



**PANASONIC ETHEREA  
ORO KONDICIONIERIAI**



~~ETHEREA~~

## PANASONIC SUKŪRĖ PRODUKTŲ LINIJĄ SPECIALIAI JUMS

Su savo inovatyviu dizainu, aukštu efektyvumu ir neprilygstama oro valymo sistema, Ethera linija buvo sukurta galvojant apie jūsų klientus. Ši linija sukurta taip pat kondicionavimo profesionalams, tokiems kaip jūs, savo savo plataus produkto, kurie gali kondicionuoti betkoki dydžio kambarius, plataus spektro dėka – visada su optimaliu efektyvumu ir neprilygstamu instaliavimo lengvumu. Ethera linija garantuoja, kad jūs siūlote savo klientams tai, kas geriausia.



### SVEIKAS ORAS:

- **Nano-technologinis oro valytuvas (Nanoe-G):**  
Nanoe-G naudoja nano-technologines mažasias daleles tam, kad valyti orą kambaryje. Jis veikia efektyviai mikroorganizmus, esančius ore ir ant paviršių, tokius kaip bakterijos, virusai ir pelėsi, užtikrinant švaresnę gyvenamąją aplinką.
- **Tobula drėgmės kontrolė (Mild Dry):**  
Kontroliuoja drėgmės lygį ore, tam, kad išvengti oro sausinimo.

### ENERGIJOS TAUPYMAS:

- **A klasės energijos taupymas (Inverter +):**  
A inverterio sistema suteikia energijos taupymą iki 50 %. Laimite ir jūs ir gamta.
  - **35% taupymas (Econavi):**  
Econavi turi išmanojo žmogaus aktyvumo jutiklio ir naujos saulės šviesos jutiklio technologiją, kurios gali aptikti ir sumažinti energijos švaistymą, optimizuojant oro kondicionieriaus veiklą pagal kambario sąlygas. Vienu mygtuko paspaudimu jūs galite efektyviai taupyti energiją ir mėgautis nepertraukiamu vėsinimu ir komfortu.
  - **Patobulintas komfortas (Autocomfort):**  
Autokomforto sistema įvertina kambario sąlygas ir persijungia į energiją taupantį režimą, kai kambaryje nieko nėra.
  - **Tylus oras 20 dB (Super Quiet):**  
Su super tylio technologijos Panasonic kondicionieriais yra tylu lyg bibliotekoje.
  - **Lengvas valdymas su BMS (Connectivity):**  
Sujungimo portas yra integruotas į vidaus bloką, kas leidžia lengvai kontroliuoti bei sujungti Panasonic kondicionierius su namų pastato valdymo sistema.
  - **5 metų garantija kompresoriams.**

## NAUJA ETHEREA LINIJA – TYRAS EFEKTYVUMAS SU ECONAVI

### Sumanūs Eco sensoriai



Naujas Etherea eco gyvenimo stilius nereiškia, kad jums reikia atsisakyti komforto. Su inverterio valdymu, jūs vis dar galite mėgautis gaivinančiai vėsiu oru, tuo metu mažinant pusiau energijos vartojimą. Tam, kad aptikti ir mažinti energijos švaistymą, dabar yra Econavi, tam, kad jūs galėtumėte taupyti dar daugiau energijos. Švaresnei gyvenamajai aplinkai, naujas Nanoe-G padeda valyti orą ir mūsų aplinką. Kartu, šios ypatingos naujoviškos technologijos apibrėžia tai, apie ką yra Panasonic Eco Clean Life Innovation - inovacijos, kurios patobulina mūsų aplinką, tuo pačiu padarant mūsų gyvenimą kiek įmanoma patogų.

### ECONAVI SU SUMANIAIS ECO JUTIKLIAIS

ECONAVI Sumanūs jutikliai „stebi“ saulės šviesos intensyvumą, žmonių judėjimą, aktyvumo lygmenį ir žmonių buvimą tam, kad aptikti energijos švaistymą. ECONAVI automatiškai pritaiko vėsinimo galią tam, kad efektyviai taupyti energiją, tuo pačiu metu suteikiant nepertraukiamą komfortą ir patogumą. ECONAVI turi 4 nustatymus tam, kad aptikti ir sumažinti energijos švaistymą. Dabar jūs galite mėgautis didesnėmis energijos sutaupomis iki 35% vėsinimo režime, ir iki 45% šildymo režime.

