTER-OK STOP-IZIET↕		



PIEZĪME

- Ja izvadīšanas process tiek izpildīts kopā ar uzpildīšanas procesu, jaunas eļļas daudzums tiek uzskaitīts kā papildu uzpildes daudzums, ko pievieno iepriekš izvadītajam lietotās eļļas daudzumam. Ja iestatāt šo vērtību uz 0, tad sistēmā tiek iepildīts tik daudz jaunas eļļas, cik iepriekš izvadīts no sistēmas.
- Lai pievienotu jaunu eļļu vai UV piemaisījumu, tādā pašā darbību secībā ir jāizpilda vakuuma process. Ja vakuuma process nav atlasīts, uzpildīšanas izvēlnē var izvēlēties tikai aukstumaģentu.

8.8.4 Savienojumu atlasīšana

1. Atlasiet parametrus atbilstoši esošajiem gaisa kondicionēšanas sistēmas savienojumiem.
 - Gaisa kondicionēšanas sistēmai ir augstspiediena un zemspiediena savienojums: atlasiet **AS/ZS**.
 - Gaisa kondicionēšanas sistēmai ir tikai augstspiediena savienojums: atlasiet **AS**.
 - Gaisa kondicionēšanas sistēmai ir tikai zemspiediena savienojums: atlasiet **ZS**.
2. Nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

```
AS/ZS PIESLĒGVIETA ■  
AS PIESLĒGVIETA □  
ZS PIESLĒGVIETA □  
ENTER-OK STOP-IZIET ↕
```

3. Kad iestatīšana ir pabeigta, sāciet darbību izpildi, nospiežot pogu **ENTER**.

```
Procesa sākums?  
  
ENTER-OK STOP-IZIET
```

8.8.5 Pēc gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopes

- ✓ Pēc gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopes tiks piedāvāts atvienot iekārtas AirCon ServiceCenter šļūtenes no transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas.
1. Atvienojiet apkopes šļūtenes (**11**) un (**12**), un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
 - ✓ Apkopes šļūtenes pēc tam tiek iztukšotas. Iekārta pēc tam ir gatava turpmākai izmantošanai.
 2. Uzskrūvējiet gaisa kondicionēšanas sistēmas vārstu vākus atpakaļ uz savienojumiem.

8.9 Gaisa kondicionēšanas sistēmas skalošana



PIEZĪME

Izvēlne “**Skalošana**” tiek izmantota, lai skalotu transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmu ar jaunu aukstumaģentu. Skalošana ir īpaši piemērota, lai nomainītu veco kompresora eļļu vai attīrītu sistēmu no lielākās daļas metālisko nogulšņu.

Pirms skalošanas aukstumaģents vispirms jāizvada no transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas. Pēc tam sistēmas detaļas, kuras nevar izskalot, ir jāatvieno no aukstumaģenta kontūra (piemēram, kompresors vai filtrs). Pēc tam, izmantojot speciālus adapterus, skalojamās detaļas tiek pievienotas AirCon Service Center apkopes savienojumiem, lai izveidotu skalošanas kontūru.

1. Vispirms pievienojiet AirCon Service Center savienojumus transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmai un tad atveriet tos.
2. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu “**Brīvā atlase**”:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☒
Citas atlases	☐
ENTER-OK	↕

3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
4. Ja nepieciešams, izmantojiet cipartastatūru (8), lai ievadītu datus, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
Ja nav datu, ko ievadīt, nospiediet pogu **ENTER**, lai pārietu uz nākamo programmas darbību.
5. Atlasiet opciju “**Pārstr./Pārstrādes fāze?**” (izvēlētais iestatījums mirgo) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
6. Laukā “**Spiediena pieaugums Testa laiks**” ievadiet 1 minūti un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
7. Noņemiet opciju “**Vakuuma fāze?**”, atlasot iespēju **Nē** (izvēlētais iestatījums mirgo), un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
8. Noņemiet opciju “**Uzpildes fāze?**”, atlasot iespēju **Nē** (izvēlētais iestatījums mirgo), un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
9. Atlasiet opciju “**Procesa sākums?**”, nospiežot pogu **ENTER**.
10. Kad izvadīšana ir pabeigta, atvienojiet iekārtu no transportlīdzekļa.
11. Atvienojiet sistēmas detaļas, kuras nevar izskalot ar aukstumaģenta kontūru. Daži šādu detaļu piemēri ir norādīti tālāk.
 - Kompresors
 - Līnijas filtrs
 - Fiksēts sašaurinājums
 - Savākšanas tvertne
 - Filtra žāvētājs
 - Izplešanās vārsts

12. Lai izveidotu skalošanas kontūru, pievienojiet skalošanai paredzētās detaļas iekārtas AirCon ServiceCenter (13) un (14) apkopes savienotājiem, izmantojot īpašus adapterus un ievērojot ražotāja specifikācijas.

13. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

14. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.

15. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju **“Skalošana”**:

Skalošana	☒
Atiestatīt svarus.	☐
Apkalpošana.	☐
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

16. Ja nepieciešams, izmantojiet cipartastatūru (8), lai ievadītu datus, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.

Ja nav datu, ko ievadīt, nospiediet pogu **ENTER**, lai pārietu uz nākamo programmas darbību.

17. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai norādītu, vai vēlaties skalot visu gaisa kondicionēšanas sistēmu vai tikai atsevišķas tās detaļas.

Pilna skalošana	☒
Ātrā skalošana	☐
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

18. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.

19. Rīkojieties atbilstīgi norādēm ekrānā.

- ✓ Pēc skalošanas AirCon ServiceCenter ekrānā tiek parādīta pamatizvēlne.

20. Ja nepieciešams, noņemiet adapteri no skalošanas kontūra un pievienojiet visas detaļas aukstumaģenta kontūram.

Pievienojiet iekārtu AirCon ServiceCenter transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmai un atveriet savienojumus.

21. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Brīvā atlase”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☒
Citas atlases	☐
ENTER-OK	↕

22. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
23. Ja nepieciešams, izmantojiet cipartastatūru **(8)**, lai ievadītu datus, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
Ja nav datu, ko ievadīt, nospiediet pogu **ENTER**, lai pārietu uz nākamo programmas darbību.
24. Noņemiet opciju **“Pārstr./Pārstrādes fāze?”**, atlasot iespēju **Nē** (izvēlētais iestatījums mirgo), un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
25. Atlasiet opciju **“Vakuuma fāze?”** (izvēlētais iestatījums mirgo) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
26. Ja nepieciešams, izmantojiet cipartastatūru **(8)**, lai ievadītu datus, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
Ja nav datu, ko ievadīt, nospiediet pogu **ENTER**, lai pārietu uz nākamo programmas darbību.
27. Atlasiet opciju **“Uzpildes fāze?”** (izvēlētais iestatījums mirgo) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
28. Norādiet aukstumaģenta uzpildes daudzumu (ņemiet vērā kompresora eļļas uzpildes daudzumu).
29. Pēc tam ievērojiet instrukcijas ekrānā **(7)**.
Atlasiet iestatījumu (sāks mirgot) un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
30. Atlasiet opciju **“Procesa sākums?”**, nospiežot pogu **ENTER**.
- ✓ Pēc uzpildes pabeigšanas tiks parādīts paziņojums atvienot AirCon ServiceCenter šļūtenes no transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas.
31. Atvienojiet apkopes šļūtenes **(11)** un **(12)**, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.
Apkopes šļūtenes pēc tam tiek iztukšotas. Iekārta pēc tam ir gatava turpmākai izmantošanai.
32. Uzskrūvējiet vārsta vāciņus uz transportlīdzekļa gaisa kondicionēšanas sistēmas savienojumiem.

