WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA · LATVIEŠU VALODA

2F1BRK

Komplekts: divpakāpju vakuuma sūknis ar instrumentu koferi, pārveidotāju un Makita un Bosch adapteriem

Pirms lietošanas izlasiet instrukciju. Glabājiet to pie ierīces visu tās lietošanas laiku.



Izlasiet instrukciju
Drošības un pieslēgšanas noteikumi pirms pirmās iedarbināšanas.

Serviss un garantija
Servisa pieteikumi un garantijas noteikumi vietnē wipcool.eu.

Dokumenti tiešsaistē
Instrukcija, tehniskā lapa un atbilstības deklarācija vietnē wipcool.eu.

SATURS

Kā lietot instrukciju

Atrodiet vajadzīgo nodaļu. Skaitļi labajā pusē ir šīs brošūras lappuses.

01	Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK lietošanas pamācība	3	08	Lietojums	8
02	Vispārīga informācija	3	09	Pievienošana	9
03	Simboli un apzīmējumi	3	10	Lietošana	9
04	Drošības informācija	4	11	Apkope	12
05	Tehniskie dati	5	12	Problēmu novēršana	13
06	Iekārtas shēma	6	13	Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas	14
07	Komplekta saturs	8	14	Serviss un dokumenti	15

SIMBOLU NOZĪME



EEIA dalītā savākšana

Neizmetiet nolietoto iekārtu kopā ar sadzīves atkritumiem.



CE marķējums

Ražotāja deklarācija par atbilstību ES prasībām.



Izlasiet instrukciju

Drošības un lietošanas noteikumi pirms darba sākšanas.

Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK lietošanas pamācība

Wipcool 2F1BRK un 2F2BRK komplektos ir divpakāpju lāpstiņu vakuuma sūknis vakuuma radīšanai slēgtās sistēmās. Sūkni var darbināt ar 18 V akumulatoru vai no elektrotīkla, izmantojot komplektā iekļauto tīkla barošanas bloku (pārveidotāju).

Lietošanas pamācība ir neatņemama izstrādājuma sastāvdaļa. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo pamācību un precīzi ievērojiet visus norādījumus.

Vispārīga informācija

Wipcool izstrādājumi ir paredzēti profesionālai lietošanai kvalificētiem gaisa kondicionēšanas un aukstuma tehnikas speciālistiem. Kā ražotājs Wipcool nosaka, ka mūsu iekārtas drīkst lietot tikai personas ar atbilstošu kvalifikāciju un apmācību.

- Lietojot vakuuma sūkni Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK, ievērojiet visus vietējos drošības noteikumus un vispārīgos drošības standartus.
- Lietošanas pamācība jāglabā iekārtas tuvumā, lai personāls tai jebkurā laikā varētu viegli piekļūt.
- Pirms lietošanas kvalificētam personālam rūpīgi jāiepazīstas ar lietošanas pamācību un jāizprot visi tajā ietvertie norādījumi.
- Ražotājs neatbild par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies nepareizas lietošanas, lietošanas pamācības neievērošanas, personāla kvalifikācijas trūkuma vai jebkādu neatļautu iekārtas pārveidojumu dēļ.
- Ir spēkā pārdošanas dokumentos ietvertie vispārīgie pārdošanas noteikumi.

Simboli un apzīmējumi

Uz iekārtas un lietošanas pamācībā izmantotās zīmes un apzīmējumi:

01



Brīdinājums - izlasiet tekstu ierāmējumā blakus zīmei.

02



Bīstams spriegums - elektriskās strāvas trieciena risks.

03



Brīdinājums par ugunsgrēka vai sprādziena risku.

04



Ievērībai - iekārtas bojājuma vai nepareiza darba rezultāta risks.

05



Neizmetiet sūkni sadzīves atkritumos.

Drošības informācija

BRĪDINĀJUMS
Nelietojiet sūkni lietū. Ūdens iekārtā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

BRĪDINĀJUMS
Nelietojiet sūkni ar aukstumaģentiem R290 vai R600a.

- Izmantojiet ražotāja oriģinālos piederumus.

BRĪDINĀJUMS
Neiesūciet kodīgas gāzes vai gāzes, kas ķīmiski reaģē ar eļļu.

- Iesūcamās gāzes temperatūra nedrīkst pārsniegt 80 °C. Strādājiet apkārtējās vides temperatūrā no 0 °C līdz 50 °C.

