WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA · LATVIEŠU VALODA

P16

Kondensāta sūknis

Pirms lietošanas izlasiet instrukciju. Glabājiet to pie ierīces visu tās lietošanas laiku.



Izlasiet instrukciju
Drošības un pieslēgšanas noteikumi pirms pirmās iedarbināšanas.

Serviss un garantija
Servisa pieteikumi un garantijas noteikumi vietnē wipcool.eu.

Dokumenti tiešsaistē
Instrukcija, tehniskā lapa un atbilstības deklarācija vietnē wipcool.eu.

SATURS

Kā lietot instrukciju

Atrodiet vajadzīgo nodaļu. Skaitļi labajā pusē ir šīs brošūras lappuses.

01	Wipcool P16/P32 lietošanas pamācība	3
02	Vispārīga informācija	3
03	Simboli un apzīmējumi	3
04	Drošības informācija	4
05	Tehniskie dati	5
06	Iekārtas shēma	6
07	Komplekta saturs	7
08	Transportēšana un uzglabāšana	7
09	Lietojums	8
10	Uzstādīšana	8
11	Pievienošana	10
12	Lietošanas kārtība	12
13	Apkope	12
14	Problēmu novēršana	13
15	Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas	14
16	Serviss un dokumenti	15

SIMBOLU NOZĪME



EEIA dalītā savākšana

Neizmetiet nolietoto iekārtu kopā ar sadzīves atkritumiem.



CE marķējums

Ražotāja deklarācija par atbilstību ES prasībām.



Izlasiet instrukciju

Drošības un lietošanas noteikumi pirms darba sākšanas.

Wipcool P16/P32 lietošanas pamācība

Kondensāta sūkņi Wipcool P16 un P32 ir paredzēti kondensāta novadīšanai no kondicionieriem. Atsevišķa tvertne ar elektronisku līmeņa sensoru vada sūkņa darbību.

Lietošanas pamācība ir izstrādājuma neatņemama sastāvdaļa. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo pamācību un stingri ievērojiet visus norādījumus.

Vispārīga informācija

Wipcool izstrādājumi ir paredzēti profesionālai lietošanai, ko veic kvalificēti gaisa kondicionēšanas un aukstuma tehnikas nozares tehniķi. Wipcool kā ražotājs nosaka, ka mūsu iekārtas drīkst lietot tikai personas ar atbilstošu kvalifikāciju un apmācību.

- Lietojot kondensāta sūkni Wipcool P16/P32, jāievēro visi vietējie drošības noteikumi un vispārīgie drošības standarti.
- Lietošanas pamācība jāglabā iekārtas tuvumā, lai personāls tai jebkurā brīdī varētu viegli piekļūt.
- Pirms lietošanas kvalificētam personālam rūpīgi jāiepazīstas ar lietošanas pamācību un jāizprot visi tajā ietvertie norādījumi.
- Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies nepareizas lietošanas, lietošanas pamācības neievērošanas, personāla kvalifikācijas trūkuma vai jebkādu neatļautu iekārtas pārveidojumu dēļ.
- Ir spēkā pārdošanas dokumentos ietvertie vispārīgie pārdošanas noteikumi.

Simboli un apzīmējumi

Uz iekārtas un pamācībā izmantotās zīmes un apzīmējumi:

01



Uzmanību - iekārtas bojājuma vai nepareiza darba rezultāta risks.

02



Bīstams spriegums - elektriskās strāvas trieciena risks.

03



Pirms darba sākšanas rūpīgi iepazīstieties ar visiem drošības un uzstādīšanas norādījumiem.

04

CE

Norāda, ka izstrādājums atbilst Eiropas Savienībā spēkā esošajiem veselības aizsardzības, drošības un vides standartiem.

05 **RoHS** Izstrādājums atbilst bīstamo vielu izmantošanas ierobežošanas prasībām.

06



Neizmetiet iekārtu sadzīves atkritumos.

Drošības informācija

BRĪDINĀJUMS
Pirms uzstādīšanas, apkopes vai remonta atvienojiet sūkni un kondicionieri no barošanas avota.

