JOHNSON CONTROLS

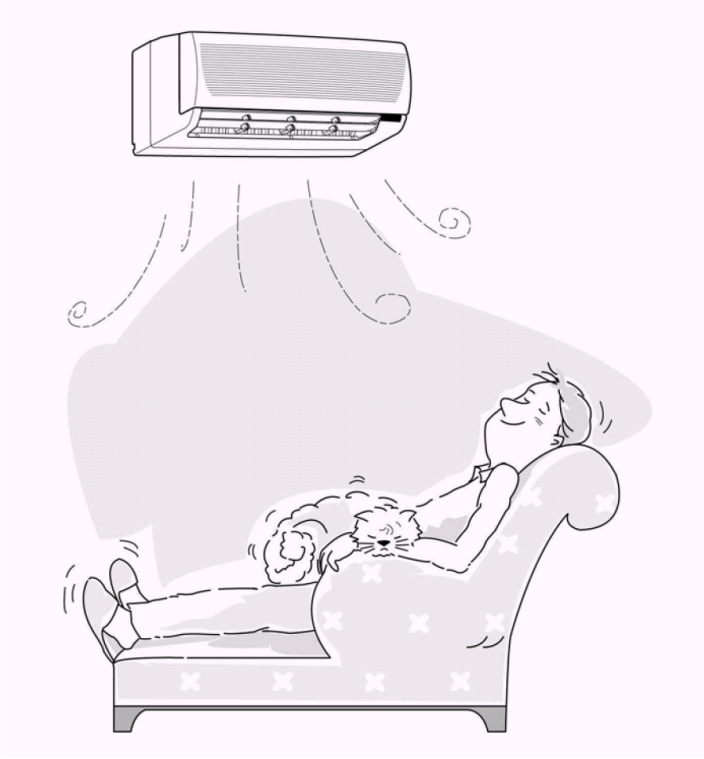
MODELIAI

“MINISPLIT INVERTER” TIPO

YEHJZH 09-24

SIENINIO ORO KONDICIONIERIAUS

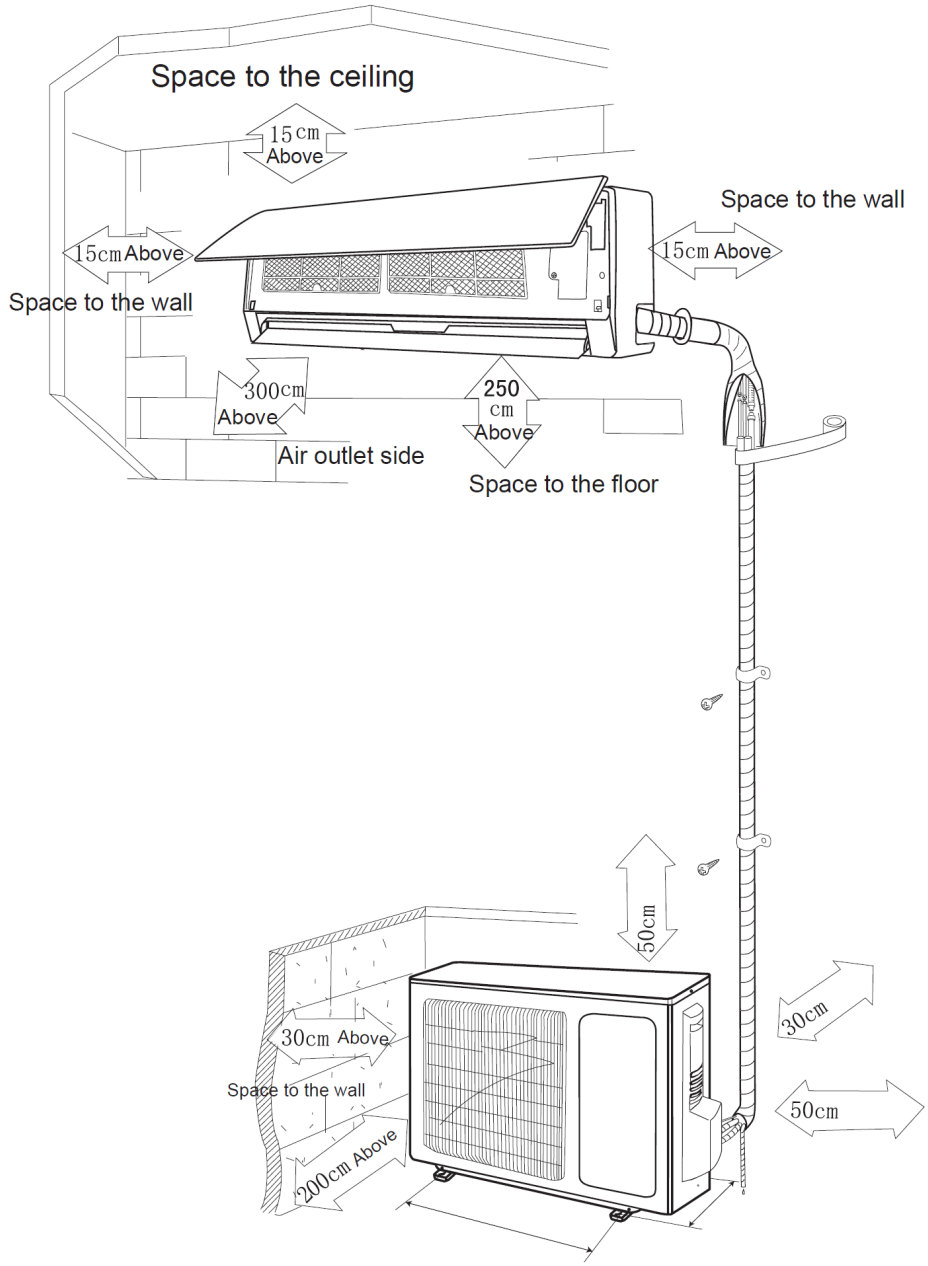
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



