WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA · LIETUVIŲ KALBA

P30J

Kondensatoriaus purkštuvas

Prieš naudodami perskaitykite instrukciją. Laikykite ją prie įrenginio visą jo naudojimo laiką.



Perskaitykite instrukciją
Saugos ir prijungimo taisyklės prieš pirmąjį paleidimą.

Servisas ir garantija
Serviso užklausos ir garantijos sąlygos svetainėje wipcool.eu.

Dokumentai internete
Instrukcija, techninis lapas ir atitikties deklaracija svetainėje wipcool.eu.

4REF sp. z o.o. - įgaliotasis Wipcool platintojas Lenkijoje

Leidimas 2026-11-05 · **wipcool.eu**

TURINYS

Kaip naudotis instrukcija

Raskite reikiamą skyrių. Skaičiai dešinėje yra šios brošiūros puslapiai.

01	Wipcool P30J naudojimo instrukcija	3
02	Bendroji informacija	3
03	Simboliai ir žymėjimai	3
04	Saugos informacija	4
05	Techniniai duomenys	4
06	Įrenginio schema	6
07	Komplekto sudėtis	8
08	Montavimas	9
09	Prijungimas	10
10	Naudojimas	14
11	Techninė priežiūra	16
12	Trikčių šalinimas	17
13	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	18
14	Servisas ir dokumentai	19

SIMBOLIŲ REIKŠMĖ



Atskiras EEĮ atliekų surinkimas

Neišmeskite naudotos įrangos kartu su buitinėmis atliekomis.



CE ženklinimas

Gamintojo deklaracija dėl atitikties ES reikalavimams.



Perskaitykite instrukciją

Saugos ir naudojimo taisyklės prieš pradedant darbą.

Wipcool P30J naudojimo instrukcija

Kondensatoriaus purkštuvas Wipcool P30J skirtas oro kondicionierių išoriniams blokams vėsinti vandens dulksna. Valdiklis tiekia vandenį su slėgiu į penkis antgalius ir valdo purškimą pagal temperatūrą bei srovės jutiklio signalą.

Naudojimo instrukcija yra neatsiejama gaminio dalis. Atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir griežtai laikykitės visų nurodymų.

Bendroji informacija

Wipcool gaminiai skirti profesionaliai naudoti kvalifikuotiems oro kondicionavimo ir šaldymo srities specialistams. Gamintojas Wipcool nurodo, kad mūsų įrenginius turėtų naudoti tik tinkamą kvalifikaciją turintys ir apmokyti asmenys.

- Naudodami kondensatoriaus purkštuvą Wipcool P30J, laikykitės visų vietinių saugos taisyklių ir bendrųjų saugos standartų.
- Naudojimo instrukcija turėtų būti laikoma šalia įrenginio, kad darbuotojai bet kada galėtų lengvai ją pasiekti.
- Prieš pradėdami naudoti įrenginį, kvalifikuoti darbuotojai turėtų atidžiai perskaityti naudojimo instrukciją ir suprasti visus joje pateiktus nurodymus.
- Gamintojas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo, naudojimo instrukcijos nesilaikymo, darbuotojų kvalifikacijos stokos ar bet kokių neleistinų įrenginio pakeitimų.
- Taikomos pardavimo dokumentuose nurodytos bendrosios pardavimo sąlygos.

Simboliai ir žymėjimai

Ant įrenginio ir instrukcijoje naudojami ženklai bei žymėjimai:

01



Pavojinga įtampa - elektros smūgio pavojus.

02



Dėmesio - pavojus sugadinti įrenginį arba gauti netinkamą darbo rezultatą.

03



Neišmeskite įrenginio kartu su buitinėmis atliekomis.

Saugos informacija

ĮSPĖJIMAS

Prieš montuodami, atlikdami techninę priežiūrą ar remonto darbus, atjunkite P30J ir oro kondicionieriaus maitinimą. Elektros instaliacijos darbus atlikite tik turėdami tinkamą kvalifikaciją.

- Vandenyje esantis smėlis ir nuosėdos užkemša antgalius, todėl naudokite pirminį filtrą. Jei reikia, naudokite minkštą, išvalytą vandenį.
- Užtikrinkite 2–8 bar vandens slėgį įvade. Jei slėgis mažesnis nei 2 bar, naudokite slėgio didinimo siurblį.
- Nenaudokite pažeisto įrenginio ar jo priedų. Aptikę pažeidimą, nutraukite naudojimą. Remontą patikėkite servisui - užklausą pateikite adresu wipcool.pl/serwis.
- Prieš atjungdami vandens linijas, uždarykite vandens tiekimą ir pašalinkite slėgį.

