WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA · LATVIEŠU VALODA

2F0BR

Akumulatora vakuuma sūkņi

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 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR lietošanas pamācība	3
02	Vispārīga informācija	3
03	Simboli un apzīmējumi	3
04	Drošības informācija	4
05	Tehniskie dati	5
06	Iekārtas shēma	6
07	Komplekta saturs	6
08	Transportēšana un uzglabāšana	7
09	Lietojums	7
10	Lietošanas kārtība	7
11	Apkope	8
12	Problēmu novēršana	9
13	Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas	10
14	Serviss un dokumenti	11

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 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR lietošanas pamācība

Divpakāpju vakuuma sūkņi Wipcool 2F0BR, 2F1BR un 2F2BR ir paredzēti vakuuma radīšanai slēgtās sistēmās. Tie ir lāpstiņu sūkņi, kurus darbina 18 V akumulators.

Lietošanas pamācība ir neatņemama produkta sastāvdaļa. Rūpīgi izlasiet šo pamācību un stingri ievērojiet visus norādījumus.

Vispārīga informācija

Wipcool produkti ir paredzēti profesionālai lietošanai, ko veic kvalificēti gaisa kondicionēšanas un aukstuma tehnikas nozares speciālisti. Wipcool kā ražotājs nosaka, ka mūsu iekārtas drīkst lietot tikai personas ar atbilstošu kvalifikāciju un apmācību.

- Lietojot vakuuma sūkni Wipcool 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR, ievērojiet visus vietējos drošības noteikumus un vispārējos drošības standartus.
- Lietošanas pamācība jāglabā iekārtas tuvumā, lai personāls tai jebkurā brīdī varētu viegli piekļūt.
- Pirms lietošanas kvalificētam personālam rūpīgi jāiepazīstas ar lietošanas pamācību un jāsaprot visi tajā ietvertie norādījumi.
- Ražotājs neatbild par jebkādiem bojājumiem, 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



Uzmanību - iekārtas bojājuma vai nepareiza darba rezultāta risks.

05



Norāda, ka produkts atbilst Eiropas Savienībā spēkā esošajiem veselības aizsardzības, drošības un vides aizsardzības standartiem.

06



Neizmetiet sūkni kopā ar sadzīves atkritumiem.

Drošības informācija

BRĪDINĀJUMS

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

BRĪDINĀJUMS

Nelietojiet sūkni ar aukstumaģentiem R290 vai R600a.

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

- Lietojiet ražotāja oriģinālos piederumus.
- Sargājiet akumulatora ligzdu no triecieniem un mehāniskas slodzes. Nelietojiet sūkni ar bojātu ligzdu.
- Strādājiet apkārtējās vides temperatūrā no 0 °C līdz 50 °C. Iesūcamās gāzes temperatūra nedrīkst pārsniegt 80 °C.

