WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KASUTUSJUHEND · EESTI KEEL

2F1BRK

Komplekt: kaheastmeline vaakumpump koos tööriistakohvri, võrgutoiteadapteri ning Makita ja Bosch akuadapteritega

Enne kasutamist lugege juhend läbi. Hoidke seda seadme juures kogu kasutusaja jooksul.



Lugege juhendit
Ohutus- ja ühendusnõuded enne esmakordset käivitamist.

Hooldus ja garantii
Hooldustaotlused ja garantiitingimused aadressil wipcool.eu.

Dokumendid veebis
Juhend, tooteleht ja vastavusdeklaratsioon aadressil wipcool.eu.

SISUKORD

Kuidas juhendit kasutada

Leidke vajalik peatükk. Paremal olevad numbrid on selle brošüüri leheküljed.

01	Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK kasutusjuhend	3	08	Kasutusala	8
02	Üldteave	3	09	Ühendamine	9
03	Sümbolid ja tähistused	3	10	Kasutamine	9
04	Ohutusteave	4	11	Hooldus	12
05	Tehnilised andmed	5	12	Tõrkeotsing	13
06	Seadme skeem	6	13	Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed	14
07	Komplekti sisu	8	14	Hooldus ja dokumendid	15

SÜMBOLITE TÄHENDUS



Elektroonikaromude liigiti kogumine

Ärge visake kasutatud seadet olmejäätmete hulka.



CE-märgis

Tootja deklaratsioon ELi nõuetele vastavuse kohta.



Lugege juhendit

Ohutus- ja kasutusreeglid enne töö alustamist.

Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK kasutusjuhend

Wipcool 2F1BRK ja 2F2BRK komplektid sisaldavad kaheastmelist lamell-vaakumpumpa vaakumi tekitamiseks suletud süsteemides. Pumpa saab toita 18 V akuga või vooluvõrgust kaasasoleva võrgutoiteadapteri kaudu.

Kasutusjuhend on toote lahutamatu osa. Lugege see juhend hoolikalt läbi ja järgige rangelt kõiki juhiseid.

Üldteave

Wipcool tooted on loodud professionaalseks kasutamiseks kvalifitseeritud külma- ja kliimatehnika spetsialistidele. Tootjana sätestab Wipcool, et meie seadmeid tohivad kasutada ainult vastava kvalifikatsiooni ja väljaõppega isikud.

- Wipcool 2F1BRK / 2F2BRK vaakumpumba kasutamisel tuleb järgida kõiki kohalikke ohutuseeskirju ja üldisi ohutusstandardeid.
- Kasutusjuhendit peaks hoidma seadme lähedal, et personalil oleks sellele igal ajal lihtne juurde pääseda.
- Enne kasutamist peaks kvalifitseeritud personal kasutusjuhendiga põhjalikult tutvuma ja mõistma kõiki selles sisalduvaid juhiseid.
- Tootja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad seadme valest kasutamisest, kasutusjuhendi eiramisest, personali puudulikust kvalifikatsioonist või seadme omavolilisest muutmisest.
- Kehtivad müügidokumentides sätestatud üldised müügitingimused.

Sümbolid ja tähistused

Seadmel ja kasutusjuhendis kasutatud märgid ja tähistused:

01



Hoiatus - lugege märgi kõrval olevas kastis esitatud teksti.

02



Ohtlik pinge - elektrilöögi oht.

03



Hoiatus tulekahju- või plahvatusohu eest.

04



Tähelepanu - seadme kahjustamise või ebaõige töötulemuse oht.

05



Ärge visake pumpa olmejäätmete hulka.

Ohutusteave

HOIATUS
Ärge kasutage pumpa vihma käes. Seadmesse sattunud vesi võib põhjustada elektrilöögi.

HOIATUS
Ärge kasutage pumpa külmaainetega R290 ega R600a.

- Kasutage tootja originaaltarvikuid.

HOIATUS
Ärge imege sisse söövitavaid ega õliga keemiliselt reageerivaid gaase.

- Sisseimetava gaasi temperatuur ei tohi ületada 80 °C. Töötage ümbritseva õhu temperatuuril 0 °C kuni 50 °C.