- Sargājiet akumulatora ligzdu no triecieniem un mehāniskas slodzes. Nelietojiet sūkni ar bojātu ligzdu.

BRĪDINĀJUMS
Nedarbiniet sūkni bez eļļas vai ar pārāk zemu eļļas līmeni.

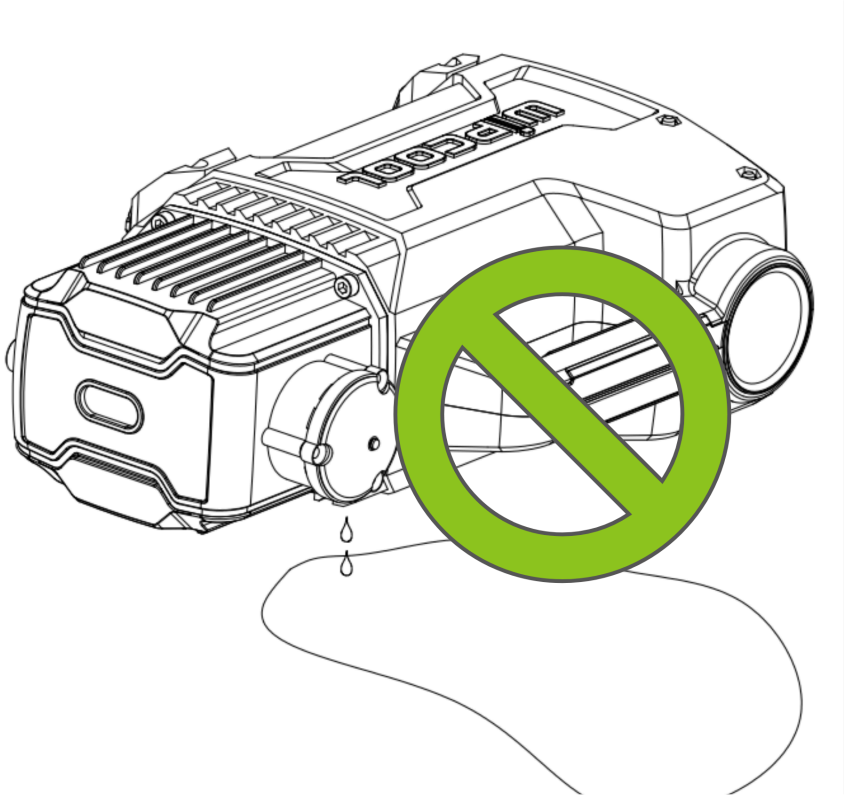
BRĪDINĀJUMS
Ja sūknis apstājas akumulatora izlādes un aizsardzības ierīces nostrādes dēļ, nekavējoties izslēdziet to ar slēdzi. Bieži atkārtotas ieslēgšanas mēģinājumi var sabojāt akumulatoru.

