

Montavimo ir priežiūros instrukcija



Turinys

1. Atsargumo priemonės.....	3
2. Eksploatavimo pastabos.....	5
3. Kondicionieriaus aprašas	6
4. Nuotolinio valdiklio (pulto) priežiūra	7
5. Priežiūra	14
6. Problemų sprendimas	15
7. Tvirtinimo schema ir matmenys	17
8. Pastabos tvirtinimui.....	18
9. Vidinio kondicionieriaus tvirtinimas	20
10. Išorinio kondicionieriaus tvirtinimas.....	24
11. Sistemos sandarumo ir nuleidimo kontrolė	27
12. Vamzdžių plėtimo metodas	28
13. Pirmasis paleidimas	29
14. Aušinimo vamzdžių konfigūracija.....	30

Prietaisas neskirtas naudoti (įskaitant vaikus) silpno psichologinio ir fizinio pasirengimo asmenims, arba asmenims, kurie neturi pakankamai žinių ir patirties, išskyrus atvejus, kai atsakingi asmenys užtikrina tinkamą saugaus naudojimosi prietaisu priežiūrą arba išmoko tinkamai prietaisą valdyti. Vaikai turi būti tinkamai prižiūrimi, jiems privaloma išaiškinti, kad prietaisas neskirtas žaisti.



Šis ženklas rodo, kad šio produkto negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis bet kurioje ES šalyje. Siekiant išvengti neigiamo poveikio gamtai ir žmonių sveikatai, kurį sukelia nekontroliuojamas atliekų utilizavimas, prietaisas turi būti atiduotas perdirbimui, pakartotinai panaudojant jo medžiagas. Norėdami grąžinti panaudotą įrenginį, pasinaudokite tokios įrangos surinkimo sistema arba susisiekite su prekybos vieta, kurioje šis produktas buvo pirktas. Minėtose vietose šį gaminį priims perdirbimui, nedarančiam neigiamo poveikio aplinkai.

1. Atsargumo priemonės



Dėmesio: Priežiūra

- Šį prietaisą vaikai nuo 8 metų ir vyresni bei ribotų fizinių ar protinių gebėjimų asmenys gali naudoti tik patyrusio asmens prižiūrimi arba išmokyti saugiai naudotis prietaisu ir supranta riziką, susijusią su prietaiso naudojimu.
- Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu.
- Oro kondicionieriaus negalima jungti į prailginimo laido elektros lizdą. Toks jungimas gali sukelti gaisro pavojų.
- Valant prietaisą būtina atjungti oro kondicionieriaus maitinimo šaltinį. To nepadarius, gali ištikti elektros smūgis.
- Jeigu pažeistas maitinimo laidas, siekiant išvengti pavojaus, jį gali pakeisti tik įgaliotasis techninės priežiūros servisas arba tinkamai kvalifikuotas elektrikas.
- Kad išvengtumėte elektros smūgio, oro kondicionieriaus neplaukite vandeniui.
- Nepurškite vandens ant vidaus įrenginio. Tai gali sukelti elektros smūgį arba įrenginio gedimą.
- Išėmę filtrą, kad nesusižeistumėte, nelieskite šilumokaičio aliuminio plokštelių.
- Kad išvengtumėte oro filtro deformacijos ar gaisro pavojaus, šiam filtrui džiovinti nenaudokite ugnies ar plaukų džiovintuvo.
- Kondicionieriaus priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas personalas. Priešingu atveju galite susižeisti, prietaisas gali sugesti.
- Draudžiama savarankiškai taisyti oro kondicionierių. Tai gali sukelti elektros smūgį arba prietaiso gedimą. Prireikus remontuoti oro kondicionierių, susisiekite su įgaliotu „Viessmann“ prietaisų montuotoju.
- Nekiškite pirštų arba kokių nors daiktų į oro įlaido ar išlaido angą. Tai gali sukelti kūno sužeidimų ar prietaiso gedimų.
- Negalima užblokuoti įrenginio oro įlaido ar išlaido angų. Tai gali sukelti kūno sužeidimų ar prietaiso gedimų.
- Negalima pilti vandens ant nuotolinio valdymo pulto, nes valdiklis gali būti pažeistas.
- Atsiradus žemiau išvardytiems reiškiniams, būtina išjungti oro kondicionierių ir atjungti maitinimą. Po to susisiekti su pardavėju arba kvalifikuotais techninės priežiūros specialistais.
 - Maitinimo laidas yra perkaitęs arba pažeistas.
 - Veikiant oro kondicionieriui girdimas nenormalus garsas.
 - Automatinis oro kondicionieriaus jungiklis dažnai išsijungia.
 - Oro kondicionierius išskiria svilėsių (degėsių) kvapą.
 - Iš įrenginio vidaus laša vanduo.
- Jeigu oro kondicionierius veikia neįprastomis sąlygomis, jis gali sugesti, sukelti elektros smūgį ar gaisrą.
- Įjungiant arba išjungiant įrenginį avariniu būdu maitinimo srovės jungikliu, jungiklis spaudžiamas izoliaciniu (ne metaliniu) daiktu.
- Draudžiama stovėti ant išorinio bloko viršaus, taip pat negalima ant jo dėti sunkių daiktų. Tai gali sugadinti prietaisą, sukelti kūno sužalojimų.

1. Atsargumo priemonės (tęsinys)



Dėmesio: Priedas

- Elektros instaliaciją turi sumontuoti kvalifikuotas personalas. Priešingu atveju galima susižeisti arba gali atsirasti gedimų.
- Montuojant įrenginio elektros instaliaciją būtina laikytis montavimo saugos taisyklių.
- Galiojančios saugos taisyklės reikalauja oro kondicionavimo įrenginiui sukurti atskirą maitinimo grandinę su izoliuotu jungikliu.
- Atskiroje elektros grandinėje oro kondicionierius turi būti apsaugotas perteklinės srovės jungikliu ir liekamosios srovės įtaisu. Šių abiejų įtaisų užduotis – išjungti grandinę (atidarant savo kontaktus) sugedus grandinei ar pačiam prietaisui. Tačiau jie veikia skirtingais antžeminių srovių diapazonais. Perteklinės srovės jungiklis į srovės reaguoja amperų dešimtinėmis, todėl jis yra efektyvus metaliniais trumpojo jungimo atvejais maitinimo grandinėje, nes užkerta kelią atsirasti pavojingai įtampai ir apsaugo grandinę nuo perkrovos. Nemetalinio trumpojo jungimo atveju (pvz., trumpasis jungimas per suanglėjusios izoliacijos varžą) gali atsitikti taip, kad perteklinės srovės jungiklis neišsijungia (per maža trumpojo jungimo srovė), sukeldamas pavojingą korpuso įtampą. Tokiais atvejais grandinę turi atjungti liekamosios srovės įtaisas, kuris yra jautrus mA dešimčių diapazono srovėms.
- Apsaugos nuo perkrovos parenkamos taip, kad per didelio temperatūros kilimo atveju atjungtų maitinimą (pertraukdamos srovės perkrovos srautą) prieš pažeidžiant izoliaciją, jungtis, gnybtus ar aplinką.
- Oro kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas. Netinkamas įžeminimas gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti įrenginį.
- Draudžiama naudoti elektros kabelius, kurie neturi atitinkamų sertifikatų.
- Įsitikinkite, kad elektros maitinimas atitinka reikalavimus, nurodytus oro kondicionieriaus duomenų lentelėje. Nestabilus maitinimas arba netinkamos maitinimo jungtys gali sukelti įrenginio gedimą arba jo avariją. Prieš pradėdami naudoti oro kondicionierių, parinkite jam tinkamo skerspjūvio ir izoliacijos kabelį.
- Teisingai prijunkite fazinius, nulinius ir įžeminimo laidus prie maitinimo lizdo.
- Saugumo sumetimais prieš pradėdami bet kokius darbus, susijusius su elektra, būtinai išjunkite maitinimą.
- Nejunkite elektros maitinimo, kol nesumontuosite įrenginio.
- Tvirtindami elektros laidus palikite mažiausiai 3 mm tarpą tarp laido galų ant prietaiso gnybtų bloko.
- Aušinimo ciklo temperatūra yra gana aukšta, todėl valdymo kabelį laikykite atitinkamu atstumu nuo aušinimo sistemos vamzdinių.
- Įrenginys montuojamas laikantis nacionalinių elektros instaliavimo taisyklių.
- Montavimą gali atlikti tik įgalioti darbuotojai.
- Oro kondicionierius priklauso pirmosios klasės elektros prietaisų grupei. Jis turi būti tinkamai įžemintas, metalines laidžiasias įrenginio dalis prijungiant prie įžeminto elektrodo, kurio įžeminimo varža yra suderinta su apsaugos nuo trumpojo jungimo charakteristikomis, kad būtų užtikrinta apsauga nuo elektros smūgio. Įsitikinkite, kad prietaisas yra visada tinkamai įžemintas, nes netinkamas įžeminimas gali sukelti elektros smūgį.
- Geltonai žalias oro kondicionieriaus laidas yra įžeminamasis, jo negalima naudoti kitiems tikslams.
- Įžeminimo varža turi atitikti nacionalinius elektros saugos reikalavimus.
- Prietaisas tvirtinamas taip, kad maitinimo kištukas būtų prieinamas priežiūrai atlikti.
- Be kištukinės oro kondicionieriaus jungties, maitinimo grandinėje turi būti įrengtas izoliacinis jungiklis su matomu kontaktiniu tarpu.
- Visus vidaus ir lauko įrenginių laidus turi prijungti profesionalūs montuotojai.
- Jeigu tinklinio maitinimo kabelio ilgio nepakanka, susisieki su pardavėju, kad įsigytumėte naują. Venkite savarankiškai ilginti kabelį.
- Prireikus oro kondicionierių perkelti į kitą vietą, tai gali atlikti tik kondicionierių montuotojas. Priešingu atveju galite susižeisti ar sugadinti įrenginį.
- Oro kondicionieriui parenkama vaikams ir gyvūnams neprieinama vieta, taip pat toje vietoje neturėtų būti augalų. Jeigu tai būtina dėl saugumo, tiesioginė prieiga prie prietaiso gali būti ribojama.
- Vidinis blokas turi būti montuojamas arti sienos.

2. Eksploatavimo pastabos

Šaltnešio (freono) papildymas

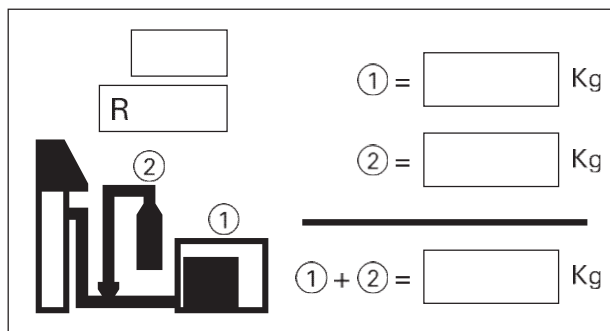
Pagal reglamentą (ES 517 / 2014 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų) aušinamosios medžiagos papildymo metu privaloma:

- Užpildyti prie prietaiso pritvirtintą etiketę, nurodant gamykloje įkrauto šaltnešio kiekį (žr. etiketės nuorodas), pildomą šaltnešio kiekį ir bendrą kiekį.
- Etiketę klijuojama šalia vardinės plokštelės, esančios ant lauko bloko korpuso.

- ① Gamyklinis užpildymas
② Šaltnešio papildymas
①+② Bendras kiekis A



Dėmesio:
Naudokite vandeniui atsparų rašiklį.



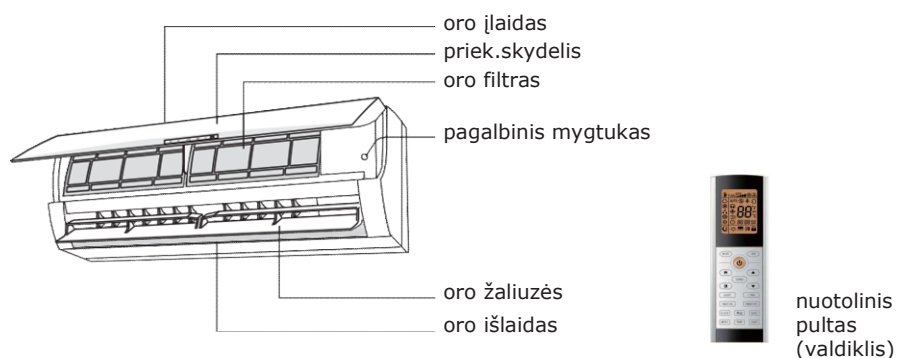
Oro kondicionieriaus veikimo temperatūros diapazonas

	viduje DB/WB (°C)	lauke DB/WB (°C)
Maksimalus aušinimas	32 / 23	43 / 26
Maksimalus šildymas	27 / -	24 / 18

Veikimo temperatūros diapazonas (lauko temperatūros) aušinimui yra -15°C ~ 43°C; šildymo temperatūros diapazonas -15°C ~ 24°C.

