WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA · LIETUVIŲ KALBA

P16

Kondensato siurblys

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.

TURINYS

Kaip naudotis instrukcija

Raskite reikiamą skyrių. Skaičiai dešinėje yra šios brošiūros puslapiai.

01	Wipcool P16/P32 naudojimo instrukcija	3
02	Bendroji informacija	3
03	Simboliai ir žymėjimai	3
04	Saugos informacija	4
05	Techniniai duomenys	5
06	Įrenginio schema	6
07	Komplekto sudėtis	7
08	Transportavimas ir laikymas	7
09	Paskirtis	8
10	Montavimas	8
11	Prijungimas	10
12	Naudojimas	12
13	Techninė priežiūra	12
14	Trikčių šalinimas	13
15	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	14
16	Servisas ir dokumentai	15

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 P16/P32 naudojimo instrukcija

Kondensato siurbliai Wipcool P16 ir P32 skirti kondensatui iš oro kondicionierių šalinti. Atskiras rezervuaras su elektroniniu lygio jutikliu valdo siurblio darbą.

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

Bendroji informacija

Wipcool gaminiai sukurti profesionaliam naudojimui ir skirti kvalifikuotiems šaldymo ir oro kondicionavimo srities technikams. Gamintojas Wipcool nurodo, kad mūsų įrenginius gali naudoti tik tinkamą kvalifikaciją turintys ir apmokyti asmenys.

- Naudodami kondensato siurblį Wipcool P16/P32, 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 žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo, naudojimo instrukcijos nesilaikymo, darbuotojų kvalifikacijos stokos ar bet kokių neleistinų įrenginio pakeitimų.
- Taikomos pardavimo dokumentuose pateiktos bendrosios pardavimo sąlygos.

Simboliai ir žymėjimai

Ant įrenginio ir instrukcijoje naudojami ženklai ir žymėjimai:

01



Dėmesio - įrenginio sugadinimo arba netinkamo darbo rezultato rizika.

02



Pavojinga įtampa - elektros smūgio pavojus.

03



Prieš pradėdami darbą atidžiai perskaitykite visus saugos ir montavimo nurodymus.

04

CE

Nurodo, kad gaminys atitinka Europos Sąjungoje taikomus sveikatos, saugos ir aplinkosaugos standartus.

05 **RoHS** Gaminys atitinka pavojingųjų medžiagų naudojimo ribojimo reikalavimus.

06



Neišmeskite įrenginio kartu su buitinėmis atliekomis.

Saugos informacija

ĮSPĖJIMAS

Prieš montuodami įrenginį, atlikdami jo techninę priežiūrą ar remontą, atjunkite siurblio ir kondicionieriaus maitinimą.

ĮSPĖJIMAS

Siurblys nėra atsparus vandeniui. Nemontuokite jo lauke ar vietoje, kurioje jis gali būti užlietas.

- Nemontuokite pažeisto siurblio. Susukite maitinimo ir signalizacijos laido perteklių taip, kad montuodami jo nepažeistumėte.
- Nedėkite elektros įrenginių ar vertingų daiktų po siurbliu. Nutrūkus maitinimui ar įvykus nuotėkiui, jie gali būti sugadinti.
- Prieš įjungdami siurblį po kondicionieriaus valymo, pašalinkite cheminių medžiagų likučius nuo garintuvo lamelių.
- Įleidimo, įsiurbimo ir išleidimo žarnų jungtis pritvirtinkite sąvaržomis. Venkite jungti šių žarnų atkarpas jungtimis.