CE

035T79000-000

Montavimo schema ir rekomenduojami atstumai



Kondicionieriaus nuotolinio valdymo pulto instrukcija

Dėmesio:
Įsitikinkite, ar nėra jokių kliūčių tarp pultelio ir kondicionieriaus vidinės dalies signalo priėmimo akutės.
Saugokite valdymo pultą nuo visų rūšių skysčių.
Nelaikykite valdymo pulto tiesioginiuose saulės spinduliuose ir auštoje temperatūroje.
Nelaikykite valdymo pulto šalia stiprų elektromagnetinį lauką skleidžiančių prietaisų.

Valdymo pulto techninės charakteristikos

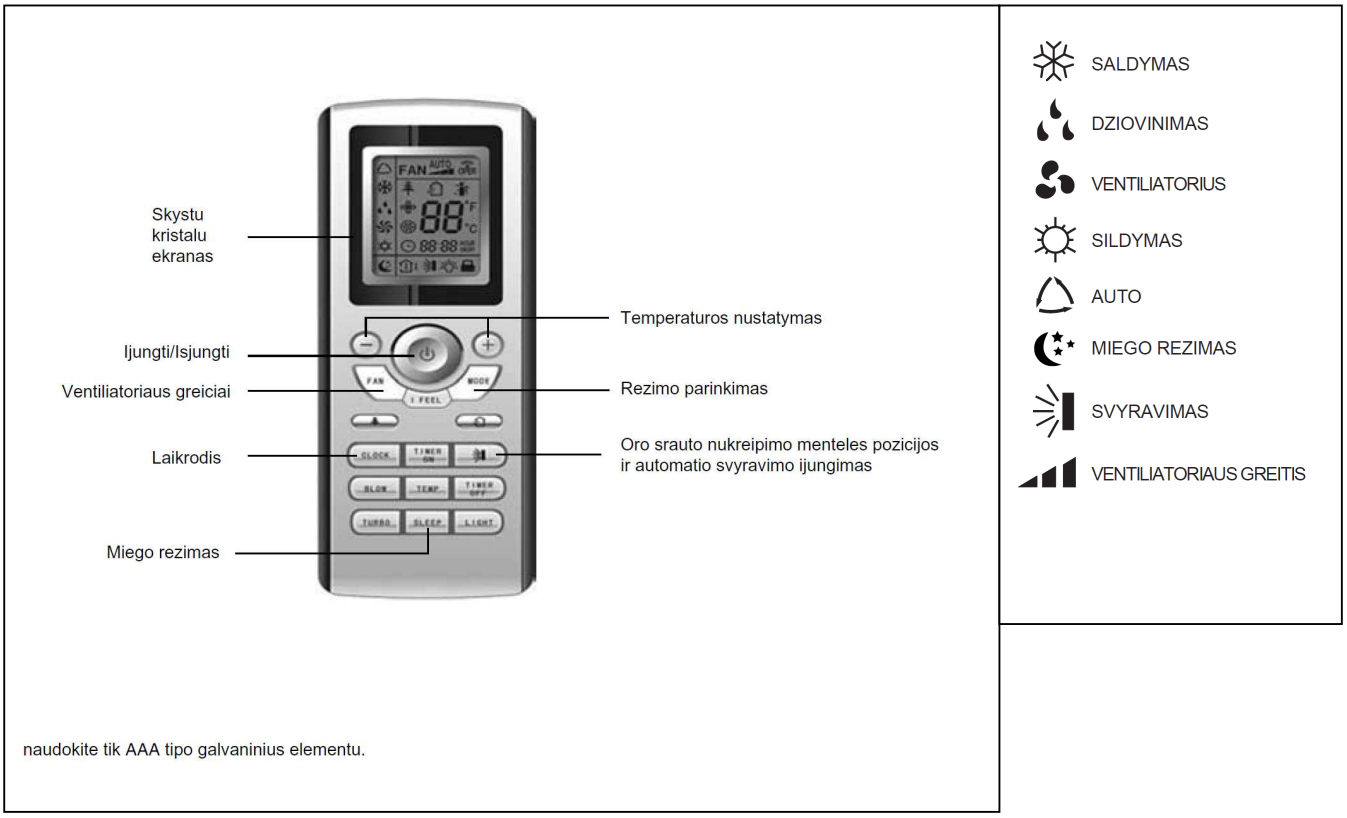
Modelis	YT1F
Darbinė įtampa	2,8-3,0V
Signalo priėmimo nuotolis	8m(kai įtampa 3,0V, atstumas11m)
Darbo aplinkos temperatūra	-10^0C … + 46^0C

Pagrindinės savybės

1. Nustatomi režimai: šaldymas, šildymas, džiovinimas, ventiliavimas, auto.
2. Laikmačio nustatymas 0,1-24 val. ribose.
3. Temperatūros nustatymo ribos: 16^0C – 30^0C.
4. Skystų kristalų displėjus.
5. Naktinio apšvietimo funkcija (tik R51/BG modeliui)

.

Kondicionieriaus valdymo pulto funkcinių mygtukų reikšmės



Dėmesio: kai kurie mygtukai ir funkcijos yra aktyvios tik kai kuriems modeliams

Valdymo pultelio naudojimas

Maitinimo elementų įstatymas

Valdymo pultelio maitinimui naudojami du AAA R03P 1,5V elementai.
Atidarykite dangtelį esantį valdymo pulto nugarėlėje ir įstatykite elementus.
Atkreipkite dėmesį į poliškumą (+ ir -).
Dėmesio!
Nenaudokite pasenusių elementų.
Jei numatote nesinaudoti kondicionieriumi keletą savaičių, išimkite elementus iš pultelio.
Elementai dažniausiai tarnauja apie 6 mėn.

Kondicionieriaus įjungimas/išjungimas

Kondicionierius įjungiamas nuspaudžiant mygtuką ON / OFF. Nuspaudus mygtuką dar kartą, kondicionierius išjungiamas. Kiekvienu atveju pasigirsta pyptelėjimas.

Darbo režimo parinkimas

Galimi penki darbo režimai, kurie parenkami spaudžiant MODE mygtuką.
Režimai kečiasi paeiliui tokia seka: FAN-DRY-COOL-HEAT-AUTO.

