wipcool®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

P22i

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 P22i KÄYTTÖOHJE	3
02	Yleistä	3
03	Symbolit ja esitystavat	3
04	Turvallisuustiedot	4
05	Tekniset tiedot	5
06	Laitteen rakenne	6
07	Pakkauksen sisältö	7
08	Kuljetus ja säilytys	8
09	Käyttötarkoitus	8
10	Asennus	8
11	Liittäminen	10
12	Käyttö	12
13	Kunnossapito	12
14	Vianetsintä	13
15	Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	14
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 P22i KÄYTTÖOHJE

Kondenssivesipumppu Wipcool P22i on tarkoitettu kondenssiveden poistamiseen ilmastointilaitteista. Sen säiliö on integroitu koteloon.

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

Yleistä

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

- Noudata kaikkia paikallisia turvallisuusmääräyksiä ja yleisiä turvallisuusstandardeja käyttäessäsi kondenssivesipumppua Wipcool P22i.
- Käyttöohjetta tulisi säilyttää laitteen lähellä, jotta henkilöstö voi tutustua siihen helposti milloin tahansa.
- Pätevän henkilöstön tulisi ennen käytön aloittamista perehtyä käyttöohjeeseen huolellisesti ja ymmärtää kaikki siinä annetut ohjeet.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä, henkilöstön puutteellisesta pätevyydestä tai laitteeseen tehdyistä luvattomista muutoksista.
- Kauppaan sovelletaan myyntiasiakirjoissa esitettyjä yleisiä myyntiehtoja.

Symbolit ja esitystavat

Laitteessa ja käyttöohjeessa käytetyt merkit ja merkinnät:

01



Vaarallinen jännite - sähköiskun vaara.

02



Huomautus - 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 ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen virransyöttö ennen asennusta, kunnossapitoa tai huoltoa.

Suojaa sähköosat vedeltä. Pumppu ei ole vedenpitävä. Älä asenna sitä ulos tai paikkaan, jossa voi esiintyä tulvimista.

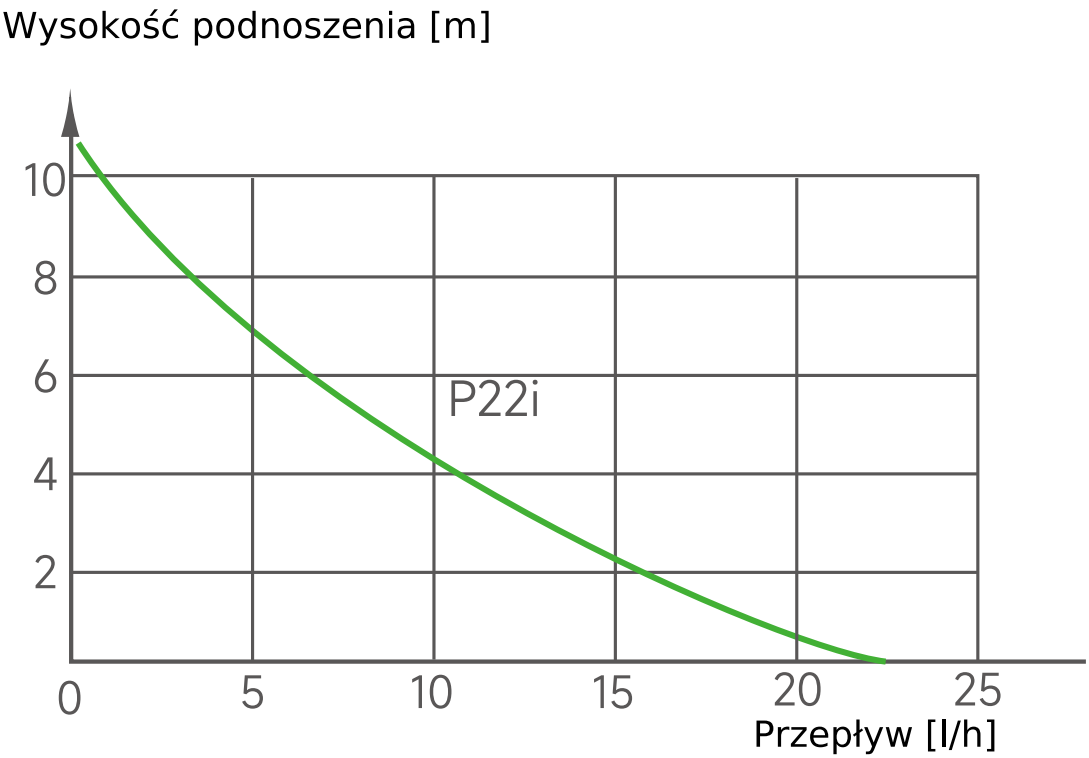
- Tee sähköliitäntä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Älä asenna vaurioitunutta pumppua. Keri virta- ja hälytyskaapelin ylimääräinen pituus siten, ettei kaapeli vaurioidu asennuksen aikana.
- Älä sijoita sähkölaitteita tai arvoesineitä pumpun alle. Sähkökatkos tai vuoto voi vaurioittaa niitä.
- Varmista kaikki kondenssivesiletkujen liitokset nippusiteillä. Asenna poistoletku yhtenäisenä ilman jatkoliittimiä.