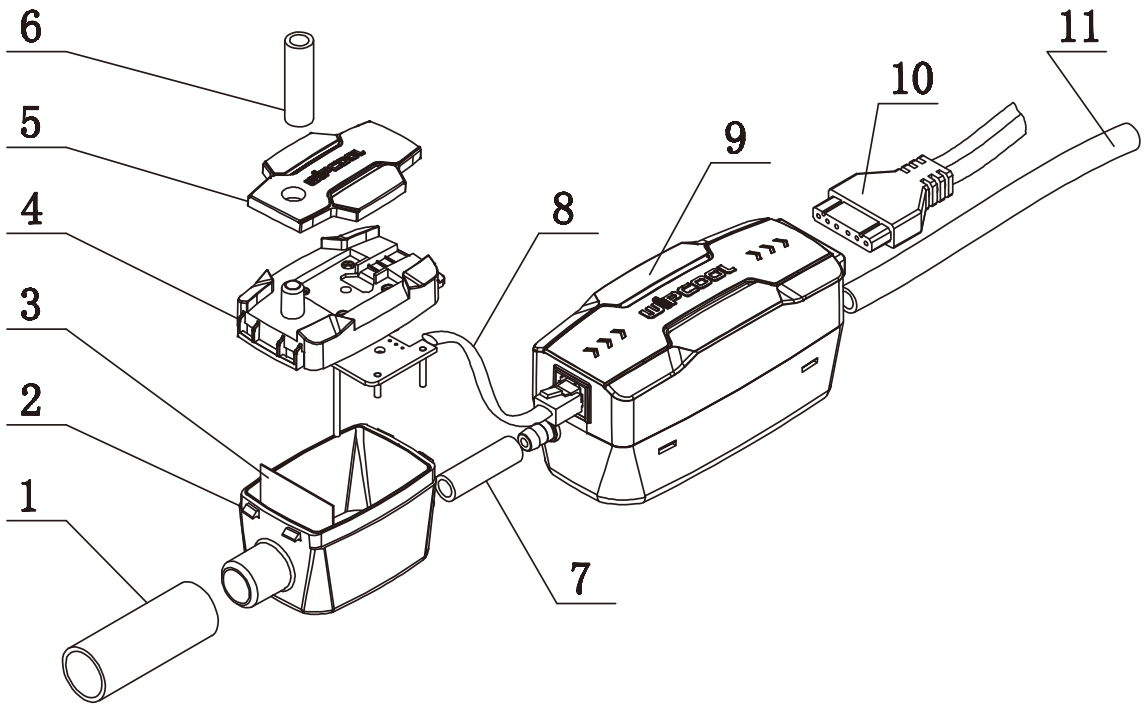
DĖMESIO

Įtekančio kondensato kiekis negali viršyti siurblio našumo. Dėl per didelio įtekančio kiekio siurblys veikia nuolat ir gali sugesti variklis, o staiga įtekėjus dideliam kiekiui kondensatas gali išsilieti.

Techniniai duomenys

Parametras	P16	P32
Maitinimas	230 V~ / 50 Hz	
Maks. našumas	16 l/h	32 l/h
Maks. įsiurbimo aukštis	2 m	
Maks. pakėlimo aukštis	10 m	
Rezervuaro talpa	35 ml	
Maksimali kondicionieriaus šaldymo galia	8,8 kW	13,2 kW
Triukšmo lygis 1 m atstumu	19 dB(A)	21 dB(A)
Aplinkos temperatūra eksploatuojant	5–50 °C	
Laikymo temperatūra	5–50 °C	
Išleidimo žarna (vidinis × išorinis skersmuo)	6 × 9 mm	
Siurblio matmenys (ilgis × plotis × aukštis)	126 × 47 × 53 mm	
Rezervuaro matmenys (ilgis × plotis × aukštis)	85 × 40 × 48,3 mm	

Įrenginio schema

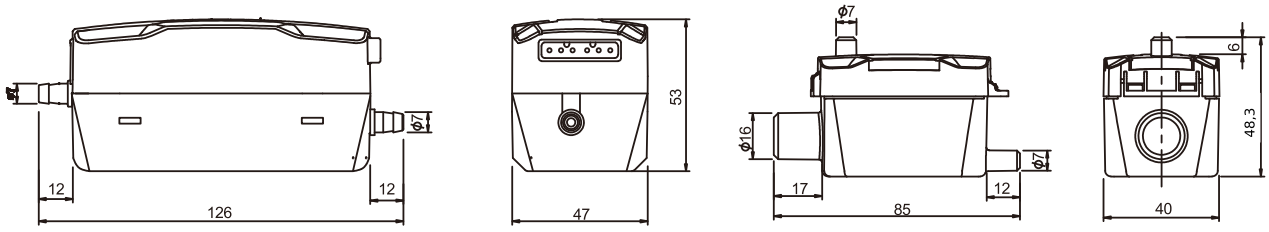


1 pav. Siurblio P16/P32 sandara.

