



AirCon Service Center VAS 581 001A

**Oro kondicionavimo sistemos
techninės priežiūros bloką
Naudotojo vadovas**

© 2020 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.

Turinys

1	Apie šį naudotojo vadovą	5
1.1	Karštoji linija	5
1.2	Šiame naudotojo vadove pateiktų simbolių paaiškinimas	6
2	Saugumas	7
2.1	Bendrieji saugos nurodymai	7
2.2	Saugus prietaiso naudojimas	8
2.3	Saugus aušalo naudojimas	9
2.4	Operatyvinės priemonės naudojantis prietaisu	10
2.5	Įspėjimai dėl „AirConServiceCenter“	11
2.6	Saugos įtaisai	11
3	Pristatoma komplektacija	12
4	Priedai	13
5	Tinkamas naudojimas	13
6	„AirConServiceCenter“ apžvalga	14
6.1	Priekis	14
6.2	Vaizdas iš galo ir šono	15
7	Pradinis paleidimas	16
7.1	Vidinio nuotėkio bandymo procedūra	16
7.2	Nustatymas ir įjungimas	16
7.3	Parengties meniu	17
7.4	Kalbos pasirinkimas	18
7.5	Šrifto nustatymas	18
7.6	Zirzeklio garsumo nustatymas	19
7.7	Įmonės duomenų įvedimas	20
7.8	Datos ir laiko įvedimas	21
7.9	Numatytųjų verčių redagavimas	22
7.10	Indų alyvai ir UV priedui įdėjimas	23
7.11	Indo dydžio įvedimas	24
7.12	Aušalo analizė	25
7.13	Analizės bloko patikra	27
7.14	Vidinio aušalo indo pripildymas	28

8	Valdymas	30
8.1	Išjungimas remonto, avarijų ir trikčių atveju	30
8.2	Trumpas pasirinkimas	30
8.3	Naudotojų kodai	32
8.4	Asmeninės duomenų bazės sukūrimas	35
8.5	Aušalo sąnaudų perkėlimas į USB atmintinę	37
8.6	Aušalo sąnaudų rodymas	39
8.7	Laisvas pasirinkimas	41
8.8	Oro kondicionavimo sistemos plovimas	45
9	Techninės priežiūros užduotys	48
9.1	Nuotėkio bandymas	48
9.2	Alyvos svarstyklių kalibravimas	48
9.3	Džiovintuvo filtro pakeitimas	50
9.4	Filtro techninė priežiūra	52
9.5	Slėgio keitiklio kalibravimas	53
9.6	Vakuuminio siurblio alyvos pakeitimas	55
9.7	Skaitiklio rodmenys	58
9.8	Pripildymo lygio koregavimas, jei techninės priežiūros žarnos ilgesnės	59
9.9	Programinės įrangos atnaujinimas per USB	60
9.10	Spausdintuvo popieriaus pakeitimas	61
9.11	Išleistos alyvos surinkimo indo pakeitimas	62
9.12	Valymas ir techninė priežiūra	63
10	Išmetimas	64
10.1	Naudotų skysčių išmetimas	64
10.2	Pakavimo medžiagų išmetimas	64
10.3	Seno prietaiso išmetimas	64
11	Ką daryti?	65
12	Techniniai duomenys	70

1 Apie šį naudotojo vadovą

Šiame naudotojo vadove aprašoma VAS 581 001A oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros stotis („AirConServiceCenter“).

Šis vadovas skirtas tiems, kurie atlieka transporto priemonių oro kondicionavimo sistemų techninę priežiūrą ir turi tam tikros patirties bei žinių.

Jame pateikiamos visos saugaus ir efektyvaus „AirConServiceCenter“ naudojimo instrukcijos. Prieš pirmą kartą paleisdami oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros bloką, atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą.

Taip pat atkreipkite dėmesį į medžiagų saugos duomenų lapuose pateiktą informaciją. Juos galite rasti:
dometic.com/sds

Laikykite šį naudotojo vadovą „AirConServiceCenter“ skyriuje, kad visa reikalinga informacija būtų po ranka.

1.1 Karštoji linija

Jeigu jums reikia daugiau informacijos apie „AirConServiceCenter“, kuri nepateikta šiame vadove, susisiekite karštąja linija:

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

1.2 Šiame naudotojo vadove pateiktų simbolių paaiškinimas



ĮSPĖJIMAS!

Saugos nurodymas: Jeigu nesilaikoma šio nurodymo, galimi mirtini arba rimti sužalojimai.



PERSPĖJIMAS!

Saugos nurodymas: Jeigu nesilaikoma šio nurodymo, galimi sužalojimai.



PRANEŠIMAS!

Jeigu nesilaikoma šio nurodymo, galimi materialiniai nuostoliai ir tai gali pakenkti gaminio veikimui.



PASTABA

Papildoma informacija apie gaminio naudojimą.



Tik kvalifikuotas personalas gali dirbti su šiuo prietaisu.

Formatas	Reikšmė	Pavyzdys
Pusjuo-dis šriftas	Ant prietaiso esantys pavadinimai	Paspauskite ENTER .
„Bold“	Pranešimai ekrane	„Short selection“
- Teks-tas - Teks-tas	Sąrašas bet kokia tvarka	- Slėgio monitorius - Viršslėgio vožtuvai
1. Tekstas 2. Tekstas 3. Tekstas	Nurodyta tvarka atliktini veiksmai	1. Prijunkite prietaisą. 2. Įjunkite prietaisą. 3. Paspauskite pasirinkimo mygtuką.
✓ Tekstas	Veiksmo rezultatas	✓ Prietaisas paruoštas naudoti.
Tekstas (1)	Dalių numeriai, pagal apžvalgą (14 psl. ir 15 psl.).	Įveskite duomenis klaviatūra (8).
Tekstas (A)	Dalių pavadinimai, pateikti pagal skyriuje, kuriame aprašomas darbas, pateiktas diagramas.	Išimkite kairėje pusėje esančią filtro kasetę (E).

2 Saugumas

Gamintojas neprisiima atsakomybės už reikalavimus atlyginti žalą, kuri kyla dėl šių priežasčių:

- Netinkamas surinkimas ar prijungimas
- Prietaiso sugadinimas dėl mechaninio poveikio ir viršįtampio
- Gaminio pakeitimai be aiškaus gamintojo leidimo
- Nenaudokite kitais tikslais ir kitos eksploatacinės įrangos nei aprašyta naudotojo vadove
- Techninės priežiūros prietaiso remontas, kurio neatliko kvalifikuoti specialistai

2.1 Bendrieji saugos nurodymai



ĮSPĖJIMAS!

- Laikykitės valstybinių darbų saugos nuostatų.
- Laikykitės šiame naudotojo vadove pateiktų instrukcijų.
- „AirCon ServiceCenter“ gali būti naudojamas tik personalo, kuris gali įrodyti, kad yra tinkamai išmokytas ir susipažinęs su „AirCon ServiceCenter“, oro kondicionavimo sistemų ir aušalų veikimu bei pagrindiniais principais.
- „AirCon ServiceCenter“ remonto darbus gali atlikti tik „Dometic“ įgaliotas personalas.
- Prietaisą naudokite tik pagal paskirtį.



PERSPĖJIMAS!

- Nekeiskite „AirCon ServiceCenter“.
- **Neatlikite** transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros darbų, kai variklis yra eksploatacinės temperatūros. Atliekant transporto priemonės oro kondicionieriaus techninę apžiūrą, prijungiamų arba šalia esančių dalių paviršiaus temperatūra turi būti mažesnė nei 405 °C.
- **Sprogstančių komponentų keliama sužalojimų rizika, jeigu viršijamos leistinos temperatūros ribos**
Transportuokite „AirCon ServiceCenter“ **be** aušalo tam, kad išvengtumėte per aukšto slėgio.
- „AirCon ServiceCenter“ **negali** būti laikomas lauke.
- Techninės priežiūros žarnas laikykite žarnoms skirtoje kišenėje, galinėje dalyje, kai „AirCon ServiceCenter“ nenaudojamas.

2.2 Saugus prietaiso naudojimas



ĮSPĖJIMAS!

- Nenaudokite „AirConServiceCenter“ ten, kur yra sprogimo rizika (pavyzdžiui, akumuliatorių krovimo patalpose ar purškiamojo dažymo kabinose), žr. eksploatacinės saugos direktyvą BGR 157/TRG 250, 280, 316.
- Nepumpuokite suslėgto oro į „AirConServiceCenter“ arba transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos aušalo linijas. Suslėgto oro ir aušalo mišinys gali būti degus arba sprogu.
- **Sužalojimo rizika neplanuoto ar netyčinio oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros bloko įjungimo atveju**
Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus, išjunkite „AirConServiceCenter“ ir elektros laidą iš elektros tinklo. Ištraukite kištuką iš lizdo arba iš „AirConServiceCenter“.
- **Šaltų ar karštų komponentų keliami nudegimo rizika**
Mūvėkite apsaugines pirštines.



PERSPĖJIMAS!

- Nejunkite „AirConServiceCenter“, jeigu jis sugadintas.
- Kiekvieną kartą, kai įjungiame prietaisą arba pripildote „AirConServiceCenter“, visų pirma patikrinkite, ar prietaisas ir visos techninės priežiūros žarnos nesugadintos ir ar visi vožtuvai uždaryti.
- Techninės priežiūros žarnas ištieskite taip, kad kiti asmenys nesukluptų už jų užkliuvę.
- **Rimti sužalojimai apsvertimo ar krovinio kritimo atveju**
Rankena neskirta prietaisui kelti. Jeigu norite transportuoti „AirConServiceCenter“, stumkite jį ant ratų.
- Prietaisą visada pastatykite ant lygaus pagrindo ir įtvirtinkite priekinius ratus.
- Pakartotinai pildydami „AirConServiceCenter“, naudokite tik patvirtintus aušalo indus su apsauginiais vožtuvais.
- Visada įjunkite ir išjunkite „AirConServiceCenter“ pagrindiniu jungikliu. Nepalikite įjungto prietaiso be priežiūros.
- **Tekančių skysčių keliami sužalojimo rizika**
Ant grindų ištekęs skysčiui, žmonės gali paslysti ir susižaloti. Nedelsdami išvalykite išbėgusį ar išlašėjusį skystį arba sugerkite tinkama rišančiąja medžiaga.
Išmeskite jį aplinkai nekenkiančiu būdu.

**PRANEŠIMAS!**

- Stenkitės, kad prietaiso niekada neveiktų didelė drėgmė.
- Nenaudokite prietaiso lauke, kai lyja.
- Nenaudokite prietaiso šalia karščio šaltinių (pvz., šildytuvų) arba tiesioginėje saulės šviesoje.
- Naudokite tik R-1234yf aušalą. Jeigu įmaišomas kitoks aušalas, „AirCon Service Center“ ir transporto priemonės oro kondicionavimo sistema gali būti sugadinta.
- Prieš išjungdami „AirCon Service Center“, įsitikinkite, kad pasirinkta programa buvo užbaigta ir kad visi vožtuvai uždaryti. Priešingu atveju galimas aušalo nuotėkis.
- Kai vertes pakeičiate meniu, visada palyginkite jas su ant transporto priemonės nurodytomis specifikacijomis.
- Stabdykite priekinių ratų stabdžių svirtimi, kad „AirCon Service Center“ nenuriedėtų.

2.3 Saugus aušalo naudojimas

**ĮSPĖJIMAS!**

- **Neatlikite** transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros darbų, kai variklis yra eksploatacinės temperatūros. Atliekant transporto priemonės oro kondicionieriaus techninę apžiūrą, prijungiamų arba šalia esančių dalių paviršiaus temperatūra turi būti mažesnė nei 405 °C.

**PERSPĖJIMAS!**

- Naudokite asmens apsaugos priemones (apsauginius akinius ir apsaugines pirštines) ir venkite sąlyčio su aušalu. Prilietus aušalą ištraukiama kūno šiluma ir paveiktos sritys gali sušalti.
- Neįkvėpkite aušalo garų. Nors garai netoksiški, jie pakeičia deguonį, kuriuo kvėpuojate.
- Prietaisą naudokite tik gerai vėdinamose vietose.
- Aušalo **negalima** naudoti žemose vietose, pvz., surinkimo duobėse arba kanalizacijos šuliniuose. Aušalas sunkesnis už orą, todėl pakeičia orą, kuriuo kvėpuojate. Dėl to, dirbant nevėdinamose surinkimo duobėse, galimas deguonies trūkumas.

**PRANEŠIMAS!**

- Būkite atsargūs, kad naudojimo metu aušalas neišsipiltų ir nepatektų į aplinką, jį įpilant ar išleidžiant arba atliekant remonto ir techninės priežiūros darbus.
Taip apsaugosite aplinką.

Tokiu būdu taip pat išvengsite sunkumų aptikti nuotėkiui transporto priemonėje ar prietaise dėl to, kad netoli „AirCon Service Center“ yra aušalas.

- Imkitės atitinkamų atsargumo priemonių, kad tekančio aušalo nepatektų į drenažo sistemą.



PASTABA

- Specialios informacijos apie R-1234yf aušalą ir saugos priemones bei personalo ir daiktų apsaugą, įskaitant priešgaisrinę saugą, pateikta aušalo gamintojo saugos duomenų lapuose.

2.4 Operatyvinės priemonės naudojantis prietaisu

Operatorius turi pateikti eksploatacines instrukcijas pagal TRG 402 kiekvienai pildymo sistemai („AirCon Service Center“). Šiomis eksploataavimo instrukcijomis būtina naudotis mokant personalą naudotis prietaisu.

Operatorius privalo užtikrinti, kad bent kartą per metus personalui būtų vedamas instruktažas nurodytomis temomis:

- Specifiniai pavojai, kylantys atliekant darbus su suslėgtomis dujomis
- Saugos nurodymai, atliekant darbus su suslėgtomis dujomis
- Atsargumo priemonės, atliekant darbus su suslėgtomis dujomis
- Prietaiso naudojimas ir prietaiso techninės priežiūros darbų atlikimas

Operatorius privalo užtikrinti, kad techninės priežiūros ir remonto darbams atlikti skirtas personalas yra sertifikuotas dirbti su aušalu ir pildymo sistemomis.

Sertifikatus ir žinių apie galiojančias direktyvas ir standartus galima gauti lankant prekybos, pramonės rūmų ar kitos pripažintos mokymų įstaigos vedamus mokymo kursus.

Sistemos operatorius turi užtikrinti, kad visos techninės priežiūros žarnos ištiesiamos taip, kad naudojant prietaisą jos nebūtų sugadintos.

2.5 Įspėjimai dėl „AirCon Service Center“



Atminkite!
Laikykitės naudotojo vadove pateiktų nurodymų!



Prietaisą junkite tik į 230 V / 50 Hz kintamosios srovės lizdą.



Saugokite prietaisą nuo lietaus.



Atlikdami darbus su aušalais, mūvėkite pirštines.



Atlikdami darbus su aušalais, dėvėkite akinius.



Išmokytas personalas!

2.6 Saugos įtaisai

- Slėgio monitorius: jeigu viršijamas įprastas eksploatacinis slėgis, kompresorius išsijungia.
- Viršslėgio vožtuvai: papildomas apsauginis mechanizmas linijų ar indų apsaugai nuo sprogo, jeigu slėgis kyla nepaisant slėgio monitoriaus veikimo.
- Ventiliatorius ir elektroninis blokas (delsos grandinė): patikrina, ar paleidimo metu tinkamai veikia ventiliatoriai.
- Durų atidarymo įtaiso kontaktas neleidžia atidaryti priekinio skydelio ir džiovintuvo dangčio eksploatacijos metu.

3 Pristatoma komplektacija

„AirCon ServiceCenter“ ir jo priedai prieš transportavimą turi būti nuodugniai patikrinti.

Prieš pristatymą buvo patikrinta, ar „AirCon ServiceCenter“ nėra nuotėkio.

Po pristatymo patikrinkite, kad būtų visos toliau išvardytos dalys ir jos būtų nesugadintos.

Jeigu trūksta dalių arba jos sugadintos, nedelsdami informuokite apie tai už transportavimą atsakingą įmonę.