9 Apkopes uzdevumi

9.1 Noplūdes pārbaude

Reizi gadā atbilstīgi visām piemērojamajām juridiskajām prasībām pārbaudiet, vai no iekārtas AirCon ServiceCenter nav novērojamas noplūdes. Lai to izdarītu, izmantojiet elektronisko noplūžu detektoru.

9.2 Eļļas svaru kalibrēšana



PIEZĪME

Lai pareizi izmērītu eļļas un UV piemaisījumu daudzumu, svaru nulles punkts ir regulāri jāpārbauda un vajadzības gadījumā jāatiestata. Atiestatīšana ir nepieciešama tālāk norādītajos gadījumos.

- Ja daudzums tvertnē atšķiras par vairāk nekā 10 ml no mērķa vērtības
- Ja iekārta AirCon ServiceCenter tikusi kratīta, piemēram, transportējot pa nelīdzenu ceļu
- Ik pēc četrām līdz sešām nedēļām

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

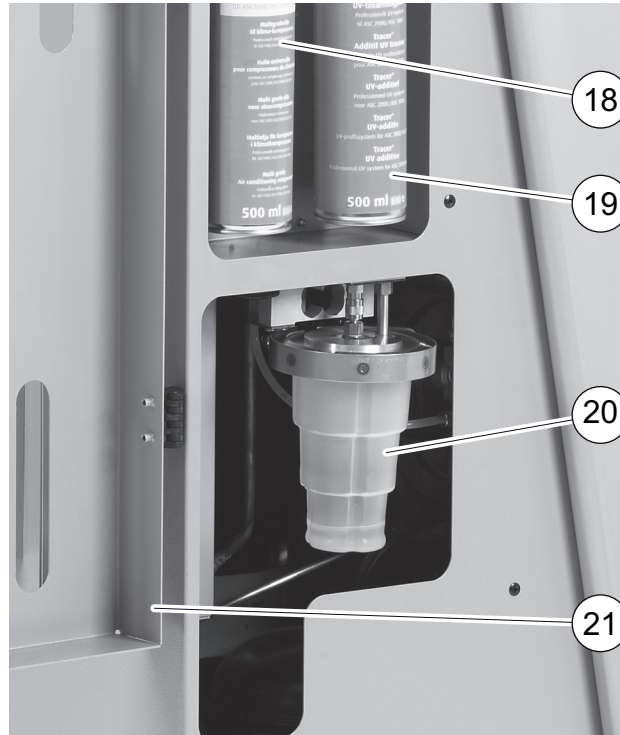
2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju **“Atiestatīt svarus.”**:

Iekš. trauka uzpilde	☐
Skalošana	☐
Atiestatīt svarus.	☒
Apkalpošana.	☐

- ✓ Pēc tam tiks parādīts paziņojums, ka tvertnes jāizņem no svariem.

Noņemiet 3 eļļas/UV glāzes no svariem.	
ENTER-OK STOP-IZIET	

4. Lai pārbaudītu eļļas un UV piemaisījuma svaru nulles punktu, atveriet pārsegu (21) kreisajā pusē un noņemiet tvertnes no stiprinājumiem.
 - Jaunas eļļas tvertne (18)
 - UV piemaisījuma tvertne (19)
 - Lietotās eļļas tvertne (20)



Kad svāri ir atbrīvoti, nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu. Mirgo paziņojums ar norādi noņemt tvertnes no svāriem.

Kad nulles punkts ir iestatīts, tiek parādīta svāru atlases izvēlne.

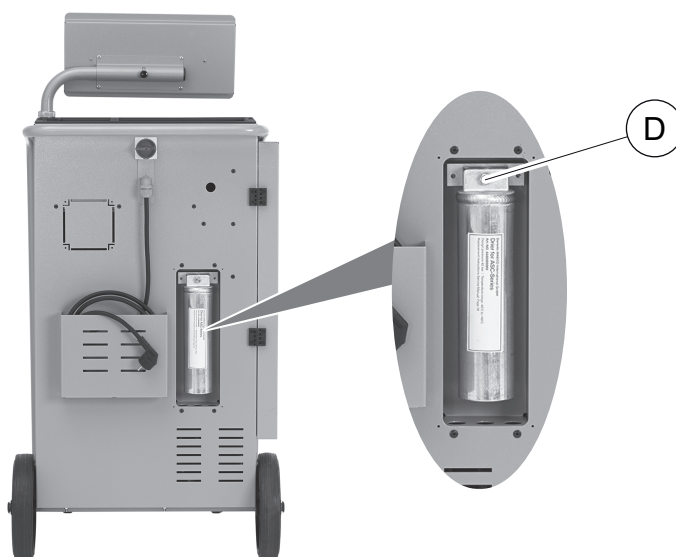
5. Ievietojiet tvertnes atpakaļ iekārtā darba pozīcijā.
Eļļas (18) un (20) un UV piemaisījuma (19) tvertnes iebīdīet atpakaļ fiksatoros (21).
6. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, divreiz nospiediet pogu **STOP**.

9.3 Žāvētāja filtra maiņa

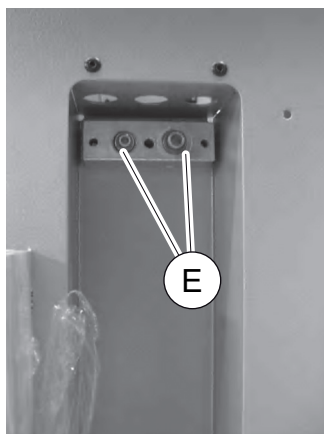
1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Brīvā atlase”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☒
Citas atlases	☐
ENTER-OK	↕

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izlaidiet vaicājumu, kurā lūgts aizpildīt lauku **“AUTO DATI”**, utt.
4. Atlasiet **“Pārstr./Pārstrādes fāze?”**.
5. Opcijai **“Spiediena pieaugums Testa laiks”** atlasiet iestatījumu **“1”**.
Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
6. Atspējojiet opciju **“Vakuuma fāze?”**, izvēloties **“Nē”**.
Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
7. Atspējojiet opciju **“Uzpildes fāze?”**, izvēloties **“Nē”**.
Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
8. Atlasiet **“Procesa sākums?”**.
Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
Šajā brīdī tiks iztukšotas apkopes šļūtenes un parādīta iekārtas AirCon Service Center pamatizvēlne. Kompresors izveido nelielu iekšējo vakuumu, lai filtru varētu nomainīt ar minimālu aukstumaģenta zudumu.
9. Atvienojiet barošanas kontaktdakšu.
10. Atskrūvējiet skrūvi (**D**) no turētāja un nenasverot izvelciet žāvētāja filtru.