- Kaitske akupesa löökide ja mehaanilise koormuse eest. Ärge kasutage kahjustatud akupesaga pumpa.

HOIATUS
Ärge käivitage pumpa ilma õlita ega liiga madala õlitasemega.

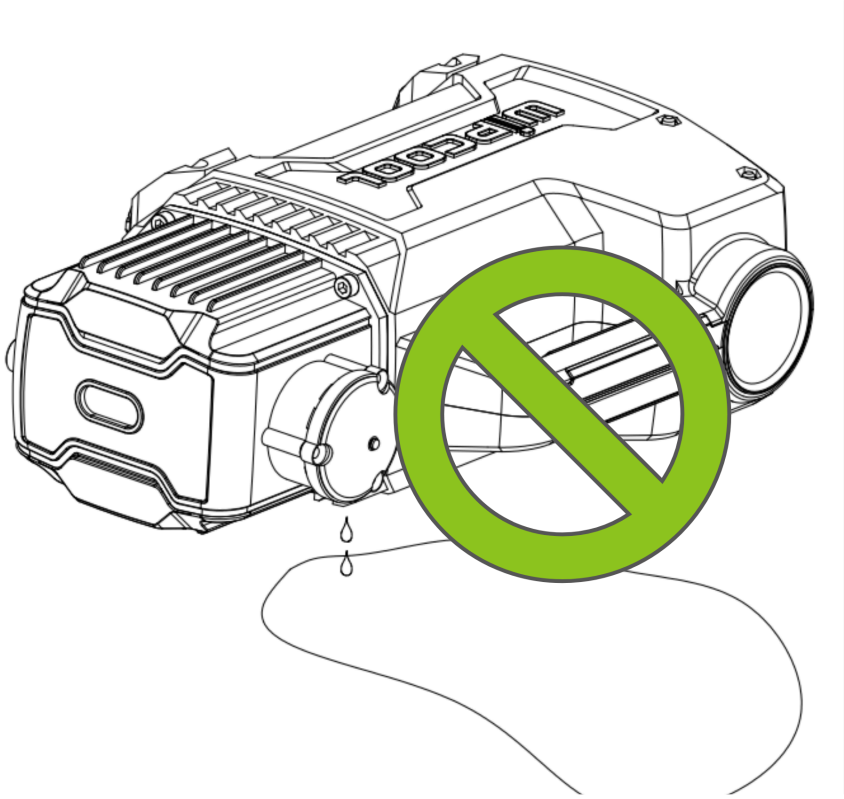
HOIATUS
Kui pump seiskub aku tühjenemise ja kaitse rakendumise tõttu, lülitage see kohe lülitist välja. Sagedased taaskäivituskatsed võivad akut kahjustada.

