WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

P130

Kondenssivesipumppu

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	Kondenssivesipumpun Wipcool P130 käyttöohje	3	09	Käyttötarkoitus	8
02	Yleistä	3	10	Asennus	8
03	Symbolit ja esitystavat	3	11	Liittäminen	10
04	Turvallisuustiedot	4	12	Käyttö	11
05	Tekniset tiedot	5	13	Kunnossapito	11
06	Laitteen rakenne	6	14	Vianmääritys	12
07	Pakkauksen sisältö	7	15	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu	13
08	Kuljetus ja säilytys	7	16	Huolto ja asiakirjat	15

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.

Kondenssivesipumpun Wipcool P130 käyttöohje

Kondenssivesipumppu Wipcool P130 poistaa kondenssivettä ilmastointijärjestelmistä. Se asennetaan vaakasuoraan seinälle ilmastointilaitteen alapuolelle.

Käyttöohje on tuotteen erottamaton osa. Lue tämä ohje huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita tarkasti.

Yleistä

Wipcool-tuotteet on suunniteltu pätevien kylmä- ja ilmastointialan asentajien ammattikäyttöön. Valmistajana Wipcool edellyttää, että laitteitamme käyttävät vain henkilöt, joilla on asianmukainen pätevyys ja koulutus.

- Noudata kaikkia paikallisia turvallisuusmääräyksiä ja yleisiä turvallisuusstandardeja kondenssivesipumppua Wipcool P130 käyttäessäsi.
- Käyttöohje tulisi säilyttää laitteen lähellä, jotta henkilöstöllä on siihen helppo pääsy milloin tahansa.
- Pätevän henkilöstön tulisi ennen käytön aloittamista perehtyä käyttöohjeeseen huolellisesti ja ymmärtää kaikki sen sisältämät ohjeet.
- Valmistaja ei vastaa mistään vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä, henkilöstön puutteellisesta pätevyydestä tai laitteeseen tehdyistä luvattomista muutoksista.
- Myyntiasiakirjoihin sisältyvät yleiset myyntiehdot ovat voimassa.

Symbolit ja esitystavat

01



Vaarallinen jännite - sähköiskun vaara.

02



Huomio - laitteen vaurioitumisen tai virheellisen toimintatuloksen vaara.

03



Tarkoittaa, että tuote täyttää Euroopan unionissa voimassa olevat terveys-, turvallisuus- ja ympäristöstandardit.

04



Älä hävitä laitetta kotitalousjätteen mukana.

Turvallisuustiedot

VAROITUS
Katkaise pumpun ja ilmastointilaitteen virransyöttö ennen asennusta, kunnossapitoa tai huoltoa.