Techniniai duomenys

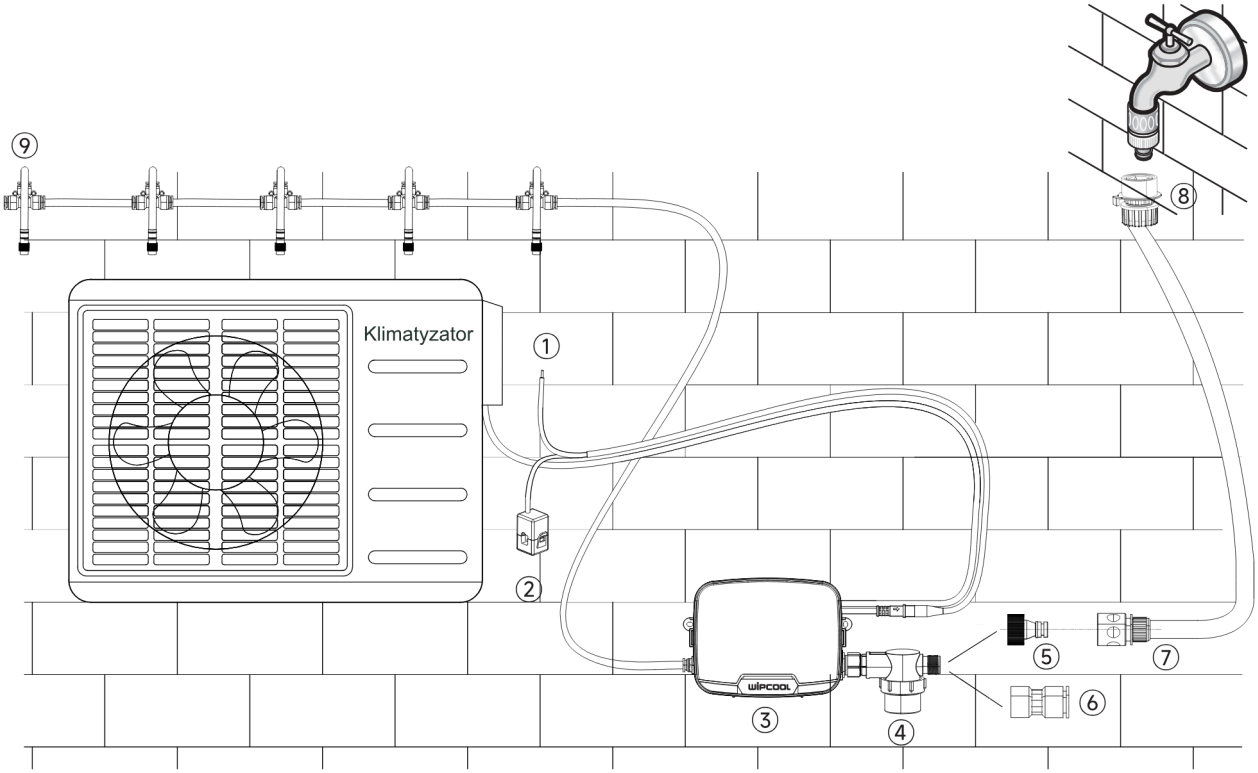
Parametras	Vertė
Modelis	P30J
Maitinimas	230 V~ / 50–60 Hz
Vandens slėgis įvade	2–8 bar
Vandens sąnaudos naudojant penkis antgalius	18–53 l/h
Aplinkos temperatūra darbo metu	0–50 °C
Korpuso apsaugos laipsnis	IP54

Parametras	Vertė
Maitinimo laido ilgis	1,3 m
Valdymo laido ilgis	2 m
Išleidimo žarnos ilgis	5 m
Valdiklio matmenys (plotis × aukštis × gylis)	184 × 126 × 68 mm

Vandens sąnaudos naudojant penkis antgalius

Vandens slėgis įvade [bar]	Vandens sąnaudos [l/h]
2	18
4	33
6	44
8	53

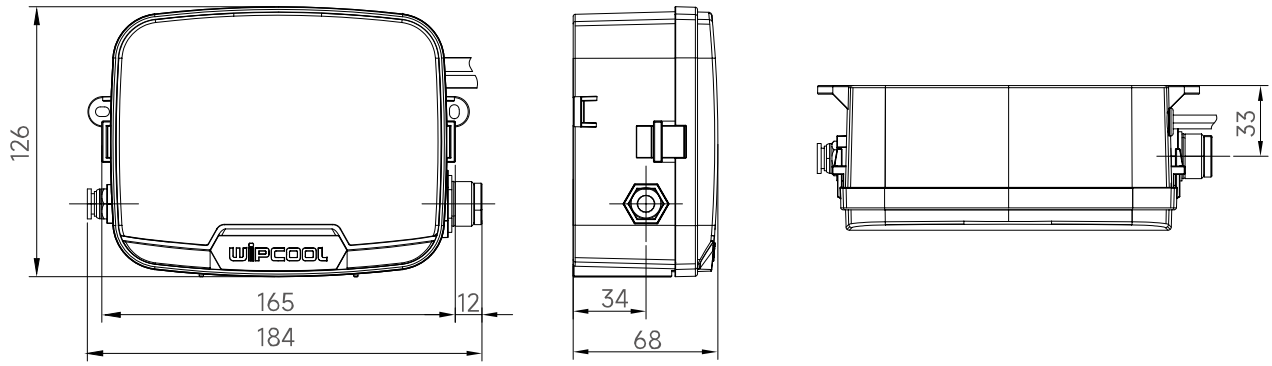
Įrenginio schema



1 pav. Purškimo sistemos elementų išdėstymo pavyzdys.

Nr.	Pavadinimas
1	Temperatūros jutiklis
2	Srovės jutiklis
3	Purškimo valdiklis
4	Pirminis filtras
5	Jungtis su 1/2″ PT vidiniu sriegiu
6	Jungtis 20 mm vamzdžiui
7	1/2″ sodo žarnos greitoji jungtis
8	1/2″ čiaupo jungtis su tarpikliu
9	Reguliuojami purškimo antgaliai

Valdiklio matmenys



2 pav. Valdiklio matmenys, mm.