11. Aizstājiet gredzenblīves (**E**).



12. Ievietojiet jaunu žāvētāju un pievelciet skrūves ar maksimāli 15 Nm griezes momentu.

9.4 Filtra apkope



PIEZĪME

Pēc apkopes izdzēsiet attiecīgos apkopes paziņojumus (skaitītāja atiestatīšana). Lai to izdarītu, atveriet izvēlni **“Citas atlases”** – **“Apkalpošana.”** un ievadiet kodu **“7782”**. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu nepieciešamo ierakstu, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus un 3 sekundes turiet nospiegtu pogu **ENTER**. Pārslēdzieties atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni, izmantojot pogu **STOP**.

Kad filtrs ir nomainīts, ir jāatiestata skaitītājs **“R134a no sistēmas”**. Pēc filtra maiņas veiciet noplūdes pārbaudi (skat. nodaļu **“Noplūdes pārbaude”**, 46. lpp.).

R134a no sistēmas	
07/03/20	
g.	1455
STOP - IZIET	

Sadaļā **“R134a no sistēmas”** ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir atsūknēti no gaisa kondicionēšanas sistēmām, izmantojot izvēlni **“Īsā atlase”** vai **“Brīvā atlase”**, kopš pēdējās atiestatīšanas reizes (skatīt datumu).

R134a no tvertnes
07/03/20
g. 3395
STOP-IZIET

Sadaļā **“R134a no tvertnes”** ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir uzpildīti iekārtā, izmantojot izvēlni **“Iekš. trauka uzpilde”**, kopš pēdējās atiestatīšanas reizes (skatīt datumu).

R134a uz sistēmu
07/03/20
g. 1200
STOP-IZIET

Sadaļā **“R134a uz sistēmu”** ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir uzpildīti gaisa kondicionēšanas sistēmās, izmantojot izvēlni **“Īsā atlase”** vai **“Brīvā atlase”**, kopš pēdējās atiestatīšanas reizes (skatīt datumu).

Vakuuma laiks
07/03/20
g. 79
STOP-IZIET

Sadaļā **“Vakuuma laiks”** ir norādīts, cik ilgi ticis darbināts vakuuma sūk-
nis, kopš pēdējās atiestatīšanas (skatīt datumu).

Apkope pabeigta:
07/03/20
Kopā 4
STOP-IZIET

Sadaļā **“Apkope pabeigta:”** ir norādīts, apkopes darbu apjoms, kas ar gaisa kondicionēšanas apkopes iekārtu paveikts kopš pēdējās atiestatīšanas (skatiet datumu).

9.5 Spiediena sensora kalibrēšana



PIEZĪME

Spiediena sensors ir pareizi jākalibrē, lai varētu iegūt precīzus spiediena mērījumus.

Kalibrēšana ir jāveic tālāk norādītajos gadījumos.

- Ik pēc četrām nedēļām
- Ja iekārta AirConServiceCenter tikusi spēcīgi kratīta
- Katru reizi, kad tiek nomainīta vakuuma sūkņa eļļa
- Kad ekrānā tiek rādīti neprecīzi spiediena mērījumi.

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET ↓	

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**:

Iekš. trauka uzpilde	☐
Skalošana	☐
Atiestatīt svarus.	☐
Apkalpošana.	☒

4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Ievadiet paroli **“2224”**.
6. Apstipriniet opciju **“Spiediena raidītājs”**, nospiežot pogu **ENTER**.
7. Pēc tam izpildiet ekrānā redzamās norādes.
 - Atskrūvējiet apkopes savienotājus **(13)** un **(14)** no apkopes šļūtenēm **(11)** un **(12)**.
 - Izmantojiet cipartastatūru **(8)**, lai ievadītu pašreizējo apkārtējo atmosfēras spiedienu, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu.



PIEZĪME

Jūsu reģiona pareizo atmosfēras spiedienu varat meklēt internetā, piemēram, <http://www.meteo24.de/wetter/> sadaļā “air pressure”.

8. Kad kalibrēšana ir pabeigta, nospiediet pogu **ENTER**, lai izietu no izvēlnes.
9. Lai atgrieztos gaidstāves izvēlnē, divreiz nospiediet pogu **STOP**.
10. Ar roku cieši pieskrūvējiet apkopes savienotājus **(13)** un **(14)** atpakaļ pie apkopes šļūtenēm **(11)** un **(12)**. Pievērsiet uzmanību tam, lai nesajauktu sarkanās un zilās atzīmes uz savienotājiem un šļūtenēm.

9.6 Vakuuma sūkņa eļļa maiņa

!

BRĪDINĀJUMS! Nāvējoša elektrotrieciena risks

Pieskaroties neizolētām detaļām, var gūt nopietnas traumas.

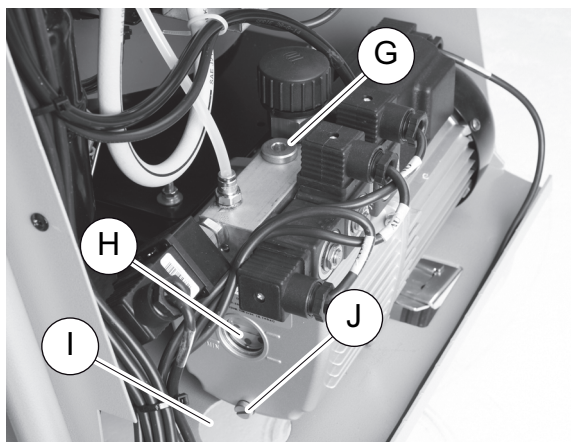
Pirms korpusa atvēršanas izslēdziet AirCon Service Center un atvienojiet to no barošanas avota.

Iekārtu AirCon Service Center atļauts remontēt tikai uzņēmuma Dometic pilnvarotiem darbiniekiem.

1. Pirms eļļas maiņas apmēram 10 minūtes darbiniet vakuumsūkni (manuāli izmantojot izvēlni).
2. Noņemiet priekšējo paneli.
Atskrūvējiet vadības paneļa skrūves (**D**) un paceliet to uz augšu. Tad atskrūvējiet skrūves (**E**) priekšējā paneļa apakšdaļā un noņemiet to.



- Novietojiet trauku ar vismaz ½ litra ietilpību zem iekārtas AirCon ServiceCenter. Vakuumsūkņa eļļa plūst caur atveri (I) iekārtas pamatnē.



- Atskrūvējiet eļļas uzpildes aizbāzni (G).
- Lai notecinātu eļļu, atskrūvējiet eļļas notecināšanas aizbāzni (J).
- Kad eļļa ir pilnībā iztecināta no sūkņa korpusa, ieskrūvējiet atpakaļ eļļas notecināšanas aizbāzni (J).
- Iepildiet jaunu vakuuma sūkņa eļļu līdz skatstikla vidusdaļai (H) un ieskrūvējiet atpakaļ eļļas uzpildes aizbāzni (G).
- Uzstādiet atpakaļ priekšējo paneli un vadības paneli, kā arī pievienojiet atpakaļ strāvas vadu.