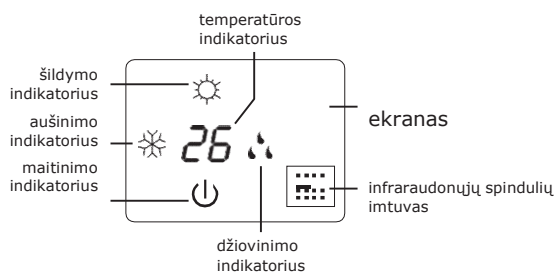
3. Oro kondicionieriaus aprašas

Vidaus įrenginys



Tikroji gaminio išvaizda gali skirtis nuo pateiktos iliustracijoje, todėl būtina patikrinti, kaip tikrai atrodo gaminy.

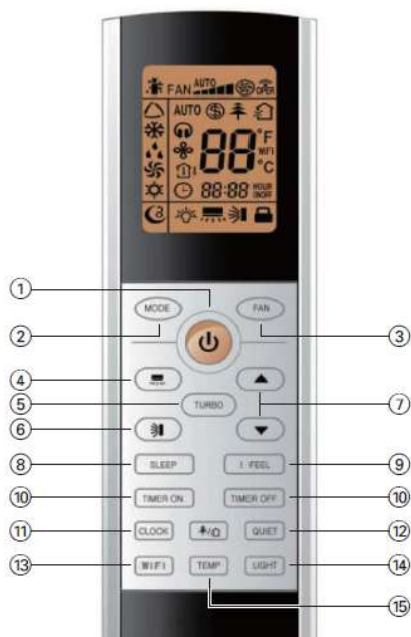
Ekranas



Ekranas išvaizda arba indikatorių padėtis gali skirtis, patikrinkite tikrąją išvaizdą.

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra

Valdiklio mygtukų aprašas



- | | | |
|---|----------------------|---|
| ① | ON/OFF | Ijungia ir išjungia įrenginį |
| ② | MODE | Įrenginio veikimo režimo pasirinkimas |
| ③ | FAN | Ventiliatoriaus greičio pasirinkimas |
| ④ | ☀️ | Oro srauto kampo pasirinkimas (dešinė, kairė) |
| ⑤ | TURBO | Greito aušinimo ar šildymo funkcijos įjungimas / išjungimas |
| ⑥ | ☀️ | Oro srauto kampo pasirinkimas (aukštyn, žemyn) |
| ⑦ | ▲ / ▼ | Temperatūros (laiko) nustatymo verčių keitimas |
| ⑧ | SLEEP | Naktinio režimo funkcijos įjungimas / išjungimas |
| ⑨ | I FEEL | Pažangi temperatūros nuskaitymo funkcija |
| ⑩ | TIMER ON / TIMER OFF | Įrenginio įjungimo / išjungimo laiko nustatymas |
| ⑪ | CLOCK | Laikrodžio nustatymas |
| ⑫ | QUIET | Garsumo koregavimas |
| ⑬ | WiFi | Jungtis su WiFi tinklu |
| ⑭ | LIGHT | Įjungti / išjungti valdymo pulto ekrano apšvietimą |
| ⑮ | TEMP | Temperatūros rodymas |



Dėmesio:

Išjungus prietaisą valdymo pulto ekrane bus rodoma nustatyta temperatūra ir laikrodžio piktograma (jeigu yra nustatyta „Timer“, „Timer off“ ir valdymo pulto ekrano apšvietimo funkcija, atitinkamos piktogramos valdiklio ekrane bus rodomos tuo pačiu metu).

Esant tokiai būklei, ekrane pasirodys atitinkamas funkcinių piktogramų rinkinys.

Valdiklio ekrano piktogramų aprašas

Funkcija QUIET

Funkcija I FEEL

Veikimo režimas

Auto režimas

Aušinimo režimas

Džiovinimo režimas

Vėdinimo režimas

Šildymo režimas

Laikrodis

Naktinis režimas

Valdymo pulto ekrano apšvietimas



Ventiliatoriaus greičio nustatymas

Turbo funkcija

IR signalo siuntimas

Šildymo funkcija +8C

Funkcija X-FAN

WiFi

Temperatūros nustatymas

Laiko nustatymas

Laikmačio įjungimas/išjungimas

Klaviatūros užraktas

Žaliuzės: aukštyn, žemyn

Žaliuzės: kairė, dešinė

Temperatūros rodymas

- 🏠 Nustatyta temperatūra
- 🏠 Laido temperatūra
- 🏠 Vidaus temperatūra

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)



Dėmesio:

Įjungus maitinimą kondicionierius paskleidžia garsą. Ekrane užsidega raudonas indikatorius "⏻". Po to kondicionierių galima valdyti nuotoliniu pultu.

Įsitikinkite, kad niekas netrukdo oro kondicionieriui sąveikauti su nuotoliniu pultu. Nemėtykite ir nepalikite bet kur valdymo pulto. Jis turi būti apsaugotas nuo skysčių ir saulės spindulių bei laikomas atokiau nuo karštų vietų.

1 Mygtukas ON / OFF

Mygtuko ON/OFF paspaudimas įjungia arba išjungia įrenginį. Įjungus ant vidaus įrenginio panelės indikatorius "⏻" įsižiebia žaliai (skirtingų modelių spalva gali būti kita). Įjungiamas vidaus įrenginys skleidžia garsą.

2 Mygtukas MODE

Paspaudus MODE, kondicionieriaus veikimo režimas keičiamas tokia seka:




Automatinis
režimas


Aušinio
režimas


Džiovinimo
režimas


Vėdinimo
režimas


Šildymo
režimas

Pasirinkus automatinį režimą, oro kondicionierius pradės veikti automatiškai, atsižvelgdamas į aplinkos temperatūrą. Nustatytos temperatūros negalima reguliuoti, ji taip pat nerodoma valdymo pulte. Paspaudus mygtuką „FAN“, galima reguliuoti ventiliatoriaus greitį. Mygtuku „SWING“ nustatomas vidaus įrenginio ventiliatoriaus oro srauto kampas.

Pasirinkus aušinio režimą, oro kondicionierius veiks vėsinimo režimu. Vidaus įrenginio aušinio indikatorius "❄" bus įjungtas. Norimą temperatūrą nustatoma "▲" arba "▼". Paspaudus mygtuką „FAN“ galima reguliuoti ventiliatoriaus greitį. Mygtuku "SWING" galima nustatyti vidinio įrenginio ventiliatoriaus oro srauto kampą.

Džiovinimo režime oro kondicionierius visada veikia mažu greičiu. Vidaus įrenginio indikatorius "💧" bus visada įjungtas. Džiovinimo režimo metu ventiliatoriaus reguliuoti negalima. Paspaudus mygtuką "SWING", galima nustatyti vidaus įrenginio ventiliatoriaus oro srauto kampą.

Pasirinkus ventiliatoriaus režimą, oro kondicionierius veiks tik ventiliatoriaus režimu, be aušinio ir šildymo. Visi indikatoriai bus išjungti. Įjungtas tik ON indikatorius. Mygtuku "FAN" galima reguliuoti ventiliatoriaus greitį. Mygtuku "SWING" nustatomas vidaus bloko ventiliatoriaus oro srauto kampas.

Pasirinkus šildymo režimą, oro kondicionierius veikia šildymo režimu. Įrenginio vidaus bloko šildymo indikatorius "☀" įjungtas. Paspaudę mygtuką ▲ "arba▼" galite nustatyti reikiamą temperatūrą. Mygtuku "FAN" nustatomas ventiliatoriaus greitis. Mygtuku "SWING" nustatomas vidinio prietaiso bloko ventiliatoriaus oro srauto kampas. (Įrenginys, atliekantis tik aušinio funkciją, šildymo signalo nepriima. Valdiklyje paspaudus ON/OFF mygtuką įrenginys nebus paleistas).



Dėmesio:

Norint išvengti šalto oro pūtimo, vidaus įrenginio ventiliatorius įsijungia praėjus 1–5 minutėms nuo šildymo režimo paleidimo (tikslų įsijungimo laiką lemia aplinkos temperatūra kambaryje).

Temperatūros reguliavimo valdiklių diapazonas: 16°C - 30°C. Ventiliatoriaus greičio diapazonas: automatinis, mažas, vidutinis ir didelis greitis.

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)

3 Mygtukas FAN

Šio mygtuko paspaudimu reguliuojamas ventiliatoriaus greitis, t. y.: automatinis (AUTO), mažas greitis (☐), vidutinis greitis (☐☐), didelis greitis (☐☐☐).



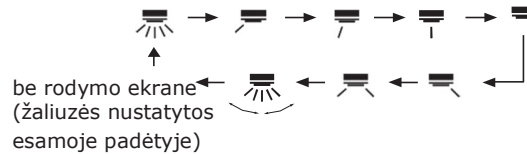
Dėmesio:

Džiovinimo režimu ventiliatoriaus greitis visada būna mažas.

Kai įrenginys įjungiamas AUTO režimu, vidaus įrenginio ventiliatoriaus greitis automatiškai nustatomas atsižvelgiant į kambario temperatūrą.

4 Mygtukas ☐☐☐

Šį mygtuką paspauskite norėdami sureguliuoti horizontalų oro pūtimą per žaliuzes. Oro srauto kampo nustatymai cikliškai keičiasi pagal žemiau pateiktą schemą:



Dėmesio:

Palaikius šį mygtuką nuspaustą ilgiau nei 2 sekundes, pagrindinis įrenginys pasuks žaliuzes iš kairės į dešinę, tuomet atleidus mygtuką įrenginys nustos sukinti žaliuzes ir išlaikys esamą padėtį.

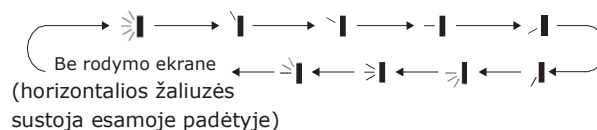
Žaliuzių sukimo į dešinę ir kairę režime, kai būseną perjungiamo iš OFF į ☐☐☐, palaikius mygtuką nuspaustą dar 2 sekundes, būseną ☐☐☐ pasikeis į OFF; jeigu mygtukas laikomas nuspaustas dar 2 sekundes, ☐☐☐ žaliuzės nustatymas taip pat priklauso nuo grandinės sekos, pateiktos aukščiau esančioje schemoje.

5 Mygtukas TURBO

TURBO mygtuku galima įjungti arba išjungti funkciją, kai oro kondicionierius veikia atlikdamas aušinimo ar šildymo funkciją. Paprastai turbo režimas yra išjungtas. Piktograma "☼" bus rodoma valdymo pulte. Ši funkcija naudojama greitam aušinimui arba šildymui intensyviu oro srautu. TURBO funkcijos negalima naudoti džiovinimo, automatinio ar vėdinimo režimu. Dar kartą paspaudus mygtuką, ši funkcija išjungiamą ir piktograma "☼" dingsta iš valdiklio ekrano.

6 Mygtukas ☐☐☐☐

Šio mygtuko paspaudimu reguliuojamas vertikalus horizontalių oro pūtimo žaliuzių judėjimas, dar kartą paspaudus mygtuką, ši funkcija išjungiamą. Oro srauto kampai cikliškai nustatomi pagal pateiktą schemą:



Pasirenkamas "☐☐☐☐" reiškia automatinį žaliuzių judėjimą. Vertikalus judėjimas aukštyn ir žemyn – tarp didžiausių pasvirimo kampų.

Pasirinkimas, "☐☐☐☐", "☐☐☐☐", "☐☐☐☐", "☐☐☐☐" reiškia, kad oro kondicionieriaus vidaus bloko ventiliatorius pučia orą taip, kad horizontalios žaliuzės sustotų nustatytoje padėtyje.

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)

Pasirinkimas "↘, ↗, ↙" reiškia, kad oro kondicionieriaus vidaus bloko ventiliatorius pučia orą taip, kad horizontalios žaliuzės nukreipia orą fiksuotu kampu.

Nuspaudę mygtuką "↘" ilgiau nei 2 sekundes, galėsite nustatyti norimą žaliuzių kampa. Kai žaliuzės pasiekia reikiamą kampa, atleiskite mygtuką.



Dėmesio:

Parametrai "↘, ↗, ↙" gali būti nepasiekiami. Kai oro kondicionierius priima šį signalą, žaliuzės pradeda judėti automatiškai.

