WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA · LIETUVIŲ KALBA

2F1BRK

Rinkinys: dviejų pakopų vakuuminis siurblys su lagaminu, keitikliu ir Makita bei Bosch adapteriais

Prieš naudodami perskaitykite instrukciją. Laikykite ją prie įrenginio visą jo naudojimo laiką.



Perskaitykite instrukciją
Saugos ir prijungimo taisyklės prieš pirmąjį paleidimą.

Servisas ir garantija
Serviso užklausos ir garantijos sąlygos svetainėje wipcool.eu.

Dokumentai internete
Instrukcija, techninis lapas ir atitikties deklaracija svetainėje wipcool.eu.

TURINYS

Kaip naudotis instrukcija

Raskite reikiamą skyrių. Skaičiai dešinėje yra šios brošiūros puslapiai.

01	Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK naudojimo instrukcija	3
02	Bendroji informacija	3
03	Simboliai ir žymėjimas	3
04	Saugos informacija	4
05	Techniniai duomenys	5
06	Įrenginio schema	6
07	Rinkinio turinys	8
08	Paskirtis	8
09	Prijungimas	9
10	Naudojimas	9
11	Techninė priežiūra	12
12	Trikčių šalinimas	13
13	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	14
14	Servisas ir dokumentai	15

SIMBOLIŲ REIKŠMĖ



Atskiras EEĮ atliekų surinkimas

Neišmeskite naudotos įrangos kartu su buitinėmis atliekomis.



CE ženklinimas

Gamintojo deklaracija dėl atitikties ES reikalavimams.



Perskaitykite instrukciją

Saugos ir naudojimo taisyklės prieš pradedant darbą.

Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK naudojimo instrukcija

Wipcool 2F1BRK ir 2F2BRK rinkiniuose yra dviejų pakopų plokštelinis vakuuminis siurblys vakuumui uždarose sistemose sudaryti. Siurblys gali būti maitinamas 18 V akumuliatoriumi arba iš elektros tinklo per pridedamą maitinimo adapterį (keitiklį).

Naudojimo instrukcija yra neatsiejama gaminio dalis. Atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir griežtai laikykitės visų nurodymų.

Bendroji informacija

Wipcool gaminiai skirti profesionaliam naudojimui - juos naudoja kvalifikuoti oro kondicionavimo ir šaldymo srities specialistai. Kaip gamintojas, Wipcool nurodo, kad mūsų įrenginius turėtų naudoti tik tinkamą kvalifikaciją turintys ir apmokyti asmenys.

- Naudodami vakuuminį siurblį Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK, laikykitės visų vietinių saugos taisyklių ir bendrųjų saugos standartų.
- Naudojimo instrukcija turėtų būti laikoma šalia įrenginio, kad darbuotojai bet kada galėtų lengvai ją pasiekti.
- Prieš pradėdami naudoti įrenginį, kvalifikuoti darbuotojai turėtų atidžiai perskaityti naudojimo instrukciją ir suprasti visus joje pateiktus nurodymus.
- Gamintojas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo, naudojimo instrukcijos nesilaikymo, darbuotojų kvalifikacijos stokos ar bet kokių neleistinų įrenginio pakeitimų.
- Taikomos pardavimo dokumentuose pateiktos bendrosios pardavimo sąlygos.

Simboliai ir žymėjimas

Ant įrenginio ir instrukcijoje naudojami ženklai bei simboliai:

01



Įspėjimas - perskaitykite šalia ženklo esančio langelio tekstą.

02



Pavojinga įtampa - elektros smūgio pavojus.

03



Įspėjimas apie gaisro arba sprogimo pavojų.

04



Dėmesio - įrenginio sugadinimo arba netinkamo darbo rezultato rizika.

05



Neišmeskite siurblio su buitinėmis atliekomis.

Saugos informacija

ĮSPĖJIMAS
Nenaudokite siurblio lyjant. Į įrenginį patekęs vanduo gali sukelti elektros smūgį.

ĮSPĖJIMAS
Nenaudokite siurblio su šaldymo agentais R290 ir R600a.

- Naudokite originalius gamintojo priedus.

ĮSPĖJIMAS
Nesiurbkite ėsdinančių arba chemiškai su alyva reaguojančių dujų.