HUOMIO
Kondenssiveden tulovirtaus ei saa ylittää pumpun kapasiteettia. Liian suuri tulovirtaus aiheuttaa jatkuvan käynnin ja voi vaurioittaa moottoria, ja äkillinen suuri tulovirtaus voi aiheuttaa ylivuodon.

Tekniset tiedot

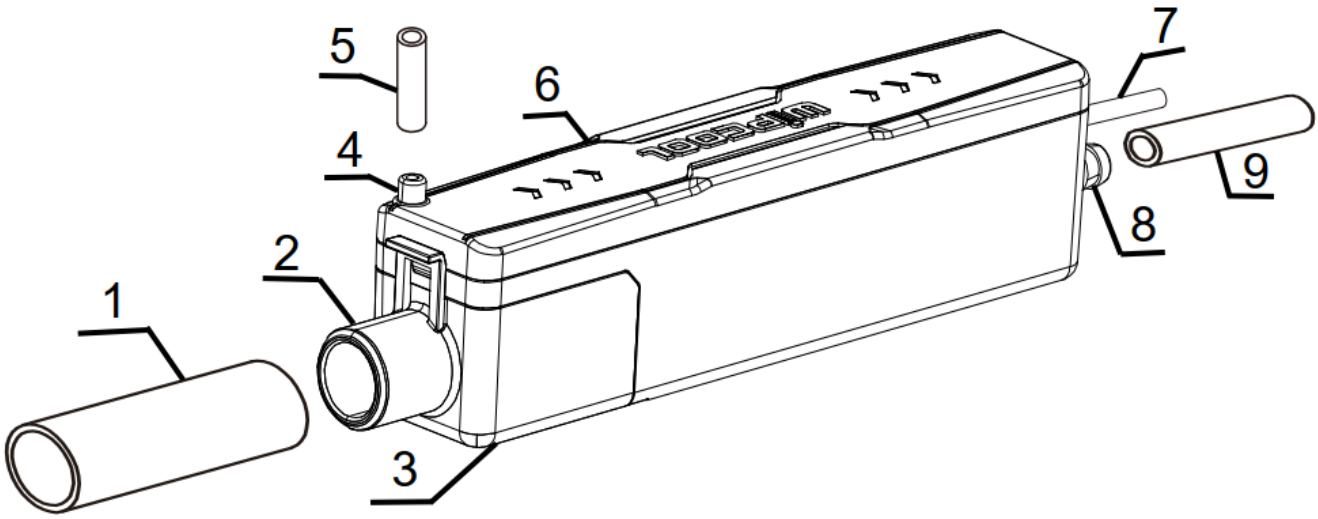
Parametri	Arvo
Malli	P22i
Virtalähde	230 V~ / 50 Hz
Maks. virtaama	22 l/h
Maks. nostokorkeus	10 m
Ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen maks. jäähdytysteho	8,8 kW
Säiliön tilavuus	25 ml
Äänitaso 1 m:n etäisyydellä	20 dB(A)
Ympäristön lämpötila käytön aikana	5–50 °C
Säilytyslämpötila	5–50 °C
Hälytyspiiri	COM / NC
Poistoletku - sisähalkaisija × ulkohalkaisija	6 × 9 mm
Laitteen mitat - pit. × lev. × kork.	167 × 27 × 34,3 mm
Laitteen paino	0,25 kg

Suorituskyky



Kuva 1. P22i:n suorituskykykäyrä: maks. virtaama 22 l/h, maks. nostokorkeus 10 m.