7 Mygtukas ▼ \ ▲

Paspaudus mygtuką "▲", nustatoma temperatūra pakyla 1°C. Paspaudus mygtuką "▼", temperatūra sumažėja 1°C. Nuspausto mygtuko "▲" arba "▼" laikymas mažiausiai 2 sek. leidžia greičiau pakeisti temperatūrą. Temperatūrą galima pasirinkti 16°C – 30°C diapazone. Nustačius atitinkamas reikšmes šiais mygtukais "▲" arba "▼" ir juos atleidus, pasikeis vidaus bloko temperatūros indikatorius. Veikiant automatinio režimu temperatūros reguliuoti negalima.

Laikmačio TIMER ON, TIMER OFF arba laikrodžio CLOCK režime, paspaudus mygtukus "▲" arba "▼" nustatomas laikas (patikrinkite mygtukų CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF aprašymą).

8 Mygtukas SLEEP

Mygtuko SLEEP paspaudimas įjungia naktinio režimo funkciją, valdiklyje pasirodo piktograma "☾". Dar kartą paspaudus mygtuką, naktinis režimas išjungiamas, piktograma "☾" dingsta iš valdymo pulto ekrano. Ši funkcija aktyvi aušinimo, šildymo ir džiovinimo režimu, kad būtų pasiekta optimali temperatūra numatomo kondicionieriaus naktinio veikimo metu.

9 Mygtukas I FEEL

Mygtuko paspaudimas įjungia funkciją I FEEL (išmanioji temperatūros kontrolė). Valdiklio ekrane pasirodo piktograma "🌡️". Įrenginys automatiškai nustato pučiamo oro temperatūrą pagal nuskaitytą temperatūrą, esančią šalia valdymo pulto. Dar kartą paspaudus šį mygtuką, išvalomi I FEEL nustatymai. Piktograma "🌡️" dingsta iš valdiklio ekrano.

Kai funkcija įjungta, valdymo pultą patartina laikyti šalia savęs. Valdymo pulto nepadėkite šalia objekto, kurio temperatūra per aukšta arba per žema, kad prietaisas neaptiktų neteisingų aplinkos temperatūros rodmenų.

10 Mygtukas TIMER ON /TIMER OFF

Mygtukas TIMER ON

Paspaudus mygtuką TIMER ON, ekrane pradės mirksėti piktograma "🕒" ir "ON". Laiko nustatymo įjungimas pradėdamas rodant "00:00". Kai per 5 sekundes mirksi piktograma, mygtukais "▲" arba "▼" galima įvesti atitinkamą įjungimo laiką, kiekvienas paspaudimas nustatymą padidina arba sumažina 1 minutę. Laikant minėtus mygtukus "▲" arba "▼" ilgiau nei 2 sekundes, nustatymo reikšmes galima pakeisti greičiau. Nustatę laiką, per 5 sekundes paspauskite TIMER ON mygtuką. Nustatymai bus patvirtinti. Žodis "ON" nustos mirksėti, o piktograma "🕒" vėl bus rodoma. Norėdami atšaukti TIMER ON nustatymus, dar kartą paspauskite TIMER ON mygtuką.

Mygtukas TIMER OFF

Paspauskite mygtuką TIMER OFF, ekrane pradės mirksėti piktograma "🕒" ir "OFF". Kai per 5 sekundes mirksi piktograma, mygtukais "▲" arba "▼" galima įvesti atitinkamą išjungimo laiką. Kiekvienas paspaudimas nustatymą padidina arba sumažina 1 minutę. Laikant minėtus mygtukus ilgiau nei 2 sekundes, nustatymo reikšmes galima pakeisti greičiau. Nustatę laiką, per 5 sekundes paspauskite TIMER OFF mygtuką. Nustatymai bus patvirtinti. Žodis "OFF" nustos mirksėti, o piktograma "🕒" vėl bus rodoma. Norėdami atšaukti TIMER OFF nustatymus, dar kartą paspauskite TIMER OFF mygtuką.



Dėmesio:

Kondicionieriui esant įjungtos ir išjungtos būsenos vienu metu galima nustatyti TIMER OFF arba TIMER ON.

Prieš nustatant TIMER ON arba TIMER OFF, pirmiausia nustatomas esamas laikas naudojant CLOCK funkciją.

Paleidus TIMER ON arba TIMER OFF, bus nustatytas nuolatinis įjungimo ir išjungimo ciklas. Po to kondicionierius bus įjungtas arba išjungtas pagal TIMER laiko nustatymą. Mygtukas ON / OFF neturės įtakos nustatymams. Jeigu jums nereikia šios funkcijos, nuotoliniu valdikliu ją atšaukite.

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)

11 Mygtukas CLOCK

Norint naudotis laikrodžio nustatymo režimu, paspauskite CLOCK mygtuką. Ekrane pasirodys mirksinti piktograma "🕒". Spausdami mygtukus „▲“ arba „▼“ 5 sekundes, galite pakeisti nustatytą valandą. Kiekvienas šių mygtukų paspaudimas padidina arba sumažina laiko nustatymą 1 minute. Jeigu nuspaustą mygtuką palaikysite ilgiau nei 2 sekundes, nustatytos vertės pasikeis greičiau.

Nustatę dar kartą nuspauskite CLOCK mygtuką, kad patvirtintumėte nustatytą laiką. Piktograma "🕒" bus rodoma nuolat.



Dėmesio:
Laikrodis naudoja 24 valandų rodymo režimą.

Intervalas tarp dviejų operacijų neturi viršyti 5 sekundžių. Priešingu atveju valdiklis išeis iš nustatyto režimo. TIMER ON /TIMER OFF operacijos tokios pačios.

12 Mygtukas QUIET

Paspaudus šį mygtuką, keičiama funkcijos būseną. Automatinis režimas (rodoma piktograma 🗨️ ir „AUTO“), tylusis režimas (rodoma piktograma 🤫), funkcijos išjungimas (be piktogramos 🗨️). Pagal numatytuosius nustatymus funkcija išjungta („Quiet OFF“ režimas).



Dėmesio:
Tylusios funkcijos negalima nustatyti vėdinimo ir sauso režimo metu. Tyliuoju režimu ventiliatoriaus greitis nenustatomas.

Jeigu pasirinkamas automatinis režimas, pasiekus nustatytą temperatūrą arba praėjus 10 minučių įrenginys pats pereina į tylųjį režimą, per šį laiką ventiliatoriaus greitis nereguliuojamas.

„Quiet“ funkciją galima tik tam tikruose modeliuose.

13 Mygtukas WiFi

Mygtuku WiFi įjungiama arba išjungiama WiFi funkcija. Įjungus WiFi funkciją, nuotolinio valdymo pulte bus rodoma WiFi piktograma; vienu metu maždaug 1 sek. paspaudus WiFi ir MODE mygtukus, valdiklis atsiunčia WiFi atstatymo (reset) kodą.



Norėdami valdyti įrenginį telefonu, atsisiųskite EWPE SMART programą, esančią App/Google Play (iOS od versija 7.0, Android versija 4.4)

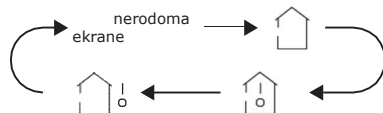
14 Mygtukas LIGHT

Paspaudus mygtuką, įjungiamas / išjungiamas valdymo pulto apšvietimas. Įjungus apšvietimą, ekrane rodoma piktograma "💡". Po išjungimo indikatorius su piktograma "💡" valdiklyje nebus rodomas.

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)

15 Mygtukas TEMP

Paspaudus mygtuką TEMP, rodoma: nustatyta pučiamo oro temperatūra, temperatūra kambario viduje, lauko temperatūra. Temperatūros rodymo nustatymo ciklas parodytas schema:



Kai nuotoliniu pultu pasirenkame "🏠" arba apšvietimo išjungimą, ekrane bus rodoma esama nustatyta pučiamo oro temperatūra.

Kai nuotoliniu pultu pasirenkame "🏠🌡️", ekrane bus rodoma vidaus bloko aplinkos temperatūra.

Kai pasirenkame "🏠🌡️!" nuotoliniu pultu, ekrane bus rodoma lauko bloko aplinkos temperatūra.



Dėmesio:

Kai kuriuose įrenginio modeliuose lauko temperatūros jutiklio nėra. Tuo metu prietaiso vidinis blokas gauna "🏠🌡️!" signalą ir tuo pačiu metu parodo nustatytą vidaus temperatūrą.

Įjungus prietaisą, pagal numatytuosius nustatymus bus rodoma nustatyta temperatūra. Ji nerodoma nuotoliniame valdiklyje.

Tik modeliams, kurių vidaus bloke yra skystųjų kristalų ekranas.

Pasirinkus vidaus arba lauko aplinkos temperatūros rodymą, vidaus bloko temperatūros indikatorius rodyt atitinkamą temperatūros vertę ir po 3–5 sekundžių grįš į nustatytą pučiamo oro temperatūros rodmenį.

Funkciniai mygtukų deriniai

Energijos taupymo funkcija

Aušinimo režimu vienu metu paspaudus mygtukus "TEMP" ir "CLOCK", įjungiama energijos taupymo funkcija. Nuotolinio pulto ekrane pasirodys "SE". Antrą kartą paspaudus šiuos mygtukus, ši funkcija išjungiama. Įjungus energijos taupymo funkciją, nuotolinio valdymo pulte išsižiebs piktograma "SE", o oro kondicionierius temperatūros nustatymą automatiškai sureguliuos pagal gamyklinius nustatymus taip, kad būtų pasiektas geriausias energijos taupymo efektas.



Dėmesio:

Kol veikia energijos taupymo funkcija, ventiliatoriaus greitis nustatomas automatiškai ir jo negalima reguliuoti.

Kol veikia energijos taupymo funkcija, temperatūros negalima reguliuoti. Paspaudus nuotolinio valdymo pulto mygtuką "TURBO", negalima siųsti signalo.

Naktinio režimo ir energijos taupymo funkcijos negali veikti vienu metu. Jeigu energijos taupymo funkcija nustatyta aušinimo režimu, paspaudus mygtuką „Sleep“ bus panaikinta energijos taupymo funkcija. Jeigu naktinio režimo funkcija nustatyta aušinimo režimu, įjungus energijos taupymo funkciją, naktinio režimo funkcija bus atšaukta.

4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)

Šildymo funkcija + 8°C (apsauga nuo užšalimo)

Šildymo režimu vienu metu paspaudus mygtukus "TEMP" ir "CLOCK", įjungiami arba išjungiami 8°C šildymo funkcija. Kai funkcija įjungta, nuotolinio pulto ekrane rodomos piktogramos "⊕" ir "8°C", o oro kondicionierius išlaiko + 8°C šildymo funkcijos būseną. Norint išjungti + 8°C šildymo funkciją, vienu metu dar kartą paspaudžiami mygtukai "TEMP" ir "CLOCK".



Dėmesio:

Įjungus + 8°C šildymo funkciją, vidaus bloko ventiliatorius nustatomas automatiškai ir jo negalima reguliuoti.

Įjungus + 8°C šildymo funkciją, temperatūros nustatymas negali būti reguliuojamas. Paspaudus "TURBO" mygtuką, nuotolinio valdymo pultas nesiųs signalo.

Naktinio režimo ir + 8°C šildymo funkcijos negali veikti vienu metu. Jeigu + 8°C šildymo funkcija nustatyta aušinimo režimu, paspaudus SLEEP mygtuką, + 8°C šildymo funkcija atšaukiama. Jeigu naktinio režimo funkcija nustatyta aušinimo režimu, įjungus + 8°C šildymo funkciją, naktinis režimas atšaukiamas.

Kai temperatūra rodoma °F laipsniais, nuotolinis valdiklis rodo + 46°F šildymo funkciją.

Klaviatūros užraktas

Paspaudus "▲" ir "▼" vienu metu, įjungiami arba išjungiami užrakto funkcija. Kai užrakto funkcija įjungta, piktograma "🔒" rodoma nuotolinio valdymo pulte. Jeigu bandysite paspausti valdiklio mygtukus, piktograma "🔒" sumirksės tris kartus, nesiųsdama signalo į įrenginį.

Laipsnių perjungimas iš Celsijaus į Farenheitą

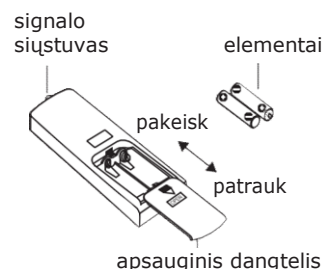
Kai oro kondicionierius išjungtas, vienu metu paspaudus mygtukus "▼" ir "MODE" temperatūros rodmuo perjungiamas iš °C į °F.

