wipcool®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

R6 PRO

Sähkökäyttöinen öljyntäyttöpumppu

Lue käyttöohje ennen käyttöä. Säilytä se laitteen luona koko sen käyttöiän ajan.



Lue käyttöohje
Turvallisuus- ja liitäntäohjeet ennen ensimmäistä käynnistystä.

Huolto ja takuu
Huoltopyynnöt ja takuuehdot osoitteessa wipcool.eu.

Asiakirjat verkossa
Käyttöohje, tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus osoitteessa wipcool.eu.

SISÄLLYS

Näin käytät ohjetta

Etsi tarvitsemasi luku. Oikealla olevat numerot ovat tämän vihkon sivuja.

01	Wipcool R6 PRO -käyttöohje	3	08	Kuljetus ja säilytys	7
02	Yleistä	3	09	Liittäminen	7
03	Symbolit ja merkintätavat	3	10	Käyttö	7
04	Turvallisuustiedot	5	11	Kunnossapito	8
05	Tekniset tiedot	5	12	Vianmääritys	8
06	Laitteen rakenne	6	13	Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	9
07	Toimituksen sisältö	7	14	Huolto ja asiakirjat	11

SYMBOLIEN MERKITYS



SER-romun erilliskeräys

Älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.



CE-merkintä

Valmistajan vakuutus EU-vaatimusten täyttymisestä.



Lue käyttöohje

Turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen työn aloittamista.

Wipcool R6 PRO -käyttöohje

Sähkökäyttöinen öljyntäyttöpumppu Wipcool R6 PRO on tarkoitettu kylmäkoneöljyn lisäämiseen ja vaihtamiseen kompressoreissa. Siinä on integroitu hammaspyöräpumppu.

Käyttöohje on olennainen osa tuotetta. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita tarkasti.

Yleistä

Wipcool-tuotteet on suunniteltu kylmä- ja ilmastointialan pätevien teknikkojen ammattikäyttöön. Valmistajana Wipcool edellyttää, että laitteitamme käyttävät vain asianmukaisesti pätevöityneet ja koulutetut henkilöt.

- Noudata kaikkia paikallisia turvallisuusmääräyksiä ja yleisiä turvallisuusstandardeja, kun käytät sähkökäyttöistä öljyntäyttöpumppua Wipcool R6 PRO.
- Käyttöohjetta tulisi säilyttää laitteen lähellä, jotta henkilöstö voi käyttää sitä helposti milloin tahansa.
- Pätevän henkilöstön tulisi perehtyä käyttöohjeeseen huolellisesti ja ymmärtää kaikki sen sisältämät ohjeet ennen käytön aloittamista.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä, henkilöstön puutteellisesta pätevyydestä tai laitteeseen tehdyistä luvattomista muutoksista.
- Myyntiasiakirjoihin sisältyvät yleiset myyntiehdot ovat voimassa.

Symbolit ja merkintätavat

Laitteessa ja käyttöohjeessa käytetyt merkit ja merkinnät:

01



Varoitus - lue merkin vieressä olevan kehyksen sisältö.

02



Vaarallinen jännite - sähköiskun vaara.

03



Kuuma pinta - odota pinnan jäähtymistä ennen koskettamista.

04



Syttyvä materiaali - tulipalon vaara.

05



Perehdy huolellisesti kaikkiin turvallisuus- ja asennusohjeisiin ennen työn aloittamista.

06

CE

Osoittaa, että tuote täyttää Euroopan unionissa voimassa olevat terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimukset.

07



Älä hävitä pumppua kotitalousjätteen mukana.

Turvallisuustiedot

VAROITUS
Katkaise käsiteltävän järjestelmän virransyöttö ennen säätöä tai huoltoa. Irrota myös pumppu virtalähteestä.

VAROITUS
Älä käynnistä pumppua räjähdysvaarallisessa tilassa tai syttyvien materiaalien lähellä.

VAROITUS
Moottori ja pumppu voivat olla kuumia pitkän käytön jälkeen. Älä kosketa niitä ennen kuin ne ovat jäähtyneet, sillä seurauksena voi olla palovamma.

