WAECO

AirCon Service



ASC 7.3, ASC 7.4

LT

Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas

Naudojimo vadovas.....3

Copyright

© 2025 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 pending patent. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

Lietuvių k.

1 Svarbios pastabos....3
2 Kibernetinis saugumas....3
3 Tikslinė grupė....3
4 Pagalbos linija....3
5 Simbolių paaiškinimas....3
6 Saugos instrukcijos....4
7 Įspėjimai ant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso....5
8 Pristatoma komplektacija....5
9 Priedai....6
10 Paskirtis....6
11 Techninis aprašymas....6
12 Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso apžvalga....8
13 Ekrano naudojimas....9
14 Pradinis paleidimas....10
15 Naudojimas....16
16 Techninės priežiūros užduotys....26
17 Gedimų nustatymas ir šalinimas....32
18 Utilizavimas....34
19 Techniniai duomenys....34

Atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir sekite visas instrukcijas, nurodymus ir perspėjimus, pateiktus šiame gaminio vadove, ir griežtai jų laikykitės, kad užtikrintumėte, jog šis gaminys visada bus įrengtas, naudojamas ir prižiūrimas tinkamai. Ši instrukcija PRIVALO likti šalia šio gaminio.

Naudodamiesi šiuo gaminiu patvirtinate, kad atidžiai perskaitėte visas instrukcijas, nurodymus ir perspėjimus ir suprantate dokumente išdėstytas sąlygas bei sutinkate jų laikytis. Šį gaminį sutinkate naudoti tik pagal numatytąją paskirtį ir taip, kaip nurodo šioje gaminio instrukcijoje pateiktos instrukcijos, nurodymai ir perspėjimai, taip pat laikydamiesi taikomų teisių ir teisės aktų. Nesusipažinus su šioje instrukcijoje pateiktomis instrukcijomis ir perspėjimais ir jų nesilaikius galite susižaloti patys ir sužaloti kitus asmenis, pažeisti gaminį arba pridaryti žalos kitai netoliese esančiai nuosavybei. Ši gaminio instrukcija, taip pat ir instrukcijos, nurodymai, perspėjimai ir kiti susiję dokumentai, gali būti keičiami ir atnaujinami. Norėdami gauti naujausios informacijos apie gaminį, apsilankykite adresu documents.dometic.com.

2 Kibernetinis saugumas

Mes patvirtiname, kad šis produktas atitinka Security and Telecommunications Infrastructure regulation (UK) reikalavimus. Atitikties pareiškimą galite rasti https://www.dometic.com. Norėdami pranešti apie su saugumu susijusį incidentą, atsiųskite el. laišką adresu https://www.dometic.com/contact.

3 Tikslinė grupė

Naudoti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ir atlikti jo techninės priežiūros darbus leidžiama tik asmenims, įrodžiusiems, kad supranta kylančius pavojus ir moka jų išvengti. Reikiamų žinių galima įgyti dalyvaujant atitinkamuose mokymuose arba dirbant su prižiūrinčiu asmeniu.

4 Pagalbos linija

Jei reikia daugiau informacijos apie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, kuri nepateikta šiame vadove, susisiekite karštąja linija: Tel.: +49 (0) 2572 879-0

5 Simbolių paaiškinimas

Signaliniu žodžiu pažymima informacija apie saugą ir turtinę žalą, taip pat nurodomas pavojaus rimtumo laipsnis ar lygis.

ĮSPĖJIMAS!
nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali grėsti mirtinas arba sunkus sužalojimas.

PERSPĖJIMAS!
nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali grėsti lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.

PRANEŠIMAS!
Nurodo situaciją, kurios neišvengus, gresia materialinė žala.

PASTABA Papildoma informacija apie gaminio eksploatavimą.

6 Saugos instrukcijos

ĮSPĖJIMAS! Nesilaikant šių įspėjimų gali grėsti mirtis arba rimtas susižalojimas.

- Laikykitės nacionalinių darbo saugos nuostatų.
- Laikykitės šiame naudotojo vadove pateiktų instrukcijų.
- Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą leidžiama naudoti tik personalui, kuris gali įrodyti, kad yra tinkamai išmokytas ir susipažinęs su oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso ir oro kondicionavimo sistemų veikimu ir pagrindiniais principais, taip pat su aušalais.
- Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso remonto darbus leidžiama atlikti tik „Dometic“ įgaliotiems darbuotojams.
- Prietaisą naudokite tik pagal paskirtį.

PERSPĖJIMAS! Nesilaikant šių įspėjimų gali grėsti nedidelis arba vidutinis susižalojimas.

- Nemodifikuokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso.
- Sprogstantys komponentai gali sužaloti, jei viršijamos leistinos temperatūros ribos: Kad išvengtumėte per aukšto slėgio, transportuokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą tik be aušalo.
- Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso negalima laikyti lauke.
- Kai oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas nenaudojamas, laikykite techninės priežiūros žarnas joms skirtoje kišenėje.

6.1 Saugus prietaiso naudojimas

ĮSPĖJIMAS! Nesilaikant šių įspėjimų gali grėsti mirtis arba rimtas susižalojimas.

- Nenaudokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso vietose, kuriose kyla sprogimo pavojus (pvz., baterijų įkrovimo patalpose arba purškimo kabinose). Dirbdami visada vadovaukitės atitinkamais nacionaliniais sveikatos ir saugos teisės aktais.
- Nepumpuokite suslėgtojo oro į oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso arba transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos aušalo linijas. Suslėgto oro ir aušalo mišinys gali būti degus arba sprogus.
- Sužalojimo rizika dėl neplanuoto arba netikėto oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso įjungimo: Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus išjunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ir atjunkite maitinimo kabelį nuo elektros tinklo. Ištraukite kištuką iš lizdo arba iš oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso.
- Šaltų arba karštų komponentų keliama nudegimo rizika: Mūvėkite apsaugines pirštines.

PERSPĖJIMAS! Nesilaikant šių įspėjimų gali grėsti nedidelis arba vidutinis susižalojimas.

- Nejunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso, jei jis sugadintas.
- Kiekvieną kartą, kai įjungiate arba pildote oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, pirmiausia patikrinkite, ar prietaisas ir visos techninės priežiūros žarnos yra sveikos, o visi vožtuvai uždaryti.
- Techninės priežiūros žarnas ištieskite taip, kad kiti asmenys nesukluptų už jų užkliuvę.
- Sunkūs sužalojimai dėl krovinio apvirtimo arba kritimo: Nenaudokite rankenos oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisui kelti. Prireikus transportuoti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, stumkite jį ant ratukų.
- Visada dėkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ant lygaus pagrindo ir įtvirtinkite ratukus.
- Pildydami oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą naudokite tik patvirtintus aušalo indus su apsauginiais vožtuvais.
- Įjunkite ir išjunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą tik pagrindiniu jungikliu. Nepalikite įjungto prietaiso be priežiūros.
- Pratekėjusių skysčių keliama sužalojimo rizika: Ant grindų ištekėjus skysčiui, žmonės gali paslysti ir susižaloti. Nedelsdami išvalykite išbėgusį ar išlašėjusį skystį arba sugerkite tinkama rišančiąja medžiaga. Išmeskite jį aplinkai nekenkiančiu būdu.

PRANEŠIMAS! Nurodo situaciją, kurios neišvengus, gresia materialinė žala.

- Saugokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą nuo drėgmės.
- Nenaudokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso lauke, kai lyja.
- Nenaudokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso šalia šilumos šaltinių (pvz., šildytuvų) arba tiesioginėje saulės šviesoje.
- Naudokite tik oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise nustatytą aušalą. Jei įmaišysite kitokio aušalo, galite sugadinti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ir transporto priemonės oro kondicionavimo sistemą.
- Prieš išjungdami oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą įsitikinkite, kad pasirinkta programa yra baigta, o visi vožtuvai uždaryti. Priešingu atveju galimas aušalo nuotėkis.
- Kai meniu pakeičiate vertes, visada palyginkite jas su ant transporto priemonės nurodytomis specifikacijomis.
- Pastatę oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, įtvirtinkite jį stabdžių svirtimi ant priekinių ratukų, kad prietaisas nenuriedėtų.

6.2 Saugus darbas su aušalu

ĮSPĖJIMAS! Nesilaikant šių įspėjimų gali grėsti mirtis arba rimtas susižalojimas.

Neatlikite transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos techninės priežiūros darbų, kai variklis yra darbinės temperatūros. Atliekant transporto priemonės oro kondicionieriaus techninės priežiūros darbus, prijungiamų arba šalia esančių dalių paviršiaus temperatūra turi būti žemesnė nei aušalo pliūpsnio temperatūra:

- R1234yf: 405 °C
- R134a: 743 °C

- R456A: netaikoma
- R513A: netaikoma

PERSPĖJIMAS! Nesilaikant šių įspėjimų gali grėsti nedidelis arba vidutinis susižalojimas.

› Naudokite asmenines 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.

› Negalima naudoti aušalo 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! Nurodo situaciją, kurios neišvengus, gresia materialinė žala.

› 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 aptinkant nuotėkius transporto priemonėje arba oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise dėl to, kad šalia pastarojo yra aušalo.

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

PASTABA Papildoma informacija apie gaminio eksploatavimą.

Specialios informacijos apie aušalą ir saugos priemones, taip pat personalo ir turto apsaugą, įskaitant priešgaisrinę saugą, pateikta aušalo gamintojo saugos duomenų lapuose.

6.3 Operatoriaus taikomos saugos priemonės

Operatorius turi pateikti kiekvieno oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso naudojimo instrukcijas pagal taikomus nacionalinius teisės aktus. Šios naudojimo instrukcijos turi būti naudojamos mokant darbuotojus dirbti su oro kondicionierių techninės priežiūros 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
- Oro kondicionierių techninės priežiūros 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 būtų tiesiamos taip, kad naudojant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą jos nebūtų sugadintos.

7 Įspėjimai ant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso

	Vadovaukitės naudojimo vadovu.
	Atlikdami darbus su aušalais, dėvėkite akinius.
	Atlikdami darbus su aušalais, mūvėkite pirštines.
	Saugokite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą nuo lietaus.

8 Pristatoma komplektacija

Prieš pristatymą buvo įsitikinta, kad oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas yra sandarus.

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.

Aprašymas
Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus

› Saugiam darbui ir kalibravimui reikia aušalo (R1234yf, R134a, R456A, R513A; nepristatomas su prietaisu).
› Aušalo indai pristatomi su įvairiais jungiamaisiais sriegiais ir adapteriais; jie nepristatomi su prietaisu.

9 Priedai

Tiekiami kaip priedai (neįeina į pristatomą komplektaciją):

Aprašymas	Nuor. nr.
Žarnų komplektas R134a/R456/R513A ASC7k (3 m)	8885500019
Žarnų komplektas R134a/R456/R513A ASC7k (5 m)	8885500020
Žarnų komplektas R134a/R456/R513A ASC7k (8 m)	8885500021
Žarnų komplektas R1234yf ASC7k (3 m)	8885500022
Žarnų komplektas R1234yf ASC7k (5 m)	8885500023
Žarnų komplektas R1234yf ASC7k (8 m)	8885500024
Džiovintuvo filtras ASC S7k	4440400012
Atsarginis spausdintuvo ritinys (terminis popierius) (4 vnt.)	4445900088
Vakuuminio siurblio alyva (500 mL)	8887200081
Spausdintuvas ASC S7k	8885200327
Akiniai / pirštinės	4445900107

10 Paskirtis

Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas skirtas transporto priemonių oro kondicionavimo sistemų techninei priežiūrai atlikti. Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas skirtas naudoti komerciniais tikslais.

Šį oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą leidžiama naudoti tik su transporto priemonių oro kondicionavimo sistemomis, kuriose naudojamas vienas iš šių aušalų:

- R1234yf
- R134a
- R456A
- R513A

Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas tinkamas tik patvirtintiems eksploataciniams skysčiams.

Šis gaminį galima naudoti tik pagal numatytą paskirtį ir vadovaujantis šiomis instrukcijomis.

Šiame vadove pateikiama informacija, reikalinga tinkamam gaminio įrengimui ir (arba) naudojimui. Dėl prasto įrengimo ir (arba) netinkamo naudojimo ar techninės priežiūros gaminys gali veikti netinkamai ir sugesti.

Gamintojas neprisiims atsakomybės už patirtus sužeidimus ar žalą gaminiui, atsiradusią dėl šių priežasčių:

- Netinkamas montavimas, surinkimas ar prijungimas, įskaitant per aukštą įtampą
- Netinkamos techninės priežiūros arba jeigu buvo naudotos neoriginalios, gamintojo nepateiktos atsarginės dalys
- Gaminio pakeitimai be aiškaus gamintojo leidimo
- Naudojimas kitais tikslais, nei nurodyta šiame vadove

„Dometic“ pasilieka teisę keisti gaminio išvaizdą ir specifikacijas.

11 Techninis aprašymas

11.1 Saugos įtaisai

- Slėgio monitorius: jeigu viršijamas įprastas eksploatacinis slėgis, kompresorius išsijungia.
- Viršslėgio vožtuvai: papildomas apsauginis mechanizmas linijų ar indų apsaugai nuo sprogimo, jeigu slėgis kyla nepaisant saugos slėgio monitoriaus.
- Ventiliatoriaus monitorius: patikrina, ar ventiliatoriai tinkamai veikia paleidimo metu.

11.2 Pagrindinis meniu



Pagrindiniame meniu rodoma ši informacija:

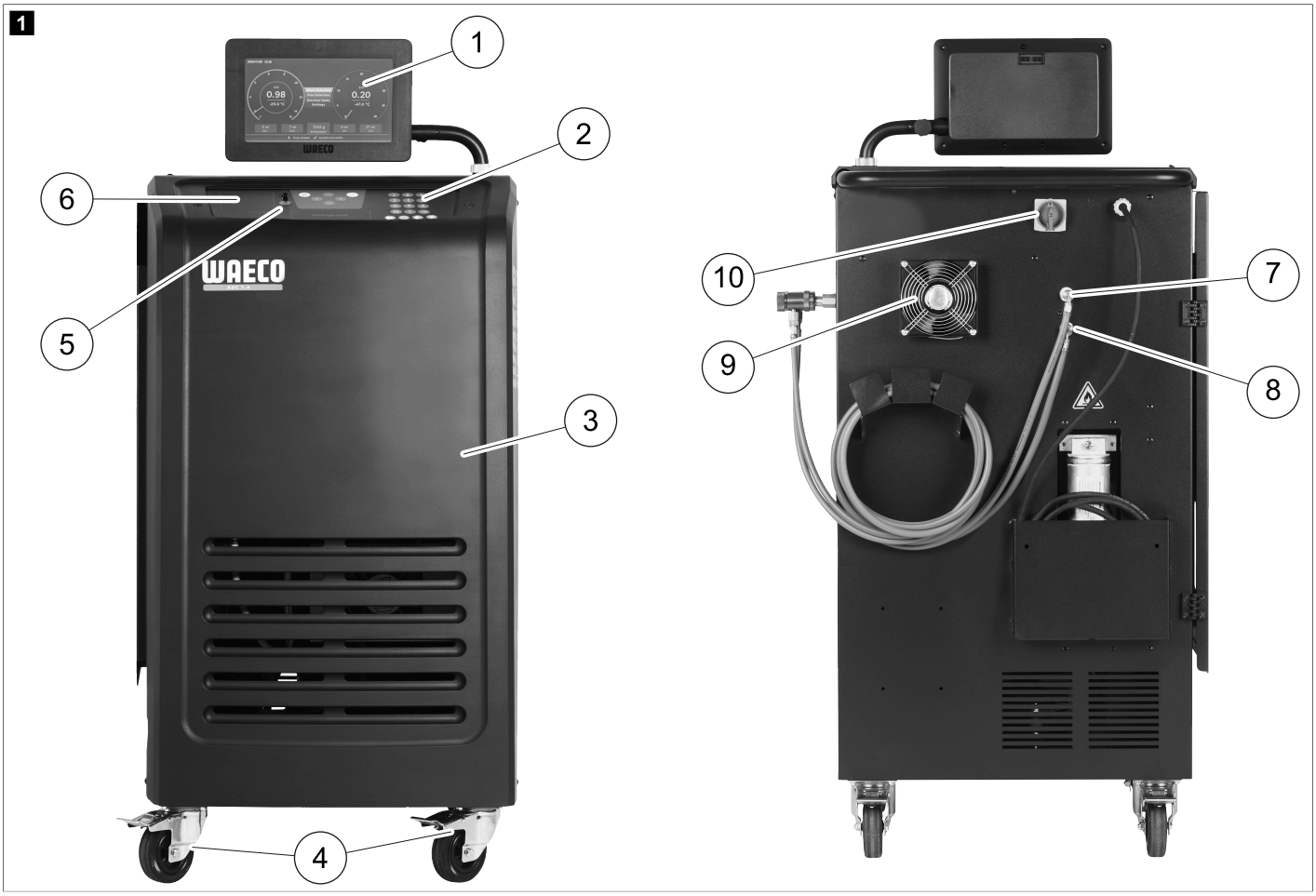
- Aušalas
- Aušalo kiekis
- Šviežios alyvos kiekis
- UV priedo kiekis
- Laikas
- Data
- Jei prijungtas, sistemos slėgis

Pagrindinis meniu rodomas, kai įrenginys veikia budėjimo režimu.

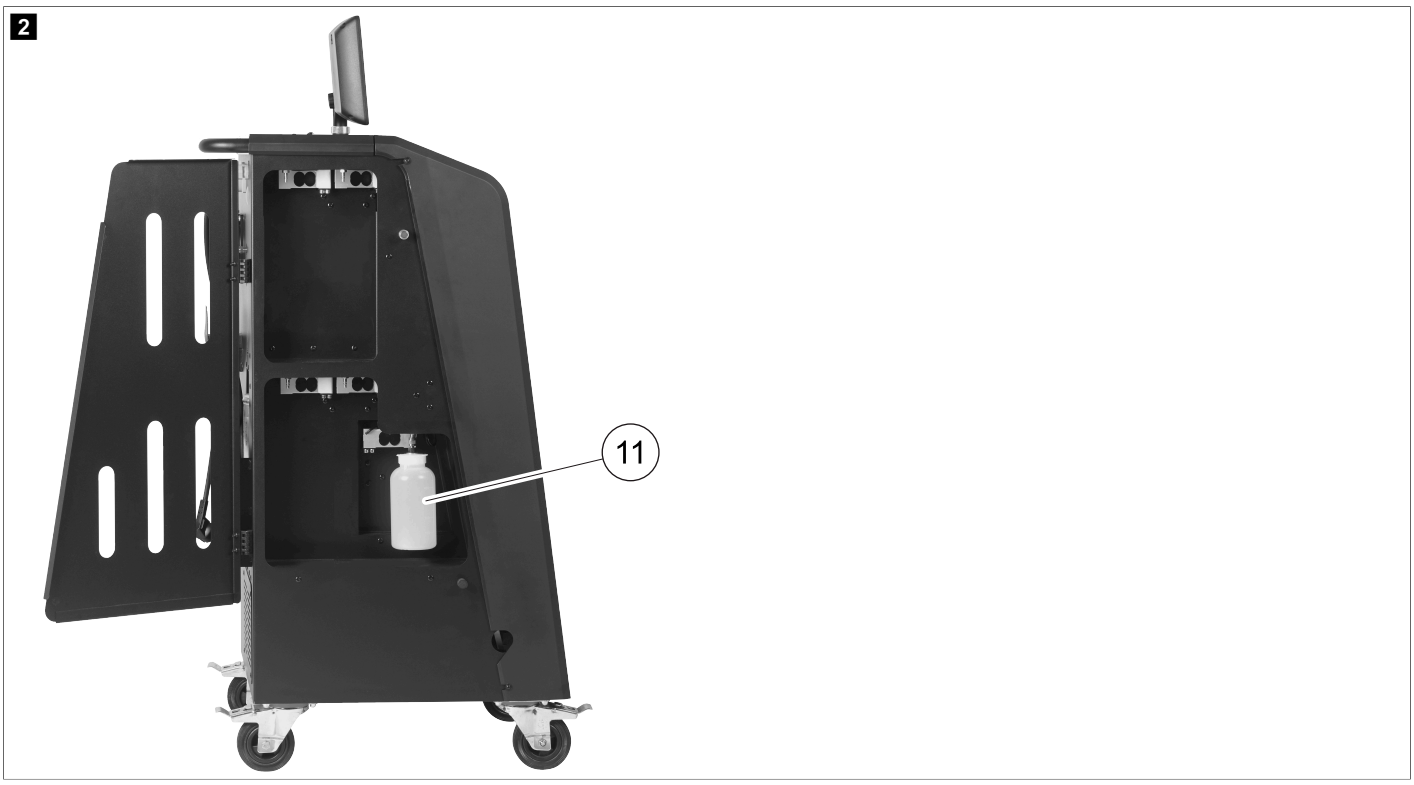
Pagrindinis meniu taip pat yra šių funkcijų pradžios meniu:

- Trumpas pasirinkimas
- Laisvas pasirinkimas
- Techninės priežiūros užduotys
- Nustatymai