Pavadinimas
Adapteris 500 ml šviežios alyvos ir UV kontrastinės medžiagos buteliui
Uždaras patentuotas naudotos alyvos indas
Alyvos butelio komplektas / UV indas, 250ml
Apsauginis prietaiso dangtis
Akiniai / pirštinės
Naudotojo vadovas



PRANEŠIMAS!

Siekiant saugiai naudoti ir kalibruoti reikalingas R-1234yf aušalas (**nepristatomas**).

Aušalo indai pristatomi su įvairiais jungiamaisiais sriegiais ir adapteriais; jie **neįeina į pristatomą komplektaciją**.

4 Priedai

Tiekiami kaip priedai (neįeina į pristatomą komplektaciją):

Pavadinimas	Kodas
Alyvos atliekų surinkimo indas, 500 ml	4440600131
Atsarginis filtras su filtro kodu techninei priežiūrai	4445900221
Apsauginis prietaiso dangtis	4445900081
Atsarginis spausdintuvo ritinys (terminis popierius) (VPE 4)	4445900088
Apsauginiai akiniai	8885400066
Apsauginės pirštinės	8885400065
Vakuuminio siurblio alyva (1 000 ml)	8887200018

5 Tinkamas naudojimas

„VAS 581 001A AirConServiceCenter“ (kodas: ASE 581 001 01 000) skirtas atlikti transporto priemonių oro kondicionavimo sistemų techninę priežiūrą. Prietaisas skirtas naudoti komerciniais tikslais.

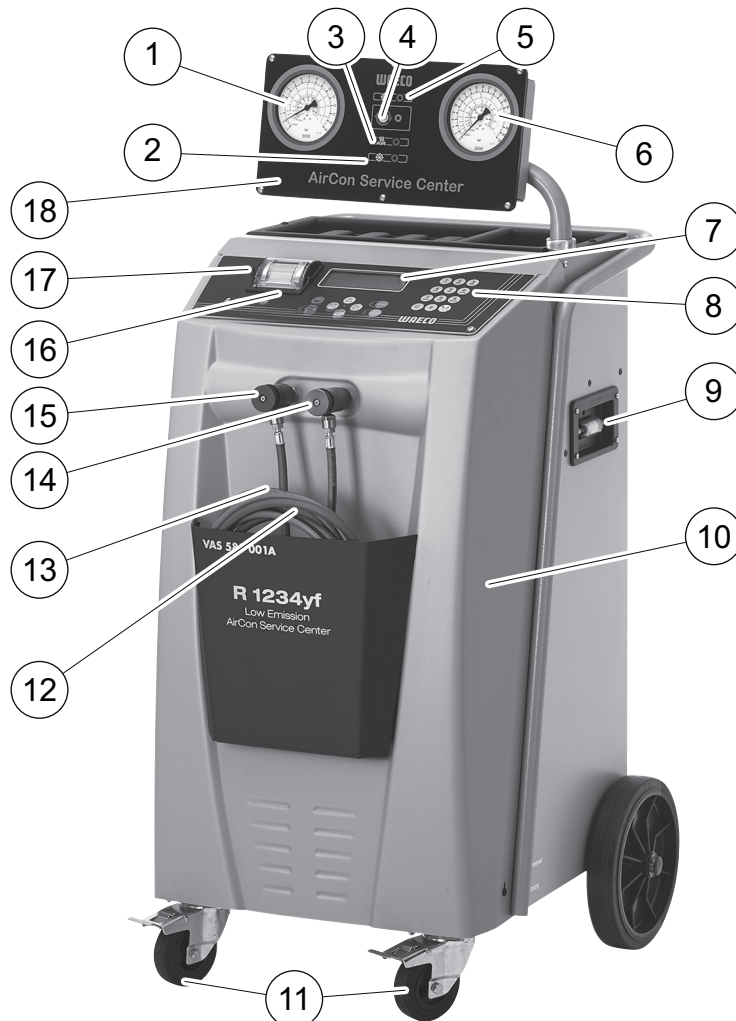
„AirConServiceCenter“ gali naudoti tik personalas, kuris turi žinių ir patirties, būtinų oro kondicionavimo sistemų techninei priežiūrai atlikti.

Šis „AirConServiceCenter“ gali būti naudojamas tik transporto priemonių oro kondicionavimo sistemų, kuriose naudojamas R-1234yf aušalas, techninei priežiūrai atlikti.

„AirConServiceCenter“ tinkamas naudojant tik patvirtintus eksploatacinius skysčius.

6 „AirConServiceCenter“ apžvalga

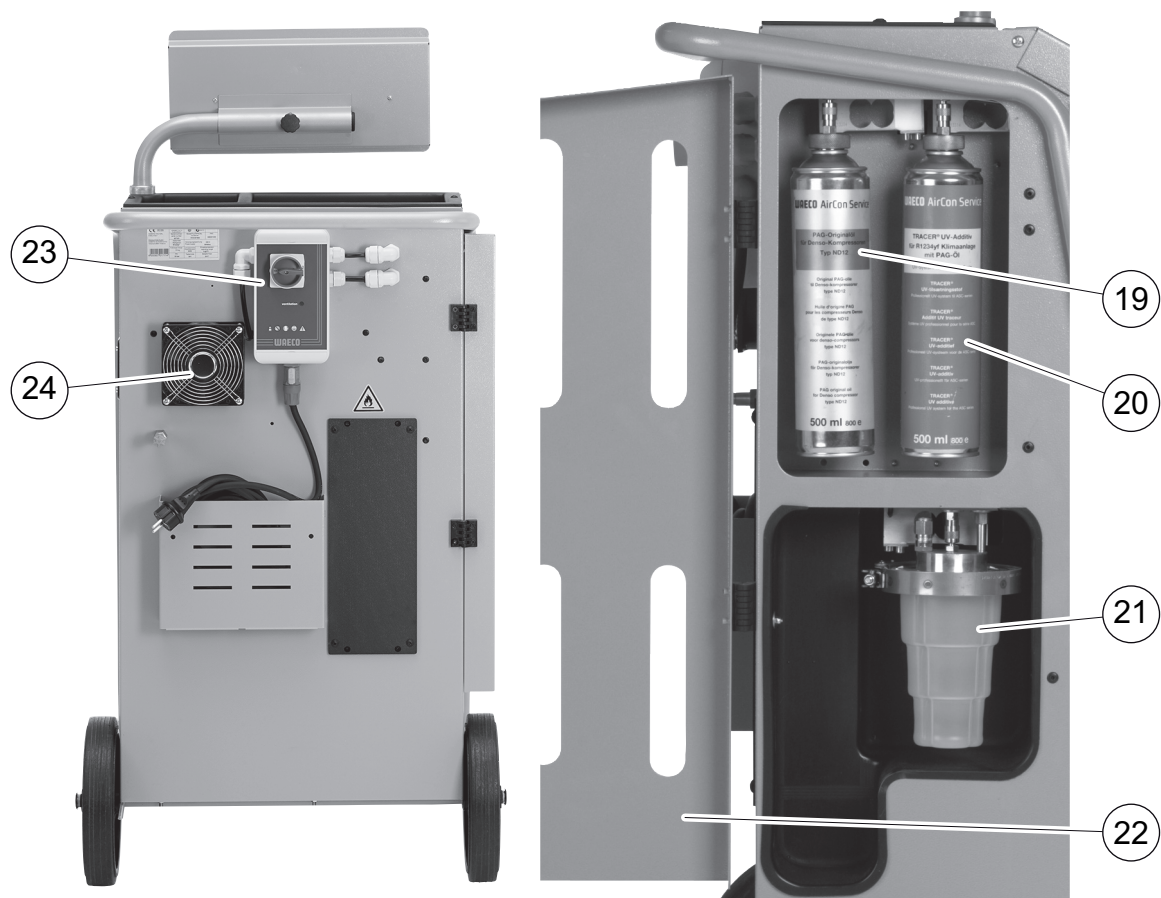
6.1 Priekis



- 1 Žemo slėgio matuoklis
- 2 Raudona pildymo lemputė
- 3 Mėlyna vakuumo sukūrimo lemputė
- 4 Geltona ekologinio giluminio ištuštinimo lemputė
- 5 Žalia siurbimo lemputė
- 6 Aukšto slėgio matuoklis
- 7 Ekranas
- 8 Klaviatūra
- 9 Dujų analizės įrenginys
- 10 Priekinis dangtis

- 11 Priekiniai ratai su ratų stabdikliais
- 12 Techninės priežiūros žarna žemo slėgio jungčiai (mėlyna)
- 13 Techninės priežiūros žarna aukšto slėgio jungčiai (raudona)
- 14 Techninės priežiūros mova aukšto slėgio jungčiai (raudona)
- 15 Techninės priežiūros mova žemo slėgio jungčiai (mėlyna)
- 16 Spausdintuvas
- 17 USB prievadas
- 18 Valdymo blokas

6.2 Vaizdas iš galo ir šono



- 19 Šviežios alyvos skardinė (500 ml)
- 20 Indas UV priedui (500 ml)
- 21 Patentuotas indas naudotai alyvai
- 22 Dangtelis
- 23 Pagrindinis jungiklis
- 24 Ventilatorius

7 Pradinis paleidimas

7.1 Vidinio nuotėkio bandymo procedūra

Vidinio prietaiso slėgio bandymas automatiškai atliekamas kiekvieną savaitę.

- Pirma, tikrinamos techninės priežiūros žarnos jungtys su oro kondicionavimo sistema, siekiant įsitikinti, ar sumontuotos techninės priežiūros jungtys.
- Jeigu žarnose vis dar yra slėgis, įvyksta klaida. Jeigu techninės priežiūros žarnos pilnos, atliekama aušalo analizė, o jeigu rodomas pranešimas **Analysis OK**, aušalas perdirbamas. Paskui atliekamas vakuumo bandymas. Keliose prietaiso dalyse sukuriamas vakuumas. Jeigu vakuumo bandymas sėkmingas, prietaiso dalys pripildomos aušalo – atliekamas 6 minučių slėgio bandymas, kai visi solenoidiniai vožtuvai atidaryti, siekiant nedelsiant nustatyti slėgio sumažėjimą. Tai atlikus sėkmingai, aušalas išsiurbiamas, ir techninės priežiūros prietaisu galima naudotis.

7.2 Nustatymas ir įjungimas

1. Nustumkite „AirCon ServiceCenter“ į darbo vietą ir užblokuokite priekinius ratus (11).



PASTABA

Siekiant, kad matavimai būtų atlikti teisingai, eksploatacijos metu prietaisas turi būti ant lygaus, plokščio paviršiaus.

2. Įjunkite „AirCon ServiceCenter“ į elektros tinklą.
3. Jeigu norite jį įjungti, pagrindinį jungiklį (23) nustatykite ties I. Įjungimas atidedamas 35 sekundėms, o korpusas vėdinamas. Tuomet kelias sekundes ekrane rodomas programinės įrangos versijos numeris (7):

Dometic Waeco Int.		
VAS	SW	VA5k0048
581 001A	DB	1dyf1701
SN660033	LF	12340060

SW: Programinės įrangos būseną

DB: Duomenų bazė

SN: Serijos numeris

LF: Kalbos failas

Tada rodomas šis pranešimas:

```
Internal vessel  
pressure  
Please wait
```

- ✓ Paskui „AirCon ServiceCenter“ atlieka programinės įrangos bandymą.

```
Software test.  
Please wait
```

- ✓ Paskui atliekamas nuotėkio bandymas.

```
Tightness test  
Please wait
```

- ✓ Kai paleidimo procedūra užbaigiama, „AirCon ServiceCenter“ rodomas parengties meniu:

```
Refrigerant          g.      XXXX  
PAG oil              ml      XXX  
UV additive          ml      XXX  
11:56:35 AM                03/10/17
```



PASTABA

Nepaisykite klaidų kodų, kurie rodomi pateikimo eksploatuoti metu (žr. 66 psl.) ir praleiskite juos paspausdami **ENTER**.

7.3 Parengties meniu

Parengties meniu rodomi tiekiami kiekiai ir „AirCon ServiceCenter“ laiko nuostatos.

Rodoma ši informacija:

- Aušalo kiekis
- Šviežios alyvos kiekis
- UV priedo kiekis
- Laikas
- Data

7.4 Kalbos pasirinkimas

1. Paspauskite rodyklės klavišą ↑ arba ↓, kad sugrįžtumėte į pagrindinį meniu.
2. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Rodyklės klavišu ↓ pasirinkite **Service**.
5. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
6. Įveskite slaptažodį **5264**.
7. Rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite pageidaujamą kalbą.
8. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
9. Paspauskite **STOP**. Rodoma pasirinkta kalba ir parengties meniu.

7.5 Šrifto nustatymas

1. Paspauskite rodyklės klavišą ↑ arba ↓, kad sugrįžtumėte į pagrindinį meniu.
2. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Rodyklės klavišu ↓ pasirinkite **Service**.
5. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
6. Įveskite slaptažodį **3667**.

PAR	FONT
Mingliu	☐
Unifont	☒
ENTER-OK	↕

7. Jeigu norite pasirinkti pageidaujamą šriftą, naudokitės rodyklės klavišu ↑ arba ↓:
 - Unifont
 - Mingliu
8. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
9. Paspauskite **STOP**. Rodomas pasirinktas šriftas ir parengties meniu.

7.6 Zirzeklio garsumo nustatymas

1. Paspauskite rodyklės klavišą ↑ arba ↓, kad sugrįžtumėte į pagrindinį meniu.
2. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Rodyklės klavišu ↓ pasirinkite **Service**.
5. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
6. Įveskite slaptažodį **2899**.

PAR	Buzzer
Loud	☐
Quiet	☒
ENTER-OK	↕

7. Rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite pageidaujamą garsumą.
8. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
9. Paspauskite **STOP**. Pasirinktas garsumas yra aktyvus ir rodomas parengties meniu.

7.7 Įmonės duomenų įvedimas

Kartu su kiekvienu techninės priežiūros žurnalų spausdinami įmonės duomenys.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↑

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Rodyklės klavišu **↓** pasirinkite **Service**.
4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
5. Įveskite slaptažodį **3282**.
6. Įmonės duomenys rodomi trečioje ekrane rodomoje eilutėje (7).
Galite įvesti penkias eilutes, kiekvienoje jų turi būti iki 20 simbolių.
Ekrane, po pranešimo **Enter company data (01–05)** rodomas įmonės duomenų eilučių skaičius.
Rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite pageidaujamą įmonės duomenų eilutę.
7. Naudodamiesi klaviatūra (8) ir rodyklės klavišais, įveskite duomenis.
Jeigu norite įjungti didžiąsias ar mažąsias raides, paspauskite informacijos klavišą **A/a**.
Jeigu norite pašalinti simbolį, trumpai paspauskite klavišą **C**.
Jeigu norite pašalinti atitinkamą eilutę, paspauskite klavišą **C** ir palaukite, kol ji nuspausta.
8. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
9. Paspauskite **STOP**. Nustatyti duomenys aktyvinami.
10. Atverkite parengties meniu dar kartą paspausdami **STOP**.

7.8 Datos ir laiko įvedimas

Data ir laikas spausdinami kartu su įmonės duomenimis apie kiekvieną techninės priežiūros žurnalą.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Rodyklės klavišu ↓ pasirinkite **Service**.
4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
5. Įveskite slaptažodį **8463**.
6. Naudodamiesi klaviatūra ir rodyklės klavišais, įveskite informaciją.
7. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
8. Atverkite parengties meniu paspausdami **STOP**.

7.9 Numatytųjų verčių redagavimas

Pagrindinėms techninės priežiūros užduotims yra iš anksto nustatytų „AirConServiceCenter“ verčių. Kai pasirenkate atitinkamą meniu, automatiškai rodomos numatytosios vertės.

Jeigu reikia, galite pakeisti šias numatytąsias vertes:

Parametras	Numatytoji vertė
Pressure increase Test time min.	1
Vacuum time min.	20
Leak test min.	4
PAG oil ml. (Extra amount)	0
UV additive ml.	0
Filling Qt. g.	500
Print recovery value?	Yes

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Rodyklės klavišu **↓** pasirinkite **Service**.
4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
5. Įveskite slaptažodį **3724**.
6. Naudodamiesi klaviatūra ir rodyklės klavišais, įveskite informaciją.
7. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
8. Atverkite parengties meniu paspausdami **STOP**.