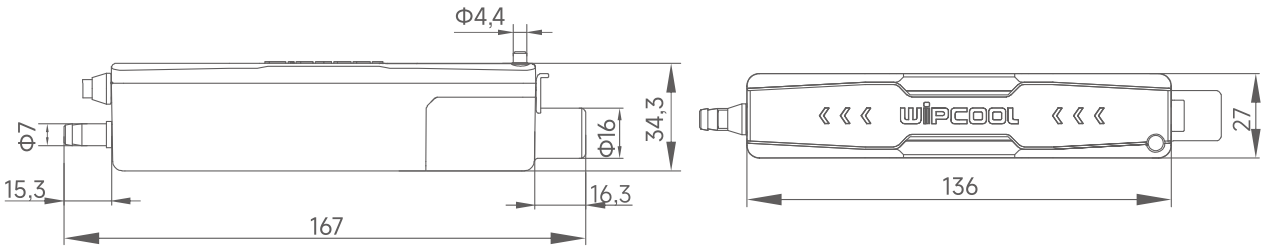
Laitteen rakenne



Kuva 2. Pumpun rakenne - merkinnät 1–9.

Nro	Nimi
1	Tuloletku
2	Kondenssiveden tuloliitäntä
3	Integroitu säiliö, jossa on sisäinen suodatin
4	Ilmausliitäntä
5	Ilmausputki - sisähalkaisija 6 mm, pituus 35 mm
6	Kotelo
7	Virta- ja hälytyskaapeli
8	Kondenssiveden poistoliitäntä
9	Poistoletku

Pumpun mitat



Kuva 3. Pumpun mitat yksikössä mm.

Pakkauksen sisältö

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

- Kondenssivesipumppu P22i, jossa on virta- ja hälytyskaapeli - 1 kpl
- Ilmausputki, pituus 35 mm, sisähalkaisija 6 mm - 1 kpl
- Laponestolaite letkulle, jonka sisähalkaisija on 6 mm - 1 kpl
- Tuloletku - 1 kpl
- Nippusiteet 100 × 3 mm - 2 kpl
- Nippusiteet 300 × 5 mm - sarja
- Tarranauha 25 × 100 mm - 1 kpl
- Käyttöohje - 1 kpl

Hanki 6 × 9 mm:n poistoletku erikseen.

Kuljetus ja säilytys

Kuljetus

- Kuljeta pumppu alkuperäispakkauksessa. Varmista, ettei se pääse liikkumaan kuljetuksen aikana.
- Älä heitä laitetta. Suojaa se iskuilta, liialliselta tärinältä, kosteudelta, pölyltä ja äärimmäisiltä lämpötiloilta.

Säilytys

- Säilytä pumppu vaakasuorassa kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa, suojassa auringolta ja lämmönlähteiltä, 5–50 °C:n lämpötilassa.

Käyttötarkoitus

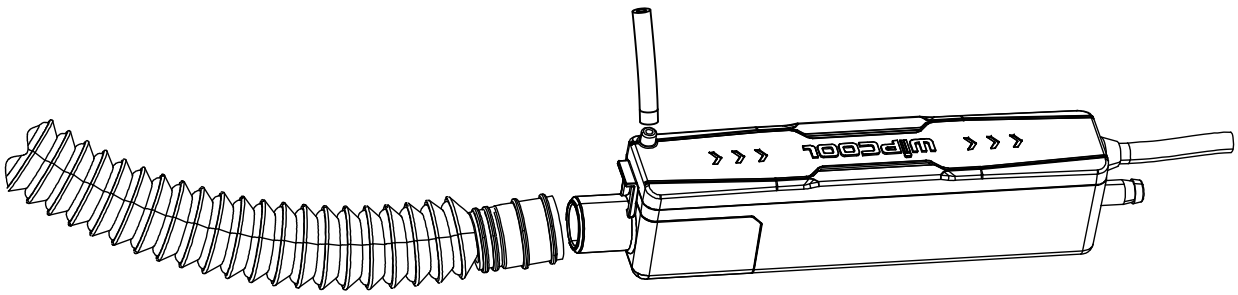
Pumppu on tarkoitettu kondenssiveden poistamiseen split-, kanava- ja kasettimallisista ilmastointilaitteista.

Asennus

VAROITUS
Katkaise ennen asennusta kaikki pumpun ja ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen virransyötöt.

01 Liitä tuloletku ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen kondenssivesialtaan poistoliitäntään ja asenna letku pumppua kohti viettäväksi, jotta kondenssivesi virtaa painovoimaisesti.