12 Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso apžvalga



1 Ekranas
2 Klaviatūra
3 Priekinis dangtis
4 Priekiniai ratai su ratų stabdikliais
5 USB prievadas
6 Spausdintuvas (pasirenkamas)
7 Techninės priežiūros mova žemo slėgio jungčiai (mėlyna)
8 Techninės priežiūros mova aukšto slėgio jungčiai (raudona)
9 Ventiliatorius
10 Pagrindinis jungiklis

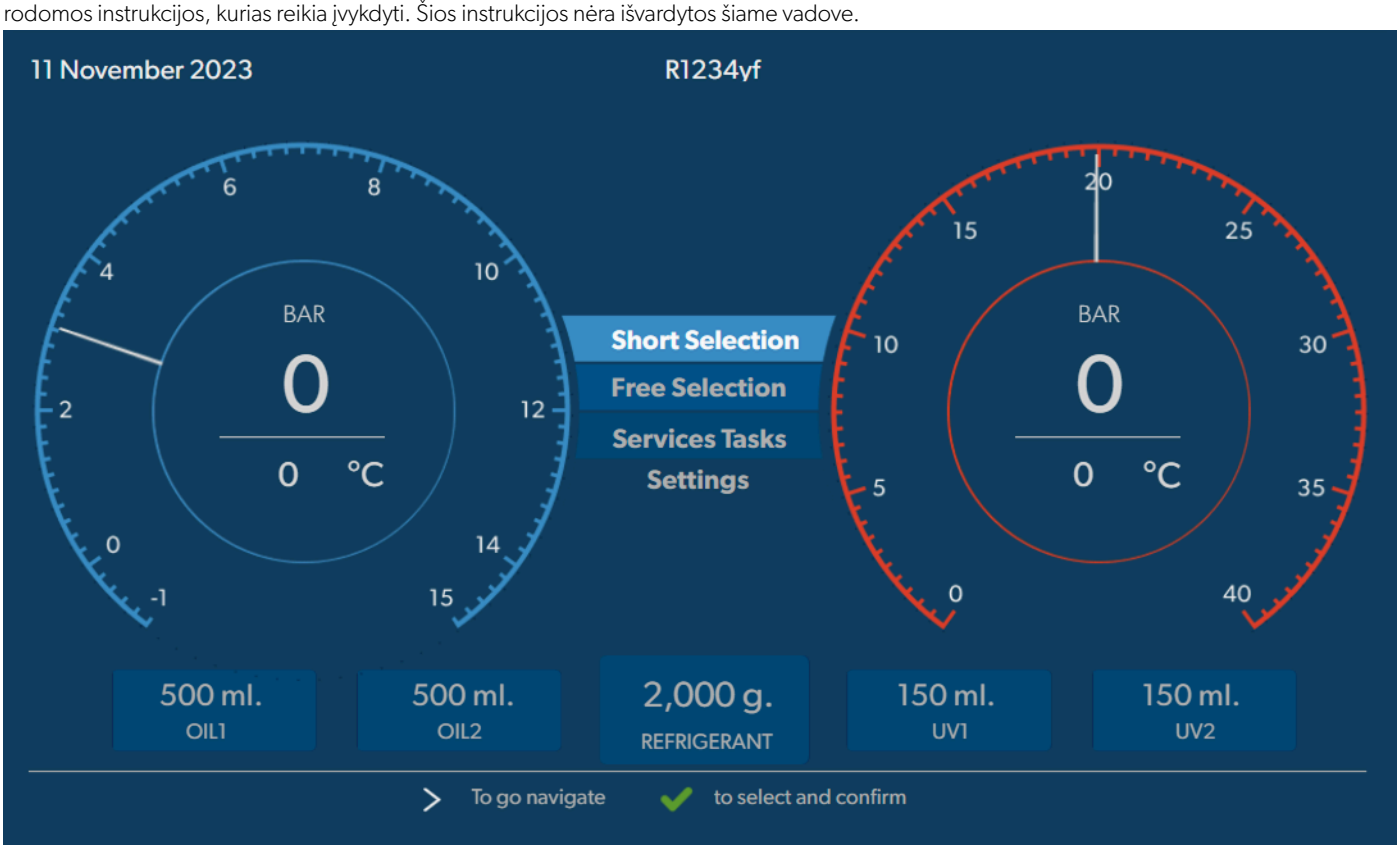


11 Indas išleistai alyvai

PASTABA Reikia įdėti indą išleistai alyvai. Antraip oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas neįsijungs tinkamai.

13 Ekrano naudojimas

Ekrane rodoma būsenos informacija ir, jei taikoma, meniu, kurį galite atidaryti, pavadinimas. Nustatymai ir vertės įvedami į atitinkamus meniu. Pasirinktos vertės yra paryškintos. Kiekviename ekrano meniu apačioje rodomos galimos nustatymų pabaigos parinktys. Daugelyje meniu ekrane rodomos instrukcijos, kurias reikia įvykdyti. Šios instrukcijos nėra išvardytos šiame vadove.



Norėdami įvesti vertes ar tekstą, naudokite įrenginio klaviatūrą ir rodyklės klavišus. Jeigu norite įjungti didžiąsias ar mažąsias raides, paspauskite klavišą . Jeigu norite pašalinti simbolį, paspauskite klavišą . Jeigu norite pašalinti atitinkamą eilutę, paspauskite ir palaikykite nuspaustą klavišą .

› Norėdami naršyti ekrane ir pasirinkti vertes ir nustatymus, naudokite rodyklės klavišus , , , .
› Paspauskite mygtuką , kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte vertes ir nustatymus, pereitumėte kitą ekraną arba pradėtumėte procesą.
› Trumpai paspauskite mygtuką , kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną.
› Paspauskite ir palaikykite mygtuką , kad atšauktumėte dabartinį nustatymą. Atidarytas ankstesnis meniu.

14 Pradinis paleidimas

Šiame skyriuje aprašomos procedūros, kurias turite atlikti, kad galėtumėte valdyti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.

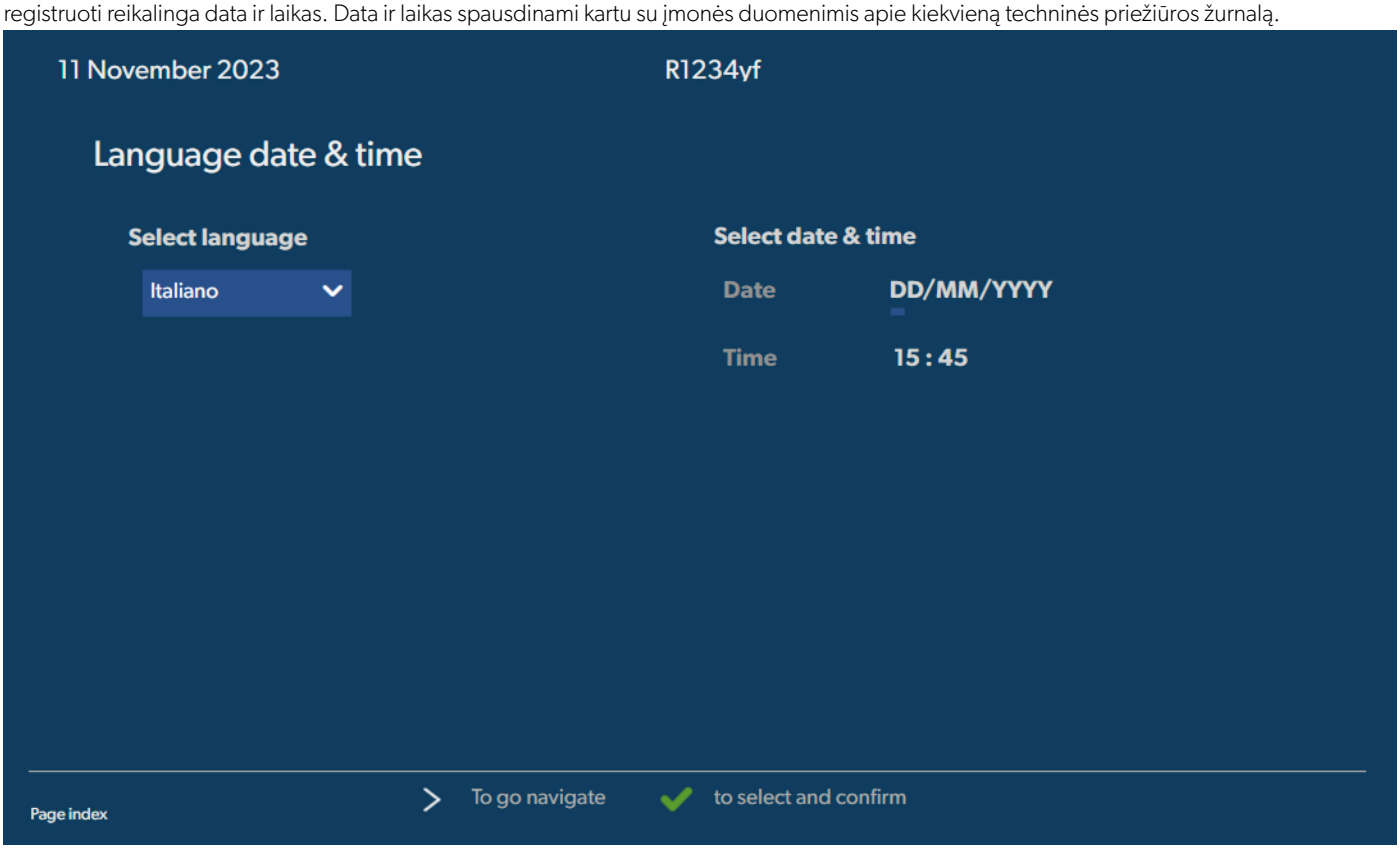
14.1 Nustatymas ir įjungimas

PASTABA Norint atlikti teisingus matavimus, eksploatuojant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas turi būti padėtas ant lygaus paviršiaus. Nepaisykite klaidų kodų, kurie rodomi pateikimo eksploatuoti metu (Gedimų nustatymas ir šalinimas puslapyje 32) ir praleiskite juos paspausdami .

1. Nustumkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą į darbo vietą ir užblokuokite priekinius ratus.
2. Prijunkite techninės priežiūros žarnas.
3. Nustatykite techninės priežiūros žarnų ilgį (Techninės priežiūros žarnų ilgio nustatymas puslapyje 11).
4. Prijunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą prie maitinimo šaltinio.
5. Norėdami įjungti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, nustatykite pagrindinį jungiklį į I.
   ˅ Įjungimas atidedamas 35 s sekundėms, o korpusas vėdinamas. Būsenos informacija ekrane rodoma kelias sekundes.
6. Užbaigus paleidimo procedūrą, oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas turi pasirinkti aušalą (Aušalo pasirinkimas puslapyje 11).

14.2 Kalbos, datos ir laiko nustatymas

Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas rodo kalbos ir datos bei laiko nustatymo meniu. Techninės priežiūros procedūroms registruoti reikalinga data ir laikas. Data ir laikas spausdinami kartu su įmonės duomenimis apie kiekvieną techninės priežiūros žurnalą.



Pasirinkta kalba yra paryškinta.

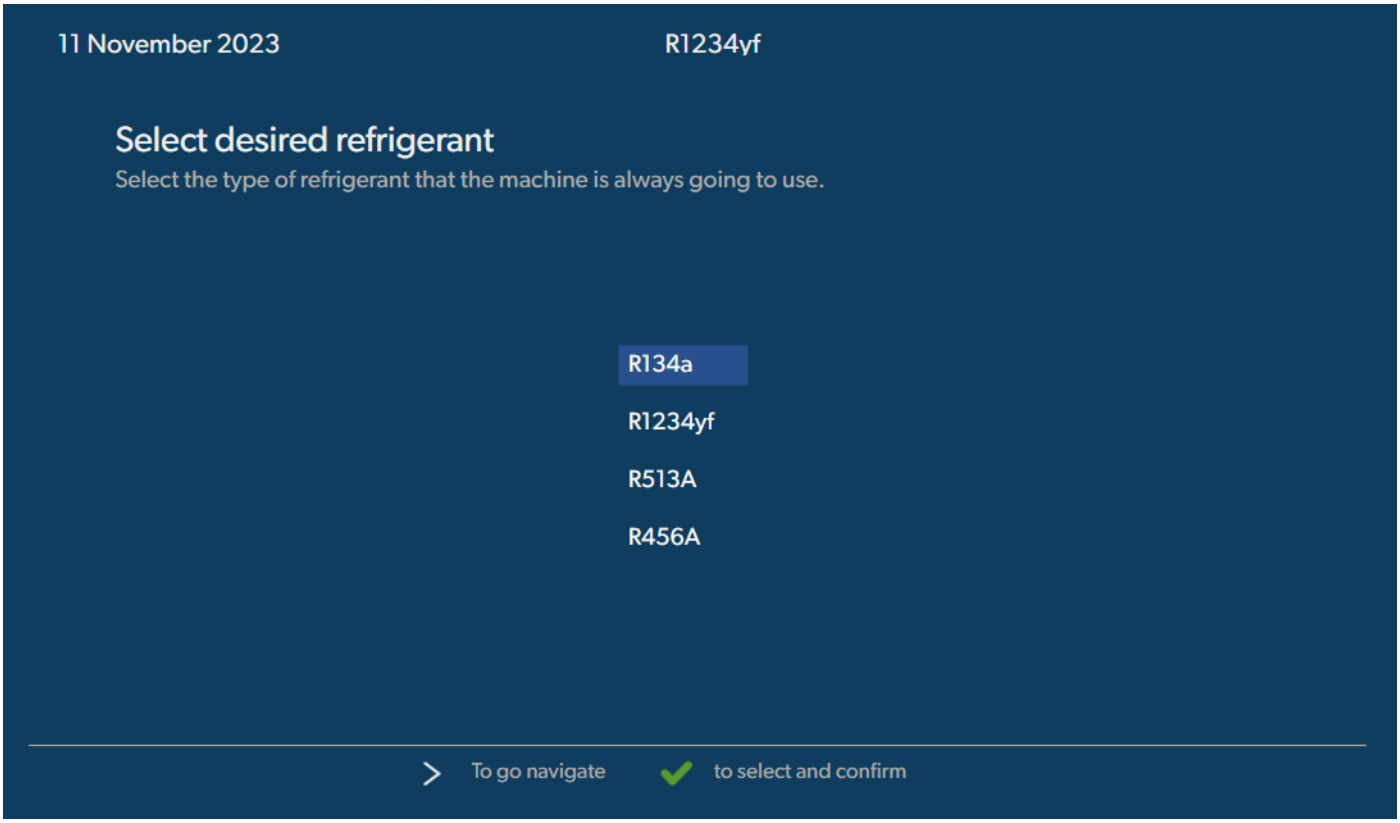
PASTABA Numatytoji kalba yra anglų. Jei ši kalba nepakeista, datą ir laiką galima keisti tiesiogiai. Pakeitus kalbą, iš naujo paleidžiamas oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas.

1. Norėdami atidaryti kalbų sąrašą, paspauskite .

2. Pasirinkite norimą kalbą.
3. Įveskite dabartinę datą formatu “diena / mėnuo / metai”.
4. Įveskite dabartinį laiką formatu “valandos: minutės”.
5. Paspauskite , kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.

14.3 Aušalo pasirinkimas

Pradinio paleidimo etape oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas rodo aušalo pasirinkimo meniu.



Pasirinktas aušalas yra paryškintas.

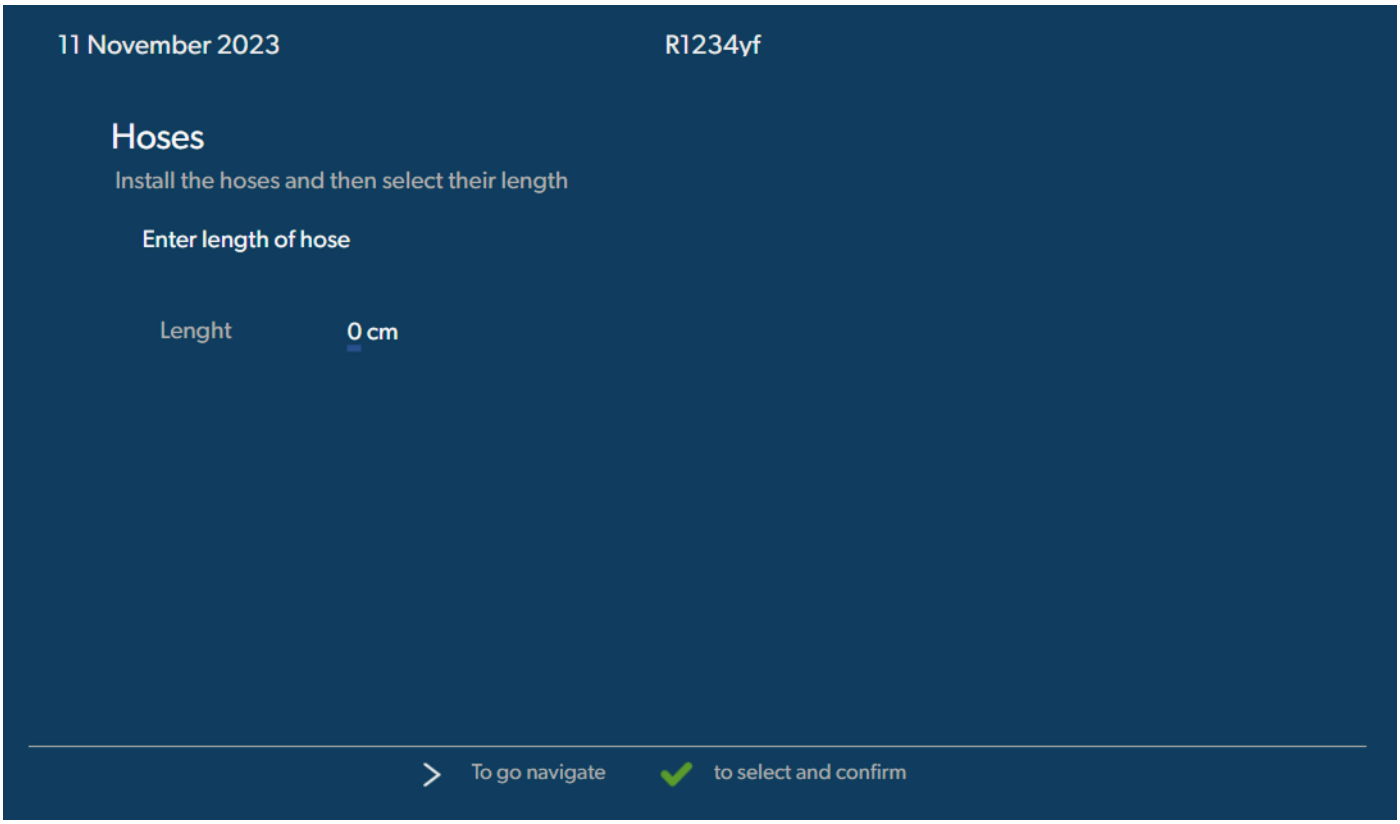
PASTABA Aušalo reguliavimas yra vienkartinis procesas.

› Pasirinkite norimą aušalą.
› Paspauskite , kad patvirtintumėte.
› Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.
⌄ Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas nustato aušalą:
- Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas atlieka vidinio indo slėgio valymo etapą.
- Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas atlieka programinės įrangos testą.
- Po to oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas rodo pagrindinį meniu.

14.4 Techninės priežiūros žarnų ilgio nustatymas

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.

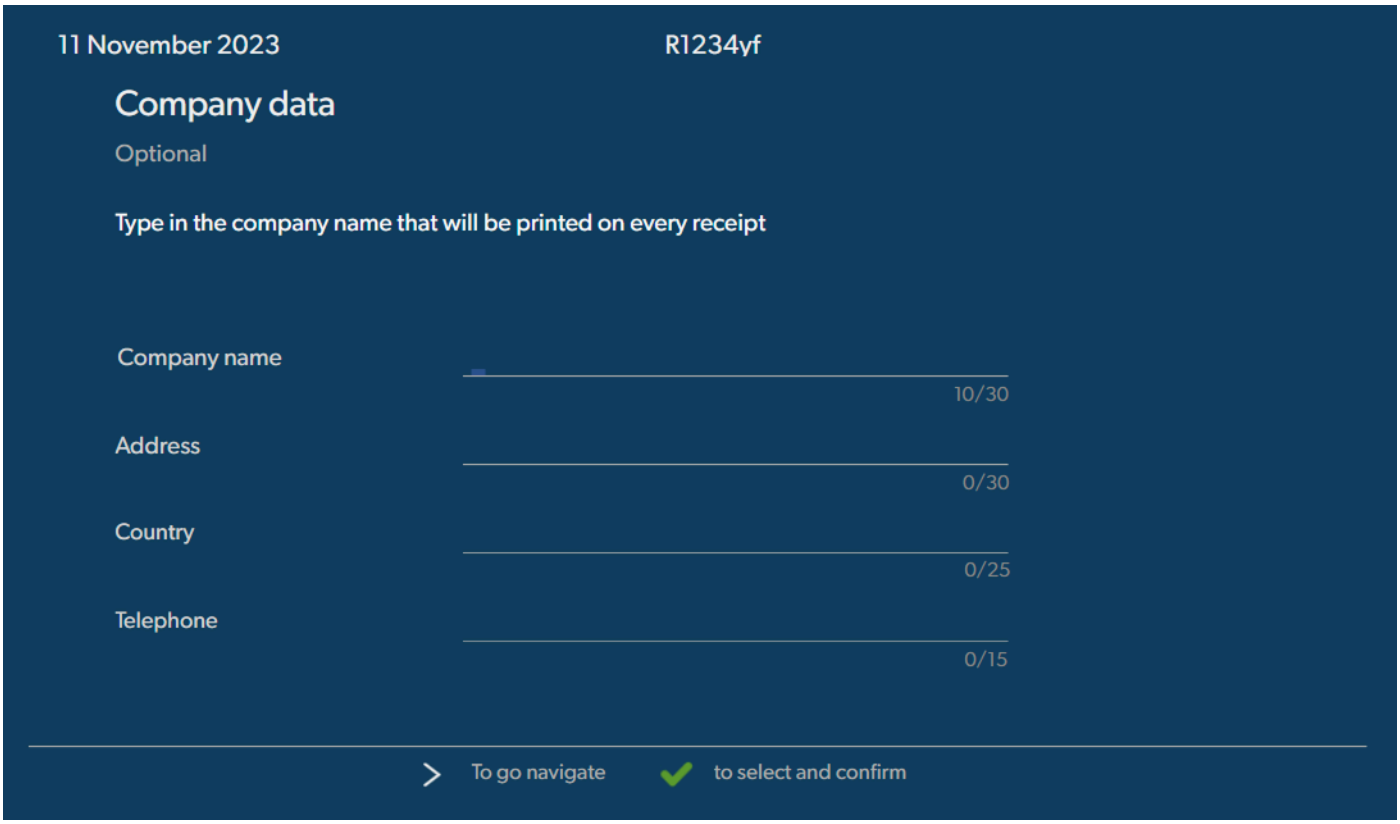


Pasirinktas ilgis yra paryškintas.