Tvarkymo nuorodos

- 1 Įjungę maitinimą, paspauskite valdiklio mygtuką "ON / OFF", kad įjungtumėte oro kondicionierius.
- 2 Paspauskite mygtuką "MODE", norėdami pasirinkti norimą darbo režimą: AUTO (automatinį), COOL (aušinimas), DRY (džiovinimas), FAN (vėdinimas), HEAT (šildymas).
- 3 Paspausdami "▲" arba "▼" nustatysite norimą temperatūrą. (Automatinio režimo temperatūros reguliuoti negalima).
- 4 Paspaudę mygtuką "FAN" nustatysite norimą ventiliatoriaus greitį: automatinį, mažą, vidutinį arba didelį.
- 5 Mygtuko SWING paspaudimu pasirenkamas oro pūtimo kampas.

Valdymo pulto elementų keitimas

- 1 Paspauskite valdiklio galinės sienelės pažymėtoje vietoje, kaip parodyta pav., "🔧", tada stumkite dangtelį, po kuriuo įdėti elementai, rodyklės kryptimi.
- 2 Pakeiskite du elementus (AAA 1,5 V), įsitikinkite, kad poliai "+" ir "-" yra teisingi ir atitinka ženklus.
- 3 Uždėkite elementų apsaugos dangtelį.



Dėmesio:

Keičiant elementus, nenaudokite kartu senų ir naujų elementų, priešingu atveju valdiklis veiks netinkamai.

Jeigu valdiklis nebus naudojamas ilgiau, išimkite iš jo elementus, kad išvengtumėte elektrolito nuotėkio ir galimo valdiklio pažeidimo.

Nepatartina viršyti maksimalaus valdiklio veikimo atstumo – iki 8 m. Valdiklis turi būti nutolęs mažiausiai 1 m nuo RTV įrangos.

Jeigu valdymo pultas neveikia kaip paprastai, išimkite elementus, palaukite apie 30 sekundžių, vėl įdėkite juos ir bandykite. Jei tai nepadeda, pakeiskite elementus naujais.

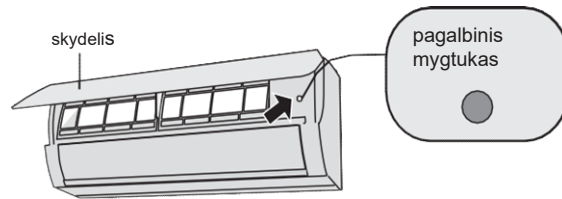
4. Nuotolinio valdymo pulto priežiūra (tęsinys)

Avarinis režimas

Sugadinus ar pametus nuotolinį pultą, oro kondicionierius galima įjungti / išjungti rankiniu būdu. Oro kondicionierius veiks tik automatinio režimu, ventiliatoriaus greičio ir temperatūros pakeisti negalėsite. Norėdami rankiniu būdu paleisti oro kondicionierių, atidarykite vidaus bloko priekinį skydelį ir paspauskite rankinio paleidimo pagalbinį mygtuką.



Įspėjimas:
Pagalbinis mygtukas spaudžiamas naudojant izoliuotą daiktą.



Valymas ir priežiūra

Patikra prieš naują sezoną

- 1 Patikrinkite, ar vidaus ir lauko įrenginių oro įlaidos ir išlaidos angos nėra užblokuotos.
- 2 Patikrinkite, ar įrenginys tinkamai įžemintas.
- 3 Patikrinkite, ar veikia nuotolinio pulto elementai.
- 4 Patikrinkite, ar nepažeistas lauko bloko korpusas. Jeigu pažeistas, nedelsdami kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą.

Patikra po sezono

- 1 Atjunkite oro kondicionieriaus maitinimą.
- 2 Išvalykite oro filtrą ir lauko bei vidaus įrenginių korpusus.
- 3 Išvalykite lauko įrenginį nuo dulkių ir kitų nešvarumų.
- 4 Prireikus, apsaugokite lauko bloko korpusą nuo korozijos, lietaus, dulkių.

5. Priežiūra



Dėmesio:
Prieš valydami oro kondicionierių, visada patikrinkite, ar išjungtas maitinimas. To nepadarius, gali įvykti elektros smūgis.

Drėgmė gali sukelti elektros smūgį. Niekada nepurkškite kondicionieriaus vandeniu, kai jį valote.

Degūs skysčiai (pvz., skiediklis arba benzinas) gali sugadinti kondicionierių. Įrenginiui valyti naudokite tik minkštą ir sausą skudurėlį arba lengvai sudrėkintą vandeniu su švelnaus ploviklio priedu.

Oro filtro valymas



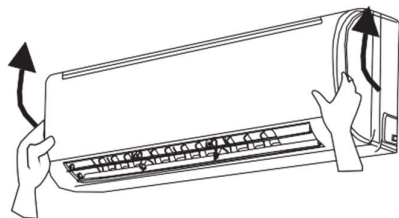
Dėmesio:
Oro filtrą reikia valyti kas 3 mėnesius. Priklausomai nuo aplinkos sąlygų, kuriomis veikia oro kondicionierius, oro filtrų valymo dažnis gali būti padidintas.

Išimdami ir įdėdami filtrą būkite atsargūs, kad nesužeistumėte pirštų į aštrius vidaus bloko garintuvo aliuminio plokšteles.

Filtrui džiovinti nenaudokite atviros liepsnos ar džiovintuvo, nes taip džiovinant esama formos deformacijos pavojaus.

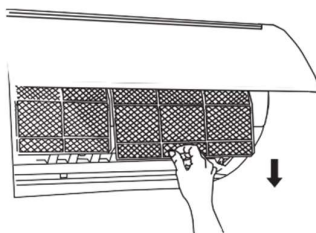
① Atidarykite priekinį skydelį

Pakelkite priekinį skydelį ir traukite jį už galų rodyklių kryptimi, kaip parodyta piešinyje.



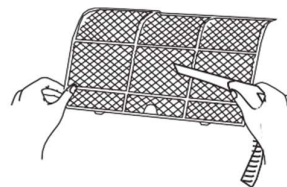
② Ištraukite oro filtrą

Patraukite filtrą žemyn ir jį ištraukite.



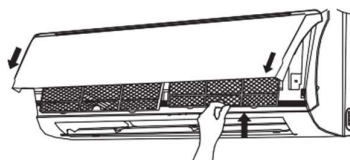
③ Išvalykite oro filtrą

- Filtrą išvalykite dulkių siurbliu arba nuplaukite tekančiu vandeniu.
- Jei filtras labai nešvarus, naudokite šiltą vandenį (iki 45° C), po to nusausinkite jį pavėsyje.



④ Įstatykite oro filtrą

Filtrą įstatykite į ankstesnę vietą ir uždarykite priekinį skydelį rodyklių kryptimi, kol išgirsite spynos spragtelėjimą.



6. Problemų sprendimas



Dėmesio:

Niekada savarankiškai neremontuokite oro kondicionieriaus. Netinkamas remontas gali grėsti elektros smūgiu. Visada kreipkitės į įgaliotą „Viessmann“ techninės priežiūros centrą.

Problema	Galimos priežastys
Paleidus iš naujo, oro kondicionierius nepadedą iškart veikti.	Kad oro kondicionierius nebūtų per dažnai paleidžiamas iš naujo, mikroprocesorius trimis minutėmis sulėtina įsijungimą prieš eilinį įrenginio paleidimą.
Paleidžiamas oro kondicionierius skleidžia nemalonų kvapą.	Oro kondicionierius pats savaime negali skleisti nemalonų kvapų. Taip gali būti dėl to, kad jis purvinas. Sprendimas: išvalykite oro filtrą. Jeigu tai nepadedą, kondicionierių būtina kruopščiai išvalyti. Šiuo tikslu susisiekite su įgaliotu oro kondicionierių priežiūros centru.
Veikiant oro kondicionieriui girdisi vandens užesys.	Šį garsą galima išgirsti oro kondicionieriui veikiant arba tada, kai įsijungia kompresorius arba sustoja išjungus kondicionierių. Šiuos garsus sukelia tekantis šaltnešis. Tai nėra gedimo požymis.
Kartais aušinimo metu iš kondicionieriaus pasirodo vandens garų debesys.	Tai gali atsitikti esant aukštai temperatūrai ir drėgmei. Garus sukelia greitas oro aušinimas. Netrukus garai išnyks, o temperatūra ir drėgmė sumažės.
Įjungiant ir išjungiant oro kondicionierių, girdimas silpnas traškėjimas.	Tai skydelio plastikinių dalių ar kitų plastikinių elementų garsas dėl temperatūros pokyčių.
Oro kondicionierius neveikia.	Neprijungtas maitinimas? Suveikė grandinės saugiklis? Įtampa per žema ar per aukšta? Ar įjungtas maitinimo kištukas? Ar teisingai nustatyta laikmačio funkcija?
Nepakankamas aušinimo (šildymo) pajėgumas.	Ar teisingi temperatūros nustatymai? Ar neužkimštas oro įlaida / išlaidas? Ar neužsiteršęs oro filtras? Ar užvertos durys ir langai? Ar oro srautas nustatytas „mažu greičiu“? Ar kambaryje nėra kito šilumos šaltinio?
Neveikia nuotolinio valdymo pultas.	Nuotolinio valdymo pultas kartais negali atlikti operacijos dėl, pvz., trikdžių. Norėdami jį paleisti iš naujo, išjunkite/įjunkite oro kondicionieriaus maitinimą. Ar pulto signalas yra blokuojamas? Maksimalus nuotolinio valdymo pulto veikimo atstumas – 8 m. Patikrinkite elementų būklę. Jeigu jie išsikrovę, pakeiskite naujais. Patikrinkite, ar nepažeistas nuotolinio valdymo pultas.
Iš vidaus bloko sunkiasi vanduo.	Labai didelė oro drėgmė. Tai kondensato nuotėkis. Kondensato vamzdis pritvirtintas per laisvai. Veikiant vėsinimo režimu ant aušinimo vamzdžio gali kondensuotis vanduo.
Iš lauko bloko prateka vanduo.	Šildymo metu ant lauko įrenginio kondensatoriaus gali rinktis kondensatas. Kondensatas išteka lauko įrenginio kondensatoriaus atitirpinimo metu.
Iš oro kondicionieriaus neišeina oras.	Šildant, kai garintuvo temperatūra per žema, siekiant išvengti šalto oro pūtimo, vidaus blokas neveikia maždaug 2 minutes. Šildymo metu, lauke esant žemai temperatūrai ir didelei drėgmei, vidaus bloko kondensatorius gali apšarmoti. Tada atitirpinimo režimas paleidžiamas automatiškai. Vidaus blokas nustoja pūsti orą maždaug 3–10 min. Atitirpinimo metu ant kondensatoriaus paviršiaus gali pasirodyti vandens ar garų. Džiovinimo metu ventiliatorius gali sustoti, kad apsaugotų garintuvą nuo vandens kondensacijos ir temperatūros pakilimo.
Ant kondicionieriaus oro išleidimo angos atsiranda drėgmės.	Kai kondicionierius veikia, o patalpos drėgmė yra labai didelė, drėgmė gali kondensuotis ant oro išlaidos.
Vidaus įrenginys skleidžia keistus garsus.	Triukšmą kelia paleidžiamas ventiliatorius arba kompresorius. Kondicionierius gali kelti triukšmą, kai jis veikia aušinimo režimu ir kai yra išjungtas. Taip yra dėl šaltnešio srauto tekėjimo šaldymo sistemoje.

6. Problemų sprendimas (tęsinys)

Klaidų kodai

Kai oro kondicionieriaus būklė tampa nenormali, vidaus bloko temperatūros indikatorius parodo atitinkamą klaidos kodą. Siūlome susipažinti su šiais klaidų kodų pavyzdžiais:

Problema	Galimos priežastys
E5	Šį kodą galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jeigu nepavyksta pašalinti, susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
E6	Šį kodą galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jeigu nepavyksta pašalinti, susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
E8	Šį kodą galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jeigu nepavyksta pašalinti, susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
U8	Šį kodą galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jeigu nepavyksta pašalinti, susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
H6	Šį kodą galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jeigu nepavyksta pašalinti, susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
C5	Šį kodą galima pašalinti iš naujo paleidus įrenginį. Jeigu nepavyksta pašalinti, susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
F0	Susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
F1	Susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.
F2	Susisiekite su kvalifikuotu techniniu personalu dėl remonto.



Dėmesio:
Atsiradus kitų klaidų kodų, susisiekite su oro kondicionavimo tarnyba.