Kondicionieriaus darbas FAN (ventiliavimo) režime

MODE mygtuko paspaudimais nustatykite FAN režimą. Kondicionieriui dirbant šiuo režimu veikia tik vidinės dalies ventiliatorius.
FAN mygtuko paspaudimais nustatykite norimą ventiliatoriaus greitį :AUTO (automatinis), HIGH(didelis), MED(vidutinis), LOW(mažas).
Dėmesio!
Kondicionieriui dirbant šiame režime patalpos temperatūra nekeičiama.
Jei nustatytas AUTO ventiliatoriaus greitis, kondicionieriui dirbant šaldymo ar šildymo režimu, ventiliatoriaus greitis keičiamas automatiškai priklausomai nuo nustatytos ir esamos patalpoje temperatūrų skirtumo.

Kondicionieriaus darbas DRY (džiovinimo) režime

MODE mygtuko paspaudimais nustatykite DRY režimą.
Temperatūros nustatymo mygtukais nustatykite norimą patalpos temperatūrą.
Kondicionierius priklausomai nuo esamos ir nustatytos temperatūrų įjungs šaldymo arba ventiliavimo režimą.

Kondicionieriaus darbas COOL (šaldymo) režime

MODE mygtuko paspaudimais nustatykite COOL režimą.
Temperatūros nustatymo mygtukais nustatykite norimą patalpos temperatūrą.
FAN mygtuko paspaudimais nustatykite norimą ventiliatoriaus greitį : AUTO (automatinis), HIGH(didelis), MED(vidutinis), LOW(mažas).

Kondicionieriaus darbas HEAT (šildymo) režime

MODE mygtuko paspaudimais nustatykite HEAT režimą.
Temperatūros nustatymo mygtukais nustatykite norimą patalpos temperatūrą.
FAN mygtuko paspaudimais nustatykite norimą ventiliatoriaus greitį :AUTO (automatinis), HIGH(didelis), MED(vidutinis), LOW(mažas). Kol garintuvas nepasiekia darbinės temperatūros, vidinio bloko ventiliatorius nesisuka.

Kondicionieriaus darbas AUTO (automatiniame) režime

MODE mygtuko paspaudimais nustatykite AUTO režimą.
Kondicionierius automatiškai įjungs šaldymo arba šildymo režimus, priklausomai nuo esamos patalpos temperatūros stengdamasis palaikyti patalpos temperatatūrą ribose tarp 19 ir 26 C. Esant patalpoje temperatūrai žemesniai nei 19C, automatiškai įsijungs šildymo režimas, kuris baigsis patalpos temperatūrai pasiekus 25 C. Esant patalpos T didesnei nei 25C, automatiškai įsijungs šaldymo režim, kuris baigsis patalpos temperatūrai pasiekus 20C. AUTO režime temperatūros nustatymų keisti negalima ir temperatūros reikšmė nėra indikuojama.

Norimos palaikyti patalpos temperatūros nustatymas

Mygtukų „+“ ar „-“ paspaudimais nustatykite norimą palaikyti patalpoje temperatūrą.
Temperatūra gali būti nustatoma nuo 16 iki 30 ^{0}C.
Mygtuko FAN paspaudimais nustatykite norimą ventiliatoriaus greitį.
Mygtuko SWING paspaudimais nustatykite komfortišką oro srauto kryptį

Laikmačio valdymas

Laikrodžio nustatymas

Laikas nustatomas paspaudžiant CLOCK mygtuką. Jį nuspaudus vieną kartą, pradeda mirksėti laikrodžio ikona. Valandas ir minutes nustatykite spausdami mygtukus „ + “ ir „ – “ . Baigus nustatymą, dar kartą paspauskite mygtuką CLOCK, kad patvirtinti nustatymą.

Kondicionieriaus įjungimo laiko nustatymas.

Nuspauskite TIMER ON mygtuką. Pultelio ekranėlyje šalia laiko indikacijos, pasirodys mirksintis užrašas ON . Mygtukais „+“ ir „-“ nustatykite kondicionieriaus įsijungimo laiką ir dar kartą paspauskite mygtuką TIMER ON. Norėdami išjungti kondicionieriaus įjungimo laikmačio funkciją, dar kartą nuspauskite TIMER ON mygtuką.

Kondicionieriaus išjungimo laiko nustatymas

Nuspauskite TIMER OFF mygtuką. Pultelio ekranėlyje šalia laiko indikacijos, pasirodys mirksintis užrašas OFF . Mygtukais „+“ ir „-“ nustatykite kondicionieriaus išsijungimo laiką ir dar kartą paspauskite mygtuką TIMER OFF. Norėdami išjungti kondicionieriaus išjungimo laikmačio funkciją, dar kartą nuspauskite TIMER OFF mygtuką.