1. Įveskite žarnos ilgį centimetrais.
2. Paspauskite , kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.

14.5 Įmonės duomenų įvedimas

Kartu su kiekvienu techninės priežiūros žurnalu spausdinami įmonės duomenys. Galite įvesti keturias eilutes, kiekvienoje jų turi būti iki 30 simbolių. Ekrane rodomas jau įvestų raidžių skaičius. Naudodamiesi klaviatūra ir rodyklės klavišais, įveskite duomenis. Jeigu norite įjungti didžiąsias ar mažąsias raides, paspauskite klavišą . Jeigu norite pašalinti simbolį, paspauskite klavišą . Jeigu norite pašalinti atitinkamą eilutę, paspauskite ir palaikykite nuspaustą klavišą .



1. Įveskite įmonės pavadinimą, adresą, šalį ir telefono numerį.
2. Paspauskite ✔, kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.

14.6 Numatytųjų verčių redagavimas

Pagrindinėms techninės priežiūros užduotims yra iš anksto nustatytų oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso verčių. Kai pasirenkate atitinkamą meniu, automatiškai rodomos numatytosios vertės.

Jeigu reikia, galite pakeisti šias numatytąsias vertes:

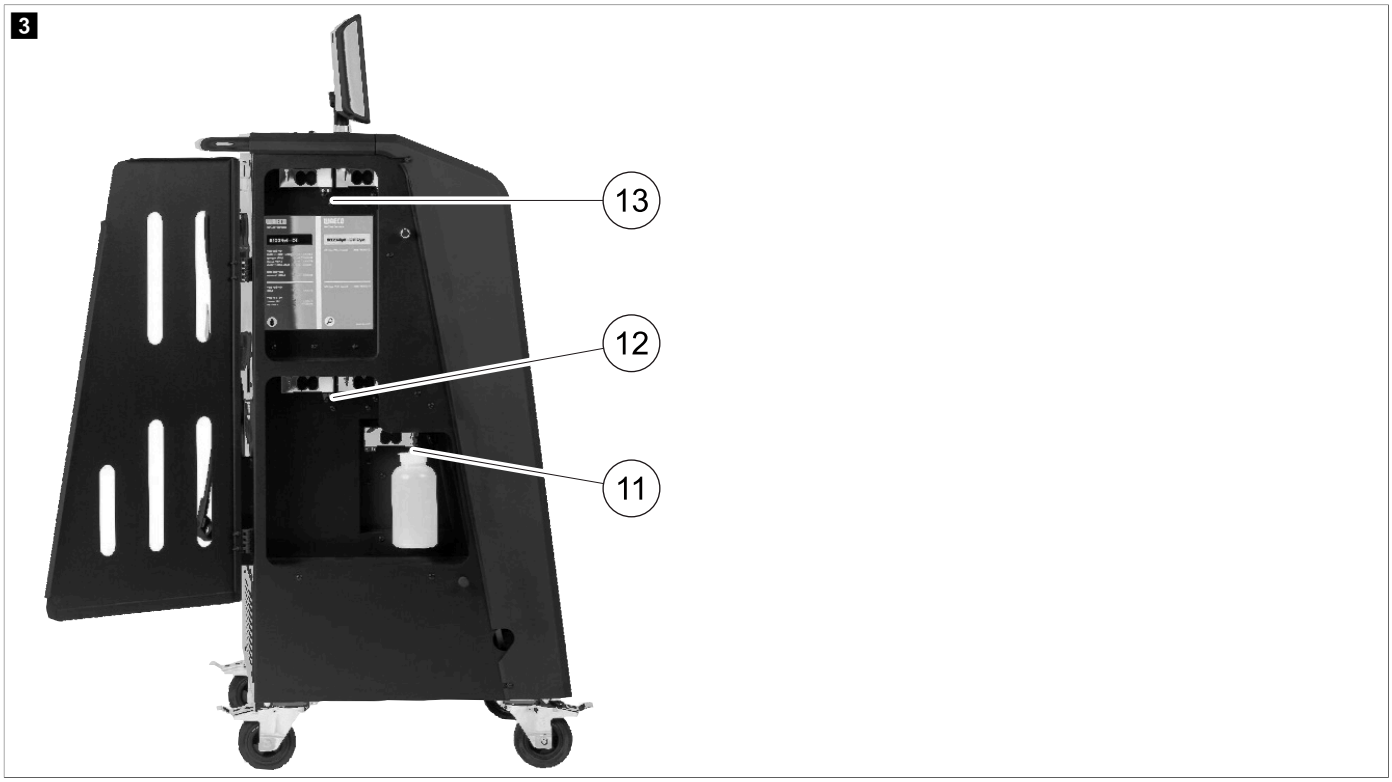
Parametras	Numatytoji vertė
Slėgio didinimo testo laikas	5 min
Vakuumo testo laikas	4 min
Vakuumo laikas	20 min
Papildoma PAG alyva	0 mL
Papildomas PAG kiekis	0 mL
Papildomas alyvos / UV kiekis	0 mL
Aušalo kiekis	0 g
Žarnos tipas	HP & LP

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Techninės priežiūros užduotys` .
2. Meniu `Techninės priežiūros užduotys` pasirinkite `Nustatykite numatytąsias vertes` .
3. Įveskite norimas vertes.
4. Paspauskite ✔, kad patvirtintumėte.

14.7 Alyvos ir UV priedo talpyklos įdėjimas

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus
Naudokite tik atitinkamam aušalui patvirtintas alyvas. Laikykitės gamintojo nurodymų.

› Pastumkite talpyklas į fiksavimo užraktus:
- Talpykla „Oil1“, skirta šviežiai alyvai / UV žymeniui (13)
- Talpykla „Oil2“, skirta šviežiai alyvai / UV žymeniui (12)
- Indas išleistai alyvai (11)



14.8 Indo dydžio nustatymas

Šviežią alyvą ir UV kontrastinę medžiagą galima laikyti 150 mL, 250 mL arba 500 mL talpyklose (priedai). Turite įvesti indo dydį oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise.

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Nustatymai` .
2. Meniu `Nustatymai` pasirinkite `Nustatykite talpyklos dyd#` .



3. Pasirinkite atitinkamus talpyklų dydžius.
4. Paspauskite, , kad tęstumėte.
5. Pakeiskite alyvos tipą ir atlikite mišrų plovimą.

14.9 Vidinio aušalo indo pripildymas

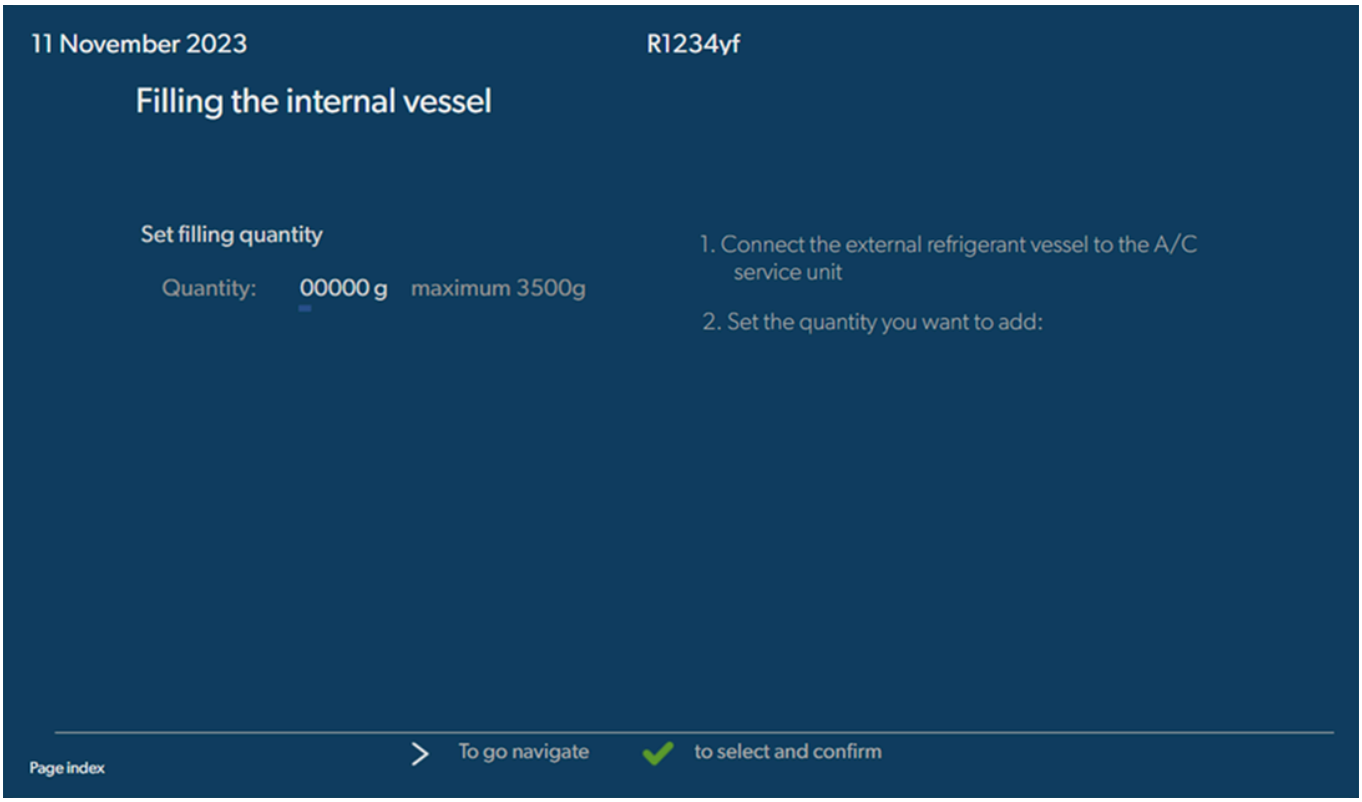
Pirmą kartą paleidus oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, jo ekrane rodoma `Error 12` , nes vidinis aušalo indas turi būti pripildytas iš išorinio aušalo indo, kuriame yra ne mažiau kaip 2000 g aušalo.

1. Paspauskite , kad patvirtintumėte.
ˬ Pagrindiniame meniu rodomi šiuo metu tiekiami kiekiai.
2. Prijunkite išorinį aušalo indą naudodami aukšto slėgio žarną prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso.

PASTABA Laikykitės instrukcijų, susijusių su aušalo indais. Aušalui R1234yf skirti indai turi kairįjį sriegį.

Yra trijų skirtingų tipų aušalo indai:
- Aušalo indai be vertikalaus vamzdžio: Ant šių aušalo indų yra viena jungtis. Pildant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, jungtis turi būti apačioje (apverskite indą dugnu aukštyn).
- Aušalo indai su vertikaliu vamzdžiu: Ant šių aušalo indų yra viena jungtis. Pildant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, jungtis turi būti viršuje (pastatykite indą vertikaliai).
- Aušalo indai su vertikaliu vamzdžiu: Ant šių aušalo buteliukų yra dvi jungtys. Pripildykite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, naudokite jungtį, pažymėtą L (skystis). Pildant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, jungtis turi būti viršuje (pastatykite indą vertikaliai).

3. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Techninės priežiūros užduotys` .
4. Meniu `Techninės priežiūros užduotys` pasirinkite `Vidinio indo užpildymas` .



5. Įveskite reikiamą kiekį ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
ˬ Vidinis aušalo indas pripildytas.

Kai pildymo procesas užbaigiamas, tai patvirtinama garso signalu.

6. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.
7. Užbaigus procesą, atjunkite išorinį aušalo indą nuo oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso.
ˬ Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas jau paruoštas darbui.

15 Naudojimas

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus
Atlikus oro kondicionavimo sistemos techninę priežiūrą, reikia išjungti variklį ir oro kondicionavimo sistemos priežiūros prietaisą.

PASTABA
Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas tinkamas tik 230 V / 240 V (žr. Techniniai duomenys puslapyje 34).

15.1 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 oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą pagrindiniu jungikliu.

15.2 Trumpas pasirinkimas

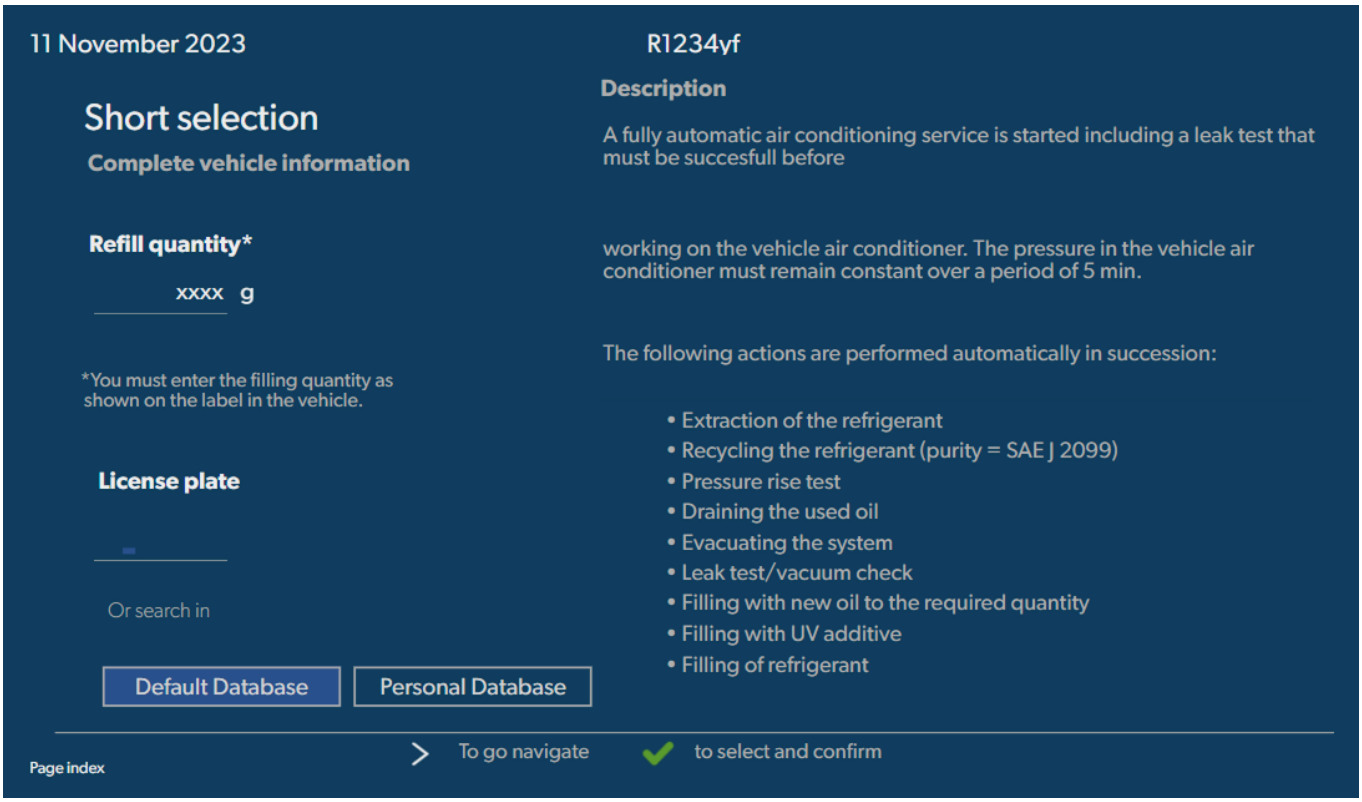
Visiškai automatinė oro kondicionavimo sistemos techninė priežiūra pradedama meniu `Trumpas pasirinkimas`. Reikia atlikti nuotėkio testą prieš pradedant darbus transporto priemonės oro kondicionieriuje. Transporto priemonės oro kondicionierius yra pripildytas pavyzdinio aušalo. Slėgis transporto priemonės oro kondicionieriuje turi likti pastovus 5 min. Jeigu šis bandymas sėkmingas, transporto priemonės oro kondicionavimo prietaisas gali būti visiškai pripildytas. Tada pripiltas mėginys išpilamas, o transporto priemonės oro kondicionieriuje sukuriamas vakuumas. Visiškai pripildoma, siekiant užtikrinti didelį pildymo tikslumą.

Nurodyti veiksmai iš eilės atliekami automatiškai meniu `Trumpas pasirinkimas` :

- Aušalo pašalinimas
- Aušalo perdirbimas (grynumas = SAE J 2099)
- Slėgio padidėjimo bandymas
- Naudotos alyvos išleidimas
- Vakuumo sukūrimas sistemoje
- Nuotėkio bandymas / vakuumo patikra
- Naujos alyvos pripylimas iki reikiamo lygio
- UV priedo pripylimas
- Aušalo užpildymas

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

1. Prijunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso techninės priežiūros žarnas prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir atidarykite techninės priežiūros movas.
2. Norėdami pasiekti pagrindinį meniu, paspauskite vieną iš rodyklės klavišų.
3. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Trumpas pasirinkimas` .



4. Įveskite aušalo užpildymo kiekį lauke `Pildymo kiekis` . Naudokite ant transporto priemonės esančio degalų kiekio lipduko nurodytą vertę.
   Šis įrašas yra privalomas.
5. Jei reikia, įveskite registracijos numerio ženklo duomenis.
   Transporto priemonę galite pasirinkti iš `Numatytoji duomen# baz#` arba savo `Asmenin# duomen# baz#` .
6. Paspauskite, kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.
7. Paspauskite, , kad įeitumėte į meniu `Pasirinkite žarnas` .
8. Pasirinkite prijungtos žarnos tipą:
   - `Aukšto sl#gio ir žemo sl#gio prievadas` : Oro kondicionavimo sistemoje yra aukšto ir žemo slėgio jungtis
   - `Aukšto sl#gio (HP) prievadas` : Oro kondicionavimo sistemoje yra tik aukšto slėgio jungtis
   - `Žemo sl#gio (LP) prievadas` : Oro kondicionavimo sistemoje yra tik žemo slėgio jungtis
9. Paspauskite, kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.
10. Paspauskite, , kad įeitumėte į meniu `Patvirtinkite trumpo pasirinkimo test#` .
11. Paspauskite, kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.

✓ Pradedama visiškai automatinė oro kondicionavimo sistemos techninė apžiūra.

12. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

15.3 Aušalo sąnaudų perkėlimas į USB atmintinę

Kiekvieną kartą, kai užbaigiamas siurbimo arba pildymo procesas (vienas procesas arba visiškai automatinis), kondicionierių techninės priežiūros prietaisas išsaugo visus duomenis vidinėje atmintyje. Šių duomenų ataskaita gali būti generuojama ir perduodama 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“)

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 (kiekviena raidė turi būti mažoji)
- Ekrano dydis: 370 x 50 pikselių

Ataskaitoje nurodytas įmonės adresas paimamas iš kondicionierių techninės priežiūros prietaiso (Įmonės duomenų įvedimas puslapyje 12).