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

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

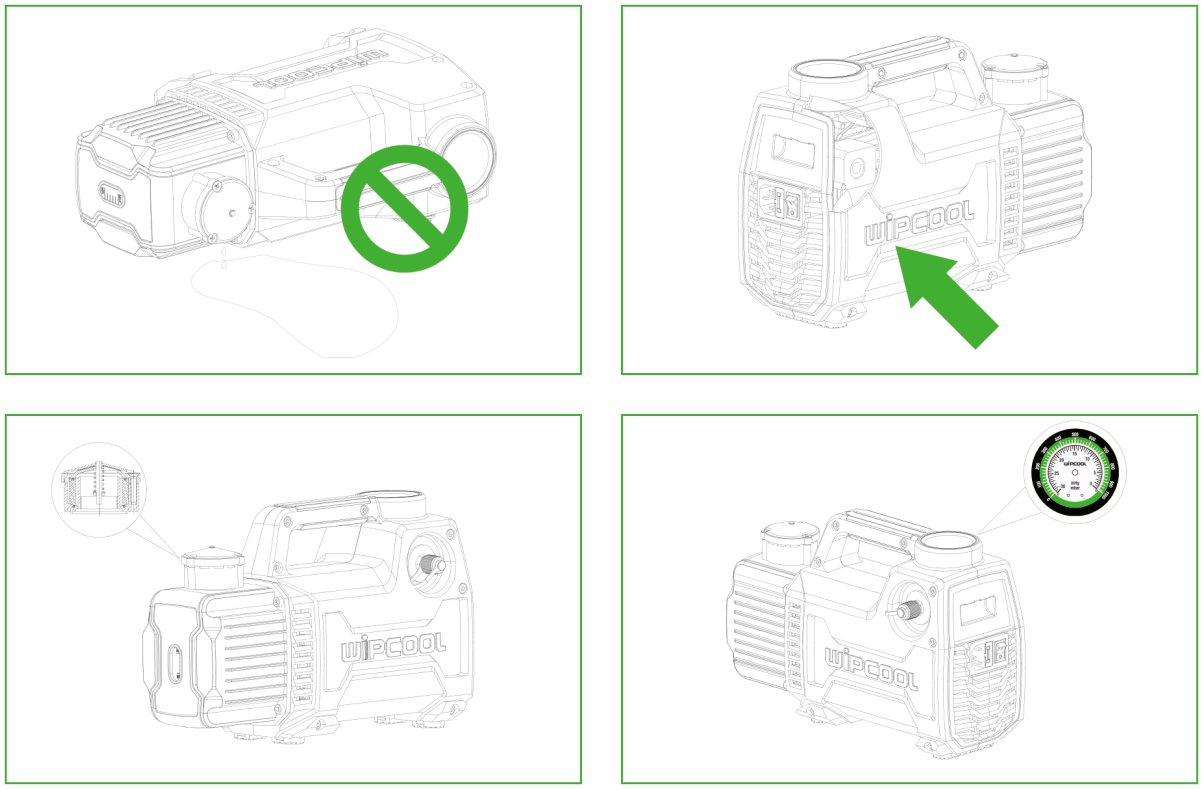
Tehniskie dati

Parametrs	2F0BR	2F1BR	2F2BR
Barošana	18 V DC	18 V DC	18 V DC
Akumulatora ligzda	AEG/RIDGID 18 V	AEG/RIDGID 18 V	AEG/RIDGID 18 V
Galīgais vakuums	15 mikroni (0,02 mbar)	15 mikroni (0,02 mbar)	15 mikroni (0,02 mbar)
Plūsmas ātrums (maks.)	42 l/min	71 l/min	142 l/min
Jauda	apm. 190 W	apm. 190 W	apm. 370 W
Eļļas daudzums	280 ml	280 ml	450 ml
Iekārtas masa	4,5 kg	4,5 kg	7,5 kg
Izmēri (gar. × plat. × augst.)	309 × 113 × 198 mm	309 × 113 × 198 mm	339 × 130 × 225 mm
Aptuvenais darbības laiks ar 4,0 Ah akumulatoru	45 min	45 min	40 min
Darba temperatūra	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C

Parametrs	2F0BR	2F1BR	2F2BR
Maksimālā iesūcamās gāzes temperatūra	80 °C	80 °C	80 °C

Iekārtas shēma

Sūknim ir korpusa augšpusē novietots vakuuma manometrs, eļļas līmeņa skatlodziņš, slēdzis un iebūvēts elektromagnētiskais vārsts. Tvertnes aizsardzība ierobežo eļļas noplūdi, sūkni sasverot. Eļļas iepildes vāciņš pilda arī izplūdes atveres funkciju un ierobežo eļļas izšļakstīšanos.



Attēls 1. No kreisās: augšā - aizsardzība pret eļļas noplūdi un elektromagnētiskais vārsts; apakšā - eļļas iepildes vāciņš ar izplūdes atveri un vakuuma manometrs.

Akumulatora ligzda atrodas sūkņa aizmugurē. AEG/RIDGID 18 V akumulatori ir piemēroti bez adaptera.

Komplekta saturs

- Vakuuma sūknis.
- Eļļas iepildes vāciņš.