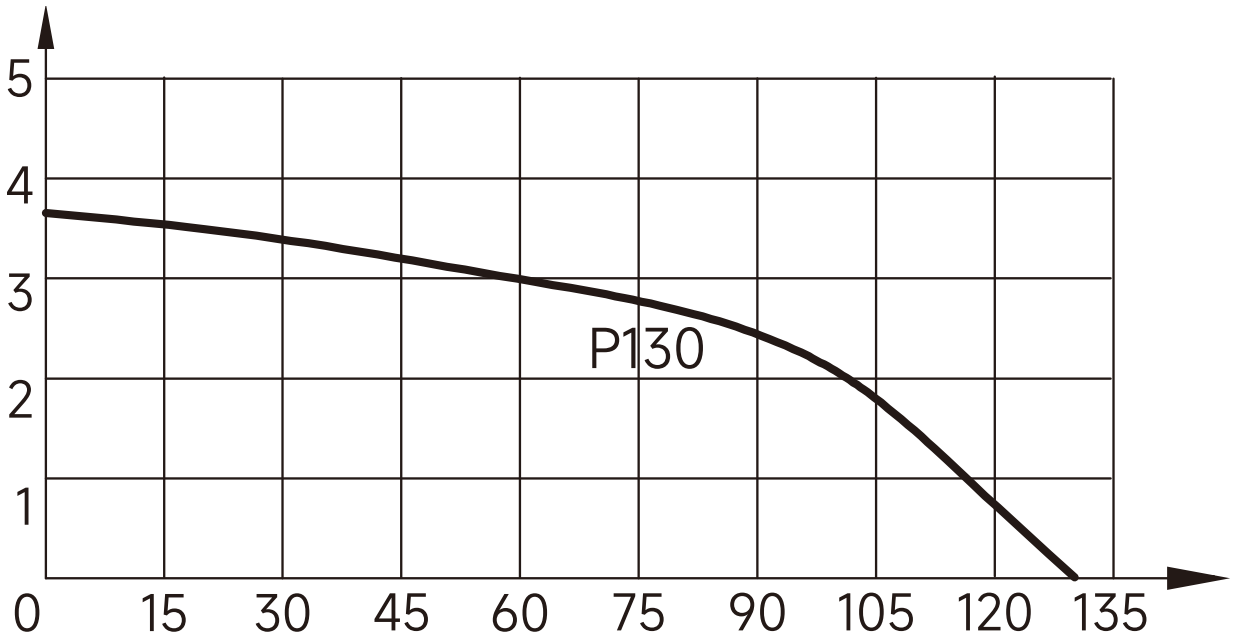
- Älä asenna vaurioitunutta pumppua.
- Kääri virtajohto niin, ettei se vaurioidu asennuksen aikana.
- Varmista kaikki letkuliitokset letkunkiristimillä. Vältä letkujen yhdistämistä liittimillä.
- Pumppu ei ole vesitiivis. Älä asenna sitä ulos tai paikkaan, jossa se voi joutua veden valtaan.
- Älä sijoita pumpun alle sähkölaitteita tai arvoesineitä. Sähkökatko tai vesivuoto voi aiheuttaa vahinkoja.

HUOMIO
Kondenssiveden tulovirtaus ei saa ylittää pumpun virtaamaa. Liiallinen tulovirtaus aiheuttaa jatkuvaa käyntiä ja voi vaurioittaa moottoria, ja äkillinen suuri tulovirtaus voi aiheuttaa ylivuodon.

Tekniset tiedot

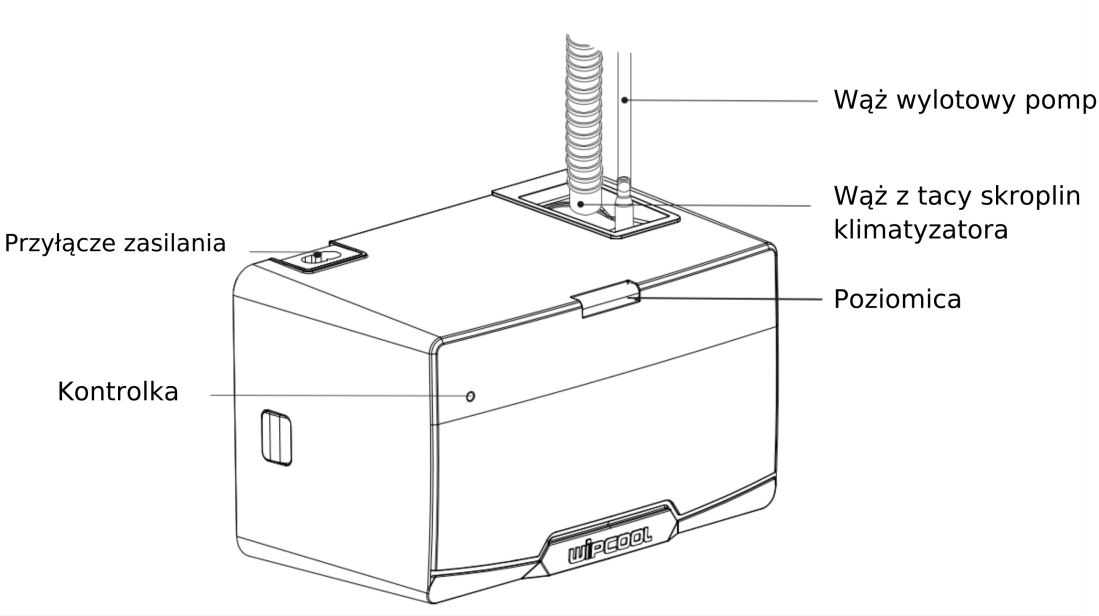
Parametri	Arvo
Malli	P130
Virransyöttö	230 V~ / 50 Hz
Ottoteho	10 W
Maks. virtaama	130 l/h
Maks. nostokorkeus	3,5 m
Ilmastointilaitteen maks. jäähdytysteho	44 kW
Säiliön tilavuus	650 ml
Melutaso 1 m:n etäisyydellä	25 dB(A)
Ympäristön lämpötila käytön aikana	5–50 °C
Säilytyslämpötila	5–50 °C
Laitteen paino	0,65 kg
Laitteen mitat	186 × 118 × 131 mm
Pumpun poistoletku - sisähalkaisija × ulkohalkaisija	6 × 9 mm