- Siurbiamų dujų temperatūra negali viršyti 80 °C. Dirbkite aplinkos temperatūroje nuo 0 °C iki 50 °C.

- Saugokite akumuliatoriaus lizdą nuo smūgių ir mechaninių apkrovų. Nenaudokite siurblio, jei lizdas pažeistas.

ĮSPĖJIMAS
Nejunkite siurblio be alyvos arba kai jos lygis per žemas.

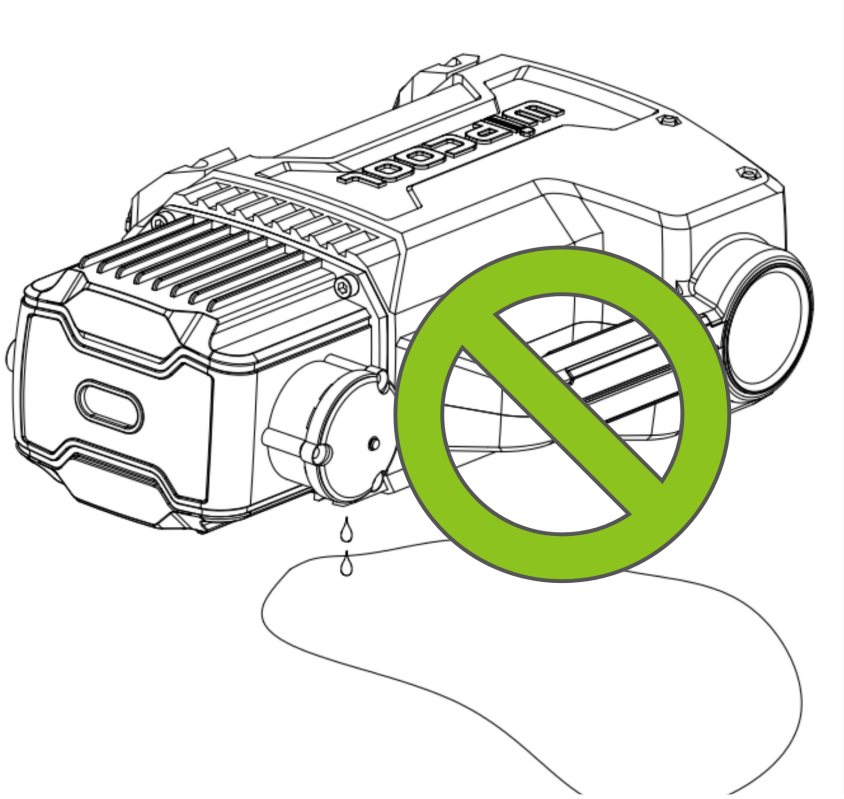
ĮSPĖJIMAS
Jei siurblys sustoja išsikrovus akumuliatoriui ir suveikus apsaugai, nedelsdami išjunkite jį jungikliu. Dažni bandymai paleisti iš naujo gali sugadinti akumuliatorių.