BRĪDINĀJUMS
Sūknis nav ūdensizturīgs. Neuzstādiet to ārpus telpām vai vietā, kur tas var tikt appludināts.

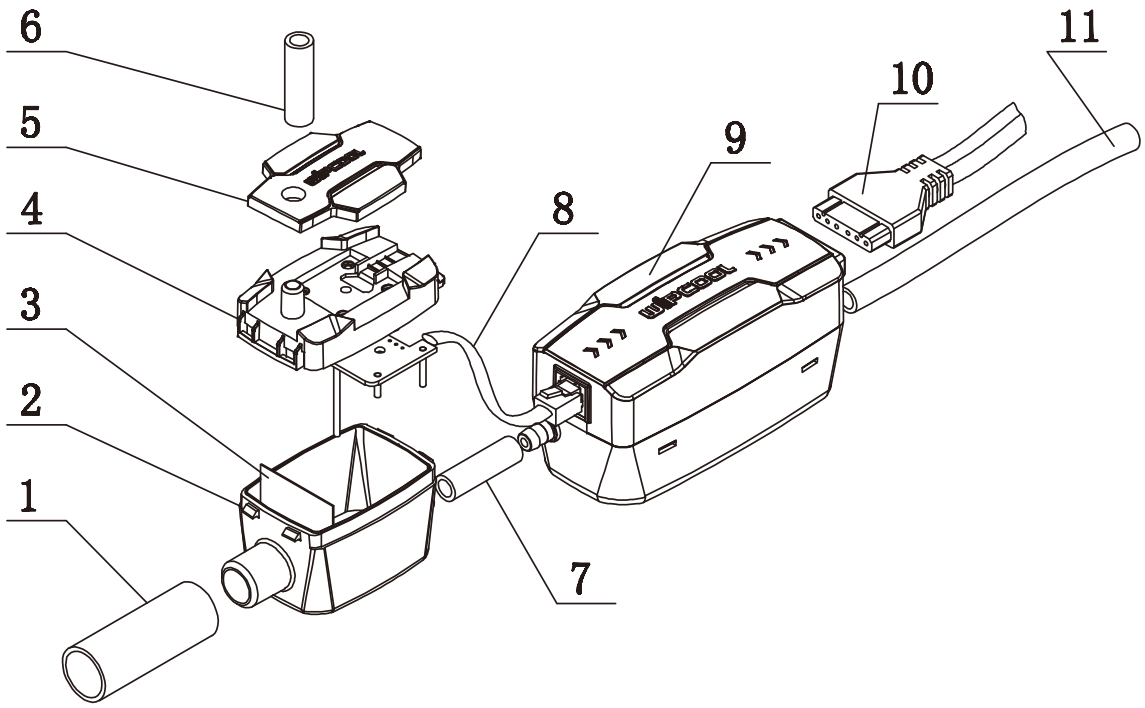
- Neuzstādiet bojātu sūkni. Satiniet lieko barošanas un trauksmes vada daļu tā, lai uzstādīšanas laikā to nesabojātu.
- Nenovietojiet zem sūkņa elektroierīces vai vērtīgus priekšmetus. Barošanas padeves traucējumi vai noplūde var tos sabojāt.
- Pirms iedarbināšanas pēc kondicioniera tīrīšanas notīriet ķīmisko līdzekļu atliekas no iztvaicētāja lamelēm.
- Nostipriniet ieplūdes, iesūkšanas un drenāžas caurules savienojumus ar savilcējiem. Izvairieties no šo cauruļu posmu savienošanas ar savienotājiem.

UZMANĪBU
Kondensāta pieplūde nedrīkst pārsniegt sūkņa ražību. Pārmērīga pieplūde izraisa nepārtrauktu darbību un var sabojāt motoru, savukārt pēkšņa liela pieplūde var izraisīt pārplūdi.