Suorituskyky



Kuva 1. P130:n suorituskykykäyrä: maks. virtaama 130 l/h, maks. nostokorkeus 3,5 m. Pystyakseli - nostokorkeus [m], vaaka-akseli - virtaama [l/h].

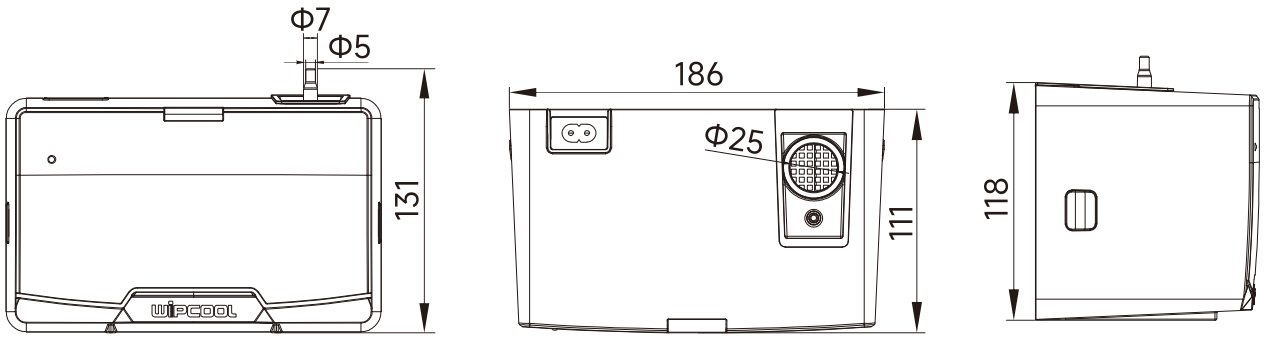
Laitteen rakenne



Kuva 2. Pumpun P130 rakenne.

Kotelossa on virtaliitäntä, merkkivalo ja vesivaaka. Kondenssivesi virtaa säiliöön ilmastointilaitteen kondenssivesialtaasta tulevaa letkua pitkin, ja pumpun poistoletku johtaa sen poistoputkeen.

Pumpun mitat



Kuva 3. Pumpun ja liitäntöjen mitat, mm.

Pakkauksen sisältö

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

- Pumppu P130 - 1 kpl
- Asennustulpat - 2 kpl
- Ruuvit - 2 kpl
- Asennuslevy - 1 kpl
- Virtajohto - 1 kpl
- Käyttöohje - 1 kpl

Varaa liittämistä varten ilmastointilaitteen kondenssivesialtaasta tuleva letku, poistoputki ja letkunkiristimet. Ne eivät sisälly pakkaukseen.

Kuljetus ja säilytys

Kuljetus

Kuljeta pumppua alkuperäispakkauksessa. Älä heitä pumppua ja suojaa se iskuilta ja liialliselta tärinältä. Suojaa se kosteudelta, pölyltä ja äärilämpötiloilta.

Säilytys

Säilytä pumppua vaakasuorassa kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa 5–50 °C:n lämpötilassa, suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä suojattuna.