Techniniai duomenys

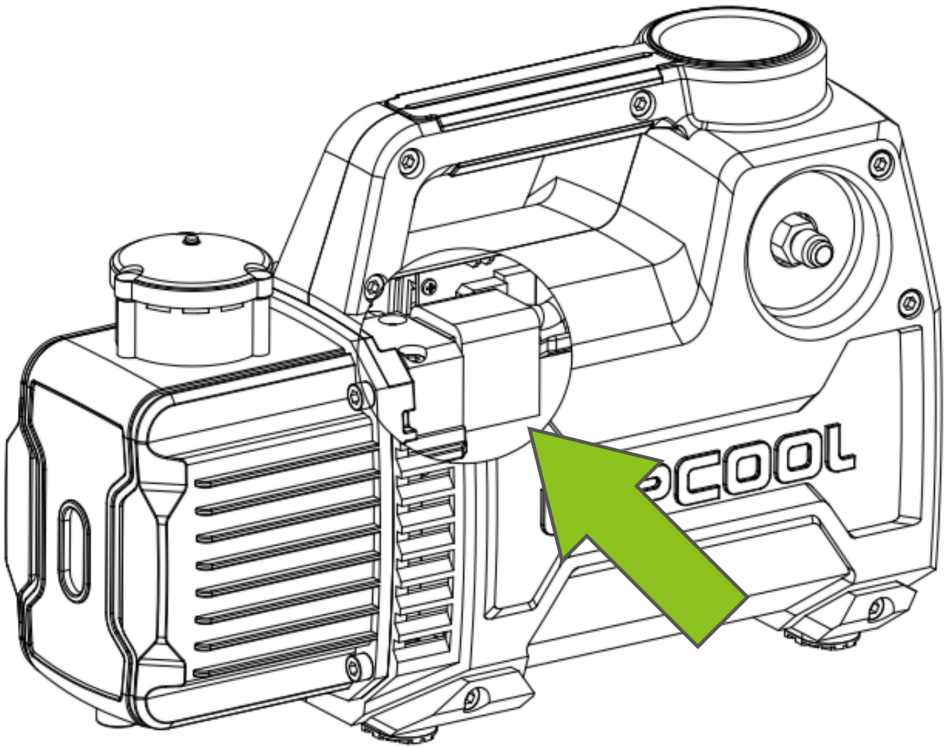
Parametras	2F1BRK	2F2BRK
Komplekte esantis siurblys	2F1BR	2F2BR
Maitinimas akumuliatoriumi	18 V DC	18 V DC
Akumuliatoriaus lizdas	AEG/RIDGID	AEG/RIDGID
Maitinimas iš elektros tinklo per maitinimo adapterį	230 V~ / 50–60 Hz	230 V~ / 50–60 Hz
Maks. našumas	71 l/min	142 l/min
Galutinis vakuumas	15 mikronų (0,02 mbar)	15 mikronų (0,02 mbar)
Galia	apie 190 W	apie 370 W
Alyvos kiekis	280 ml	450 ml
Įrenginio masė	4,5 kg	7,5 kg
Paties siurblio matmenys (ilgis × plotis × aukštis)	309 × 113 × 198 mm	339 × 130 × 225 mm
Orientacinė darbo trukmė su 4,0 Ah akumuliatoriumi	45 min	40 min
Aplinkos temperatūra darbo metu	nuo 0 °C iki 50 °C	nuo 0 °C iki 50 °C
Maksimali siurbiamų dujų temperatūra	80 °C	80 °C

Įrenginio schema

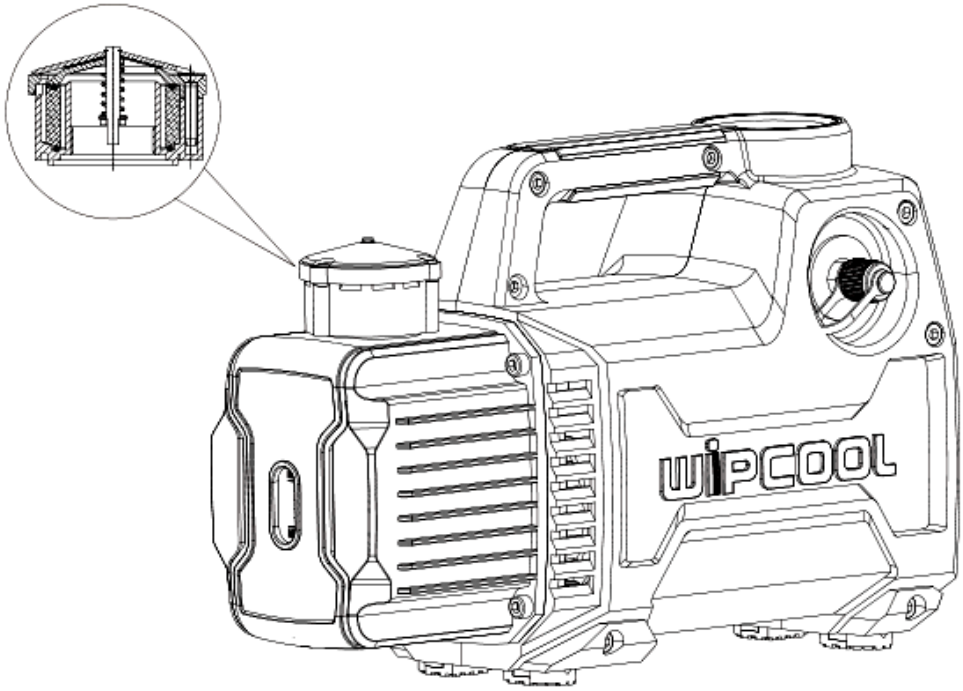
Siurblio konstrukcija nesukelia kibirkščių. Alyvos lygio stebėjimo langelis skirtas alyvos lygiui ir būklei tikrinti.