Tehniskie dati

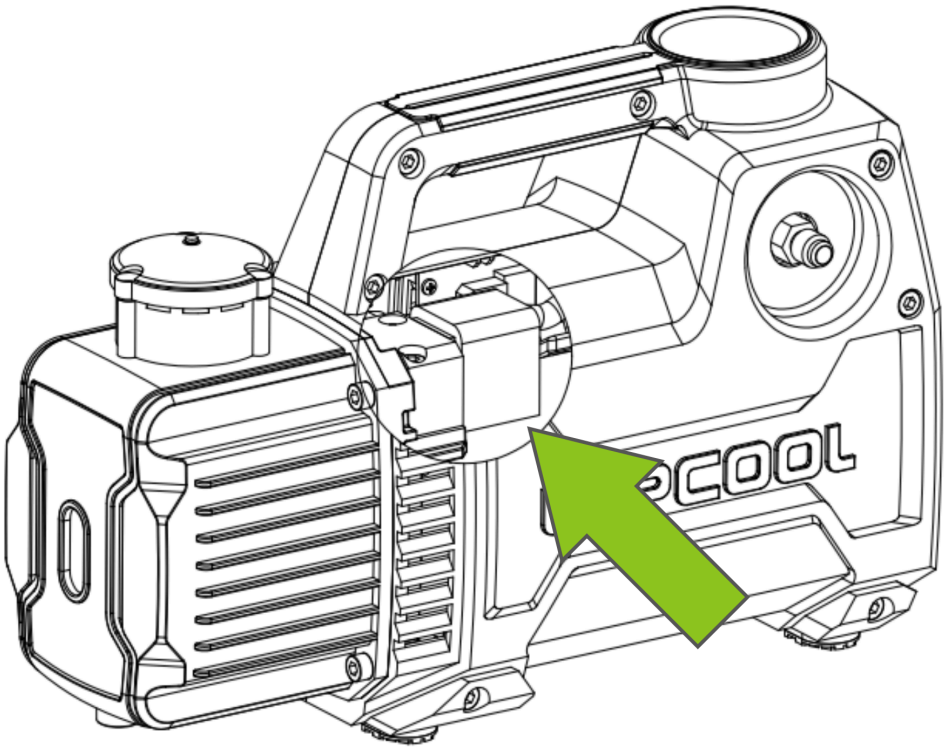
Parametrs	2F1BRK	2F2BRK
Komplektā iekļautais sūknis	2F1BR	2F2BR
Barošana no akumulatora	18 V DC	18 V DC
Akumulatora ligzda	AEG/RIDGID	AEG/RIDGID
Barošana no elektrotīkla ar barošanas bloku	230 V~ / 50–60 Hz	230 V~ / 50–60 Hz
Plūsmas ātrums (maks.)	71 l/min	142 l/min
Galīgais vakuums	15 mikroni (0,02 mbar)	15 mikroni (0,02 mbar)
Jauda	apm. 190 W	apm. 370 W
Eļļas daudzums	280 ml	450 ml
Iekārtas masa	4,5 kg	7,5 kg
Sūkņa izmēri (gar. × plat. × augst.)	309 × 113 × 198 mm	339 × 130 × 225 mm
Orientējošais darbības laiks ar 4,0 Ah akumulatoru	45 min	40 min
Apkārtējās vides temperatūra darbības laikā	no 0 °C līdz 50 °C	no 0 °C līdz 50 °C
Maksimālā iesūcamās gāzes temperatūra	80 °C	80 °C

Iekārtas shēma

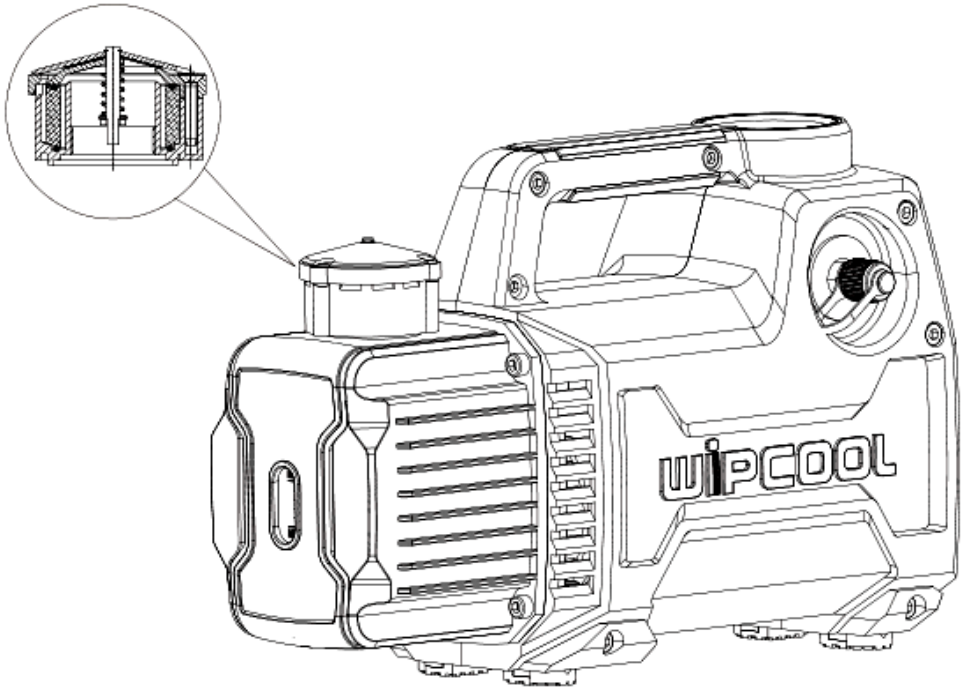
Sūknim ir dzirksteļdroša konstrukcija. Eļļas līmeņa un stāvokļa pārbaudei ir paredzēts eļļas kontrolstikls.