Nr.	Pavadinimas
1	Įleidimo žarna
2	Rezervuaras
3	Filtras
4	Rezervuaro dangtelis
5	Rezervuaro dangtelio apsauga
6	Oro išleidimo vamzdelis Ø6 mm, ilgis 20 mm
7	Įsiurbimo žarna 6 × 9 mm, ilgis 1,5 m
8	Lygio jutiklio laidas
9	Kondensato siurblys
10	Maitinimo ir signalizacijos laidas
11	Išleidimo žarna

Rezervuare yra lygio jutiklis. Indikatoriai yra ant siurblio korpuso. Žalias indikatorius rodo, kad siurblys veikia, o raudonas - aukšto kondensato lygio signalą.

Siurblio matmenys



2 pav. Siurblio ir rezervuaro matmenys [mm].

Komplekto sudėtis

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

- Siurblys su rezervuaru, filtru, rezervuaro dangteliu ir jo apsauga, įleidimo žarna, oro išleidimo vamzdeliu ir 1,5 m įsiurbimo žarna.
- Sąvaržos: 4 vnt. 30 cm ilgio ir 2 vnt. 10 cm ilgio.
- 6 mm jungtys - 2 vnt.
- Lipdukai siurbliui ir rezervuarui tvirtinti - 2 vnt.
- Guminis perėjimas 25 × 16 mm.
- Guminė kampinė jungtis 16 mm.
- Maitinimo ir signalizacijos laidas.

Transportavimas ir laikymas

Transportavimas

Apsaugokite siurblį nuo judėjimo, smūgių ir pernelyg didelės vibracijos. Saugokite jį nuo drėgmės, dulkių ir ekstremalios temperatūros.

Laikymas

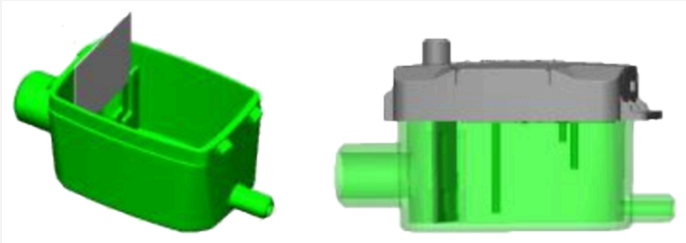
Laikykite siurblį horizontaliai, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo saulės ir šilumos šaltinių, 5–50 °C temperatūroje.

Paskirtis

Siurblį galima prijungti prie split tipo, kanalinio arba kasetinio kondicionieriaus.

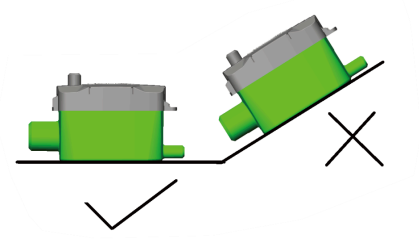
Montavimas

Montavimui paruoškite 6 × 9 mm išleidimo žarną ir vibraciją slopinančią medžiagą.



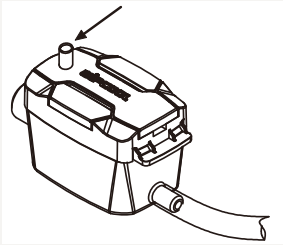
01 **1 žingsnis**

Patikrinkite, ar lygio jutiklis yra dešinėje filtro pusėje. Pritvirtinkite filtrą ir rezervuaro dangtelį. 3 pav. Lygio jutiklio ir filtro padėtis.



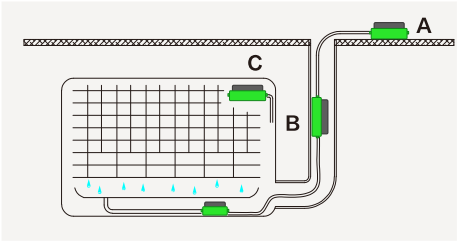
02 **2 žingsnis**

Pastatykite rezervuarą horizontaliai ir sandariai sujunkite kondicionieriaus išleidimo angą su rezervuaro įleidimo žarna. 4 pav. Horizontali rezervuaro padėtis.