Miego režimas

Miego režimas gali būti naudojamas kondicionieriui dirbant šaldymo arba šildymo režimais.
Kondicionieriui dirbant šaldymo režimu ir esant įjungtam miego režimui kondicionierius šaldo, kol pasiekia nustatytą patalpos temperatūrą. Toliau kondicionierius vieną valandą stengiasi palaikyti patalpoje vienu-dviem laipsniais didesnę temperatūrą, nei yra nustatyta.
Kondicionieriui dirbant šildymo režimu ir esant įjungtam miego režimui kondicionierius šildo, kol pasiekia nustatytą patalpos temperatūrą. Toliau kondicionierius vieną valandą stengiasi palaikyti patalpoje vienu-dviem laipsniais mažesnę temperatūrą, nei yra nustatyta.

Specialios funkcijos ir režimai

Funkcija X-FAN

Įjungus šią funkciją, vidinio bloko ventiliatorius veikia mažu greičiu dar 2-10 min išjungus kondicionierių ON/OFF mygtuku. Taip yra išdžiovinamas garintuvas ir nesudaromos sąlygos augti pelėsiui. Funkcija įjungiama ir išjungiama mygtuko X-FAN paspaudimu. Režimuose AUTO, FAN ir HEAT ši funkcija neaktyvi.

Funkcija TURBO

Mygtuko TURBO paspaudimu yra įjungiama arba išjungiama TURBO funkcija esant COOL ar HEAT režimui. Įjungus šią funkciją, vidinio bloko ventiliatorius veikia didžiausiu greičiu, kad kuo greičiau pasiekti nustatytą kambario temperatūrą. Parinkus kitą darbo režimą ar ventiliatoriaus greitį, funkcija išjungiama.

Funkcija LIGHT

Mygtuko LIGHT paspaudimu įjungiamas ar išjungiamas displėjus, esantis ant priekinės vidinio bloko panelės.

Režimas I FEEL

Nuspaudus I FEEL mygtuką, patalpos temperatūrą matuoja valdymo pulte esantis daviklis ir kas 10 min siunčią šią reikšmę vidiniam kondicionieriaus blokui. Pagal esamos ir nustatytos temperatūros diferencialą yra keičiamas kondicionieriaus išduodamas galingumas.

Funkcija LOCK

Nuspaudus „+“ ir „-“ mygtukus vienu metu yra blokuojama arba atblokuojama valdymo pulto klaviatūra (mygtukai tampa neaktyvūs).

Energijos taupymo funkcija

Šaldymo režime nuspaudus TEMP ir CLOCK mygtukus vienu metu yra įjungiama ar išjungiama energijos taupymo funkcija. Valdymo pulte indikuojamas simbolis SE.

C/F skalės perjungimas

Esant išjungtam kondicionieriui ir valdymo pultui, vienu metu nuspaudus mygtukus MODE ir „-“ yra perjungiama temperatūros matavimo skalė iš C^0 į K^0 ir atvirkščiai.

Kondicionieriaus darbas avariniu režimu

Jei neveikia distancinis valdymo pultas, kondicionierių galima įjungti avariniu jungikliu., kuris yra vidinės dalies priekinėje dalyje.
Nuspaudus mygtuką, kondicionierius dirbs AUTO režimu ir stengsis palaikyti 25C.
Paspaudus mygtuką dar kartą, kondicionierius yra išjungiamas.
Esant įjungtam avariniam režimui, valdymo pulto siunčiamų komandų kondicionierius nepriima.

Automatinis atsistatymas (restartas)

Dingus ir vėl atsiradus maitinimui, kondicionierius automatiškai atsistato – grįžtą į tą patį darbo režimą, kuriuo dirbo prieš dingstant maitinimui.