Metinės ataskaitos

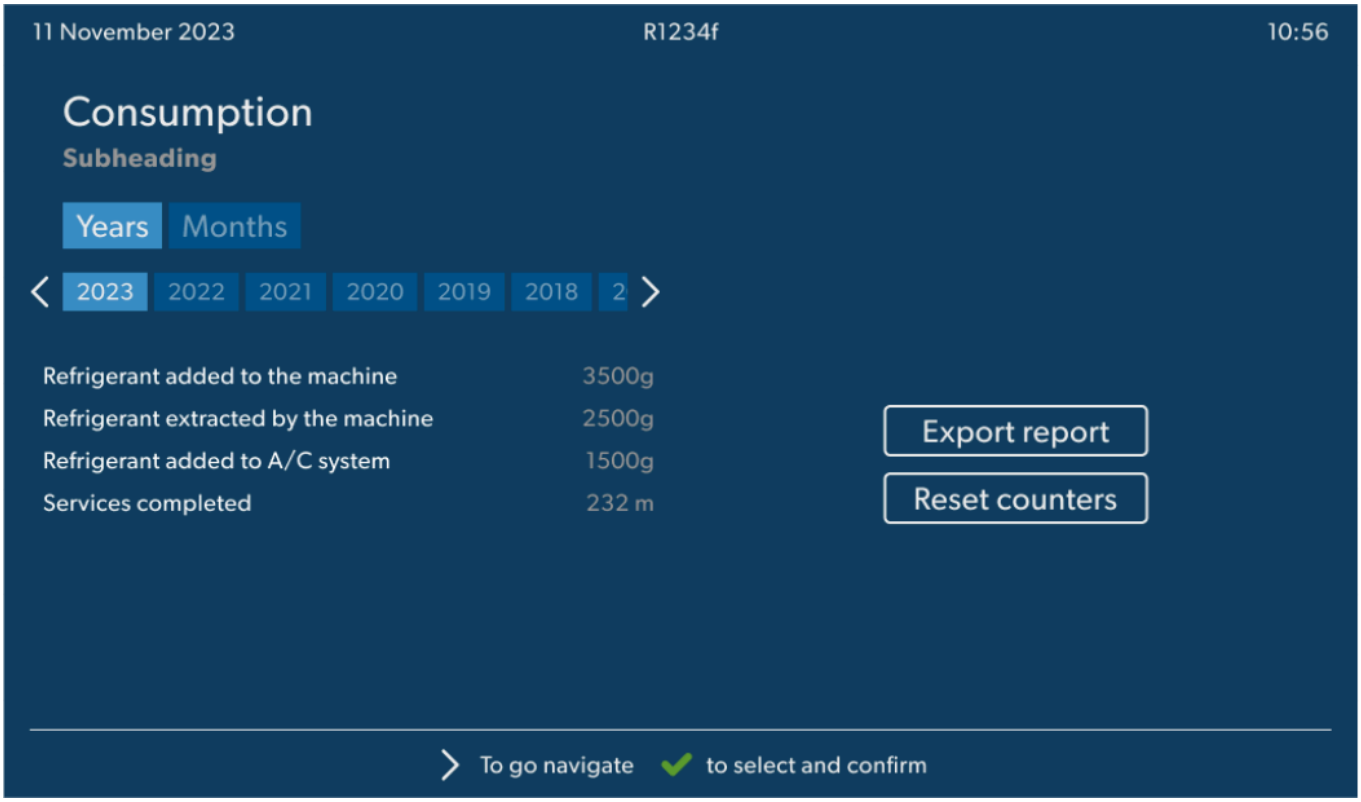
Praėjus kalendoriniams metams, kondicionierių techninės priežiūros prietaisas nurodo, kad ankstesnių kalendorinių metų duomenis reikia perkelti į USB atmintinę. Perkėlus metinius duomenis į USB atmintinę, jie ištrinami iš oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso vidinės atminties.

1. Įkiškite USB atmintinę į USB prievadą.
2. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

Rankinės ataskaitos

Galite bet kuriuo metu rankiniu būdu perkelti mėnesio ar metinę ataskaitą į USB atmintinę.

1. Įkiškite USB atmintinę į USB prievadą.
2. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Nustatymai` .
3. Meniu `Nustatymai` pasirinkite `Rodomos s#naudos` .



4. Įveskite slaptažodį ir patvirtinkite paspausdami .
   - `4910`: Mėnesinė ataskaita
   - `4918`: Metinė ataskaita

   Jei USB atmintinė neįdėta arba neatpažįstama, rodomas pranešimas `Error 52` .
5. Pasirinkite norimą įrašą.
6. Norėdami patvirtinti, pasirinkite **Eksportuokite ataskaitą** .
7. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

15.4 Oro kondicionavimo sistemos testavimas be aušalo techninės priežiūros

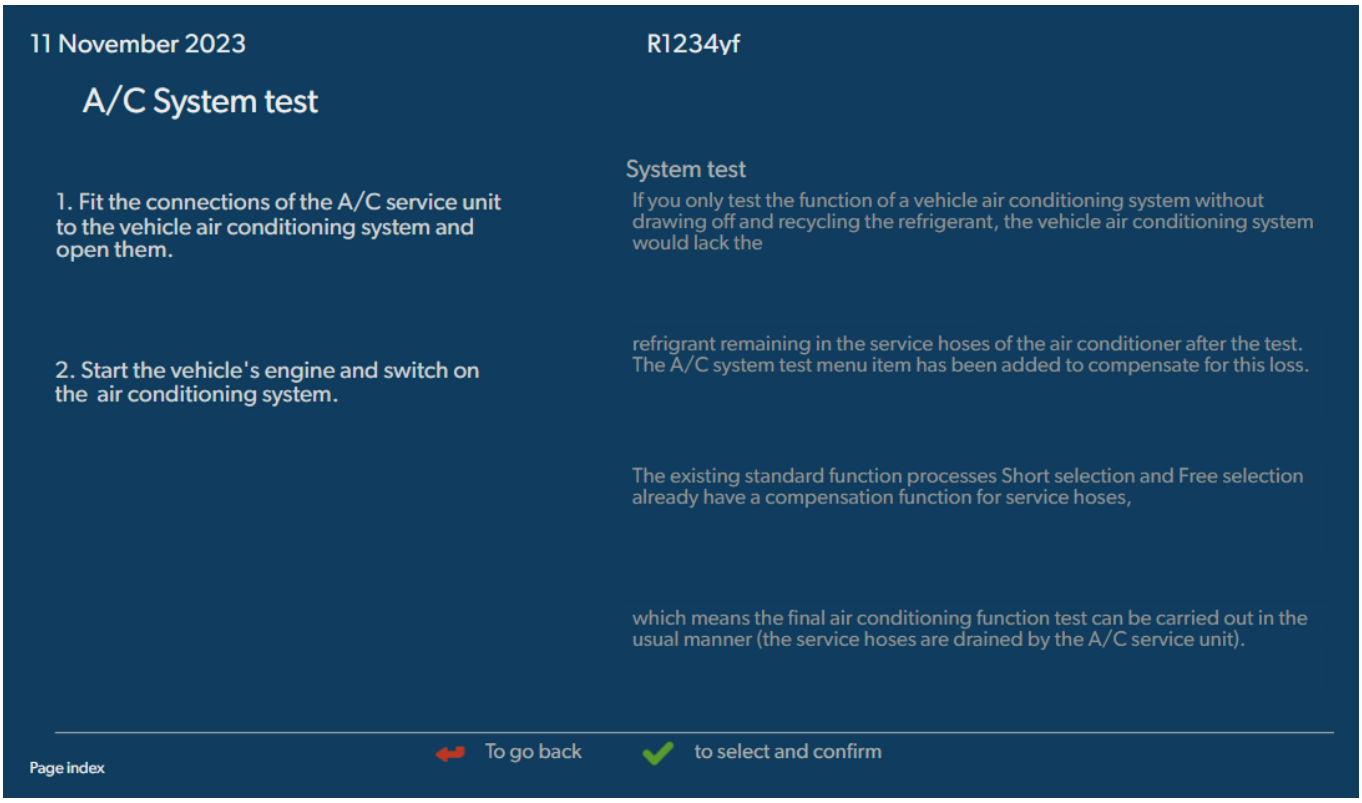
PASTABA Oro kondicionavimo sistema gali būti bandoma transporto priemonėse, kuriose yra žemo ir aukšto slėgio prievadas arba tik žemo slėgio prievadas.

Jei atliksite transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos testą neištraukdami ir neperdirbdami aušalo, transporto priemonės oro kondicionavimo sistemoje truks aušalo, likusio oro kondicionieriaus techninės priežiūros žarnose po testo. Šiems nuostoliams kompensuoti pridėtas meniu `Oro kondicionavimo sistemos testas` .

Jau yra esamos standartinės funkcijos proceso `Trumpas pasirinkimas` ir `Laisvas pasirinkimas` kompensavimo funkcija techninės priežiūros žarnoms, kas reiškia, kad galutinis oro kondicionavimo funkcijos bandymas gali būti atliekamas įprastai (oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas išleidžia skysčius iš techninės priežiūros žarnų).

1. Prijunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso jungtis prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir atidarykite jas.
2. Užveskite transporto priemonės variklį ir įjunkite oro kondicionavimo sistemą.

3. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Techninės priežiūros užduotys` .
4. Meniu `Techninės priežiūros užduotys` pasirinkite `Oro kondicionavimo sistemos testas` .



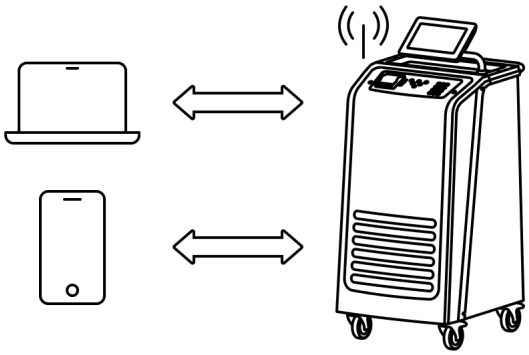
5. Paspauskite, , kad tęstumėte.
6. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

15.5 „WiFi“ rinkinio nustatymas (pasirinktinai)

ASC „Wi-Fi“ gali būti naudojamas Prieigos taško režimas (numatytasis nustatymas) arba Kliento režimas .

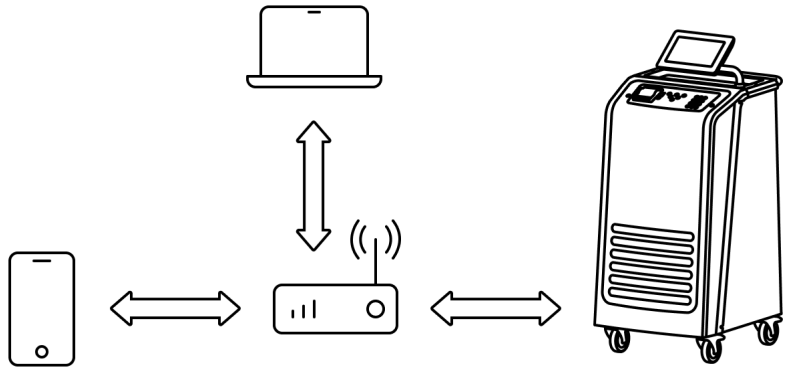
Kai naudojamas Prieigos taško režimas , ASC „Wi-Fi“ veikia kaip prieigos taškas. Norėdami prisijungti prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso, galite prisijungti prie „Wi- Fi“ rinkinio tinklo bet kuriuo prietaisu.

4



Kai naudojamas Kliento režimas , ASC „Wi-Fi“ prijungiamas prie esamo „Wi-Fi“ tinklo, o prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso galima prisijungti visais prie šio tinklo prijungtais įrenginiais.

5



Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas visada paleidžiamas Prieigos taško režimas . Norėdami pakeisti į Kliento režimas (Prisijungimas prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso Kliento režimas puslapyje 21).

„Wi-Fi“ nustatymas į prieigos taško režimą

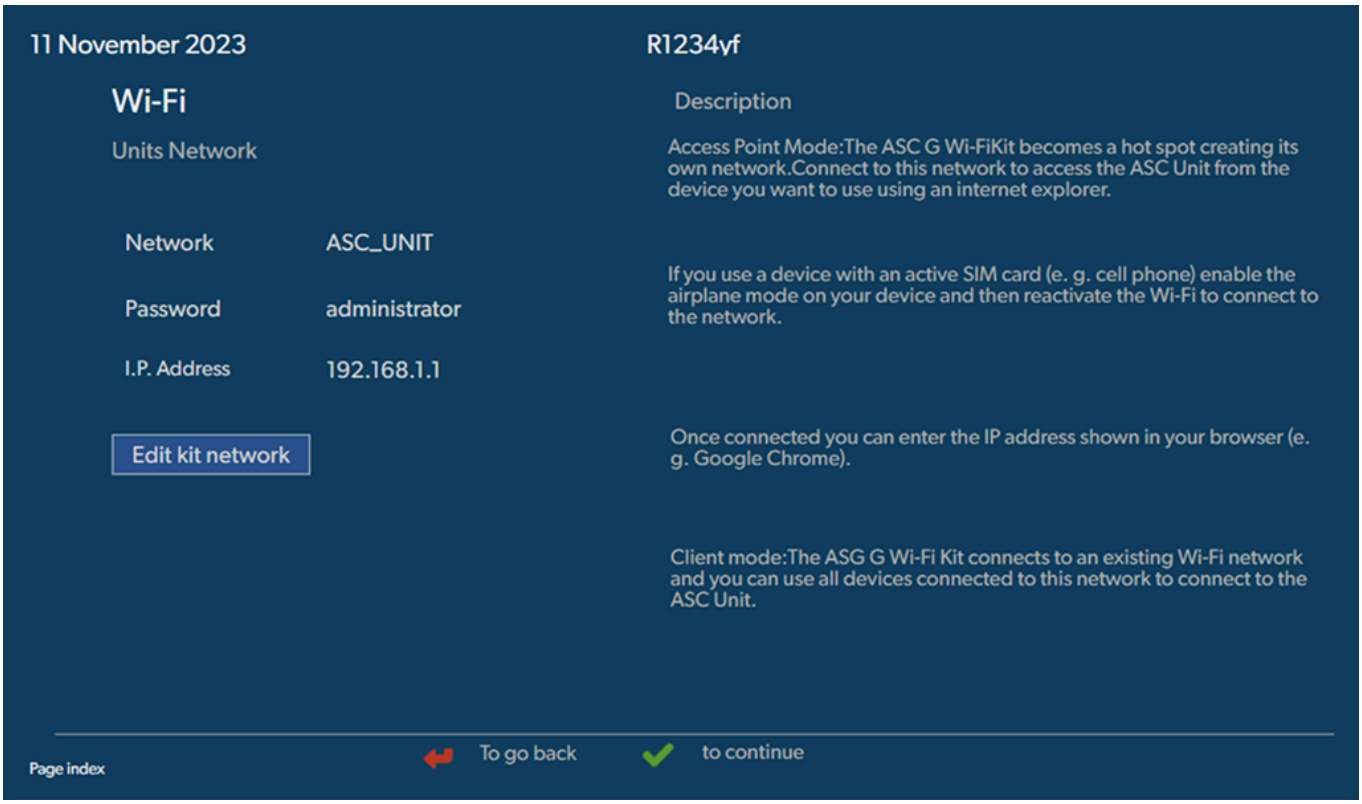
PASTABA

Numatytasis nustatymas yra oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso „Wi-Fi“ tinklas, kuriame:

- SSID: ASC_UNIT
- Slaptažodis: administrator

Numatytasis „Wi-Fi“ tinklas gali būti naudojamas pradiniam ryšio nustatymui.

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Nustatymai` .
2. Meniu `Nustatymai` pasirinkite `„Wi-Fi“ konfig#ravimas` .



Prisijungimas prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso Prieigos taško režimas

1. Jeigu naudojate prietaisą su aktyvia SIM kortele (pvz., mobilųjį telefoną), įjunkite prietaiso “lėktuvo režimą”.
2. Įsitikinkite, kad prietaise įjungtas „Wi-Fi“.
3. Jei reikia, prijunkite įrenginį prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso „Wi-Fi“ tinklo.
4. Atidarykite naršyklę ir URL laukelyje įveskite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso ekrane parodytą IP adresą.



5. Jei prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso prisijungėte pirmą kartą, nustatykite žymę, kad įsimintumėte naudotojo sąsajos IP adresą.

v Sėkmingai prisijungę turite prieigą prie šios naudotojo sąsajos.



Pasiekti funkcijas galite spustelėję atitinkamą meniu juostos mygtuką.

PC meniu juosta yra viršutiniame dešiniajame kampe.

Planšetėje ir mobiliajame telefone meniu juosta yra apačioje.

Piktograma	Komanda	Funkcija
	Jutikliai	Rodo dabartines oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso eksploatacines vertes.
	Siųsti užduotį	Sukuria užduotį ir siunčia ją į oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ().
	Užduočių istorija	Rodo visas baigtas užduotis.
	Priežiūros skaitikliai	Rodo oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso srovės skaitiklio rodmenis ir bendro skaitiklio rodmenis nuo tada, kai buvo pagamintas kondicionierių techninės priežiūros prietaisas.
	Prietaiso informacija	Rodo oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso duomenis. Prieigos prie „Wi-Fi“ sąrankos.

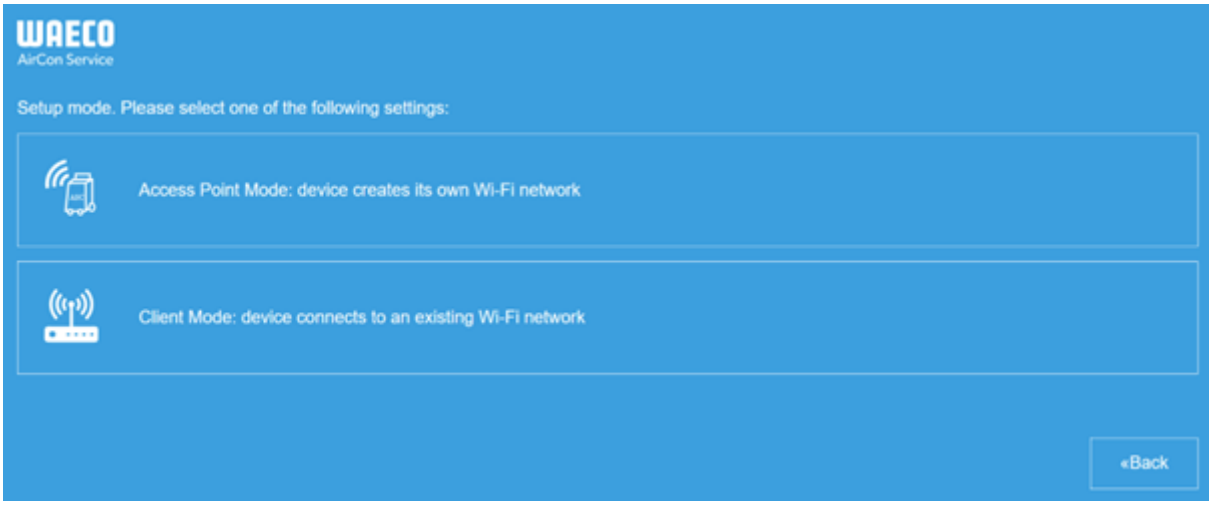
Prisijungimas prie oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso Kliento režimas

Norėdami prijungti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą prie Kliento režimas , pirmiausia turite jį prijungti per Prieigos taško režimas .

1. Naršyklėje įveskite meniu Prietaiso informacija .



2. Paspauskite mygtuką **„Wi-Fi“ sąranka** .

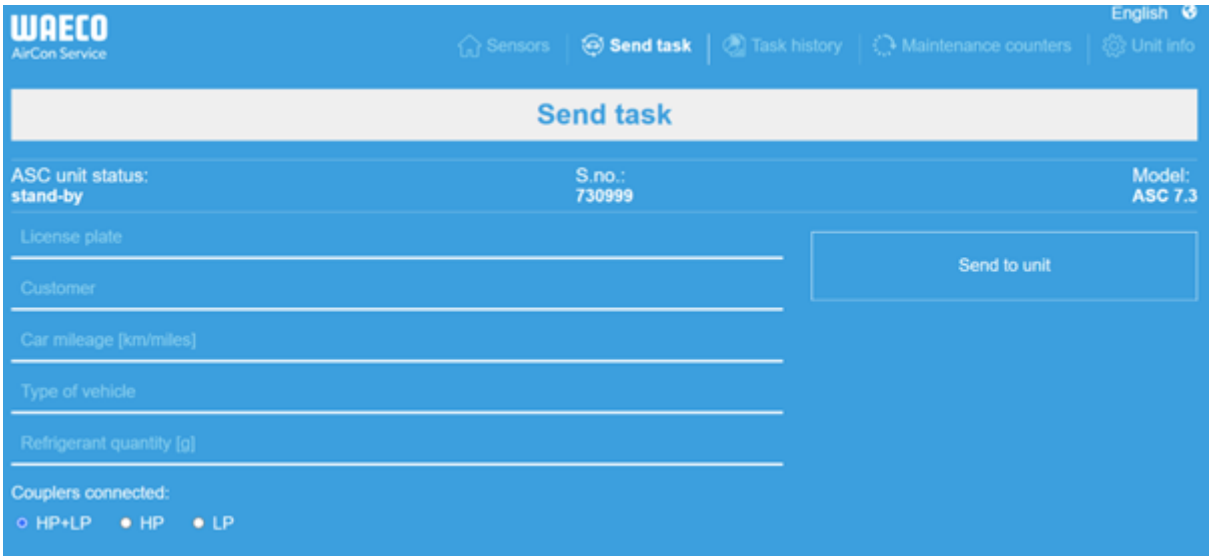


3. Paspauskite mygtuką **Kliento režimas** .

Užduoties kūrimas ir apdorojimas oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise

Užuot kūrę užduotį oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise, galite sukurti užduotį per naršyklę ir nusiųsti ją į oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.