Nedelsdami sustabdykite įrenginį, atjunkite maitinimą ir kreipkitės į oro kondicionavimo servisą šiais atvejais:

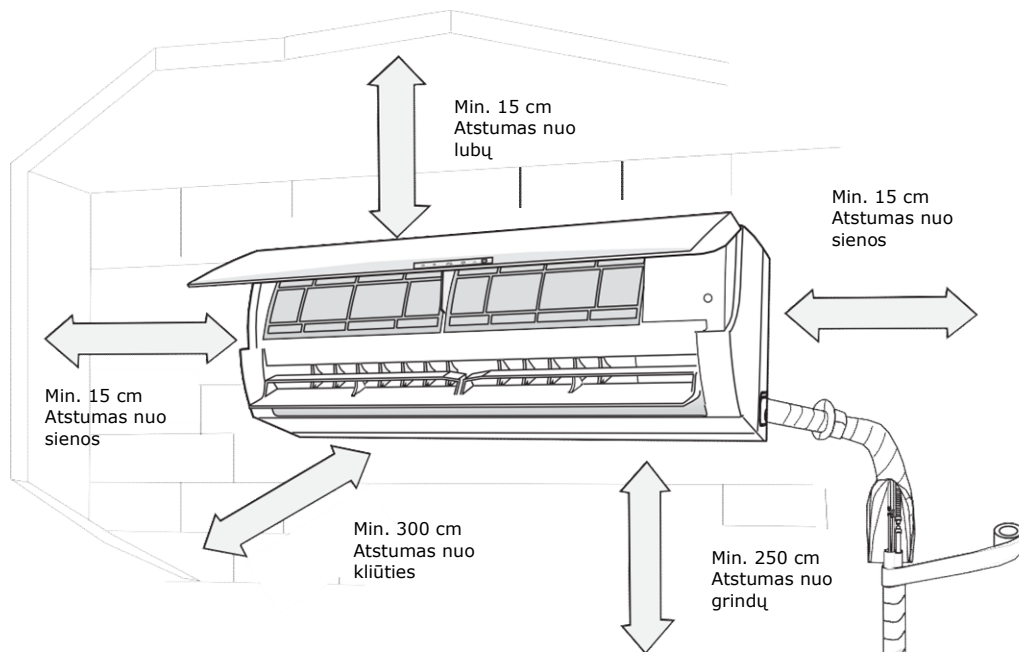
Veikdamas kondicionierius kelia didelį triukšmą.
Veikdamas kondicionierius skleidžia degėsių kvapą.
Iš vidaus bloko teka vanduo.
Dažnai išsijungia elektros maitinimo saugiklis.
Maitinimo laidas išyla arba yra pažeistas.



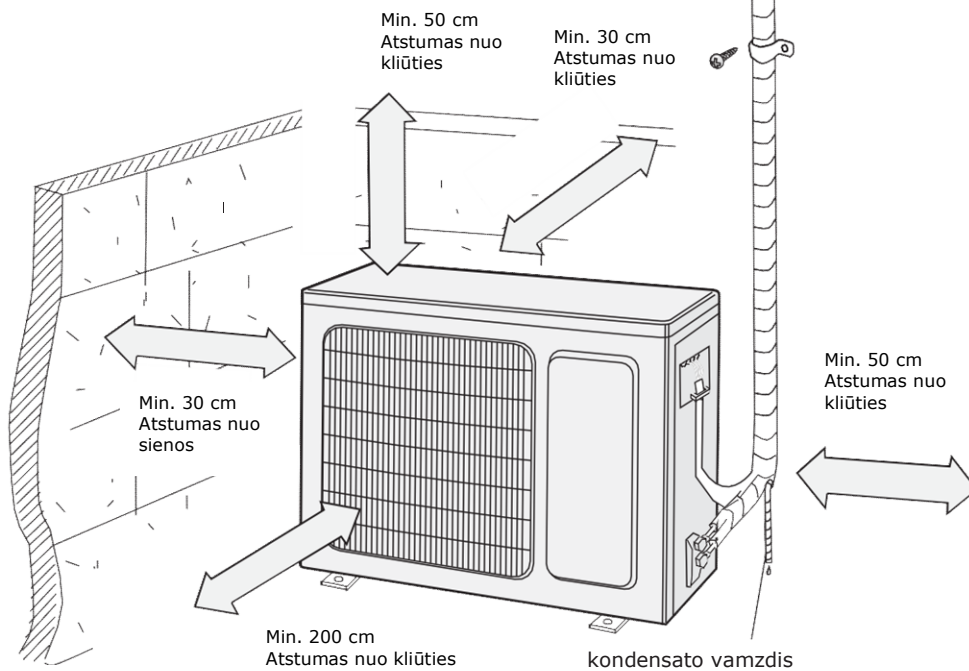
Išjunkite kondicionierių
ir nedelsiant atjunkite maitinimą.

7. Tvirtinimo schema ir matmenys

Vidaus bloko tvirtinimo matmenys



Lauko bloko tvirtinimo matmenys



8. Pastabos tvirtinimui

Kondicionieriaus tvirtinimo vietos parinkimas



Dėmesio:

Tvirtinimui rekomenduojame pasirinkti įgaliotą „Viessmann“ prietaisų montuotoją.

Bendrosios pastabos	Vidaus blokas
<p>Montavimo vieta turi atitikti šias sąlygas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kur sąlygos yra optimalios ir atitinka kliento lūkesčius.2. Vieta gerai vėdinama.3. Vieta apsaugota nuo stipraus vėjo, smūgių, turi stovėti horizontaliai.4. Vieta, kad šiltas oras, pučiamas iš lauko bloko, ir ventiliatoriaus keliamas triukšmas netrukdytų kaimynams.5. Vieta, kur galima išleisti kondensatą.6. Lengvai prieinama vieta priežiūrai atlikti.7. Vieta, kur nebus viršyti maksimalūs aušinimo sistemos aukščio ir ilgio skirtumai.8. Visos tvirtinimo medžiagos turi atitikti standartus ir vietos taisykles.9. Kondicionierius turi būti tinkamai įžemintas.	<ol style="list-style-type: none">1. Oro įlaida ir išlaidas neturi būti uždarytos.2. Pasirenkant vietą, atsižvelgti, kad jungtis su lauko bloku būtų kuo paprastesnė.3. Vieta turi būti tinkama kondensatui nuleisti.4. Nemontuoti tose vietose, kur esama šilumos šaltinių, didelės drėgmės, degių dujų.5. Montavimo vieta turi išlaikyti įrenginį ir būti atspari vibracijai.6. Įsitikinkite, kad tvirtinimo sąlygos atitinka gamintojo pateiktas rekomendacijas.7. Įsitikinkite, ar yra vietos kondicionieriaus priežiūrai ir aptarnavimui.8. Tvirtinimo vieta turi būti nutolusi bent 1 m nuo tokių elektros prietaisų, kaip televizorius, garso aparatūra ir kt.9. Tvirtinimo vietoje turėtų būti lengva pasiekti oro filtrą ir jį išvalyti.10. Nemontuokite prietaisų tokiose vietose, kaip džiovinimo patalpos, vonios, dušai ar baseinai.

Tvirtinimui reikalingi įrankiai

- 1 Gulsčiukas
- 2 Atsuktuvus
- 3 Smūginis gręžtuvas
- 3 Gražtas su karūnėle
- 4 Plėstuvus
- 5 Sukimo momento veržliaraktis
- 6 Atviras veržliaraktis
- 6 Vamzdžių pjaustytuvas
- 7 Nuotėkio detektorius
- 8 Vakuuminis siurblys
- 9 Manometrai
- 10 Universalus matuoklis
- 11 Šešiakampis raktas
- 11 Matavimo juosta
- 12 Azoto cilindras
- 13 Reduktorius

8. Pastabos tvirtinimui (tęsinys)

Atsargumo priemonės

- ① Prie oro kondicionieriaus grandinės negalima prijungti jokių kitų elektros prietaisų.
- ② Norėdami gauti išsamios informacijos apie oro kondicionavimo maitinimo sistemos eksploataavimo technines sąlygas, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką.
- ③ Techniniai duomenys pateikti įrenginio vardinėje lentelėje.
- ④ Įsitikinkite, kad laidus įrenginiui sumontuos elektrikas pagal galiojančius standartus ir taisykles, taip pat pagal šią Instrukciją.
- ⑤ Maitinimo kabelio skerspjūvis turi atitikti techninę specifikaciją.
- ⑥ Pažeistą maitinimo laidą būtina pakeisti visiškai nauju.
- ⑦ Visos elektros sistemos montavimo medžiagos turi atitikti standartus ir turėti atitinkamus sertifikatus.
- ⑧ Visos elektros jungtys turi atitikti laidų schemą, pateiktą lauko bloko dangčio vidinėje pusėje.
- ⑨ Atstumas tarp prie įrenginio prijungtų kabelių laidininkų kontaktų turi būti ne mažesnis negu 3 mm.
- ⑩ Pažeisto maitinimo laido naudojimas yra pavojingas ir gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį.
- ⑪ Netinkamas prijungimas kelia prietaiso sugadinimo pavojų.

Įrenginio įžeminimo reikalavimai

- ① Įsitikinkite, kad įžeminimo laidas tinkamai prijungtas prie pastato įžeminimo magistralės.
- ② Jungtis turi būti atliekama tinkamai ir saugiai, o ją atjungti galima tik naudojant įrankius.
- ③ Atjungiami elementai turi būti prijungti prie pagrindinio įžeminimo gnybto (bėgio) taip, kad būtų galima išmatuoti įžeminimo varžą.
- ④ Kiekvieno apsauginio laidininko skerspjūvis turi atlaikyti numanomą trumpojo jungimo srovę.
- ⑤ Įsitikinkite, kad įrenginio elektros energijos tiekimo apsaugos parametrai yra teisingi.
- ⑥ Būtina naudoti liekamosios srovės jungiklius ir perteklinės srovės saugiklius.
- ⑦ Šie metaliniai komponentai nėra patvirtinti naudoti kaip apsauginiai laidai arba kaip potencialų išlyginimo laidininkai:
 - vandens vamzdžiai,
 - vamzdžiai, kuriuose yra degių dujų ar skysčių,
 - konstrukcinės dalys, darbo metu veikiamos mechaninio įtempio,
 - lankstūs arba standūs metaliniai kanalai,
 - lanksčios metalinės dalys, latakai ir montuojamosios kopėtelės.
- ⑧ Įžeminimo laidas paprastai žymimas geltonai žalia spalva, jo negalima naudoti kitiems tikslams.

Kondicionierius	Rekomenduojamas saugiklis
2,7 kW, 3,5 kW, 5,2 kW	16 A

9. Vidaus įrenginio tvirtinimas

1 žingsnis: Tvirtinimo vietos pasirinkimas

Dėl tvirtinimo vietos pasirinkimo reikėtų pasitarti su klientu, atsižvelgiant į technines įrenginio galimybes ir kliento lūkesčius.

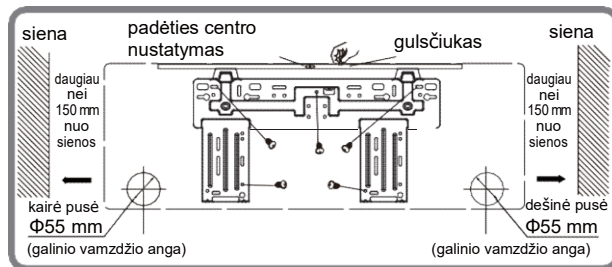
2 žingsnis: Galinės tvirtinimo plokštės montavimas

- 1 Gulsčiuuku nustatykite tvirtinimo lygį. Kadangi kondensatas bus išleidžiamas iš kondensato surinkimo indo, įrenginys turi būti šiek tiek pasviręs nuotėkio linkui, kad būtų užtikrintas tinkamas vandens nuotėkis.
- 2 Plokštė prie sienos tvirtinama varžtais.
- 3 Tada atsargiai prie tvirtinimo plokštės prisukite galinį skydą. Montavimo plokštė gali išlaikyti savo svorį su sąlyga, kad tvirtinimui prie sienos bus naudojami atitinkami varžtai ir kaiščiai (ST 4.2×25TA).

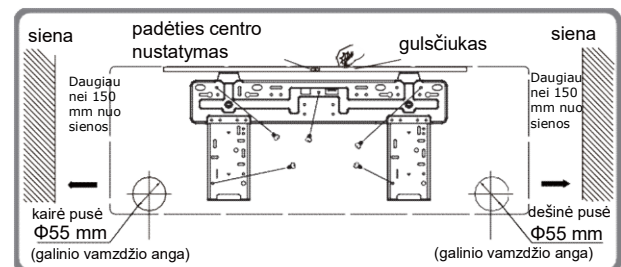
3 žingsnis: Sienos gręžimas

- 1 Nustatę gręžimo vietą, išgręžkite ją taip, kaip parodyta žemiau. Išgręžkite skylę sienoje, kurios skersmuo pateiktas žemiau esančiame brėžinyje, su nedideliu nuolydžiu į išorę.