Tehnilised andmed

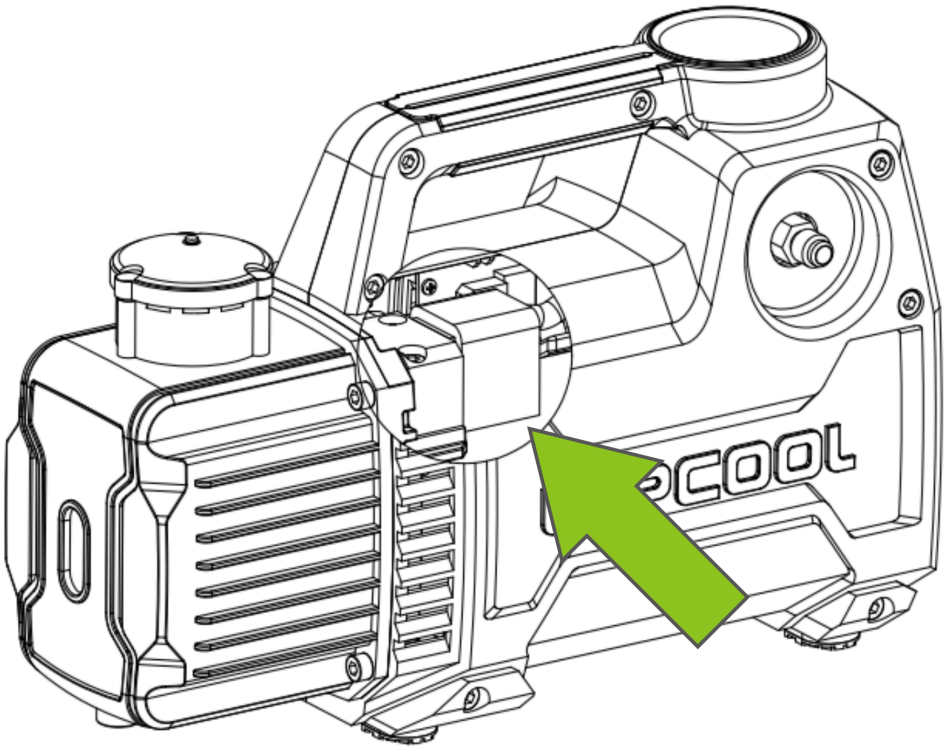
Parameeter	2F1BRK	2F2BRK
Komplekti kuuluv pump	2F1BR	2F2BR
Akutoide	18 V DC	18 V DC
Akupesa	AEG/RIDGID	AEG/RIDGID
Võrgutoide toiteadapteri kaudu	230 V~ / 50–60 Hz	230 V~ / 50–60 Hz
Maksimaalne vooluhulk	71 l/min	142 l/min
Lõppvaakum	15 mikronit (0,02 mbar)	15 mikronit (0,02 mbar)
Võimsus	u 190 W	u 370 W
Õlikogus	280 ml	450 ml
Seadme mass	4,5 kg	7,5 kg
Pumba mõõtmed (p × l × k)	309 × 113 × 198 mm	339 × 130 × 225 mm
Orienteeruv tööaeg 4,0 Ah akuga	45 min	40 min
Ümbritseva õhu temperatuur töötamise ajal	0 °C kuni 50 °C	0 °C kuni 50 °C
Sisseimetava gaasi maksimaalne temperatuur	80 °C	80 °C

Seadme skeem

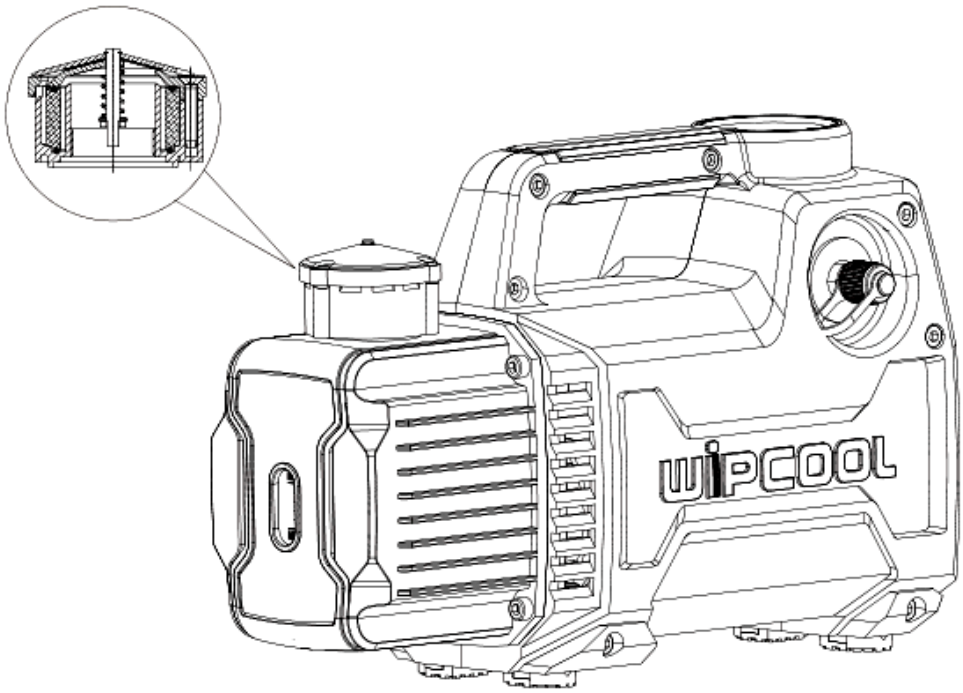
Pumba konstruktsioon ei tekita sädemeid. Õli vaateklaas võimaldab kontrollida õlitaset ja õli seisukorda.



