WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA · LIETUVIŲ KALBA

2F0BR

Akumuliatoriniai vakuuminiai siurbliai

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.

4REF sp. z o.o. - įgaliotasis Wipcool platintojas Lenkijoje

Leidimas 2026-11-05 · **wipcool.eu**

TURINYS

Kaip naudotis instrukcija

Raskite reikiamą skyrių. Skaičiai dešinėje yra šios brošiūros puslapiai.

01	Wipcool 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR 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	Komplekto turinys	6
08	Transportavimas ir laikymas	7
09	Paskirtis	7
10	Naudojimas	7
11	Techninė priežiūra	8
12	Trikčių šalinimas	9
13	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	10
14	Servisas ir dokumentai	11

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 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR naudojimo instrukcija

Dviejų pakopų vakuuminiai siurbliai Wipcool 2F0BR, 2F1BR ir 2F2BR skirti vakuumui uždarose sistemose sudaryti. Tai mentiniai siurbliai, maitinami 18 V akumuliatoriumi.

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

Bendroji informacija

Wipcool gaminiai skirti profesionaliam naudojimui kvalifikuotiems oro kondicionavimo ir šaldymo srities specialistams. Gamintojas Wipcool nurodo, kad mūsų įrenginius gali naudoti tik tinkamą kvalifikaciją turintys ir apmokyti asmenys.

- Naudodami vakuuminį siurblį Wipcool 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR 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 nurodytos bendrosios pardavimo sąlygos.

Simboliai ir žymėjimas

Ant įrenginio ir instrukcijoje naudojami ženklai bei žymenys:

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 pavojus.

05



Nurodo, kad gaminys atitinka Europos Sąjungoje galiojančius sveikatos, saugos ir aplinkosaugos standartus.

06



Neišmeskite siurblio kartu su buitinėmis atliekomis.

Saugos informacija

ĮSPĖJIMAS

Nenaudokite siurblio lietuje. Į įrenginį patekęs vanduo gali sukelti elektros smūgį.

ĮSPĖJIMAS

Nenaudokite siurblio su šaldymo agentais R290 ir R600a.

ĮSPĖJIMAS
Nesiurbkite ėsdinančių arba su alyva chemiškai reaguojančių dujų.

- Naudokite originalius gamintojo priedus.
- Saugokite akumuliatoriaus lizdą nuo smūgių ir mechaninių apkrovų. Nenaudokite siurblio su pažeistu lizdu.
- Dirbkite aplinkos temperatūroje nuo 0 °C iki 50 °C. Įsiurbiamų dujų temperatūra negali viršyti 80 °C.