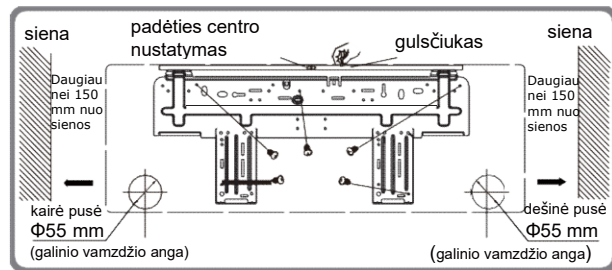
2,7 kW



3,5 kW



5,2 kW

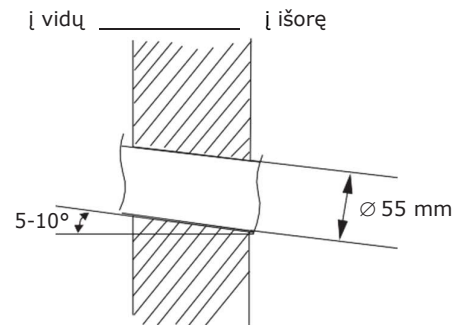


- 2 Norėdami apsaugoti vamzdžio kraštus ir kabelius, kišdami per sieną apvyniokite juos apsaugine PVC juosta ir papildomai įkiškite į apsauginį vamzdelį, prakištą per sieną. Apsauginio vamzdžio skersmuo turėtų būti didesnis, kad liktų vietos užsandarinti išgręžtą skylę.



Dėmesio:

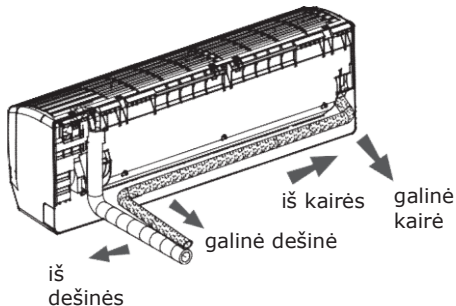
Gręždami atkreipkite dėmesį į apsaugą nuo dulkių ir imkitės atitinkamų saugos priemonių. Prireikus angą maskuojančius elementus ir sandarinimo medžiagą galima nusipirkti bet kurioje specializuotoje vietos parduotuvėje.



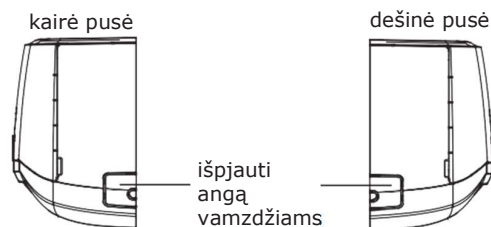
9. Vidaus įrenginio tvirtinimas (tęsinys)

4 žingsnis: Vidaus įrenginio vamzdžių angos

- ① Montuojami vamzdžiai gali būti vedami iš keturių krypčių: dešinės, galinės dešinės, kairės ir galinės kairės.



- ② Prijungiant vamzdžius kairėje ar dešinėje vidaus bloko pusėje, išpjaunamas atitinkamas elementas – kištukas, pavaizduotas žemiau esančiame piešinyje, kad vamzdžius galima būtų įkišti į įrenginį.



5 žingsnis: Vidaus įrenginio vamzdžių prijungimas

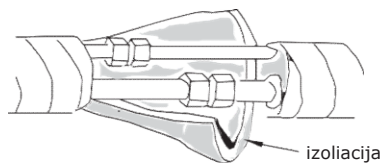
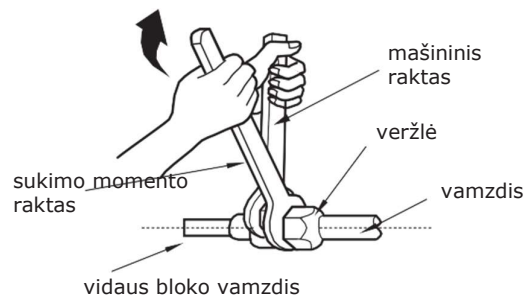
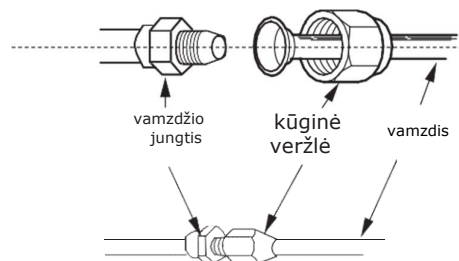
- ① Vamzdžio galo praplatėjimas turi būti vienoje linijoje su vidaus bloko jungtimi.
- ② Pasukite veržlę kelis apsisukimus pirštais, kiek įmanoma. Po to priveržkite veržlę sukimo momentu raktu ir mašininu veržliarakčiu.



Dėmesio:
Pirmiausia vamzdžius prijunkite prie vidaus, po to – prie lauko bloko. Prijungdami vamzdžius atkreipkite dėmesį į tinkamą jų lenkimą ir vamzdžių išdėstymą, kad jų nepažeistumėte. Neužveržkite veržlių per stipriai, nes pažeidus jungtį gali nutekėti šaltnešis.

- ③ Vamzdžių instaliacinei medžiagai, izoliacinei ir sandarinimo juostoms kruopščiai apvyniokite vidaus bloko vamzdžių galus ir sujungimo su vamzdynais vietas.

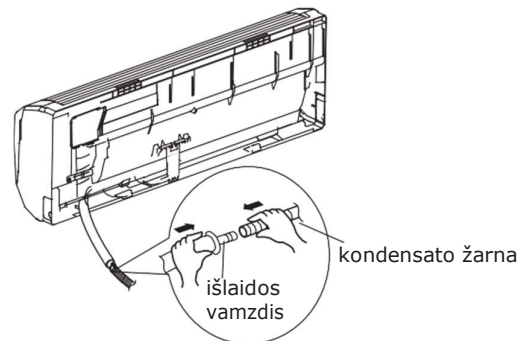
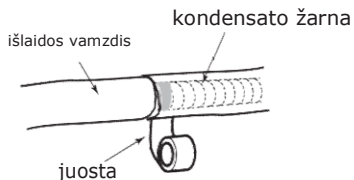
Šešiakampė veržlė	Sukimo momentas (N m)
∅ 6	15 - 20
∅ 9.52	30 - 40
∅ 12	40 - 55
∅ 16	60 - 65
∅ 19	70 - 75



9. Vidaus įrenginio tvirtinimas (tęsinys)

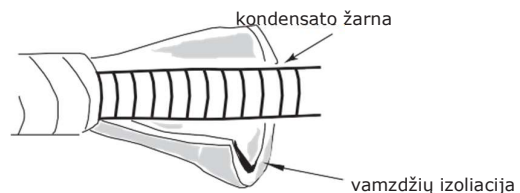
6 žingsnis: Kondensato žarnos prijungimas

- 1 Kondensato žarną prijunkite prie vidaus bloko išlaido vamzdžio.
- 2 Jungtį apvyniokite tvirtinančia izoliacine juosta.



Dėmesio:
Izoliuokite vidaus bloko išleidimo žarną, kad išvengtumėte kondensato susikaupimo.

Komponentai visam kondensato instaliacijos montavimui turėtų būti perkami vietas parduotuvėse.



7 žingsnis: Valdymo kabelių prijungimas

- 1 Atidarykite vidaus bloko priekinį skydelį, atsukite elektros dėžės dangtį tvirtinančius varžtus ir ištraukite dangtį.
- 2 Prakiškite maitinimo laidą ir valdymo kabelį per atskirą kanalą įrenginio galinėje sienelėje ir ištraukite jį iš priekio per atitinkamą elektros dėžės angą.
- 3 Atsukite spaustuką. Valdymo kabelį prijunkite prie atitinkamų elektros dėžės gnybtų pagal laidų schemą.
- 4 Atsargiai sudėkite laidus ir prisukite juos spaustuku.
- 5 Vėl uždėkite vidaus bloko priekinį skydelį.



Dėmesio:
Visas elektros jungtis turėtų atlikti profesionalas. Smulkesnės informacijos teiraukitės susisiekę su įgaliotu „Viessmann“ produktų montuotoju arba teritoriniu pardavėju.

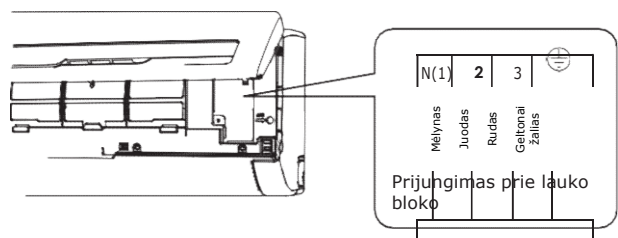
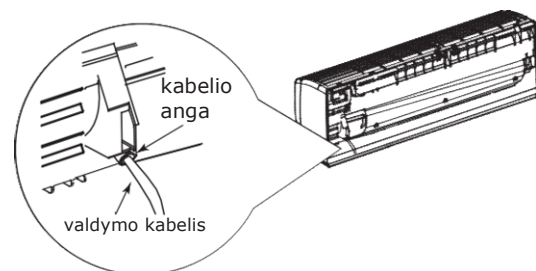
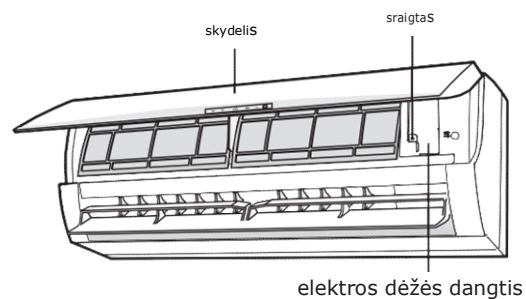
Jeigu kabelių ilgis nepakankamas, įsigykite tinkamo ilgio kabelį. Valdymo ir maitinimo instaliacijai niekada nenaudokite jungčių.

Įsitinkinkite, kad kabeliai tinkamai prijungti. Priešingu atveju gali įvykti įrenginio avarija.

Tiksliai priveržkite visus varžtus, kad neatsilaisvintų kontaktai.

Įsitinkinkite, kad elektros dėžės dangtis tinkamai pritvirtintas. Per blogai uždėtą dangtį gali patekti dulkių, vandens ir sukelti trumpą jungimą bei sugadinti oro kondicionierių.

Atstumas tarp kontaktų neturi būti mažesnis negu 3 mm.



9. Vidaus įrenginio tvirtinimas (tęsinys)

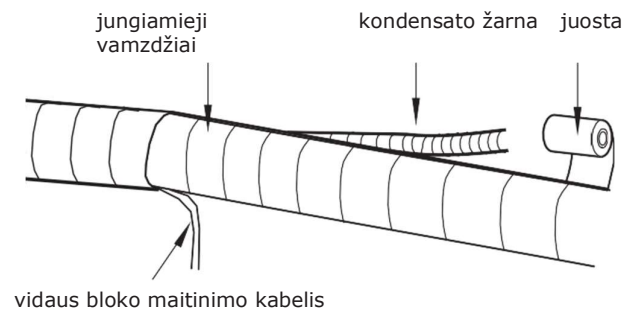
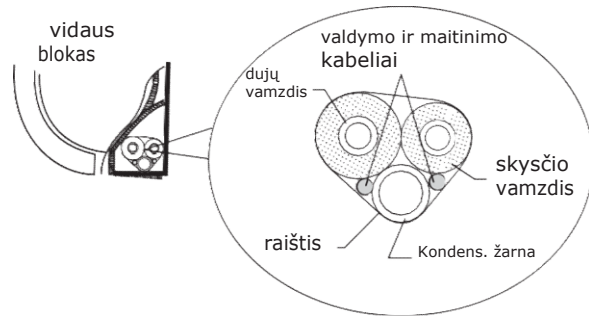
8 žingsnis: Aušinimo vamzdžių apvyniojimas juosta

- 1 Apvyniokite aušinimo vamzdžius, maitinimo laidą, valdymo kabelį ir kondensato žarną.
- 2 Rezervuokite tinkamą kondensato žarnos ir maitinimo laido ilgį juos apvyniodami juosta. Kartu juos apvyniokite iki tam tikro taško, po to nuo visumos atskirkite vidaus bloko maitinimo laidą, dar vėliau atskirkite kondensato žarną.
- 3 Vamzdžiai apvyniojami tolygiai.
- 4 Skysčio ir dujų vamzdžiai atskirai apvyniojami galuose.



Dėmesio:
Maitinimo ir valdymo laidai neturi susikryžiuoti ar kabėti atskirai.

Kondensato žarna dedama laidų ryšulio apačioje.