Käyttötarkoitus

Pumppu on tarkoitettu kondenssiveden poistamiseen split-tyyppisistä, kanavamallisista ja kasettimallisista ilmastointilaitteista.

Asennus

01 Kun pumpun ja ilmastointilaitteen virransyöttö on katkaistu, valitse asennuspaikka ilmastointilaitteen alapuolelta sen vasemmalta tai oikealta puolelta.

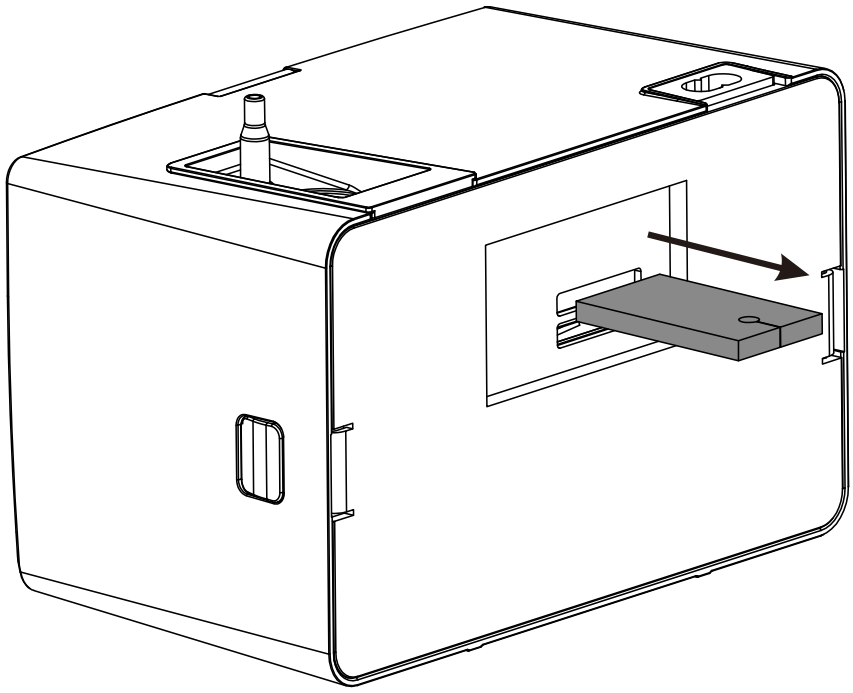
02 Poraa seinään reiät ja kiinnitä asennuslevy tulpilla ja ruuveilla.

03 Poista kuvassa 4 esitetty vaimennustyyny.

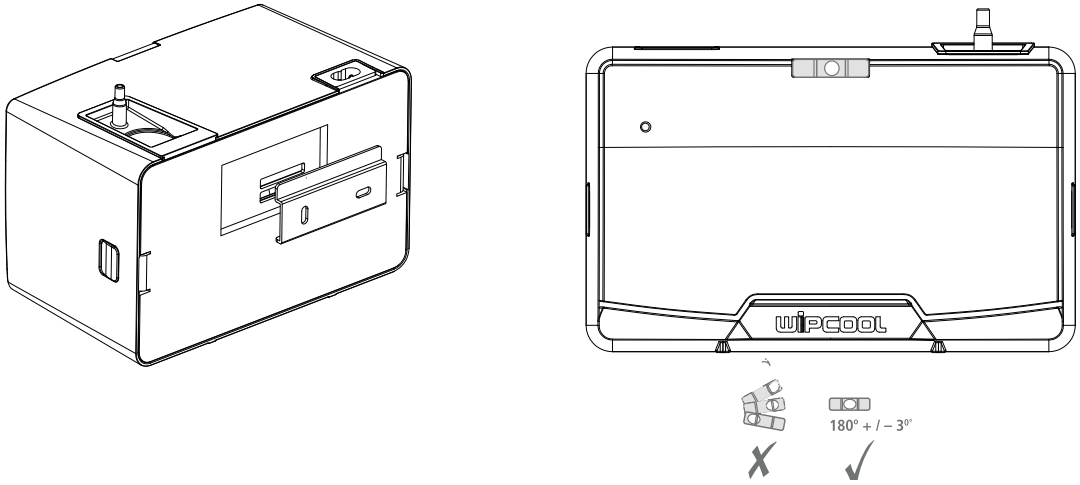
04 Ripusta pumppu levyyn ja aseta se vaakasuoraan. Vesivaa'an kuplan on oltava keskellä.