7.10 Indų alyvai ir UV priedui įdėjimas

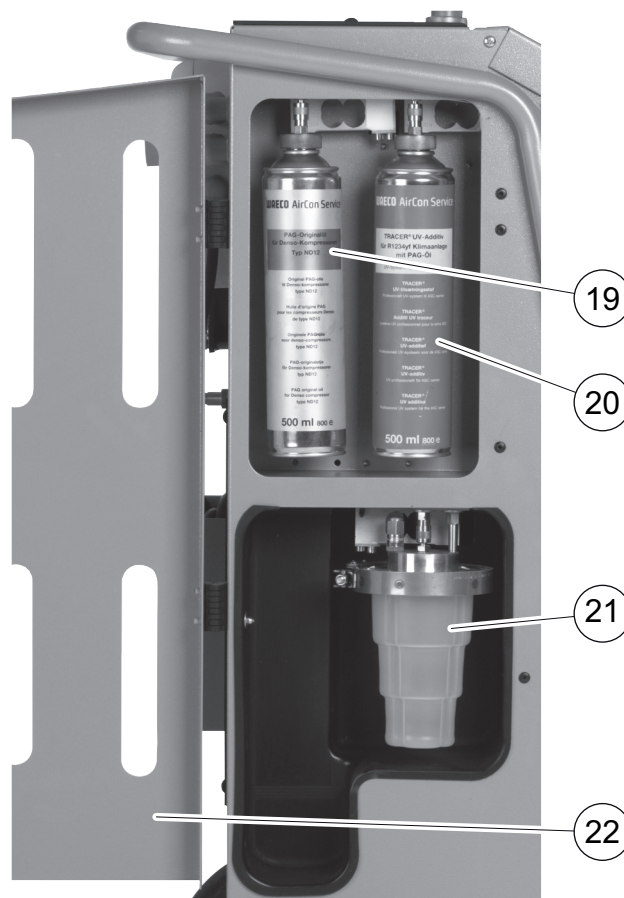


PASTABA

R-1234yf naudokite tik patvirtintą alyvą ir UV priedus. Laikykitės gamintojo nurodymų.

Parengties meniu rodomi šiuo metu tiekiami kiekiai.

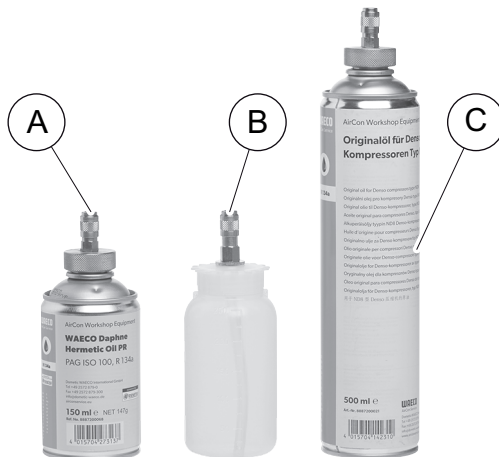
1. Atidarykite dangtelį **(22)** kairėje pusėje ir įstumkite indus į spyruoklinius fiksatorius:
 - Indas šviežiai alyvai **(19)**
 - Indas UV priedui **(20)** ir
 - Naudotos alyvos indas **(21)**



2. Uždarykite dangtelį **(22)**.
3. Įveskite šviežios alyvos ir UV kontrastinės medžiagos indo dydį (žr. skyrius „Indo dydžio įvedimas“ 24 psl.).

7.11 Indo dydžio įvedimas

Šviežia alyva ir UV kontrastinė medžiaga gali būti laikoma 150 ml (A), 250 ml (B) arba 500 ml (C) induose (priedai). Turite įvesti indo dydį „AirCon Service Center“.



1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Rodyklės klavišu **↓** pasirinkite **Service**.

Refrigerant analysis	☐
Hybrid service	☐
Service.	☒
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
5. Įveskite slaptažodį **2688**.
6. Rodyklės klavišais aktyvinkite pageidaujamus laukelius (aktyvinti tamsūs laukeliai).

Oil bottle					
150ml	☒	250ml	☐	500ml	☐
UV bottle					
150ml	☐	250ml	☐	500ml	☒

7. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
8. Atverkite parengties meniu paspausdami **STOP**.

7.12 Aušalo analizė



PASTABA

„AirCon Service Center“ analizuoja aušalo grynumą prieš išleidimą. Jeigu jis mažesnis nei 95 %, prietaisas nepriima aušalo.

Kiekvieną kartą prieš transporto priemonės ištuštinimą arba vidinio aušalo indo pripildymą, aušalo analizė paleidžiama automatiškai.

```
Refrigerant Test
```

```
Warm up  
Please wait!
```

```
Refrigerant Test  
Please wait!
```

```
STOP-EXIT
```

Jeigu mirksi **Please wait**, atliekama aušalo analizė.

7.12.1 Aušalo analizė sėkminga

Jeigu aušalas nėra suterštas, analizės pabaigoje „AirCon Service Center“ rodo šią informaciją:

```
Refrigerant Test
```

```
OK!
```

„AirCon Service Center“ gali būti naudojamas.

7.12.2 Aušalo analizė nesėkminga

Jeigu aušalo analizė nesėkminga, „AirCon ServiceCenter“ rodoma ši informacija:

```
Refrigerant Test
Fail
Try again?
ENTER-OK No
```

1. Patvirtinkite **Try again** paspausdami **ENTER**.

„AirCon ServiceCenter“ tikrina iki trijų kartų. Jeigu trečioji analizė nesėkminga, „AirCon ServiceCenter“ rodoma ši informacija:

```
WARNING !
Bad refrigerant!
Read user manual!
```

2. Paspauskite **STOP**.

```
PLS contact the car
manufacturer!
ENTER-OK
```

3. Prijunkite atliekų indą prie atliekų gnybto ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Kai „AirCon ServiceCenter“ pašalina mėginį, atjunkite „AirCon ServiceCenter“ nuo transporto priemonės ir ištuštinkite techninės priežiūros žarnas.
5. Išjunkite prietaisą ir išneškite jį į lauką.



PERSPĖJIMAS!

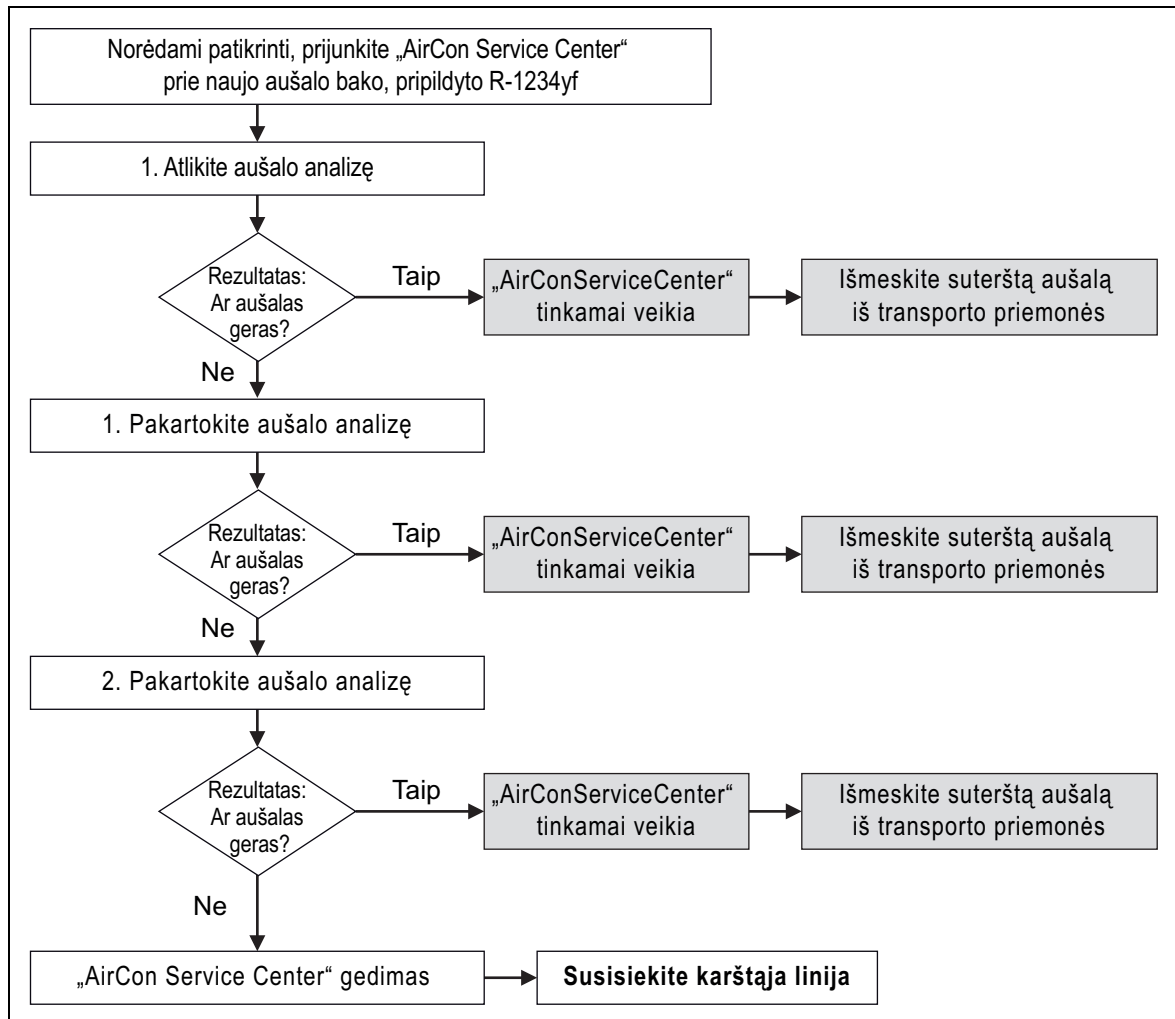
Mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius.

6. Atsargiai atlaisvinkite aukšto ir žemo slėgio techninės priežiūros jungtis ir išleiskite dujas.
7. Patikrinkite „AirCon ServiceCenter“ analizės bloką: žr. skyrius „Analizės bloko patikra“ 27 psl..

7.13 Analizės bloko patikra

Šiame etape naudojamas šviežias R-1234yf, siekiant patikrinti, ar „AirConServiceCenter“ analizės blokas tinkamai veikia.

1. Prijunkite „AirConServiceCenter“ prie naujo aušalo indo su R-1234yf patikrinti ir tuomet atlikite analizę, žr. paveikslėlį:



2. Jeigu analizė nesėkminga tris kartus, skambinkite karštąja linija (žr. skyrius „Karštoji linija“ 5 psl.).

7.14 Vidinio aušalo indo pripildymas



PASTABA

„AirConServiceCenter“ analizuoja aušalo grynumą. Jeigu jis mažesnis nei 95 %, prietaisas nepriima aušalo. Suterštą mišinį reikia išmesti.

Kai „AirConServiceCenter“ paleidžiamas pirmą kartą, į vidinį aušalo indą iš išorinio aušalo indo reikia įpilti mažiausiai 2 000 g aušalo.

Prietaisas rodo klaidos pranešimą 12.

Patvirtinkite paspausdami **STOP**.



PASTABA

Taip pat vadovaukitės ant aušalo buteliukų pateiktomis instrukcijomis. R-1234yf aušalo buteliukų sriegis yra kairės pusės!

Parengties meniu rodomi šiuo metu tiekiami kiekiai.

Yra trijų skirtingų tipų aušalo indai:

- Aušalo indai be vertikalaus vamzdžio:
Ant šių aušalo buteliukų yra **viena** jungtis.
Pildant „AirConServiceCenter“, jungtis turi būti apačioje (apverskite indą dugnu aukštyn).
 - Aušalo indai su vertikaliu vamzdžiu:
Ant šių aušalo buteliukų yra **viena** jungtis.
Pildant „AirConServiceCenter“, jungtis turi būti viršuje (pastatykite indą vertikaliai).
 - Aušalo buteliukai su vertikaliu vamzdžiu:
Ant šių aušalo buteliukų yra **dvi** jungtys. Pripildykite „AirConServiceCenter“, naudokite jungtį, pažymėtą **L** (skystis).
Pildant „AirConServiceCenter“, jungtis turi būti viršuje (pastatykite indą vertikaliai).
1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↓

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

3. Rodyklės klavišu **↑** pasirinkite **↓ Int. vessel filling**:

Int. vessel filling	☒
Flushing	☐
Reset scales.	☐
Service.	☐

4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

5. Tuomet sekite ekrane ir čia pateiktus nurodymus.

```
Connect the HP hose  
to the external tank  
then open the valve  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

```
Set the quantity,  
then confirm!  
g. 13620  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

Ekrane rodomas maksimalus pildomas aušalo kiekis.

Įveskite pageidaujamą kiekį ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Vidinis aušalo indas pripildytas.

Kai pildymo procesas užbaigiamas, tai patvirtinama garso signalu atlikus analizę.

Uždarykite vožtuvus ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

6. Pripildžius, rodomas aušalo kiekis vidiniame inde. Užverkite meniu, paspausdami **STOP**.

Atverkite parengties meniu, dar kartą paspausdami **STOP**. Prietaisas paruoštas naudoti.

8 Valdymas



PRANEŠIMAS!

Atlikus oro kondicionavimo sistemos techninę apžiūrą, reikia išjungti variklį ir oro kondicionavimo sistemą.

8.1 Išjungimas remonto, avarijų ir trikčių atveju

1. Siekdami remonto metu užtikrinti, kad prietaisas būtų atjungtas nuo maitinimo tiekimo, išjunkite jį pagrindiniu jungikliu ir ištraukite elektros kištuką.
2. Avarijos ar trikties atveju išjunkite prietaisą pagrindiniu jungikliu.

8.2 Trumpas pasirinkimas



PASTABA

Visiškai automatinė oro kondicionavimo sistemos techninė priežiūra pradedama meniu **Short selection**. Jūs turite įvesti pildomą kiekį, kaip nurodyta ant transporto priemonėje esančios etiketės.

Nurodyti veiksmai iš eilės atliekami automatiškai meniu **Short selection**:

- Aušalo analizė (žr. skyrius „Aušalo analizė“ 25 psl.)
- Aušalo pašalinimas
- Aušalo perdirbimas (grynumas = SAE J 2099)
- Slėgio padidėjimo bandymas
- Naudotos alyvos išleidimas
- Vakuomo sukūrimas sistemoje
- Prieš atliekant darbus su transporto priemonės oro kondicionieriumi, būtina patikrinti nuotėkį. Oro kondicionierius yra pripildytas pavyzdinio aušalo. Slėgis oro kondicionieriuje turi išlikti stabilus 5 minutes. Jeigu šis bandymas sėkmingas, oro kondicionavimo prietaisas gali būti visiškai pripildytas. Tada pripiltas mėginys išpilamas, o oro kondicionieriuje sukuriamas vakuumas. Visiškai pripildoma, siekiant užtikrinti didelį pildymo tikslumą.
- Nuotėkio bandymas / vakuomo patikra
- Naujos alyvos pripylimas iki reikiamo lygio
- UV priedo pripylimas
- Aušalo pripylimas

Atlikus kiekvieną procesą, spausdinama techninės priežiūros ataskaita. Kiti veiksmai atliekami, tik kai ankstesnis veiksmas užbaigiamas sėkmingai.

1. Visų pirma, prijunkite „AirCon Service Center“ techninės priežiūros žarnas prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir atidarykite techninės priežiūros movas.

2. Paspauskite rodyklės klavišą ↑ arba ↓, kad sugrįžtumėte į pagrindinį meniu.
3. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Short selection**:

Short selection	☒
Free selection	☐
Other selections	☐
ENTER-OK	↕

4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
5. Naudodamiesi klaviatūra (8) ir rodyklės klavišais, įveskite transporto priemonės duomenis.
6. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
7. Įveskite įpilamą aušalo kiekį. Transporto priemonėje naudokite ant įpilamų kiekių lipduko nurodytą vertę ir įveskite ją naudodamiesi klaviatūra (8) bei rodyklės klavišais, tada paspauskite **ENTER**.
8. Rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite, ar yra dvi oro kondicionavimo sistemos jungtys (aukšto ir žemo slėgio), ar tik viena jungtis (aukšto arba žemo slėgio).