Tehniskie dati

Parametrs	P16	P32
Barošana	230 V~ / 50 Hz	
Plūsmas ātrums (maks.)	16 l/h	32 l/h
Iesūkšanas augstums (maks.)	2 m	
Maksimālais pacelšanas augstums	10 m	
Tvertnes tilpums	35 ml	
Kondicioniera maksimālā dzesēšanas jauda	8,8 kW	13,2 kW
Skaņas līmenis 1 m attālumā	19 dB(A)	21 dB(A)
Apkārtējās vides temperatūra darbības laikā	5–50 °C	
Uzglabāšanas temperatūra	5–50 °C	
Drenāžas caurule (iekšējais × ārējais diametrs)	6 × 9 mm	
Sūkņa izmēri (gar. × plat. × augst.)	126 × 47 × 53 mm	
Tvertnes izmēri (gar. × plat. × augst.)	85 × 40 × 48,3 mm	

Iekārtas shēma

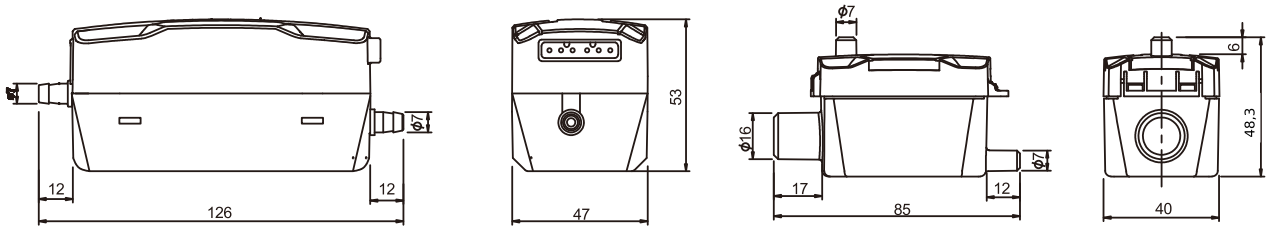


Attēls 1. Sūkņa P16/P32 uzbūve.

Nr.	Nosaukums
1	Ieplūdes caurule
2	Tvertne
3	Filtrs
4	Tvertnes vāks
5	Tvertnes vāka pārsegs
6	Atgaisošanas caurulīte Ø6 mm, garums 20 mm
7	Iesūkšanas caurule 6 × 9 mm, garums 1,5 m
8	Līmeņa sensora vads
9	Kondensāta sūknis
10	Barošanas un trauksmes vads
11	Drenāžas caurule

Tvertnē atrodas līmeņa sensors. Indikatori atrodas uz sūkņa korpusa. Zaļais indikators signalizē par sūkņa darbību, bet sarkanais - par augsta kondensāta līmeņa trauksmi.

Sūkņa izmēri



Attēls 2. Sūkņa un tvertnes izmēri [mm].

Komplekta saturs

Pēc izpakošanas pārbaudiet komplekta pilnīgumu un stāvokli. Par trūkstošām vai bojātām daļām ziņojiet pārdevējam.

- Sūknis ar tvertni, filtru, tvertnes vāku un tā pārsegu, ieplūdes cauruli, atgaisošanas caurulīti un 1,5 m garu iesūkšanas cauruli.
- Savilcēji: 4 gab. ar garumu 30 cm un 2 gab. ar garumu 10 cm.
- Savienotāji 6 mm - 2 gab.
- Uzlīmes sūkņa un tvertnes stiprināšanai - 2 gab.
- Gumijas pāreja 25 × 16 mm.
- Gumijas leņķa savienojums 16 mm.
- Barošanas un trauksmes vads.

Transportēšana un uzglabāšana

Transportēšana

Nostipriniet sūkni, lai nepieļautu tā pārvietošanos, triecienus un pārmērīgu vibrāciju. Sargājiet to no mitruma, putekļiem un ekstremālām temperatūrām.

Uzglabāšana

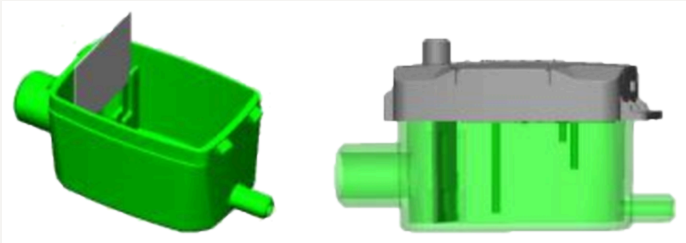
Uzglabājiet sūkni horizontāli, sausā, labi vēdināmā vietā, prom no saules un siltuma avotiem, 5–50 °C temperatūrā.

