WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

P30J

Lauhduttimen sumutin

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 P30J:n käyttöohje	3	08	Asennus	9
02	Yleistä	3	09	Kytkentä	10
03	Symbolit ja merkintätavat	3	10	Käyttö	14
04	Turvallisuustiedot	4	11	Kunnossapito	16
05	Tekniset tiedot	4	12	Vianmääritys	17
06	Laitteen kaaviokuva	6	13	Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	18
07	Pakkauksen sisältö	8	14	Huolto ja asiakirjat	19

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 P30J:n käyttöohje

Lauhduttimen sumutin Wipcool P30J on tarkoitettu ilmastointilaitteiden ulkoyksiköiden jäähdyttämiseen vesisumulla. Ohjain syöttää paineistettua vettä viiteen suuttimeen ja ohjaa sumutusta lämpötilan ja virta-anturin signaalin perusteella.

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

Yleistä

Wipcool-tuotteet on suunniteltu kylmä- ja ilmastointialan pätevien ammattilaisten ammattikäyttöön. Valmistajana Wipcool toteaa, että laitteitamme tulisi käyttää vain henkilöiden, joilla on asianmukainen pätevyys ja koulutus.

- Noudata kaikkia paikallisia turvallisuusmääräyksiä ja yleisiä turvallisuusstandardeja käyttäessäsi lauhduttimen sumutinta Wipcool P30J.
- Käyttöohjetta tulisi säilyttää laitteen lähellä, jotta henkilöstö voi käyttää sitä helposti milloin tahansa.
- Pätevän henkilöstön tulisi tutustua 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



Vaarallinen jännite - sähköiskun vaara.

02



Huomautus - laitteen vaurioitumisen tai virheellisen toiminnan vaara.

03



Älä hävitä laitetta kotitalousjätteen mukana.

Turvallisuustiedot

VAROITUS

Katkaise P30J:n ja ilmastointilaitteen virransyöttö ennen asennusta, kunnossapitoa tai huoltoa. Tee sähköasennustöitä vain, jos sinulla on asianmukainen pätevyys.

- Vedessä oleva hiekka ja sakka tukkivat suuttimet, joten käytä esisuodatinta. Käytä tarvittaessa pehmeää, puhdistettua vettä.
- Varmista, että veden tulopaine on 2–8 bar. Jos paine on alle 2 bar, käytä paineenkorotuspumppua.
- Älä käytä vaurioitunutta laitetta tai lisävarusteita. Jos havaitset vaurion, lopeta käyttö. Anna huoltoliikkeen korjata laite - huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.
- Sulje vedensyöttö ja poista paine ennen vesijohtojen irrottamista.

Tekniset tiedot

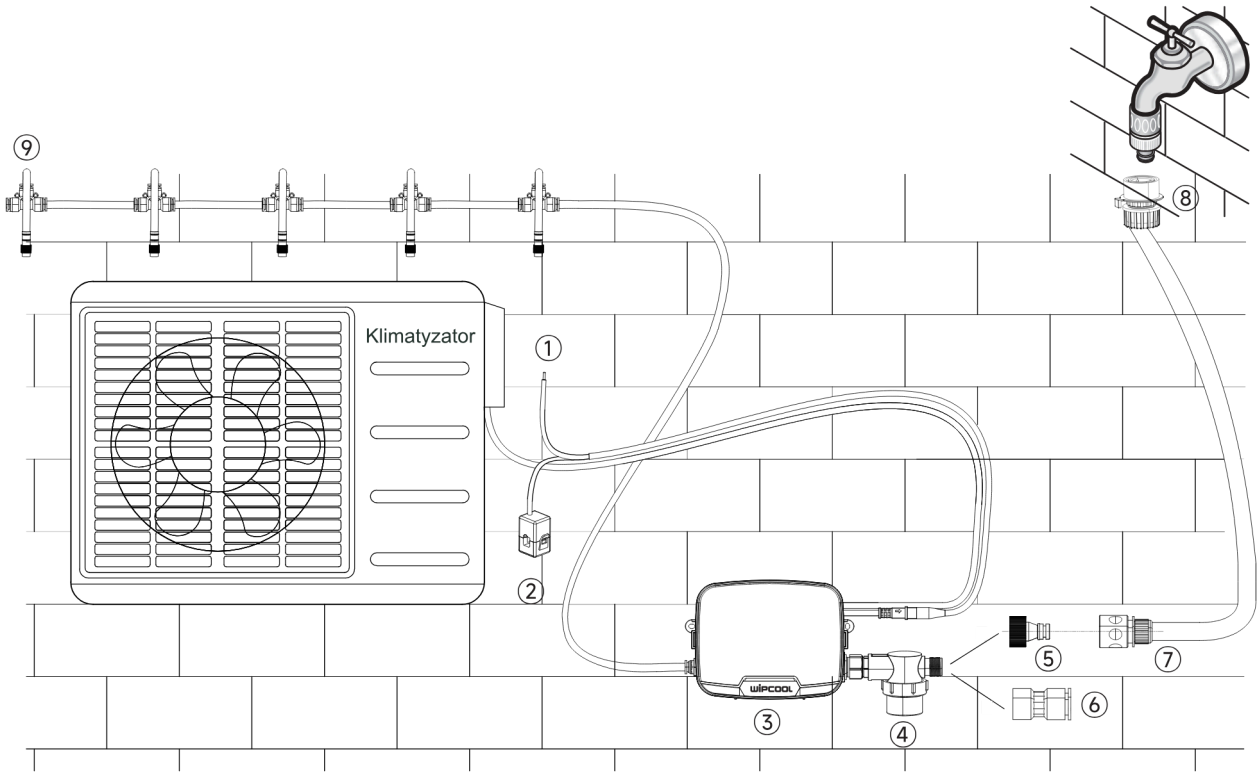
Parametri	Arvo
Malli	P30J
Virransyöttö	230 V~ / 50–60 Hz
Veden tulopaine	2–8 bar
Vedenkulutus viidellä suuttimella	18–53 l/h
Ympäristön lämpötila käytön aikana	0–50 °C
Kotelointiluokka	IP54