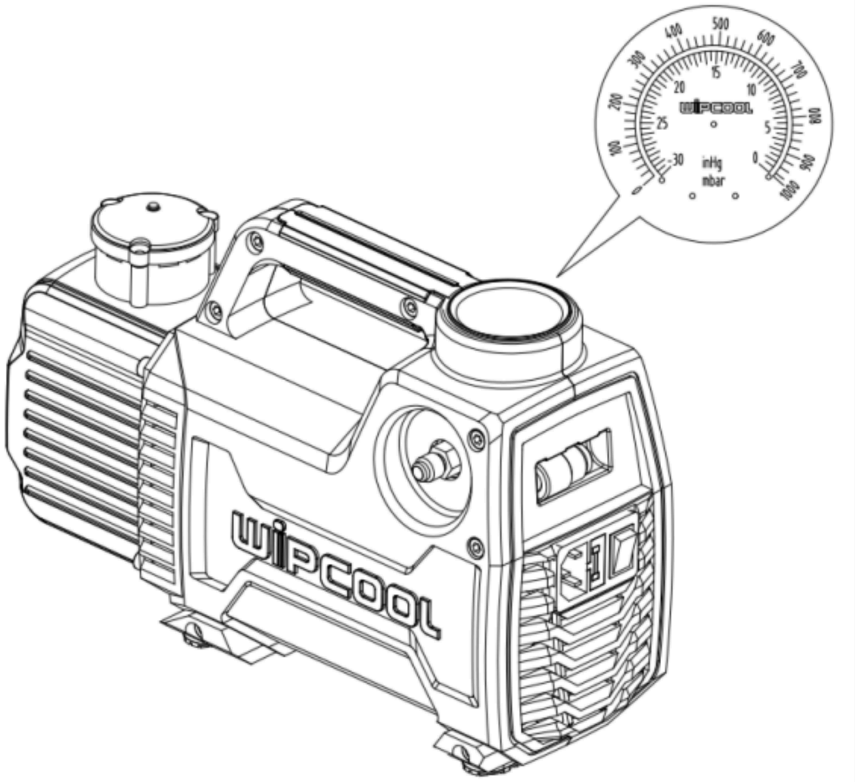
1 pav. Apsauga nuo alyvos ištekėjimo pakreipus.



2 pav. Integruotas elektromagnetinis vožtuvas.



3 pav. Apsauga nuo alyvos išmetimo.



4 pav. Vakuumetras siurblio viršuje.

Rinkinio turinys

- Dviejų pakopų vakuuminis siurblys: 2F1BR rinkinyje 2F1BRK arba 2F2BR rinkinyje 2F2BRK.
- Įrankių lagaminas.
- Du akumuliatorių adapteriai: Makita ir Bosch.
- Maitinimo adapteris.
- Alyvos įpylimo angos kamštis.

Rinkiniai parduodami be akumuliatoriaus. Darbui reikalinga vakuumo žarna.

Paskirtis

Siurbliai skirti vakuumui šaldymo sistemose sudaryti, įskaitant sistemas su šaldymo agentais R12, R22, R134a, R410A ir mažai degiais A2L klasės šaldymo agentais, tokiais kaip R32 ir R1234yf.

Siurblius taip pat galima naudoti kitose aukšto vakuumo sistemose, pavyzdžiui, vakuuminiam pakavimui, dujų analizei ir termoplastiniam formavimui.

Prijungimas

Siurblio lizdas tinka 18 V AEG/RIDGID akumuliatoriams. Makita ir Bosch akumuliatoriams naudokite atitinkamą komplekte esantį adapterį.

Prieš prijungdami maitinimo adapterį, patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa ir dažnis atitinka jo vardinėje lentelėje nurodytas vertes.