Komplekto sudėtis

Išpakavę patikrinkite, ar komplekte yra visos dalys ir kokia jų būklė. Apie trūkstamas ar pažeistas dalis praneškite pardavėjui.

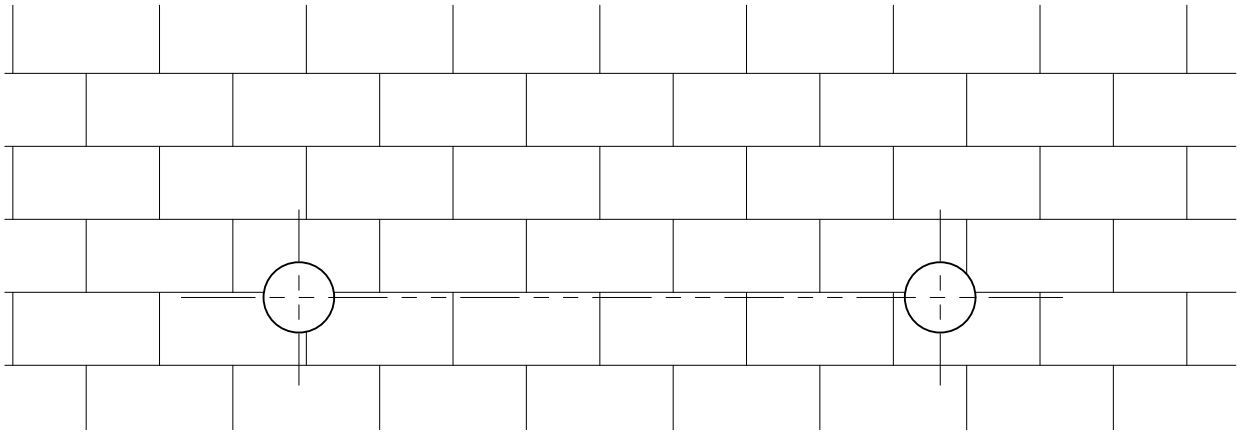
Elementas	Kiekis
Valdiklis P30J su temperatūros ir srovės jutikliais	1 komplektas
Jungtis su 1/2″ PT vidiniu sriegiu	1 vnt.
1/2″ sodo žarnos greitoji jungtis	1 vnt.
Sukamasis antgalis su trišakiu, 20 cm	4 vnt.
Jungtis 20 mm vamzdžiui	1 vnt.
1/2″ čiaupo jungtis su tarpikliu	1 vnt.
Galinis sukamasis antgalis, reguliuojamas dviem kryptimis, 20 cm	1 vnt.
5 m išleidimo žarna	1 vnt.
Pirminis filtras	1 vnt.
Montavimo plokštelė	1 vnt.
Plastikinis kaištis	2 vnt.
Sraigtas	2 vnt.
Naudojimo instrukcija	1 vnt.