PIEZĪME

Pēc apkopes izdzēsiet attiecīgos apkopes paziņojumus (skaitītāja atiestatīšana). Lai to izdarītu, atveriet izvēlni “**Citas atlases**” – “**Apkalpošana**.” un ievadiet kodu “**7782**”. Izmantojiet kursortaustiņu ↑ vai ↓, lai atlasītu nepieciešamo ierakstu, un nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus un 3 sekundes turiet nospiektu pogu **ENTER**. Pārslēdzieties atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni, izmantojot pogu **STOP**.

Nomainot vakuuma sūkņa eļļu, ir jāatiestata skaitītājs “**Vakuuma laiks**”.

R134a no sistēmas	
07/03/20	
g.	1455
STOP - IZIET	

Sadaļā “**R134a no sistēmas**” ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir atsūkņēti no gaisa kondicionēšanas sistēmām, izmantojot izvēlni “**Īsā atlase**” vai “**Brīvā atlase**”, kopš pēdējās atiestatīšanas reizes (skatīt datumu).

```
R134a no tvertnes
07/03/20
g.          3395
STOP-IZIET
```

Sadaļā “**R134a no tvertnes**” ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir uzpildīti iekārtā, izmantojot izvēlni “**lekš. trauka uzpilde**”, kopš pēdējās atiestatīšanas reizes (skatīt datumu).

```
R134a uz sistēmu
07/03/20
g.          1200
STOP-IZIET
```

Sadaļā “**R134a uz sistēmu**” ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir uzpildīti gaisa kondicionēšanas sistēmās, izmantojot izvēlni “**Īsā atlase**” vai “**Brīvā atlase**”, kopš pēdējās atiestatīšanas reizes (skatīt datumu).

```
Vakuuma laiks
07/03/20
g.          79
STOP-IZIET
```

Sadaļā “**Vakuuma laiks**” ir norādīts, cik ilgi ticis darbināts vakuuma sūkņi, kopš pēdējās atiestatīšanas (skatīt datumu).

```
Apkope pabeigta:
07/03/20
Kopā          4
STOP-IZIET
```

Sadaļā “**Apkope pabeigta:**” ir norādīts, apkopes darbu apjoms, kas ar gaisa kondicionēšanas apkopes iekārtu paveikts kopš pēdējās atiestatīšanas (skatiet datumu).

9.7 Skaitītāja rādījumi



PIEZĪME

Iekārta uzglabā dažādus skaitītāja rādījumus. Lai piekļūtu kopējām vērtībām (secīgi, kopš iekārtas ražošanas), dodieties uz izvēlni “**Citas atlases**” – “**Apkalpošana.**” un ievadiet kodu “**7783**”. Izmantojiet kursortaustiņu ↑ vai ↓, lai atlasītu vēlamo ierakstu.

Šos skaitītāja rādījumus nav iespējams atiestatīt. Lai piekļūtu skaitītāja rādījumiem, kurus var atiestatīt, izvēlnē “**Apkalpošana.**” ievadiet kodu “**7782**”. Skatiet arī sadaļu nodaļa “Vakuuma sūkņa eļļa maiņa”, 52. lpp. vai nodaļa “Žāvētāja filtra maiņa”, 48. lpp..

R134a no sistēmas
Kopā07/03/20
g. 18650
STOP-IZIET

Sadaļā “**R134a no sistēmas**” ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir atsūknēti no gaisa kondicionēšanas sistēmām, izmantojot izvēlni “**Īsā atlase**” vai “**Brīvā atlase**”, kopš iekārtas ražošanas (skatīt datumu).

R134a no tvertnes
Kopā07/03/20
g. 9544
STOP-IZIET

Sadaļā “**R134a no tvertnes**” ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir uzpildīti iekārtā, izmantojot izvēlni “**lekš. trauka uzpilde**”.

R134a uz sistēmu
Kopā07/03/20
g. 9000
STOP-IZIET

Sadaļā “**R134a uz sistēmu**” ir norādīts, cik gramu aukstumaģenta ir uzpildīti gaisa kondicionēšanas sistēmās, izmantojot izvēlni “**Īsā atlase**” vai “**Brīvā atlase**”.

Vakuuma laiks
Kopā07/03/20
min. 79
STOP-IZIET

Sadaļā “**Vakuuma laiks**” ir norādīts, cik ilgi vakuuma sūknis ir darbojies, kopš ražošanas.

Apkope pabeigta:
Kopā07/03/20
Kopā 4
STOP-IZIET

Sadaļā “**Apkope pabeigta:**” ir norādīts kopējais ar gaisa kondicionēšanas sistēmas apkopes iekārtu paveiktais apkopes darbu daudzums.

9.8 Uzpildes līmeņa korekcija garākām apkopes šļūtenēm



PIEZĪME

- Ja iekārtai ir nepieciešamas garākas vai īsākas apkopes šļūtenes, uzpildes daudzums ir jāpielāgo jaunajam šļūtenes garumam.
- Apkopes šļūtenēm augstspiediena un zemspiediena pusē vienmēr jābūt vienādā garumā, jo pretējā gadījumā uzpildes daudzumi netiks pareizi mērīti.

1. Pamatizvēlnē spiediet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu **“Citas atlases”**:

Īsā atlase	☐
Brīvā atlase	☐
Citas atlases	☒
ENTER-OK STOP-IZIET	↓

2. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
3. Izmantojiet kursortaustiņu **↑** vai **↓**, lai atlasītu opciju **“Apkalpošana.”**:

Iekš. trauka uzpilde	☐
Skalošana	☐
Atiestatīt svarus.	☐
Apkalpošana.	☒

4. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.
5. Ievadiet paroli **“7732”**.
6. Norādiet šļūtenes garumu centimetros.
7. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **ENTER**.

9.9 Printera papīra nomainīšana

1. Lai nomainītu printera papīra rulli (**15**), atveriet pārsegu (**K**).



2. Ievietojiet jauno papīra rulli un aizveriet pārsegu (**K**).

9.10 Programmatūras atjaunināšana ar USB zibatmiņu

Programmatūru atjaunina, izmantojot USB zibatmiņu.



PIEZĪME

USB zibatmiņai jābūt formatētai FAT32 failu sistēmā.

Atjauninot programmatūru, iekārtas iekšējā atmiņā tiek saglabāti tālāk norādītie dati.

- Pašreizējā AirConServiceCenter programmatūra
- Pašreizējā datubāze ar visiem transportlīdzekļu standarta tipiem un atbilstošajiem uzpildes daudzumiem

Programmatūru un datubāzi var atjaunināt atsevišķi.

1. Kopējiet jaunāko programmatūru USB zibatmiņā.
2. Ievietojiet USB zibatmiņu USB pieslēgvietā (**16**) un ieslēdziet iekārtu.



- ✓ Iekārta noskenēs USB zibatmiņu, meklējot jaunāko versiju. Ja USB zibatmiņā esošā programmatūras versija būs jaunāka, tiks parādīta šāda izvēlne:

```
New firmware release
found
ENTER-UPGR STOP-EXIT
V4250174
```

Ja USB zibatmiņā esošā datubāzes versija būs jaunāka, tiks parādīta šāda izvēlne:

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

Iekārtas esošā versija tiek rādīta apakšējā rindā melnā krāsā.