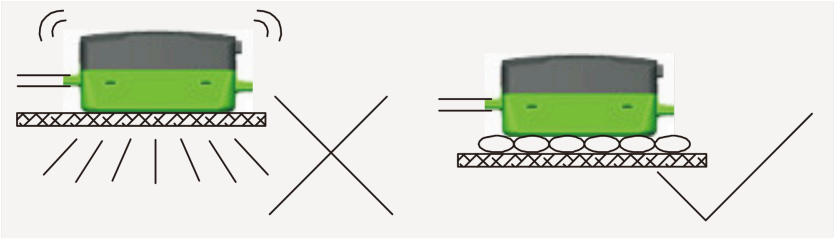
03 **3 žingsnis**

Prijunkite oro išleidimo vamzdelį prie rezervuaro dangtelio angos. 5 pav. Oro išleidimo vamzdelio prijungimas.



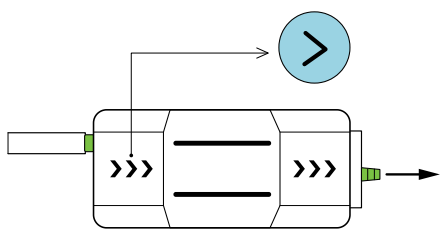
04 **4 žingsnis**

Pasirinktoje vietoje pastatykite siurblį horizontaliai arba vertikaliai: už kondicionieriaus, kanale arba virš lubų. 6 pav. Siurblio montavimo vietos: A - virš lubų, B - kanale, C - už kondicionieriaus.



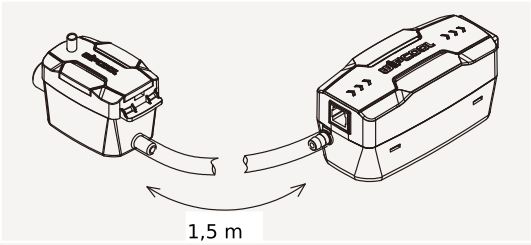
05 **5 žingsnis**

Po siurbliu ir rezervuaru paklokite vibraciją slopinančią medžiagą ir stabiliai pritvirtinkite abu elementus, išlaikydami horizontalią rezervuaro padėtį. 7 pav. Tvirtinimas naudojant vibraciją slopinančią medžiagą.



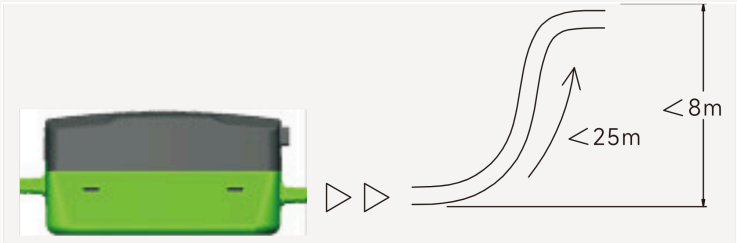
06 **6 žingsnis**

Patikrinkite ant siurblio rodykle pažymėtą tekėjimo kryptį. 8 pav. Kondensato tekėjimo kryptis.



07 **7 žingsnis**

Sujunkite rezervuarą su siurblio įleidimo anga komplekte esančia 1,5 m ilgio silikonine 6 × 9 mm įsiurbimo žarna ir sutvirtinkite jungtis sąvaržomis. Neilginkite šios žarnos. 9 pav. Rezervuaro sujungimas su siurbliu.



08 **8 žingsnis**

Prijunkite 6 × 9 mm išleidimo žarną prie siurblio išleidimo angos ir pritvirtinkite ją sąvarža. Nutieskite ją taip, kad žarnos ilgis būtų mažesnis nei 25 m. Maksimalus siurblio pakėlimo aukštis yra 10 m, tačiau sistemoje jis turi būti mažesnis nei 8 m. 10 pav. Išleidimo žarnos tiesimas.

Prijungimas

ĮSPĖJIMAS

Prijunkite atjungę maitinimą.

DĖMESIO

Nesupainiokite maitinimo gyslų su signalizacijos kontakto gyslomis - netinkamai prijungus siurblys bus sugadintas. Patikrinkite, ar įtampa atitinka nurodytąją vardinėje lentelėje.

Užtikrinkite nuolatinį, nuo kondicionieriaus nepriklausomą siurblio maitinimą, kad išjungus kondicionierių siurblys galėtų išsiurbti likusį kondensatą. Prijunkite signalizacijos grandinę taip, kad, suveikus aukšto lygio signalizacijai, ji sustabdytų kondicionierių.