Parametri	Arvo
Virtajohdon pituus	1,3 m
Ohjauskaapelin pituus	2 m
Poistoletkun pituus	5 m
Ohjaimen mitat (lev. × kork. × syv.)	184 × 126 × 68 mm

Vedenkulutus viidellä suuttimella

Veden tulopaine [bar]	Vedenkulutus [l/h]
2	18
4	33
6	44
8	53

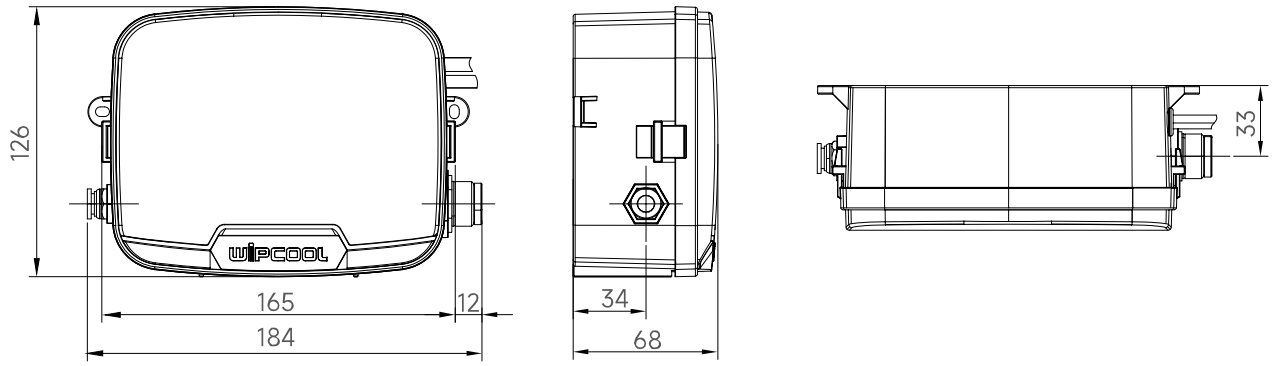
Laitteen kaaviokuva



Kuva 1. Esimerkki sumutusjärjestelmän osien sijoittelusta.

Nro	Nimi
1	Lämpötila-anturi
2	Virta-anturi
3	Sumutuksen ohjain
4	Esisuodatin
5	Liitin 1/2" PT -sisäkierteellä
6	Liitin 20 mm:n putkelle
7	Puutarhapikaliitin 1/2"
8	Hanaliitin 1/2" tiivisteellä
9	Säädettävät sumutussuuttimet

Ohjaimen mitat



Kuva 2. Ohjaimen mitat mm.