### Saulės šviesos aptikimas



SAULĖTA



DEBĖSUOTA / NAKTIS

Econavi aptinka saulės šviesos intensyvumo pokyčius kambaryje ir nusprendžia ar yra saulėta/debesuota/naktis ir sumažina energijos vartojimą pritaikant vėsinimo poreikius mažesnio šviesos kiekio sąlygomis.

### Žmonių aktyvumo aptikimas



TIKRINIMAS

ECONAVI aptinka žmonių judėjimą ir sumažina energijos vartojimą nevedinant neužimtas zonas.



AKTYVUMO APTIKIMAS

ECONAVI aptinka žmonių aktyvumo pokyčius ir sumažina energijos vartojimą nevedinant ar nešildant, kai to nereikia.



NEBUVIMO APTIKIMAS

ECONAVI aptinka žmonių nebuvimą kambaryje ir sumažina energijos vartojimą nevedinant tuščio kambario.

Vienu prisilietimu ECONAVI sumažina švaistymą trimis paprastais žingsniais:

- **žmonių paieška** – ECONAVI aptinka žmonių judesius ir sumažina energijos švaistymą nevedinant zonų, kuriose nėra žmonių.
- **aktyvumo aptikimas** – ECONAVI aptinka aktyvumo lygio pokyčius ir sumažina vėsinimo ar šildymo galingumą kai nėra poreikio.

- **žmonių nebuvimo aptikimas** – ECONAVI aptinka žmonių nebuvimą kambaryje ir sumažina energijos švaistymą nevedinant tuščio kambario.

## ECONAVI SAULĖS ŠVIESOS JUTIKLIS

### SAULĖS ŠVIESOS APTIKIMAS (VĖSINIMO REŽIME)

ECONAVI aptinka saulės šviesos intensyvumo pokyčius kambaryje ir nusprendžia ar yra saulėta/debesuota/naktis. Jis sumažina energijos švaistymą mažinant vėsinimo galią esant mažesniai saulės šviesos intensyvumui.

Kai oras keičiasi nuo saulėto į debesuotą/naktį, ECONAVI aptinka mažesnę saulės šviesos intensyvumą ir nusprendžia, kad reikalinga mažesnė vėsinimo galia. Jeigu vėsinimo galia lieka ta pati, bus švaistoma energija. ECONAVI tai aptinka ir sumažina vėsinimo galią ekvivalentiškai nuatytos temperatūros padidėjimui 1°C.



### SAULĖS ŠVIESOS APTIKIMAS (ŠILDYMO REŽIME)

ECONAVI aptinka saulės šviesos intensyvumo pokyčius kambaryje ir nusprendžia ar yra saulėta/debesuota/naktis. Jis sumažina energijos švaistymą mažinant šildymo galią esant didesniai saulės šviesos intensyvumui.

Kai oras keičiasi nuo debesuoto/nakties į saulėtą, ECONAVI aptinka didesnę saulės šviesos intensyvumą ir nusprendžia, kad reikalinga mažesnė šildymo galia. Jeigu šildymo galia lieka ta pati, bus švaistoma energija. ECONAVI tai aptinka ir sumažina šildymo galią ekvivalentiškai nustatytos temperatūros sumažėjimui 1°C.



## ECONAVI SUMANŪS JUTIKLIAI

ECONAVI sumanūs jutikliai gali stebėti saulės šviesos intensyvumą, žmonių judėjimą, aktyvumo lygius ir žmonių buvimą tam, kad aptikti energijos švaistymą ir automatiškai sumažinti vėsinimo galią tam, kad efektyviai taupyti energiją, suteikiant nepertraukiamą vėsinimo komfortą ir patogumą.