05 Liitä ilmastointilaitteen kondenssivesialtaasta tuleva letku säiliöön ja työnnä se pohjaan asti niin, ettei se estä vedenpinta-anturin toimintaa. Asenna letku laskevaksi, jotta kondenssivesi virtaa painovoimaisesti.

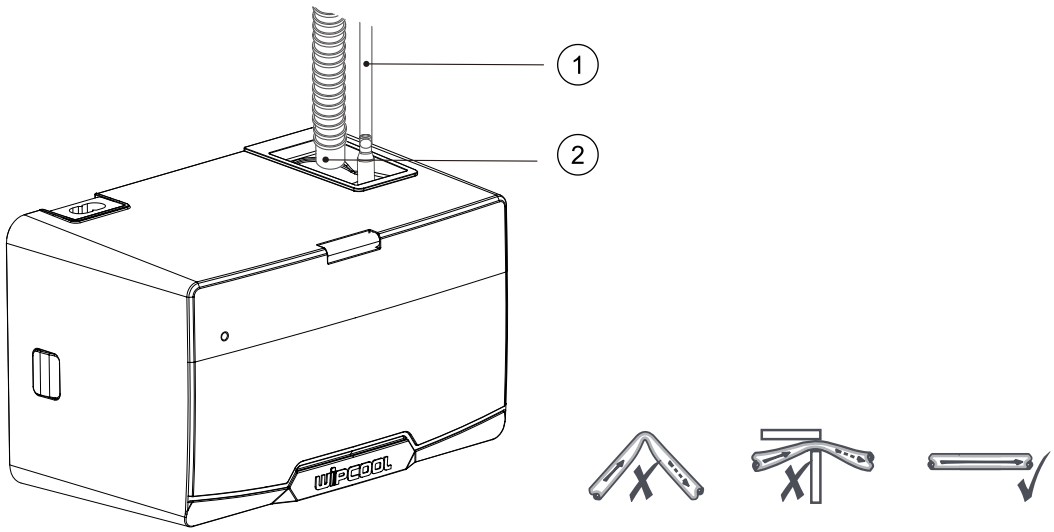
06 Liitä pumpun poistoletku (sisähalkaisija 6 mm, ulkohalkaisija 9 mm) poistoputkeen. Älä taita tai purista letkuja.



Kuva 4. Vaimennustyynyn poistaminen.



Kuva 5. Pumpun ripustaminen ja vaakasuoruuden tarkistaminen.



Kuva 6. Letkujen liittäminen ja oikea sijoittelu.

Nro	Kuvaus
1	Pumpun poistoletku
2	Ilmastointilaitteen kondenssivesialtaasta tuleva letku