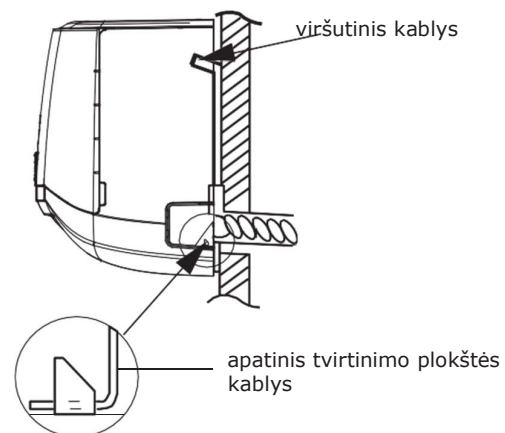
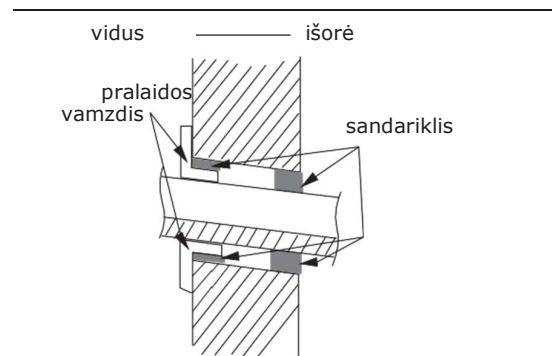


9 žingsnis: Vidaus bloko užkabinimas

- 1 Apsaugine juosta apvyniotus aušinimo vamzdžius įkiškite į sienos vamzdį ir prakiškite per skylę sienoje. Vidaus bloką pakabinkite ant galinės tvirtinimo plokštės.
- 2 Guminį tarpiklį įdėkite į tarpą tarp vamzdžių ir sienos angos.
- 3 Nustatykite per sieną prakištų vamzdžių padėtį.
- 4 Patikrinkite, ar vidaus blokas tinkamai sumontuotas ir tvirtai prispaustas prie sienos.



Dėmesio:
Nesulenkite kondensato išleidimo žarnos, kad neužblokuotų vandens nutekėjimo.



10. Lauko įrenginio tvirtinimas

1 žingsnis: Lauko bloko atramų tvirtinimas

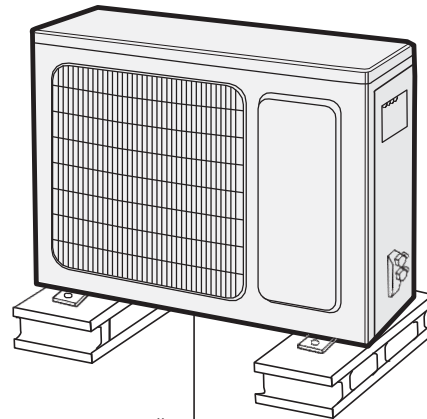
- 1 Atsižvelgę į namo konstrukciją, pasirinkite vietą įrenginiui.
- 2 Pasirinktoje vietoje varžtais ir sieniniais kištukais pritvirtinkite lauko bloko atramas.



Dėmesio:

Tvirtindami lauko bloko atramas, imkitės tinkamų saugos priemonių. Įsitinkite, kad atramos gali išlaikyti mažiausiai 4 kartus didesnę svorį. Lauko blokas montuojamas mažiausiai 3 cm nuo paviršiaus, kad būtų galima pritvirtinti jungtį su kondensato išleidimo angos atgaliu.

Atramos pasirenkamos atsižvelgiant į esamas tvirtinimo sąlygas.



palikti mažiausiai 3 cm tarpą nuo paviršiaus

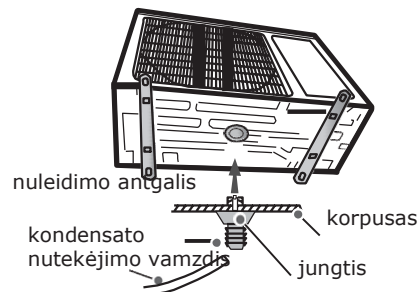
2 žingsnis: Kondensato jungties tvirtinimas

- 1 Pritvirtinkite jungtį prie oro kondicionieriaus angos, esančios korpuso apačioje, kaip parodyta paveikslėlyje.
- 2 Prie jungties prijunkite kondensato nuleidimo vamzdį.



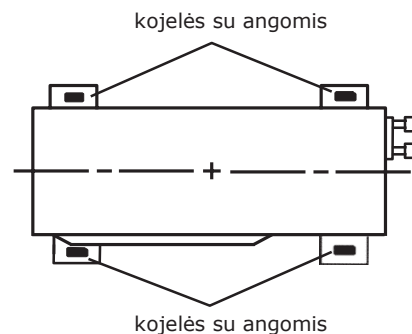
Dėmesio:

Jungtis tvirtinama tik šilumos siurblius turintiems įrenginiams.



3 žingsnis: Lauko bloko tvirtinimas

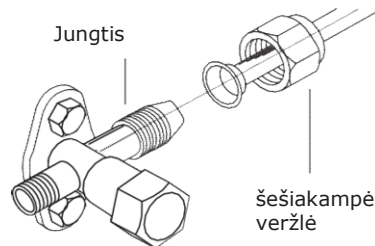
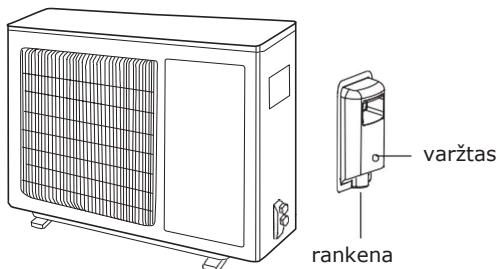
- 1 Lauko blokas užkeliamas ant atramų.
- 2 Atitinkamais varžtais bloką pritvirtinkite prie atramų per kojelių tvirtinimo angas.



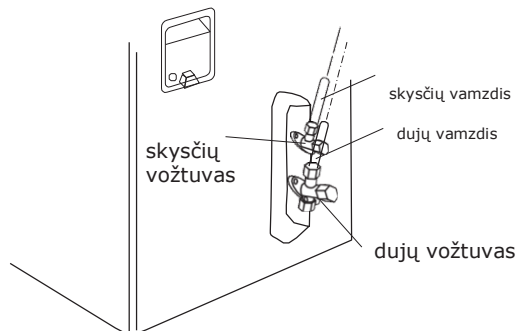
10. Lauko įrenginio tvirtinimas (tęsinys)

4 žingsnis: Aušinimo vamzdžių prijungimas prie lauko bloko

- Atsukite lauko bloko dešinės rankenos varžtą ir nuimkite rankeną.
- Iš pradžių veržlę priveržkite rankomis.



- Atsukite dujų vožtuvo antgalį ir praplatintą dujų vamzdį prijunkite prie vožtuvo jungties, panašiai nuleidimo vamzdį prijunkite prie skysčių vožtuvo.

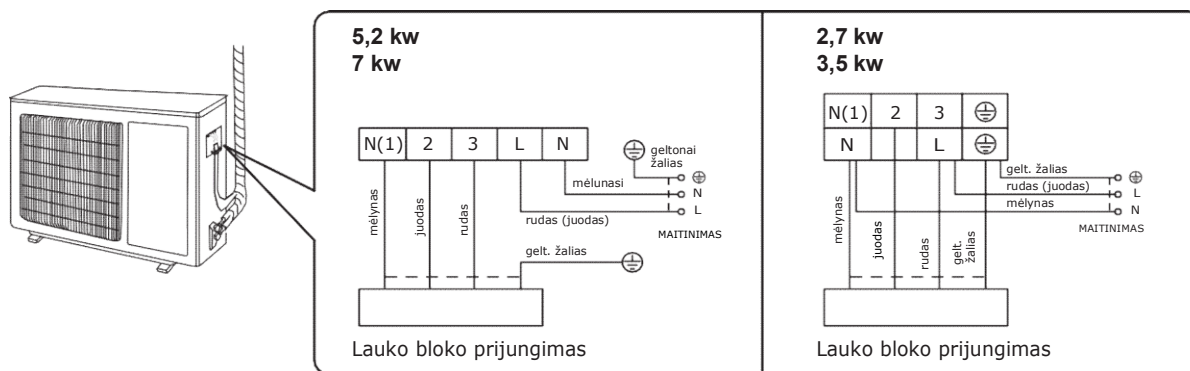


- Veržlę priveržkite sukimo momento veržliarakčiu ir mašininu raktu.

Šešiakampė veržlė	Sukimo momentas (N m)
Ø 6	15 ~ 20
Ø 9.52	30 ~ 40
Ø 12	40 ~ 55
Ø 16	60 ~ 65
Ø 19	70 ~ 75

5 žingsnis: Lauko bloko valdymo kabelio prijungimas

- Atsukite kabelio gnybtą; prijunkite valdymo kabelį (tik šilumos siurblio įrenginiui) prie gnybtų bloko pagal laidų spalvas ir laidų schemą, esančią įrenginio korpuso vidinėje pusėje; prisukite juos varžtais prie gnybtų bloko.



- Valdymo kabelį pritvirtinkite gnybtu (tik šilumos siurblio tipo įrenginiui).



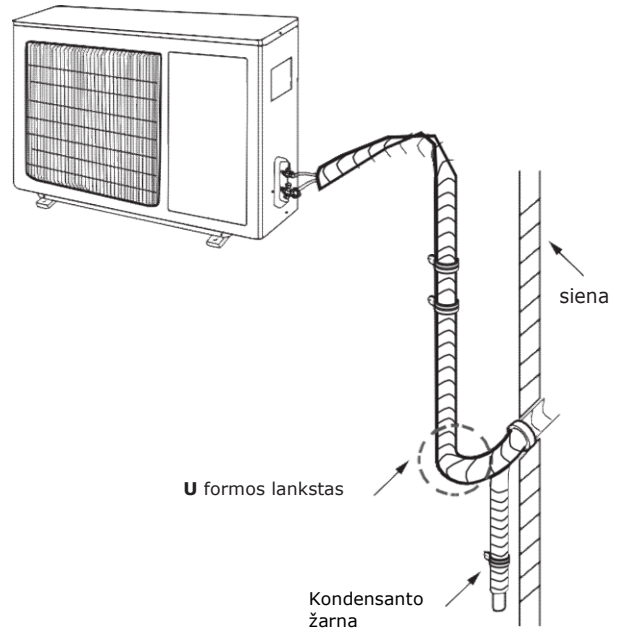
Dėmesio:
Prisukę varžtus gnybtuose, lengvai patraukite maitinimo laidą ir patikrinkite, ar jis tvirtai pritvirtintas.

Niekad nepjunkite jau sumontuoto maitinimo laido, norėdami jį pailginti ar sutrumpinti.

10. Lauko bloko tvirtinimas (tęsinys)

6 žingsnis: Vamzdžių išdėstymas

- 1 Aušinimo vamzdžiai išdėstomi palei sieną, racionaliai išlenkti ir, jeigu įmanoma, paslėpti. Mažiausias vamzdžio lenkimo spindulys – 10 cm.
- 2 Jeigu lauko blokas yra aukščiau už pragręžtą sienos skylę, prie kišant vamzdį į patalpą iš jo padarykite U formos lankstą, kad drėgmė nepatektų į patalpą, pvz., dėl lietaus nutekėjimo vamzdžio paviršiumi.



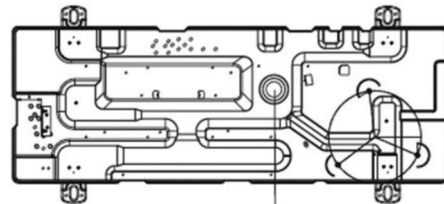
Kondensato nutekėjimas iš lauko bloko

Šildymo metu kondensatas ir atitirpęs vanduo turėtų sklandžiai nutekėti per išleidimo žarną. Įstatykite išleidimo kamštį \varnothing 25 skersmens pagrindo plokštės angoje ir prijunkite prie jungties išleidimo žarną, kad būtų galima išleisti lauko įrenginyje susikaupusį kondensatą. Turi būti prijungtas 25 mm skersmens kondensato vamzdis. Be to, kondensatui nutekėti iš kitų angų reikia prijungti papildomų priedų, kuriuos siūlo vietos pardavėjai, pvz., kondensato nutekėjimo indą po lauko bloku.

18K ir 24K lauko blokuose kondensato nutekėjimui skirtos dvi \varnothing 25 mm ir dar dvi papildomos angos (žr. 1 pav.).