Pakkauksen sisältö

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

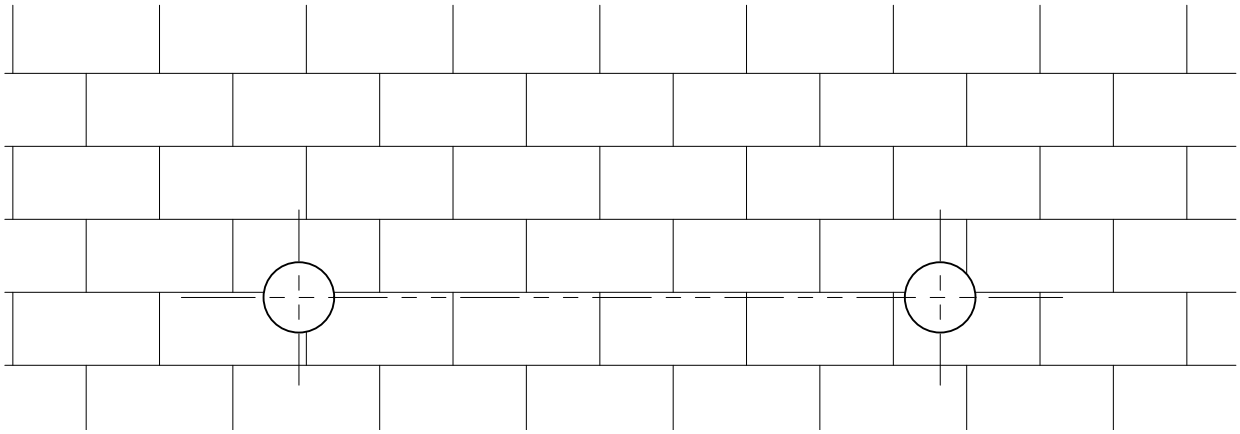
Osa	Määrä
P30J-ohjain lämpötila- ja virta-antureilla	1 sarja
Liitin 1/2" PT -sisäkierteellä	1 kpl
Puutarhapikaliitin 1/2"	1 kpl
Kääntyvä suutin T-liittimellä, 20 cm	4 kpl
Liitin 20 mm:n putkelle	1 kpl
Hanaliitin 1/2" tiivisteellä	1 kpl
Kääntyvä päätysuutin, säädettävissä kahteen suuntaan, 20 cm	1 kpl
Poistoletku 5 m	1 kpl
Esisuodatin	1 kpl
Asennuslevy	1 kpl
Muovitulppa	2 kpl
Ruuvi	2 kpl
Käyttöohje	1 kpl