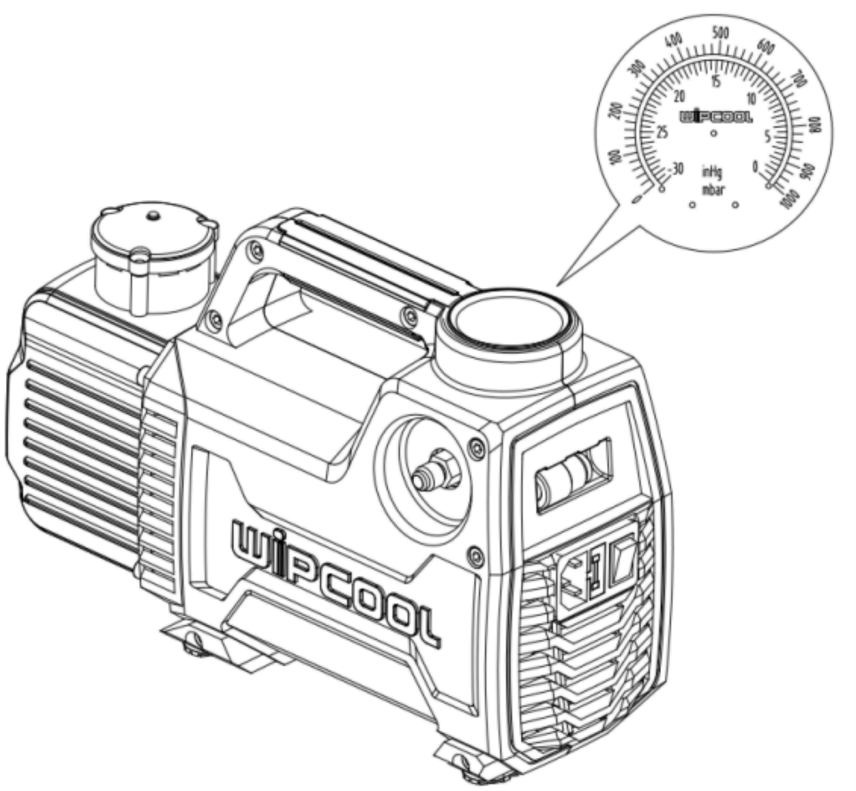
Joonis 1. Kaitse õlilekke eest kallutamisel.



Joonis 2. Sisseehitatud elektromagnetventiil.



Joonis 3. Kaitse õli väljapaiskumise eest.



Joonis 4. Vaakummeeter pumba ülaosas.

Komplekti sisu

- Kaheastmeline vaakumpump: 2F1BR komplektis 2F1BRK või 2F2BR komplektis 2F2BRK.
- Tööriistakohver.
- Kaks akuadapterit: Makita ja Bosch.
- Võrgutoiteadapter.
- Õli täiteava kork.

Komplekte müüakse ilma akuta. Töötamiseks on vaja vaakumvoolikut.

Kasutusala

Pumbad on ette nähtud vaakumi tekitamiseks külmasüsteemides, sealhulgas külmaainetega R12, R22, R134a, R410A ning A2L-klassi nõrgalt tuleohtlike külmaainetega, nagu R32 ja R1234yf.

Pumpasid saab kasutada ka muudes kõrgvaakumit vajavates rakendustes, näiteks vaakumpakendamisel, gaasianalüüsil ja termoplastsel vormimisel.

Ühendamine

Pumba akupesaga sobivad 18 V AEG/RIDGID akud. Makita ja Bosch akude jaoks kasutage komplekti kuuluvat sobivat adapterit.

Enne toiteadapteri ühendamist kontrollige, et võrgupinge ja -sagedus vastaksid selle andmesildil märgitule.



Joonis 5. Pump akuga konfiguratsioonis.