### SAULĖS ŠVIESOS JUTIKLIS

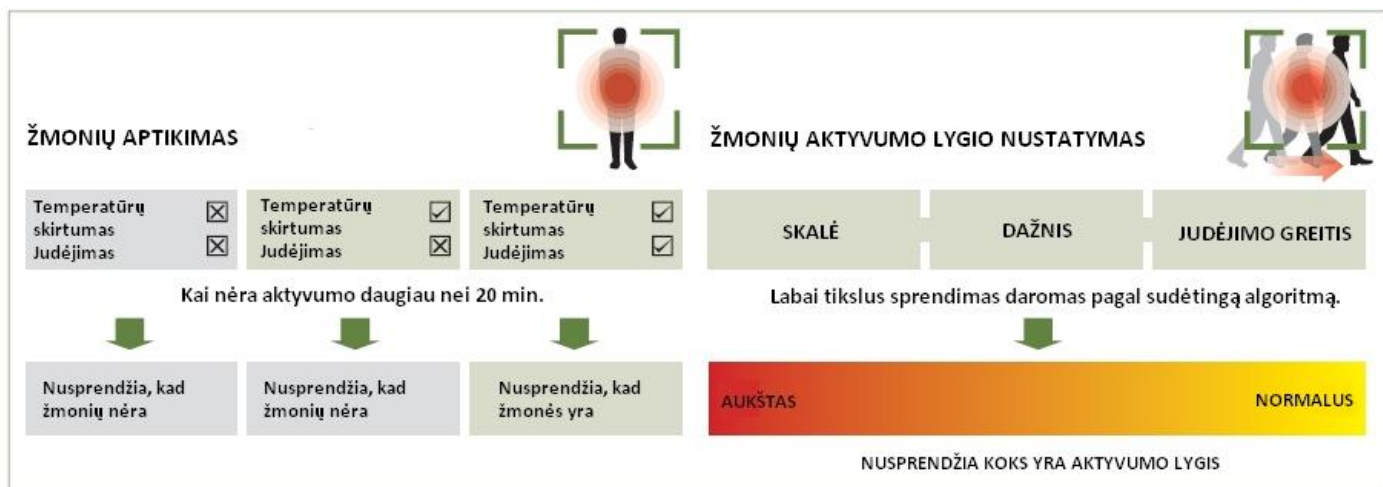


### ŽMOGAUS AKTYVUMO JUTIKLIS



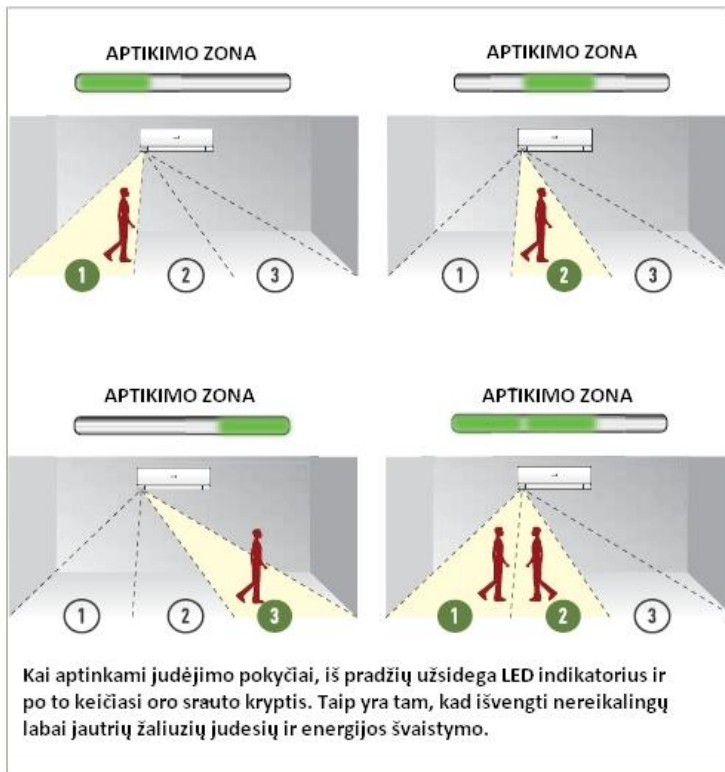
## AUKŠTO TIKSLUMO JUTIKLIAI

Visi objektai skleidžia infraraudonuosius spindulius, kurie nors ir yra nematomi, gali būti aptinkami kaip šiluma ECONAVI žmonių aktyvumo jutiklių jeigu jie yra aptikimo zonoje. Kai objektas juda aptikimo zonos ribose, ECONAVI palygina objekto temperatūra su kambario temperatūra tam, kad nuspręsti ar tai yra žmogus, ir aktyvumo lygį pagal jo judėjimą.



## OBJEKTŲ DIFERENCIACIJA

ECONAVI jutiklių technologija naudoja tokius faktorius, kaip greitis, dažnis ir kiekvieno objekto temperatūra, tam, kad nustatyti ar tai yra žmogus.