Žymėjimas	Funkcija	Gyslos spalva
L	Fazinė gysla	Ruda

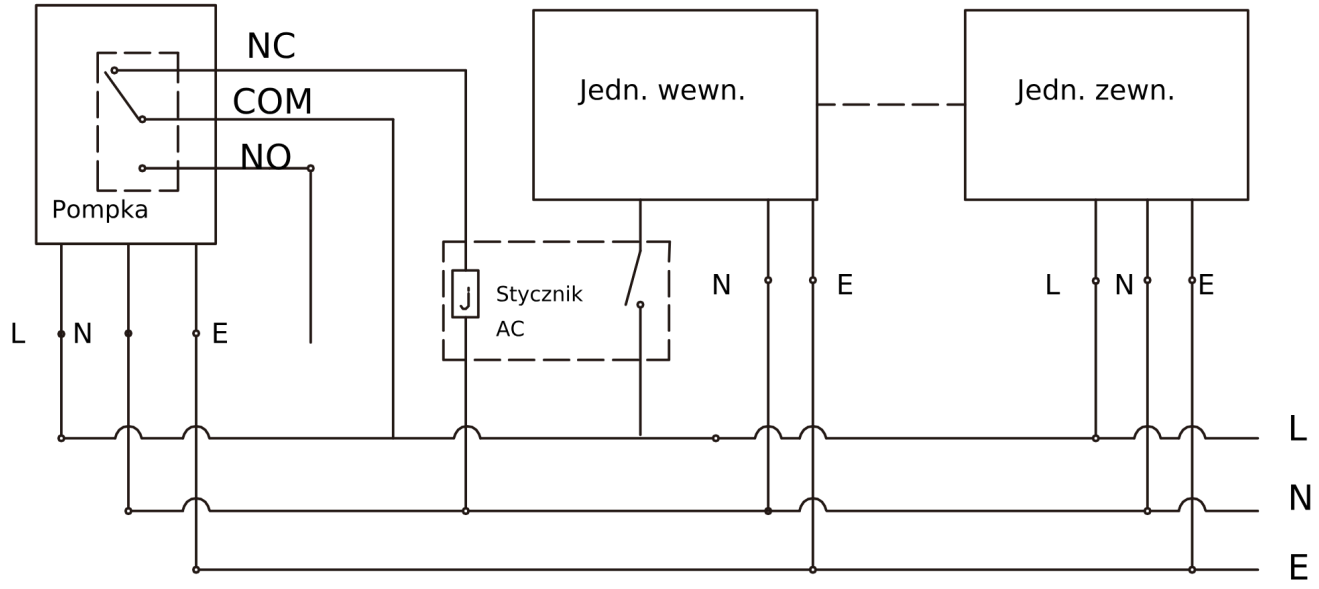
Žymėjimas	Funkcija	Gyslos spalva
N	Neutralioji gysla	Mėlyna
E / PE	Apsauginė gysla	Geltona ir žalia
NC	Normaliai uždaras kontaktas	Violetinė
COM	Bendrasis kontaktas	Raudona
NO	Normaliai atviras kontaktas	Žalia

Variantas su lygio kontrolės įėjimu

Prijunkite COM ir NC kontaktus prie lygio kontrolės grandinės pagal kondicionieriaus dokumentaciją. NO kontaktą galite naudoti atskirai signalizacijos grandinei.

Variantas su kontaktoriumi

Jei kondicionierius neturi lygio kontrolės įėjimo, jo maitinimui valdyti galima naudoti tinkamai parinktą AC kontaktorių arba prijungti kitą signalizacijos įrenginį.