Lietojums

Sūkni var pievienot split tipa, kanāla vai griestu kasešu kondicionierim.

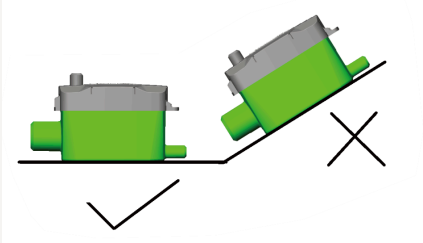
Uzstādīšana

Uzstādīšanai sagatavojiet drenāžas cauruli 6 × 9 mm un vibrāciju slāpējošu materiālu.



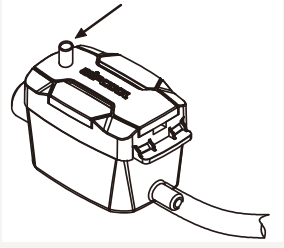
01 **Solis 1**

Pārbaudiet, vai līmeņa sensors atrodas filtra labajā pusē. Nostipriniet filtru un tvertnes vāku. 3. attēls. Līmeņa sensora un filtra novietojums.



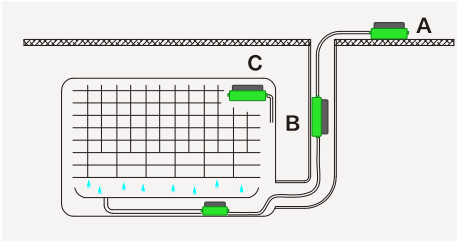
02 **Solis 2**

Novietojiet tvertni horizontāli un hermētiski savienojiet kondicioniera izvadu ar tvertnes ieplūdes cauruli. 4. attēls. Tvertnes horizontāls novietojums.



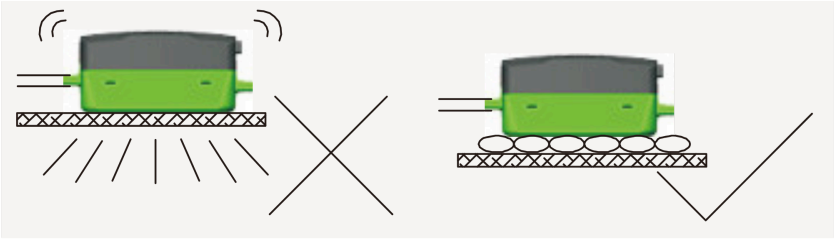
03 **Solis 3**

Pievienojiet atgaisošanas caurulīti atverei tvertnes vākā. 5. attēls. Atgaisošanas caurulītes pievienošana.



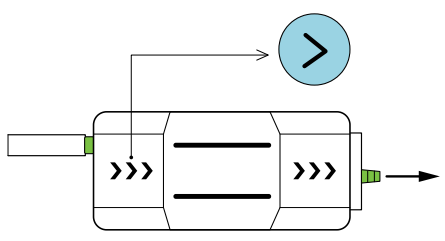
04 Solis 4

Novietojiet sūkni horizontāli vai vertikāli izvēlētajā vietā: aiz kondicioniera, kanālā vai virs griestiem. 6. attēls. Sūkņa uzstādīšanas vietas: A - virs griestiem, B - kanālā, C - aiz kondicioniera.



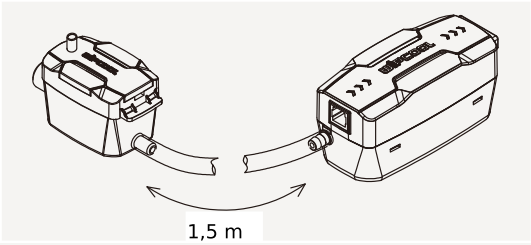
05 Solis 5

Zem sūkņa un tvertnes novietojiet vibrāciju slāpējošu materiālu un stabili nostipriniet abus elementus, saglabājot tvertnes horizontālo stāvokli. 7. attēls. Stiprinājums ar vibrāciju slāpējošu materiālu.