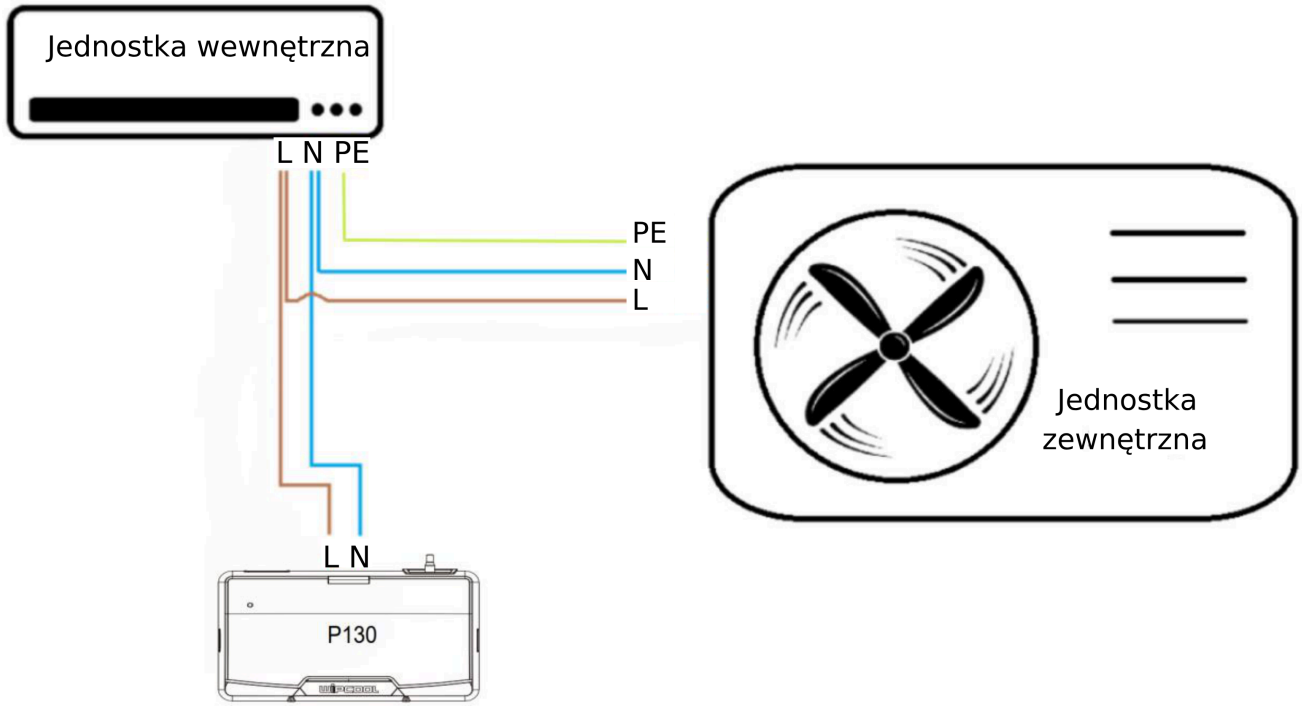
Liittäminen

VAROITUS

Tee liitännät virransyöttö katkaistuna.