Apsauga nuo užšalimo ir perkaitimo

Ši funkcija apsaugo vidinio bloko garintuvą nuo užšalimo (dirbant šaldymo ar džiovinimo režimu) ir perkaitinimo (dirbant šildymo režimu). Įsijungus šiam režimui, pradeda atitinkamai blykčioti LED indikatoriai, oro srauto nukreipimo mentelė pereina į pilnai atidarytą poziciją, o kompresorius yra išjungiamas.
Prapuolus apsaugos režimą iššaukusiai priežasčiai, kondicionierius automatiškai grįžtą į prieš tai buvusį darbo režimą.

Kondicionieriaus priežiūra

Norint, kad kondicionierius Jums tarnautų ilgą laiką, rekomenduojame ne rečiau kaip kas 6 mėn atlikti techninės profilaktikos darbus;
Žemiau išvardintus darbus reikia atlikti periodiškai:

Oro filtras
Darbai
Nusiurbkite dulkes ir nešvarumus dulkių siurbliu ir nuplaukite po tekančiu 40 C temperatūros vandeniu. Leiskite išdžiūti. Nenaudokite benzino, alkoholio, skiediklių, valiklių ar kitokių cheminių medžiagų.
*Periodiškuma*s
Kas mėnesį ar dažniau jei tai reikalinga

Korpusas
Nuvalykite korpusą minkštu skudurėliu ar skudurėliu sudrėkintu muiliname vandenyje. Nenaudokite benzino, alkoholio, skiediklių, valiklių ar kitokių cheminių medžiagų.
Periodiškumas
Kas mėnesį ar dažniau jei tai reikalinga

Kondensato nuvedimo sistema
Darbai
Išvalykite kondensato nuvedimo vamzdelį ir įsitikinkite, kad jame nėra užsikišimų
Periodiškumas
Prieš paleidžiant kondicionierių kiekvieną sezoną (pavasarį-rudenį)

Gedimų lokalizavimas

Kondicionierius neveikia

- Isitikinkite, kad nėra išjungtas elektros tiekimas kondicionieriui
- Įsitikinkite, kad kondicionierius nėra laikmačio režime

Kondicionierius šaldo neefektyviai

- Patikrinkite oro filtrą. Esant reikalui jį išvalykite
- Patalpoje prieš įjungiant kondicionierių buvo labai karšta. Palaukite, kol kondicionierius šiek tiek atvėsins patalpos orą
- Įsitikinkite ar nustatyta teisinga norima palaikyti temperatūra
- Įsitikinkite, kad oro įtekėjimo ir ištekėjimo į kondicionierių angos neuždengtos

Blogas kvapas kambaryje

- Įsitikinkite, kad kvapas sklinda ne nuo drėgnų sienų, kilimo, baldų ar kitų daigtų esančių patalpoje
- Jei kondicionieriaus kondensato nuvedimas pajungtas į kanalizaciją, įsitikinkite ar trapas nėra sausas

Kondicionierius skleidžia keistą garsą

- Garsas panašus į vandens čiurlenimą – tai cirkuliuoja freonas

- Garsas panašus į dušą – sausinimo režime vanduo teka kondicionieriaus viduje

Iš kondicionieriaus teka kondensatas

- Jei jis teka iš kondensato nuvedimo vamzdelio – kondicionierius dirba šaldymo režimu ir kondensuoja ore esančią drėgmę

Kondicionierius nepasileidžia 3 min po restarto ar perjungus režimą

- Įjungta kondicionieriaus apsisaugojimo funkcija nuo per dažnų startų. Kondicionierius pasileis po 3 min

Valdymo pultelis nevaldo kondicionieriaus, nerodo simbolių

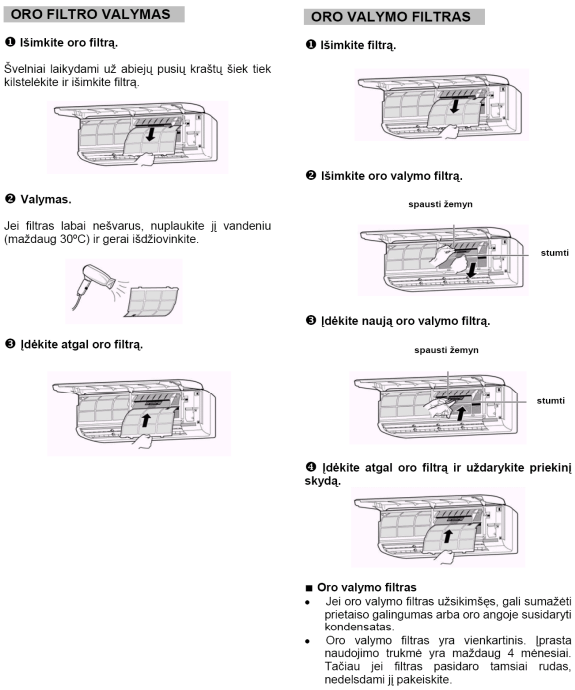
- Reikia pakeisti valdymo pulto baterijas. Atkreipkite dėmesį į baterijų poliškumą.