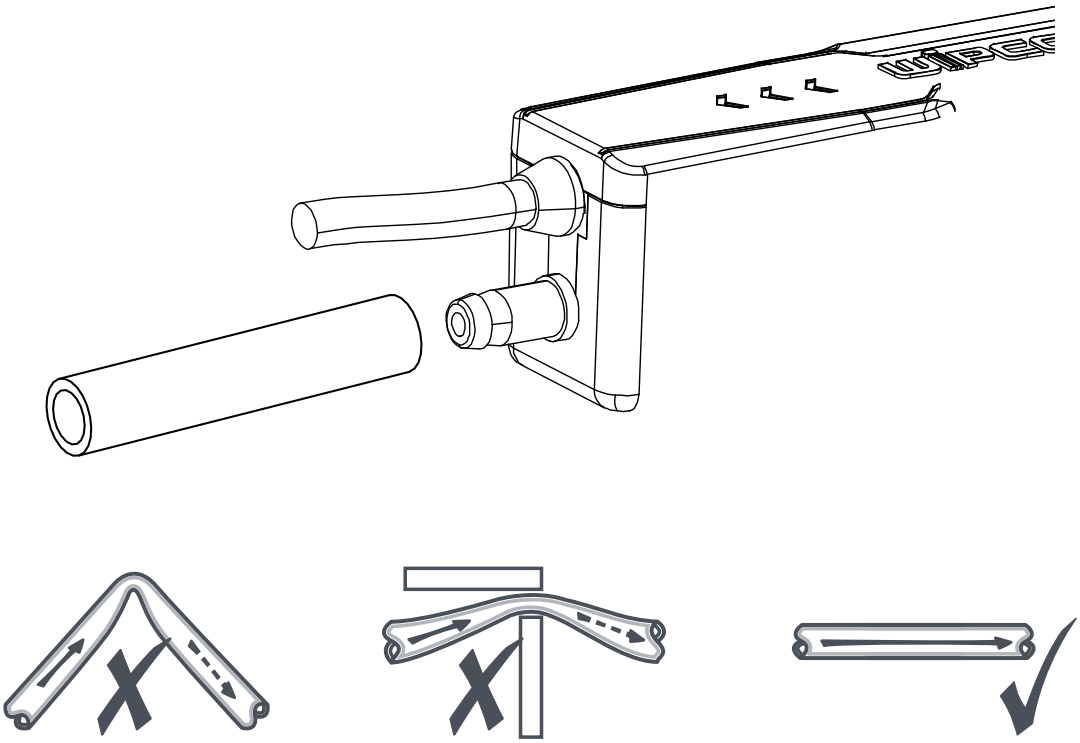
02 Liitä tuloletkun toinen pää kondenssiveden tuloliitäntään ja varmista se nippusiteellä. Liitä ilmausputki ilmausliitäntään.



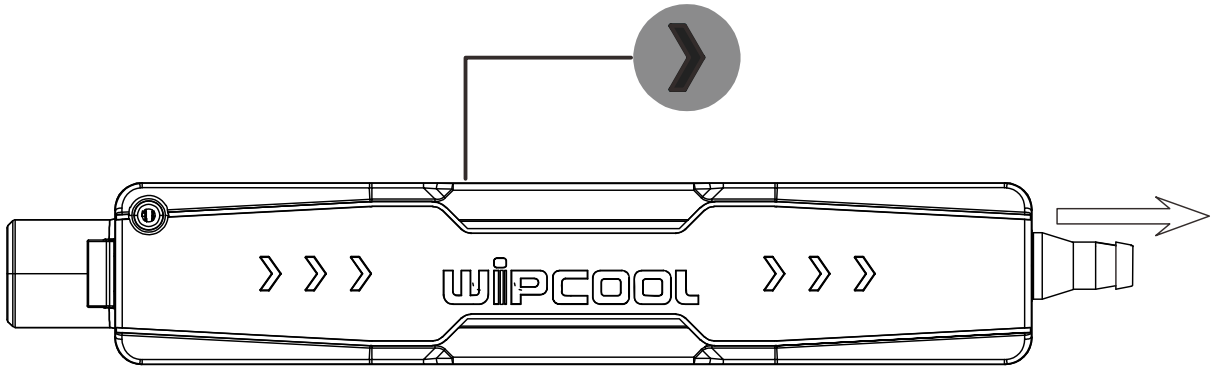
Kuva 4. Tuloletkun ja ilmausputken liittäminen.