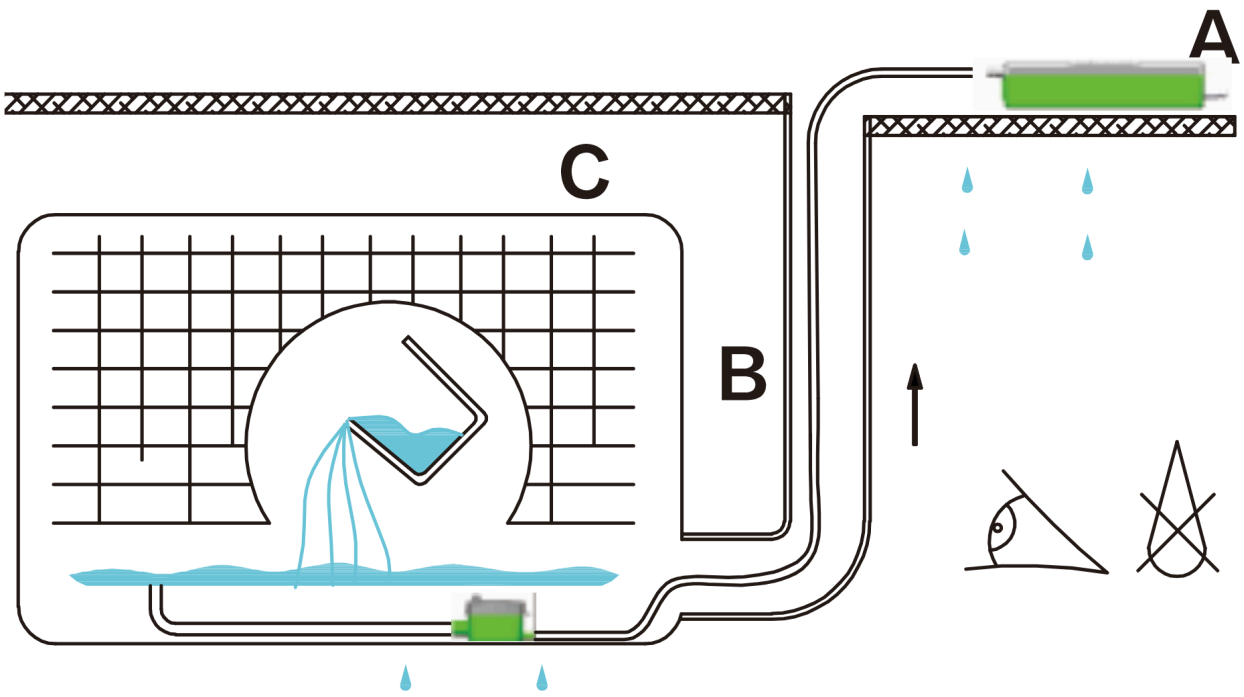
11 pav. Variantas su AC kontaktoriumi. E žymi apsauginę gyslą PE. Šiame variante NO kontaktas lieka neprijungtas.

Naudojimas

Veikimo patikra

01 Baigę montuoti ir prijungti elektros laidus, įjunkite siurblio maitinimą.

02 Įpilkite nedidelį kiekį vandens į kondensato surinkimo vonelę. Patikrinkite, ar vonelė ir jungtys nepraleidžia vandens ir ar siurblys tinkamai jį išleidžia.



12 pav. Siurblio veikimo patikra. A - virš lubų, B - kanale, C - už kondicionieriaus.

Techninė priežiūra

ĮSPĖJIMAS
Prieš tikrindami ir valydami atjunkite siurblio ir kondicionieriaus maitinimą.

Prieš vėsinimo sezoną patikrinkite ir išvalykite siurblį.

01 Nuimkite rezervuaro dangtelį ir išimkite filtrą. Pašalinkite nuosėdas iš rezervuaro, nuo filtro ir lygio jutiklio paviršiaus.

02 Įdėkite filtrą į rezervuarą ir patikrinkite, ar lygio jutiklis yra jo dešinėje. Pritvirtinkite dangtelį.