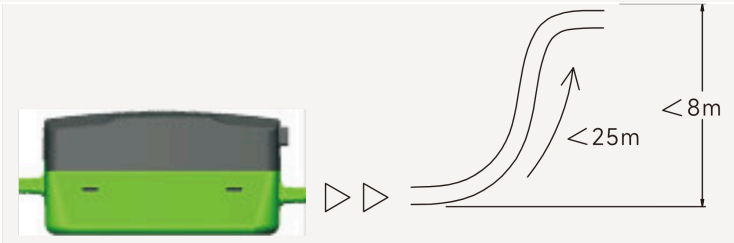
06 Solis 6

Pārbaudiet plūsmas virzienu, kas norādīts ar bultiņu uz sūkņa. 8. attēls. Kondensāta plūsmas virziens.



07 **Solis 7**

Savienojiet tvertni ar sūkņa ieplūdi, izmantojot rūpnīcas komplektācijā iekļauto 1,5 m garo silikona iesūkšanas cauruli 6 × 9 mm, un nostipriniet savienojumus ar savilcējiem. Nepagariniet šo cauruli. 9. attēls. Tvertnes savienošana ar sūkni.



08 **Solis 8**

Pievienojiet drenāžas cauruli 6 × 9 mm sūkņa izplūdei un nostipriniet to ar savilcēju. Izvietojiet cauruli tā, lai tās garums būtu mazāks par 25 m. Sūkņa maksimālais izplūdes augstums ir 10 m, bet instalācijā tam jābūt mazākam par 8 m. 10. attēls. Drenāžas caurules izvietojums.

Pievienošana

BRĪDINĀJUMS

Veiciet pievienošanu, kad barošana ir atvienota.

UZMANĪBU

Nesajauciet barošanas dzīslas ar trauksmes kontakta dzīslām - nepareizs savienojums sabojās sūkni. Pārbaudiet sprieguma atbilstību datu plāksnītei.

Nodrošiniet sūknim pastāvīgu, no kondicioniera neatkarīgu barošanu, lai pēc kondicioniera izslēgšanas sūknis varētu izsūknēt atlikušo kondensātu. Pievienojiet trauksmes ķēdi tā, lai augsta līmeņa trauksmes gadījumā tā apturētu kondicionieri.

Apzīmējums	Funkcija	Dzīslas krāsa
L	Fāzes dzīsla	Brūna

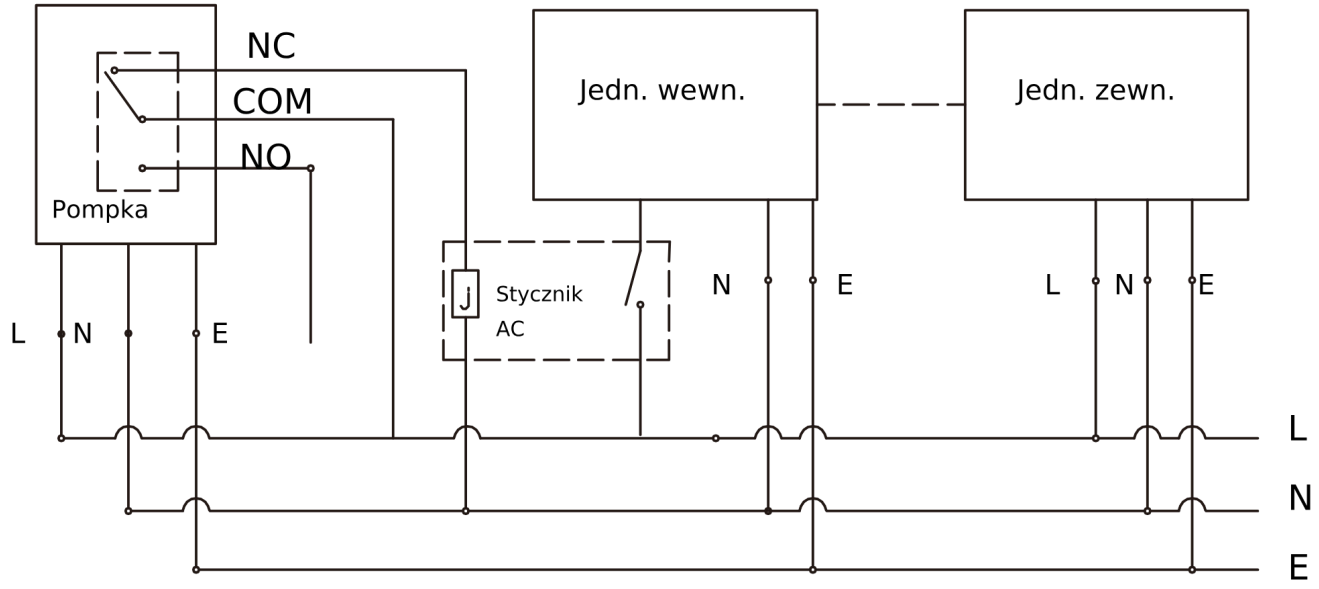
Apzīmējums	Funkcija	Dzīslas krāsa
N	Neitrālā dzīsla	Zila
E / PE	Aizsargvada dzīsla	Dzeltenzaļa
NC	Normāli slēgts kontakts	Violeta
COM	Kopējais kontakts	Sarkana
NO	Normāli atvērts kontakts	Zaļa