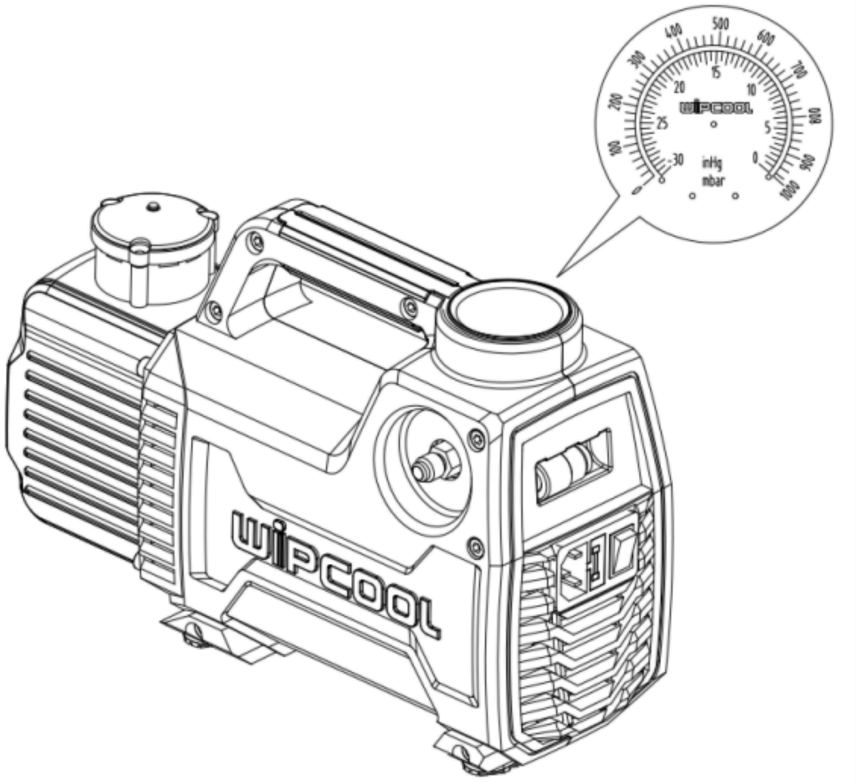
Attēls 1. Aizsardzība pret eļļas noplūdi sasvēršanas gadījumā.



Attēls 2. Iebūvēts elektromagnētiskais vārsts.



Attēls 3. Aizsardzība pret eļļas izšļakstīšanos.



Attēls 4. Vakuuma manometrs sūkņa augšpusē.

Komplekta saturs

- Divpakāpju vakuuma sūknis: 2F1BR komplektā 2F1BRK vai 2F2BR komplektā 2F2BRK.
- Instrumentu koferis.
- Divi akumulatora adapteri: Makita un Bosch.
- Tīkla barošanas bloks.
- Eļļas iepildes vāciņš.

Komplektus pārdod bez akumulatora. Darbam ir nepieciešama vakuumēšanas šļūtene.

Lietojums

Sūkņi ir paredzēti vakuuma radīšanai aukstuma sistēmās, tostarp ar aukstumaģentiem R12, R22, R134a, R410A un A2L klases vāji uzliesmojošiem aukstumaģentiem, piemēram, R32 un R1234yf.

Sūkņus var izmantot arī citās augsta vakuuma sistēmās, piemēram, vakuumiepakošanā, gāzu analīzē un termoplastiskajā formēšanā.

Pievienošana

Sūkņa ligzda ir piemērota 18 V AEG/RIDGID akumulatoriem. Makita un Bosch akumulatoriem izmantojiet atbilstošo komplektā iekļauto adapteri.

Pirms barošanas bloka pievienošanas pārbaudiet, vai elektrotīkla spriegums un frekvence atbilst tā datu plāksnītē norādītajām vērtībām.



Attēls 5. Sūknis ar akumulatoru.



Attēls 6. Sūknis ar tīkla barošanas bloku.

Lietošana

Sagatavošana un ieslēgšana

Pēc komplekta saņemšanas pārbaudiet, vai piegāde ir pilnīga; par transportēšanas bojājumiem vai trūkstošām daļām ziņojiet pārdevējam. Pirms katras lietošanas pārbaudiet sūkņa un piederumu stāvokli, kā arī to, vai nav eļļas noplūdes, tostarp iepakojumā.