<p><b>ELEKTRINIAI PRIETAISAI</b></p>  <p>Temperatūrų skirtumas <input checked="" type="checkbox"/> + Judėjimas <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NUSPRENDŽIA, KAD TAI NĖRA ŽMOGUS</p>	<p><b>RIEDANTIS KAMUOLYS</b></p>  <p>Temperatūrų skirtumas <input checked="" type="checkbox"/> + Judėjimas <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NUSPRENDŽIA, KAD TAI NĖRA ŽMOGUS</p>
<p><b>MAŽI VABZDŽIAI</b></p>  <p>Temperatūrų skirtumas <input checked="" type="checkbox"/> + Judėjimas <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NUSPRENDŽIA, KAD TAI NĖRA ŽMOGUS</p>	<p><b>NAMINIAI GYVŪNAI</b></p>  <p>Temperatūrų skirtumas <input checked="" type="checkbox"/> + Judėjimas <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NUSPRENDŽIA, KAD TAI NĖRA ŽMOGUS</p>
<p>Abu pokyčiai gali būti aptikti, tačiau jie yra labai nereikšmingi tam, kad paveikti jutiklį.</p>	
<p>iš temperatūrų skirtumo ir objektų judėjimo pobūdžio, ECONAVI gali spręsti ar tai žmogus.</p>	

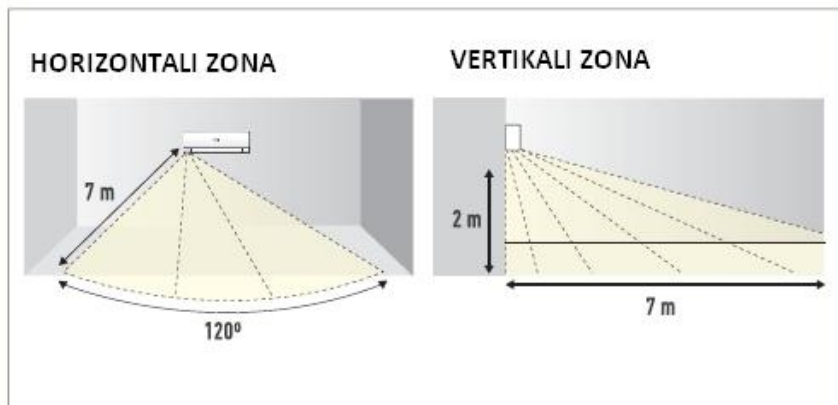
## APTİKIMO PRINCIPAS

Žmogaus aktyvumo jutiklis aptinka žmogaus aktyvumo lygį ir nukreipia oro srautą į užimtą ar aukšto aktyvumo zoną. LED indikatoriai parodo, kad ECONAVI aptinka ir funkcionuoja.

Aptinkant betkokių judėjimo pokyčius, LED indikatoriai neįsijungs kartu su oro srauto krypties pasikeitimu. Taip yra tam, kad išvengti per daug jautrių žaliuzių judesių ir energijos švaistymo.

## PADENGIMO GALIMYBĖS

Žmonių aktyvumo jutiklis padengia didesnį plotą savo patobulintos srities aptikimo funkcijos dėka. Visas kambarys padalintas į 3 zonas. Taikoma dvigubiams sensoriams.



## DVIGUBAS AUTOKOMFORTO JUTIKLIS SUTEIKIA KOMFORTĄ

Autokomforto dvigubas jutiklis naudojamas tam, kad suteikti komfortą. Aukšto sktyvumo aptikimo sistema aptinka kai aktyvumo lygis padidėja ir automatiškai padidina vėsinimo galią ekvivalentiškai nustatytos temperatūros sumažėjimui 1°C.