Montavimas

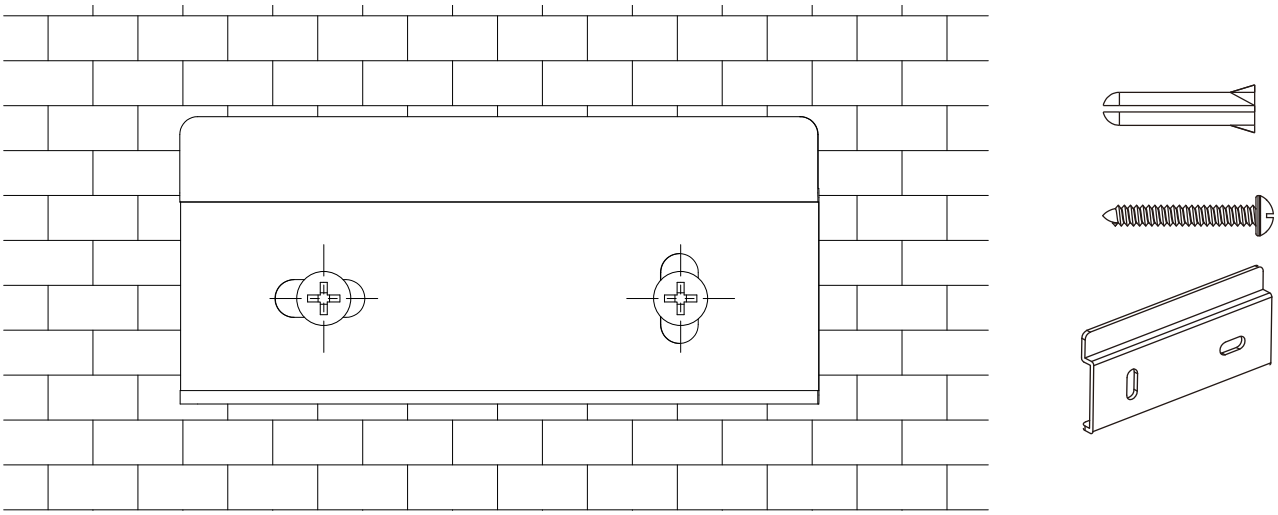
Valdiklio tvirtinimas

01 Pasirinkite montavimo vietą ir išgręžkite 6 mm skersmens skyles.

02 Pritvirtinkite montavimo plokštelę prie sienos ir pritvirtinkite valdiklį.

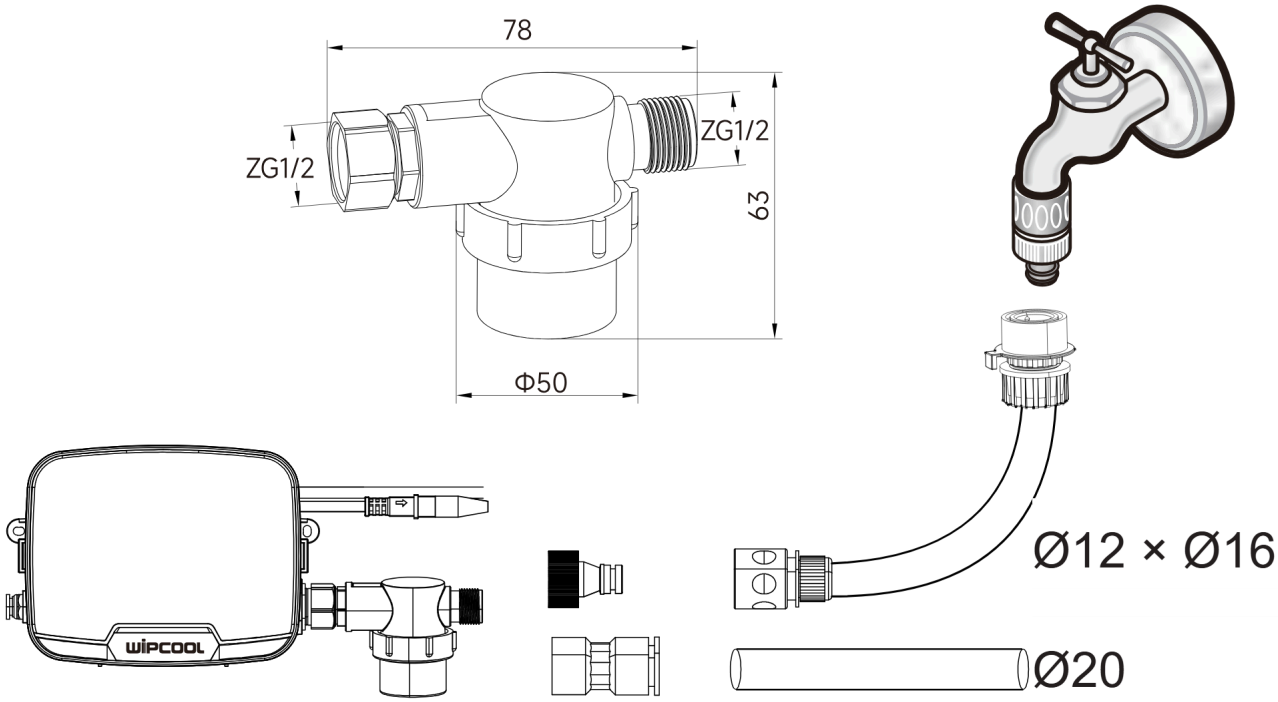


3 pav. Plokštelės tvirtinimo skylės.



4 pav. Plokštelės tvirtinimas prie sienos.

Vandens tiekimas ir antgaliai



5 pav. Pirminis filtras ir prijungimo variantai: Ø12 × Ø16 mm žarna arba Ø20 mm vamzdis.