3. Nospiediet pogu **ENTER**, lai atjauninātu programmatūru un datubāzi.

- ✓ Iekārtā tiek parādīts programmatūras atjaunināšanas progress:

```
Wait...
Erase flash...Erased
Writing      1    63515
              7% 762778
```

Pēc atjauninājuma, iekārta iestata noklusējuma iestatījumus:

```
Wait!
loading default
parameters
```

Iekārta tiek restartēta un tiek parādīta gaidstāves izvēlne.

4. Izņemiet USB zibatmiņu.
- ✓ Iekārta ir gatava darbam.

9.11 Notecinātās eļļas trauka maiņa



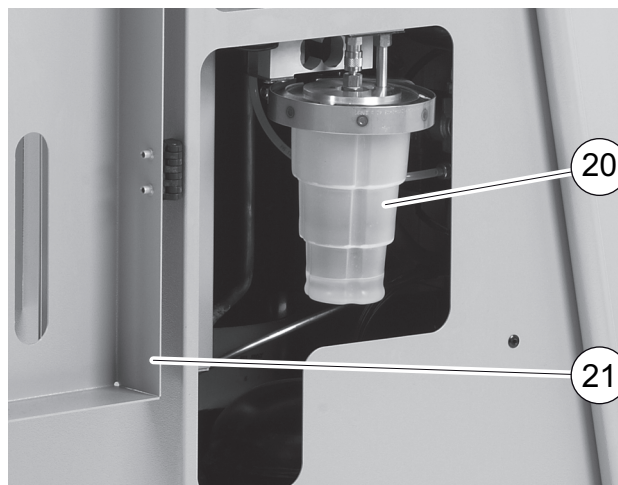
PIEZĪME

- Mainiet notecinātās eļļas trauku un vāka gredzenblīvi ik pēc 6 mēnešiem.
- Ja lietotās eļļas tvertne ir bojāta, nekavējoties nomainiet to.

Lietotās eļļas tvertne (**20**) saglabājas cieši noslēgta pat negatīva un pozitīva spiediena ietekmē. Drošības vārsts nodrošina drošu darbību.

Notecinātās eļļas trauks jāmaina ik pēc 6 mēnešiem.

1. Atveriet pārsega atloku (**21**) kreisajā pusē un izceliet lietotās eļļas tvertni (**20**) no fiksatora.



2. Attaisiet stiprinājumu (**M**) un noņemiet pārsegu (**N**).



3. Nomainiet notecinātās eļļas trauku (**O**) un gredzenblīvi (**P**).



4. Liekot atpakaļ pārsegu (**N**), pievērsiet uzmanību izciļņa pozīcijai (**Q**).



5. Iebīdiet lietotās eļļas tvertni fiksatorā.

10 Tīrīšana un apkope

- Ja vajadzīgs, notīriet ierīces ārpusi ar mitru drānu. Ja vajadzīgs, izmantojiet nelielu daudzumu trauku mazgāšanas līdzekļa. Nelietojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus.
- Regulāri pārbaudiet, vai apkopes šļūtenēm (**11**) un (**12**) un apkopes savienotājiem (**13**) un (**14**) nav radušies bojājumi. Nedarbiniet iekārtu AirCon Service Center, ja tā ir bojāta.

11 Atkritumu pārstrāde

***ŅEMIET VĒRĀ! Sargiet apkārtējo vidi!***

No darbā izmantotajiem šķidrumiem un detaļām atļauts atbrīvoties tikai kvalificētiem darbiniekiem, ievērojot attiecīgās valsts regulas.

11.1 Atbrīvošanās no lietotajiem šķidrumiem

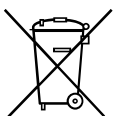
- Lietota eļļa ir bīstami atkritumi.
- Nejauciet lietotu eļļu kopā ar citiem šķidrumiem.
- Pirms atbrīvošanās glabājiet lietoto eļļu piemērotās tvertnēs.

11.2 Atbrīvošanās no iepakojuma

- No kartona iepakojuma jāatbrīvojas kopā ar pārējo nevajadzīgo papīru.
- No plastmasas iepakojuma materiāla jāatbrīvojas kopā ar pārējiem atkārtoti pārstrādājamajiem atkritumiem.

11.3 Atbrīvošanās no lietotas iekārtas

- Ja vēlaties nodot iekārtu AirConServiceCenter pārstrādei, vispirms pilnībā noteciniet visus šķidrumus un atbrīvojieties no tiem atbilstīgi valsts regulām.



- No lietotas iekārtas atļauts atbrīvoties kvalificētam speciālistam, ievērojot valsts regulas; vai arī varat sazināties ar klientu apkalpošanas centru.

12 Ko darīt un kad?

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Iekšējās tvertnes pārspiediens.”	Šāds ziņojums tiek rādīts standarta pārstrādes procesa laikā.	Lai turpinātu, nospiediet un trīs sekundes turiet pogu ENTER . Ja šis ziņojums tiek parādīts atkārtoti, ziņojiet klientu apkalpošanas dienestam.
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Iekšējā tvertne uzpildīta.”	Iekšējā aukstumaģenta tvertne ir pārāk pilna, un tajā nevarēs iepildīt paredzēto atsūknējamo daudzumu.	Pareizi iztukšojiet iekšējā aukstumaģenta tvertni.
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Spiediens kond. sistēmā. Atgūšanas sākums!”	Šāds ziņojums tiek rādīts vakuuma procesa uzsākšanas laikā. Gaisa kondicionēšanas sistēmā joprojām ir saglabājies spiediens.	Nav jāveic nekādas darbības. Process turpināsies automātiski.
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Spiediens kond. sistēmā.”	Ziņojums tiek rādīts vakuuma procesa laikā. Gaisa kondicionēšanas sistēmā ir spiediens.	Nav jāveic nekādas darbības. Process turpināsies automātiski.
Ziņojums ekrānā: “Nepietiek vakuuma. turpināt?”	Ziņojums tiek rādīts vakuuma procesa laikā, ja spiediens gaisa kondicionēšanas sistēmā pēc 8 minūtēm joprojām pārsniedz 50 mbar.	Pārbaudiet, vai nav manāmas noplūdes gaisa kondicionēšanas sistēmā vai savienojumos starp sistēmu un iekārtu AirCon ServiceCenter.
Ziņojums ekrānā: “Kond. sist. noplūde. Turpināt?”	Ziņojums tiek rādīts vakuuma procesa beigās. Gaisa kondicionēšanas sistēma pārbaudes laikā uzrāda vakuuma zudumu vairāk nekā 120 mbar apjomā.	Pārbaudiet, vai nav manāmas noplūdes gaisa kondicionēšanas sistēmā vai savienojumos starp sistēmu un iekārtu AirCon ServiceCenter.
Ziņojums ekrānā: “Nolietās eļļas trauka iztukšošana.”	Ziņojums tiek rādīts izvadīšanas vai pārstrādes procesa laikā, ja tvertnē ir vairāk nekā 150 ml lietotas eļļas.	Likvidējiet lietotās eļļas tvertnes saturu videi nekaitīgā veidā.
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Nepietiek vakuuma ievades veikšanai!”	Ziņojums tiek rādīts uzpildīšanas laikā, ja vakuums gaisa kondicionēšanas sistēmā ir nepietiekams, lai pabeigtu procesu.	Pārbaudiet, vai nav manāmas noplūdes gaisa kondicionēšanas sistēmā vai savienojumos starp sistēmu un iekārtu AirCon ServiceCenter.