5 pav. Siurblys su akumuliatoriumi.



6 pav. Siurblys su maitinimo adapteriu.

Naudojimas

Paruošimas ir paleidimas

Gavę rinkinį patikrinkite, ar pristatytos visos dalys; apie transportavimo pažeidimus ar trūkstamas dalis praneškite pardavėjui. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite siurblio ir priedų būklę bei ar nėra alyvos nuotėkio, taip pat ir pakuotėje.

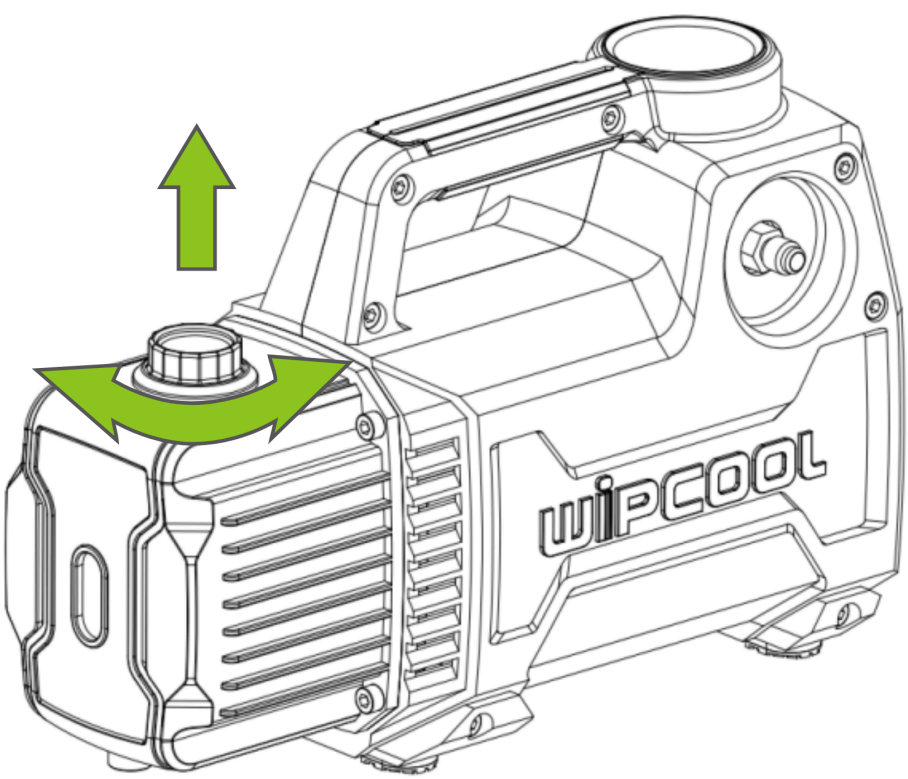
01 Prieš pirmą kartą naudodami atsukite ir nuimkite alyvos įpylimo angos transportavimo dangtelį. Vėliau pildydami alyvą atsukite alyvos įpylimo angos kamštį.

02 Patikrinkite alyvos lygį stebėjimo langelyje. Jei jis per žemas, lėtai įpilkite alyvos vakuuminiams siurbliams iki stebėjimo langelio vidurio. Apsauga nuo alyvos ištekėjimo pakreipus gali sulėtinti pildymą.