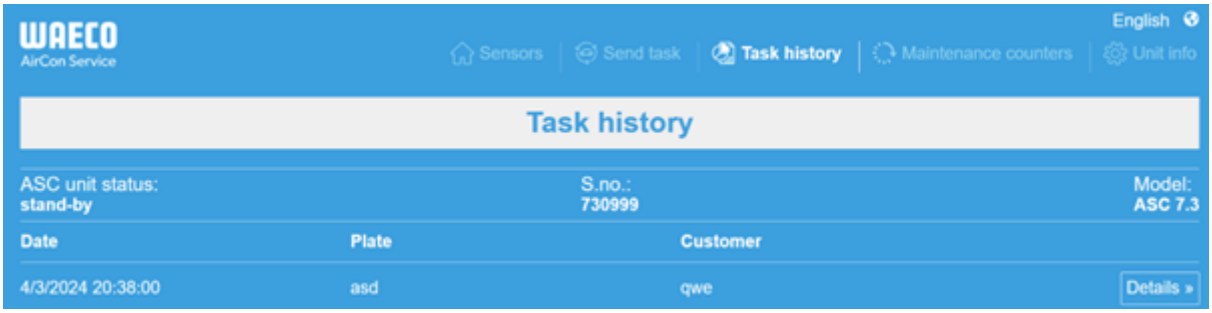
1. Įveskite prašomas vertes, tokias kaip duomenų lentelė, kliento pavadinimas ir kt.
2. Paspauskite mygtuką „Siųsti į prietaisą“, kad nusiųstumėte užduotį į oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.
   ˅ Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso ekrane rodoma „Nauja užduotis prieinama“.
3. Norėdami pradėti užduotį, paspauskite mygtuką , esantį oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise.
4. Norėdami atmesti užduotį, paspauskite mygtuką , esantį oro kondicionierių techninės priežiūros prietaise.



Užduočių istorija ir priežiūros skaitikliai

Baigus procesą vidinė saugykla išsaugo ataskaitą ir bet kuriuo metu ją galima eksportuoti kaip PDF arba CSV failą.

1. Norėdami peržiūrėti arba eksportuoti užduočių istoriją, įeikite į meniu `Užduo#i# istorija` .



2. Norėdami peržiūrėti arba eksportuoti skaitiklius, įeikite į meniu `Prieži#ros skaitikliai` .



15.6 Laisvas pasirinkimas

Meniu `Laisvas pasirinkimas` naudojamas oro kondicionieriaus techninei priežiūrai pažingsniui atlikti. Galite vykdyti tuos pačius procesus kaip ir meniu `Trumpas pasirinkimas` , 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.

Meniu `Laisvas pasirinkimas` galima atskirai atlikti šiuos procesus:

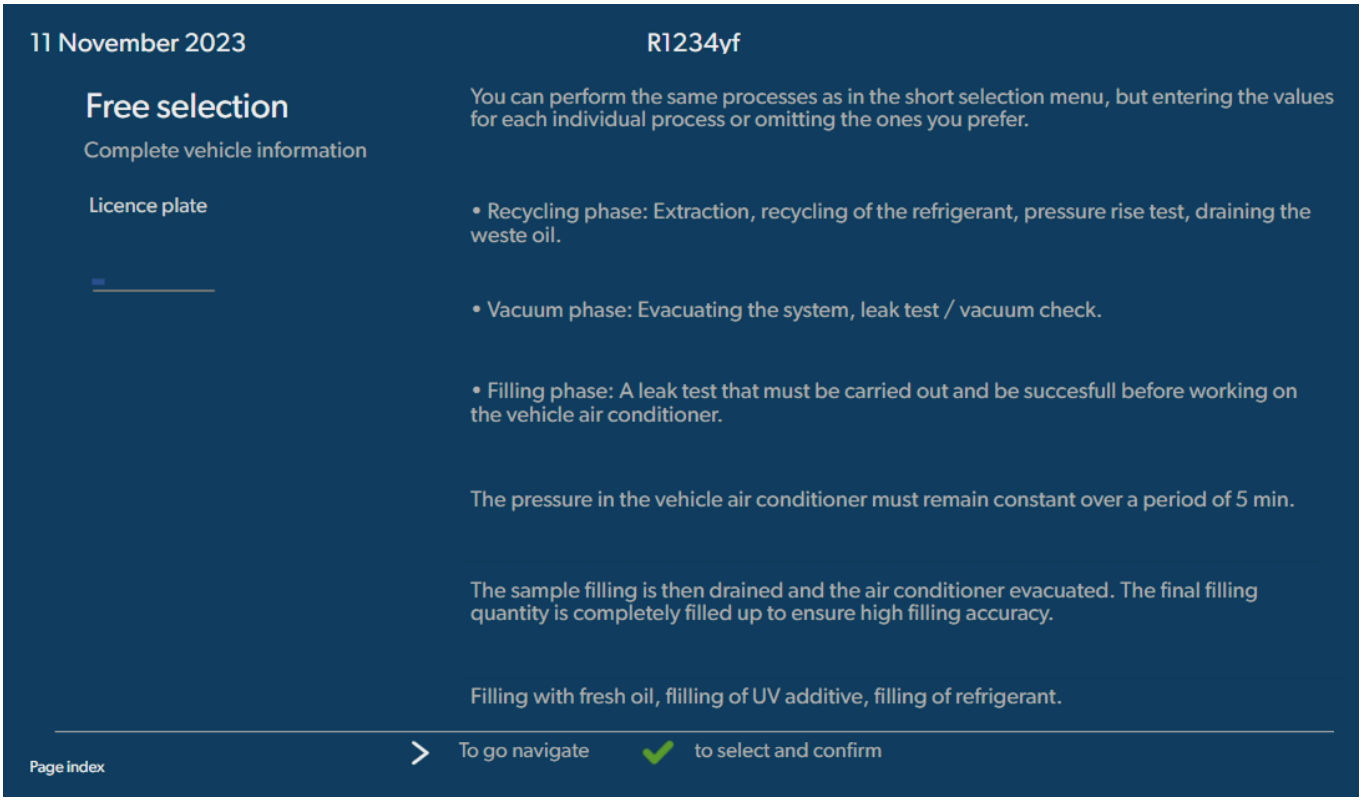
- `Regeneravimo etapas` : Aušalo pašalinimas ir perdirbimas, slėgio padidėjimo bandymas. Laukimo laiko trukmė užtikrina, kad išgaruotų likęs aušalas, o tada jį būtų galima pašalinti. Garuojant likusiam aušalui, slėgis padidėja.
- `EKO etapas` : Alyvos atliekų utilizavimas.
- `Vakuumo etapas` : Vakuumo sudarymas sistemoje, nuotėkio testas / vakuumo patikra. Oro kondicionavimo sistema visiškai ištuštinama, naudojantis vakuuminiu siurbliu. Tai atliekama, norint pašalinti likusias nešančiąsias dujas ir drėgmę ir paruošti oro kondicionavimo sistemą

pildymo procesui. Likęs pašalintas aušalas, surištas aušalo alyva, surenkamas naudojant oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ir perdirbamas.

- `Pildymo etapas` : Pildymas šviežia alyva, pildymas UV priedu, pildymas aušalu. Prieš atliekant darbus su transporto priemonės oro kondicionieriumi, būtina patikrinti nuotėkį. Oro kondicionierius yra pripildytas pavyzdinio aušalo. Slėgis oro kondicionieriuje turi išlikti stabilus 5 min . 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. Jei pašalinimas vyksta ta pačia proceso seka, šviežios alyvos kiekis skaičiuojamas kaip papildomas užpildymo kiekis ir pridedamas prie prieš tai pašalinto išleistos alyvos kiekio. Jei ši vertė yra nustatyta į 0, vėl bus pripildytas tiksliai toks alyvos kiekis, koks buvo pašalintas. Norint įpilti šviežios alyvos ar UV priedo, vakuumo procesas turi būti atliktas tokia pačia tvarka. Jeigu nepasirenkamas joks vakuumo procesas, šiame meniu galima pasirinkti tik aušalą.

Atlikus kiekvieną procesą, spausdinama techninės priežiūros ataskaita.

1. Pradėkite prijungdami oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso jungtis prie transporto priemonės oro kondicionavimo sistemos ir atidarykite jas.
2. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Laisvas pasirinkimas` .



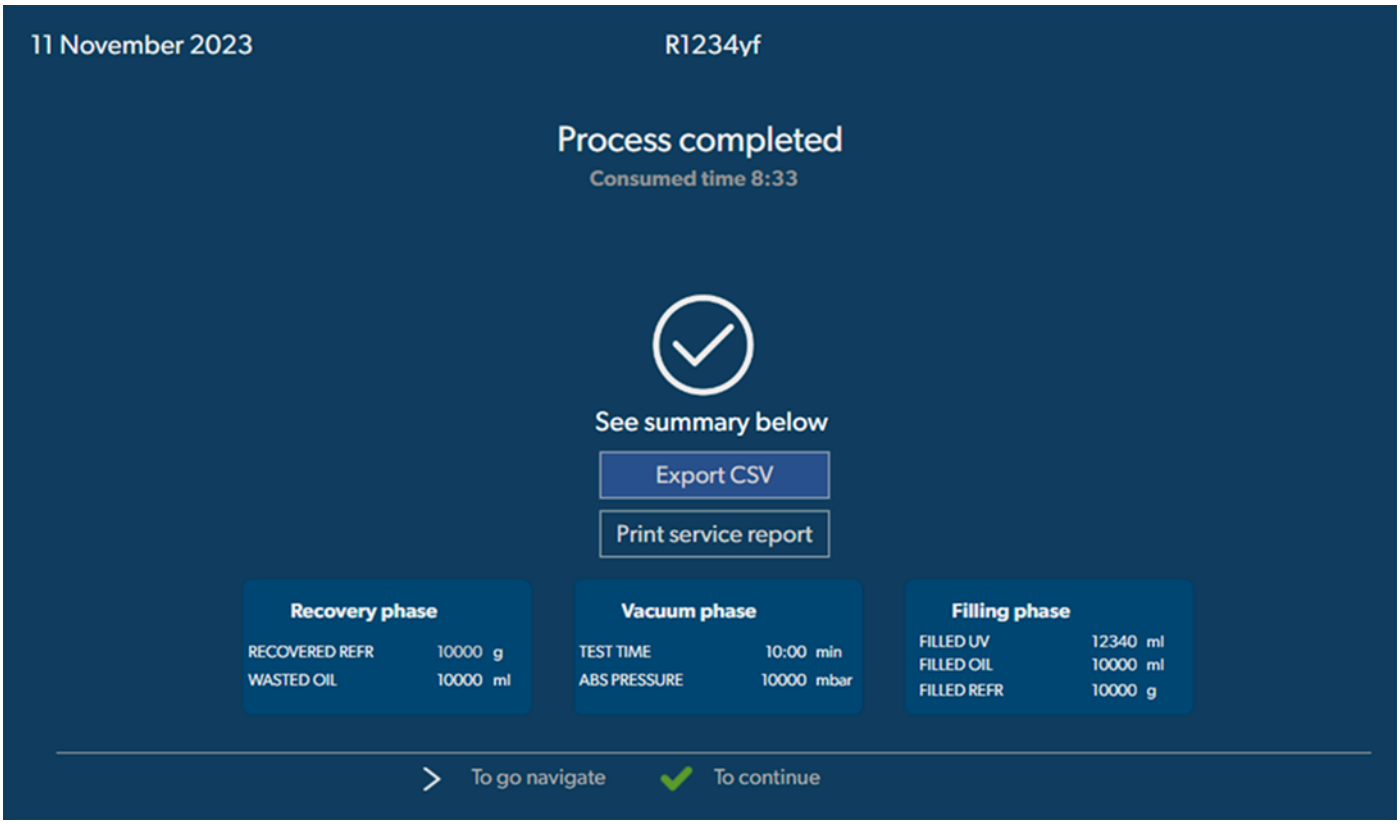
3. Įveskite registracijos numerio ženklą.
4. Paspauskite , kad pasirinktumėte ir patvirtintumėte.

˅ Atidaromas meniu `Pasirinkite norim# proces#` :



5. Jei pageidaujama, deaktyvuokite fazę, nustatydami atitinkamas kiekio vertes į 0.
6. Paspauskite, , kad tęstumėte.
7. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

Kai procesas yra sėkmingai baigtas, galite išsaugoti techninės priežiūros ataskaitą:



- Norėdami įrašyti csv failą į atmintinę, paspauskite **Eksportuoti CSV** .
- Norėdami spausdinti ataskaitą spausdintuvu, paspauskite **Spausdinti priežiūros ataskaitą** .

16 Techninės priežiūros užduotys

16.1 Nuotėkio bandymas

Kas pusę metu tikrinkite oro kondicionavimo techninės priežiūros prietaisą ieškodami nuotėkių pagal taikomus teisinius reikalavimus. Šiuo tikslu naudokite elektroninį nuotėkio detektorių.

16.2 Skaitiklių nustatymas iš naujo

Baigę vieną ar daugiau techninės priežiūros užduočių, turite iš naujo nustatyti atitinkamus skaitiklius.
Galima iš naujo nustatyti šiuos skaitiklius:

- `Iš sistemos pašalintas aušalas` žymi, kiek gramų aušalo buvo pašalinta iš oro kondicionavimo sistemų naudojantis meniu elementu `Trumpas pasirinkimas` arba `Laisvas pasirinkimas` nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).
- `# talpykl# #piltas aušalas` žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą naudojantis meniu elementu `Vidinio indo užpildymas` nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).
- `# sistem# #piltas aušalas` žymi, kiek gramų aušalo buvo įpilta į oro kondicionavimo sistemas naudojantis meniu elementu `Trumpas pasirinkimas` arba `Laisvas pasirinkimas` nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).
- `Laikas vakuume` žymi, kiek laiko vakuuminis siurblys veikė nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).
- `Oro kondicionavimo sistemos techtnin# priežiūra atlikta` žymi, kiek techninės priežiūros darbų buvo atlikta naudojantis oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisu nuo paskutinio paleidimo iš naujo (žr. datą).

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Techtnin#s priežiūros užduotys` .
2. Meniu `Techtnin#s priežiūros užduotys` pasirinkite `Iš naujo nustatykite skaitiklius` .



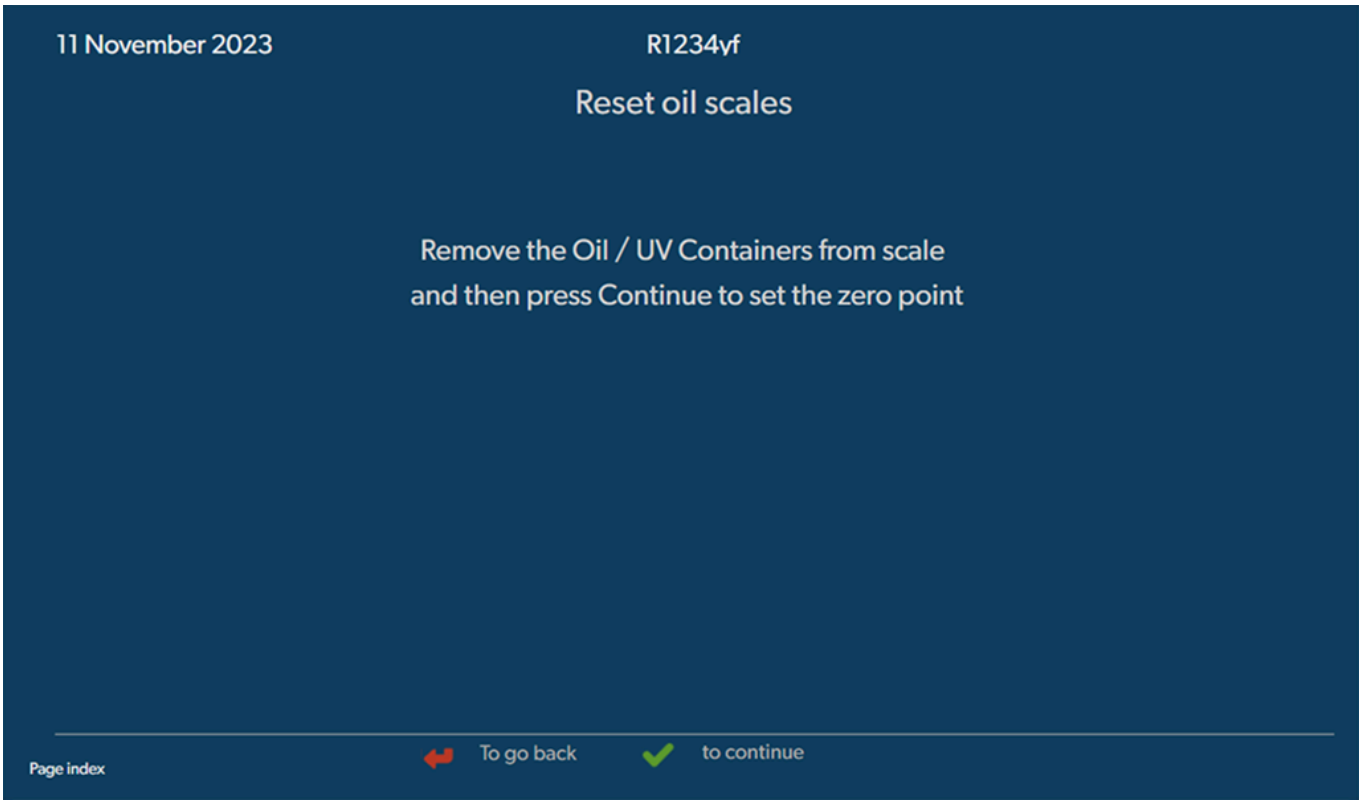
3. Įveskite kodą 7782 .
4. Pasirinkite kiekvieną skaitiklį, kurį norite iš naujo nustatyti.
5. Norėdami iš naujo nustatyti pažymėtus skaitiklius, paspauskite **Iš naujo nustatykite skaitiklius** .
6. Paspauskite, , kad tęstumėte.

16.3 Alyvos svarstyklių nustatymas iš naujo

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,
- jei oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas buvo kratomas, pavyzdžiui, pervežant nelygiais keliais,
- kas keturias–šešias savaites.

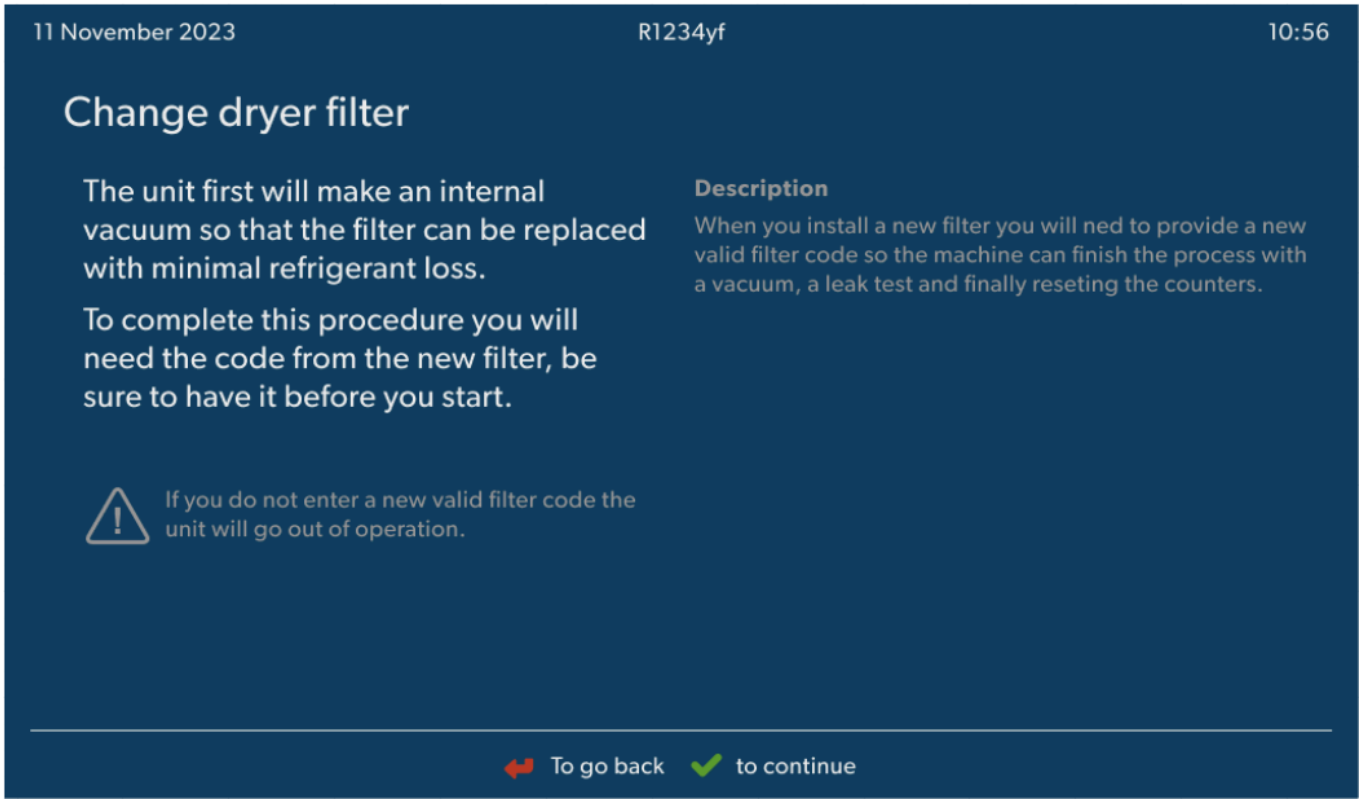
1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Techtnin#s priežiūros užduotys` .