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

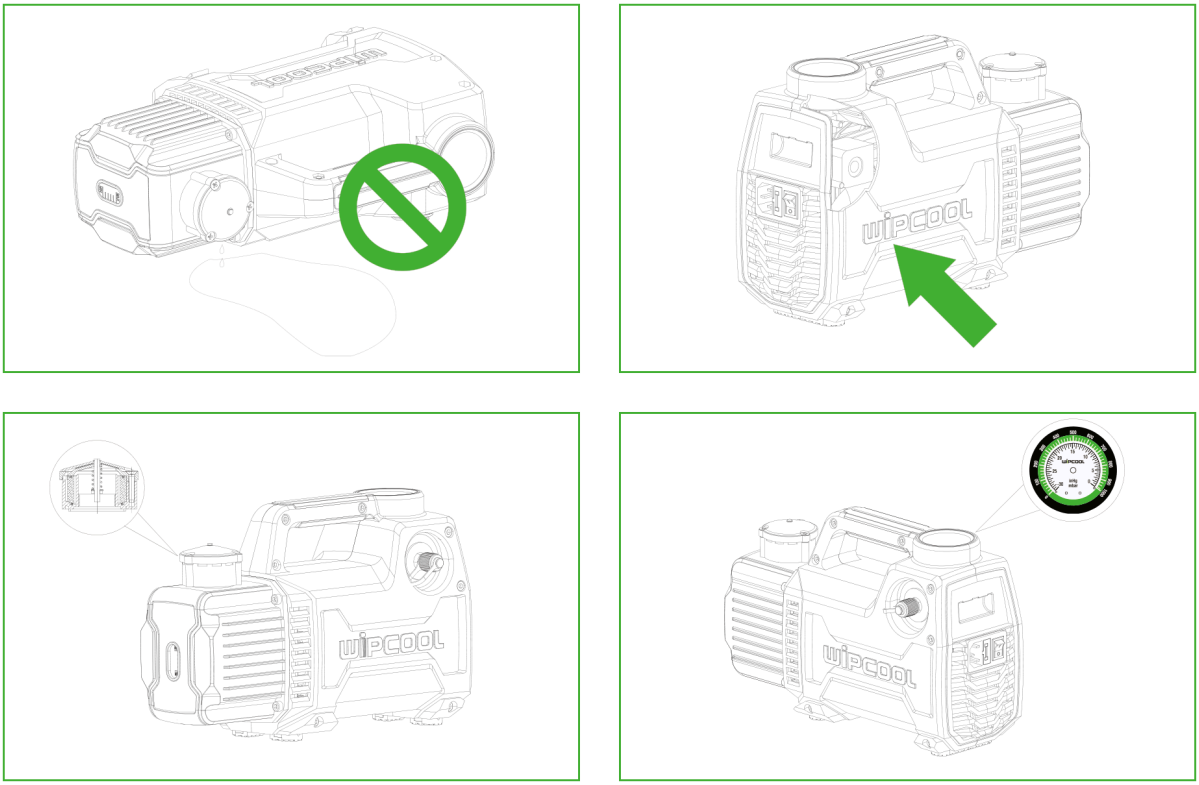
ĮSPĖJIMAS
Jei siurblys sustoja išsikrovus akumuliatoriui ir suveikus apsaugai, nedelsdami išjunkite jį jungikliu. Dažni bandymai vėl paleisti siurblį gali sugadinti akumuliatorių.

Techniniai duomenys

Parametras	2F0BR	2F1BR	2F2BR
Maitinimas	18 V DC	18 V DC	18 V DC
Akumuliatoriaus lizdas	AEG/RIDGID 18 V	AEG/RIDGID 18 V	AEG/RIDGID 18 V
Galutinis vakuumas	15 mikronų (0,02 mbar)	15 mikronų (0,02 mbar)	15 mikronų (0,02 mbar)
Maks. našumas	42 l/min	71 l/min	142 l/min
Galia	apie 190 W	apie 190 W	apie 370 W
Alyvos kiekis	280 ml	280 ml	450 ml
Įrenginio masė	4,5 kg	4,5 kg	7,5 kg
Matmenys (ilgis × plotis × aukštis)	309 × 113 × 198 mm	309 × 113 × 198 mm	339 × 130 × 225 mm
Orientacinė veikimo trukmė su 4,0 Ah akumuliatoriumi	45 min	45 min	40 min
Darbinė temperatūra	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C
Maksimali įsiurbiamų dujų temperatūra	80 °C	80 °C	80 °C

Įrenginio schema

Siurblyje yra korpuso viršuje įtaisytas vakuumetras, alyvos lygio stebėjimo langelis, jungiklis ir įmontuotas elektromagnetinis vožtuvas. Rezervuaro apsauga riboja alyvos nuotėkį siurbliui pakrypus. Alyvos įpylimo kamštis taip pat atlieka išmetimo angos funkciją ir riboja alyvos išmetimą.



1 pav. Iš kairės: viršuje - apsauga nuo alyvos nuotėkio ir elektromagnetinis vožtuvas; apačioje - alyvos įpylimo kamštis su išmetimo anga ir vakuumetras.

Akumuliatoriaus lizdas yra siurblio galinėje dalyje. AEG/RIDGID 18 V akumuliatoriai tinka be adapterio.

Komplekto turinys

- Vakuuminis siurblys.
- Alyvos įpylimo kamštis.

Akumuliatorius parduodamas atskirai. Kitų akumuliatorių sistemų adapteriai įsigyjami atskirai.

Darbui reikalinga vakuumo žarna.

Transportavimas ir laikymas

- Saugokite siurblį nuo drėgmės ir smūgių.
- Laikykitės ant pakuotės esančių padėties žymėjimų.