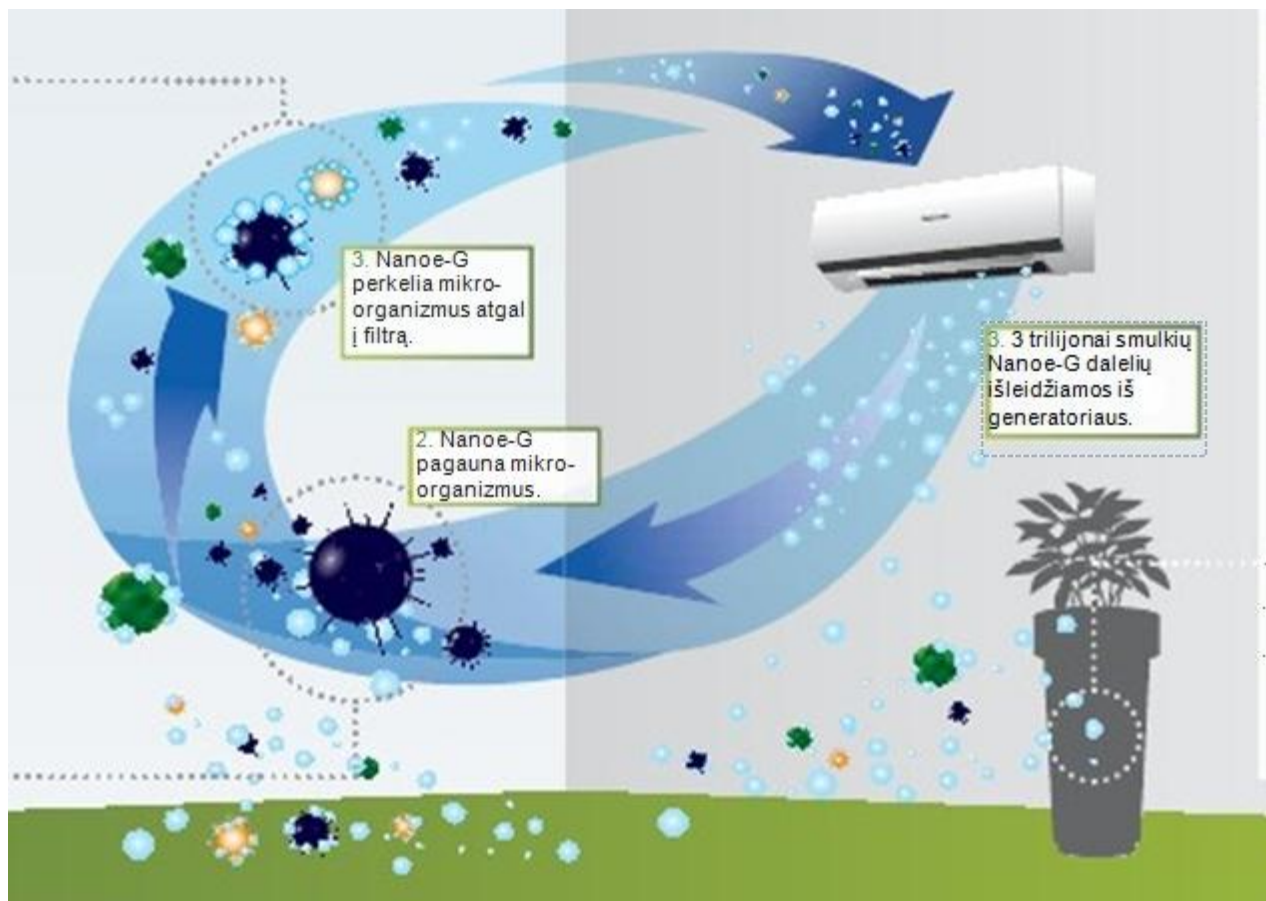
Panasonic oro kondicionieriai dabar įrengti nauja oro valymo sistema, vadinam Nanoe-G, kuri naudoja nano-technologiją, sidarytą iš jonų ir radikalų tam, kad valyti ora kambaryje. Ji efektyviai veikia ore ir ant paviršių esančius mikroorganizmus, tokius kaip bakterijos, virusai ir pelėsi, tuo užtikrinant švaresnę gyvenamąją aplinką.

### ORAS

Nanoe-G sugeba pašalinti 99% bakterijų, virusų ir pelėsių, esančių ore.

### PAVIRŠIAI

Nanoe-G sugeba deaktyvuoti 99% mikroorganizmų, tokių kaip bakterijos, virusai, ir slopina pelėsių augimą ant paviršių ir medžiagų