HP/LP	PORT	☒
HP	PORT	☐
LP	PORT	☐
ENTER-OK	STOP-EXIT	↕

Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

- ✓ Pradedama visiškai automatinė oro kondicionavimo sistemos techninė apžiūra.
Aušalas analizuojamas oro kondicionavimo sistemos techninės apžiūros metu (žr. skyrius „Aušalo analizė“ 25 psl.).
 - ✓ Užbaigus oro kondicionavimo sistemos techninę apžiūrą, būsite raginamas atjungti „AirConServiceCenter“ (12) ir (13) žarną nuo transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos.
9. Atjunkite techninės priežiūros žarną (12) ir (13) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Tuomet techninės priežiūros žarnos ištuštinamos. Paskui prietaisas būna paruoštas naudoti toliau.
 10. Ant jungčių uždėkite transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos vožtuvų dangtelius.

8.3 Naudotojų kodai

Oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros stotį galima apsaugoti nuo neįgalios prieigos naudojant asmeninius naudotojų kodus. Jeigu funkcija aktyvinama, įjungus reikalaujama įvesti naudotojo kodą. Be kodo, stoties neįmanoma paleisti. Naudojant įvairius kodus, galima sukurti iki 10 skirtingų naudotojų.

8.3.1 Naudotojų kodų kūrimas

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Rodyklės klavišu pasirinkite **↓ Service** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**:

Flushing	☐
Reset scales.	☐
Service.	☒
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

4. Įveskite slaptažodį **9786**, patvirtinkite ir su **ENTER**, kad galėtumėte atverti administratoriaus meniu **ADM**:

Service.	-----
----------	-------

5. Įveskite administratoriaus kodą **0000** (gamyklinė nuostata) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**:

Insert ADM Code	-----
-----------------	-------



PASTABA

Saugumo dėlei, kiekvieną kartą reikia pasirinkti naują administratoriaus kodą, tačiau jis negali būti **0000**, nes juo pasyvinsite visą funkciją. Naudotojus galima sukurti naudojant administratoriaus kodą.

6. Įveskite naują administratoriaus kodą:

ADM AREA	
Insert new code	-----

7. Patvirtinkite administratoriaus kodą:

```
ADM AREA
Confirm new code
-----
```

8. Rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite atitinkamą naudotoją.

```
ADM AREA
User number 1
```

9. Sukurkite keturių skaitmenų asmeninį naudotojo kodą (kai kodas sukuriamas, prietaisą galima valdyti tik naudojant šį kodą).

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

10. Patvirtinkite naują naudotojo kodą:

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



PASTABA

Didžiąsias ir mažąsias raides galite įjungti geltonu informacijos mygtuku.

11. Įveskite susijusį naudotojo vardą ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**:

```
ADM AREA
User number 1
User name
John Smith
```

```
ADM AREA
User number 1
John Smith
```



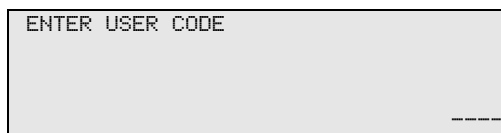
PASTABA

Naudotojas sukurtas, o meniu persijungia į naudotojo pasirinkimo langą. Dabar galite sukurti kitą naudotoją arba užverti meniu paspausdami **STOP**.

8.3.2 Naudotojų kodo įvedimas

Kai įjungiate oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros stotį, ekrane rodomi prietaiso duomenys. Jeigu buvo sukurti naudotojų kodai, reikia įvesti kodą, norint įjungti stotį.

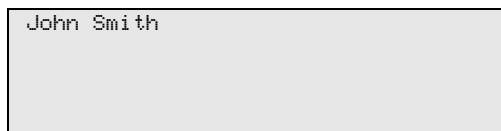
1. Įveskite atitinkamą naudotojo kodą.



Jeigu įvedamas neteisingas naudotojo kodas, rodomas nurodytas klaidos pranešimas.



Įvedus teisingą kodą, stotis aktyvinama ir paleidžiama. Rodomas naudotojo vardas:



8.4 Asmeninės duomenų bazės sukūrimas

Šioje duomenų bazėje galima sukurti iki 100 klientų transporto priemonių su susijusiais pildomais kiekiais.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Short selection**:

Short selection	☒
Free selection	☐
Other selections	☐
ENTER-OK	↑

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Įvedę transporto priemonės registracijos numerį (šiuo atveju jį taip pat galima palikti tuščią), patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

CAR DATA
PLATE NR:

4. Rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Database** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

Filling Qt.	g.	500
Duomen? baz?	☒	
ENTER-OK	STOP-EXIT	↑

5. Pasirinkite **Personal DB** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

Personal DB	☒
ALFA ROMEO	☐
ASTON MARTIN	☐
AUDI	☐

6. Šioje tuščioje duomenų bazėje rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite atitinkamą įrašą ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

0	☒
1	☐

7. Jeigu norite pakeisti įvestis, paspauskite geltoną mygtuką **Info**.

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

8. Tuščiuose laukeliuose įveskite transporto priemonės duomenis (modelį, tipą) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

-----	0

----- g ---	0

9. Įveskite įpilamą aušalo kiekį ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

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

- ✓ Įrašas sukurtas.

AUDI	0	☒
A4 (8E)		
	1	☐

Galite sukurti kitą įrašą (pasirinkite rodyklės klavišais, tada tęskite, kaip aprašyta) arba užverkite meniu, naudodamiesi **STOP** mygtuku. Asmeniniai įrašai įrašomi plokštėje, o ne atminties kortelėje. Todėl įrašai išlieka, net jeigu atnaujinama programinė įranga. Įrašai saugomi chronologine tvarka (ne pagal abėcėlę ar numerį).

8.5 Aušalo sąnaudų perkėlimas į USB atmintinę

Kiekvieną kartą, kai užbaigiamas siurbimo arba pildymo procesas (vienas procesas arba visiškai automatinis), stotis išsaugo visus duomenis vidinėje atmintyje. Naudojant šiuos duomenis gali būti sukurta ataskaita ir perkelta į USB atmintinę.

**PASTABA**

USB atmintinė turi būti suformatuota naudojant FAT32 failų sistemą.

Visos ataskaitos įrašomos dviem formatais:

- kaip HTML failas (atveriamas naudojantis bet kokia interneto naršykle)
- kaip XLS failas (atveriamas naudojant „Microsoft Excel“)

**PASTABA**

Ataskaitoje gali būti logotipas (pvz., dirbtuvių logotipas), jeigu grafinis objektas nukopijuojamas į USB atmintinę, kuri atitinka nurodytus reikalavimus.

- Failo formatas: JPEG formatas
- Failo pavadinimas: logo.jpg (atkreipkite dėmesį, ar raidės didžiosios, ar mažosios)
- Vaizdo dydis: 370 x 50 pikselių

Ataskaitoje nurodytas įmonės adresas paimamas iš stoties (žr. skyrius „Įmonės duomenų įvedimas“ 20 psl.).

8.5.1 Ataskaitos praėjus metams

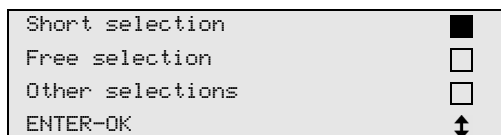
Praėjus metams, stotyje rodoma, kad iš ankstesnių metų išsaugoti duomenys turi būti perkelti į USB atmintinę. Kai perkeliate metų duomenis į USB atmintinę, tuomet jie pašalinami iš stoties vidinės atminties.

1. Įkiškite USB atmintinę į USB prievadą (17).
2. Ekrane rodomi nurodymai.

8.5.2 Rankinės ataskaitos

Bet kada galite rankiniu būdu perkelti mėnesio arba metinę ataskaitą į USB atmintinę.

1. Įkiškite USB atmintinę į USB prievadą (17).
2. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Other selections**:



3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Rodyklės klavišu pasirinkite ↓ **Service** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**:
5. Įveskite slaptažodį ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
 - **4910**: Mėnesinė ataskaita
 - **4918**: Metinė ataskaita

Jeigu USB atmintinė nebuvo įkišta arba neatpažįstama, rodomas pranešimas **Error 52**.
6. Rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite reikiamą įrašą ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
7. Ekrane rodomi nurodymai.
8. Sugrįžkite į ankstesnį pasirinkimą naudodamiesi **STOP**.

8.6 Aušalo sąnaudų rodymas

Stotis išsaugo įpildo ir pašalinto aušalo kiekio duomenis. Jie gali būti išspausdinti iškart kaip metinė arba mėnesinė apžvalga.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☒
Free selection	☐
Other selections	☐
ENTER-OK	↑

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Rodyklės klavišu pasirinkite **↓ Service** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**:

Flushing	☐
Reset scales.	☐
Service.	☒
ENTER-OK STOP-EXIT	↑

4. Įveskite slaptažodį **9051** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**:

Service.	-----
----------	-------

5. Rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite pageidaujamus metus ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

2017	☒
------	-------------------------------------

Pavyzdys

```
R1234 from system
Total                2017
g-                  18650
←PRINT STOP-EXIT
```

R1234 from system rodo pašalinto aušalo kiekį. 2017 metais naudojan-tis stotimi iš viso pašalinta 18 650 g aušalo.

Paspaudus rodyklės klavišą ↓, bendras atitinkamais metais įpiltas aušalo kiekis rodomas taip:

```
R1234 to system
Total                2017
g-                  9000
←PRINT STOP-EXIT
```

Paspaudus rodyklės klavišą ↓, ekrane rodoma mėnesio apžvalga:

```
From system
                                01/2017
g-                             2400
←PRINT STOP-EXIT
```

2017 metų sausį iš viso buvo pašalinta 2 400 g aušalo.

Mėnesio apžvalgoje vienas po kito rodomas įpiltas ir pašalintas kiekis.

Jeigu norite išspausdinti apžvalgą, paspauskite **Enter**. Apžvalga užbai-giama paspaudus **STOP** mygtuką.

8.7 Laisvas pasirinkimas



PASTABA

Meniu **Free selection** naudojamas oro kondicionavimo sistemos techninei priežiūrai atlikti žingsnis po žingsnio. Galite vykdyti tuos pačius procesus kaip ir trumpo pasirinkimo meniu, tačiau taip pat galite praleisti atskiras procedūras. Be to, galima įvesti vertes kiekvienam procesui klaviatūra. Šiame meniu taip pat galite įvesti transporto priemonės duomenis, skirtus techninės priežiūros ataskaitai.

Šias keturias procedūras galima atlikti atskirai nuo meniu **Free selection**:

- Perd. / perdirbimo etapas: aušalo analizė (žr. skyrius „Aušalo analizė“ 25 psl.), aušalo pašalinimas, perdirbimas, slėgio padidėjimo bandymas, alyvos atliekų išleidimas.
- Vakuumo etapas: vakuumo sukūrimas sistemoje, nuotėkio bandymas / vakuumo patikra.
- Pildymo etapas: Prieš atliekant darbus su transporto priemonės oro kondicionieriumi, būtina patikrinti nuotėkį. Oro kondicionierius yra pripildytas pavyzdinio aušalo. Slėgis oro kondicionieriuje turi išlikti stabilus 5 minutes. Jeigu šis bandymas sėkmingas, oro kondicionavimo prietaisas gali būti visiškai pripildytas. Tada pripiltas mėginys išpildomas, o oro kondicionieriuje sukuriamas vakuumas. Visiškai pripildoma, siekiant užtikrinti didelį pildymo tikslumą. Pildymas šviežia alyva, pildymas UV priedu, pildymas aušalu.
- Pasirinkite jungtis: yra aukšto ir žemo slėgio oro kondicionavimo sistemos jungtys, tik aukšto slėgio arba tik žemo slėgio jungtis.

Atlikus kiekvieną procesą, spausdinama techninės priežiūros ataskaita.

1. Pradėkite nuo „AirConServiceCenter“ jungčių prijungimo prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir jų atidarymo.
2. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Free selection**:

Short selection	☐
Free selection	☒
Other selections	☐
ENTER-OK	↕

3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Įveskite transporto priemonės duomenis ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

8.7.1 Pašalinimo procesas

1. Pasirinkite pageidaujamas nuostatas ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

Rec/Recycling	Yes
phase?	No
ENTER-OK STOP-EXIT	

2. Jeigu buvo pasirinkta **Rec/Recycling phase**, įveskite pageidaujamą laiką, per kurį slėgis turi padidėti (standartinis laikas yra 1 min.), nurodytame meniu ir patvirtinkite paspausdami **ENTER** arba žr. skyrius „Vakuumo procesas“ 42 psl..

Pressure increase	
Test time	min. 1
ENTER-OK STOP-EXIT	



PASTABA

Laukimo laiko trukmė užtikrina, kad išgaruotų likęs aušalas, o tada jį būtų galima pašalinti. Garuojant likusiam aušalui, slėgis padidėja.

8.7.2 Vakuumo procesas

1. Pasirinkite pageidaujamas nuostatas ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

Vacuum phase	Yes
	No
ENTER-OK STOP-EXIT	

2. Jeigu pasirinkta **Vacuum phase**, įveskite pageidaujamą vakuomo laiką (standartiškai 20 min.) arba tęskite atlikdami skyrius „Pildymo procesas“ 43 psl..
3. Rodyklės klavišu ↓ įveskite pageidaujamą bandymo laiką.
4. Patvirtinkite abi nuostatas paspausdami **ENTER**.

Vacuum time	min.	20
Vacuum test time	min.	4
ENTER-OK STOP-EXIT		



PASTABA

Oro kondicionavimo sistema visiškai ištuštinama, naudojantis vakuuminio siurbliu. Tai atliekama, norint pašalinti nereikalingas dujas ir drėgmę ir paruošti oro kondicionavimo sistemą pildymo procesui. Likęs pašalintas aušalas, surištas aušalo alyva, surenkamas „AirCon Service Center“ ir perdirbamas.

8.7.3 Pildymo procesas

1. Pasirinkite pageidaujamas nuostatas ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

Filling phase?	Yes
	No
ENTER-OK STOP-EXIT	
	↓

2. Jeigu pasirenkama **Filling phase**, įveskite pageidaujamas vertes, priešingu atveju toliau skaitykite skyrius „Jungčių pasirinkimas“ 44 psl..
3. Įveskite išleistos aušalo alyvos kiekį arba reikiamą kiekį.
4. Paspauskite rodyklės klavišą ↓.
5. Įveskite priedo kiekį.
6. Paspauskite rodyklės klavišą ↓.
7. Įveskite aušalo kiekį.
8. Patvirtinkite visas nuostatas paspausdami **ENTER**.

PAG oil	ml.	0
UV additive	ml.	7
Refrigerant	g.	500
ENTER-OK STOP-EXIT		
		↓



PASTABA

- Jeigu pašalinimo procesas vykdomas tame pačiame procese, šviežios alyvos kiekis laikomas papildomu įpilamu kiekiu, kuris pridedamas prie anksčiau pašalintos naudotos alyvos. Jeigu nustatyta 0 lygi vertė, įpilamas tiksliai toks alyvos kiekis, kuris buvo pašalintas.
- Norint įpilti šviežios alyvos ar UV priedo, vakuumo procesas turi būti atliktas tokia pačia tvarka. Jeigu nepasirenkamas joks vakuumo procesas, pildymo meniu galima pasirinkti tik aušalą.

8.7.4 Jungčių pasirinkimas

1. Pasirinkite parametrus pagal esamas oro kondicionavimo sistemos jungtis:
 - Oro kondicionavimo sistemoje yra aukšto ir žemo slėgio jungtis:
Pasirinkite **LP/HP**.
 - Oro kondicionavimo sistemoje yra tik aukšto slėgio jungtis:
Pasirinkite **HP**.
 - Oro kondicionavimo sistemoje yra tik žemo slėgio jungtis:
Pasirinkite **LP**.
2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

HP/LP	PORT	☒
HP	PORT	☐
LP	PORT	☐
ENTER-OK STOP-EXIT		↕

3. Kai visos nuostatos pasirinktos, pradėkite procesus paspausdami **ENTER**.

Process start?
ENTER-OK STOP-EXIT

8.7.5 Užbaigus oro kondicionavimo sistemos techninę apžiūrą

- ✓ Užbaigus oro kondicionavimo sistemos techninę apžiūrą, bus rodomas raginimas atjungti „AirCon ServiceCenter“ žarnas nuo transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos.
1. Atjunkite techninės priežiūros žarną (**12**) ir (**13**) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
- ✓ Tuomet techninės priežiūros žarnos ištuštinamos. Paskui prietaisas būna paruoštas naudoti toliau.
2. Ant jungčių uždėkite oro kondicionavimo sistemos vožtuvų dangtelius.