01 Pasirinkite jungtį Ø12 × Ø16 mm žarnai arba standžiam Ø20 mm vamzdžiui.

02 Sumontuokite pirminį filtrą prieš valdiklį ir prijunkite vandens tiekimą.

03 Prijunkite 5 m išleidimo žarną ir penkių antgalių rinkinį prie valdiklio išvado pagal 1 pav.

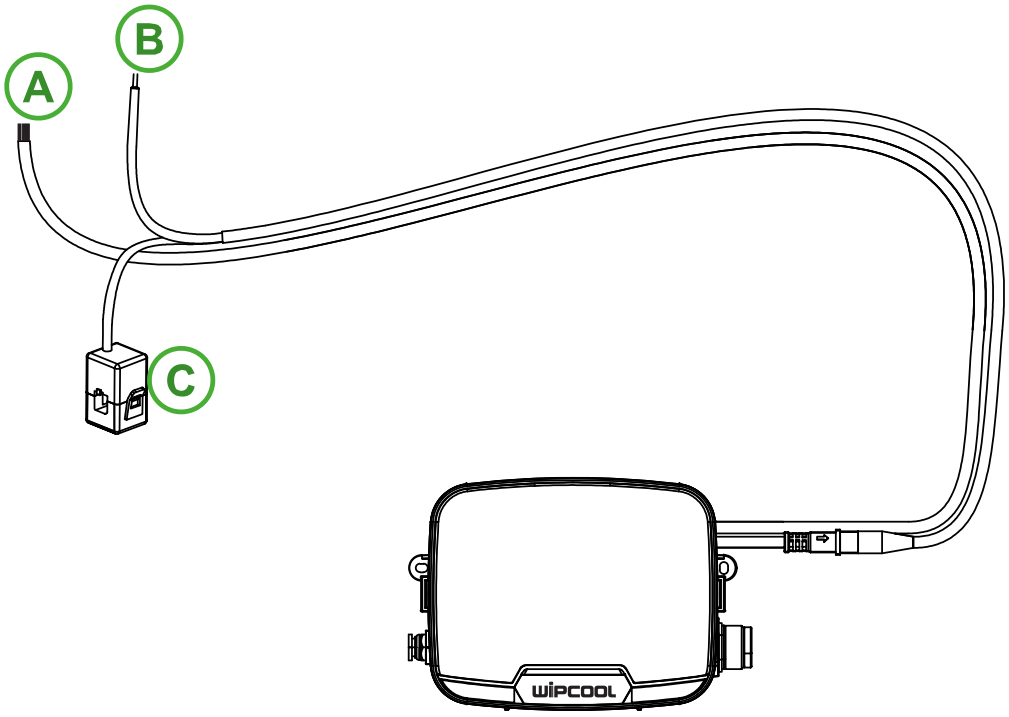
Prijungimas

Maitinimas

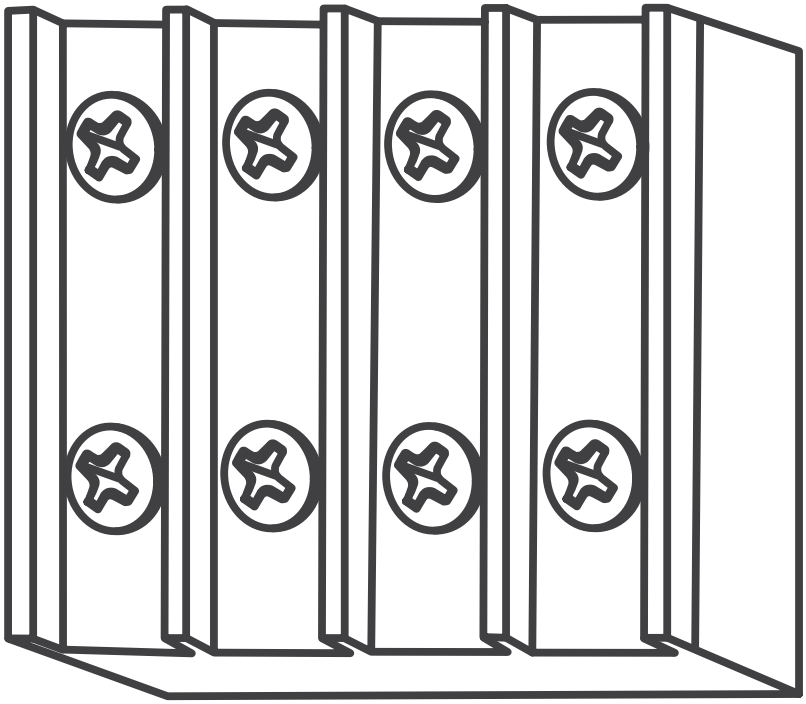
ĮSPĖJIMAS
Prijungimo darbus atlikite atjungę maitinimą.

DĖMESIO
Netinkamai prijungus galima sugadinti valdiklį. Patikrinkite, ar įtampa atitinka nurodytąją duomenų lentelėje.

Prijunkite P30J maitinimo laidą prie atitinkamų oro kondicionieriaus išorinio bloko L (fazės), N (neutraliojo) ir PE (apsauginio) gnybtų pagal žymėjimus ir bloko dokumentaciją.



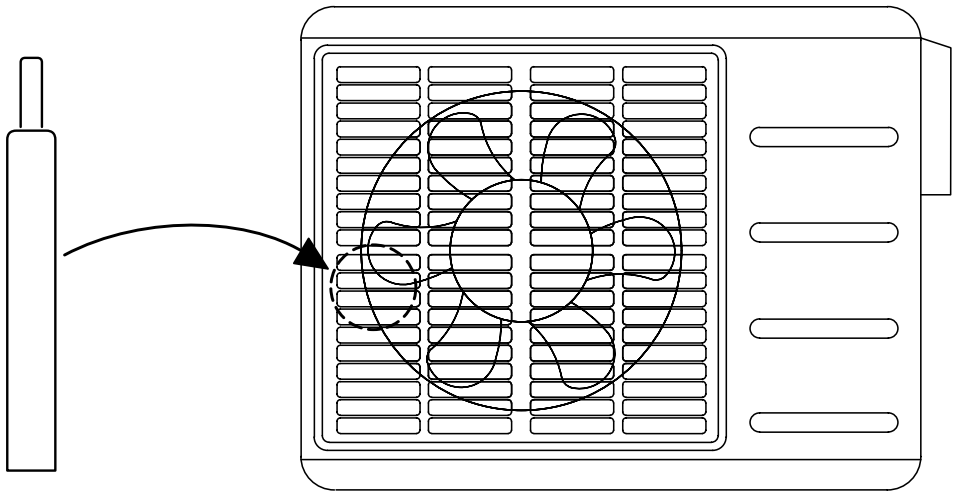
6 pav. Valdiklio jungtys: A - maitinimas L/N/PE, B - temperatūros jutiklis NTC 10 kΩ, C - srovės jutiklis.



7 pav. Išorinio bloko gnybtų bloko pavyzdys.