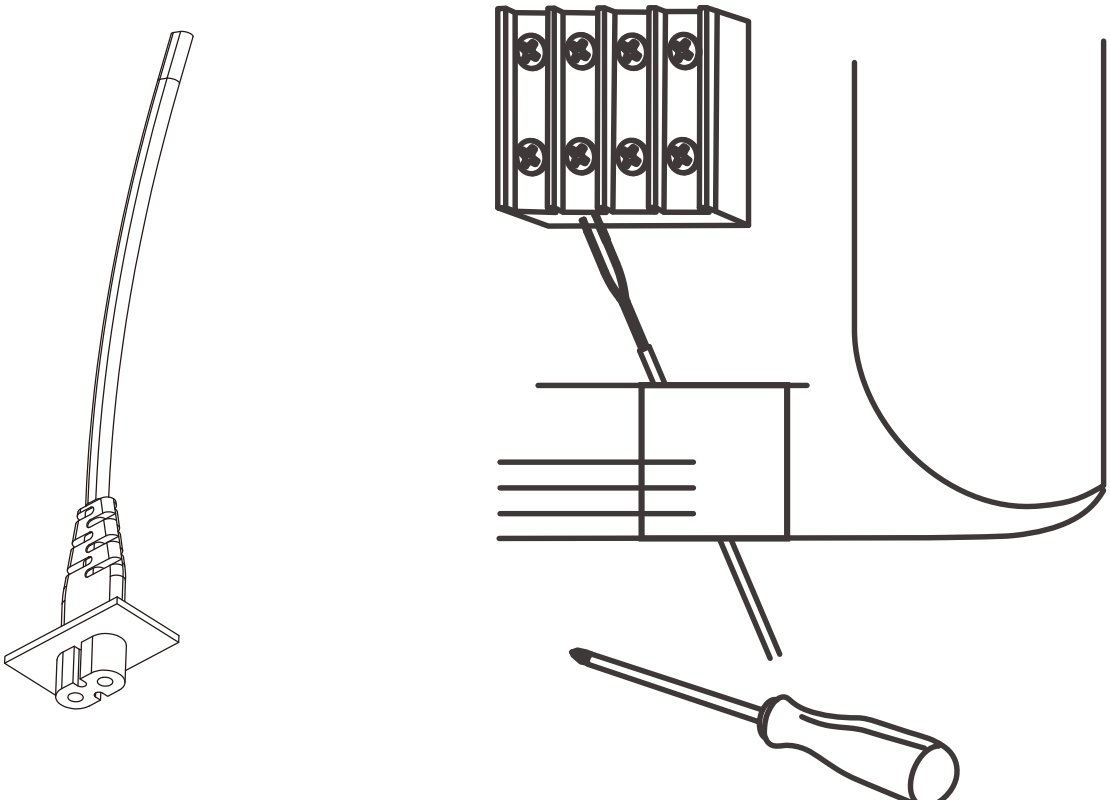
HUOMIO

Tarkista, että jännite vastaa arvokilven tietoja.



Kuva 7. Ilmastointilaitteen yksiköiden ja pumpun P130 virransyötön kytkentäkaavio.

Liitä pumpun virtajohto liittimiin L ja N kuvan 7 mukaisesti. Pumpun virransyötön on oltava jatkuva myös silloin, kun ilmastointilaite on sammutettu.



Kuva 8. Virtajohdon kytkeminen liittimiin.

Käyttö

Koe asennuksen jälkeen

01 Kun asennus ja liitännät on tehty, kytke pumpun virransyöttö päälle; merkkivalo syttyy punaisena. Kaada pieni määrä vettä ilmastointilaitteen sisäyksikön kondenssivesialtaaseen.

02 Kun säiliön vedenpinta nousee, pumpun pitäisi käynnistyä, poistaa vesi ja pysähtyä. Toista koe 8–10 kertaa.

03 Tarkista kokeiden aikana liitosten tiiviys ja kiinnitä huomiota epätavallisiin ääniin.

Ensimmäisten 1–2 käyntijakson aikana pumppu voi käydä äänekkäämmin, koska se poistaa ilmaa järjestelmästä. Tämä ei ole vika.

Kunnossapito

> **VAROITUS**
> Katkaise pumpun ja ilmastointilaitteen virransyöttö ennen tarkistusta ja puhdistusta.

Yleiset ohjeet

Huolla pumppu ennen jäähdytyskauden alkua ja sen päätyttyä.

Älä puhdista pumpun sisäosia itse äläkä tee vedenpinta-anturiin kohdistuvia töitä. Teetä nämä työt huollossa - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.

Kotelon puhdistus

Puhdista kotelo päästämättä vettä kosketuksiin sähköosien kanssa. Älä käytä alkoholia, bensiiniä, liuottimia, syövyttäviä aineita tai voimakkaita pesuaineita. Älä päästä kemikaaleja pumpun sisään.

Ilmastointilaitteen huollon aikana

Pidä pumpun virransyöttö katkaistuna, kunnes ilmastointilaitteen puhdistuksessa käytetyt kemikaalit on huuhdeltu perusteellisesti pois. Niiden jäämät voivat vaurioittaa pumppua.