2. Meniu `Techninės priežiūros užduotys` pasirinkite `Nustatykite iš naujo alyvos svarstykles` .
3. Paspauskite, , kad tęstumėte.
4. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

16.4 Džiovintuvo filtro pakeitimas

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Techninės priežiūros užduotys` .
2. Meniu `Techninės priežiūros užduotys` pasirinkite `Pakeiskite džiovintuvo filtrą` .



3. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.

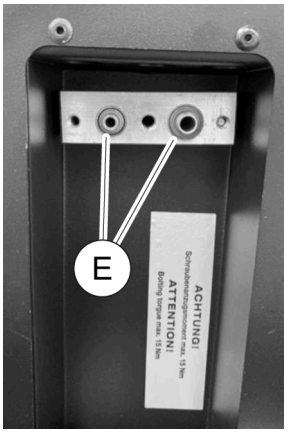
˅ Techninės priežiūros žarnos bus ištuštintos ir bus aktyvintas kondicionierių techninės priežiūros prietaiso pagrindinis meniu. Kompresorius sukūrė lengvą vidinį vakuumą, kad filtrą būtų galima pakeisti, patiriant minimalių aušalo nuostolių.

4. Išjunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.
5. Ištraukite maitinimo kištuką.
6. **PERSPĖJIMAS! Pavojus sveikatai**
   Nurodyti žingsniai gali būti atliekami tik kvalifikuoto personalo. Mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite akinius.

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



7. Pakeiskite žiedinius sandariklius (E). Prieš montuodami, sudrėkinkite naujus žiedinius sandariklius aušalo alyva.



8. Įdėkite naują džiovintuvą ir priveržkite varžtą iki maks. 15 Nm.
9. Vėl įjunkite elektros kištuką.
10. Įjunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.

˅ Inverteris vykdo savitikrą.

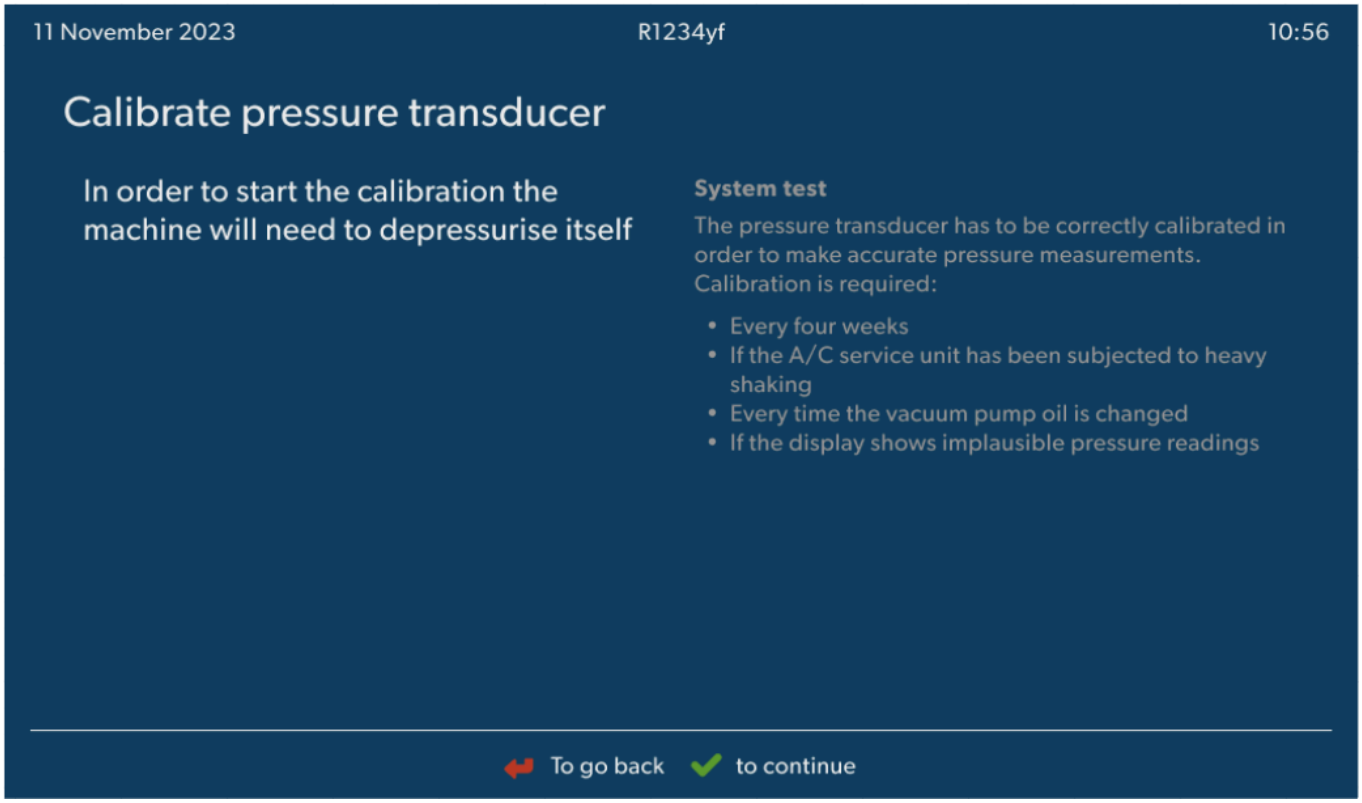
11. Iš naujo nustatykite `Iš sistemos pašalintas aušalas` skaitiklį (Skaitiklių nustatymas iš naujo puslapyje 26).
12. Atlikite nuotėkio bandymą (Nuotėkio bandymas puslapyje 26).

16.5 Slėgio keitiklio kalibravimas

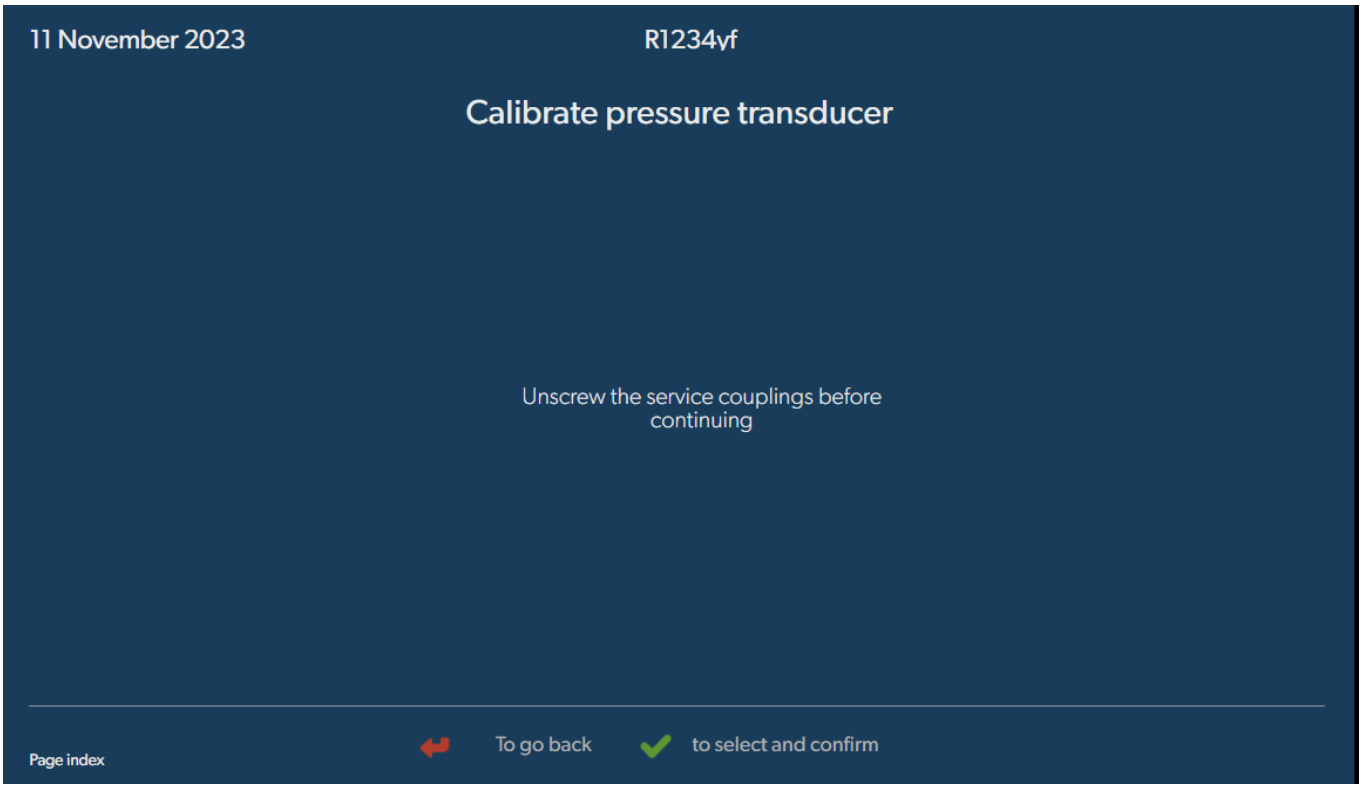
Slėgio keitiklis turi būti tinkamai sukalibruotas, kad slėgio matavimai būtų tikslūs. Kalibravimą būtina atlikti:

- kas keturias savaites,
- Jei oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas buvo stipriai kratomas
- Kiekvieną kartą, kai pakeičiama vakuuminio siurblio alyva
- Jei ekrane rodomi mažai tikėtini slėgio rodmenys

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite `Technin#s prieži#ros užduotys` .
2. Meniu `Technin#s prieži#ros užduotys` pasirinkite `Kalibruokite sl#gio keitikl#` .



3. Paspauskite , kad pasirinktumėte ir tęstumėte.
   ˅ Automatiškai išsiurbiamos techninės priežiūros žarnos.
4. Laikykitės ekrane rodomų nurodymų.



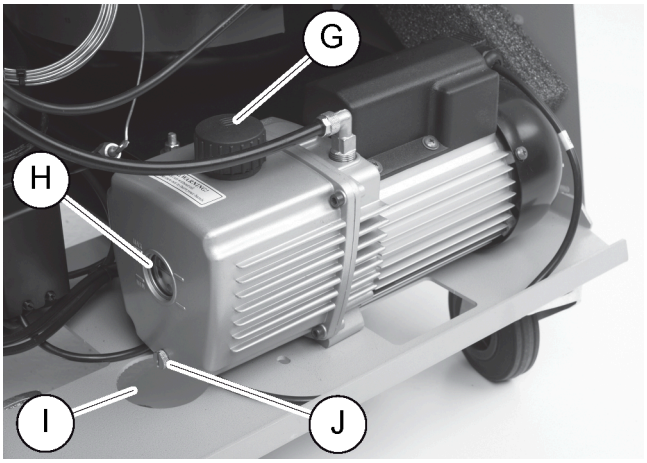
16.6 Vakuuminio siurblio alyvos pakeitimas

ĮSPĖJIMAS! Elektros srovės pavojus
Liečiant neizoliuotas dalis, kyla rimtų sužalojimų pavojus. Prieš atidarydami korpusą, išjunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą ir atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio. Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso remonto darbus leidžiama atlikti tik „Dometic“ įgaliotiems darbuotojams.

1. Prieš keisdami alyvą, leiskite vakuuminiam siurbliui veikti apie 10 min .
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 oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisu. Alyva iš vakuuminio siurblio teka per angą (I) oro kondicionierių techninės priežiūros 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. Uždėkite priekinį skydelį ir valdymo skydelį atgal.
9. Iš naujo prijunkite maitinimo kištuką.
10. Iš naujo nustatykite `Laikas vakuume` skaitiklį (Skaitiklių nustatymas iš naujo puslapyje 26).

16.7 Programinės įrangos atnaujinimas per USB atmintinę

Programinė įranga atnaujinama naudojantis USB atmintine. USB atmintinė turi būti suformatuota naudojant FAT32 failų sistemą.

Atnaujinant programinę įrangą, šie duomenys išsaugomi oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso vidinėje atmintyje:

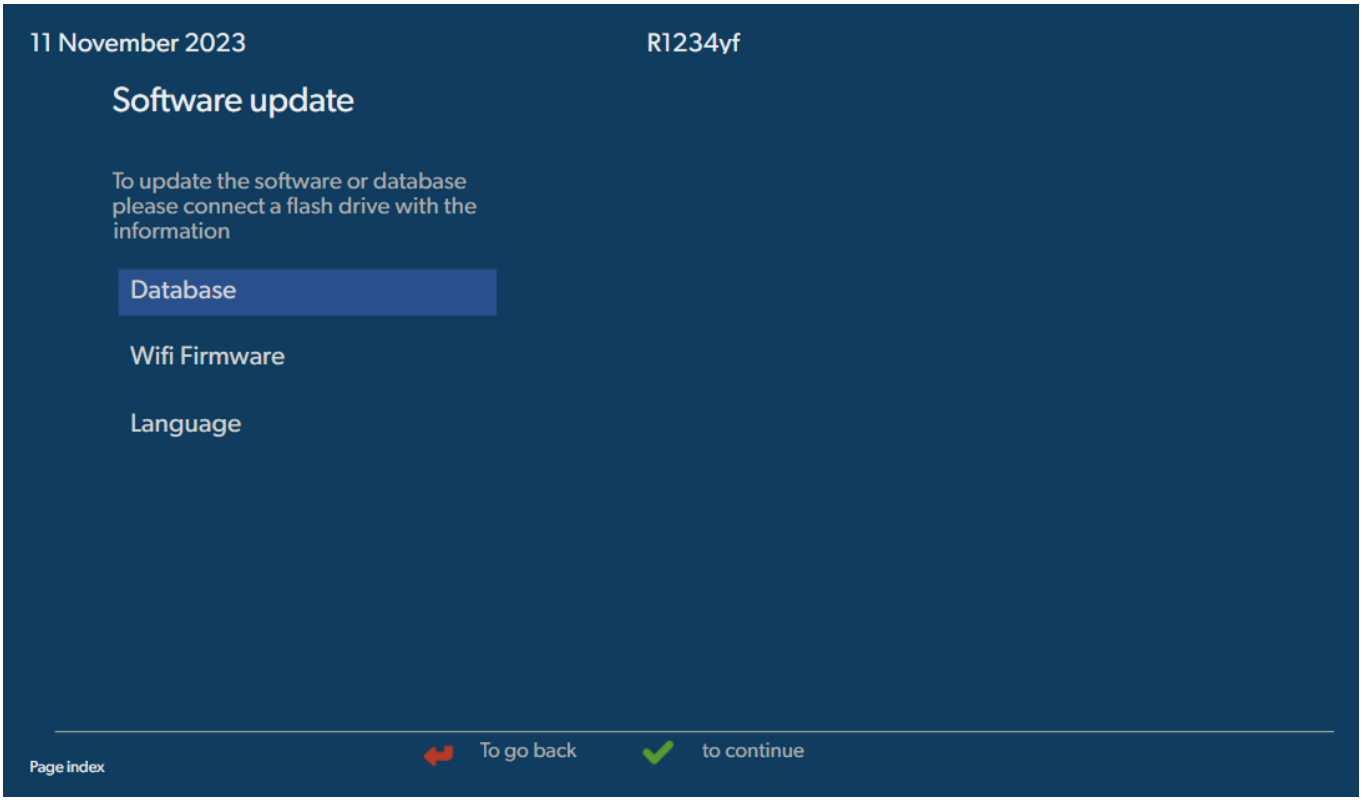
- Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso dabartinė programinė įranga
- Dabartinė duomenų bazė su visų įprastų tipų transporto priemonėmis ir atitinkamas pildomas kiekis

Galite atskirai atnaujinti programinę įrangą ir duomenų bazę.

1. Nukopijuokite programinę įrangą į USB atmintinę.
2. Įdėkite USB atmintinę į USB prievadą.



3. Įjunkite prietaisą.
v Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas nuskaito vėlesnės versijos USB atmintinę. Jei USB atmintinėje naudojama programinė įranga yra naujesnė, atnaujinama oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso programinė įranga.
4. Norėdami atnaujinti duomenų bazę, „WiFi“ programinę aparatinę įrangą arba kalbos failus, pagrindiniame meniu pasirinkite `Nustatymai` .
5. Meniu `Nustatymai` pasirinkite `Programin#s #rangos naujinimas` .



6. Norėdami atnaujinti programinę įrangą ar duomenų bazę, paspauskite .
v Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas rodo atnaujinimo eigą.

   Po atnaujinimo oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas nustato numatytuosius nustatymus.

   Tada oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas paleidžiamas iš naujo ir rodomas budėjimo meniu.
7. Išimkite USB atmintinę.
v Oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisas paruoštas darbui.

16.8 Valymas ir tikrinimas

› Jeigu reikia, oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso išorę nuvalykite drėgna šluoste. Jeigu reikia, naudokite nedidelį indų plovimo skysčio kiekį. Nenaudokite tirpiklių ar ploviklių.
› Reguliariai tikrinkite, ar techninės priežiūros žarnos ir techninės priežiūros movos nepažeistos. Nejunkite oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso, jei jis sugadintas.

16.9 Priežiūra

Toliau pateiktoje lentelėje pateikiami techninės priežiūros darbai, kuriuos turi atlikti operatorius.

Darbai	Kasdien	Kas mėnesį
Pakeisti vakuuminio siurblio alyvą		x
Patikrinti filtro dujų analizatorių (jei įrengtas) ir, jei reikia, pakeisti		x
Kalibruoti slėgio keitiklį		x
Pakeisti mažos emisijos panaudotos alyvos butelį	x	
Patikrinti techninės priežiūros movos veikimą	x	
Patikrinti techninės priežiūros žarną	x	
Patikrinti maitinimo kabelį		x

Šioje lentelėje pateikiami techninės priežiūros darbai, kuriuos turi atlikti specializuota priežiūros tarnyba.

Darbai	Po 12 mėnesių arba 40 h	Po 150 kg arba 24 mėnesių	Po 60 mėnesių
Pakeisti vakuuminio siurblio alyvą	x		
Patikrinti aušalo filtrą ir, jei reikia, pakeisti	x	x	
Patikrinti filtro dujų analizatorių (jei įrengtas) ir, jei reikia, pakeisti	x	x	
Kalibruoti slėgio keitiklį	x		
Patikrinti skaitmeninius manometrus naudojant nuorodą	x		
Pakeisti stambių dalelių filtrą			x
Pakeisti mažos emisijos panaudotos alyvos butelį	x		
Patikrinti techninės priežiūros movos veikimą	x		
Patikrinti techninės priežiūros žarną	x		x

17 Gedimų nustatymas ir šalinimas

Problema	Priežastis	Priemonė
Ekrane rodoma #sp#jimas! Per aukštas sl#gis vidiniame inde! .	Įprastas pranešimas, rodomas perdirbimo proceso metu.	Norėdami tęsti, paspauskite ENTER ir palaikykite nuspaudę tris sekundes. Jeigu šis pranešimas rodomas pakartotinai, informuokite klientų aptarnavimo skyrių.
Ekrane rodoma: #sp#jimas! Vidinis indas užpildytas.	Vidinė aušalo talpykla yra per pilna, joje netilps pašalintas kiekis.	Tinkamai ištuštinkite vidinę aušalo talpyklą.
Ekrane rodoma: #sp#jimas! Sl#gis oro kondicionavimo sistemoje. Regeneravimo pradžia!	Įprastas pranešimas, rodomas vakuumavimo proceso pradžioje. Oro kondicionavimo sistemoje dar yra slėgio.	Jokių veiksmų nereikia. Procesas tęsiamas automatiškai.
Ekrane rodoma: #sp#jimas! Sl#gis oro kondicionavimo sistemoje!	Pranešimas per vakuumo procesą. Oro kondicionavimo sistemoje yra slėgis.	Jokių veiksmų nereikia. Procesas tęsiamas automatiškai.
Ekrane rodoma: Nepakankamas vakuumo lygis! T#sti?	Pranešimas, kuris rodomas per vakuumo procesą, jeigu po 8 min minučių slėgis oro kondicionavimo sistemoje vis dar viršija 50 mbar .	Patikrinkite oro kondicionavimo sistemą arba jos ir kondicionierių techninės priežiūros prietaiso jungtis, kad nebūtų nuotėkio.
Ekrane rodoma: Oro kondicionavimo sistemos nuot#kis! T#sti?	Pranešimas vakuumo proceso pabaigoje. Tikrinant oro kondicionavimo sistemą, nustatomi daugiau nei 120 mbar vakuumo nuostoliai.	Patikrinkite oro kondicionavimo sistemą arba jos ir kondicionierių techninės priežiūros prietaiso jungtis, kad nebūtų nuotėkio.
Ekrane rodoma: Išleistos alyvos indo ištuštinimas!	Šis pranešimas rodomas per pašalinimo arba perdirbimo procesą, jeigu talpykloje yra daugiau nei 150 mL naudotos alyvos.	Išmeskite naudotos alyvos indo turinį aplinkai nekenkiančiu būdu.
Ekrane rodoma: #sp#jimas! #purškimui nepakanka vakuumo!	Pranešimas, rodomas pildymo etapo metu, jeigu vakuumo lygio oro kondicionavimo sistemoje nepakanka procesui užbaigti.	Patikrinkite oro kondicionavimo sistemą arba jos ir kondicionierių techninės priežiūros prietaiso jungtis, kad nebūtų nuotėkio.
Ekrane rodoma: Per didelis kiekis. Vidinio indo pildymas!	Pranešimas, rodomas per proceso įvestį, jeigu vidiniame inde nėra pakankamai aušalo procesui užbaigti.	Pripildykite aušalo indą.