Temperatūros jutiklis

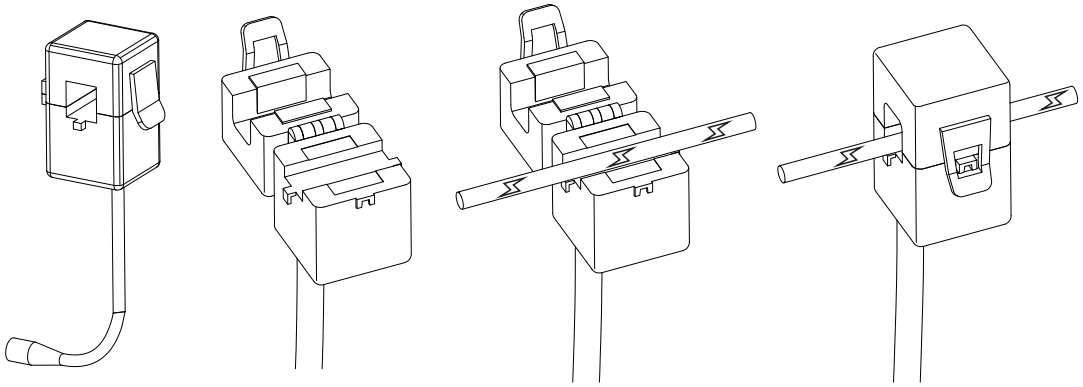
Temperatūros jutiklį NTC-10K (10 kΩ) įtaisykite ant išorinio bloko šilumokaičio lamelių. Pasirinkite vietą, kurios tiesiogiai nepasieks iš antgalių purškiamas vanduo.



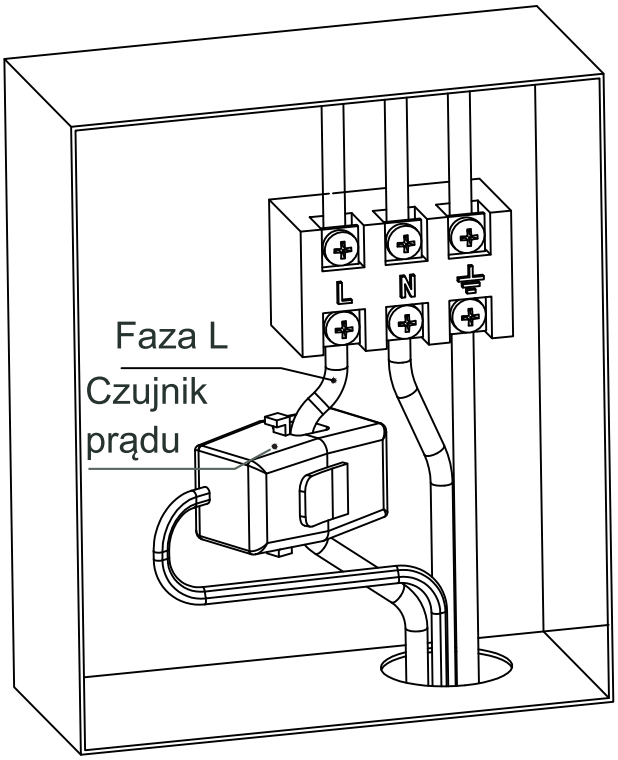
8 pav. Temperatūros jutiklis ir jo montavimo vieta ant išorinio bloko šilumokaičio.

Srovės jutiklis

Atidarykite srovės jutiklį, apgaubkite juo vieną fazinę L gyslą ir uždarykite jutiklį, kaip parodyta 9 pav. Neapgaubkite juo viso daugiagyslio laido.



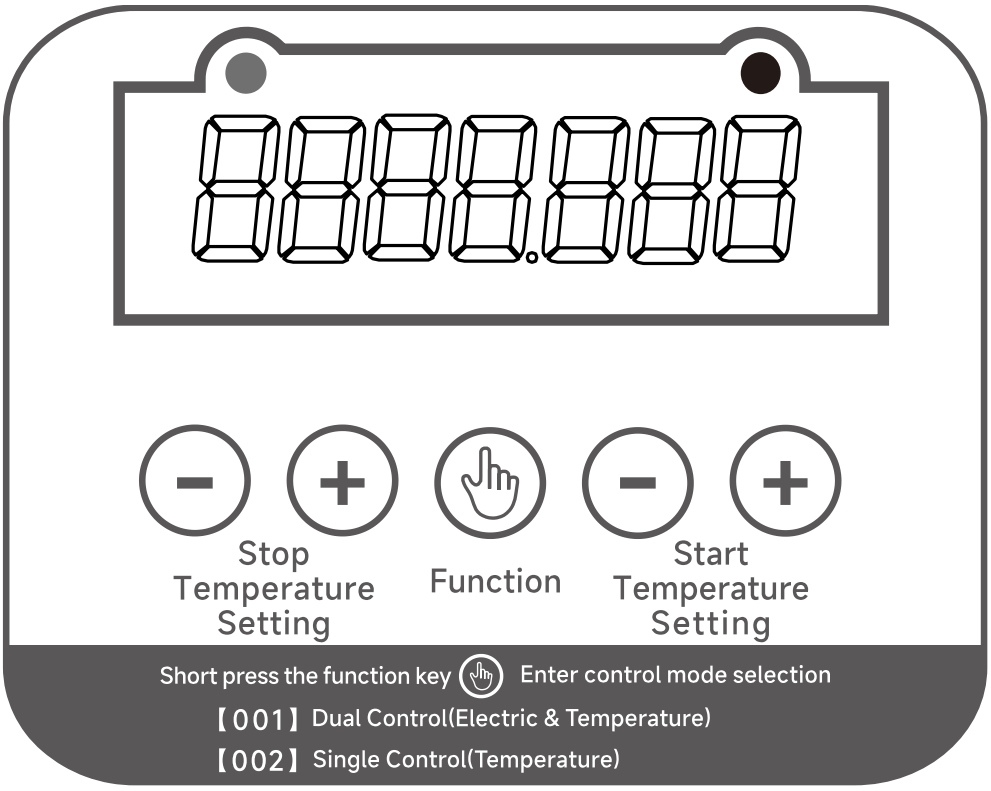
9 pav. Srovės jutiklio atidarymas, uždėjimas ir uždarymas.