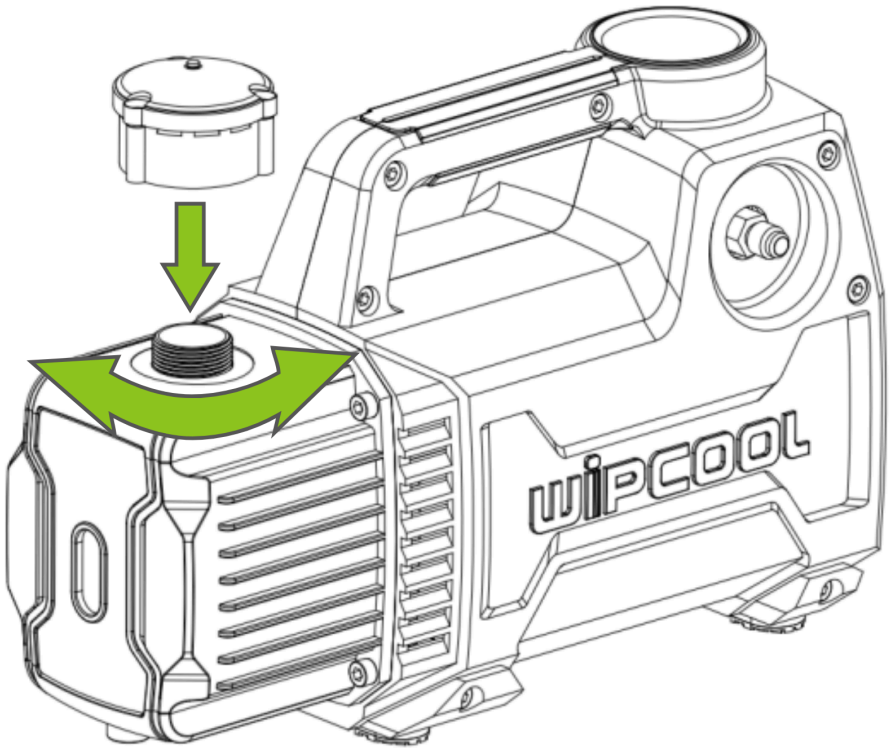
03 Įsukite pridedamą alyvos įpylimo angos kamštį.

04 Prijunkite vakuumo žarną prie siurblio ir sistemos.

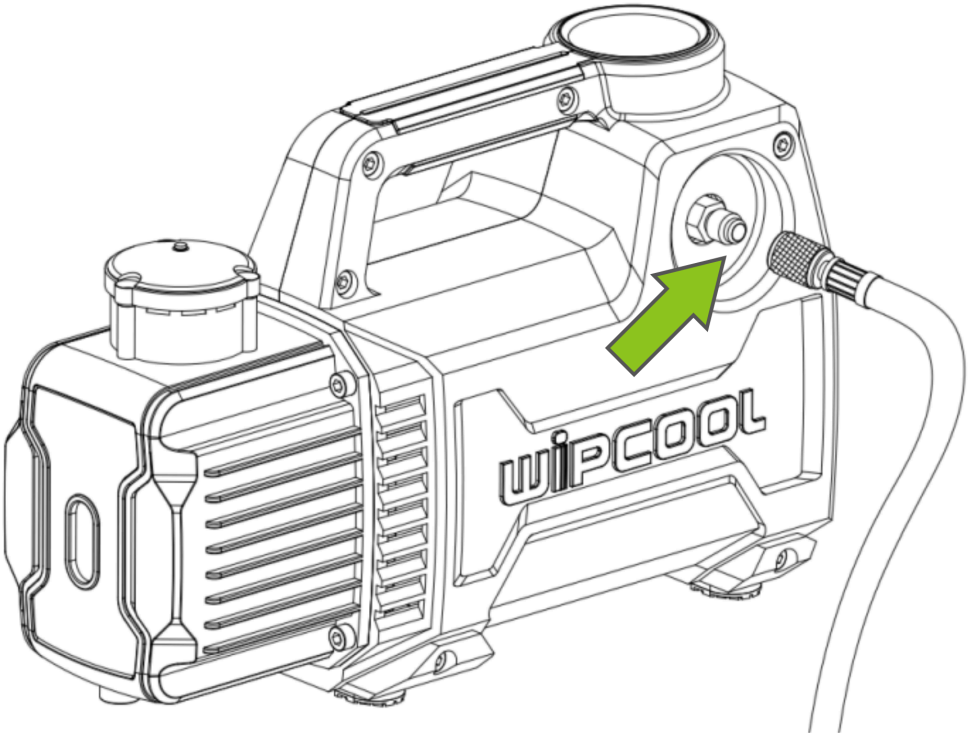
05 Įstumkite 18 V AEG/RIDGID akumuliatorių į lizdą siurblio gale (Makita arba Bosch akumuliatorių prijunkite per atitinkamą komplekte esantį adapterį) arba prijunkite maitinimo adapterį. Tada paleiskite siurblį jungikliu.