Asennus

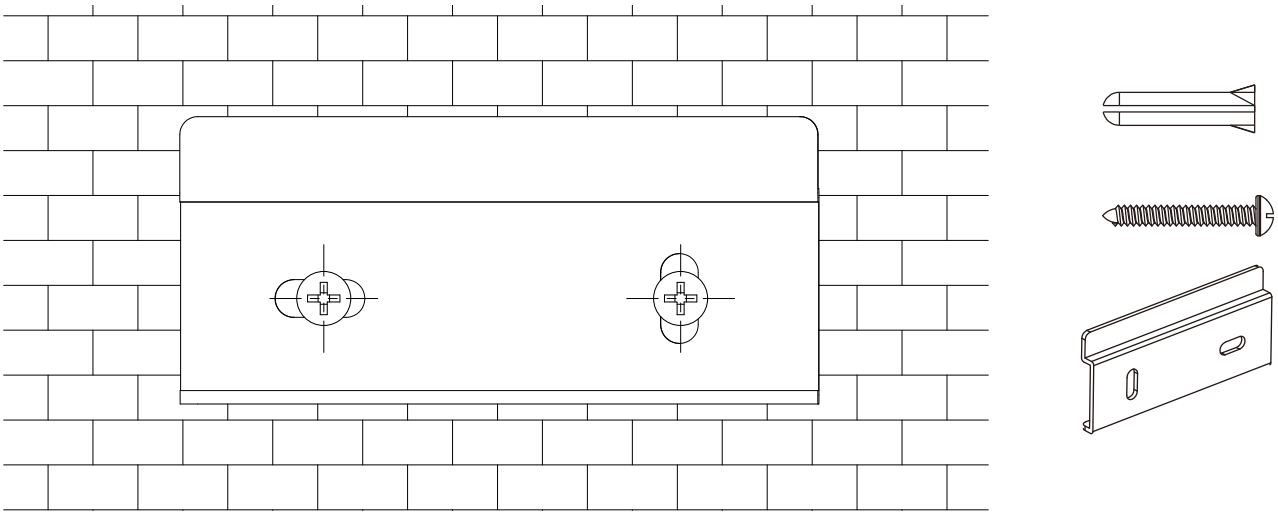
Ohjaimen kiinnitys

01 Valitse asennuspaikka ja poraa halkaisijaltaan 6 mm:n reiät.

02 Kiinnitä asennuslevy seinään ja kiinnitä ohjain.

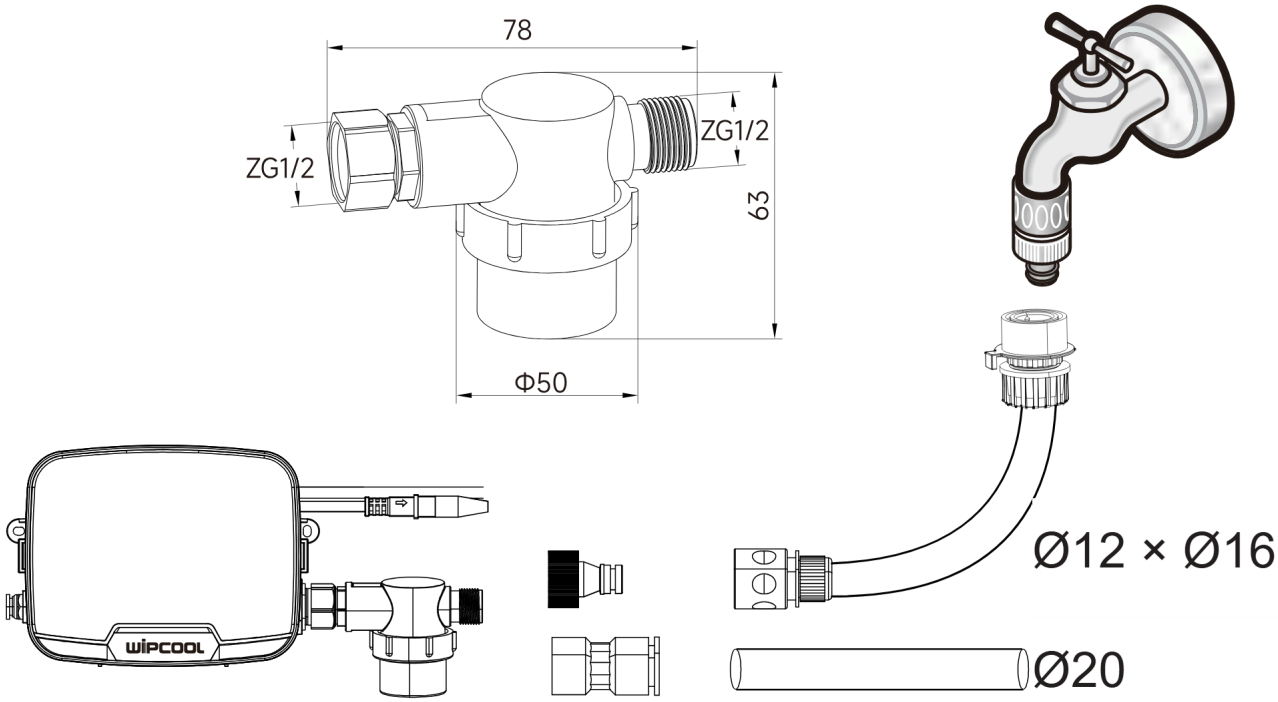


Kuva 3. Levyn kiinnitysreiät.



Kuva 4. Levyn kiinnitys seinään.

Vedensyöttö ja suuttimet



Kuva 5. Esisuodatin ja liitäntävaihtoehdot: letku Ø12 × Ø16 mm tai putki Ø20 mm.