Variants ar līmeņa kontroles ieeju

Pievienojiet COM un NC kontaktus līmeņa kontroles ķēdei saskaņā ar kondicioniera dokumentāciju. NO kontaktu varat izmantot atsevišķai trauksmes ķēdei.

Variants ar kontaktoru

Ja kondicionierim nav līmeņa kontroles ieejas, tā barošanas vadībai var izmantot atbilstoši izvēlētu AC kontaktoru vai pievienot citu trauksmes ierīci.



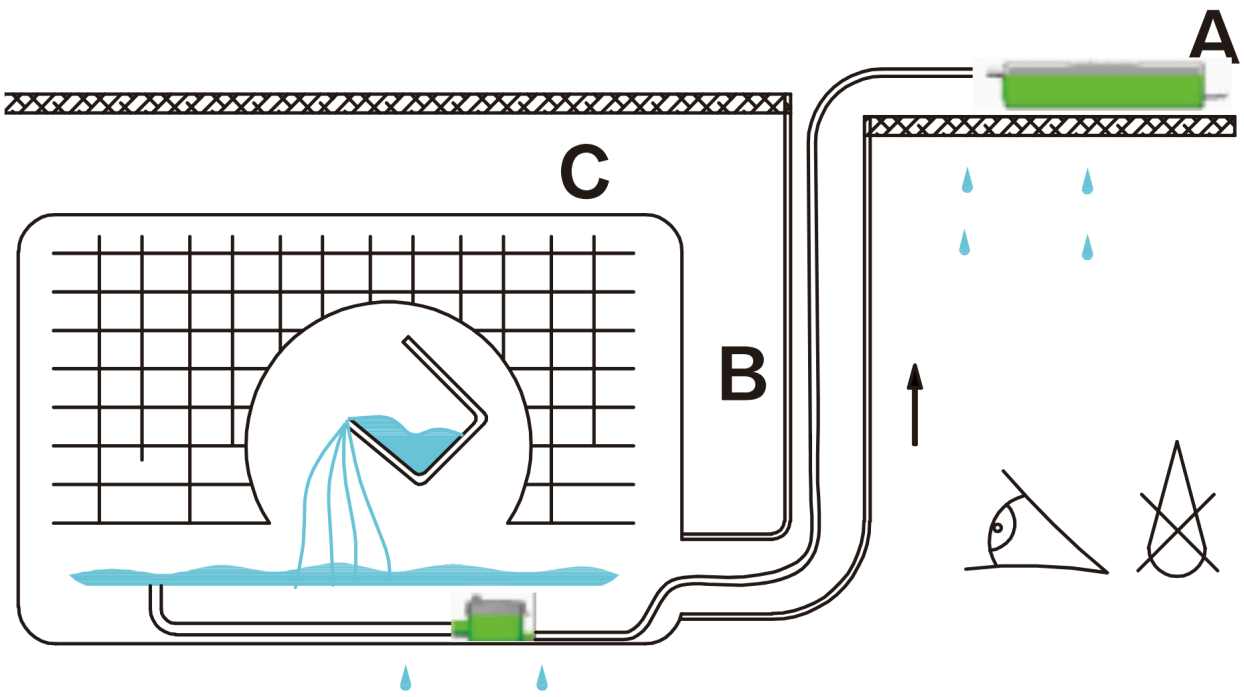
Attēls 11. Variants ar AC kontaktoru. E apzīmē aizsargvada dzīslu PE. Šajā variantā NO kontakts paliek nepievienots.