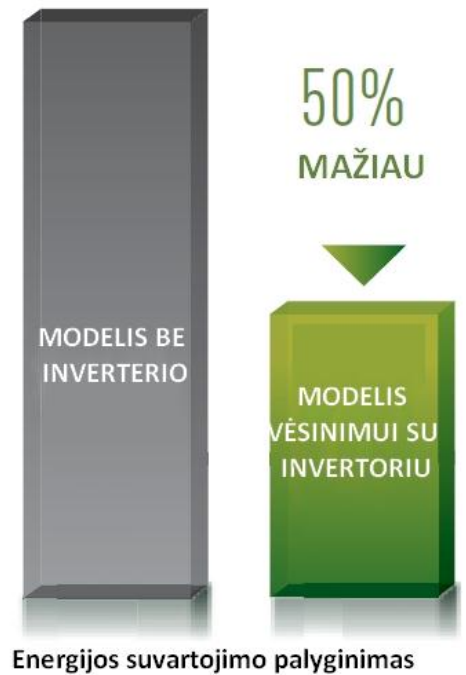


## INVERTERIO TECHNOLOGIJA IŠSKIRTINAS ENERGIJOS TAUPYMAS

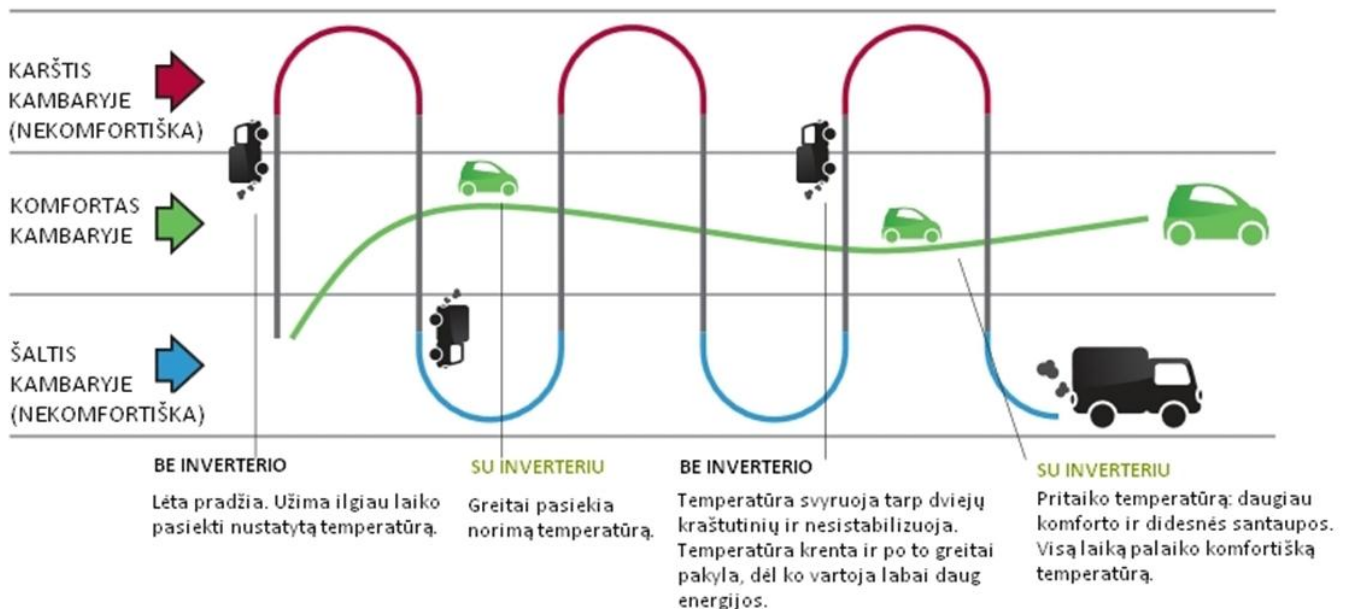
### Sumažina energijos vartojimą

Panasonic Inverter oro kondicionieriai sukurti tam, kad suteikti jums išskirtiną energijos sutaupą, tuo tarpu užtikrinant pastovų jūsų komfortą. Oro kondicionieriaus darbo pradžioje, reikalinga energija tam kad pasiekti nustatytą temperatūrą. Kai temperatūra pasiekama, jai palaikyti reikia mažiau energijos. Tradiciniai oro kondicionieriai, neturintys inverterio, gali veikti tik tuo pačiu greičiu, kas yra per daug tam, kad palaikyti nustatytą temperatūrą, ir kompresorius pasikartojamai įjungiamas ir išjungiamas. Tai sukuria temperatūros svyravimus, kas veda prie energijos švaistymo. Panasonic Inverter oro kondicionieriai varijuoja kompresoriaus greitį, kas tiksliai palaiko nustatytą temperatūrą.

Skirtingai nuo oro kondicionierių, neturinčių inverterio, kurie sunaudoja daug energijos, Panasonic Inverter oro kondicionierius neleidžia švaistyti energiją ir taupo iki 50% vėsinimo režime.