01 Valitse liitäntä Ø12 × Ø16 mm:n letkulle tai Ø20 mm:n jäykälle putkelle.

02 Asenna esisuodatin ennen ohjainta ja liitä vedensyöttö.

03 Liitä ohjaimen ulostulo 5 m:n poistoletkuun ja viiden suuttimen sarjaan kuvan 1 mukaisesti.

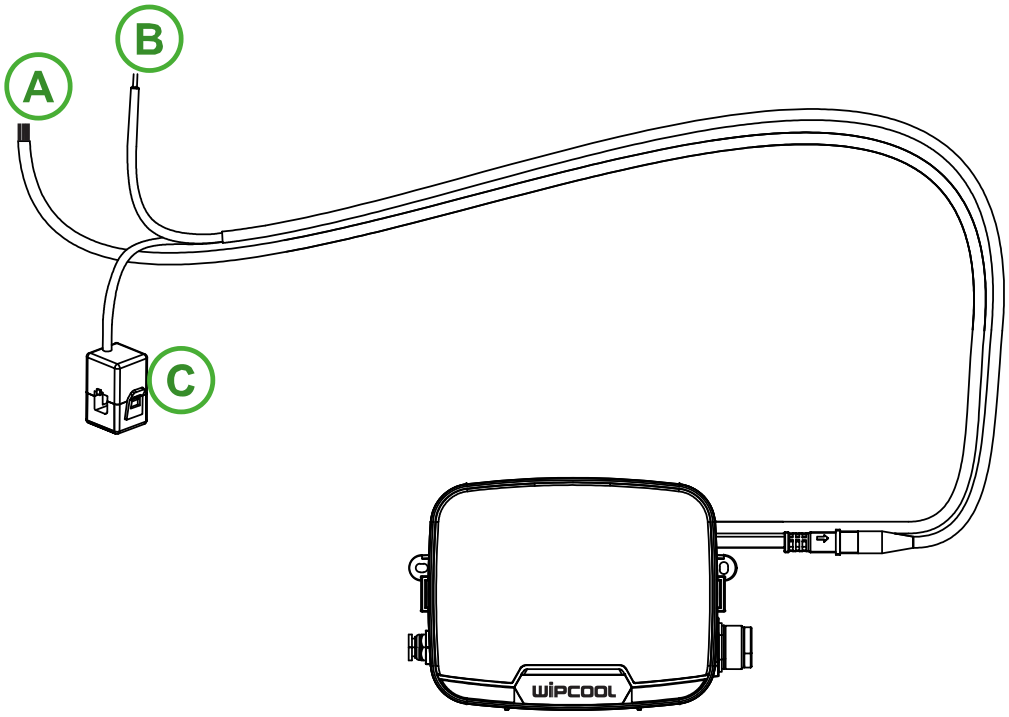
Kytkentä

Virransyöttö

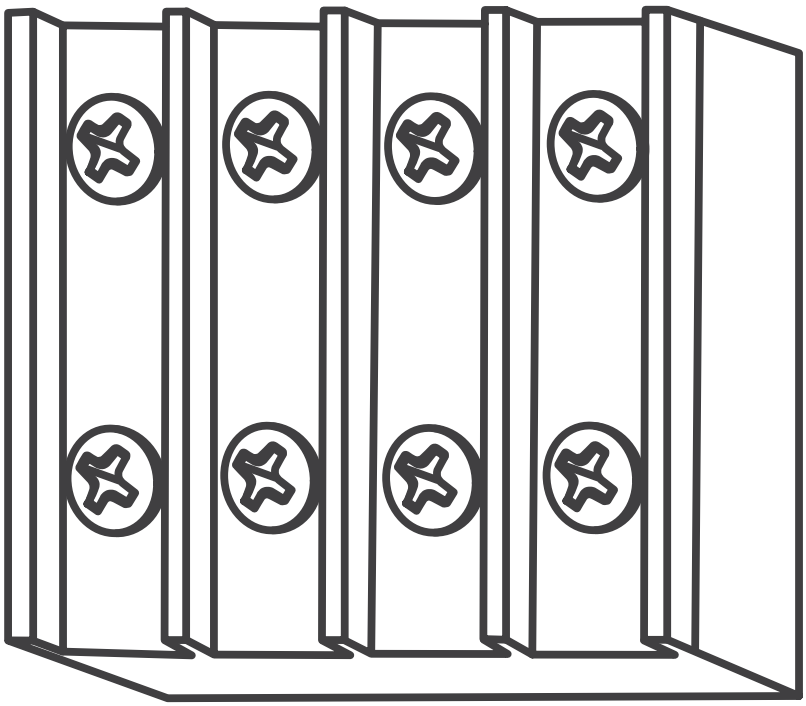
VAROITUS
Tee kytkentä virransyötön ollessa katkaistuna.

HUOMIO
Virheellinen kytkentä voi vaurioittaa ohjainta. Tarkista, että jännite vastaa tyyppikilven tietoja.

Kytke P30J:n virtajohto ilmastointilaitteen ulkoyksikön asianmukaisiin liittimiin L (vaihe), N (nolla) ja PE (suojamaa) merkintöjen ja yksikön dokumentaation mukaisesti.



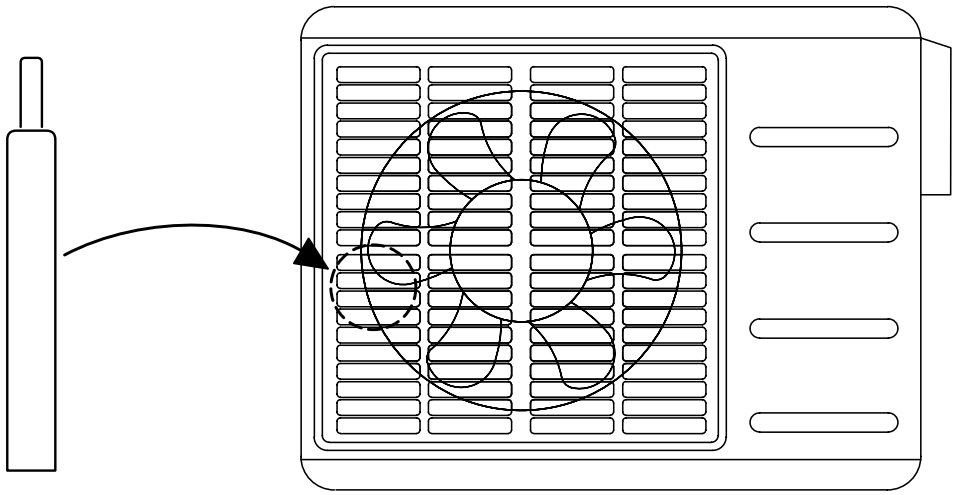
Kuva 6. Ohjaimen liitännät: A - virransyöttö L/N/PE, B - lämpötila-anturi NTC 10 kΩ, C - virta-anturi.