Problema	Priežastis	Priemonė
Ekrane rodoma: Nepakanka UV. #pilkite!	Šis pranešimas rodomas per proceso įvestį, jeigu inde nėra pakankamai UV priedo procesui užbaigti.	Pripildykite UV priedo indą.
Ekrane rodoma: Nepakanka alyvos. #pilkite!	Pranešimas, rodomas per pildymo procesą, jeigu inde nėra pakankamai šviežios alyvos procesui užbaigti.	Pripildykite šviežios alyvos indą tinkamo tipo alyvos.
Ekrane rodoma: Maksimalus užpildymo laikas viršytas! T#sti?	Pranešimas, kuris rodomas per pildymo procesą, jeigu negali būti įpiltas nustatytas aušalo kiekis.	Patikrinkite, ar oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso jungtys neužblokuotos.
Ekrane rodoma: Išorin# talpykla tuš#ia arba uždarytas vožtuvas. Patikrinkite!	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: Pakeiskite #rangos džiovintuvo filtr#! T#sti?	Pranešimas rodomas, kai įjungiate oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.	Kuo greičiau pakeiskite vidinį filtrą (Džiovintuvo filtro pakeitimas puslapyje 27). Jeigu norite tai praleisti, paspauskite ✔ ir palaikykite nuspaudę 3 sekundes.
Ekrane rodoma: Pakeiskite vakuuminio siurblio alyv#! T#sti?	Pranešimas rodomas, kai įjungiate oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą.	Kuo greičiau pakeiskite vakuuminio siurblio alyvą (Vakuuminio siurblio alyvos pakeitimas puslapyje 29). Jeigu norite tai praleisti, paspauskite ✔ ir palaikykite nuspaudę 3 sekundes.
Ekrane rodoma: Spausdintuvo n#ra linijoje! T#sti?	Pranešimas žymi spausdintuvo gedimą.	> Patikrinkite, ar spausdintuve yra popieriaus. > Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas (geltonas LED turi nuolat šviesti). > Patikrinkite, ar dangtis tinkamai uždarytas.
Ekrane rodoma: Error 01	Aušalo buvo įpilta 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.	Sutvarkykite nuotėkį.
Ekrane rodoma: Error 03	Aušalo svarstyklės nesiunčia duomenų.	Patikrinkite svarstykles.
Ekrane rodoma: Error 04	Sumažinti slėgį plovimo metu neįmanoma.	> Patikrinkite, ar oro kondicionieriuje ir ties jungtimis nėra nuotėkių, suspaustų vietų ir ledo sankaupų. > Patikrinkite, ar tinkamai sukalibruotas slėgio keitiklis.
Ekrane rodoma: Error 09	Plovimo metu žemo slėgio jungtis neprijungta prie plovimo indo.	Prijunkite žemo slėgio žarną prie plovimo dėžutės 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 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 52	USB atmintinė nerasta / neatpažinta.	> Įdėkite USB atmintinę. > Įsitikinkite, kad USB atmintinė buvo 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?
Ekrane rodoma: Error G1	Nepavyko prisijungti prie analizės modulio.	> Patikrinkite jungtis. > Ar ant modulio aktyvinti LED?

Problema	Priežastis	Priemonė
Ekrane rodoma: Error 00001	Rodmenys nestabilūs.	> Galimus elektrinius trukdžių šaltinius, pvz., mobiliuosius telefonus ar suvirinimo įrangą, laikykite atokiai nuo prietaiso.
Ekrane rodoma: Error 00002	Rodmenys yra ypač aukšti.	> Galimus elektrinius trukdžių šaltinius, pvz., mobiliuosius telefonus ar suvirinimo įrangą, laikykite atokiai nuo prietaiso.
Ekrane rodoma: Error 00003	Kalibravimas su aplinkos oru nepavyko.	> Pasirūpinkite, kad prietaisas būtų tinkamai vėdinamas. > Palaukite, kol išbėgs aušalas.
Ekrane rodoma: Error 00004	Prietaisas veikia už rekomenduojamo temperatūrų intervalo ribų.	> Prietaisą naudokite tik patalpose, kuriose temperatūra kontroliuojama (10–45 °C). > Pasirūpinkite pakankamu vėdinimu.
Ekrane rodoma: Error 00001	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.

18 Utilizavimas

PRANEŠIMAS! Saugokite aplinką
Visus naudojamus skysčius ir komponentus gali išmesti tik kvalifikuotas personalas, vadovaudamasis valstybinėmis nuostatomis.

Naudotų skysčių utilizavimas

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

Pakavimo medžiagų utilizavimas

- Išmeskite kartoninę pakavimo medžiagą su kitomis popieriaus atliekomis.
- Išmeskite plastikinę pakavimo medžiagą su kitomis perdirbamomis atliekomis.

Seno oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso utilizavimas

- Jei norite utilizuoti oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą, pirmiausia išleiskite iš jo visus skysčius ir utilizuokite juos pagal nacionalinius teisės aktus.
- Perduokite seną oro kondicionierių techninės priežiūros prietaisą utilizuoti kvalifikuotiems darbuotojams pagal nacionalinius teisės aktus arba susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi.

19 Techniniai duomenys

	ASC 7,3
Nuor. nr.	9103303116
Matmenys (plotis x aukštis x ilgis)	560 mm × 1300 mm × 650 mm
Svoris	110 kg
Maitinimas	230 V / 240 V , 50 Hz / 60 Hz Norint užtikrinti tinkamą įtampą, gali reikėti inverterio ar panašaus įrenginio.
Maksimali leidžiama maitinimo šaltinio pilnutinė varža Zmax	0,43 Ω
Aušalo šalinimo greitis	30 kg/h
Vakuuminio siurblio našumas	5 automobiliai per valandą
Aušalo regeneravimo santykis	≥ 95 %
Hermetinio kompresoriaus našumas	0,32 kW
Džiovintuvo filtro našumas	150 kg
Vakuuminio siurblio alyvos tinkamumo naudoti laikas	60 h
Cilindrinio pildymo akumuliatoriaus talpa	16 kg
Skleidžiamas triukšmas*	62 dB(A)
Aušalo elektroninių svarstyklių tikslumas	± 15 g
Senos / naujos alyvos elektroninių svarstyklių tikslumas	± 1 g

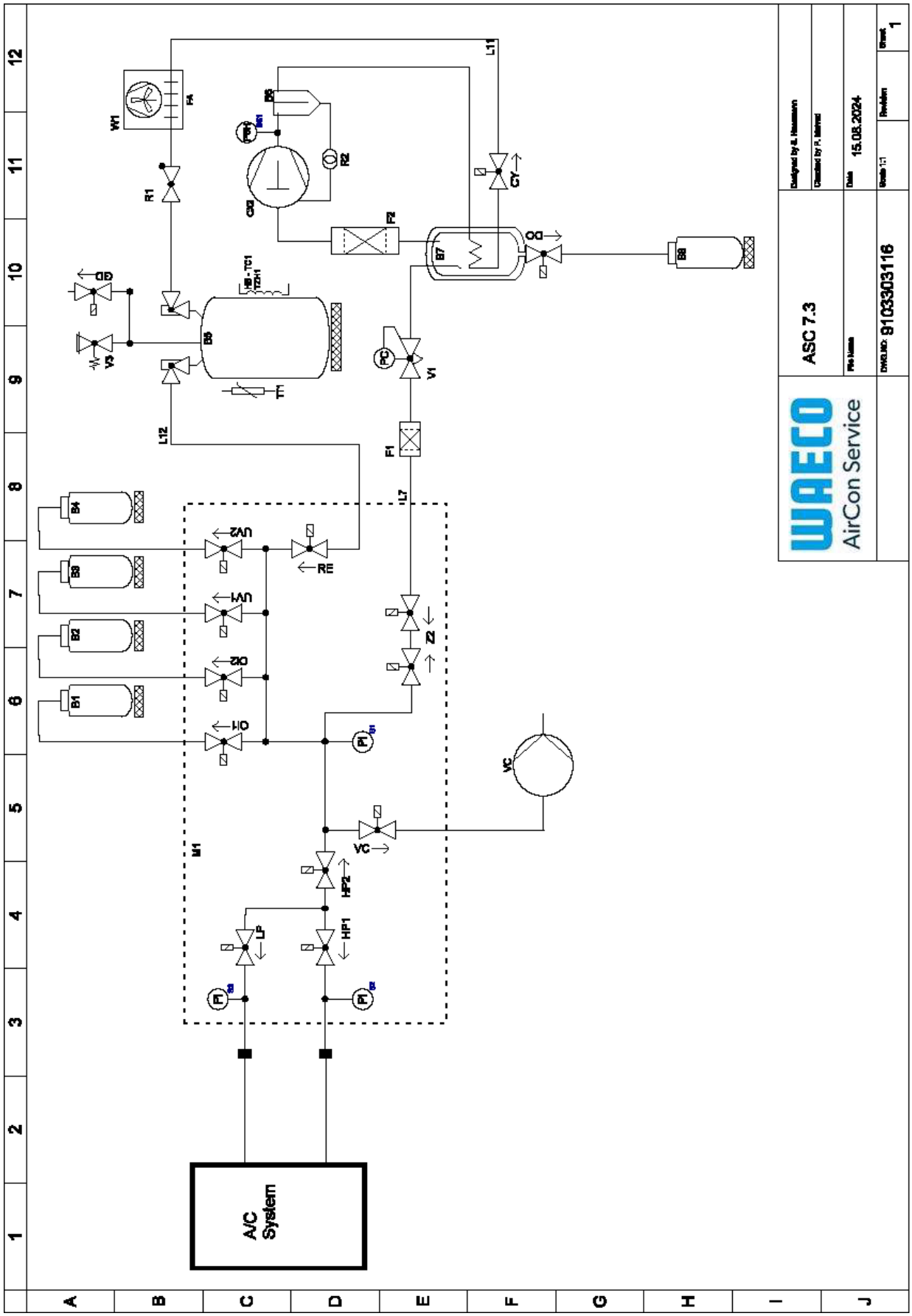
	ASC 7,3
UV priedo elektroninių svarstyklių tikslumas	± 1 g
Maksimalus leistinas slėgis	–1 bar … 20 bar
Aušalas	R134a, R1234yf, R456A, R513A
Alyva	Tik gamintojo patvirtinta alyva
Maksimali leistina darbinė temperatūra	5 °C … 45 °C
Laikymo temperatūros diapazonas	– 25 °C … 50 °C

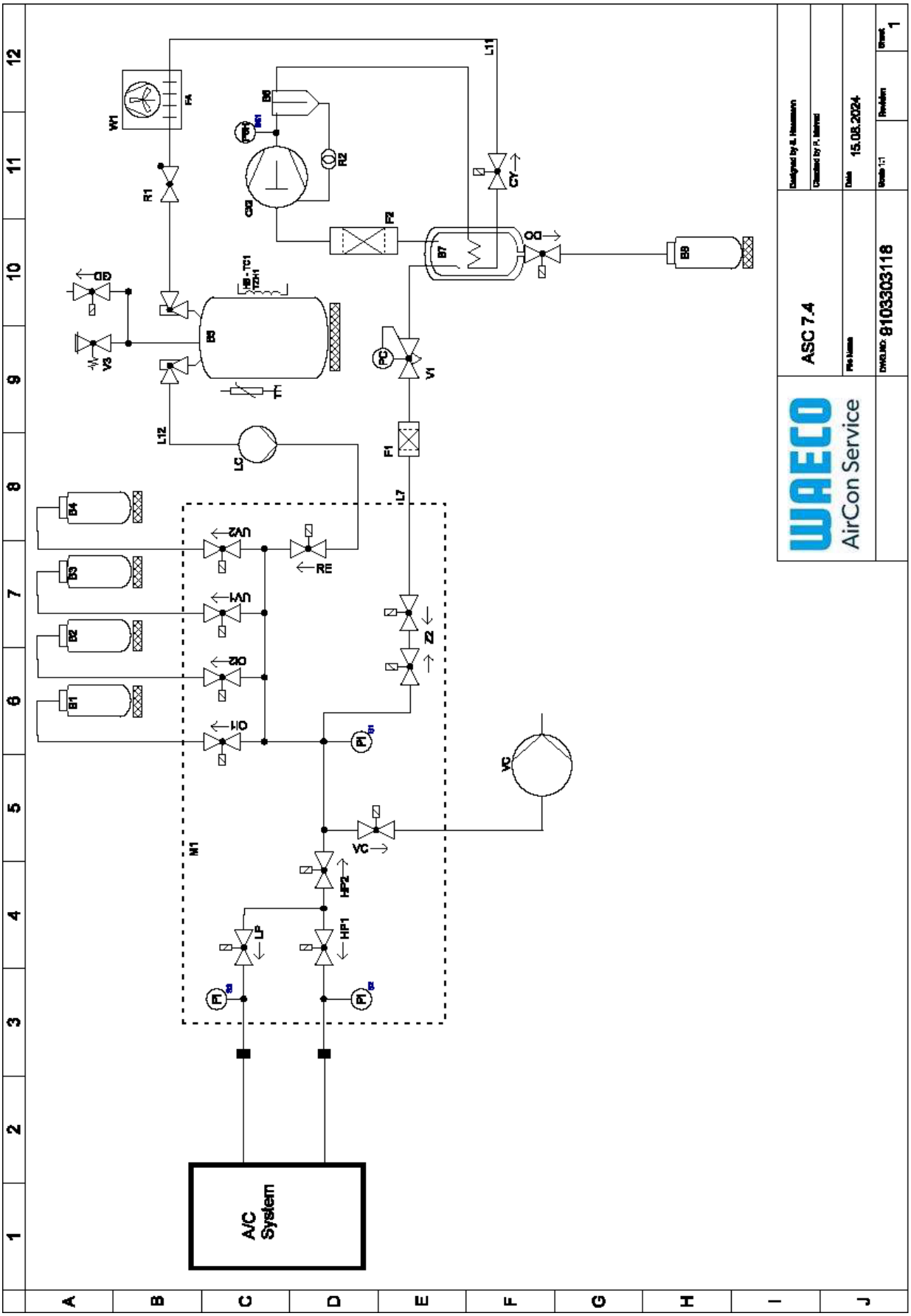
	ASC 7,4
Nuor. nr.	9103303117
Matmenys (plotis x aukštis x ilgis)	560 mm × 1300 mm × 650 mm
Svoris	120 kg
Maitinimas	230 V / 240 V , 50 Hz / 60 Hz Norint užtikrinti tinkamą įtampą, gali reikėti inverterio ar panašaus įrenginio.
Maksimali leidžiama maitinimo šaltinio pilnutinė varža Zmax	0,43 Ω
Aušalo šalinimo greitis	30 kg/h
Vakuuminio siurblio našumas	192 L/h
Aušalo regeneravimo santykis	≥ 95 %
Hermetinio kompresoriaus našumas	0,32 kW
Džiovintuvo filtro našumas	150 kg
Vakuuminio siurblio alyvos tinkamumo naudoti laikas	60 h
Cilindrinio pildymo akumuliatoriaus talpa	28 kg
Skleidžiamas triukšmas*	62 dB(A)
Aušalo elektroninių svarstyklių tikslumas	± 15 g
Senos / naujos alyvos elektroninių svarstyklių tikslumas	± 1 g
UV priedo elektroninių svarstyklių tikslumas	± 1 g
Maksimalus leistinas slėgis	–1 bar … 20 bar
Aušalas	R134a, R1234yf, R456A, R513A
Alyva	Tik gamintojo patvirtinta alyva
Maksimali leistina darbinė temperatūra	5 °C … 45 °C
Laikymo temperatūros diapazonas	– 25 °C … 50 °C

*) Remiantis DIN EN ISO 3746, oro kondicionierių techninės priežiūros prietaiso skleidžiamo triukšmo vertė darbo vietoje LpA nustatyta įvairiomis eksploatavimo sąlygomis. 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)