Akumulators tiek pārdots atsevišķi. Adapteri citām akumulatoru sistēmām ir pieejami atsevišķi.

Darbam ir nepieciešama vakuumēšanas šļūtene.

Transportēšana un uzglabāšana

- Sargājiet sūkni no mitruma un triecieniem.
- Ievērojiet novietojuma apzīmējumus uz iepakojuma.

Lietojums

Sūkņi ir paredzēti aukstuma sistēmu vakuumēšanai ar aukstumaģentiem R12, R22, R134a, R410A un A2L klases vāji uzliesmojošiem aukstumaģentiem, piemēram, R32 un R1234yf. Visiem trim modeļiem ir dzirksteles neradoša konstrukcija.

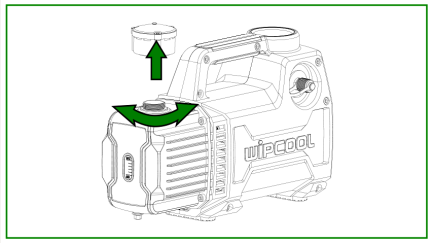
Sūkņus var izmantot arī citās augsta vakuuma sistēmās, piemēram, poligrāfijas iekārtās, medicīnas ierīcēs, vakuuma iepakošanā, gāzu analīzē un termoplastiskajā formēšanā.

Lietošanas kārtība

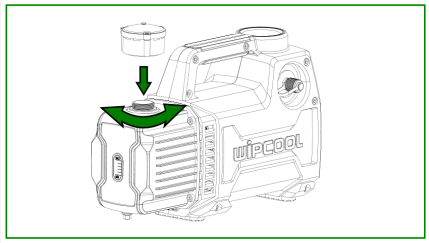
Pārbaude pirms darba

Pārbaudiet sūkņa un piederumu stāvokli un to, vai iepakojumā nav eļļas noplūdes pēdu. Par transportēšanas laikā radušiem bojājumiem vai iztrūkumiem ziņojiet pārdevējam. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet eļļas līmeni eļļas līmeņa skatlodziņā.

Sagatavošana un ieslēgšana

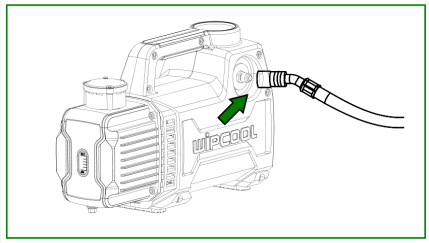


01 **Solis 1**
Pirms pirmās lietošanas reizes atskrūvējiet un noņemiet eļļas iepildes atveres transportēšanas aizbāzni. Nākamajās eļļas uzpildes reizēs atskrūvējiet eļļas iepildes vāciņu.
2. attēls. Transportēšanas aizbāžņa noņemšana.



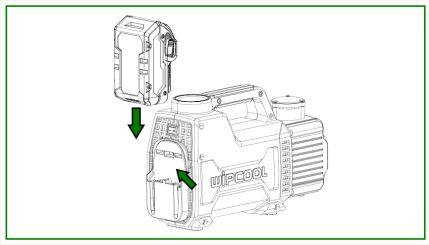
02 **Solis 2**

Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, iepildiet vakuuma sūkņa eļļu līdz skatlodziņa vidum. Pēc tam ieskrūvējiet eļļas iepildes vāciņu. 3. attēls. Eļļas uzpilde un eļļas iepildes vāciņa uzstādīšana.



03 **Solis 3**

Pievienojiet vakuumēšanas šļūteni sūknim un aukstuma sistēmai. 4. attēls. Pievienošana aukstuma sistēmai.



04 **Solis 4**

Iebīdiet saderīgu akumulatoru ligzdā sūkņa aizmugurē, pēc tam ieslēdziet sūkni ar slēdzi. 5. attēls. Akumulatora uzstādīšana.

Apkope

Eļļas pārbaude

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

Eļļas maiņa

BRĪDINĀJUMS
Pirms eļļas iztukšošanas izņemiet akumulatoru.

