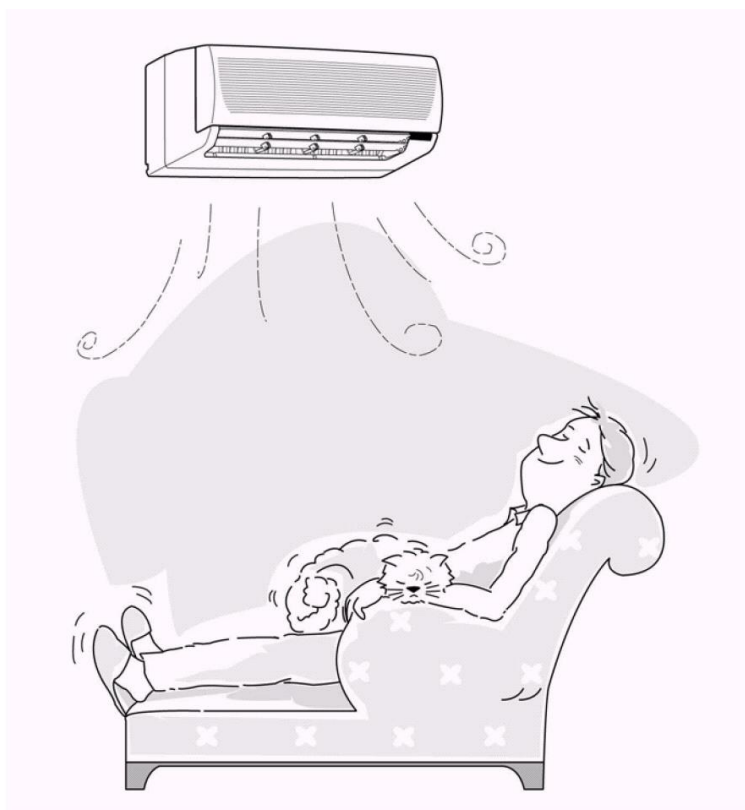


**“MINISPLIT INVERTER”  
TIPO**

**CH-IC 09-60RK**

**KASETINIO ORO  
KONDICIONIERIAUS**

# **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**





## 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

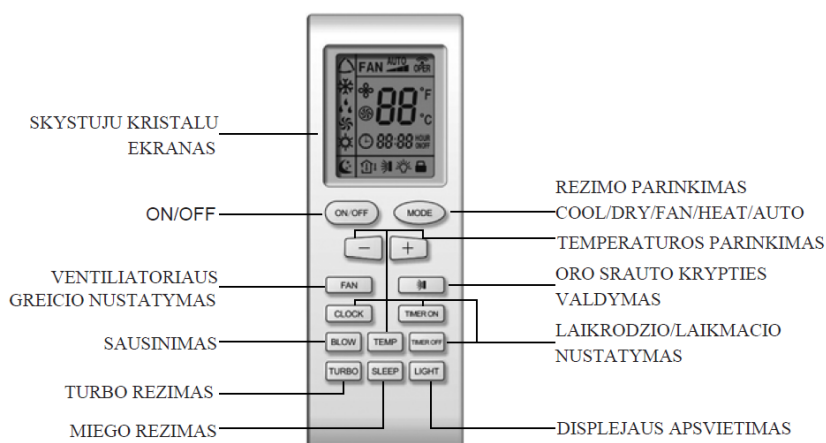
Modelis	R51,R51/BG,R51/E, R51/CE, R51/BGE, R51/CBGE
Darbinė įtampa	2,8-3,0V
Signalo priėmimo nuotolis	8m(kai įtampa 3,0V, atstumas11m)
Darbo aplinkos temperatūra	-10 <sup>0</sup> C ... + 46 <sup>0</sup> C

### Pagrindinės savybės

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

### Kondicionieriaus valdymo pulto funkcinių mygtukų reikšmės

## BELAIDIS VALDYMO PULTAS



SALDYMAS



DZIOVINIMAS



VENTILIATORIUS



SILDYMAS



AUTO



MIEGO REZIMAS



SVYRAVIMAS



VENTILIATORIAUS GREITIS

Pastaba: Naudokite tik AAA tipo galvaninius elementus.