Kuva 7. Esimerkki ulkoyksikön riviliittimestä.

Lämpötila-anturi

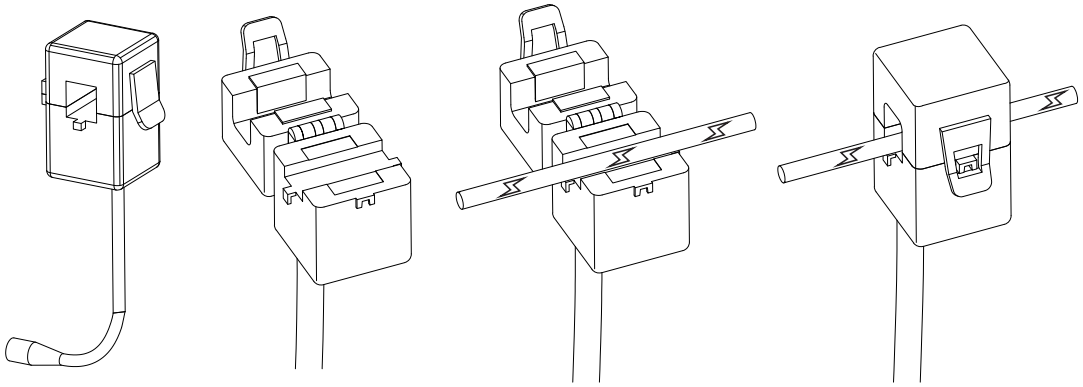
Aseta NTC-10K-lämpötila-anturi (10 kΩ) ulkoyksikön kennon lamelleihin. Valitse paikka, johon suuttimista tuleva vesi ei osu suoraan.



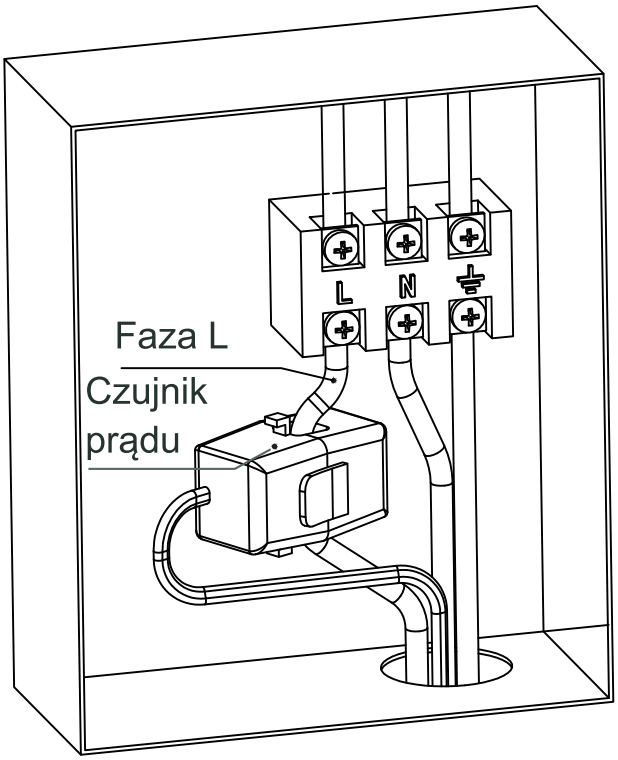
Kuva 8. Lämpötila-anturi ja sen asennuspaikka ulkoyksikön kennossa.

Virta-anturi

Avaa virta-anturi, aseta se yhden L-vaihejohtimen ympärille ja sulje se kuvan 9 mukaisesti. Älä aseta sitä koko monijohdinkaapelin ympärille.