Vianmääritys

> **VAROITUS**
> Katkaise pumpun ja ilmastointilaitteen virransyöttö ennen liitäntöjen tarkistamista, johtojen irrottamista ja puhdistusta.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pumppu käy jatkuvasti	Pumppua ei ole asennettu vaakasuoraan	Aseta pumppu vaakasuoraan.
Pumppu käy jatkuvasti	Vaimennustyynyä ei ole poistettu	Poista kuvassa 4 esitetty tyyny.
Pumppu pulputtaa tai pitää ääntä pysähtymisen jälkeen	Poistoputken pää on pumppua alempana ja syntyy lappoilmiö	Asenna poistoputki siten, että sen pää on pumppua korkeammalla.
Pumppu käy äänekkäästi	Sisäosat ovat vaurioituneet	Teetä korjaus huollossa - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Pumppu ei käynnisty	Pumppua ei ole asennettu vaakasuoraan	Aseta pumppu vaakasuoraan ja tarkista vedenpinta.
Pumppu ei käynnisty	Virransyöttö puuttuu	Tarkista pumpun virransyöttö.
Pumppu ei käynnisty	Väärä jännite	Tarkista, että jännite vastaa pumpun arvoja.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pumppu ei käynnisty	Johtojen virheellinen kytkentä	Tarkista, että virtajohdot on kytketty oikein.
Pumppu käy, mutta ei poista vettä	Poistoaukko on tukossa	Tarkista ja puhdista poistoaukko.
Pumppu käy, mutta ei poista vettä	Pumppu ei ole vaakasuorassa	Aseta pumppu vaakasuoraan.
Vesivuotoja	Pumpun poistoletku on vaurioitunut	Tarkista pumpun poistoletku ja vaihda se, jos se on vaurioitunut.
Vesivuotoja	Pumpun poistoletkun virheellinen liitäntä	Tarkista, että pumpun poistoletku on liitetty oikein ja kiinnitetty letkunkiristimellä.
Pumppu käynnistyy ja pysähtyy liian usein	Liian suuri kondenssiveden tulovirtaus	Tarkista, ettei kondenssiveden tulovirtaus ylitä pumpun maks. virtaamaa (130 l/h).
Pumppu käynnistyy ja pysähtyy liian usein	Pumppua ei ole asennettu vaakasuoraan	Aseta pumppu vaakasuoraan.
Pumppu käynnistyy ja pysähtyy liian usein	Vaimennustyynyä ei ole poistettu	Poista kuvassa 4 esitetty tyyny.
Pumppu käynnistyy ja pysähtyy liian usein	Säiliössä on kertymää	Teetä säiliön puhdistus huollossa - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu

01



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

Voimassa olevien sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevien määräysten mukaan erilliskeräyksen symbolilla merkittyjä tuotteita ei saa sijoittaa muun yhdyskuntajätteen joukkoon. Haitallisten aineiden vuoksi elektroniset tuotteet, joita ei lajitella erikseen, voivat olla vaarallisia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun 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 menettäneen jätteen, kuten muovin, paperin ja kartongin, käyttö uusioraaka-aineena (arkikielessä myös hävittäminen).

Tietoa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysjärjestelmästä

- Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun sijoittaminen muun jätteen joukkoon on kielletty.
- Puutteellisten sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä käytöstä poistetuista laitteista peräisin olevien osien kerääminen on kielletty.
- Kotitalouskäyttöön tarkoitetun laitteen ostajalle toimittavan jälleenmyyjän on otettava toimituspaikassa maksutta vastaan kotitaloudesta peräisin oleva käytöstä poistettu laite, jos se on samantyyppinen ja toimii samassa käyttötarkoituksessa kuin toimitettu laite.
- Käyttäjä voi luovuttaa käytöstä poistetun laitteen laiteromun kerääjälle, käsittelylaitokselle tai kunnan alueella toimivalle yhdyskuntajätteen vastaanottajalle.
- Tietoa keräyspisteistä on saatavilla maakuntahallintojen sekä kaupunkien ja kuntien virastojen BIP-sivuilla.

Huolto ja asiakirjat

Ota ennen huoltopyynnön tekemistä valmiiksi esille:

- Malli - löytyy laitteen arvokilvestä ja laskusta.
- Sarjanumero - jos sitä ei ole, ilmoita valmistusnumero (esim. 11/2025), joka on yleensä laitteen pohjassa.
- Ostotodistus - valtuutetun jälleenmyyjän lasku tai kuitti.
- Vian kuvaus - mitä tapahtuu, milloin vika alkoi ja missä olosuhteissa se ilmenee.

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

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HUOLTO JA ASIAKIRJAT

P130 · Käyttöohje

PAINOKSEN TIEDOT

Malli *Model*	**P130**
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

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