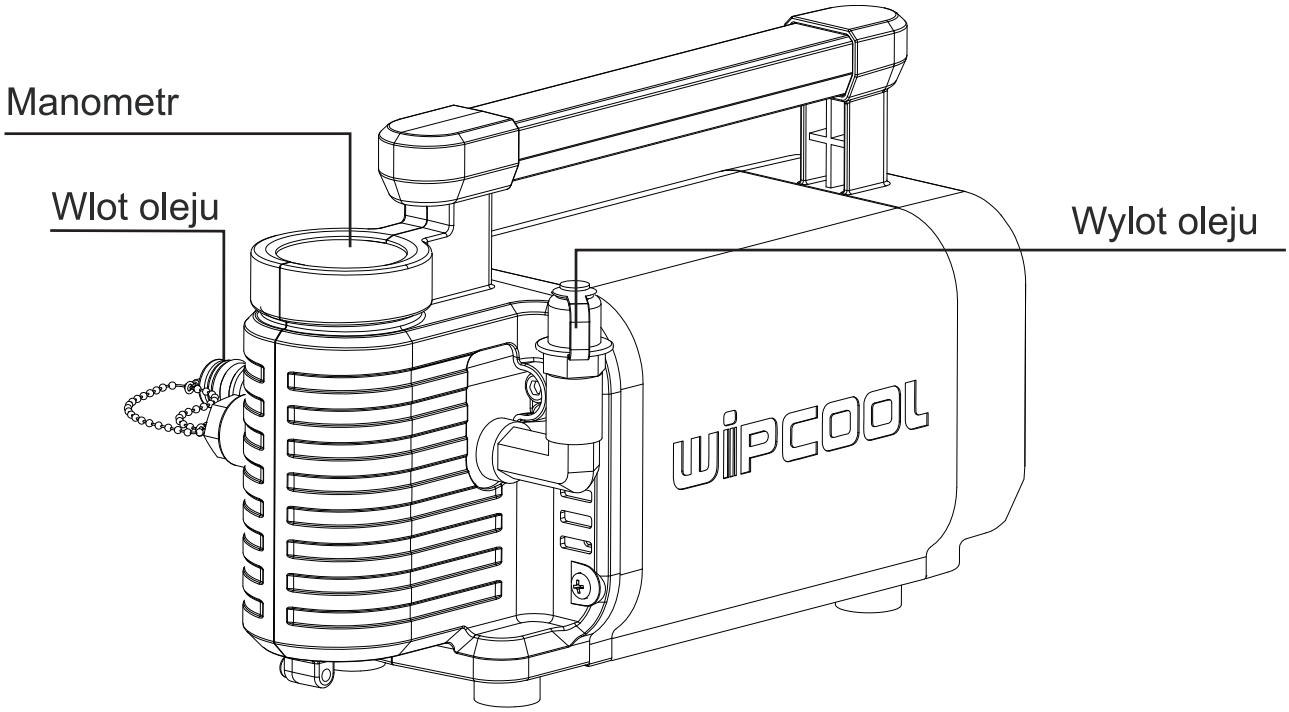
VAROITUS
Älä irrota pumppua tai letkuja, kun ne ovat paineen alaisia. Älä ylitä pumpun suurinta vastapainetta: 20 bar.

VAROITUS
Älä käynnistä pumppua ilman öljyä.

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	R6 PRO
Virransyöttö	230 V~ / 50 Hz
Moottorin teho	noin 560 W
Suurin vastapaine	20 bar
Maks. virtaama	300 l/h
Paineletkun liitäntä	1/4" ja 3/8" SAE
Öljytyyppi	Kylmäkoneöljy, mukaan lukien suuren viskositeetin öljy
Laitteen mitat (pituus × leveys × korkeus)	274 × 157,5 × 174 mm
Laitteen paino	3,5 kg

Laitteen rakenne



Kuva 1. Painemittari, öljyn tuloaukko ja öljyn poistoaukko.

Kuvaan 1 merkityt osat

Osa	Toiminto
Painemittari	Näyttää öljyn painepuolen paineen.
Öljyn tuloaukko	Imuletkun liitäntä.
Öljyn poistoaukko	Paineletkun liitäntä.