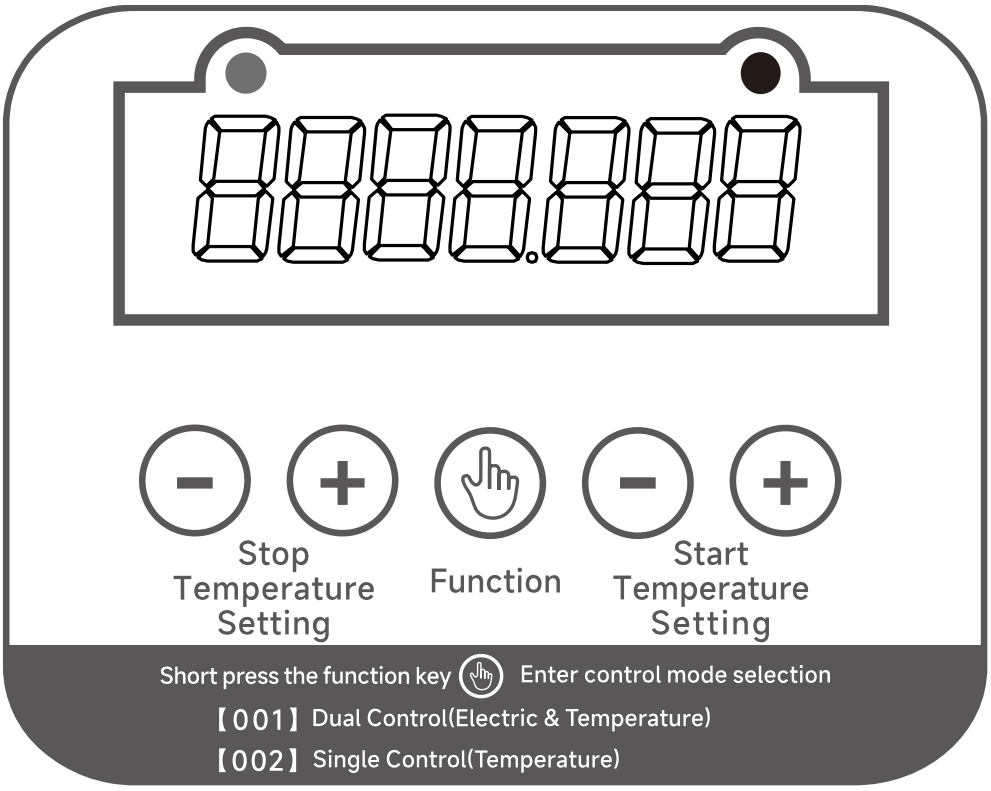
Kuva 9. Virta-anturin avaaminen, asentaminen ja sulkeminen.



Kuva 10. Esimerkki anturista L-vaihejohtimen ympärillä ilmastointilaitteen kytkentäkotelossa.

Käyttö

Paneeli ja asetukset



Kuva 11. Ohjaimen paneeli.

Paneelin osa	Toiminto
Function	Lyhyt painallus valitsee ohjaustilan.
Vasemmanpuoleiset painikkeet - / +	Stop Temperature Setting - pysäytyslämpötilan asetus.
Oikeanpuoleiset painikkeet - / +	Start Temperature Setting - aloituslämpötilan asetus.
Vihreä merkkivalo	Virta on kytketty.
Punainen merkkivalo	Sumutus on käynnissä.

Aseta sumutuksen aloituslämpötila pysäytyslämpötilaa korkeammaksi. Esimerkkiasetukset: aloitus 40 °C, pysäytys 30 °C.

Tila 001 - lämpötila ja virta

Sumutus alkaa, kun lämpötila ylittää asetetun aloitusrajan ja virta-anturi tunnistaa ilmastointilaitteen olevan käynnissä. Kun lämpötila laskee pysäytysrajaan, järjestelmä lopettaa sumutuksen ja siirtyy valmiustilaan.

Tila 002 - vain lämpötila

Sumutus alkaa, kun lämpötila ylittää aloitusrajan, ja päättyy, kun lämpötila laskee pysäytysrajaan. Tämä tila perustuu vain lämpötilan mittaukseen ja voi toimia, kun ilmastointilaite on sammutettu.

Käynnistys

01 Tarkista sähköliitännät ja varmista, että suojukset ovat kiinni. Avaa vedensyöttö ja tarkista liitosten tiiviys.

02 Kytke P30J:n virransyöttö. Valitse toimintatila ja aseta sumutuksen aloitus- ja pysäytyslämpötilat.

Toiminnan tarkistus

01 Käynnistä järjestelmä valitussa tilassa. Tarkista sumutuksen automaattinen aloitus, sumutuksen tasaisuus ja viidestä suuttimesta tulevan sumun suunta. Vesi ei saa tulvia sähköosiin eikä ympäristöön.

02 Seuraa paneelin näyttöjä, liitosten tiiviyttä ja lämpötila-anturin sijaintia. Sumu ei saa jäähdyttää anturia suoraan; tarkista tilassa 001 myös ilmastointilaitteen käynnin tunnistus.

03 Kun pysäytyslämpötila saavutetaan, tarkista, että sumutus lakkaa. Toista koe ja kirjaa tila, asetukset ja tulos.

Jos ilmenee vuoto tai järjestelmä ei aloita tai lopeta sumutusta oikein, keskeytä koe, katkaise virransyöttö ja sulje vedensyöttö. Poista paine ennen liitosten korjaamista. Tarkista virta-anturin sijainti ja liitännät.

Pysäytys

Katkaise P30J:n virransyöttö ja sulje vedensyöttö. Poista paine ennen johtojen irrottamista.