10 pav. Ant fazinės L gyslos oro kondicionieriaus jungčių dėžutėje uždėto jutiklio pavyzdys.

Naudojimas

Valdymo skydelis ir nustatymai



11 pav. Valdiklio skydelis.

Skydelio elementas	Funkcija
Function	Trumpai paspaudus pasirenkamas valdymo režimas.
Kairieji mygtukai - / +	Stop Temperature Setting - sustabdymo temperatūros nustatymas.
Dešinieji mygtukai - / +	Start Temperature Setting - paleidimo temperatūros nustatymas.
Žalias indikatorius	Maitinimas įjungtas.
Raudonas indikatorius	Purškimas įjungtas.

Nustatykite aukštesnę purškimo paleidimo temperatūrą nei sustabdymo temperatūra. Nustatymų pavyzdys: paleidimas 40 °C, sustabdymas 30 °C.

001 režimas - temperatūra ir srovė

Purškimas pradedamas, kai temperatūra viršija nustatytą paleidimo ribą ir srovės jutiklis aptinka, kad oro kondicionierius veikia. Temperatūrai nukritus iki sustabdymo ribos, sistema sustabdo purškimą ir pereina į budėjimo režimą.

002 režimas - tik temperatūra

Purškimas pradedamas viršijus paleidimo ribą ir sustabdomas temperatūrai nukritus iki sustabdymo ribos. Šis režimas priklauso tik nuo temperatūros matavimo ir gali veikti, kai oro kondicionierius išjungtas.

Paleidimas

01 Patikrinkite elektros jungtis ir ar uždaryti apsauginiai gaubtai. Atidarykite vandens tiekimą ir patikrinkite jungčių sandarumą.

02 Įjunkite P30J maitinimą. Pasirinkite darbo režimą ir nustatykite purškimo paleidimo bei sustabdymo temperatūras.

Veikimo patikrinimas

01 Paleiskite sistemą pasirinktu režimu. Patikrinkite, ar purškimas pradedamas automatiškai, ar visi penki antgaliai purškia tolygiai ir kokia dulksnos kryptis. Vanduo neturi užlieti elektrinių dalių ar aplinkos.

02 Stebėkite skydelio rodmenis, jungčių sandarumą ir temperatūros jutiklio padėtį. Dulksna neturi tiesiogiai vėsinti jutiklio; veikdami 001 režimu taip pat patikrinkite, ar aptinkamas oro kondicionieriaus veikimas.

03 Pasiekus sustabdymo temperatūrą, patikrinkite, ar purškimas sustoja. Pakartokite bandymą ir užrašykite režimą, nustatymus bei rezultatą.

Jei atsiranda nuotėkis arba sistema tinkamai nepradeda ar nesustabdo purškimo, nutraukite bandymą, atjunkite maitinimą ir uždarykite vandens tiekimą. Prieš taisydami jungtis pašalinkite slėgį. Patikrinkite srovės jutiklio padėtį ir jungtis.

Sustabdymas

Atjunkite P30J maitinimą ir uždarykite vandens tiekimą. Prieš atjungdami linijas pašalinkite slėgį.

Techninė priežiūra

> **ĮSPĖJIMAS**
> Prieš tikrindami ir valydami atjunkite P30J ir oro kondicionieriaus maitinimą. Prieš atsukdami sistemos elementus uždarykite vandens tiekimą ir pašalinkite slėgį.

Prieš kiekvieną techninės priežiūros procedūrą patikrinkite, ar įrenginys ir jo dalys nepažeisti.

Pirminio filtro ir antgalių valymas

01 Kas 3 mėnesius išimkite pirminio filtro tinklelį ir nuvalykite nuosėdas, kurios gali riboti srautą.

02 Jei antgalis silpnai purškia vandenį, atsukite jį ir patikrinkite, ar viduje nėra nešvarumų. Išvalykite antgalį; nedidinkite jo angos gręždami.

03 Surinkę atidarykite vandens tiekimą ir patikrinkite sandarumą, tada įjunkite maitinimą ir patikrinkite purškimą bei automatinį sustabdymą.

Apsauga nuo šalčio

Izoliuokite šalčio veikiamas įleidimo ir išleidimo linijas, pirminį filtrą bei priedus. Užšalus jie gali įtrūkti ir gali atsirasti vandens nuotėkis.

Trikčių šalinimas

ĮSPĖJIMAS

Prieš tikrindami jungtis, atjungdami linijas ir valydami atjunkite P30J ir oro kondicionieriaus maitinimą. Uždarykite vandens tiekimą ir pašalinkite slėgį.