03 Vėl prijungę maitinimą, atlikite skyriuje „NAUDOJIMAS“ aprašytą veikimo patikrą.

Trikčių šalinimas

ĮSPĖJIMAS

Prieš tikrindami jungtis, atjungdami laidus ir žarnas bei valydami atjunkite siurblio ir kondicionieriaus maitinimą.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Siurblys neveikia	Rezervuaras stovi ne horizontaliai	Pastatykite rezervuarą horizontaliai ir patikrinkite vandens lygį.
Siurblys neveikia	Nėra maitinimo	Patikrinkite maitinimo jungtį.
Siurblys neveikia	Netinkama įtampa	Patikrinkite, ar maitinimo įtampa atitinka nurodytąją įrenginio lentelėje.
Siurblys neveikia	Netinkamai prijungti laidai	Patikrinkite maitinimo gyslų L, N ir PE prijungimą.
Siurblys veikia be pertraukos	Rezervuaras stovi ne horizontaliai	Pastatykite rezervuarą horizontaliai.
Siurblys veikia be pertraukos	Nuosėdos rezervuare arba ant lygio jutiklio	Nuimkite dangtelį ir išimkite filtrą, tada pašalinkite nuosėdas iš rezervuaro ir nuo lygio jutiklio. Surinkite rezervuarą pagal skyrių „TECHNINĖ PRIEŽIŪRA“.
Siurblys veikia, bet neišleidžia kondensato	Užsikimšusi įleidimo arba išleidimo anga	Patikrinkite ir išvalykite įleidimo ir išleidimo angas.
Siurblys veikia, bet neišleidžia kondensato	Netinkama rezervuaro padėtis	Pastatykite rezervuarą horizontaliai.
Kondensato nuotėkis	Pažeista išleidimo žarna	Patikrinkite išleidimo žarną ir, jei ji pažeista, pakeiskite ją.
Kondensato nuotėkis	Netinkamai prijungta žarna	Patikrinkite žarnos prijungimą ir tvirtinimą.
Išjungus siurblį girdėti gurguliavimas arba triukšmas	Išleidimo žarnos galas yra žemiau siurblio ir susidaro sifonas	Nutieskite žarną taip, kad jos galas būtų aukščiau už siurblį.
Siurblys veikia triukšmingai	Pažeisti vidiniai elementai	Dėl remonto kreipkitės į servisą - užklausą pateikite adresu wipcool.pl/serwis.
Siurblys per dažnai įsijungia ir išsijungia	Netinkama rezervuaro padėtis	Patikrinkite lygio jutiklio veikimą ir ar rezervuaras stovi horizontaliai.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Suveikia signalizacija (šviečia raudonas indikatorius)	Per aukštas kondensato lygis	Patikrinkite, ar siurblio įleidimo anga neužsikimšusi ir ar kondensatas išleidžiamas.
Suveikia signalizacija (šviečia raudonas indikatorius)	Netinkamai prijungta signalizacija	Patikrinkite signalizacijos kontakto gyslų NC, COM ir NO jungtis.

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 gaminių, pažymėtų rūšiuojamojo surinkimo simboliu, negalima išmesti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis. Dėl sudėtyje esančių kenksmingų medžiagų atskirai nerūšiuojami elektroniniai gaminiai gali būti pavojingi aplinkai ir žmonių sveikatai. Tinkamas rūšiuojamasis elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimas padeda išvengti neigiamo poveikio aplinkai.

Perduodamas panaudotą įrangą surinkimo punktui, naudotojas prisideda prie pakartotinio jos naudojimo, perdirbimo ir panaudojimo.

Perdirbimas - vienas iš aplinkos apsaugos būdų. Tai medžiagų, kurias galima pakartotinai naudoti kaip žaliavas, atgavimas iš atliekų.

Utilizavimas - naudojimo vertę praradusių atliekų, pavyzdžiui, plastikų, popieriaus ir kartono, naudojimas kaip antrinių žaliavų (šnekamojoje kalboje taip pat - naikinimas).

Informacija apie elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo sistemą

- Elektros ir elektroninės įrangos atliekas draudžiama išmesti kartu su kitomis atliekomis.
- Draudžiama rinkti nekomplektinę elektros ir elektroninę įrangą bei panaudotos įrangos dalis.
- Platintojas, pristatantis pirkėjui namų ūkiui skirtą įrangą, pristatymo vietoje privalo nemokamai priimti namų ūkyje naudotą įrangą, jeigu ji yra tos pačios rūšies ir atlieka tą pačią funkciją kaip pristatoma įranga.
- Naudotojas gali perduoti panaudotą įrangą panaudotos įrangos surinkėjui, atliekų apdorojimo įmonei arba savivaldybės teritorijoje komunalines atliekas surenkančiai įmonei.

- Informacija apie surinkimo punktus pateikiama vaivadijų maršalkų įstaigų bei miestų ir savivaldybių administracijų BIP svetainėse.

Servisas ir dokumentai

Prieš pateikdami užklausą, paruoškite:

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

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

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISAS IR DOKUMENTAI

P16 · Naudojimo instrukcija

LEIDIMO DUOMENYS

Modelis *Model*	**P16**
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.