Paskirtis

Siurbliai skirti šaldymo sistemoms su šaldymo agentais R12, R22, R134a, R410A ir silpnai degiais A2L klasės šaldymo agentais, tokiais kaip R32 ir R1234yf, vakuumuoti. Visų trijų modelių konstrukcija nesukelia kibirkščių.

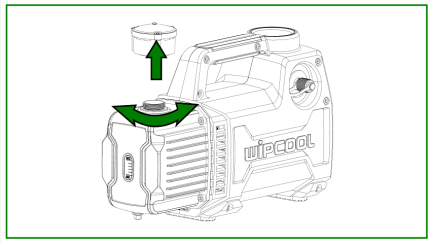
Siurblius taip pat galima naudoti kitose didelio vakuumo sistemose, pvz., spausdinimo įrangoje, medicinos prietaisuose, vakuuminiam pakavimui, dujų analizei ir termoplastiniam formavimui.

Naudojimas

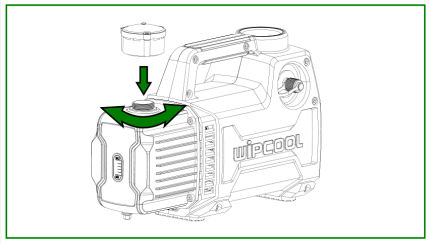
Patikra prieš darbą

Patikrinkite siurblio ir priedų būklę bei ar pakuotėje nėra alyvos nuotėkio požymių. Apie transportavimo metu atsiradusius pažeidimus ar trūkstamas dalis praneškite pardavėjui. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite alyvos lygį stebėjimo langelyje.

Paruošimas ir paleidimas

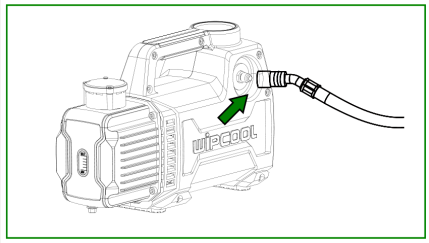


01 **1 žingsnis**
Prieš pirmą kartą naudodami atsukite ir nuimkite alyvos įpylimo angos transportavimo kamštį. Vėliau papildydami alyvą atsukite alyvos įpylimo kamštį. 2 pav. Transportavimo kamščio nuėmimas.



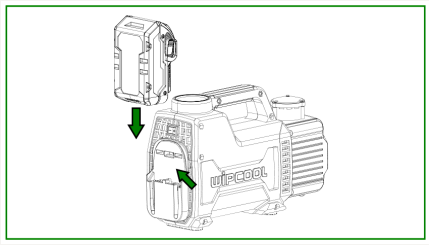
02 **2 žingsnis**

Jei alyvos lygis per žemas, įpilkite alyvos vakuuminiams siurbliams iki stebėjimo langelio vidurio. Tada įsukite alyvos įpylimo kamštį. 3 pav. Alyvos papildymas ir alyvos įpylimo kamščio įsukimas.



03 **3 žingsnis**

Prijunkite vakuumo žarną prie siurblio ir šaldymo sistemos. 4 pav. Prijungimas prie šaldymo sistemos.



04 **4 žingsnis**

Įstumkite suderinamą akumuliatorių į siurblio gale esantį lizdą, tada paleiskite siurblį jungikliu. 5 pav. Akumuliatoriaus įdėjimas.

Techninė priežiūra

Alyvos patikra

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

Alyvos keitimas

ĮSPĖJIMAS
Prieš išleisdami alyvą išimkite akumuliatorių.

DĖMESIO
Įmontuota apsauga nuo alyvos nuotėkio siurbliui pakrypus gali sulėtinti pildymą.

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

02 Atsukite alyvos įpylimo kamštį ir lėtai įpilkite alyvos.

03 Įstumkite akumuliatorių į lizdą, paleiskite siurblį ir stebėkite alyvos lygį. Kai jis nusistovės ties stebėjimo langelio viduriu, priveržkite alyvos įpylimo kamštį.