Pumpun muut osat

Osa	Toiminto
Virtakytkin	Käynnistää ja pysäyttää pumpun.
Ohitusventtiili	Ohjaa öljyn paluujohdon kautta öljyn tuloaukkoon ja alentaa siten painetta öljyn poistoaukossa.
Lämpösuoja	Suojaa moottoria ylikuumenemiselta.
Suodatin	Kerää öljyn epäpuhtaudet.
Moottorin puhallin	Jäähdyttää moottoria.

Toimituksen sisältö

- Pumppu R6 PRO.
- Imuletku 0,8 m.
- Paineletku 1,5 m.
- Sovittimet 1/4" ja 3/8" SAE.
- Työkalusalkku.

Tarkista pakkauksen avaamisen jälkeen, että kaikki osat ovat mukana ja ehjiä. Ilmoita puutteista tai vaurioista myyjälle.

Kuljetus ja säilytys

Poista öljyjäämät letkuista ja pumpusta ennen säilytystä ja pakkaa ne sitten tiiviiseen muovipussiin.

Liittäminen

01 Tarkista, että säiliössä oleva öljy on kompressorille vaadittua tyyppiä.

02 Vertaa syöttöjännitettä ja -taajuutta pumpun arvokilvessä ilmoitettuihin arvoihin.

03 Puhdista imuletku ja paineletku, jotta öljyt eivät sekoitu. Liitä imuletku öljyn tuloaukkoon ja paineletku pumpun öljyn poistoaukkoon.

04 Upota imuletkun pää öljysäiliöön.

05 Kytke virransyöttö pumpun ollessa pois päältä.

Käyttö

Pumpun ilmaaminen

01 Aseta paineletkun vapaa pää puhtaaseen öljynkeräysastiaan.

02 Käynnistä pumppu virtakytkimellä, jotta se imee öljyä ja poistaa ilman imuletkusta ja pumpun rungosta.

03 Kun ulos virtaava öljy lakkaa vaahtoamasta eikä poistuvan ilman selvää ääntä enää kuulu, sammuta pumppu.

Öljyn pumppaaminen kompressoriin

01 Kun pumppu on ilmattu ja paineletku täytetty öljyllä, liitä paineletku kompressorin suljettuun huoltoventtiiliin.

02 Käynnistä pumppu ja avaa sitten huoltoventtiili.

03 Kun öljy on pumpattu sisään, sulje huoltoventtiili ja sammuta sitten pumppu.

04 Irrota paineletku huoltoventtiilistä.

Kunnossapito

Käytä puhdasta kylmäkoneöljyä. Tarkista pitkään säilytetyn öljyn kunto ennen sen uudelleenkäyttöä.

Vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pumppu ei käynnisty	Ei virransyöttöä	Tarkista virransyöttö ja virtakytkin.
Pumppu ei käynnisty	Väärä jännite	Tarkista, että syöttöjännite on ±5 %:n sisällä pumpun arvokilvessä ilmoitetusta nimellisjännitteestä.
Pumppu ei käynnisty	Liian alhainen ympäristön lämpötila	Siirrä pumppu lämpimämpään paikkaan.
Pumppu ei käynnisty	Epäpuhtaudet ovat tukkineet pumpun	Anna huollon korjata laite - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Virtaama on liian pieni tai pumppu ei pumppaa öljyä	Imuletku on tukossa	Puhdista imuletku.
Virtaama on liian pieni tai pumppu ei pumppaa öljyä	Suodatin on tukossa	Anna huollon korjata laite - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Virtaama on liian pieni tai pumppu ei pumppaa öljyä	Pumpussa tai imuletkussa on ilmaa	Ilmaa pumppu kohdan ”KÄYTTÖ” ohjeiden mukaisesti.
Virtaama on liian pieni tai pumppu ei pumppaa öljyä	Paineletku on tukossa	Poista tukos paineletkusta.
Virtaama on liian pieni tai pumppu ei pumppaa öljyä	Öljytaso on liian alhainen	Tarkista, että imuletkun pää on öljyn pinnan alla.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Virtaama on liian pieni tai pumppu ei pumppaa öljyä	Pumppua on säilytetty pitkään	Kaada pieni määrä öljyä pumpun öljyn tuloaukkoon.
Pumppu käy äänekkäästi	Öljytaso on liian alhainen	Tarkista, että imuletkun pää on öljyn pinnan alla.
Pumppu käy äänekkäästi	Pumpun sisällä on epäpuhtauksia	Anna huollon korjata laite - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Pumppu käy äänekkäästi	Pumpussa tai imuletkussa on ilmaa	Ilmaa pumppu kohdan ”KÄYTTÖ” ohjeiden mukaisesti.
Pumppu käy äänekkäästi	Pumpun runko on vaurioitunut	Anna huollon korjata laite - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Pumpun lämpötila on liian korkea	Käyttöpaine ylittää pumpun enimmäispaineen	Tarkista järjestelmän vaatimukset ja valitse vaaditulle paineelle sopiva pumppu.
Pumpun lämpötila on liian korkea	Puhaltimen jäähdytys on riittämätön	Tarkista, että moottorin puhallin toimii.
Pumpun lämpötila on liian korkea	Liian korkea ympäristön lämpötila	Siirrä pumppu viileämpään paikkaan.
Pumpun lämpötila on liian korkea	Heikko ilmanvaihto	Sijoita pumppu paikkaan, jossa ilma virtaa paremmin.

Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet

01



Yliviivatun jäteastian symboli tarkoittaa, että käytöstä poistettua laitetta ei saa hävittää muun jätteen mukana.

Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevien voimassa olevien määräysten mukaan erilliskeräyksen symbolilla merkittyjä tuotteita ei saa laittaa muun yhdyskuntajätteen joukkoon. Haitallisten aineiden vuoksi elektroniikkatuotteet, joita ei lajitella erikseen, voivat olla vaarallisia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asianmukainen erilliskeräys ehkäisee haitallisia ympäristövaikutuksia.

Toimittamalla käytöstä poistetun laitteen keräyspisteeseen käyttäjä edistää sen uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja hyödyntämistä.

Kierrätys - yksi ympäristönsuojelun menetelmistä. Prosessi, jossa jätteestä otetaan talteen aineita, joita voidaan käyttää uudelleen raaka-aineina.

Hyödyntäminen - käyttöarvonsa menettäneiden jätteiden, esimerkiksi muovin, paperin ja kartongin, käyttö toissijaisina raaka-aineina (arkikielessä myös hävittäminen).

Tietoa käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmästä

- Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa laittaa muun jätteen joukkoon.
- Puutteellisten sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä käytöstä poistetuista laitteista peräisin olevien osien kerääminen on kielletty.
- Kotitalouskäyttöön tarkoitettuja laitteita ostajalle toimittavan jälleenmyyjän on vastaanotettava kotitaloudesta peräisin oleva käytöstä poistettu laite maksutta toimituspaikassa, jos käytöstä poistettu laite on samaa tyyppiä ja sillä on sama käyttötarkoitus kuin toimitetulla laitteella.
- Käyttäjä voi luovuttaa käytöstä poistetun laitteen käytöstä poistettujen laitteiden kerääjälle, käsittelylaitokselle tai kunnan alueella yhdyskuntajätettä vastaanottavalle toimijalle.
- Tietoa keräyspisteistä on saatavilla maakuntahallintojen sekä kaupunkien ja kuntien virastojen BIP-sivustoilla.

Huolto ja asiakirjat

Ota ennen huoltopyynnön tekemistä esiin:

- Malli - se on laitteen arvokilvessä ja laskussa.
- Sarjanumero - jos sitä ei ole, ilmoita valmistusnumero (esim. 11/2025), joka on yleensä laitteen pohjassa.
- Ostotosite - valtuutetun jälleenmyyjän lasku tai kuitti.
- Vian kuvaus - mitä tapahtuu, mistä lähtien ja missä olosuhteissa.

Voit lähettää huoltopyynnön osoitteessa wipcool.pl/serwis. Löydät sieltä myös takuuehdot.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HUOLTO JA ASIAKIRJAT

R6 PRO · Käyttöohje

PAINOKSEN TIEDOT

Malli *Model*	**R6 PRO**
Painos *Edition*	**05.11.2026 · FI**
Valmistaja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Valtuutettu edustaja Puolassa *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- käyttöohje verkossa ja muut kielet
- tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus
- huolto ja pyynnöt

CE-merkintä vahvistaa ilmoitetun vaatimustenmukaisuuden EU-vaatimusten kanssa. Yliviivattu jäteastia: älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.