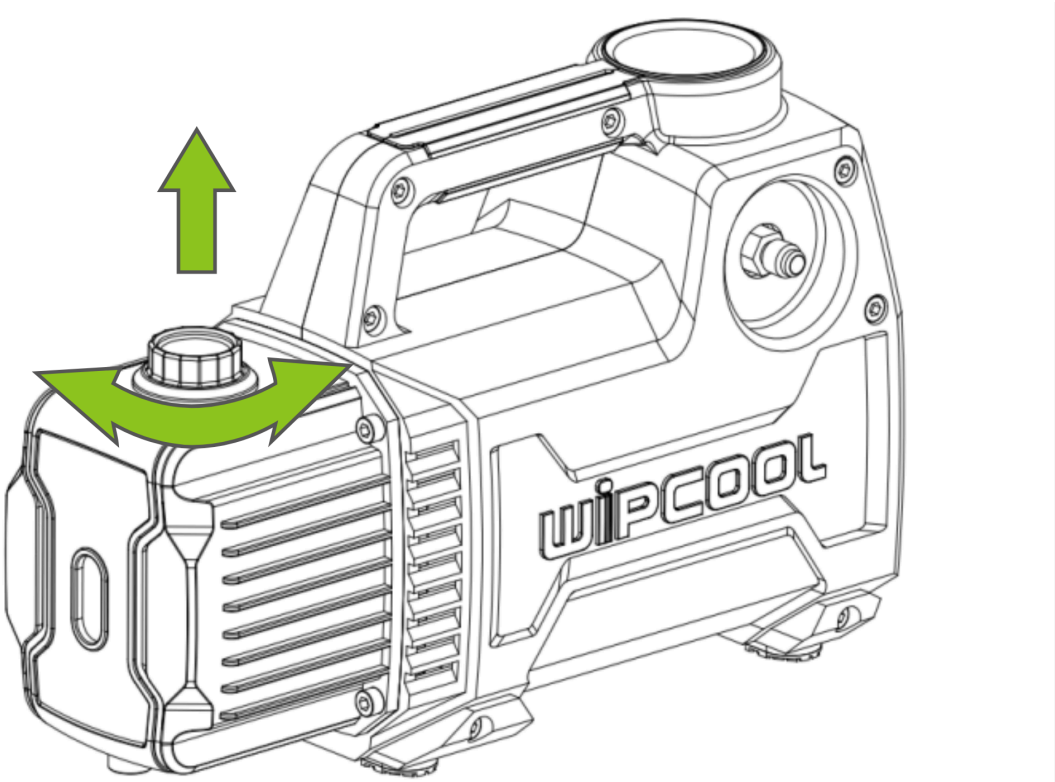
01 Pirms pirmās lietošanas atskrūvējiet un noņemiet eļļas iepildes atveres transportēšanas aizbāzni. Nākamajās eļļas papildināšanas reizēs atskrūvējiet eļļas iepildes vāciņu.

02 Pārbaudiet eļļas līmeni kontrolstiklā. Ja tas ir pārāk zems, lēnām papildiniet vakuuma sūkņa eļļu līdz kontrolstikla vidum. Aizsardzība pret eļļas noplūdi sasvēršanas gadījumā var palēnināt iepildīšanu.