8.8 Oro kondicionavimo sistemos plovimas



PASTABA

Meniu **Flushing** naudojamas transporto priemonės oro kondicionavimo sistemai plauti šviežiu aušalu. Plovimas ypač tinkamas, kai reikia pakeisti seną kompresoriaus alyvą arba metalo liekanoms pašalinti iš sistemos.

Prieš plaunant, aušalas turi būti pašalintas iš transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos. Paskui sistemos komponentai, kurie negali būti plaunami, turi būti atjungti nuo aušalo grandinės (pvz., kompresoriaus ar filtro). Vėliau komponentai, kurie turi būti išplauti, prijungiami prie „AirConServiceCenter“ techninės priežiūros prievadų naudojant specialius adapterius, siekiant sukurti plovimo grandinę.

1. Pradėkite nuo „AirConServiceCenter“ jungčių prijungimo prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir jų atidarymo.
2. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Free selection**:

Short selection	☐
Free selection	☒
Other selections	☐
ENTER-OK	↕

3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Jeigu reikia, naudodamiesi klaviatūra (**8**) įveskite duomenis ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Jeigu nereikia įvesti jokių duomenų, pereikite į kitą programos žingsnį paspausdami **ENTER**.
5. Pasirinkite **Rec/Recycling phase** (pasirinkta nuostata mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
6. Pasirinkus **Pressure increase Test time**, įveskite **1** minutę ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
7. Panaikinkite **Vacuum phase** žymėjimą pasirinkdami **No** (pasirinkta nuostata mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
8. Panaikinkite **Filling phase** žymėjimą pasirinkdami **No** (pasirinkta nuostata mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
9. Pasirinkite **Process start** paspausdami **ENTER**.
10. Kai užbaigiamas pašalinimo procesas, atjunkite stotį nuo transporto priemonės.

11. Atjunkite sistemos komponentus, kurie negali būti plaunami iš aušalo grandinės. Tie komponentai yra:
 - Kompresorius
 - Linijos filtras
 - Nereguliuojamas droselis
 - Surinkimo indas
 - Filtro džiovintuvas
 - Plėtimosi vožtuvas
12. Prijunkite plaunamus komponentus prie „AirConServiceCenter“ techninės priežiūros prievado (14) ir (15) naudodamiesi specialiais adapteriais ir pagal gamintojo specifikacijas, kad sukurtumėte plovimo grandinę.

**PASTABA**

Laikykites transporto priemonės gamintojo remonto direktyvų.

13. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu ↑ arba ↓ pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↓

14. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

15. Naudokite rodyklės klavišą ↑ arba pasirinkite ↓ **Flushing**:

Flushing	☒
Reset scales.	☐
Service.	☐
ENTER-OK STOP-EXIT	↓

16. Jeigu reikia, naudodamiesi klaviatūra (8) įveskite duomenis ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Jeigu nereikia įvesti jokių duomenų, pereikite į kitą programos žingsnį paspausdami **ENTER**.
17. Rodyklės klavišų ↑ arba ↓ pasirinkite, ar plauti visą oro kondicionavimo sistemą, ar tik atskirus komponentus:

Full flushing	☒
Fast flushing	☐
ENTER-OK STOP-EXIT	↓

18. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
19. Laikykites ekrane rodomų nurodymų.
20. Prieš atliekant darbus su transporto priemonės oro kondicionieriumi, būtina patikrinti nuotėkį. Plovimo procesui atlikti plovimo grandinė pripildoma aušalo mėginio. Slėgis oro kondicionieriuje turi išlikti stabilus 5 minutes. Plovimo procedūrą galima atlikti, tik jeigu šis bandymas buvo sėkmingas.

- ✓ Užbaigus plovimą, rodomas „AirCon ServiceCenter“ pagrindinis meniu.
- 21. Jeigu reikia, nuimkite adapterį nuo plovimo grandinės ir vėl prijunkite visus komponentus prie aušalo grandinės.
Prijunkite „AirCon ServiceCenter“ jungtis prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir atidarykite jas.
- 22. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Free selection**:

Short selection	☐
Free selection	☒
Other selections	☐
ENTER-OK	↑ ↓

- 23. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
- 24. Jeigu reikia, naudodamiesi klaviatūra **(8)** įveskite duomenis ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Jeigu nereikia įvesti jokių duomenų, pereikite į kitą programos žingsnį paspausdami **ENTER**.
- 25. Panaikinkite **Rec/Recycling phase** žymėjimą pasirinkdami **No** (pasirinkta nuostata mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
- 26. Pasirinkite **Vacuum phase** (pasirinkta nuostata mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
- 27. Jeigu reikia, naudodamiesi klaviatūra **(8)** įveskite duomenis ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Jeigu nereikia įvesti jokių duomenų, pereikite į kitą programos žingsnį paspausdami **ENTER**.
- 28. Pasirinkite **Filling phase** (pasirinkta nuostata mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
- 29. Įveskite įpilamą aušalo kiekį (atkreipkite dėmesį, kiek alyvos pilama į kompresorių jį pildant).
- 30. Vykdykite ekrane rodomus nurodymus **(7)**.
Pasirinkite nuostatą (kuri tada mirksi) ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
- 31. Pasirinkite **Process start** paspausdami **ENTER**.
- ✓ Užbaigus pildymą, bus rodomas raginimas atjungti „AirCon ServiceCenter“ nuo transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos.
- 32. Atjunkite techninės priežiūros žarną **(12)** ir **(13)** ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
Tuomet techninės priežiūros žarnos ištuštinamos. Paskui prietaisas būna paruoštas naudoti toliau.
- 33. Prisukite vožtuvų dangtelius ant transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos jungčių.

9 Techninės priežiūros užduotys

9.1 Nuotėkio bandymas

Vieną kartą per metus pagal taikomus teisinius reikalavimus patikrinkite, ar „AirCon Service Center“ nėra nuotėkio. Šiuo tikslu naudokite elektroninį nuotėkio detektorių.

9.2 Alyvos svarstyklių kalibravimas



PASTABA

Siekiant, kad būtų tiksliai išmatuotas alyvos ir UV priedo kiekis, reikia reguliariai tikrinti svarstyklių nulinį tašką ir nustatyti jį iš naujo, jeigu reikia.

Nustatymas iš naujo būtinas šiais atvejais:

- jeigu inde esantis kiekis daugiau nei 10 ml skiriasi nuo tikslinės vertės,
- jeigu „AirCon Service Center“ buvo kratomas, pavyzdžiui, transportuojant nelygiais keliais,
- kas keturias–šešias savaites.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

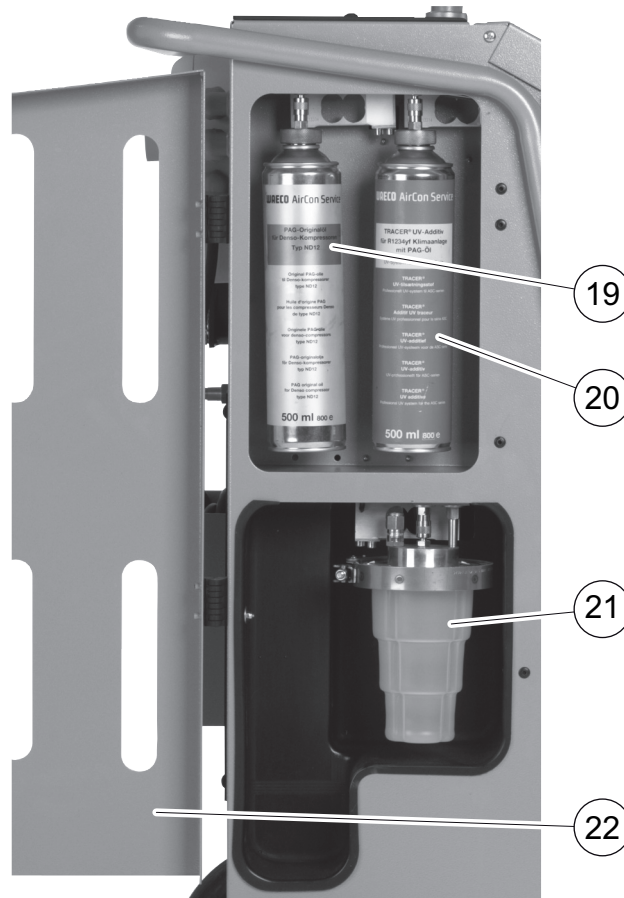
2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Naudokite rodyklės klavišą **↑** arba pasirinkite **↓ Reset scales**:

Int. vessel filling	☐
Flushing	☐
Reset scales.	☒
Service.	☐

- ✓ Tada rodomas raginimas nuimti indus nuo svarstyklių:

Remove the 3 Oil/UV glasses from scales.
ENTER-OK STOP-EXIT

4. Jeigu norite patikrinti alyvos ir UV priedo svarstyklių nulinį tašką, atidarykite dangtį (22) kairėje pusėje ir išimkite indus iš fiksatorių:
- Indas šviežiai alyvai (19)
 - Indas UV priedui (20) ir
 - Naudotos alyvos indas (21)



Kai svarstyklės atlaisvinamos, patvirtinkite paspausdami **ENTER**. Mirksi raginimas nuo svarstyklių nuimti indus.

Kai nustatote nulinį tašką, vėl rodomas svarstyklių pasirinkimo meniu.

5. Grąžinkite indus į eksploatacinę padėtį.
Vėl įtvirtinkite indą (19) ir (21) alyvai ir UV priedui (20) spyruokliniuose fiksatoriuose ir uždarykite dangtį (22).
6. Atverkite parengties meniu, du kartus paspausdami **STOP**.

9.3 Džiovintuvo filtro pakeitimas

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Free selection**:

Short selection	☐
Free selection	☒
Other selections	☐
ENTER-OK	☐

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Praleiskite užklausą **Car data**.
4. Pasirinkite **Rec/Recycling phase**.
5. Nustatykite **Pressure increase Test time** parinktį į **1**.
Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
6. Panaikinkite **Vacuum phase** žymėjimą pasirinkdami **No**.
Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
7. Panaikinkite **Filling phase?** žymėjimą pasirinkdami **No**.
Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
8. Pasirinkite **Process start?**.
Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

Techninės priežiūros žarnos bus ištuštintos ir bus aktyvintas „AirConServiceCenter“ pagrindinis meniu. Kompresorius sukūrė lengvą vidinį vakuumą, kad filtrą būtų galima pakeisti, patiriant minimalių aušalo nuostolių.



ĮSPĖJIMAS!

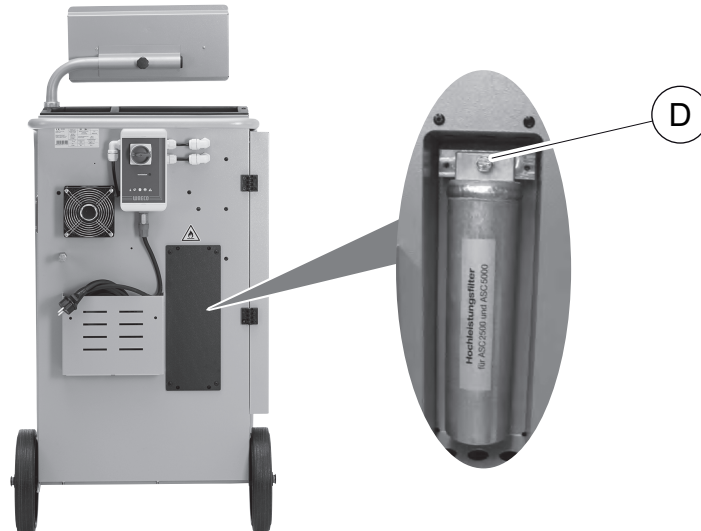
Prieš atidarydami korpusą, išjunkite „AirConServiceCenter“ ir atjunkite jį nuo maitinimo tiekimo.

9. Išjunkite prietaisą.
10. Ištraukite elektros šakutę.
11. Nuimkite galinį dangtį.

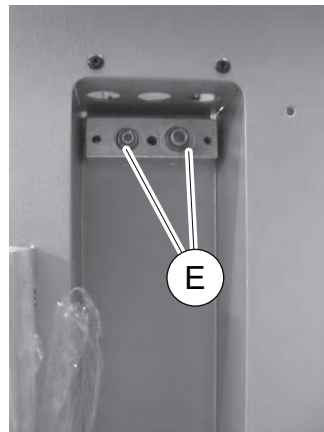


Nurodyti žingsniai gali būti atliekami tik kvalifikuoto personalo.
Mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite akinius.

12. Atsukite varžtą (D) nuo laikiklio ir ištraukite džiovintuvo filtrą.



13. Pakeiskite žiedinį sandariklį (E). Prieš montuodami, sudrėkinkite naujus žiedinius sandariklius aušalo alyva.



14. Įdėkite naują džiovintuvą ir priveržkite varžtą iki 15 Nm.

15. Vėl įjunkite elektros kištuką.

16. Įjunkite prietaisą.

✓ Prietaisas atlieka savitikrą.

17. Vėl pritvirtinkite dangtį.

9.4 Filtro techninė priežiūra



PASTABA

Užbaigę techninės priežiūros darbus, turite pašalinti atitinkamus techninės priežiūros pranešimus (skaitiklio nustatymas iš naujo). Norėdami tai atlikti, įjunkite **Other selections – Service** ir įveskite kodą **7782**. Rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite reikiamą įrašą ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**. Laikykitės nurodytų instrukcijų, paspauskite **ENTER** mygtuką ir palaikykite jį nuspaustą 3 sekundes. Sugrįžkite į ankstesnį pasirinkimą naudodamiesi **STOP**.

Kai filtras pakeičiamas, skaitiklis **R1234 from system** turi būti nustatytas iš naujo.

Pakeitę filtrą, atlikite nuotėkio bandymą (žr. skyrius „Nuotėkio bandymas“ 48 psl.).

```
R1234 from system
                                07/03/17
g-                               4155
STOP-EXIT
```

R1234 from system žymi, kiek gramų aušalo buvo pašalinta iš oro kondicionavimo sistemų naudojantis meniu elementu **Short selection** arba **Free selection** nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

```
R1234 from tank
                                07/03/17
g-                               3395
STOP-EXIT
```

R1234 from tank žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į prietaisą naudojantis meniu elementu **Int. vessel filling** nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

```
R1234 to system
                                07/03/17
g-                               1200
STOP-EXIT
```

R1234 to system žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į oro kondicionavimo sistemas naudojantis meniu elementu **Short selection** arba **Free selection** nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

```
Vacuum time
                                07/03/17
min.                             79
STOP-EXIT
```

Vacuum time žymi, kiek laiko vakuuminis siurblys veikė nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

Service completed:	08/03/17
Number	4
STOP-EXIT	

Service completed žymi, kiek techninės priežiūros darbų buvo atlikta naudojantis oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros bloku nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

9.4.1 Filtro kodo įvedimas

Jeigu norite iš naujo nustatyti filtro skaitiklį, reikia įvesti 12 skaitmenų kodą. Šis kodas yra ant naujo filtro. Meniu rodomas raginimas **Code entry**. Jeigu kodas neįvedamas, prietaisas neveikia. Kiekvienas kodas veikia tik vieną kartą.

9.4.2 Nuotėkio bandymas

Pakeitę filtrą, atlikite nuotėkio bandymą naudodamiesi patvirtintu bandymo prietaisu.

9.5 Slėgio keitiklio kalibravimas



PASTABA

Slėgio jutiklis turi būti teisingai sukalibruotas, siekiant atlikti tikslūs slėgio matavimus.