UZMANĪBU
Iebūvētā aizsardzība pret eļļas noplūdi sasvēršanas gadījumā var palēināt uzpildi.

01 Atskrūvējiet iztukšošanas skrūvi zem eļļas tvertnes, izteciniet eļļu un pievelciet skrūvi.

02 Atskrūvējiet eļļas iepildes vāciņu un lēnām ielejiet eļļu.

03 Iebīdiet akumulatoru ligzdā, ieslēdziet sūkni un vērojiet eļļas līmeni. Kad tas nostabilizējas skatlodziņa vidū, pievelciet eļļas iepildes vāciņu.

04 Izslēdziet sūkni ar slēdzi.

Problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Pārāk maz eļļas	Papildiniet eļļu līdz skatlodziņa vidum.
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Eļļa ir emulģējusies vai piesārņota	Nomainiet eļļu.
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Aizsērējusi eļļas ieplūdes atvere vai pārāk maza eļļas padeve	Iztīriet eļļas ieplūdes atveri un filtra sietu.
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Vakuumēšanas šļūtenes vai tvertnes noplūde	Pārbaudiet vakuumēšanas šļūtenes un tvertnes hermētiskumu; novērsiet noplūdi.
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Sūknis nav piemērots sistēmai	Pārbaudiet sistēmas izmēru un izvēlieties sūkni ar atbilstošu veiktspēju.
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Detaļu nodilums pēc ilgstošas darbības, palielināta atstarpe vai iekšēja noplūde	Varat nomainīt sūkni pret jaunu vai nodot to remontam. Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.
Sūknis nesasniedz nepieciešamo vakuumu	Piesārņota eļļas iepildes vāciņa blīvējuma virsma	Pārbaudiet un notīriet eļļas iepildes vāciņa blīvējuma virsmu.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Eļļas noplūde	Nodilis vārpstas blīvējums	Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.
Eļļas noplūde	Vaļīgs vai bojāts eļļas tvertnes savienojums	Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.
Apgrūtināta iedarbināšana	Pārāk zema eļļas temperatūra	Pirms pievienošanas sistēmai ieslēdziet sūkni ar atvērtu ieplūdes atveri un ļaujiet tam darboties, līdz eļļa sasilst.
Apgrūtināta iedarbināšana	Motora vai barošanas problēma	Pārbaudiet akumulatoru un akumulatora ligzdu. Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.
Apgrūtināta iedarbināšana	Piesārņojums sūkņa iekšienē	Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.
Sūknis neieslēdzas vai pēkšņi apstājas	Pārdedzis drošinātājs	Pārbaudiet drošinātāju un nomainiet to.
Sūknis neieslēdzas vai pēkšņi apstājas	Motora vai barošanas problēma	Pārbaudiet akumulatoru un akumulatora ligzdu. Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.

Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas

01



Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols nozīmē, ka nolietotu iekārtu nedrīkst izmest kopā ar citiem atkritumiem.

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

Nododot nolietotu 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 - atkritumu, kas zaudējuši lietošanas vērtību, 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 nekomplektas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kā arī nolietotu iekārtu daļas.
- Izplatītājam, kas piegādā pircējam mājsaimniecībām paredzētu iekārtu, piegādes vietā bez maksas jāpieņem nolietota mājsaimniecības iekārta, ja tā ir tā paša veida un pilda to pašu funkciju, ko piegādātā iekārta.
- Lietotājs var nodot nolietotu iekārtu nolietotu iekārtu savācējam, pārstrādes uzņēmumam vai sadzīves atkritumu savācējam pašvaldības teritorijā.
- Informācija par savākšanas punktiem ir pieejama vojevodistu maršalu biroju, 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 apakšā.
- Pirkuma apliecinājums - pilnvarota izplatītāja rēķins vai čeks.
- Bojājuma apraksts - kas notiek, kopš kura laika un kādos apstākļos.

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

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISS UN DOKUMENTI

2F0BR · Lietošanas instrukcija

IZDEVUMA DATI

Modelis *Model*	**2F0BR**
Izdevums *Edition*	**05.11.2026 · 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.