19.1 Srauto schema ASC 7.3/ASC 7.4



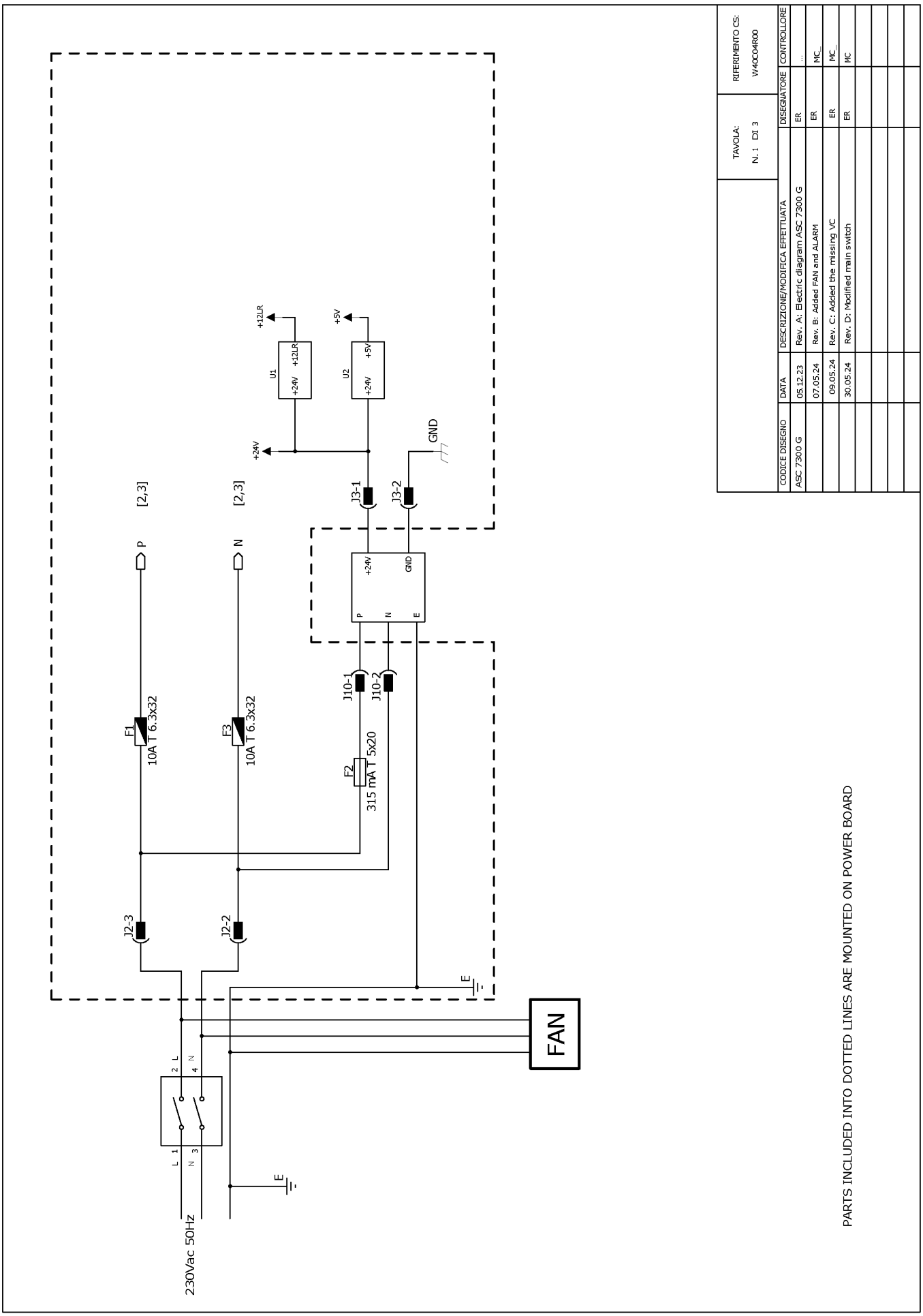


Paaiškinimai

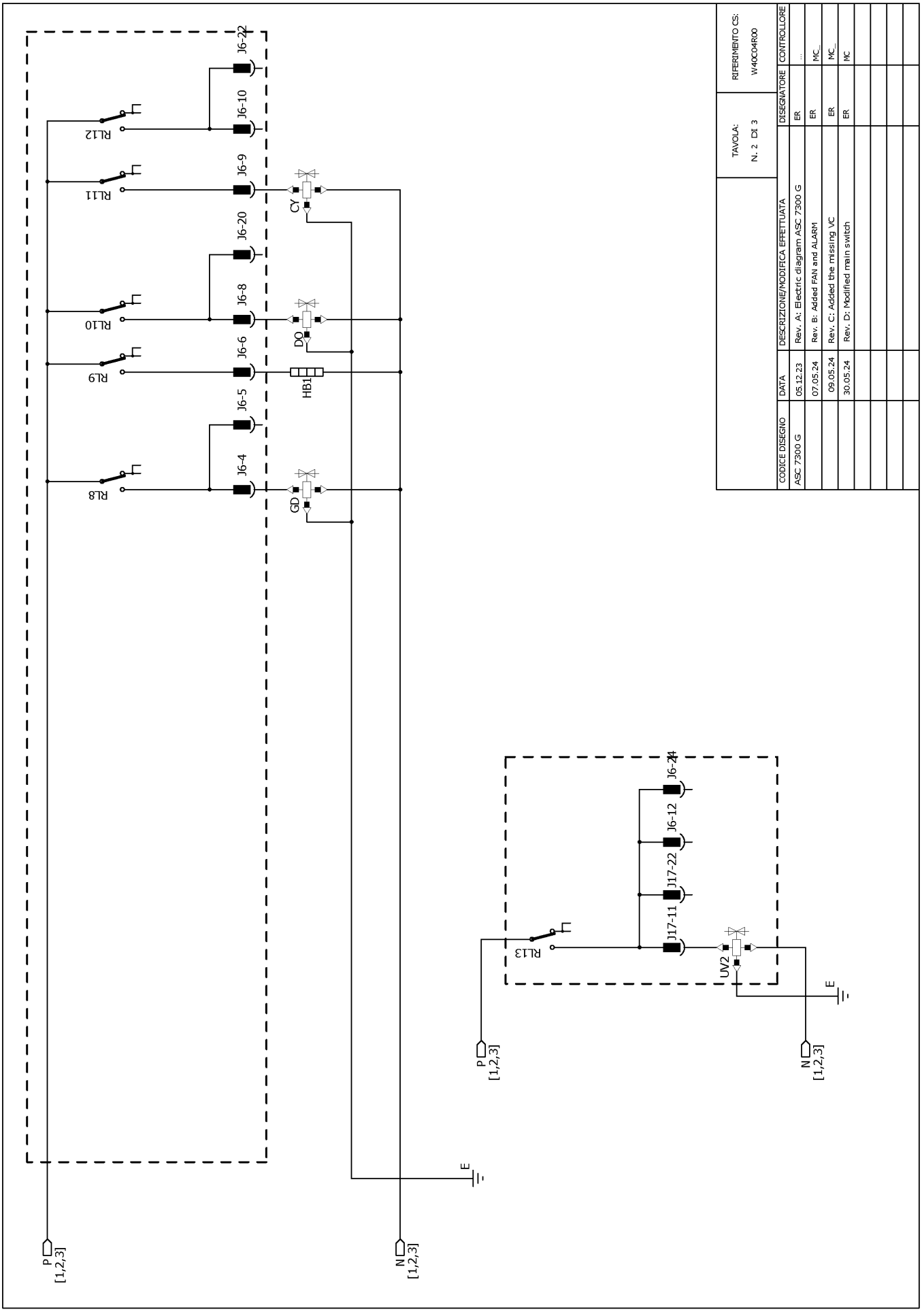
Komponentas	Aprašymas
B1	Oil bottle
B2	Oil bottle
B3	UV dažų buteliukas
B4	UV dažų buteliukas
B5	Aušalo bakas
B6	Alyvos separatoriaus kompresorius
B7	Pagrindinis destiliatorius
B8	Naudotos alyvos buteliukas
CX2	Kompresorius
F1	Stambus filtras
F2	Džiovintuvo filtras
M1	Pagrindinio vožtuvo kolektorius
M2	LE vožtuvo kolektorius
M3	N2 vožtuvo kolektorius
VS	Vakuuminis siurblys
SS1	Aukšto slėgio apsauginis jungiklis
S2	Slėgio jutiklis HP
S3	Slėgio jutiklis LP
R1	Patikrinkite vožtuvo aušinimo skysčio bakelį
R2	Kapiliarinis vamzdelis
TT1	Temperatūros zondas
TZH1	Šiluminis saugiklis
HB -TC1	Šildymo diržas, įskaitant „Klixon“
V1	Plėtimosi vožtuvas
V3	Bako viršslėgio apsauginis vožtuvas, 20 bar
V5	Viršslėgio apsauginis vožtuvas, 6 bar
GD	NCG išleidimo vožtuvas
W1	Kondensatorius
VC	Solenoidinis vožtuvas VC
LC	Skysčio siurblys
CY	Solenoidinis vožtuvas CY
LP	Solenoidinis vožtuvas LP
DO	Solenoidinis vožtuvas DO
UV1	Solenoidinis vožtuvas UV
UV2	Solenoidinis vožtuvas UV
OI1	Solenoidinio vožtuvo alyva
OI2	Solenoidinio vožtuvo alyva
Z2	Solenoidinis vožtuvas Z2
Z2	Solenoidinis vožtuvas Z2
HP1	Solenoidinis vožtuvas HP
HP2	Solenoidinis vožtuvas HP
Z1	Solenoidinis vožtuvas Z1
VO	Solenoidinis vožtuvas VO

Komponentas	Aprašymas
AU	Solenoidinis vožtuvas AU
L7/12	Aušalo žarna
L11	Aušalo žarna
RE	Solenoidinis vožtuvas RE

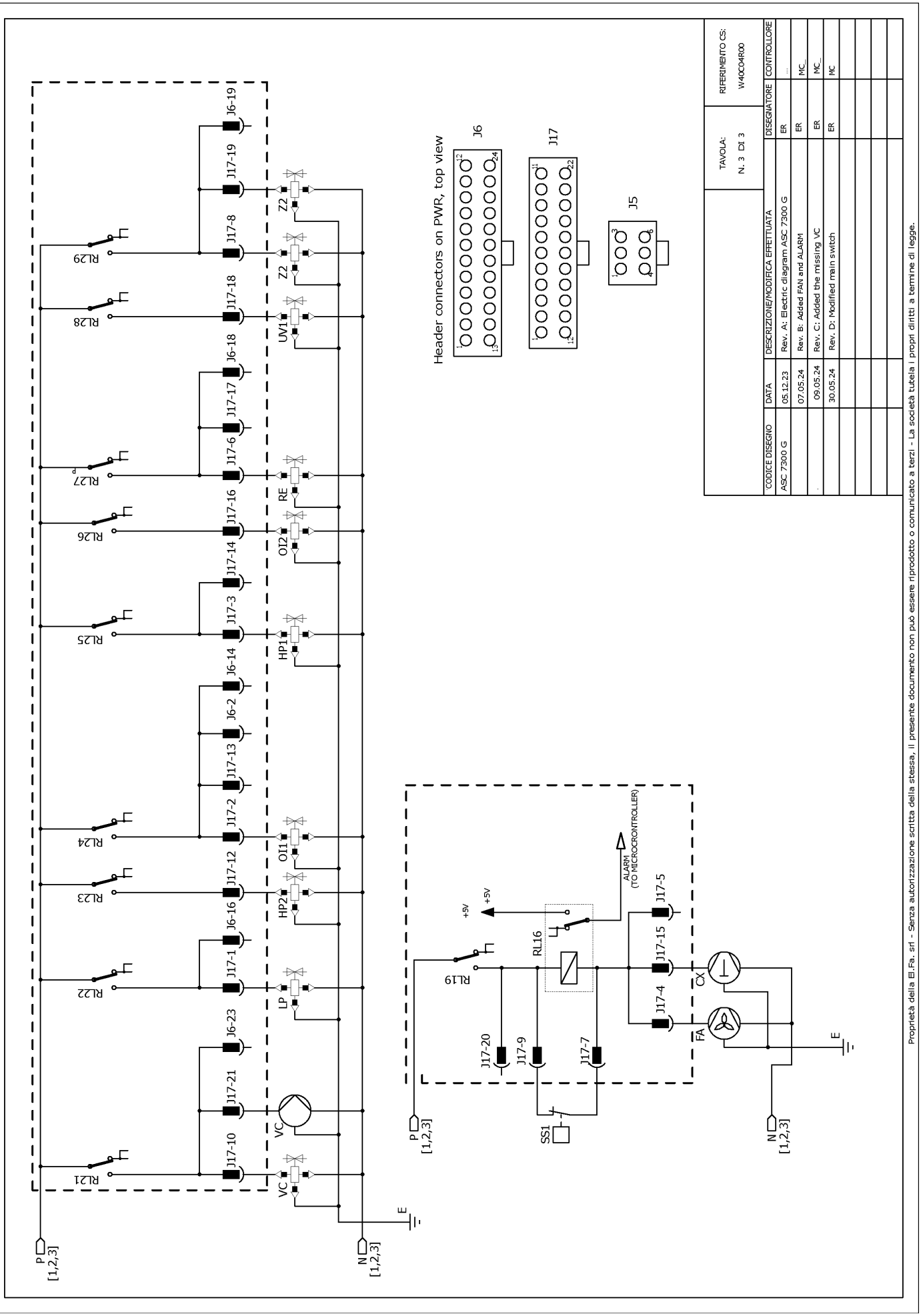
19.2 Grandinės schema



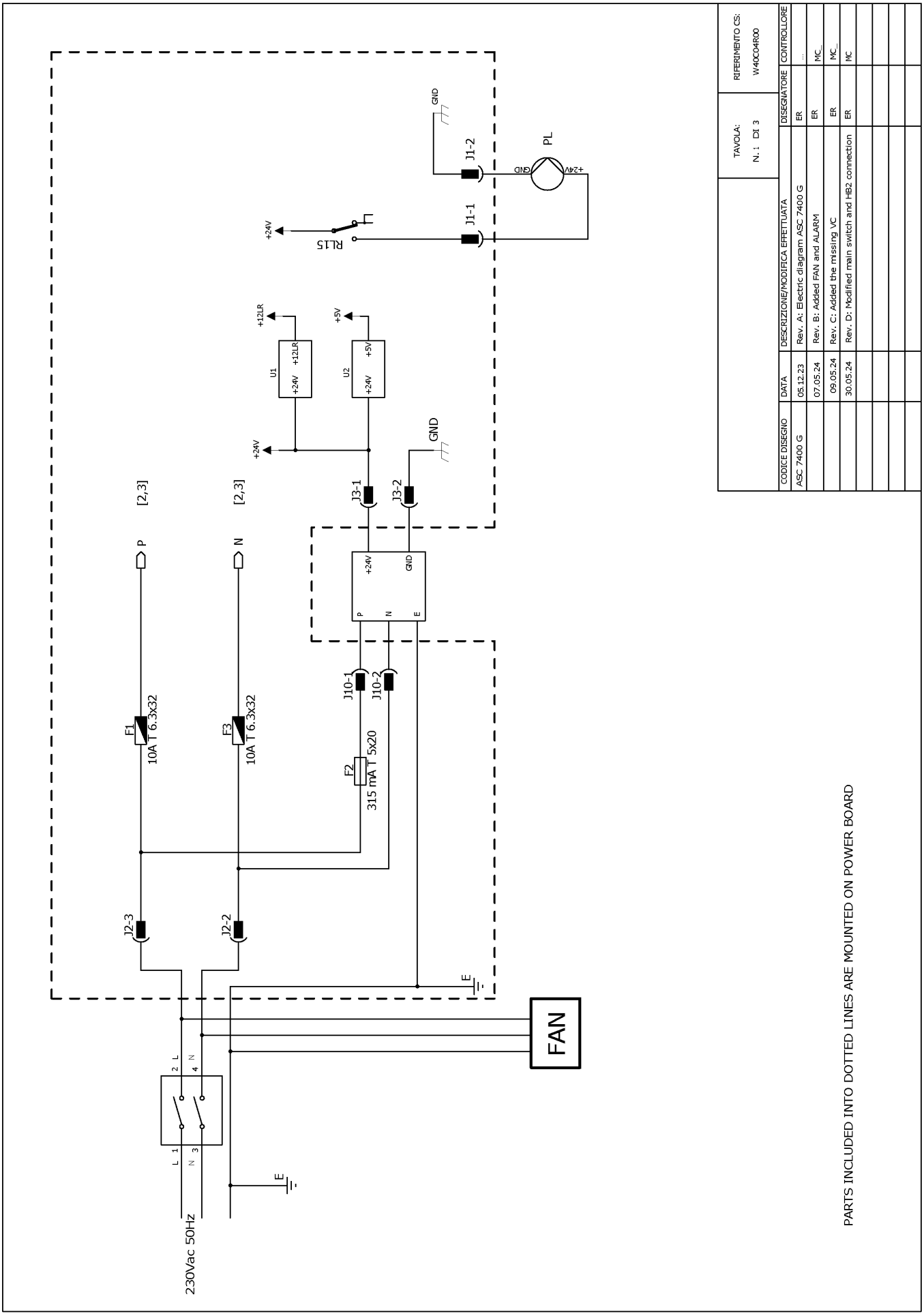
Proprietà della El.Fa. srl - Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente documento non può essere riprodotto o comunicato a terzi - La società tutela i propri diritti a termine di legge.



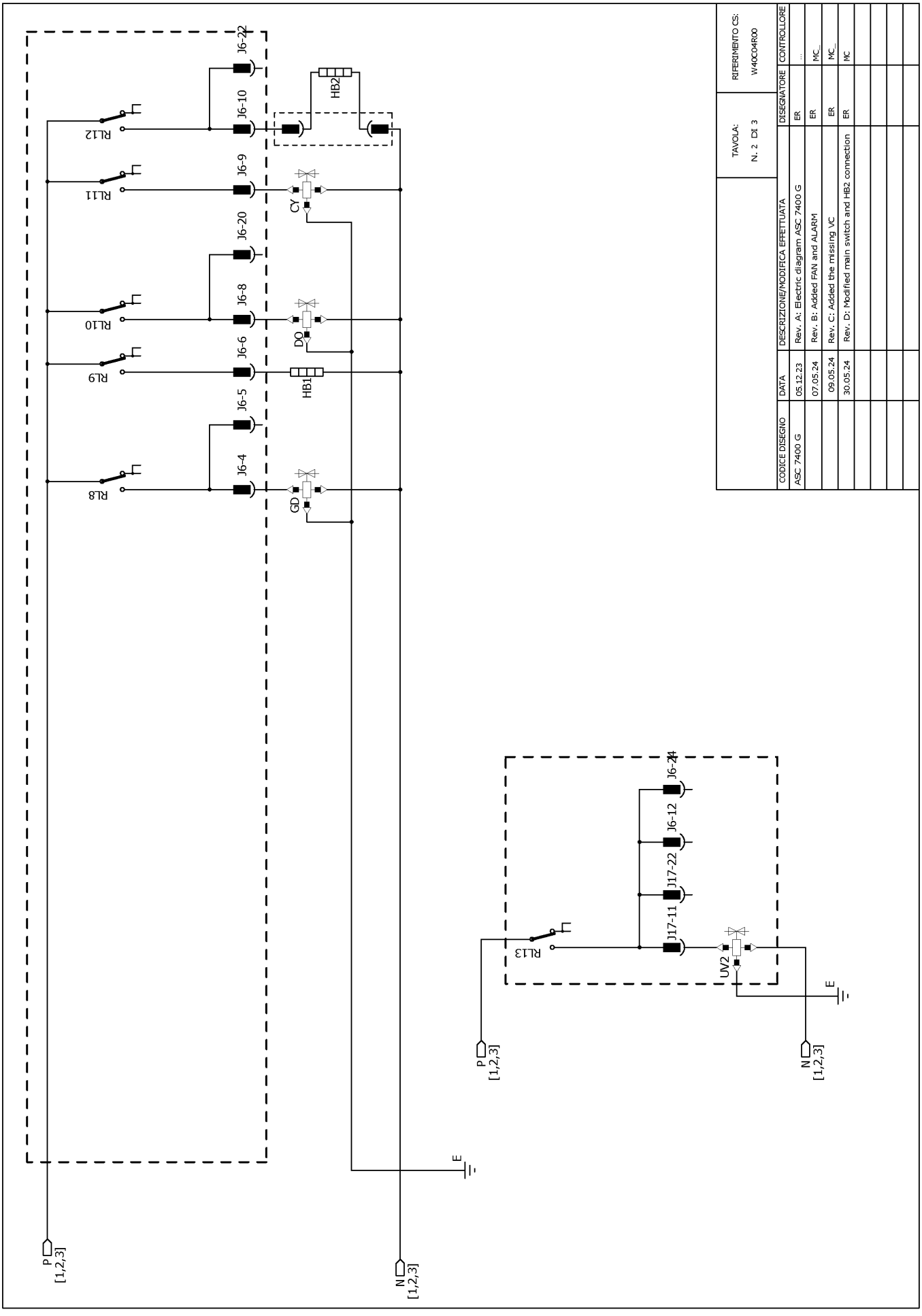
Proprietà della El.Fa. srl - Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente documento non può essere riprodotto o comunicato a terzi - La società tutela i propri diritti a termine di legge.



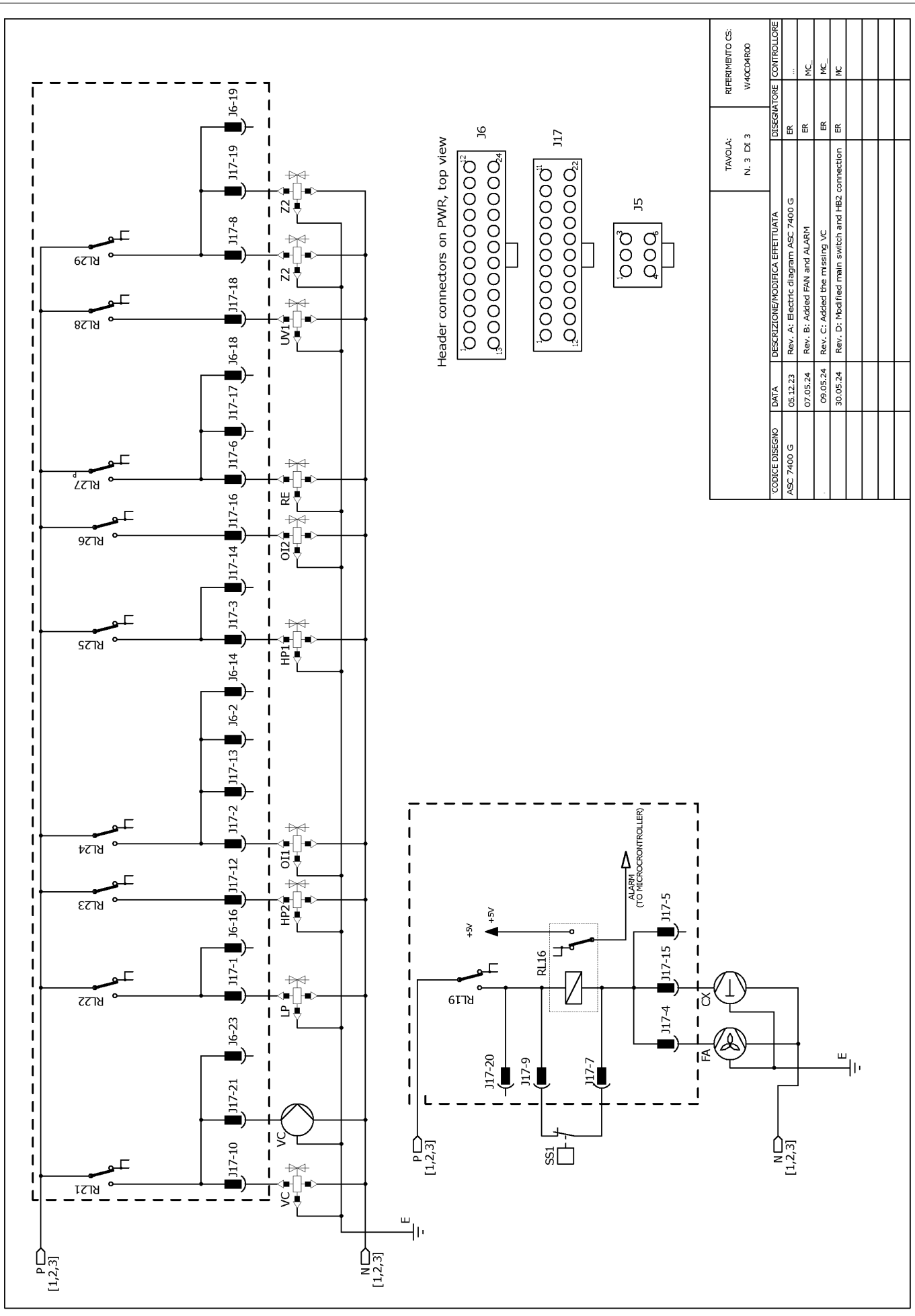
Proprietà della El.Fa. srl - Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente documento non può essere riprodotto o comunicato a terzi - La società tutela i propri diritti a termine di legge.



Proprietà della El.Fa. srl - Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente documento non può essere riprodotto o comunicato a terzi - La società tutela i propri diritti a termine di legge.



Proprietà della El.Fa. srl - Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente documento non può essere riprodotto o comunicato a terzi - La società tutela i propri diritti a termine di legge.



Proprietà della El.Fa. srl - Senza autorizzazione scritta della stessa, il presente documento non può essere riprodotto o comunicato a terzi - La società tutela i propri diritti a termine di legge.

WAECO
AirCon Service



waeco.com

SUPPORT

waeco.com/en/de/support

SALES

waeco.com/en/de/contact

4445104429lt-LT 2025-06-06

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, canbe found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB Hemvämsgatan 15 SE-17154 Solna Sweden