Kalibravimą būtina atlikti:

- kas keturias savaites,
- jeigu „AirConServiceCenter“ buvo stipriai sukrėstas,
- kiekvieną kartą, kai pakeičiama vakuuminio siurblio alyva,
- jeigu ekrane rodomas neįtikėtinas slėgio rodmuo.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

2. Sumažinkite prietaiso slėgį (kaip aprašyta skyrius „Džiovintuvo filtro pakeitimas“ 50 psl.).
3. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
4. Naudokite rodyklės klavišą **↑** arba pasirinkite **↓ Service**:

Int. vessel filling	☐
Flushing	☐
Reset scales.	☐
Service.	☒

5. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
6. Įveskite slaptažodį **2224**.
7. Pasirinkite **Pressure transducer** paspausdami **ENTER**.
8. Vykdykite ekrane rodomus nurodymus.
 - Atsukite techninės priežiūros movą (14) ir (15) nuo techninės priežiūros žarnos (12) ir (13).
 - Naudodamiesi klaviatūra (8) įveskite esamą vietos atmosferos slėgį ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

**PASTABA**

Jūsų regiono esamą atmosferos slėgį galite rasti internete, pavyzdžiui, <http://www.meteo24.de/wetter/>, skiltyje „oro slėgis“.

9. Kai užbaigiamas kalibravimas, patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
10. Atverkite parengties meniu, du kartus paspausdami **STOP**.
11. Ranka vėl prisukite techninės priežiūros movą (14) ir (15) ant techninės priežiūros žarnos (12) ir (13), atkreipdami dėmesį į tai, kad nesumažintumėte raudonos ir mėlynos žymos ant movų ir žarnų.

9.6 Vakuuminio siurblio alyvos pakeitimas



ĮSPĖJIMAS! Mirtino elektros smūgio pavojus

Liečiant neizoliuotas dalis, kyla rimtų sužalojimų pavojus.

Prieš atidarydami korpusą, išjunkite „AirCon Service Center“ ir atjunkite jį nuo maitinimo tiekimo.

„AirCon Service Center“ remonto darbus gali atlikti tik „Dometic“ įgaliotas personalas.

1. Prieš keisdami alyvą, leiskite vakuuminiam siurbliui paveikti apie 10 minučių (rankiniu būdu, naudodamiesi meniu).

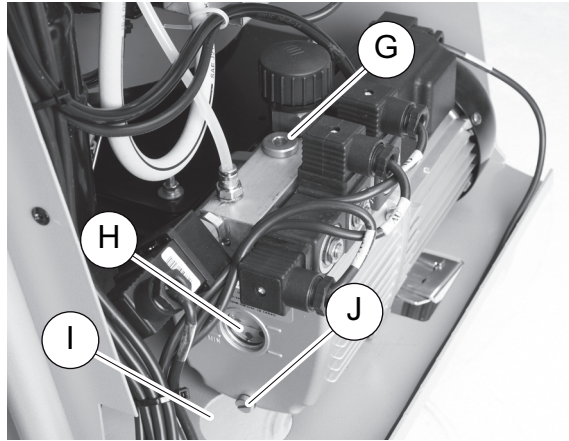


Nurodyti žingsniai gali būti atliekami tik kvalifikuoto personalo.

2. Nuimkite priekinį skydelį:
atsukite varžtus (**D**) ant valdymo pulto ir pakelkite jį. Tuomet atsukite varžtus (**E**) priekinio skydelio apačioje ir nuimkite jį.



3. Mažiausiai ½ litro talpos surinkimo indą padėkite po „AirConServiceCenter“. Alyva iš vakuuminio siurblio teka per angą (I) prietaiso pagrinde.



4. Atsukite alyvos įpylimo kamštį (G).
5. Norėdami išleisti alyvą, atsukite alyvos išleidimo kamštį (J).
6. Kai iš siurblio korpuso išbėga visa alyva, vėl įsukite alyvos išleidimo kamštį (J).
7. Įpilkite naujos vakuuminio siurblio alyvos iki stebėjimo langelio vidurio (H) ir vėl įsukite alyvos įpylimo kamštį (G).
8. Vėl uždėkite priekinį skydelį ir valdymo pultą ir vėl įjunkite elektros kištuką.

**PASTABA**

Užbaigę techninės priežiūros darbus, turite pašalinti atitinkamus techninės priežiūros pranešimus (skaitiklio nustatymas iš naujo). Norėdami tai atlikti, įjunkite **Other selections – Service** ir įveskite kodą **7782**. Rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite reikiamą įrašą ir patvirtinkite paspausdami **ENTER**. Laikykitės nurodytų instrukcijų, paspauskite **ENTER** mygtuką ir palaikykite jį nuspaustą 3 sekundes. Sugrįžkite į ankstesnį pasirinkimą naudodamiesi **STOP**.

Keičiant vakuuminio siurblio alyvą, skaitiklis **Vacuum time** turi būti nustatytas iš naujo.

R1234 from system	07/03/17
g.	4155
STOP-EXIT	

R1234 from system žymi, kiek gramų aušalo buvo pašalinta iš oro kondicionavimo sistemų naudojantis meniu elementu **Short selection** arba **Free selection** nuo prietaiso pagaminimo datos (žr. datą).

R1234 from tank	07/03/17
g.	3395
STOP-EXIT	

R1234 from tank žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į prietaisą naudojantis meniu elementu **Int. vessel filling**.

R1234 to system	07/03/17
g.	1200
STOP-EXIT	

R1234 to system žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į oro kondicionavimo sistemas naudojantis meniu elementu **Short selection** arba **Free selection**.

Vacuum time	07/03/17
min.	79
STOP-EXIT	

Vacuum time žymi, kiek iš viso laiko veikė vakuuminis siurblys.

Service completed:	08/03/17
Number	4
STOP-EXIT	

Service completed žymi, kiek techninės priežiūros darbų buvo atlikta su oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros bloku.

9.7 Skaitiklio rodmenys



PASTABA

Prietaisas įrašo įvairius skaitiklio rodmenis. Norėdami gauti prieigą prie bendrų verčių – iš eilės, nuo prietaiso pagaminimo – atverkite meniu **Other selections** – **Service** ir įveskite kodą **7783**. Rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite pageidaujamą įrašą.

Šie skaitiklio rodmenys negali būti nustatyti iš naujo. Jeigu norite prieigos prie skaitiklio rodmenų, kurie gali būti nustatyti iš naujo, **Service** įveskite kodą **7782**. Taip pat žr. skyrius „Vakuuminio siurblio alyvos pakeitimas“ 55 psl. arba skyrius „Džiovintuvo filtro pakeitimas“ 50 psl..

```
R1234 from system
Total                      07/03/17
g-                          1455
STOP-EXIT
```

R1234 from system žymi, kiek gramų aušalo buvo pašalinta iš oro kondicionavimo sistemų naudojantis meniu elementu **Short selection** arba **Free selection** nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

```
from ext. vessel
Total                      03/07/17
g-                          3395
STOP-EXIT
```

R1234 from tank žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į prietaisą naudojantis meniu elementu **Int. vessel filling** nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

```
Filled in system
Total                      03/07/17
g-                          1200
STOP-EXIT
```

R1234 to system žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į oro kondicionavimo sistemas naudojantis meniu elementu **Short selection** arba **Free selection** nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

```
Vacuum time
Total                      03/07/17
minutes                     79
STOP-EXIT
```

Vacuum time žymi, kiek laiko vakuuminis siurblys veikė nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

Service performed:	03/07/17
Qty	4
STOP-EXIT	

Service completed žymi, kiek techninės priežiūros darbų buvo atlikta naudojantis oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros bloku nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

9.8 Pripildymo lygio koregavimas, jei techninės priežiūros žarnos ilgesnės



PASTABA

- Jeigu prietaisui reikalingos ilgesnės arba trumpesnės techninės priežiūros žarnos, turite pritaikyti pildomą kiekį pagal naują žarnų ilgį.
- Techninės priežiūros žarnos aukšto ir žemo slėgio pusei visada turi būti tokio pat ilgio, nes priešingu atveju pildomas kiekis nebus teisingai išmatuotas.

1. Pagrindiniame meniu rodyklės klavišu **↑** arba **↓** pasirinkite **Other selections**:

Short selection	☐
Free selection	☐
Other selections	☒
ENTER-OK	↕

2. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
3. Naudokite rodyklės klavišą **↑** arba pasirinkite **↓ Service**:

Int. vessel filling	☐
Flushing	☐
Reset scales.	☐
Service.	☒

4. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.
5. Įveskite slaptažodį **7732**.
6. Įveskite žarnos ilgį centimetrais.
7. Patvirtinkite paspausdami **ENTER**.

9.9 Programinės įrangos atnaujinimas per USB

Programinė įranga atnaujinama naudojantis USB atmintine.

**PASTABA**

USB atmintinė turi būti suformatuota naudojant FAT32 failų sistemą.

Atnaujinant programinę įrangą, šie duomenys išsaugomi stoties vidinėje atmintyje:

- „AirConServiceCenter“ dabartinė programinė įranga,
- dabartinė duomenų bazė su visų įprastų tipų transporto priemonėmis ir atitinkamas pildomas kiekis.

Galite atskirai atnaujinti programinę įrangą ir duomenų bazę.

1. Nukopijuokite programinę įrangą į USB atmintinę.
2. Įkiškite USB atmintinę į USB jungtį (17) ir įjunkite prietaisą.



- ✓ Stotis skenuos USB atmintinę naujesnei versijai aptikti. Jeigu programinė įranga USB atmintinėje yra naujesnė, rodomas šis meniu:

```
New firmware release  
found  
ENTER upgrade STOP EXIT  
AS5k0058
```

Jeigu duomenų bazė USB atmintinėje yra naujesnė, rodomas šis meniu:

```
New database release  
found  
ENTER upgrade STOP EXIT  
ldyf1701
```

Apatinėje eilutėje juoda spalva rodoma dabartinė versija.

3. Norėdami atnaujinti programinę įrangą ar duomenų bazę, paspauskite **ENTER**.

- ✓ Stotis rodo atnaujinimo eigą:

```
Wait...  
Erase flash... Erased!  
Writing          1      63488  
                  7 %   762751
```

Atnaujinus, stotis nustato numatytąsias nuostatas:

```
Wait!  
loading default  
parameters
```

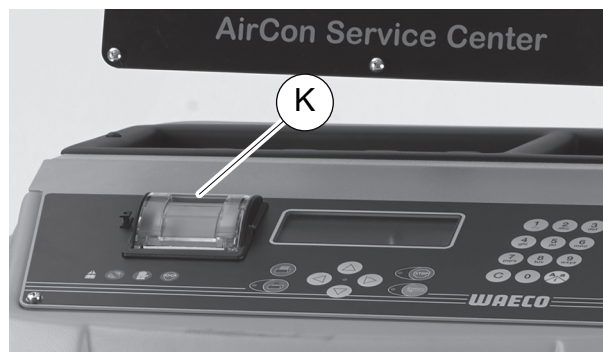
Tada stotis paleidžiama iš naujo ir rodomas parengties meniu.

4. Ištraukite USB atmintinę.

- ✓ Stotis paruošta naudoti.

9.10 Spausdintuvo popieriaus pakeitimas

1. Jeigu norite pakeisti spausdintuvo popieriaus ritinį (**16**), atidarykite dangtį (**K**).



2. Įdėkite naują popieriaus ritinį ir uždarykite dangtį (**K**).

9.11 Išleistos alyvos surinkimo indo pakeitimas



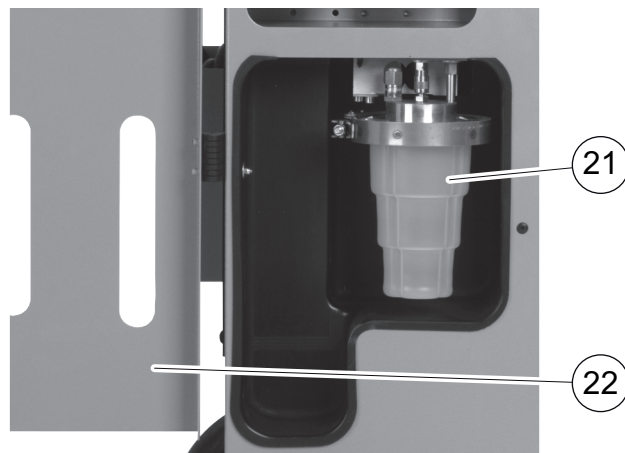
PASTABA

- Pakeiskite išleistos alyvos surinkimo indą ir žiedinį sandariklį dangtyje kas 6 mėnesius.
- Jeigu naudotos alyvos indas sugadintas, nedelsdami jį pakeiskite.

Naudotos alyvos indas (**21**) yra sandarus, nepriklausomai nuo to, ar slėgis yra neigiamas, ar teigiamas. Apsauginis vožtuvas užtikrina saugią eksploataciją.

Išleistos alyvos surinkimo indas turi būti pakeistas kas 6 mėnesius.

1. Atidarykite dangtelį (**22**) kairėje pusėje ir įstumkite naudotos alyvos indą (**21**) į spyruoklinį fiksatorių:



2. Atidarykite laikiklį (**M**) ir nuimkite dangtį (**N**).



3. Pakeiskite išleistos alyvos surinkimo indą (**O**) ir žiedinį tarpiklį (**P**).



4. Uždėdami dangtį (**N**), atkreipkite dėmesį, ar teisinga liežuvėlio padėtis (**Q**).



5. Naudotos alyvos indą užfiksuokite spyruokliniais fiksatoriais.

9.12 Valymas ir techninė priežiūra

- Jeigu reikia, prietaiso išorę nuvalykite drėgna šluoste. Jeigu reikia, naudokite nedidelį indų plovimo skysčio kiekį. Nenaudokite tirpiklių ar ploviklių.
- Reguliariai patikrinkite techninės priežiūros žarną (**12**) ir (**13**) ir techninės priežiūros movą (**14**) ir (**15**) ir įsitikinkite, kad jos nesugadintos. Nejunkite „AirCon Service Center“, jeigu jis sugadintas.

10 Išmetimas

**PRANEŠIMAS! Saugokite gamtą!**

Visus naudojamus skysčius ir komponentus gali išmesti tik kvalifikuotas personalas, vadovaudamasis valstybinėmis nuostatomis.

10.1 Naudotų skysčių išmetimas

- Naudota alyva yra pavojingos atliekos.
- Nemaišykite naudotos alyvos su kitais skysčiais.
- Prieš išmesdami, naudotą alyvą laikykite tinkamose talpyklose.

10.2 Pakavimo medžiagų išmetimas

- Kartonines pakavimo medžiagas rekomenduojama išmesti kartu su kitomis popieriaus atliekomis.
- Plastikinės pakavimo medžiagos turi būti išmetamos kaip perdirbamos atliekos.

10.3 Seno prietaiso išmetimas

- Jeigu „AirCon Service Center“ norite perduoti perdirbti, visų pirma išpilkite visus skysčius, išmeskite prietaisą pagal valstybines nuostatas.



- Paveskite išmesti seną prietaisą kvalifikuotam personalui pagal valstybines nuostatas arba susisieki su klientų aptarnavimo skyriumi.