3. Liitä 6 × 9 mm:n poistoletku kondenssiveden poistoliitäntään ja varmista se nippusiteellä. Nostokorkeuden on oltava alle 10 m.

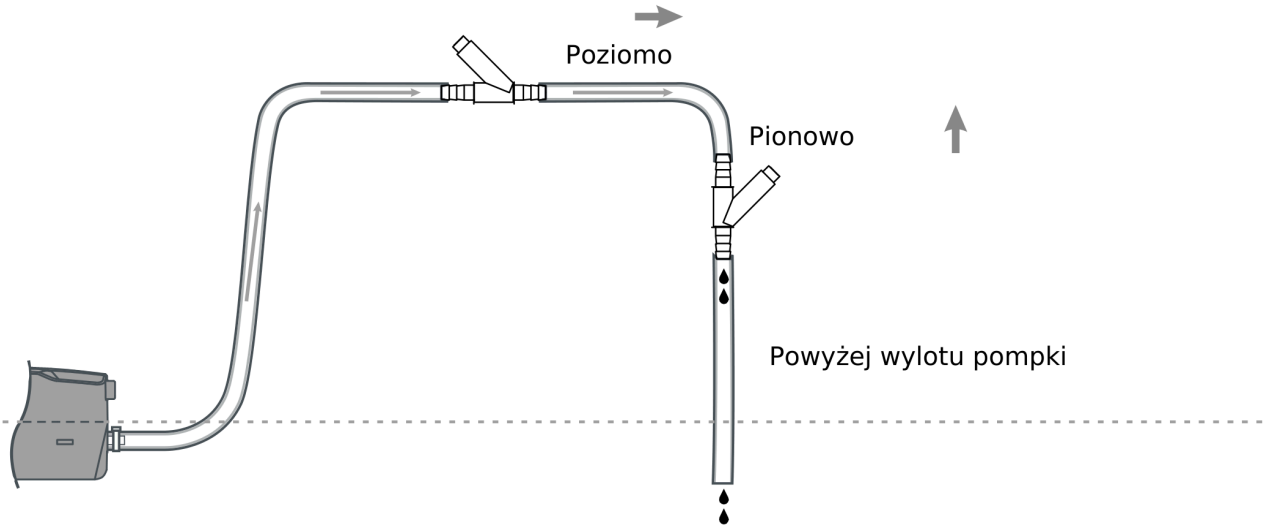
4. Asenna poistoletku kondenssiveden virtaussuunnan mukaisesti ilman taivutuksia, taitoksia tai puristuksia (kuvat 5–6) ja asenna siihen laponestolaite kondenssiveden poistoliitännän yläpuolelle joko vaaka- tai pystyasentoon (kuva 7). Laponestolaite estää poistoletkun nestepatsasta tyhjentämästä säiliötä itsestään.



Kuva 5. Poistoletkun liitäntä ja oikea asennus.

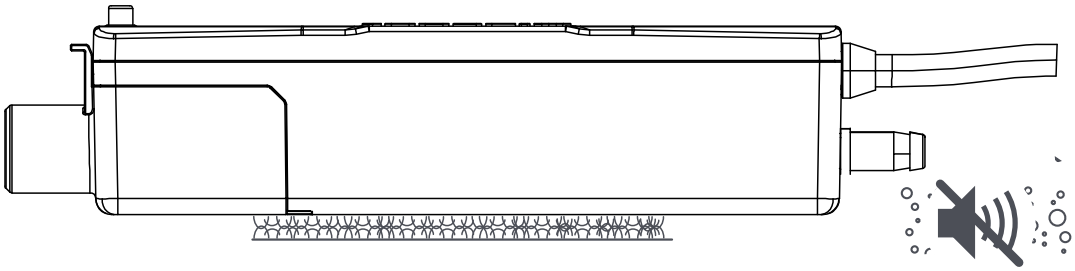


Kuva 6. Kondenssiveden virtaussuunta pumpun läpi.



Kuva 7. Laponestolaitteen kaksi sallittua asentoa.

5. Kiinnitä pumppu sisäyksikön taakse tarranauhalla. Aseta pumppu vaakasuoraan; nauha vähentää tärinän välittymistä.



Kuva 8. Pumpun kiinnittäminen tarranauhalla.

Liittäminen

VAROITUS

Tee liitäntä virransyötön ollessa katkaistuna.