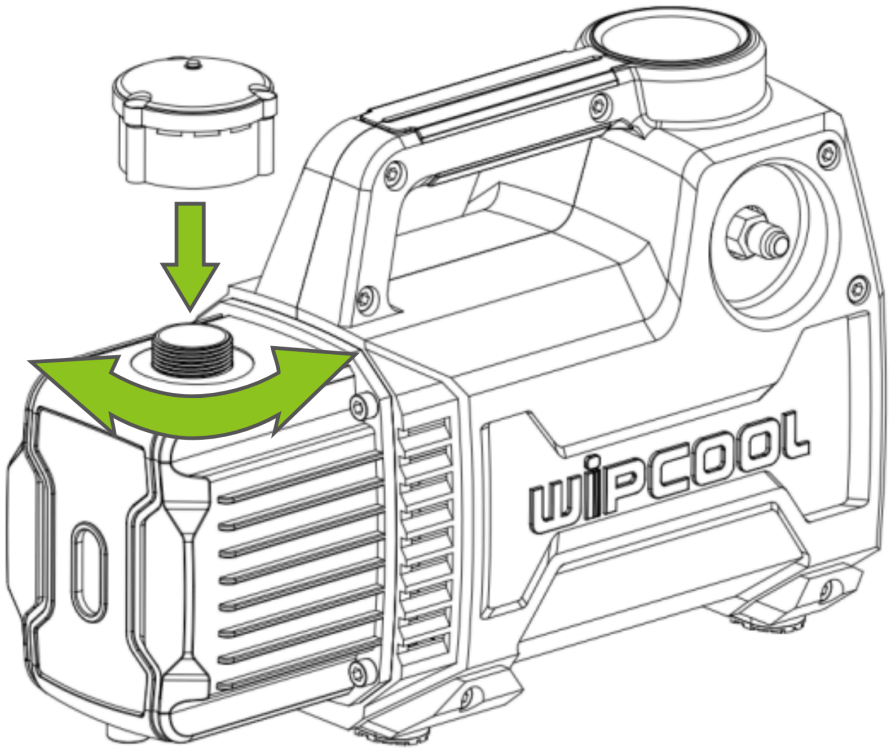
03 Ieskrūvējiet komplektā iekļauto eļļas iepildes vāciņu.

04 Pievienojiet vakuumēšanas šļūteni sūknim un sistēmai.

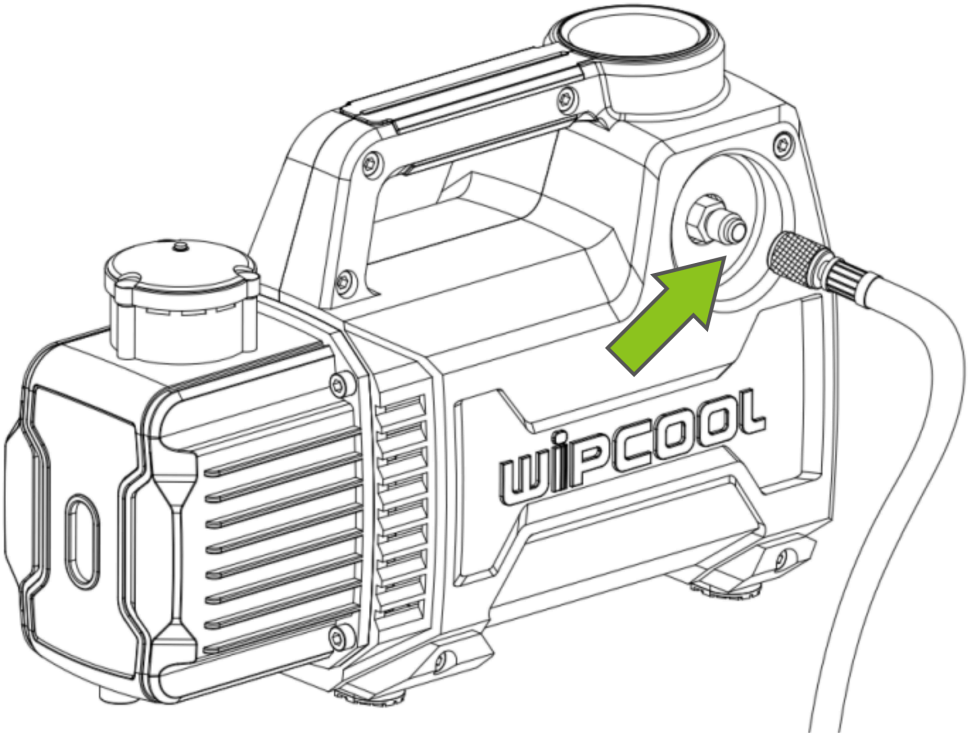
05 Iebīdiet 18 V AEG/RIDGID akumulatoru ligzdā sūkņa aizmugurē (Makita vai Bosch akumulatoru pievienojiet ar atbilstošo komplektā iekļauto adapteri) vai pievienojiet tīkla barošanas bloku. Pēc tam ieslēdziet sūkni ar slēdzi.