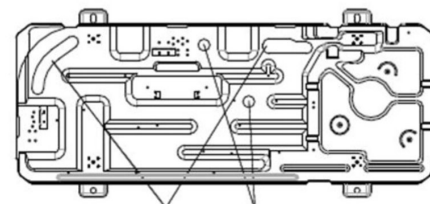
Lauko bloko pagrindo vaizdas iš apačios

2,7, 3,5 kW



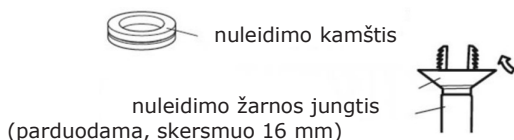
kondensato nuleidimo anga

5.2 kW



papildomos angos

kondensato angos



(Šioje Instrukcijoje pavaizduotos angų formos gali skirtis nuo tikrųjų, visuomet reikia remtis tikruoju prietaiso vaizdu)

11. Sistemos sandarumo ir nuleidimo kontrolė

Sandarumo testas

Sandarumo bandymas atliekamas su inertinėmis dujomis pagal standartą PN-EN 378-2:2000

Bandymo slėgis turi būti $\leq 1 \times PS$, kur

PS didžiausias leistinas slėgis, nurodytas vardinėje prietaiso etiketėje arba techninėje dokumentacijoje (įrenginiui „Vitoclima 20-S“ PS dydis yra 43 barai). Bandymo slėgį palaikykite 40 minučių, tikrindami slėgį sistemoje. Sumažėjus slėgiui, praplatintos jungtys tikrinamos nuotėkio aptikimo putomis. Po sėkmingo bandymo slėgis įrenginyje sumažinamas iki nulio.

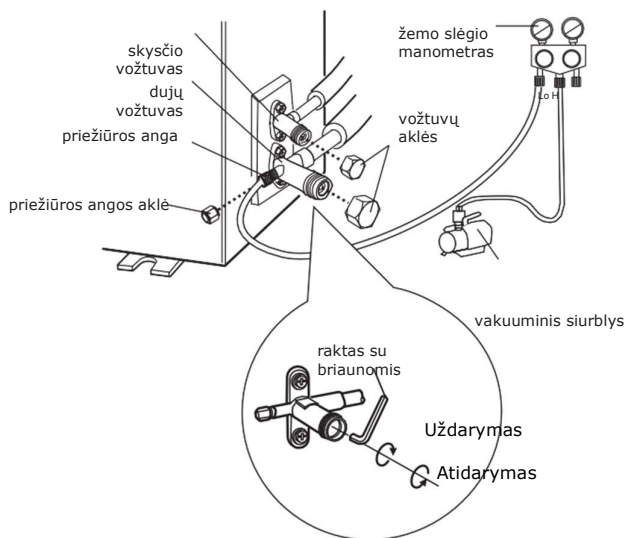
Vakuuminio siurblio naudojimas

- 1 Iš vienos pusės manometro žarną, esančią komplekte, prijunkite prie žemo slėgio manometro, iš kitos – prie lauko įrenginio dujų vožtuvo (Schrederio vožtuvas) priežiūros angos.
- 2 Iki galo pasukite matuoklio apačioje esančią rankenėlę Lo.
- 3 Įjunkite vakuuminį siurblių ir iš sistemos pašalinkite orą ir drėgmę. Vakuuminis siurblys turi būti su atbuliniu vožtuvu.
- 4 Orą ir drėgmę iš aušinimo sistemos šalinkite mažiausiai 10–15 minučių. Tuo metu manometro rodmuo turi būti 1 baras (-0,1 MPa).
- 5 Užsukite manometro rankenėlę Lo ir išjunkite vakuuminį siurblių.
- 6 Specialiu briaunuotu raktu iki galo atidarykite lauko bloko dujų ir skysčių pusėje esančią vožtuvų ašį.
- 7 Atjunkite komplekto priežiūros žarną nuo lauko bloko priežiūros angos.
- 8 Užsukite skysčio ir dujų uždarymo vožtuvų akles.

* drėgmė vamzdžių viduje negali viršyti 200 PPM.

Šaltnešio nuotėkio aptikimas

- 1 Nuotėkio detektoriumi:
Patikrinkite nuotėkį naudodami nuotėkio jutiklį.



12. Vamzdžių plėtimo metodas

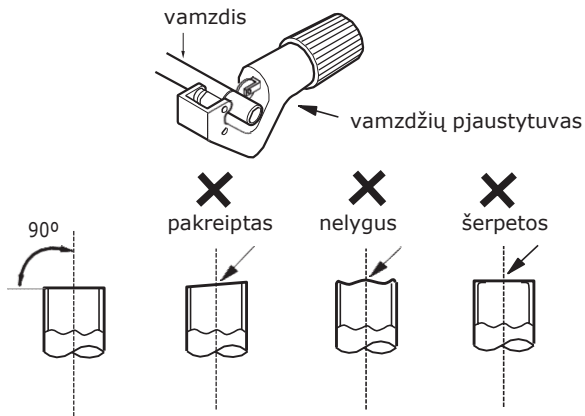
6 žingsnis: Vamzdžių išdėstymas



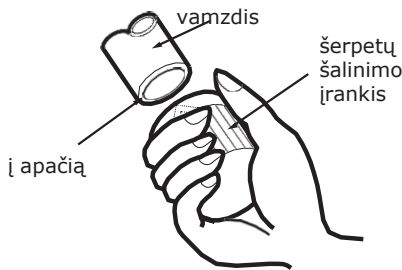
Dėmesio:

Netinkamai išplėstas vamzdis yra pagrindinė šaltnešio nutekėjimo priežastis. Aušinimo vamzdžiai plečiami etapais, atliekant šiuos veiksmus:

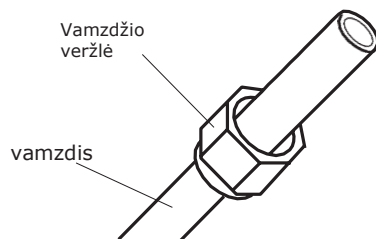
- A** Aušinimo vamzdžio pjovimas
Patikrinkite vamzdžio ilgį pagal atstumą tarp vidaus ir lauko blokų.
Reikiamo ilgio vamzdį atpjaukite vamzdžių pjaustytuvu.



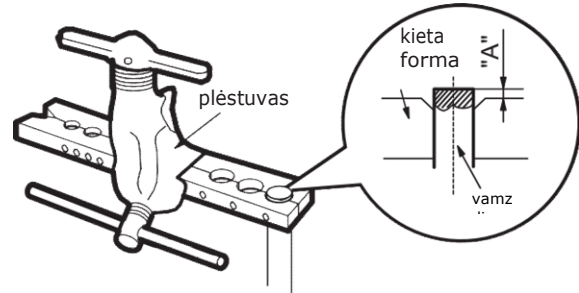
- B** Pašalinkite šerpetas
Pašalinkite šerpetas jų šalinimo įrankiu, neleidami joms patekti į vamzdžio vidų.



- C** Aušinimo vamzdį apvyniokite tinkama šilumos izoliacija
D Ant vamzdžio užmaukite šešiakampę veržlę
Atsukite šešiakampę veržlę nuo vidaus bloko jungiamojo vamzdžio ir lauko bloko vožtuvo; užmaukite veržlę ant vamzdžio.



- E** Atlikite plėtimą
Variniams, aušinimo vamzdžiams išplėsti naudokite plėstuvą.

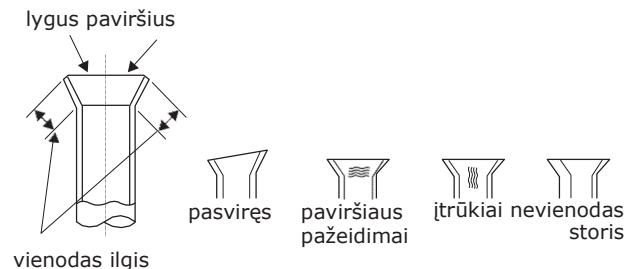


Dėmesio:

"A" matmuo skiriasi priklausomai nuo vamzdžio skersmens, žiūrėkite pateiktą lentelę:

Vamzdžio skersmuo (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Ø 6 - 6,35 (¼")	1,3	0,7
Ø 9,52 (¾")	1,6	1,0
Ø 12 - 12,7 (½")	1,8	1,0
Ø 15,8 - 16 (5/8")	2,4	2,2

- F** Kontrolė
Patikrinkite išplėtimo vietos kokybę. Pastebėję kokių nors defektų, plėskite dar kartą atlikdami anksčiau nurodytus veiksmus.



13. Pirmasis paleidimas

Patikrinimas po tvirtinimo

Pritvirtinus patikrinkite

Tikrinama	Galimi defektai	Įvertinimas
Ar įrenginys pritvirtintas stabiliai?	Blokas gali nukristi, judėti ar kelti triukšmą.	
Ar atliktas sandarumo testas?	Nepakankamas aušinimas ar šildymas.	
Ar tinkama šilumos izoliacija?	Kaupiasi vandens kondensatas.	
Ar neprikaištingai veikia kondensato išleidimas?	Kaupiasi vandens kondensatas.	
Ar oro kondicionieriaus maitinimas atitinka parametrus, nurodytus vardinėje lentelėje?	Oro kondicionieriaus pažeidimas arba elektronikos elementų perdegimas.	
Ar tinkamai sumontuoti saugikliai ir elektros instaliacija?	Oro kondicionieriaus pažeidimas arba elektronikos elementų perdegimas.	
Ar kondicionierius tinkamai įžemintas?	Elektros smūgio pavojus.	
Ar teisingi oro kondicionieriaus maitinimo laido parametrai?	Oro kondicionieriaus pažeidimas arba elektronikos elementų perdegimas.	
Ar neuždengtos oro įlaidos ir išlaido angos?	Nepakankamas aušinimas / šildymas.	
Ar tinkami vamzdžių ilgiai ir ar papildytas oro kondicionieriaus šaltnešio kiekis?	Kondicionieriaus aušinimo / šildymo pajėgumų sumažėjimas.	

Veiklos testas

- ① Pasirengimas veiklos testui.
Nejunkite maitinimo, kol nebaigtas montavimas.
Pateikite vartotojui svarbią informaciją apie oro kondicionieriaus veikimą.
- ② Veiklos testavimo metodai.
Prijunkite maitinimą ir nuotolinio pulto mygtuku ON / OFF įjunkite kondicionierių.
Paspauskite belaidžio valdiklio mygtuką MODE, pasirinkite atitinkamą darbo režimą, pavyzdžiui, šildymą ar aušinimą, ir stebėkite, ar kondicionierius tinkamai veikia.
Kai aplinkos temperatūra žemesnė nei 16° C, kondicionierius neveiks aušinimo režimu.

14. Aušinimo vamzdžių konfiguracija

- ① Standartinis sujungimo vamzdžių ilgis: 5 m, 7,5 m, 8 m.
- ② Mažiausias sujungimo vamzdžių ilgis – 3 m.
- ③ Maksimalus sujungimo vamzdžių ilgis ir maksimalus aukščio skirtumas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

Aušinimo galia	Maksimalus sujungimo vamzdžių ilgis [m]	Maksimalus aukščių skirtumas [m]
2 637 W	15	5
3 516 W	20	10
5 274 W	25	10

- ④ Papildomo aušinimo alyvos ir šaltnešio papildymo kiekio apskaičiavimo metodas, standartinio jungiamųjų ir aušinimo vamzdžių ilgio prailginimo atveju.

Kai pagrindinis standartinis pajungimo vamzdis pailginamas iki 10 m, užpilkite 5 ml aušinimo alyvos kiekvienai papildomai 5 m jungiamojo vamzdžio atkarpai.

Šaltnešio papildymo kiekio apskaičiavimo metodas (pagal skysčio vamzdžio ilgį).

- ① Papildomas šaltnešio papildymo kiekis = pailgintas skysčio vamzdžio ilgis × papildomas šaltnešio kiekis, tenkantis vienam vamzdžio ilgio metrui.
- ② Kai sujungimo vamzdžio ilgis viršija 5 m, šaltnešis papildomas, atsižvelgiant į skysčio vamzdžio ilgį. Šaltnešio kiekis priklauso nuo vamzdžio skersmens. Žemiau pateiktoje lentelėje parodyta, kiek šaltnešio reikia įpilti. Nurodyti dydžiai tinka modeliams R410A, R407C, R134a.

Jungiamųjų vamzdžių skersmuo (mm)		Išsiplėtimas lauko bloke	
Skysčio vamzdis (mm)	Dujų vamzdis (mm)	Tik aušinimas (g / m)	Šildymas ir aušinimas (g / m)
∅ 6	∅ 9,52 arba ∅ 12	12	16
∅ 6 arba ∅ 9,52	∅ 16 arba ∅ 19	12	40
∅ 12	∅ 19 arba ∅ 22,2	24	96
∅ 16	∅ 25,4 arba ∅ 31,8	48	96
∅ 19	-	200	200
∅ 22,2	-	280	280



66129932532

**Išspausdinta įmonei
„Viessmann Sp. z o.o.“
Spausdino:**

**GREE Electric Appliances,
Inc. of Zhuhai***

**Add: West Jinji Rd, Qianshan,
Zhuhai, Guangdong, China,
519070**

Galimi techniniai pakeitimai.

„Viessmann sp. z o.o.“
Karkonoska g. 65
53-015 Wrocław
tel.: 71/ 36 07 100
fax: 71/ 36 07 101
www.viessmann.pl