Joonis 6. Pump võrgutoiteadapteriga konfiguratsioonis.

Kasutamine

Ettevalmistamine ja käivitamine

Pärast komplekti kättesaamist kontrollige, kas tarne on täielik; transpordikahjustustest või puuduvatest osadest teatage müüjale. Enne iga kasutuskorda kontrollige pumba ja tarvikute seisukorda ning veenduge, et ei esine õlilekkeid, sealhulgas pakendis.

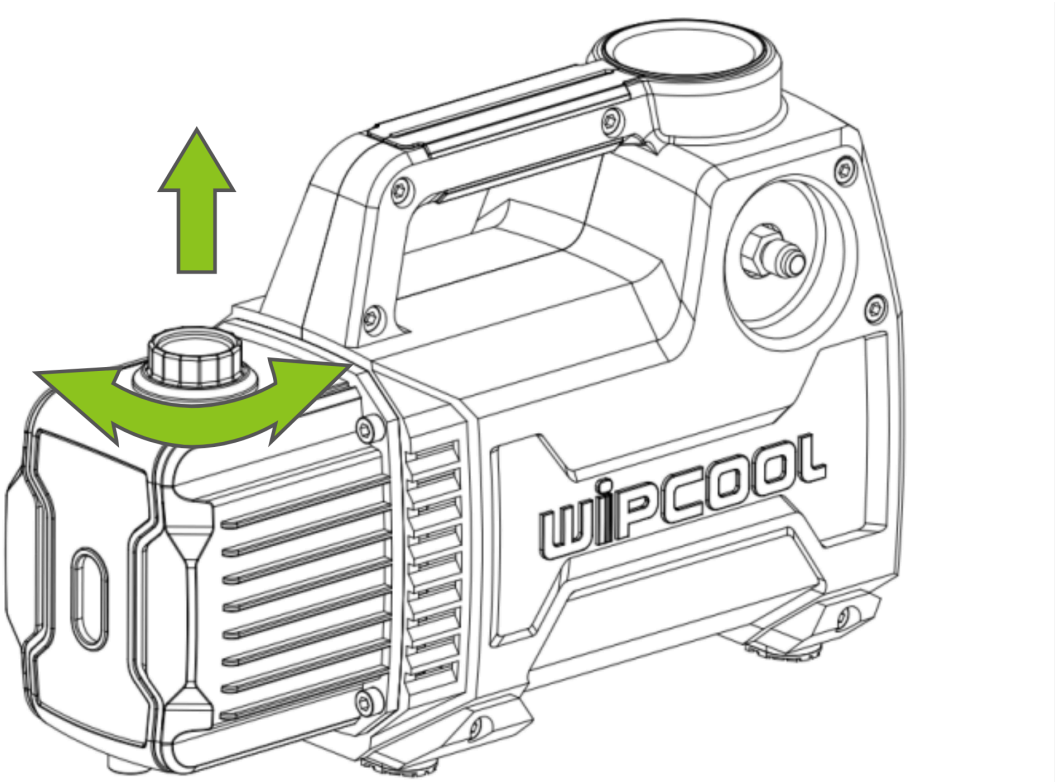
01 Enne esimest kasutamist keerake õli täiteava transpordikork lahti ja eemaldage see. Järgnevatel õli lisamise kordadel keerake õli täiteava kork lahti.

02 Kontrollige õlitaset vaateklaasist. Kui tase on liiga madal, lisage aeglaselt vaakumpumba õli kuni vaateklaasi keskpaigani. Kallutamisel õlilekke eest kaitsev seadis võib täitmist aeglustada.