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ziņojums ekrānā: “Nepietiek dzesētāja! Papildināt!”	Ziņojums tiek rādīts uzpildes laikā, ja iekšējā tvertnē nav pietiekami daudz aukstumaģenta, lai pabeigtu procesu.	Uzpildiet aukstumaģenta tvertni.
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Nepietiek UV krāsas. Papild.”	Ziņojums tiek rādīts uzpildes laikā, ja tvertnē nav pietiekami daudz UV piemaisījuma, lai pabeigtu procesu.	Uzpildiet UV piemaisījuma tvertni.
Ziņojums ekrānā: “BRĪDINĀJUMS! Nepietiek eļļas. Papildināt.”	Ziņojums tiek rādīts uzpildes laikā, ja tvertnē nav pietiekami daudz jaunas eļļas, lai pabeigtu procesu.	Uzpildiet eļļas tvertni ar piemērota veida eļļu.
Ziņojums ekrānā: “Ārējā tvertne tukša vai aizvērts vārsts! Pārbaudīt!”	Ziņojums tiek rādīts iekšējās aukstumaģenta tvertnes uzpildes sākumā vai uzpildes laikā, ja nav iespējams sasniegt iestatīto aukstumaģenta daudzumu.	Pārbaudiet, vai ārējā aukstumaģenta tvertnē joprojām ir pietiekami daudz aukstumaģenta un vai ir atvērti ārējās aukstumaģenta tvertnes vārsti.
Ziņojums ekrānā: “Nomainīt iekārtas žāvētāja filtru. Turpināt?”	Ziņojums tiek rādīts, kad ieslēdzat iekārtu AirCon Service Center.	Pēc iespējas ātrāk nomainiet iekšējo filtru (nodaļa “Žāvētāja filtra maiņa”, 48. lpp.). Lai izlaistu šo ziņojumu, nospiediet un 3 sekundes turiet nospiešu pogu ENTER .
Ziņojums ekrānā: “Nomainīt vakuuma sūkņa eļļu. Turpināt?”	Ziņojums tiek rādīts, kad ieslēdzat iekārtu AirCon Service Center.	Pēc iespējas ātrāk nomainiet vakuuma sūkņa eļļu (nodaļa “Vakuuma sūkņa eļļa maiņa”, 52. lpp.). Lai izlaistu šo ziņojumu, nospiediet un 3 sekundes turiet nospiešu pogu ENTER .
Ziņojums ekrānā: “Printeris nav piev. Turpināt?”	Ziņojums tiek rādīts, ja ir radusies printera kļūda.	Pārbaudiet, vai printeris ir papīrs. Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts (dzeltenajam LED indikatoram nepārtraukti jādeg). Pārbaudiet, vai pārsegs ir pareizi aizvērts.

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ziņojums ekrānā: “Error 01”	Pirms spiediena paaugstināšanas pārbaudes neizdevās pietiekami samazināt spiedienu.	Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētājā vai savienojumos nav noplūdes, aizsprostojumi vai ledus veidojumi. Pārbaudiet spiediena sensora kalibrāciju.
Ziņojums ekrānā: “Error 02”	Pēc spiediena palielināšanas pārbaudes atkārtoti palielinājies spiediens. Nevar pietiekami samazināt spiedienu.	Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētājā vai savienojumos nav noplūdes, aizsprostojumi vai ledus veidojumi. Pārbaudiet spiediena sensora kalibrāciju.
Ziņojums ekrānā: “Error 03”	No aukstumaģenta svariem netiek saņemti dati.	Pārbaudiet svarus.
Ziņojums ekrānā: “Error 04”	Skalošanas laikā spiedienu nevar samazināt.	Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētājā vai savienojumos nav noplūdes, aizsprostojumi vai ledus veidojumi. Pārbaudiet spiediena sensora kalibrāciju.
Ziņojums ekrānā: “Error 09”	Skalošanas laikā gaisa kondicionēšanas iekārtas zemspiediena kontūrā savienojumā neizdevās noteikt spiedienu.	Pievienojiet zemspiediena šļūteni skalošanas tvertnei un atveriet vārstu.
Ziņojums ekrānā: “Error 10”	Programmatūras pārbaudes laikā kompresors nespēja pietiekami samazināt iekšējo spiedienu.	Nogulšņu radīts spiediens ietekmē spiediena mērierīces? Pārbaudiet spiediena sensora kalibrāciju. Pārbaudiet iekšējās pudeles spiedienu. Pārbaudiet kompresoru un attiecīgos solenoīda vārstus.
Ziņojums ekrānā: “Error 12”	Programmatūras pārbaudes laikā no iekšējās tvertnes nebija iespējams izvadīt nekādu aukstumaģenta daudzumu.	Pārbaudiet spiediena sensora kalibrāciju. Pārbaudiet, vai iekšējās tvertnes vārsts ir atvērts. Vai apkārtējā temperatūra pārsniedz 10 °C?
Ziņojums ekrānā: “Error 52”	USB zibatmiņa netika atrasta/atpazīta	Ievietojiet USB zibatmiņu. Pārbaudiet, vai USB zibatmiņa ir formatēta FAT32 failu sistēmā.

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ziņojums ekrānā: “Error 60”	Hibrīda apkopes laikā (skalojot apkopes šļūtenes ar hibrīdellu) nevarēja panākt vakuumu.	Vai apkopes šļūtenes ir savienotas ar hibrīda skalošanas tvertni? Vai hibrīda skalošanas konteiners ir uzstādīts pareizā virzienā? Pārbaudiet, vai savienojumos nav noplūdes.
Ziņojums ekrānā: “Error 61”	Spiediena palielināšanās hibrīda apkopes laikā.	Vai apkopes šļūtenes ir savienotas ar hibrīda skalošanas tvertni? Vai hibrīda skalošanas konteiners ir uzstādīts pareizā virzienā? Vai apkopes savienotāji ir atvērti?