Problema	Galima priežastis	Sprendimo būdas
Raudonas indikatorius šviečia, tačiau iš antgalių neteka vanduo	Užsikimšęs pirminio filtro tinklelis	Išimkite pirminio filtro tinklelį ir jį išvalykite.
Raudonas indikatorius šviečia, tačiau iš antgalių neteka vanduo	Įleidimo linijoje nėra slėgio	Patikrinkite vandens tiekimo nutraukimo priežastį ir atkurkite tiekimą.
Raudonas indikatorius šviečia, tačiau iš antgalių neteka vanduo	Užsikimšęs antgalis	Atsukite antgalį ir pašalinkite nešvarumus.
Nuotėkis vandens linijos jungtyje	Per didelis slėgis	Jei slėgis įvade viršija 8 bar, sumažinkite jį iki 2–8 bar.
Nuotėkis vandens linijos jungtyje	Netinkamai surinkta jungtis	Patikrinkite sandariklius ir iš naujo surinkite jungtį.
Silpnas purškimas	Užsikimšęs pirminio filtro tinklelis	Išimkite pirminio filtro tinklelį ir jį išvalykite.
Silpnas purškimas	Slėgis įvade mažesnis nei 2 bar	Naudokite papildomą slėgio didinimo siurblį. Slėgis neturi viršyti 8 bar.
Nuolatinis purškimas	Netinkamai sumontuotas temperatūros jutiklis	Įtaisykite temperatūros jutiklį ant išorinio bloko šilumokaičio lamelių, už tiesioginės vandens srovės ribų.
Nuolatinis purškimas	Per žema sustabdymo temperatūra	Iš naujo nustatykite sustabdymo temperatūrą. Rekomenduojama nuostata: 30 °C.
Įrenginys nepradeda veikti	Netinkamai sumontuotas temperatūros jutiklis	Įtaisykite temperatūros jutiklį ant išorinio bloko šilumokaičio lamelių, už tiesioginės vandens srovės ribų.
Įrenginys nepradeda veikti	Per aukšta paleidimo temperatūra; bloko temperatūra nepasiekė ribos	Iš naujo nustatykite paleidimo temperatūrą. Rekomenduojama nuostata: 40 °C.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekos

01



Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis reiškia, kad panaudoto įrenginio negalima išmesti kartu su kitomis atliekomis.

Pagal galiojančias elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo taisykles, atskiro surinkimo simboliu pažymėtų gaminių negalima išmesti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis. Dėl juose esančių kenksmingų medžiagų atskirai nerūšiuojami elektroniniai gaminiai gali būti pavojingi aplinkai ir žmonių sveikatai. Tinkamas atskiras elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimas padeda išvengti neigiamo poveikio aplinkai.

Atiduodamas panaudotą įrangą į surinkimo punktą, naudotojas prisideda prie pakartotinio jos naudojimo, perdirbimo ir naudojimo kitais būdais.

Perdirbimas - vienas iš aplinkos apsaugos būdų. Tai medžiagų, kurias galima pakartotinai panaudoti kaip žaliavas, išgavimo iš atliekų procesas.

Utilizavimas - naudojamosios vertės netekusių atliekų, pavyzdžiui, plastiko, popieriaus ir kartono, naudojimas kaip antrinių žaliavų (šnekamojoje kalboje - ir jų sunaikinimas).

Informacija apie elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo sistemą

- Draudžiama elektros ir elektroninės įrangos atliekas išmesti kartu su kitomis atliekomis.
- Draudžiama surinkti nekomplektinę elektros ir elektroninę įrangą bei panaudotos įrangos dalis.
- Platintojas, pristatantis pirkėjui namų ūkiams skirtą įrangą, privalo pristatymo vietoje nemokamai priimti namų ūkių panaudotą įrangą, jeigu ji yra tos pačios rūšies ir atlieka tą pačią funkciją kaip pristatyta įranga.
- Naudotojas gali perduoti panaudotą įrangą panaudotos įrangos surinkėjui, perdirbimo įmonei arba savivaldybės teritorijoje komunalines atliekas surenkančiam subjektui.
- Informacija apie surinkimo punktus pateikiama vaivadijų maršalkų administracijų, miestų ir savivaldybių įstaigų BIP svetainėse.

Servisas ir dokumentai

Prieš pateikdami užklausą, paruoškite:

- Modelis - jis nurodytas įrenginio duomenų lentelėje ir sąskaitoje faktūroje.
- Serijos numeris - jei jo nėra, nurodykite gamybos numerį (pvz., 11/2025), kuris dažniausiai yra įrenginio apačioje.
- Pirkimo dokumentas - įgaliotojo platintojo išrašyta sąskaita faktūra arba kvitas.
- Gedimo aprašymas - kas vyksta, nuo kada ir kokiomis sąlygomis.

Serviso užklausą pateikite adresu wipcool.pl/serwis. Ten taip pat rasite garantijos sąlygas.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISAS IR DOKUMENTAI

P30J · Naudojimo instrukcija

LEIDIMO DUOMENYS

Modelis *Model*	**P30J**
Leidimas *Edition*	**2026-11-05 · LT**
Gamintojas *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Įgaliotasis atstovas Lenkijoje *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- instrukcija internete ir kitos kalbos
- techninis lapas ir atitikties deklaracija
- servisas ir užklausos

CE ženklinimas patvirtina deklaruotą atitiktį ES reikalavimams. Perbrauktas konteineris: neišmeskite naudotos įrangos kartu su buitinėmis atliekomis.