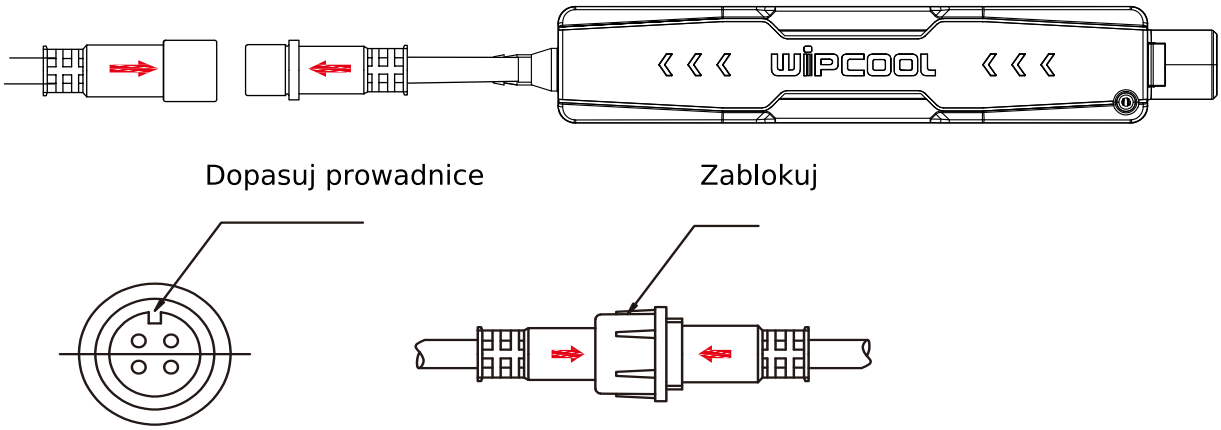
HUOMIO

Älä sekoita virransyötön johtimia L ja N hälytyskoskettimen johtimiin COM ja NC - virheellinen kytkentä vaurioittaa pumppua. Tarkista, että jännite vastaa tyyppikilven tietoja.

Virransyöttö

01 Kohdista virta- ja hälytyskaapelin liittimen ohjaimet, työnnä liitin paikalleen nuolen suuntaisesti ja lukitse mutteri.

02 Liitä virta- ja hälytyskaapeli sisäyksikön sähköasennukseen siten, ettei pumpun virransyöttö katkea ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen sammuessa.



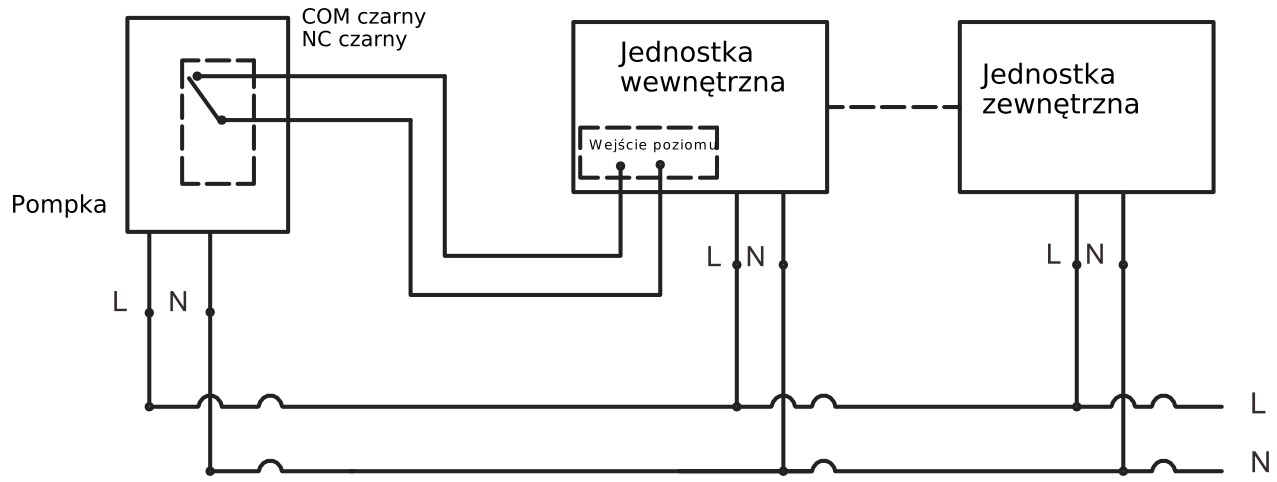
Kuva 9. Virtaliittimen kohdistaminen ja lukitseminen.