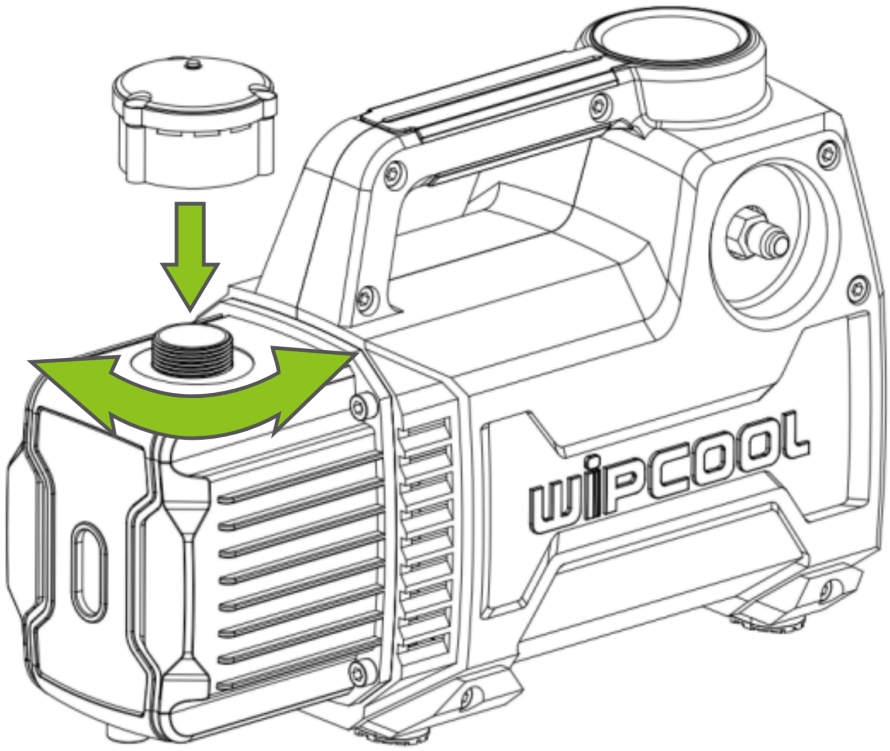
03 Keerake kaasasolev õli täiteava kork sisse.

04 Ühendage vaakumvoolik pumba ja süsteemiga.

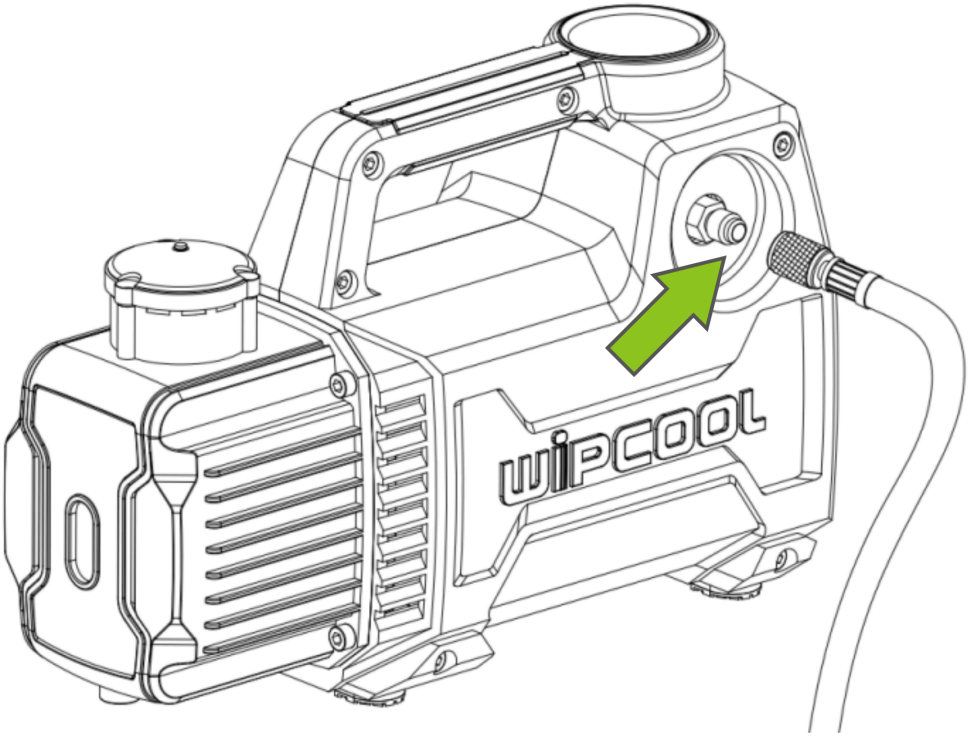
05 Lükake 18 V AEG/RIDGID aku pumba tagaküljel olevasse akupessa (Makita või Bosch aku ühendage komplekti kuuluva sobiva adapteri kaudu) või ühendage võrgutoiteadapter. Seejärel käivitage pump lülitist.