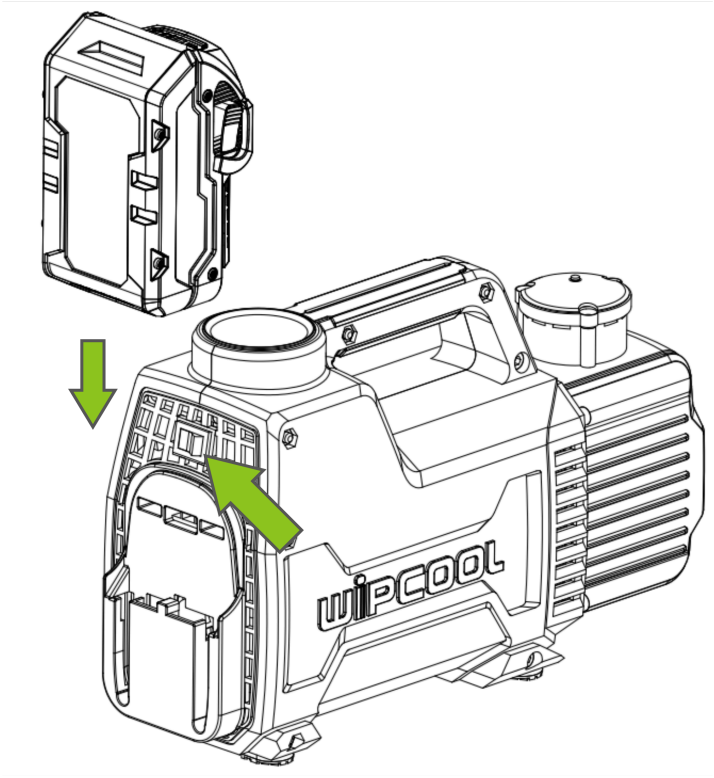
7 pav. Transportavimo dangtelio nuėmimas.



8 pav. Alyvos įpylimo angos kamščio įsukimas.



9 pav. Siurblio prijungimas prie sistemos.



10 pav. Akumuliatoriaus lizdas siurblio gale.

Techninė priežiūra

Alyvos patikra

Pakeiskite alyvą, kai ji užteršta, ruda, juoda arba pradeda putoti.

Alyvos keitimas

ĮSPĖJIMAS
Prieš išleisdami alyvą išimkite akumuliatorių (arba atjunkite maitinimo adapterį).

DĖMESIO
Integruota apsauga nuo alyvos ištekėjimo pakreipus gali sulėtinti pildymą.

01 Atsukite po alyvos rezervuaru esantį išleidimo varžtą, išleiskite alyvą ir priveržkite varžtą.

02 Atsukite alyvos įpylimo angos kamštį ir lėtai įpilkite alyvos.

03 Paleiskite siurblį ir stebėkite alyvos lygį. Kai jis nusistovės ties stebėjimo langelio viduriu, priveržkite alyvos įpylimo angos kamštį.

04 Išjunkite siurblį jungikliu.

Trikčių šalinimas

Problema	Galima priežastis	Sprendimo būdas
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Per mažai alyvos	Įpilkite alyvos iki stebėjimo langelio vidurio.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Alyva virto emulsija arba yra užteršta	Pakeiskite alyvą.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Užsikimšusi alyvos įleidimo anga arba nepakankamas alyvos tiekimas	Išvalykite alyvos įleidimo angą ir filtro tinklelį.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Nesandari vakuumo žarna arba rezervuaras	Patikrinkite vakuumo žarnos ir rezervuaro sandarumą; pašalinkite nesandarumą.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Siurblys nepritaikytas sistemai	Patikrinkite sistemos dydį ir parinkite tinkamo našumo siurblį.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Po ilgo darbo susidėvėjusios dalys, padidėjęs tarpas arba vidinis nesandarumas	Galite pakeisti siurblį nauju arba atiduoti jį remontuoti. Paveskite remontą servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Užterštas alyvos įpylimo angos kamščio sandarinimo paviršius	Patikrinkite ir nuvalykite alyvos įpylimo angos kamščio sandarinimo paviršių.
Alyvos nuotėkis	Susidėvėjęs veleno sandariklis	Paveskite remontą servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Alyvos nuotėkis	Atsilaisvinusi arba pažeista alyvos rezervuaro jungtis	Paveskite remontą servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Sunkus paleidimas	Per žema alyvos temperatūra	Prieš prijungdami prie sistemos įjunkite siurblį su atvira įleidimo anga ir leiskite jam veikti, kol alyva sušils.
Sunkus paleidimas	Variklio arba maitinimo problema	Patikrinkite maitinimą. Paveskite remontą servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Sunkus paleidimas	Nešvarumai siurblio viduje	Paveskite remontą servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Siurblys nepasileidžia arba staiga sustoja	Perdegęs saugiklis	Patikrinkite saugiklį ir jį pakeiskite.