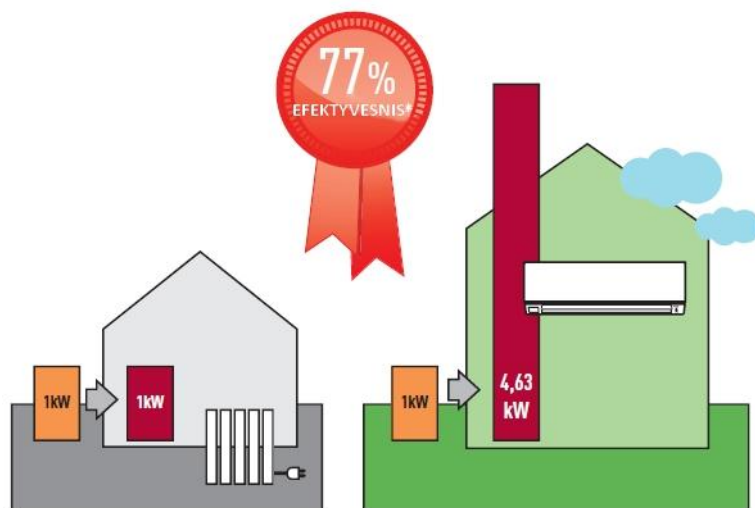


### Oro kondicionierių su inverteriu pranašumai (palyginimas su kondicionieriais be inverterio).



## EKONOMIŠKAS, NEKENKIANTISAPLINKAI NVK (NAUDINGO VEIKSMO KOEFICIENTAS)

Originali Panasonic Inverter technologija ir didelio našumo kompresorius suteikia aukščiausios klasės efektyvumą. Tai leidžia jums mėgautis mažesnėmis elektros sąskaitomis, tuo pačiu prisidedant prie aplinkos apsaugos.



\*Šildymo režime, XE/E9-NKE lyginant su elektriniais radiatoriais prie +7°C.

### 2012 energijos vartojimo ženklimas

Nauji Panasonic modeliai gavo aukščiausią energijos vartojimo/naudingumo klasifikaciją, A klasę, kas reiškia, kad jie turi aukščiausią energijos ekonomijos klasę. Taigi jūs galėsite naudotis jais kasdien, nesirūpinant elektros sąskaitomis.

### Energijos efektyvumo klasifikacija

2005 metais įsigaliojo Europos Bendruomenės direktyva, pagal kurią visa buitinė technika turi turėti energijos ženklą. Nuo to laiko, visi gamintojai privalo pažymėti kiekvieno produktą energijos efektyvumo lygį raidėmis nuo A iki G. Tai reiškia, kad B klasės buitinė technika suvartoja apie 10 % daugiau nei A klasės, o C klasės – 20 % daugiau nei A klasės ir t.t.

### NAUJAS 2013 energijos ženklimas didesniai skaidrumui ir patikimumui

Nuo 2013 m. Sausio 1 d. Energijos efektyvumo skaičiavimas pasikeitė nuo COP į SCOP ir nuo EER į SEER. „S“ reiškia sezoninį šilumos siurblio efektyvumą. Naujos energijos direktyvos (ErP) integruoja 4 vėsinimo režimo matavimus ir 5 šildymo režimo matavimus, su skirtinga kompresoriaus apkrova. Naujo sezoninio energijos efektyvumo skaičiavimas leis geriau suprasti tikrą šilumos siurblio efektyvumą visus metus ir skirtingose geografiniuose vietose. EER (COP) ir SEER (SCOP) reikšmės yra visiškai skirtingos ir negali būti lyginamos.

Taip pat, SCOP ir SEER turi būti skaičiuojami pagal ErP lot10 normą, įsigaliojusią nuo 2013.01.01.

ENERGETINIO EFEKTYVUMO KLASĖ	SEER	SCOP
A+++	SEER > 7.00	SCOP > 5.10
A++	6.10 • SEER < 7.00	4.60 • SCOP < 5.10
A+	5.60 • SEER < 6.10	4.00 • SCOP < 4.60
A	5.10 • SEER < 5.60	3.40 • SCOP < 4.00
B	4.60 • SEER < 5.10	3.10 • SCOP < 3.40
C	4.10 • SEER < 4.60	2.80 • SCOP < 3.10
D	3.60 • SEER < 4.10	2.50 • SCOP < 2.80
E	3.10 • SEER < 3.60	2.20 • SCOP < 2.50
F	2.60 • SEER < 3.10	1.90 • SCOP < 2.20
G	SEER • 2.60	SCOP • 1.90

## PANASONIC TECHNOLOGIJA KOMFORTUI

**Ypač tylus. Panasonic pavyko sukurti vieną iš tyliausių oro kondicionierių rinkoje.**

Vidaus blokas veikia tyliai, lėtu ventiliatoriaus greičiu. Kai jūs paspaudžiate Quiet Mode mygtuką valdymo pulte, garso lygis sumažinamas dar labiau, iki 20 dB. Su 20 dB technologijos Panasonic kondicionieriais yra tylu lyg bibliotekoje. Panasonic gamina tylus oro kondicionierius, kurie netrukdo jums, net kai kambaryje yra tyliausia.