Merkintä	Toiminto	Johtimen väri
L	Vaihejohdin	Ruskea
N	Nollajohdin	Sininen
COM	Hälytyspiirin yhteinen kosketin	Musta
NC	Hälytyspiirin normaalisti suljettu kosketin	Musta

Hälytyspiiri

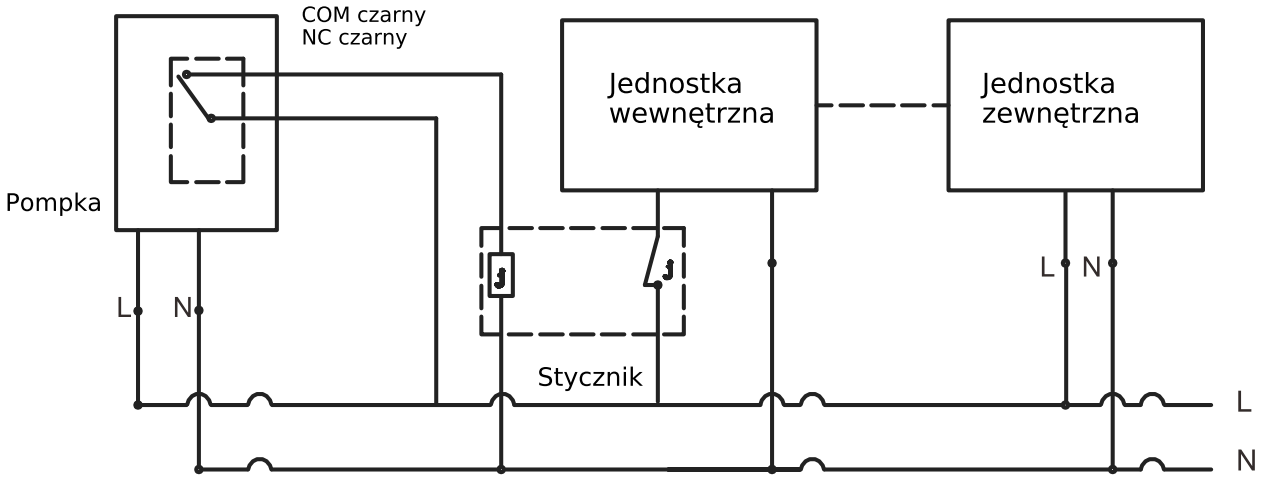
Liitä COM ja NC piiriin, joka pysäyttää ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen kondenssiveden pinnan noustessa liian korkealle. Valitse ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen dokumentaation mukainen kytkentätapa.

Jos ilmalämpöpumpussa tai ilmastointilaitteessa on pinnankorkeuden valvontatulo, liitä hälytyskoskettimet siihen laitteen kytkentäkaavion mukaisesti.



Kuva 10. Liitäntä ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen pinnankorkeuden valvontatuloon.

Jos ilmalämpöpumpussa tai ilmastointilaitteessa ei ole pinnankorkeuden valvontatuloa, käytä sopivasti mitoitettua kontaktoria tai muuta hälytyslaitetta.



Kuva 11. Kytkentätapa, jossa kontaktori ohjaa ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen virransyöttöä.

Käyttö

Kun kaikki osat on asennettu, kytke virta ja tarkista pumpun toiminta.

Kunnossapito

VAROITUS

Katkaise pumpun ja ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen virransyöttö ennen tarkastusta ja puhdistusta. Älä päästä vettä kosketuksiin sähköosien kanssa.

Yleiset ohjeet

Tarkista ja puhdista pumppu ennen jäähdytyskauden alkua ja sen päätyttyä.

- Älä käytä alkoholia, bensiiniä, liuottimia, syövyttäviä aineita tai voimakkaita pesuaineita. Älä päästä kemikaaleja pumpun sisään.
- Katkaise pumpun virransyöttö ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen kemiallisen puhdistuksen ajaksi. Huuhtele puhdistusainejäämät huolellisesti ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen järjestelmästä ennen kuin kytket pumpun uudelleen.

Puhdistus

Poista epäpuhtaudet letkuista sekä kondenssiveden tulo- ja poistoliitännästä. Kytke virta puhdistuksen jälkeen ja tarkista pumpun toiminta. Älä puhdista säiliön sisäosaa tai suodatinta itse. Anna säiliön sisäosan ja suodattimen puhdistus huollon tehtäväksi - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.