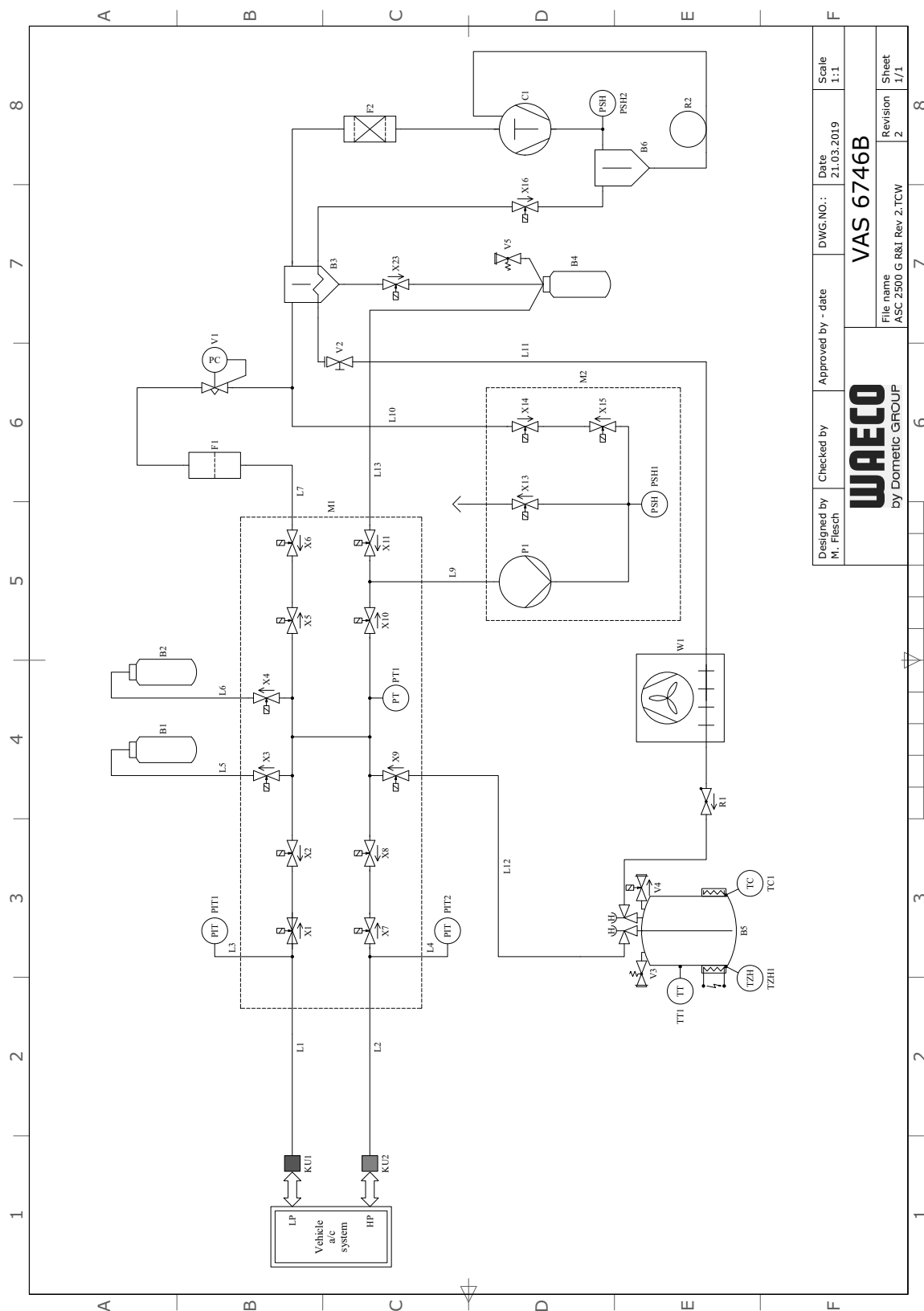
13 Tehniskie dati

	AirCon Service Center VAS 6746B
Atsauces numurs	410 095 02 000
Izmēri (platums x augstums x garums)	560 mm x 1300 mm x 650 mm
Svars	100 kg
Barošanas avots	220 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
Aukstumaģenta izvades ātrums	30 kg/h
Vakuumsūkņa veikspēja	5 mašīnas/h
Hermētiskā kompresora jauda	0,32 kW
Žāvētāja filtra jauda	150 kg
Vakuumsūkņa eļļas kalpošanas ilgums	60 darba stundas
Uzpildes cilindra akumulatora tilpums	15 kg
Trokšņa emisija*	62 dB (A)
Aukstumaģenta elektronisko svaru precizitāte	±10 g
Lietotas/jaunas eļļas elektronisko svaru precizitāte	±1 g
UV piemaisījuma elektronisko svaru precizitāte	±1 g
Maksimālais atļautais spiediens	No –1 bar līdz +20 bar
Aukstumaģents	R-134a
Eļļa	Jebkāda motorizēto transportlīdzekļu nozarē izmantotā aukstumaģenta eļļa
Maksimālā atļautā darba temperatūra	No +5 °C līdz +40 °C

* Saskaņā ar standartu DIN EN ISO 3746 gaisa kondicionētāju apkopes darba vietā radītais troksnis (LpA) tika mērīts dažādos darba apstākļos. Gan vidējās dB(A) vērtības, gan maksimālās dB(C) vērtības bija krietni zem noteiktajām maksimālajām atļautajām vērtībām.

Mērījumi: 62 dB(A), 74 dB(C)