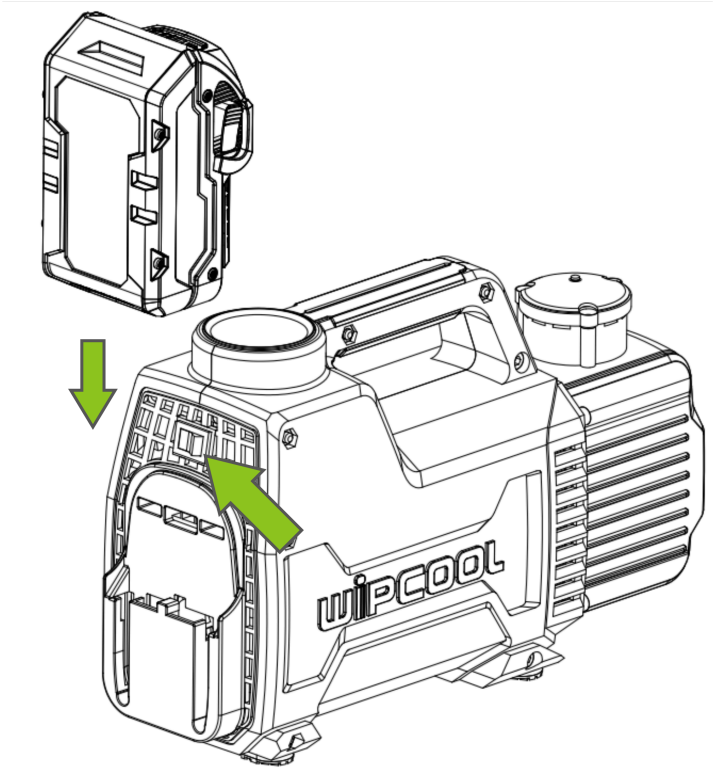
Attēls 7. Transportēšanas aizbāžņa noņemšana.



Attēls 8. Eļļas iepildes vāciņa uzstādīšana.



Attēls 9. Sūkņa savienošana ar sistēmu.



Attēls 10. Akumulatora ligzda sūkņa aizmugurē.

Apkope

Eļļas pārbaude

Nomainiet eļļu, ja tā ir piesārņota, brūna, melna vai sāk putot.

Eļļas nomaiņa

BRĪDINĀJUMS
Pirms eļļas izlaišanas izņemiet akumulatoru (vai atvienojiet barošanas bloku).

UZMANĪBU
Iebūvētā aizsardzība pret eļļas noplūdi sasvēršanas gadījumā var palēnināt iepildīšanu.

01 Atskrūvējiet izliešanas skrūvi zem eļļas tvertnes, izlaidiet eļļu un pievelciet skrūvi.

02 Atskrūvējiet eļļas iepildes vāciņu un lēnām ielejiet eļļu.

03 Ieslēdziet sūkni un vērojiet eļļas līmeni. Kad tas nostabilizējas kontrolstikla vidū, pievelciet eļļas iepildes vāciņu.

04 Izslēdziet sūkni ar slēdzi.

Problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Pārāk maz eļļas	Papildiniet eļļu līdz kontrolstikla vidum.
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Emulģējusies vai piesārņota eļļa	Nomainiet eļļu.
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Aizsērējusi eļļas ieplūde vai pārāk maza eļļas padeve	Iztīriet eļļas ieplūdi un filtra sietu.
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Vakuumēšanas šļūtenes vai tvertnes neblīvums	Pārbaudiet vakuumēšanas šļūtenes un tvertnes hermētiskumu; novērsiet neblīvumu.
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Sūknis nav piemērots sistēmai	Pārbaudiet sistēmas izmēru un izvēlieties sūkni ar atbilstošu ražību.
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Detaļu nodilums pēc ilgstošas darbības, palielināta sprauga vai iekšējs neblīvums	Jūs varat nomainīt sūkni pret jaunu vai nodot to remontam. Uzticiet remontu servisam - iesniedziet pieteikumu vietnē wipcool.pl/serwis.
Sūknis nesasniedz vajadzīgo vakuumu	Piesārņota eļļas iepildes vāciņa blīvējuma virsma	Pārbaudiet un notīriet eļļas iepildes vāciņa blīvējuma virsmu.
Eļļas noplūde	Nodilis vārpstas blīvējums	Uzticiet remontu servisam - iesniedziet pieteikumu vietnē wipcool.pl/serwis.
Eļļas noplūde	Vaļīgs vai bojāts eļļas tvertnes savienojums	Uzticiet remontu servisam - iesniedziet pieteikumu vietnē wipcool.pl/serwis.
Apgrūtināta iedarbināšana	Pārāk zema eļļas temperatūra	Pirms pievienošanas sistēmai ieslēdziet sūkni ar atvērtu ieplūdi un ļaujiet tam darboties, līdz eļļa sasilst.
Apgrūtināta iedarbināšana	Motora vai barošanas problēma	Pārbaudiet barošanu. Uzticiet remontu servisam - iesniedziet pieteikumu vietnē wipcool.pl/serwis.
Apgrūtināta iedarbināšana	Piesārņojums sūkņa iekšpusē	Uzticiet remontu servisam - iesniedziet pieteikumu vietnē wipcool.pl/serwis.
Sūknis neieslēdzas vai pēkšņi apstājas	Pārdedzis drošinātājs	Pārbaudiet drošinātāju un nomainiet to.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sūknis neieslēdzas vai pēkšņi apstājas	Motora vai barošanas problēma	Pārbaudiet barošanu. Uzticiet remontu servisam - iesniedziet pieteikumu vietnē wipcool.pl/serwis.

Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas

01



Pārsvītrotās atkritumu tvertnes simbols nozīmē, ka nolietoto iekārtu nedrīkst izmest kopā ar citiem atkritumiem.

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par nolietotām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām izstrādājumus, kas marķēti ar dalītās savākšanas simbolu, nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Kaitīgo vielu satura dēļ elektroniskie izstrādājumi, kas netiek šķiroti atsevišķi, var būt bīstami videi un cilvēku veselībai. Pareiza nolietotu elektrisko un elektronisko iekārtu dalīta savākšana novērš negatīvu ietekmi uz vidi.

Nododot nolietoto iekārtu savākšanas punktā, lietotājs veicina tās atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju.

Pārstrāde - viena no vides aizsardzības metodēm. Process, kurā no atkritumiem iegūst vielas, ko var atkārtoti izmantot kā izejvielas.

Utilizācija - lietošanas vērtību zaudējušu atkritumu, piemēram, plastmasas, papīra un kartona, izmantošana par otrreizējām izejvielām (sarunvalodā arī iznīcināšana).

Informācija par nolietotu elektrisko un elektronisko iekārtu savākšanas sistēmu

- Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas ir aizliegts izmest kopā ar citiem atkritumiem.
- Ir aizliegts savākt nekomplektētas elektriskās un elektroniskās iekārtas un nolietotu iekārtu daļas.
- Izplatītājam, kas piegādā pircējam mājsaimniecībām paredzētu iekārtu, piegādes vietā bez maksas jāpieņem nolietotā mājsaimniecības iekārta, ja tā ir tāda paša veida un pilda to pašu funkciju kā piegādātā iekārta.
- Lietotājs var nodot nolietoto iekārtu nolietotu iekārtu savācējam, pārstrādes uzņēmumam vai pašvaldības teritorijā strādājošam sadzīves atkritumu savācējam.

- Informācija par savākšanas punktiem ir pieejama vojevodistes pārvalžu, kā arī pilsētu un pašvaldību iestāžu BIP tīmekļvietnēs.

Serviss un dokumenti

Pirms pieteikuma iesniegšanas sagatavojiet:

- Modelis - tas ir norādīts uz iekārtas datu plāksnītes un rēķinā.
- Sērijas numurs - ja tā nav, norādiet ražošanas numuru (piemēram, 11/2025), kas visbiežāk atrodas iekārtas apakšpusē.
- Pirkuma apliecinājums - autorizēta izplatītāja izsniegts rēķins vai čeks.
- Bojājuma apraksts - kas notiek, kopš kura laika un kādos apstākļos.

Servisa pieteikumu varat nosūtīt vietnē wipcool.pl/serwis. Tur atradīsiet arī garantijas noteikumus.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISS UN DOKUMENTI

2F1BRK · Lietošanas instrukcija

IZDEVUMA DATI

Modelis *Model*	**2F1BRK**
Izdevums *Edition*	**04.11.2026 · LV**
Ražotājs *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Pilnvarotais pārstāvis Polijā *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- instrukcija tiešsaistē un citas valodas
- tehniskā lapa un atbilstības deklarācija
- serviss un pieteikumi

CE

CE marķējums apliecina deklarēto atbilstību ES prasībām. Pārsvītrota tvertne: neizmetiet nolietoto iekārtu kopā ar sadzīves atkritumiem.