Vianetsintä

VAROITUS
Katkaise pumpun ja ilmalämpöpumpun tai ilmastointilaitteen virransyöttö ennen liitäntöjen tarkistamista, johtojen tai letkujen irrottamista ja puhdistusta.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pumppu ei toimi	Ei virransyöttöä	Tarkista pumpun virransyöttö.
Pumppu ei toimi	Johtojen virheellinen kytkentä	Tarkista virransyötön johtimien L ja N kytkentä.
Pumppu ei toimi	Pumppu ei ole vaakasuorassa	Aseta pumppu vaakasuoraan ja tarkista kondenssiveden pinnankorkeus.
Pumppu ei toimi	Väärä jännite	Tarkista syöttöjännite ja vertaa sitä tyyppikilven tietoihin.
Pumppu käy jatkuvasti	Pumppu ei ole vaakasuorassa	Aseta pumppu vaakasuoraan.
Pumppu käy jatkuvasti	Säiliössä on sakkaa	Anna säiliön puhdistus huollon tehtäväksi - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Pumppu käy, mutta ei poista kondenssivettä	Kondenssiveden tulo- tai poistoliitäntä on tukossa	Tarkista ja puhdista kondenssiveden tulo- ja poistoliitäntä.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pumppu käy, mutta ei poista kondenssivettä	Pumppu ei ole vaakasuorassa	Aseta pumppu vaakasuoraan.
Kondenssivesivuoto	Vaurioitunut poistoletku	Tarkista letku ja vaihda se, jos se on vaurioitunut.
Kondenssivesivuoto	Letkun virheellinen liitäntä	Tarkista liitäntä ja varmista se nippusiteellä.
Pumppu käy äänekkäästi	Vaurioituneet sisäosat	Anna korjaus huollon tehtäväksi - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
Pumppu pulputtaa tai pitää ääntä sammumisen jälkeen	Poistoletkun pää on pumppua alempana, eikä laponestolaitetta ole asennettu tai se on kondenssiveden poistoliitännän alapuolella, jolloin syntyy lappoilmiö	Asenna laponestolaite kondenssiveden poistoliitännän yläpuolelle (kuva 7) tai asenna letku siten, että sen pää on pumppua ylempänä.
Pumppu käynnistyy ja sammuu liian usein	Liian suuri kondenssiveden tulovirtaus	Tarkista, ettei kondenssiveden tulovirtaus ylitä pumpun maks. virtaamaa (22 l/h).
Pumppu käynnistyy ja sammuu liian usein	Pumppu ei ole vaakasuorassa	Aseta pumppu vaakasuoraan.
Hälytys käynnistyy	Kondenssiveden pinta on liian korkealla	Tarkista tuloliitännän esteettömyys ja kondenssiveden poistuminen.
Hälytys käynnistyy	Hälytyksen virheellinen kytkentä	Tarkista hälytyskoskettimen johtimien COM ja NC kytkennät.

Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet

01



Yliviivatun jäteastian symboli tarkoittaa, ettei käytöstä poistettua laitetta 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 elektroniset tuotteet, 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 menettäneen jätteen, esimerkiksi muovin, paperin ja kartongin, käyttö uusioraaka-aineena; arkikielessä myös jätteen 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 tarkoitetun laitteen ostajalle toimittavan jälleenmyyjän on otettava toimituspaikassa maksutta vastaan kotitaloudesta peräisin oleva käytöstä poistettu laite, jos se on samantyyppinen ja täyttää saman tehtävän kuin toimitettu laite.
- Käyttäjä voi toimittaa käytöstä poistetun laitteen käytöstä poistettujen laitteiden kerääjälle, käsittelylaitokselle tai kunnan alueella yhdyskuntajätettä vastaanottavalle taholle.
- Tiedot keräyspisteistä ovat saatavilla maakuntahallintojen sekä kaupunkien ja kuntien virastojen BIP-sivustoilla.

Huolto ja asiakirjat

Ota seuraavat tiedot esille ennen huoltopyynnön tekemistä:

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

Voit lähettää huoltopyynnön osoitteessa wipcool.pl/serwis. Sieltä löydät myös takuuehdot.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HUOLTO JA ASIAKIRJAT

P22i · Käyttöohje

PAINOKSEN TIEDOT

Malli *Model*	**P22i**
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.