04 Išjunkite siurblį jungikliu.

Trikčių šalinimas

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Per mažai alyvos	Įpilkite alyvos iki stebėjimo langelio vidurio.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Alyva virtusi emulsija arba užteršta	Pakeiskite alyvą.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Užsikimšusi alyvos įleidimo anga arba per mažas alyvos srautas	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. Remontą patikėkite servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Siurblys nepasiekia reikiamo vakuumo	Užterštas alyvos įpylimo kamščio sandarinimo paviršius	Patikrinkite ir nuvalykite alyvos įpylimo kamščio sandarinimo paviršių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Alyvos nuotėkis	Susidėvėjęs veleno sandariklis	Remontą patikėkite servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Alyvos nuotėkis	Atsilaisvinusi arba pažeista alyvos rezervuaro jungtis	Remontą patikėkite servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Sunkiai paleidžiamas	Per žema alyvos temperatūra	Prieš prijungdami prie sistemos įjunkite siurblį su atvira įleidimo anga ir palikite jį veikti, kol alyva sušils.
Sunkiai paleidžiamas	Variklio arba maitinimo problema	Patikrinkite akumuliatorių ir akumuliatoriaus lizdą. Remontą patikėkite servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Sunkiai paleidžiamas	Nešvarumai siurblio viduje	Remontą patikėkite servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.
Siurblys nepasileidžia arba staiga sustoja	Perdegęs saugiklis	Patikrinkite saugiklį ir jį pakeiskite.
Siurblys nepasileidžia arba staiga sustoja	Variklio arba maitinimo problema	Patikrinkite akumuliatorių ir akumuliatoriaus lizdą. Remontą patikėkite servisui - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekos

01



Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis reiškia, kad nebenaudojamo įrenginio negalima išmesti kartu su kitomis atliekomis.

Pagal galiojančius elektros ir elektroninės įrangos atliekas reglamentuojančius teisės aktus gaminių, pažymėtų rūšiuojamojo surinkimo simboliu, negalima išmesti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis. Dėl juose esančių kenksmingų medžiagų atskirai nerūšiuojami elektroniniai gaminiai gali būti pavojingi aplinkai ir žmonių sveikatai. Tinkamas atskiras elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimas padeda išvengti neigiamo poveikio aplinkai.

Priduodamas nebenaudojamą įrangą į surinkimo punktą, naudotojas prisideda prie jos pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir panaudojimo.

Perdirbimas - vienas iš aplinkos apsaugos būdų. Tai medžiagų, kurios gali būti pakartotinai naudojamos kaip žaliavos, atgavimas iš atliekų.

Utilizavimas - naudojimo vertę praradusių atliekų, pvz., plastikų, popieriaus ir kartono, panaudojimas kaip antrinių žaliavų; šnekamojoje kalboje - ir jų sunaikinimas.

Informacija apie elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo sistemą

- Draudžiama elektros ir elektroninės įrangos atliekas išmesti kartu su kitomis atliekomis.
- Draudžiama rinkti nekomplektinę elektros ir elektroninę įrangą bei nebenaudojamos įrangos dalis.
- Platintojas, pristatantis pirkėjui namų ūkiams skirtą įrangą, privalo pristatymo vietoje nemokamai priimti namų ūkyje naudotą įrangą, jeigu ji yra tos pačios rūšies ir atlieka tą pačią funkciją kaip pristatoma įranga.
- Naudotojas gali perduoti nebenaudojamą įrangą atliekų surinkėjui, perdirbimo įmonei arba savivaldybės teritorijoje komunalines atliekas surenkančiam subjektui.
- Informacija apie surinkimo punktus pateikiama vaivadijų maršalkų tarnybų bei miestų ir savivaldybių administracijų BIP svetainėse.

Servisas ir dokumentai

Prieš pateikdami užklausą paruoškite:

- Modelį - jis nurodytas įrenginio duomenų lentelėje ir sąskaitoje faktūroje.
- Serijos numerį - jei jo nėra, nurodykite gamybos numerį (pvz., 11/2025), kuris dažniausiai yra įrenginio apačioje.
- Pirkimo įrodymą - įgaliotojo platintojo išrašytą sąskaitą faktūrą arba kvitą.
- Gedimo aprašymą - 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

2F0BR · Naudojimo instrukcija

LEIDIMO DUOMENYS

Modelis *Model*	**2F0BR**
Leidimas *Edition*	**2026-11-05 · 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.