13.1 Blokshēma

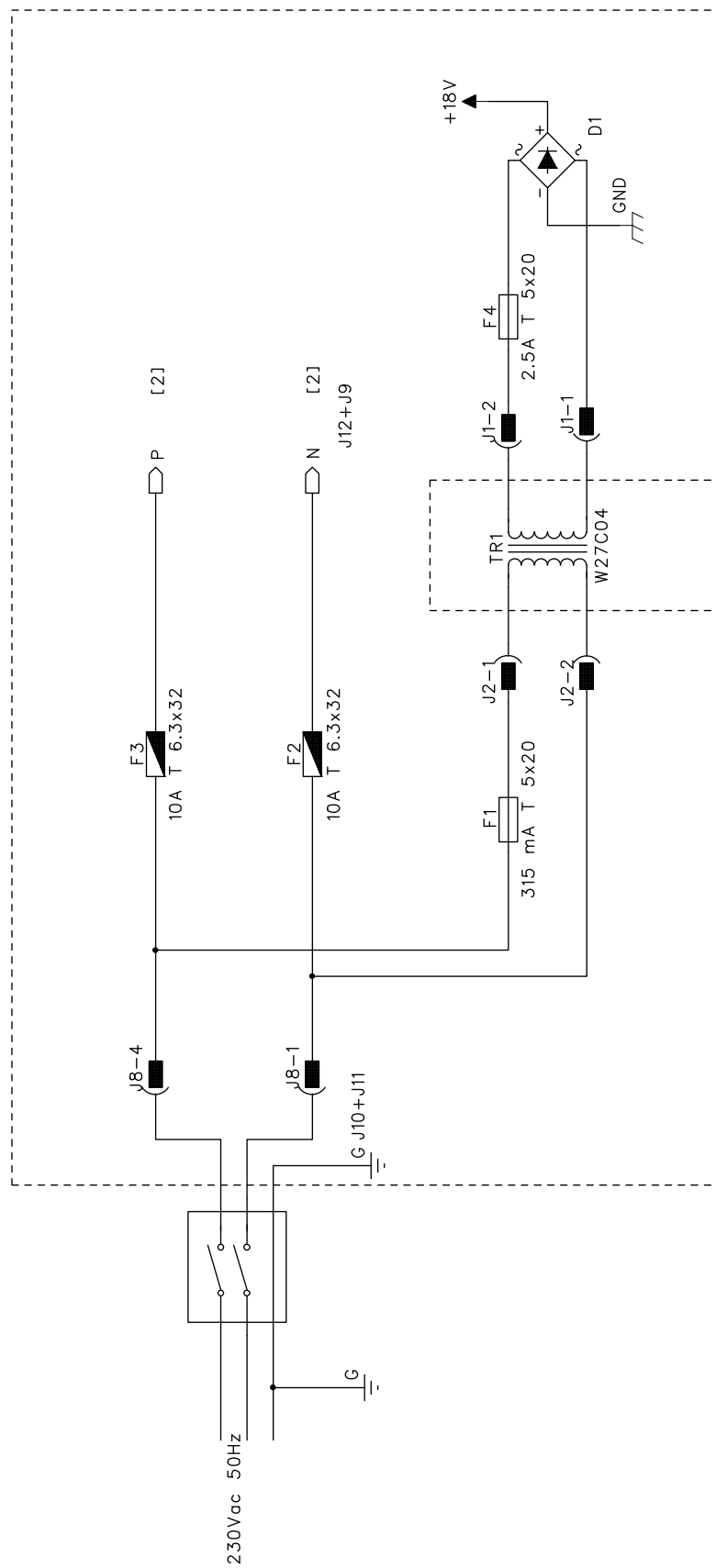


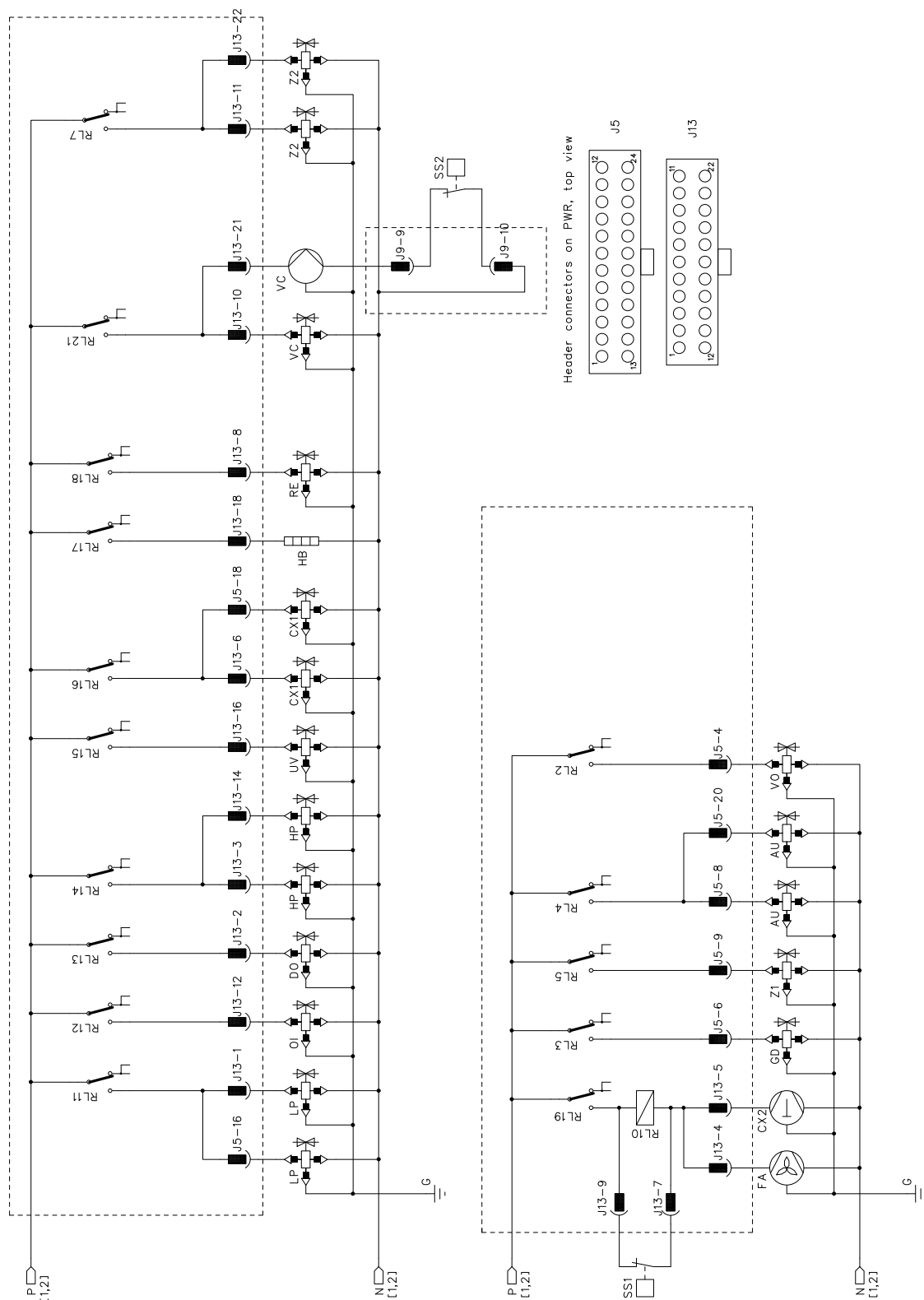
Rādītājs

Elements	Apraksts
B1	UV tvertne
B2	Jaunas eļļas tvertne
B3	Eļļas atdalītājs/siltummainis
B4	Lietotas eļļas tvertne
B5	Aukstumaģenta tvertne
B6	Kompresora eļļas atdalītājs
C1	Kompresors
F1	Rupjais filtrs
F2	Žāvētāja filtrs
KU1	LP apkopes savienotājs
KU2	Apkopes savienotājs, augstspiediena
L1	Apkopes šļūtene, zemspiediena
L10	LE padeves līnija
L11	Kompresora šļūtene, dzeltena
L12	Aukstumaģenta padeves līnija
L13	Z1 padeves līnija
L2	Apkopes šļūtene, augstspiediena
L3	Manometra šļūtene, zemspiediena
L4	Manometra šļūtene, augstspiediena
L5	UV līdzekļa padeves līnija
L6	Jaunas eļļas padeves līnija
L7	Pārstrādes bloka padeves līnija
L9	Vakuumsūkņa padeves līnija
M1	Vārsta bloks
M2	Vakuumsūkņa vārsta bloks
P1	Vakuumsūknis
PIT1	Zemspiediena manometrs
PIT2	Augstspiediena manometrs
PSH1	Augstspiediena slēdzis
PSH2	Augstspiediena slēdzis
PT1	Spiediena sensors
R1	Aukstumaģenta tvertnes atplūdes vārsts
R2	Kapilārs
TT1	Temperatūras sensors
TZH1	Temperatūras drošinātājs

Elements	Apraksts
TC1	Klixon
V1	Izplešanās vārsts
V2	Manuālais slēgvārsts, dzeltena šļūtene
V3	Augstspiediena drošības vārsts
V4	NCG pārspiediena vārsts
V5	Augstspiediena drošības vārsts
W1	Kondensētājs
X1	LP solenoīda vārsts
X10	VC solenoīda vārsts
X11	Z1 solenoīda vārsts
X13	VO solenoīda vārsts
X14	AU solenoīda vārsts
X15	AU solenoīda vārsts
X16	CY solenoīda vārsts
X2	LP solenoīda vārsts
X23	DO solenoīda vārsts
X3	UV solenoīda vārsts
X4	Eļļas solenoīda vārsts
X5	Z2 solenoīda vārsts
X6	Z2 solenoīda vārsts
X7	HD solenoīda vārsts
X8	HD solenoīda vārsts
X9	RE solenoīda vārsts

13.2 Elektriskās ķēdes shēma







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