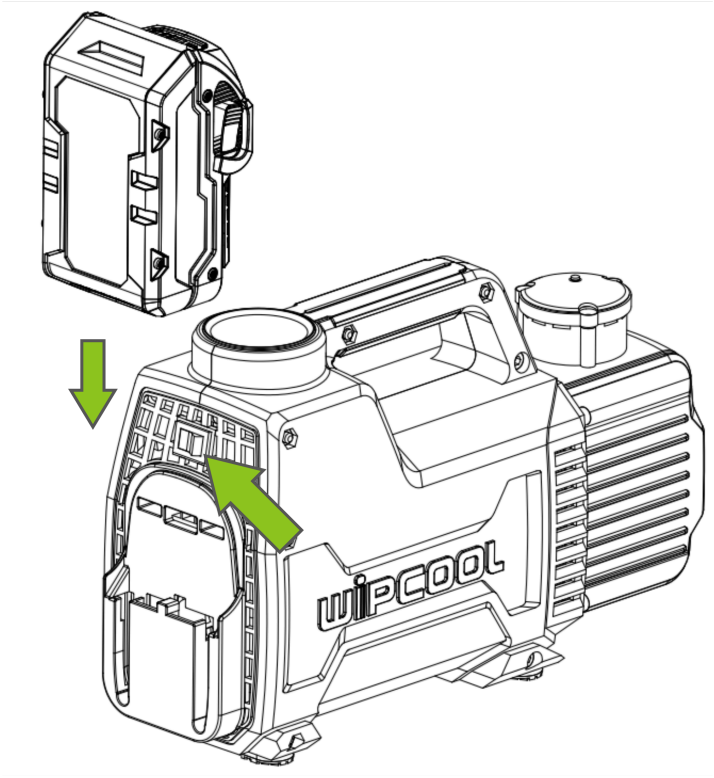
Joonis 7. Transpordikorgi eemaldamine.



Joonis 8. Õli täiteava korgi paigaldamine.



Joonis 9. Pumba ühendamine süsteemiga.



Joonis 10. Akupesa pumba tagaküljel.

Hooldus

Õli kontrollimine

Vahetage õli, kui see on saastunud, pruun, must või hakkab vahutama.

Õlivahetus

HOIATUS
Enne õli väljalaskmist eemaldage aku (või ühendage toiteadapter lahti).

TÄHELEPANU
Sisseehitatud kaitse õlilekke eest kallutamisel võib täitmist aeglustada.

01 Keerake õlipaagi all olev tühjenduskruvi lahti, laske õli välja ja keerake kruvi kinni.

02 Keerake õli täiteava kork lahti ja valage õli aeglaselt sisse.

03 Käivitage pump ja jälgige õlitaset. Kui see stabiliseerub vaateklaasi keskpaigas, keerake õli täiteava kork kinni.

04 Lülitage pump lülitist välja.

Tõrkeotsing

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Liiga vähe õli	Lisage õli kuni vaateklaasi keskpaigani.
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Õli on emulgeerunud või saastunud	Vahetage õli.
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Õli sissevooluava on ummistunud või õli juurdevool on liiga väike	Puhastage õli sissevooluava ja filtrisõel.
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Vaakumvooliku või paagi leke	Kontrollige vaakumvooliku ja paagi tihedust; kõrvaldage leke.
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Pump ei sobi süsteemiga	Kontrollige süsteemi suurust ja valige sobiva voolukiirusega pump.
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Osade kulumine pikaajalise töötamise järel, suurenenud lõtk või sisemine leke	Võite asendada pumba uuega või viia selle remonti. Tellige remont hooldusest - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Pump ei saavuta vajalikku vaakumit	Õli täiteava korgi tihenduspind on saastunud	Kontrollige ja puhastage õli täiteava korgi tihenduspind.
Õlileke	Kulunud võllitihend	Tellige remont hooldusest - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Õlileke	Õlipaagi ühendus on lõtvunud või kahjustatud	Tellige remont hooldusest - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Raskendatud käivitamine	Õli temperatuur on liiga madal	Enne süsteemiga ühendamist lülitage pump avatud sissevooluavaga sisse ja laske sellel töötada, kuni õli soojeneb.
Raskendatud käivitamine	Mootori või toite probleem	Kontrollige toidet. Tellige remont hooldusest - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Raskendatud käivitamine	Mustus pumba sees	Tellige remont hooldusest - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Pump ei käivitu või seiskub ootamatult	Läbipõlenud kaitse	Kontrollige kaitset ja vahetage see välja.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pump ei käivitu või seiskub ootamatult	Mootori või toite probleem	Kontrollige toidet. Tellige remont hooldusest - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed

01



Läbikriipsutatud prügikasti sümbol tähendab, et kasutuselt kõrvaldatud seadet ei tohi visata muude jäätmete hulka.

Kehtivate elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevate eeskirjade kohaselt ei tohi liigiti kogumise sümboliga märgistatud tooteid visata muude olmejäätmete hulka. Kahjulike ainete sisalduse tõttu võivad liigiti sortimata elektroonikatooted olla ohtlikud keskkonnale ja inimeste tervisele. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete nõuetekohane liigiti kogumine aitab vältida negatiivset mõju keskkonnale.

Kasutuselt kõrvaldatud seadme kogumispunkti viimisega aitab kasutaja kaasa selle korduskasutusele, ringlussevõtule ja taaskasutamisele.

Ringlussevõtt - üks keskkonnakaitse meetodeid. Jäätmetest ainete eraldamise protsess, mille käigus saadud aineid saab uuesti toorainena kasutada.

Utiliseerimine - kasutusväärtuse kaotanud jäätmete, näiteks plasti, paberi ja papi kasutamine teisese toorainena; kõnekeeles ka jäätmete hävitamine.

Teave elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumissüsteemi kohta

- Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid on keelatud panna muude jäätmete hulka.
- Mittekomplektsete elektri- ja elektroonikaseadmete ning kasutuselt kõrvaldatud seadmetest pärit osade kogumine on keelatud.
- Kodumajapidamises kasutamiseks mõeldud seadme ostjale tarniv edasimüüja on kohustatud tarnekohas tasuta vastu võtma kodumajapidamisest pärit kasutuselt kõrvaldatud seadme, kui see on tarnitud seadmega sama liiki ja täidab sama funktsiooni.
- Kasutaja võib anda kasutuselt kõrvaldatud seadme üle jäätmeseadmete kogujale, käitlusettevõttele või kohaliku omavalitsuse territooriumil olmejäätmeid koguvale ettevõttele.
- Teave kogumispunktide kohta on kättesaadav vojevoodkondade, linnade ja valdade ametiasutuste BIP-lehtedel.

Hooldus ja dokumendid

Enne hooldustaotluse esitamist valmistage ette:

- Mudel - see on märgitud seadme andmesildile ja arvele.
- Seerianumber - kui see puudub, esitage tootmisnumber (nt 11/2025), mis asub enamasti seadme põhjal.
- Ostutõend - volitatud edasimüüja arve või ostutšekk.
- Rikke kirjeldus - mis toimub, mis ajast ja millistes tingimustes.

Hooldustaotluse saate esitada aadressil wipcool.pl/serwis. Sealt leiate ka garantiitingimused.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HOOLDUS JA DOKUMENDID

2F1BRK · Kasutusjuhend

VÄLJAANDE ANDMED

Mudel *Model*	**2F1BRK**
Väljaanne *Edition*	**04.11.2026 · ET**
Tootja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Volitatud esindaja Poolas *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- juhend veebis ja muud keeled
- tooteleht ja vastavusdeklaratsioon
- hooldus ja taotlused

CE-märgis kinnitab deklareeritud vastavust ELi nõuetele. Läbikriipsutatud prügikast: ärge visake kasutatud seadet olmejäätmete hulka.