Kondicionierius nepriima valdymo pulto komandų, neveikia nei rankiniu režimu

- Kvieskite serviso tarnybą

Dėmesio

Sugedusio, pasenusio ar nebenaudojamo kondicionierius negalima išmesti į buitinių šiukšlių konteinerį, kadangi jame yra tepalų, freonų ir kitų komponentų, kuriuos reikia utilizuoti laikantis šalyje nustatytų reikalavimų



Įrengimo pavadinimas _____

Vidinės dalies modelis ir Nr._____

Išorinės dalies modelis Nr._____

Montavimo firma_____

Adresas:_____

Telefonas _____

Sumontavimo data _____ Paleidimo data _____

YORK Garantiniai įsipareigojimai

1. "Pirkėjui" teisė į garantiją suteikiama, jei įrengimų instaliacija, paleidimas ir eksploatacija atitinka gamintojo pateiktas "Instaliacija, patikrinimas, veikimas ir priežiūra" ("Installation, commissioning, operation and maintenance") instrukcijas bei kondicionieriaus paleidimo metu buvo užpildyta kondicionieriaus paleidimo-reguliavimo patikrinimo forma (**Priedas Nr.1**).
2. "Pardavėjas" suteikia kondicionieriui 36 mėn. garantiją, nuo sąskaitos išrašymo dienos su sąlyga, kad „Pirkėjo" objekte bus atliekama sisteminga įrangos profilaktinė priežiūra (elektros įvado ir freono slėgio tikrinimas, tepimo mazgų, išorinių blokų profilaktika ir filtrų bei šilumokaičių valymas bent 2 kartus į metus). Aptarnavimą turėtų atlikti sertifikuota įmonė, turinti tokios veiklos patirtį ir atitinkamą įrangą. Neatliekant tinkamos profilaktinės priežiūros pirkėjo objekte - įrangos kokybės garantija galioja iki pirmojo tokios priežiūros termino t.y. 6 (šešis) mėnesiuS
3. Garantinio laikotarpio metu sugedusios kondicionieriaus detalės ir mazgai apkeičiami naujais artimiausioje YORK atstovybėje.
4. Garantinio remonto metu iš kondicionieriaus išimtos detalės, kurias YORK International pakeitė naujomis, laikomos YORK International nuosavybe.
5. Garantija taikoma tik pagal naudotojo instrukciją eksploatuojamiems kondicionieriams.
6. Garantija taikoma visiems garantinio laikotarpio metu dėl Gamintojo kaltės atsiradusiems gedimams.
7. YORK International atstovas turi teisę įsitikinti defektų kilme.
8. Visose garantinėse pretenzijose turi būti nurodyta įrangos modelis, serijinis numeris ir užsakymo numeris.
9. Garantija netaikoma dėl kliento kaltės transportavimo, montavimo ir paleidimo metu atsiradusiems gedimams.
10. Garantija netaikoma gedimams, atsiradusiems dėl to, kad kondicionieriaus remontas atliktas nekvalifikuotai, remontui buvo panaudotos neoriginalios detalės arba buvo padarytas pakeitimas įrengimo konstrukcijoje.
11. Garantija neįtraukia kliento apmokymo naudoti kondicionierių, jo reguliarios priežiūros darbų (filtrų keitimo ar valymo), o taip pat remonto, kuris turi būti vykdomas, jeigu klientas naudojo įrengimą, neteisingai supratęs naudojimo instrukciją.
12. Garantija netaikoma gedimams, atsiradusiems išorinių aplinkybių (žaibas, drėgmė, įtampos svyravimai elektros tinkle ir t.t.) poveikio rezultate.