Kunnossapito

> **VAROITUS**
> Katkaise P30J:n ja ilmastointilaitteen virransyöttö ennen tarkastusta ja puhdistusta. Sulje vedensyöttö ja poista paine ennen järjestelmän osien irrottamista.

Tarkista ennen jokaista kunnossapitokertaa, ettei laite tai sen osat ole vaurioituneet.

Esisuodattimen ja suuttimien puhdistus

01 Irrota esisuodattimen sihti 3 kuukauden välein ja puhdista siitä kerrostumat, jotka voivat rajoittaa virtausta.

02 Jos suutin sumuttaa vettä heikosti, kierrä se irti ja tarkista, onko sen sisällä epäpuhtauksia. Puhdista suutin; älä suurenna sen reikää poraamalla.

03 Avaa kokoamisen jälkeen vedensyöttö ja tarkista tiiviys. Kytke sitten virransyöttö ja tarkista sumutus ja automaattinen pysäytys.

Jäätymissuojaus

Eristä pakkaselle altistuvat tulo- ja poistojohdot, esisuodatin sekä lisävarusteet. Jäätyminen voi aiheuttaa halkeaman ja vesivuodon.

Vianmääritys

VAROITUS

Katkaise P30J:n ja ilmastointilaitteen virransyöttö ennen liitosten tarkistamista, johtojen irrottamista ja puhdistusta. Sulje vedensyöttö ja poista paine.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Punainen merkkivalo palaa, mutta suuttimista ei tule vettä	Esisuodattimen sihti on tukossa	Irrota esisuodattimen sihti ja puhdista se.
Punainen merkkivalo palaa, mutta suuttimista ei tule vettä	Tulojohdossa ei ole painetta	Selvitä vedensyötön katkeamisen syy ja palauta vedensyöttö.
Punainen merkkivalo palaa, mutta suuttimista ei tule vettä	Suutin on tukossa	Kierrä suutin irti ja poista epäpuhtaudet.
Vesijohdon liitos vuotaa	Liian korkea paine	Jos tulopaine ylittää 8 bar, alenna se tasolle 2–8 bar.
Vesijohdon liitos vuotaa	Liitos on koottu väärin	Tarkista tiivisteet ja kokoa liitos uudelleen.
Heikko sumutus	Esisuodattimen sihti on tukossa	Irrota esisuodattimen sihti ja puhdista se.
Heikko sumutus	Tulopaine on alle 2 bar	Käytä ylimääräistä paineenkorotuspumppua. Paine ei saa ylittää 8 bar.
Jatkuva sumutus	Lämpötila-anturi on asennettu väärin	Aseta lämpötila-anturi ulkoyksikön kennon lamelleihin, suoran vesisuihkun ulkopuolelle.
Jatkuva sumutus	Liian alhainen pysäytyslämpötila	Aseta pysäytyslämpötila uudelleen. Suositeltu asetus: 30 °C.
Laite ei käynnisty	Lämpötila-anturi on asennettu väärin	Aseta lämpötila-anturi ulkoyksikön kennon lamelleihin, suoran vesisuihkun ulkopuolelle.
Laite ei käynnisty	Liian korkea aloituslämpötila; yksikön lämpötila ei ole saavuttanut raja-arvoa	Aseta aloituslämpötila uudelleen. Suositeltu asetus: 40 °C.

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 hävittää muun yhdyskuntajätteen mukana. 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 uusioraaka-aineina (yleiskielessä myös niiden hävittäminen).

Tietoa käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmästä

- Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää muun jätteen mukana.
- Puutteellisten sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä käytöstä poistetuista laitteista peräisin olevien osien kerääminen on kielletty.
- Kotitalouskäyttöön tarkoitetun laitteen ostajalle toimittavan jälleenmyyjän on otettava käytöstä poistettu kotitalouslaite maksutta vastaan toimituspaikassa, jos käytöstä poistettu laite on samantyyppinen ja sen käyttötarkoitus on sama kuin toimitetun laitteen.
- Käyttäjä voi toimittaa käytöstä poistetun laitteen käytöstä poistettujen laitteiden kerääjälle, käsittelylaitokseen tai kunnan alueella yhdyskuntajätettä vastaanottavalle taholle.
- Tietoja keräyspisteistä on saatavilla maakuntahallintojen sekä kaupunkien ja kuntien virastojen BIP-sivustoilla.

Huolto ja asiakirjat

Ota seuraavat tiedot valmiiksi esille ennen huoltopyynnön tekemistä:

- Malli - löytyy laitteen tyyppikilvestä ja laskusta.
- Sarjanumero - jos sitä ei ole, ilmoita valmistusnumero (esim. 11/2025), joka on tavallisesti laitteen pohjassa.
- Ostotodistus - 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

P30J · Käyttöohje

PAINOKSEN TIEDOT

Malli *Model*	**P30J**
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.