## ***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 temperatūrą ribose tarp 19 ir 26 C. Esant patalpoje temperatūrai žemesnei 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 °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 ekranelyje 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 ekranelyje 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.

## ***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 – grįžta 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 grįžta 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.

##### ***Periodiškumas***

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 užsikimšimų

##### ***Periodiškumas***

Prieš paleidžiant kondicionierių kiekvieną sezoną (pavasarij-rudenį)

### ***Gedimų lokalizavimas***

#### ***Kondicionierius neveikia***

- Įsitikinkite, 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 daiktų 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 apsaugojimo 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

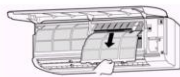
## Dėmesio

**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**

#### ORO FILTRO VALYMAS

##### 1 Išimkite oro filtrą.

Švelniai laikydami už abiejų pusių kraštų šiek tiek kilstelėkite ir išimkite filtrą.



##### 2 Valymas.

Jei filtras labai nešvarus, nuplaukite jį vandeniu (maždaug 30°C) ir gerai išdžiovinkite.

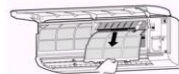


##### 3 Įdėkite atgal oro filtrą.



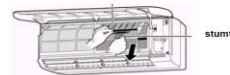
#### ORO VALYMO FILTRAS

##### 1 Išimkite filtrą.



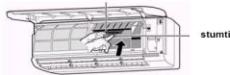
##### 2 Išimkite oro valymo filtrą.

spausti žemyn



##### 3 Įdėkite naują oro valymo filtrą.

spausti žemyn



##### 4 Įdėkite atgal oro filtrą ir uždarykite priekinį skydą.



##### ■ Oro valymo filtras

- Jei oro valymo filtras užsikimšęs, gali sumažėti prietaiso galingumas arba oro angoje susidaryti kondensatas.
- Oro valymo filtras yra vienkartinis. Įprasta naudojimo trukmė yra maždaug 4 mėnesiai. Tačiau jei filtras pasidarė tamsiai rudas, nedelsdami jį pakeiskite.

# GARANTIJOS KORTELĖ

Įrengimo pavadinimas \_\_\_\_\_

Vidinės dalies modelis ir Nr. \_\_\_\_\_

Išorinės dalies modelis Nr. \_\_\_\_\_

Montavimo firma \_\_\_\_\_

Adresas: \_\_\_\_\_

Telefonas \_\_\_\_\_

Sumontavimo data \_\_\_\_\_ Paleidimo data \_\_\_\_\_

## 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 24 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 Cooper&Hunter atstovybėje.
4. Garantinio remonto metu iš kondicionieriaus išimtos detalės, kurias Cooper&Hunter pakeitė naujomis, laikomos Cooper&Hunter nuosavybe.
5. Garantija taikoma tik pagal naudotojo instrukciją eksploatuojamiems kondicionieriams.
6. Garantija taikoma visiems garantinio laikotarpio metu dėl Gamintojo kaltės atsiradusiems gedimams.
7. Cooper&Hunter 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 ne kvalifikuotai, 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.



***Jei kondicionieriaus displėjuje sindikuojamas sutrikimo kodas, nedelsiant išjunkite kondicionierių ir kvieskite kvalifikuotą serviso meistrą.***

**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	Skerspjuvis= mm <sup>2</sup>	Ilgis= m
Sujungimo kabelis	Skerspjuvis= mm <sup>2</sup>	Ilgis= m
Linijos apsaugos tipas	Tipas	Max.srovė= A
Patikrinkite, kad visi elektriniai sujungimai būtų sutvirtinti ir įrengimas būtų teisingai įžemintas		
Šaldymo vamzdynas	Skysčio = $\phi$ mm Garų = $\phi$ 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 $\emptyset$ 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°	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 ir Cooper Hunter įrengimų platintojas  
Lietuvoje ir Latvijoje*

Fabijoniškių 96, Vilnius, LT-07100, Lietuva

Tel.: (8 5) 2388 337,

Fax.: (8 5) 2388 112