Pardavėjo parašas_____ A.V.

Pirkėjo parašas _____ A.V

MINISPLIT ĮRENGIMŲ PALEIDIMO – REGULIAVIMO PATIKRINIMO FORMA

Paleidimo data:	Vidinė dalis:		Išorinė dali:
Kondicionieriaus tipas:	Serijos Nr.:		Serijos Nr.:
El.jėgos padavimas ir dalių sujungimas kabeliais, atitinkamai perduodamai srovei	Viena fazė	3Ph1-2= V A	Neutralė
	Ph/N= V	Ph2-3= V A	Taip
	Ph= A	Ph3-1= V A	Ne
El.jėgos kabelis	Skerspjūvis= mm²	Ilgis= m	
Sujungimo kabelis	Skerspjūvis= mm²	Ilgis= m	
Linijos apsaugos tipas	Tipas	Max.srovė= A	
Patikrinkite, kad visi elektriniai sujungimai būtų sutvirtinti ir įrengimas būtų teisingai įžemintas			
Šaldymo vamzdynas	Skysčio = ǿ mm Garų = ǿ mm	Vamzdyno ilgis L= m	
Vidinės dalies vieta	Įranga aukštyje= m	Lubos aukštyje= m	
Aukščių skirtumas tarp dalių	Vidinė aukščiau už išorinę m	Išorinė aukščiau už vidinę m	
Krypties keitimas siurbimo vamzdyne	Tepalo trapų skaičius=	Kilpų kiekis=	
Kondensato siurblys	Siurbimo aukštis= m	Drenažo tipas=	
Kondensato drenažas	U-kilpa taip ne	Drenažo vamzdynas∅ mm	
Garintuvas	Įeinančio oro t°= °C	Išeinančio oro t°= °C	
Kondensatorius	Įeinančio oro t°= °C	Išeinančio oro t°= °C	
Temperatūros matavimai	Perkaitimas= °C	Peraušinimas= °C	
Priedas darbui žemoje t^{o}	Taip	Ne	
Ventiliatoriaus sukimosi kryptis teisinga	Taip	Ne	
Kompresoriaus sukimosi kryptis teisinga	Taip	Ne	
Siurbimo slėgis	Esant max greičiui = bar	Esant min greičiui = bar	
Suspaudimo slėgis	Esant max greičiui = bar	Esant min greičiui= bar	
Kompresoriaus sunaudojama srovė	Prie mažo greičio= A	Prie didelio greičio= A	
Kompresoriaus ventiliatoriaus greičio reguliatorius	Tipas: slėginis temperatūrinis	Nėra	
Karterio tenas	Yra	Nėra	
Žemo slėgio apsauga	Atjungimas = Bar	Veikimo atnaujinimas= Bar	
Aukšto slėgio apsauga	Atjungimas= Bar	Veikimo atnaujinimas= Bar	
Šaldymo agentas	Freonas R410a	Freonas R407c	
Užpildymas šaldymo agentu	Taip/ kiekis= g	ne	
Užpildymas tepalu	Taip/ kiekis= g	ne	

Patikrinkite, ar

- Visiškai atidaryti uždarymo ventiliai;
- Garų ir skysčio linijos izoliuotos atskirai;
- Tvirtai užsukti srieginiai sujungimai ir ar nėra freono nutekėjimo visame įrengime;
- Visa sistema buvo vakuumuota prieš užpildymą;
- Patikrintas visų oro kondicionieriaus funkcijų veikimas;
- Patikrinta, ar teisingai veikia karterio pašildymas;
- Įrengimai sumontuoti pagal visas instrukcijas ir pridėtą dokumentaciją.

Garantija galioja užpildžius įrengimo patikrinimo formą, atliekant paleidimo – reguliavimo darbus.

Darbų vykdytojas _____ A.V.

FrosTec UAB
Oficialus Johnson Controls įrengimų platintojasLietuvoje ir Latvijoje

Fabijoniškių 96, Vilnius, LT-07100, Lietuva

Tel.: (8 5) 2388 337,
Fax.: (8 5) 2388 112