11 Ką daryti?

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Ekrane rodoma: Warning! Internal vessel overpressure	Šis pranešimas yra įprastas perdirbimo proceso metu.	Norėdami tęsti, paspauskite ENTER ir palaikykite nuspaudę tris sekundes. Jeigu šis pranešimas rodomas pakartotinai, informuokite klientų aptarnavimo skyrių.
Ekrane rodoma: Warning! Internal vessel full!	Vidinis aušalo indas yra per pilnas, jame netilps pašalintas kiekis.	Tinkamai ištuštinkite vidinį aušalo indą.
Ekrane rodoma: Warning! Pressure inside the A/C system. Recovery start!	Šis pranešimas yra įprastas pradedant vakuumo procesą. Oro kondicionavimo sistemoje dar yra slėgio.	Jokių priemonių imtis nereikia. Procesas tęsiamas automatiškai.
Ekrane rodoma: Warning! Pressure inside the A/C system!	Pranešimas per vakuumo procesą. Oro kondicionavimo sistemoje yra slėgis.	Jokių priemonių imtis nereikia. Procesas tęsiamas automatiškai.
Ekrane rodoma: Not enough vacuum! Carry on?	Pranešimas, kuris rodomas per vakuumo procesą, jeigu po 8 minučių slėgis oro kondicionavimo sistemoje vis dar viršija 50 mbar.	Patikrinkite oro kondicionavimo sistemą arba jos ir „AirCon Service Center“ jungtis, kad nebūtų nuotėkio.
Ekrane rodoma: A/C system leakage! Carry on?	Pranešimas vakuumo proceso pabaigoje. Tikrinant oro kondicionavimo sistemą, nustatomi daugiau nei 120 mbar vakuumo nuostoliai.	Patikrinkite oro kondicionavimo sistemą arba jos ir „AirCon Service Center“ jungtis, kad nebūtų nuotėkio.
Ekrane rodoma: Drained oil glas emptying!	Šis pranešimas rodomas per pašalinimo arba perdirbimo procesą, jeigu inde yra daugiau nei 150 ml naudotos alyvos.	Išmeskite naudotos alyvos indo turinį aplinkai nekenkiančiu būdu.
Ekrane rodoma: Warning! Not enough vacuum for injection!	Šis pranešimas rodomas pildymo etapo metu, jeigu vakuumo lygio oro kondicionavimo sistemoje nepakanka procesui užbaigti.	Patikrinkite oro kondicionavimo sistemą arba jos ir „AirCon Service Center“ jungtis, kad nebūtų nuotėkio.
Ekrane rodoma: Quantity too large. Fill internal vessel!	Šis pranešimas rodomas per proceso įvestį, jeigu vidiniame inde nėra pakankamai aušalo procesui užbaigti.	Pripildykite aušalo indą.

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Ekrane rodoma: Not enough UV. Add!	Šis pranešimas rodomas per proceso įvestį, jeigu inde nėra pakankamai UV priedo procesui užbaigti.	Pripildykite UV priedo indą.
Ekrane rodoma: Not enough oil. Add!	Šis pranešimas rodomas per pildymo procesą, jeigu inde nėra pakankamai šviežios alyvos procesui užbaigti.	Pripildykite šviežios alyvos indą tinkamo tipo alyvos.
Ekrane rodoma: Max. filling time exceeded! Carry on?	Pranešimas, kuris rodomas per pildymo procesą, jeigu negali būti įpiltas nustatytas aušalo kiekis.	Patikrinkite, ar „AirCon ServiceCenter“ jungtys nėra užblokuotos.
Ekrane rodoma: External tank empty or closed valve. Check!	Šis pranešimas rodomas pradedant pildyti vidinį aušalo indą arba jį pildant, jeigu neįmanoma pasiekti nustatyto aušalo kiekio.	Patikrinkite, ar išoriniame aušalo inde vis dar yra pakankamai aušalo arba ar atidaryti išorinio aušalo indo vožtuvai.
Ekrane rodoma: Change the equipment drier filter! Go on?	Šis pranešimas rodomas, kai įjungiate „AirCon ServiceCenter“.	Kuo greičiau pakeiskite vidinį filtrą (žr. skyrius „Džiovintuvo filtro pakeitimas“ 50 psl.). Jeigu norite tai praleisti, paspauskite ENTER ir palaukykite nuspaudę 3 sekundes.
Ekrane rodoma: Change the vacuum pump oil. Carry on?	Šis pranešimas rodomas, kai įjungiate „AirCon ServiceCenter“.	Kuo greičiau pakeiskite vakuuminio siurblio alyvą (žr. skyrius „Vakuuminio siurblio alyvos pakeitimas“ 55 psl.). Jeigu norite tai praleisti, paspauskite ENTER ir palaukykite nuspaudę 3 sekundes.
Ekrane rodoma: Printer not in line! Carry on?	Šis pranešimas žymi spausdintuvo gedimą.	Patikrinkite, ar spausdintuve yra popieriaus. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas (geltonas LED turi nuolat degti). Patikrinkite, ar dangtis tinkamai uždarytas.
Ekrane rodoma: Error 01	Aušalo buvo įpiltas, prieš užbaigiant išleidimą.	Pakartokite išleidimo procedūrą; nenutraukite jos šį kartą.
Ekrane rodoma: Error 02	Oro kondicionavimo sistemoje yra nuotėkis. Oro kondicionavimo sistemoje dar yra aušalo.	Pašalinkite nuotėkį.

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Ekrane rodoma: Error 09	Skalaujant žemo slėgio jungtis neprijungta prie skalavimo indo.	Prijunkite žemo slėgio žarną prie skalavimo bako ir atidarykite vožtuvą.
Ekrane rodoma: Error 10	Bandant programinę įrangą nepavyko pakankamai sumažinti slėgio.	Likutinis slėgis ties slėgio matuokliais? Patikrinkite, ar tinkamai sukalibruotas slėgio keitiklis. Patikrinkite vidinį butelio slėgį. Patikrinkite kompresorių ir atitinkamus solenoidinius vožtuvus.
Ekrane rodoma: Error 11	Bandant programinę įrangą neįmanoma išleisti naudotos alyvos.	Tinkamai įdėkite naudotos alyvos indą. Patikrinkite, ar solenoidinis vožtuvas laisvai juda. Patikrinkite, ar tinkamai veikia svarstyklės.
Ekrane rodoma: Error 12	Bandant programinę įrangą iš vidinio rezervuaro nepavyko pašalinti aušalo.	Patikrinkite, ar tinkamai sukalibruotas slėgio keitiklis. Patikrinkite, ar vidinio indo vožtuvas atidarytas. Patikrinkite RE vožtuvą.
Ekrane rodoma: Error 20	Kompresoriui nepavyko pakankamai sumažinti vidinio slėgio.	Patikrinkite kompresorių ir slėgio keitiklį.
Ekrane rodoma: Error 21	Yra nuotėkis iš žemo slėgio žarnos arba ji prijungta prie (tuščio) oro kondicionavimo įrenginio. Nepavyko pasiekti reikiamo vakuumo lygio.	Atjunkite techninės priežiūros žarną nuo prietaiso.
Ekrane rodoma: Error 22	Yra nuotėkis iš aukšto slėgio žarnos arba ji prijungta prie (tuščio) oro kondicionavimo įrenginio. Nepavyko pasiekti reikiamo vakuumo lygio.	Atjunkite techninės priežiūros žarną nuo prietaiso.
Ekrane rodoma: Error 23	Nepakankamas vakuumo lygis.	Patikrinkite, ar prietaise ir naudotos alyvos inde nėra nuotėkio. Patikrinkite vakuuminį siurbį.
Ekrane rodoma: Error 24	Slėgio padidėjimas vakuumo bandymo metu.	Patikrinkite, ar prietaise nėra nuotėkio.

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Ekrane rodoma: Error 25	Nepakankamas slėgis aušalo slėgio bandymui atlikti.	Patikrinkite, ar prietaise nėra didesnio nuotėkio. Patikrinkite aušalo kiekį. Ar aplinkos temperatūra yra aukštesnė nei 10 °C?
Ekrane rodoma: Error 30	Slėgio sumažėjimas nuotėkio bandymo metu.	Patikrinkite, ar prietaise nėra nuotėkio.
Ekrane rodoma: Error 35	Likutinis slėgis oro kondicionavimo sistemoje.	Išleiskite ir sukurkite vakuumą.
Ekrane rodoma: Error 40	Slėgio sumažėjimas slėgio bandymo metu.	Patikrinkite, ar oro kondicionavimo sistemoje ir ties jungtimis nėra nuotėkio.
Ekrane rodoma: Error 41	Slėgio sumažėjimas slėgio bandymo metu.	Patikrinkite, ar oro kondicionavimo sistemoje ir ties jungtimis nėra nuotėkio.
Ekrane rodoma: Error 42	Slėgio sumažėjimas slėgio bandymo metu.	Patikrinkite, ar oro kondicionavimo sistemoje ir ties jungtimis nėra nuotėkio.
Ekrane rodoma: Error 43	Prietaisas nesumažina slėgio tiek, kad būtų galima pradėti vakuumo etapą.	Patikrinkite, ar oro kondicionavimo sistemoje ir ties jungtimis nėra nuotėkio. Patikrinkite slėgio jutiklio kalibravimą.
Ekrane rodoma: Error 52	USB atmintinė nerasta arba neatpažinta	Įkiškite USB atmintinę. Pasirūpinkite, kad USB atmintinė būtų suformatuota naudojant FAT32 failų sistemą.
Ekrane rodoma: Error 60	Atliekant mišrią techninę apžiūrą (kai techninės priežiūros žarnos plaunamos mišria alyva) nepavyko pasiekti reikiamo vakuumo lygio.	Ar techninės priežiūros žarnos prijungtos prie mišraus plovimo indo? Ar mišraus plovimo indas tinkamai uždėtas? Patikrinkite, ar ties jungtimis nėra nuotėkio.
Ekrane rodoma: Error 61	Slėgio padidėjimas atliekant mišrią techninę apžiūrą (techninės priežiūros žarnų plovimas mišria alyva).	Ar techninės priežiūros žarnos prijungtos prie mišraus plovimo indo? Ar mišraus plovimo indas tinkamai uždėtas? Ar techninės priežiūros movos yra atidarytos?

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Ekrane rodoma: Error G1	Nepavyko prisijungti prie analizės modulio.	Patikrinkite jungtis. Ar ant modulio aktyvinti LED?
Ekrane rodoma: 00001	Rodmenys nestabilūs.	Galimus elektrinius trukdžių šaltinius, pvz., mobiliuosius telefonus ar suvirinimo įrangą, laikykite atokiai nuo prietaiso.
Ekrane rodoma: 00002	Rodmenys yra ypač aukšti.	Galimus elektrinius trukdžių šaltinius, pvz., mobiliuosius telefonus ar suvirinimo įrangą, laikykite atokiai nuo prietaiso.
Ekrane rodoma: 00003	Kalibravimas su aplinkos oru nepavyko.	Pasirūpinkite, kad prietaisas būtų tinkamai vėdinamas. Palaukite, kol išbėgs aušalas.
Ekrane rodoma: 00004	Prietaisas veikia už rekomenduojamo temperatūrų intervalo ribų.	Prietaisą naudokite tik patalpose, kuriose temperatūra kontroliuojama (10 °C – 45 °C). Pasirūpinkite pakankamu vėdinimu.
Ekrane rodoma: 00005	Aušalo mėginyje yra labai daug oro arba aušalo nepakako bandymui atlikti.	Patikrinkite, ar pakankamas aušalo slėgis. Patikrinkite, ar prijungtos visos žarnos, jos nėra sulenktos ir jose nėra alyvos.

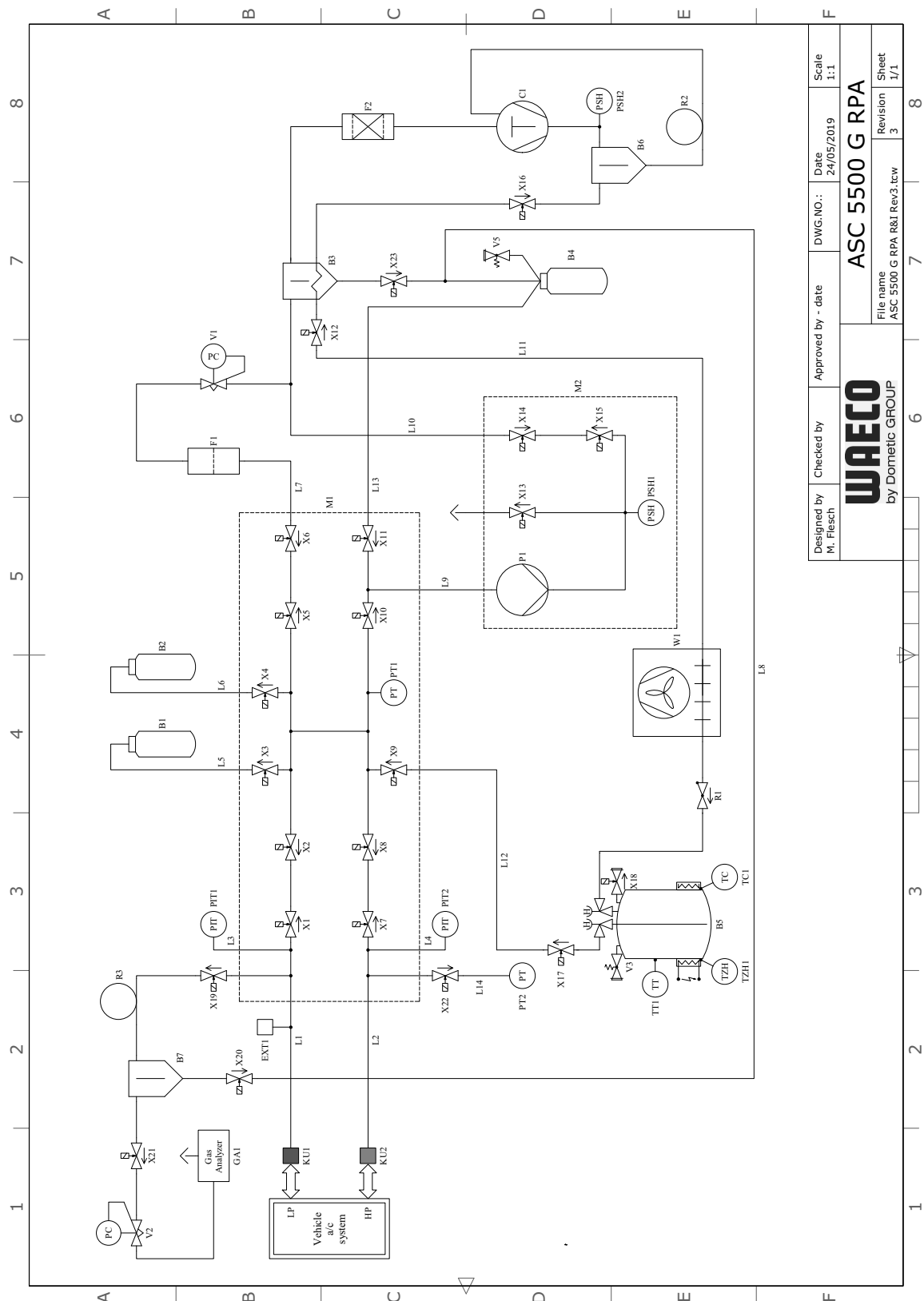
12 Techniniai duomenys

	„AirCon Service Center VAS 581 001A“
Kodas:	ASE 581 001 01 000
Matmenys (plotis x aukštis x ilgis):	560 mm x 1300 mm x 650 mm
Svoris:	100 kg
Maitinimo tiekimas:	230 V/240 V – 50 Hz/60 Hz
Aušalo pašalinimo greitis:	30 kg/h
Vakuuminio siurblio našumas:	5 aut./h
Hermetinio kompresoriaus našumas:	0,32 kW
Džiovintuvo filtro našumas:	150 kg
Vakuuminio siurblio alyvos tinkamumo naudoti laikas:	60 h
Pildymo cilindrinio akumuliatoriaus talpa:	16 kg
Triukšmo emisija*:	62 dB (A)
Aušalo elektroninių svarstyklių tikslumas:	±10 g
Senos ir (arba) naujos alyvos elektroninių svarstyklių tikslumas:	±1 g
UV priedo elektroninių svarstyklių tikslumas:	±1 g
Maksimalus leistinas slėgis:	nuo –1 iki +20 barų
Aušalas:	R-1234yf
Alyva:	bet kokia šaldymo įrenginio alyva, naudojama variklinių transporto priemonių sektoriuje
Maksimali leistina eksploatacinė temperatūra:	nuo +5 °C iki +40 °C

* Remiantis DIN EN ISO 3746, oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros stoties emisijos vertė darbo vietoje LpA buvo nustatyta esant įvairioms eksploataavimo sąlygoms. Tiek vidutinės dB(A) vertės, tiek maksimalios dB(C) vertės yra žymiai žemesnės už maksimalias leistinas poveikio vertes.