Problema	Galima priežastis	Sprendimo būdas
Siurblys nepasileidžia arba staiga sustoja	Variklio arba maitinimo problema	Patikrinkite maitinimą. Paveskite remontą servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekos

01



Perbraukto atliekų konteinerio simbolis reiškia, kad naudotos įrangos negalima išmesti kartu su kitomis atliekomis.

Pagal galiojančias elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo taisykles gaminių, pažymėtų rūšiuojamojo surinkimo simboliu, negalima išmesti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis. Dėl kenksmingų medžiagų nerūšiuojami elektroniniai gaminiai gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai. Tinkamas rūšiuojamasis elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimas padeda išvengti neigiamo poveikio aplinkai.

Atiduodamas naudotą įrangą į surinkimo punktą, naudotojas prisideda prie jos pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir naudojimo medžiagoms bei energijai atgauti.

Perdirbimas - vienas iš aplinkos apsaugos būdų. Tai medžiagų, kurias galima pakartotinai panaudoti kaip žaliavas, atgavimas iš atliekų.

Utilizavimas - naudojimo vertę praradusių atliekų, pavyzdžiui, plastiko, popieriaus ir kartono, panaudojimas kaip antrinių žaliavų (šnekamojoje kalboje - ir sunaikinimas).

Informacija apie elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo sistemą

- Elektros ir elektroninės įrangos atliekas draudžiama išmesti kartu su kitomis atliekomis.
- Draudžiama surinkti nekomplektinę elektros ir elektroninę įrangą bei naudotos įrangos dalis.
- Platintojas, pristatantis pirkėjui buitiniam naudojimui skirtą įrangą, privalo pristatymo vietoje nemokamai priimti naudotą buitinę įrangą, jei ji yra tos pačios rūšies ir atlieka tą pačią funkciją kaip pristatyta įranga.
- Naudotojas gali perduoti naudotą įrangą naudotos įrangos surinkėjui, apdorojimo įmonei arba savivaldybės teritorijoje komunalines atliekas surenkančiam subjektui.
- Informacija apie surinkimo punktus pateikiama vaivadijų maršalų administracijų bei miestų ir savivaldybių administracijų BIP viešosios informacijos svetainėse.

Servisas ir dokumentai

Prieš pateikdami užklausą, paruoškite:

- Modelis - nurodytas įrenginio lentelėje ir sąskaitoje faktūroje.
- Serijos numeris - jei jo nėra, nurodykite gamybos numerį (pvz., 11/2025), kuris dažniausiai būna įrenginio apačioje.
- Pirkimo įrodymas - įgaliotojo platintojo išrašyta sąskaita faktūra arba kasos kvitas.
- Gedimo aprašymas - kas vyksta, nuo kada ir kokiomis sąlygomis.

Serviso užklausą galite pateikti adresu wipcool.pl/serwis. Ten taip pat rasite garantijos sąlygas.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISAS IR DOKUMENTAI

2F1BRK · Naudojimo instrukcija

LEIDIMO DUOMENYS

Modelis *Model*	**2F1BRK**
Leidimas *Edition*	**2026-11-04 · LT**
Gamintojas *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Įgaliotasis atstovas Lenkijoje *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- instrukcija internete ir kitos kalbos
- techninis lapas ir atitikties deklaracija
- servisas ir užklausos

CE ženklinimas patvirtina deklaruotą atitiktį ES reikalavimams. Perbrauktas konteineris: neišmeskite naudotos įrangos kartu su buitinėmis atliekomis.