Lietošanas kārtība

Darbības pārbaude

01 Pēc uzstādīšanas un elektriskās pievienošanas ieslēdziet sūkņa barošanu.

02 Ielejiet nelielu ūdens daudzumu kondensāta teknē. Pārbaudiet, vai teknei un savienojumiem nav noplūžu un vai sūknis pareizi novada ūdeni.



Attēls 12. Sūkņa darbības pārbaude. A - virs griestiem, B - kanālā, C - aiz kondicioniera.

Apkope

BRĪDINĀJUMS
Pirms pārbaudes un tīrīšanas atvienojiet sūkni un kondicionieri no barošanas avota.

Pirms dzesēšanas sezonas pārbaudiet un iztīriet sūkni.

01 Noņemiet tvertnes vāku un izņemiet filtru. Notīriet nogulsnes no tvertnes, filtra un līmeņa sensora virsmas.

02 Ievietojiet filtru tvertnē un pārbaudiet, vai līmeņa sensors atrodas tā labajā pusē. Nostipriniet vāku.

03 Pēc barošanas atkārtotas pievienošanas veiciet darbības pārbaudi, kas aprakstīta sadaļā „LIETOŠANAS KĀRTĪBA“.

Problēmu novēršana

BRĪDINĀJUMS
Pirms savienojumu pārbaudes, vadu un cauruļu atvienošanas un tīrīšanas atvienojiet sūkni un kondicionieri no barošanas avota.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sūknis nedarbojas	Tvertne nav novietota horizontāli	Novietojiet tvertni horizontāli un pārbaudiet ūdens līmeni.
Sūknis nedarbojas	Nav barošanas	Pārbaudiet barošanas pieslēgumu.
Sūknis nedarbojas	Neatbilstošs spriegums	Pārbaudiet barošanas sprieguma atbilstību iekārtas datu plāksnītei.
Sūknis nedarbojas	Nepareizi pievienoti vadi	Pārbaudiet barošanas dzīslu L, N un PE pievienojumu.
Sūknis darbojas nepārtraukti	Tvertne nav novietota horizontāli	Novietojiet tvertni horizontāli.
Sūknis darbojas nepārtraukti	Nogulsnes tvertnē vai uz līmeņa sensora	Noņemiet vāku un izņemiet filtru, pēc tam notīriet nogulsnes no tvertnes un līmeņa sensora. Salieciet tvertni saskaņā ar sadaļu „APKOPE“.
Sūknis darbojas, bet nenovada kondensātu	Aizsērējusi ieplūde vai izplūde	Pārbaudiet un iztīriet ieplūdi un izplūdi.
Sūknis darbojas, bet nenovada kondensātu	Nepareizs tvertnes novietojums	Novietojiet tvertni horizontāli.
Kondensāta noplūde	Bojāta drenāžas caurule	Pārbaudiet drenāžas cauruli un nomainiet to, ja tā ir bojāta.
Kondensāta noplūde	Nepareizi pievienota caurule	Pārbaudiet caurules pievienojumu un nostiprinājumu.
Pēc izslēgšanas sūknis burbuļo vai rada troksni	Drenāžas caurules gals atrodas zemāk par sūkni un rodas sifona efekts	Izvietojiet cauruli tā, lai tās gals atrastos augstāk par sūkni.
Sūknis darbojas skaļi	Iekšējo komponentu bojājums	Uzticiet remontu servisam - pieteikums vietnē wipcool.pl/serwis.
Sūknis ieslēdzas un izslēdzas pārāk bieži	Nepareizs tvertnes novietojums	Pārbaudiet līmeņa sensora darbību un tvertnes horizontālo novietojumu.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Ieslēdzas trauksme (deg sarkanais indikators)	Pārāk augsts kondensāta līmenis	Pārbaudiet sūkņa ieplūdes caurlaidību un kondensāta novadīšanu.
Ieslēdzas trauksme (deg sarkanais indikators)	Nepareizi pievienota trauksmes ķēde	Pārbaudiet trauksmes kontakta dzīslu NC, COM un NO savienojumus.

Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas

01



Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols nozīmē, ka nolietoto iekārtu nedrīkst izmest kopā ar citiem atkritumiem.

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par nolietotām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām izstrādājumus, kas apzīmēti ar dalītās savākšanas simbolu, nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Kaitīgo vielu satura dēļ elektroniskie izstrādājumi, kas netiek dalīti savākti, var būt bīstami videi un cilvēku veselībai. Pareiza nolietotu elektrisko un elektronisko iekārtu dalīta savākšana novērš negatīvu ietekmi uz vidi.

Nododot nolietoto iekārtu savākšanas punktā, lietotājs veicina tās atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju.

Pārstrāde - viena no vides aizsardzības metodēm. Process, kurā no atkritumiem atgūst vielas, ko var atkārtoti izmantot kā izejvielas.

Utilizācija - lietošanas vērtību zaudējušu atkritumu, piemēram, plastmasas, papīra un kartona, izmantošana par otrreizējām izejvielām (sarunvalodā arī iznīcināšana).

Informācija par nolietotu elektrisko un elektronisko iekārtu savākšanas sistēmu

- Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas ir aizliegts izmest kopā ar citiem atkritumiem.
- Ir aizliegts savākt nekomplektētas elektriskās un elektroniskās iekārtas un nolietotu iekārtu daļas.
- Izplatītājam, kas pircējam piegādā mājsaimniecībām paredzētu iekārtu, piegādes vietā bez maksas jāpieņem nolietota mājsaimniecības iekārta, ja tā ir tāda paša veida un pilda to pašu funkciju kā piegādātā iekārta.
- Lietotājs var nodot nolietoto iekārtu nolietotu iekārtu savācējam, apstrādes uzņēmumam vai pašvaldības sadzīves atkritumu savācējam.

- Informācija par savākšanas punktiem ir pieejama vojevodistu maršalu pārvalžu, kā arī pilsētu un pašvaldību pārvalžu BIP vietnēs.

Serviss un dokumenti

Pirms pieteikuma iesniegšanas sagatavojiet:

- Modelis - norādīts uz iekārtas datu plāksnītes un rēķinā.
- Sērijas numurs - ja tā nav, norādiet ražošanas numuru (piem., 11/2025), kas visbiežāk atrodas iekārtas apakšpusē.
- Pirkuma apliecinājums - pilnvarota izplatītāja izsniegts rēķins vai čeks.
- Bojājuma apraksts - kas notiek, kopš kura laika un kādos apstākļos.

Servisa pieteikumu varat iesniegt vietnē wipcool.pl/serwis. Tur atradīsiet arī garantijas noteikumus.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISS UN DOKUMENTI

P16 · Lietošanas instrukcija

IZDEVUMA DATI

Modelis *Model*	**P16**
Izdevums *Edition*	**05.11.2026 · LV**
Ražotājs *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Pilnvarotais pārstāvis Polijā *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- instrukcija tiešsaistē un citas valodas
- tehniskā lapa un atbilstības deklarācija
- serviss un pieteikumi

CE

CE marķējums apliecina deklarēto atbilstību ES prasībām. Pārsvītrota tvertne: neizmetiet nolietoto iekārtu kopā ar sadzīves atkritumiem.