Matmenys: 62 dB(A), 74 dB(C)

12.1 Blokinė schema

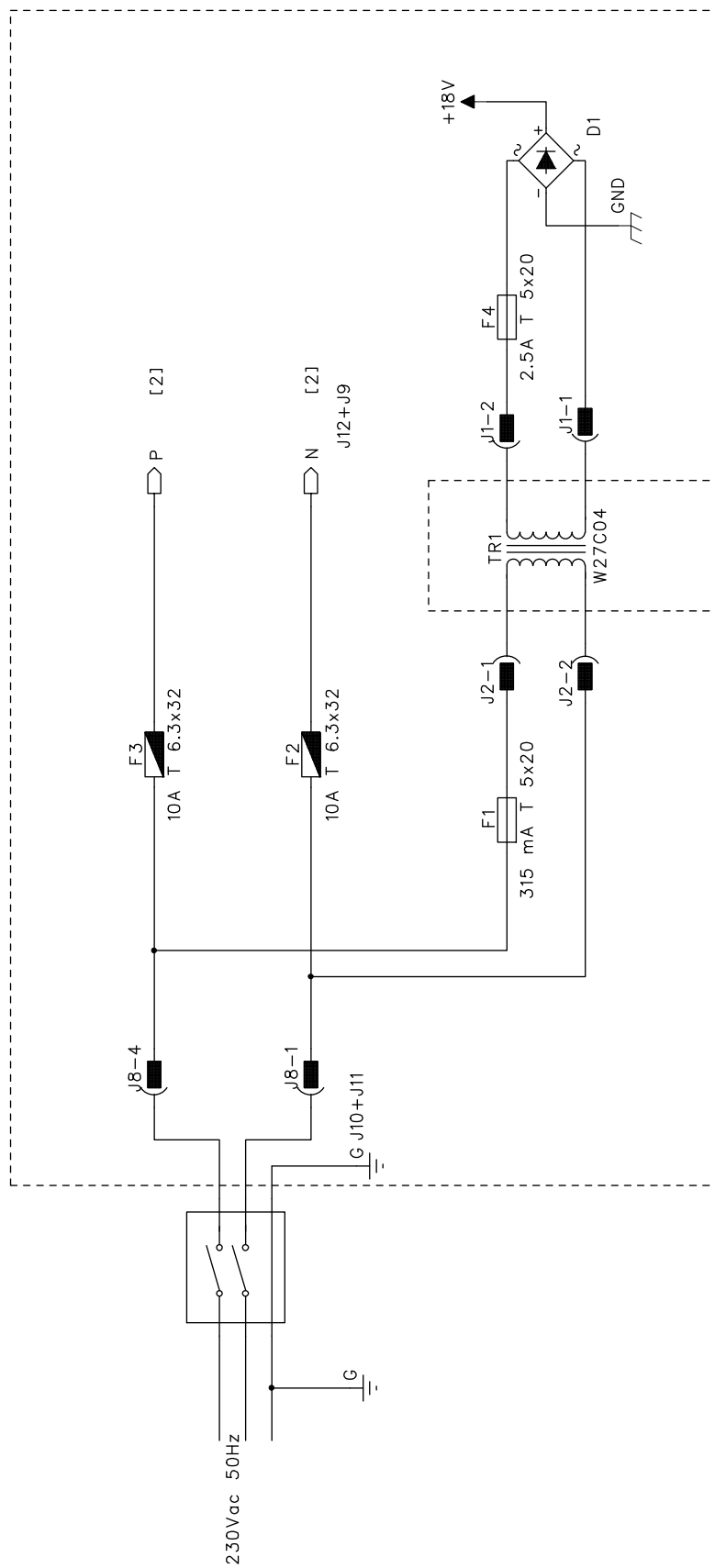


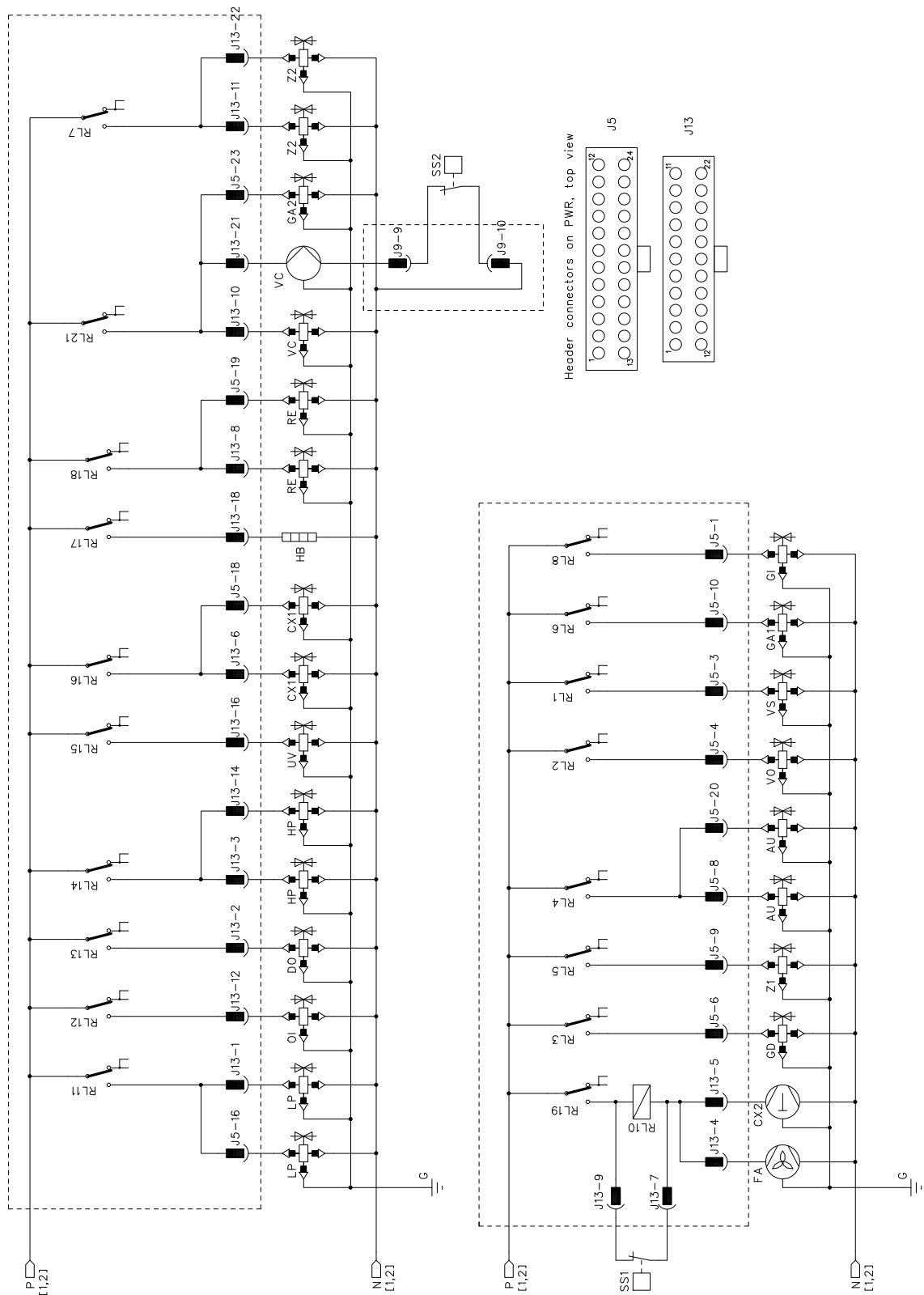
Rodyklė

Komponentas	Aprašymas
B1	UV indas
B2	Šviežios alyvos indas
B3	Alyvos separatorius / šilumokaitis
B4	Naudotos alyvos indas
B5	Aušalo bakas
B6	Kompresoriaus alyvos separatorius
B7	Analizės alyvos separatorius
C1	Kompresorius
EXT1	Išorinė jungtis
F1	Stambus filtras
F2	Džiovintuvo filtras
GA1	Dujų analizė
KU1	LP techninės priežiūros mova
KU2	Techninės priežiūros mova, aukšto slėgio
L1	Techninės priežiūros žarna, žemo slėgio
L10	LE tiekimo linija
L11	Kompresoriaus žarna, geltona
L12	Aušalo tiekimo linija
L13	Z1 tiekimo linija
L14	Vakuumo jutiklio linija
L2	Techninės priežiūros žarna, aukšto slėgio
L3	Slėgio matuoklio žarna, žemo slėgio
L4	Slėgio matuoklio žarna, aukšto slėgio
L5	UV terpės tiekimo linija
L6	Šviežios alyvos tiekimo linija
L7	Perdirbimo prietaiso tiekimo linija
L8	GA linija
L9	Vakuuminio siurblio tiekimo linija
M1	Vožtuvų blokas
M2	Vakuuminio siurblio vožtuvų blokas
P1	Vakuuminis siurblys
PIT1	Žemo slėgio matuoklis
PIT2	Aukšto slėgio matuoklis
PSH1	Aukšto slėgio jungiklis
PSH2	Aukšto slėgio jungiklis

Komponentas	Aprašymas
PT1	Slėgio keitiklis
PT2	Vakuumo jutiklis
R1	Aušalo bako atgalinis vožtuvas
R2	Kapiliarinis vamzdelis
R3	Kapiliarinis vamzdelis
TC1	„Klixon“
TT1	Temperatūros jutiklis
TZH1	Temperatūros saugiklis
V1	Plėtimosi vožtuvas
V2	Slėgio reduktorius
V3	Aukšto slėgio apsauginis vožtuvas
V5	Aukšto slėgio apsauginis vožtuvas
W1	Kondensatorius
X1	Solenoidinis LP vožtuvas
X10	Solenoidinis VC vožtuvas
X11	Solenoidinis Z1 vožtuvas
X12	Solenoidinis CY vožtuvas
X13	Solenoidinis VO vožtuvas
X14	Solenoidinis AU vožtuvas
X15	Solenoidinis AU vožtuvas
X16	Solenoidinis CY vožtuvas
X17	Solenoidinis RE vožtuvas
X18	NCG išleidimo vožtuvas
X19	Solenoidinis GI vožtuvas
X2	Solenoidinis LP vožtuvas
X20	Solenoidinis GA vožtuvas
X21	Solenoidinis GA vožtuvas
X22	Solenoidinis VS vožtuvas
X23	Solenoidinis DO vožtuvas
X3	Solenoidinis UV vožtuvas
X4	Solenoidinis alyvos vožtuvas
X5	Solenoidinis Z2 vožtuvas
X6	Solenoidinis Z2 vožtuvas
X7	Solenoidinis HD vožtuvas
X8	Solenoidinis HD vožtuvas
X9	Solenoidinis RE vožtuvas

12.2 Elektros grandinės schema





WAECO

AirCon Service

GERMANY

Dometic Germany GmbH
Hollefeldstraße 63
48282 Emsdetten
☎ +49 (0) 2572 879-0
☎ +49 (0) 2572 879-300
Mail: info@dometic-waeco.de
Internet: www.dometic-waeco.de

AUSTRALIA

Dometic Australia Pty. Ltd.
1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
☎ +61 7 55076000
☎ +61 7 5507 6001
Mail: sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA

Dometic Austria GmbH
Neudorferstrasse 108
2353 Guntramsdorf
☎ +43 2236 908070
☎ +43 2236 90807060
Mail: info@dometic.at

BELGIUM

Dometic Branch Office Belgium
Lourdesstraat 84 B
B-8940 Geluwe
☎ +32 2 3598040
☎ +32 2 3598050
Mail: info@dometic.be

CHINA

Dometic Waeco Trading – Shanghai Branch
A707–709, SOHO Zhongshan Plaza,
1055 Zhongshan Road,
Shanghai, China
☎ +86 21 6032 5088
☎ +86 21 6032 8691
Mail: info.cn@dometic.com

DENMARK

Dometic Denmark A/S
Nordensvej 15, Taulov
7000 Fredericia
☎ +45 75585966
☎ +45 75586307
Mail: info@dometic.dk

FINLAND

Dometic Finland OY
Valimotie 15
00380 Helsinki
☎ +358 20 7413220
Mail: myynti@dometic.fi

FRANCE

Dometic France SAS
ZA du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
60128 Plailly
☎ +33 3 44633501
☎ +33 3 44633518
Commercial : info@dometic.fr
SAV/Technique :
service@dometic.fr

HONG KONG

Dometic Group Asia Pacific
Suites 2207-11 · 22/F, Tower 1
The Gateway · 25 Canton Road,
Tsim Sha Tsui · Kowloon
☎ +852 2 4611386
☎ +852 2 4665553
Mail: info@waeco.com.hk

HUNGARY

Dometic Zrt. – Értékesítési iroda
1147 Budapest
Kerékgyártó u. 5.
☎ +36 1 468 4400
☎ +36 1 468 4401
Mail: budapest@dometic.hu

ITALY

Dometic Italy S.r.l.
Via Virgilio, 3
47122 Forlì (FC)
☎ +39 0543 754901
☎ +39 0543 754983
Mail: vendite@dometic.it

JAPAN

Dometic KK
Maekawa-Shibaura, Bldg. 2
2-13-9 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
☎ +81 3 5445 3333
☎ +81 3 5445 3339
Mail: info@dometic.jp

MEXICO

Dometic Mx, S. de R. L. de C. V.
Circuito Médicos No. 6 Local 1
Colonia Ciudad Satélite
CP 53100 Naucalpan de Juárez
☎ +52 55 5374 4108
☎ +52 55 5374 4106
☎ +52 55 5393 4683
Mail: info@dometic.com.mx

NETHERLANDS & LUXEMBOURG

Dometic Benelux B.V.
Ecustraet 3
4879 NP Etten-Leur
☎ +31 76 5029000
☎ +31 76 5029090
Mail: info@dometic.nl

NEW ZEALAND

Dometic New Zealand Ltd.
Unite E, The Gate
373 Neilson Street
Penrose 1061, Auckland
☎ +64 9 622 1490
☎ +64 9 622 1573
Mail:
customerservices@dometic.co.nz

NORWAY

Dometic Norway AS
Eleveien 30B
3262 Larvik
☎ +47 33428450
☎ +47 33428459
Mail: firmapost@dometic.no

POLAND

Dometic Poland Sp. z o.o.
Ul. Puławska 435A
02-801 Warszawa
☎ +48 22 414 32 00
☎ +48 22 414 32 01
Mail: info@dometic.pl

PORTUGAL

Dometic Spain, S.L.
Branch Office em Portugal
Rot. de São Gonçalo nº 1 – Esc. 12
2775-399 Carcavelos
☎ +351 219 244 173
☎ +351 219 243 206
Mail: info@dometic.pt

RUSSIA

Dometic RUS LLC
Komsomolskaya square 6-1
107140 Moscow
☎ +7 495 780 79 39
☎ +7 495 916 56 53
Mail: info@dometic.ru

SINGAPORE

Dometic Pte Ltd
18 Boon Lay Way 06-141
Trade Hub 21
Singapore 609966
☎ +65 6795 3177
☎ +65 6862 6620
Mail: dometic.sg@dometic.com

SLOVAKIA & CZECH REPUBLIC

Dometic Slovakia s.r.o.
Sales Office Bratislava
Nádražná 34/A
900 28 Ivánka pri Dunaji
☎ +421 2 45 529 680
☎ +421 2 45 529 680
Mail: bratislava@dometic.com

SOUTH AFRICA

Dometic (Pty) Ltd. Regional Office
Aramex Warehouse
2 Avalon Road
West Lake View 1645, Ext 11,
South Africa
Modderfontein
Johannesburg
☎ +27 87 3530380
Mail: info@dometic.co.za

SPAIN

Dometic Spain S.L.
Avda. Sierra del Guadarrama 16
28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
☎ +34 918 336 089
☎ +34 900 100 245
Mail: info@dometic.es

SWEDEN

Dometic Scandinavia AB
Gustaf Melins gata 7
42131 Västra Frölunda (Göteborg)
☎ +46 31 7341100
☎ +46 31 7341101
Mail: info@dometic.se

SWITZERLAND

Dometic Switzerland AG
Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang (Zürich)
☎ +41 44 8187171
☎ +41 44 8187191
Mail: info@dometic.ch

UNITED ARAB EMIRATES

Dometic Middle East FZCO
P. O. Box 17860
S-D 6, Jebel Ali Freezone
Dubai
☎ +971 4 883 3858
☎ +971 4 883 3868
Mail: info@dometic.ae

UNITED KINGDOM

Dometic UK Ltd.
Dometic House · The Brewery
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
☎ +44 344 626 0133
☎ +44 344 626 0143
Mail: automotive@dometic.co.uk