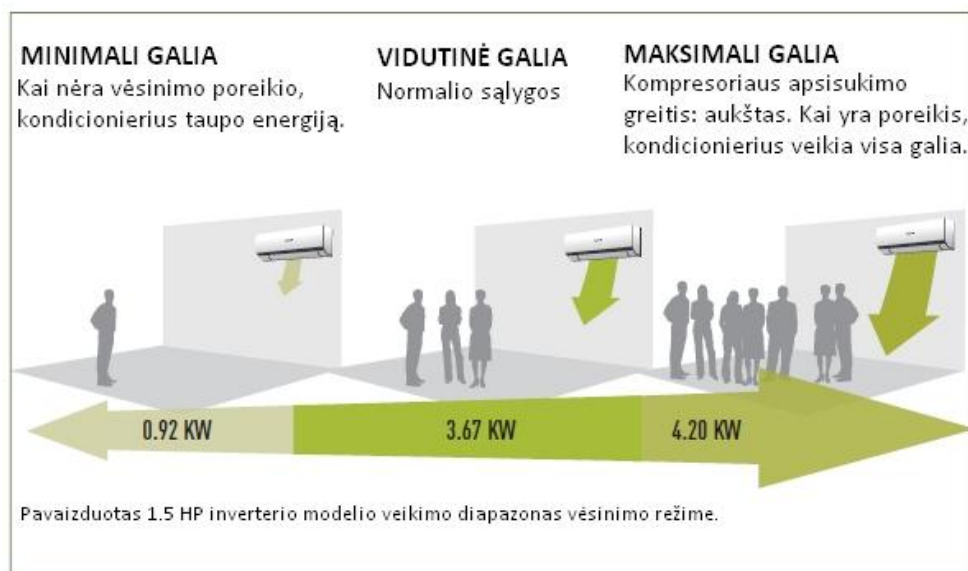
## KITI INVERTER ORO KONDICIONIERIŲ PRIVALUMAI

### Pastovus komfortas

Tikslus temperatūros kontrolė su plačiu maitinimo diapazonu leidžia oro kondicionieriui atitikti įvairaus užimtumo kambarių poreikius, tuo užtikrinant pastovų komfortą.

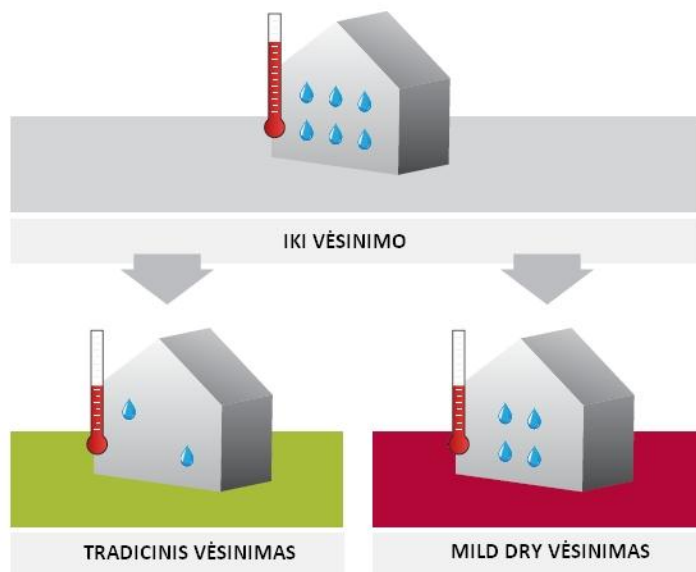
### Greitas komfortas

Panasonic Inverter oro kondicionieriai gali veikti su didesne galia starto metu tam, kad vėsinti kambarį 1,5 kartus greičiau ir šildyti kambarį 4 kartus greičiau nei modeliai, neturintys inverterio.



## MILD DRY VĖSINIMAS

MDC palaiko aukštesnį lygį santikinio oro drėgnumo iki 10 % lyginant su įprastu vėsinimu. Tai padeda mažinti odos ir gerklės sausumą.



Mažina temperatūrą kambaryje, tuo pačiu palaikant aukštą drėgmės lygį.

## VALDYKITE JŪSŲ ORO KONDICIONIERIŲ SAVO IŠMANIOJO PRIETAISO – SMARTFONO IR INTERNETO-PAGALBA

Panasonic visada siūlydavo savo klientams efektyviausius šilumos siurblius ir oro kondicionierius. Dabar jie padarė žingsnį į priekį ir pristato valdymo sprendimą, naudojantį paskutiniąją Cloud Technology technologiją tam, kad jus galėtumėte valdyti savo klimato sistemą iš betkur pasaulyje.

Valdykite savo aplinką iš jūsų iPad, iPhone, bet kokio Android prietaiso ar personalinio kompiuterio su interneto ryšiu, šio add-on serviso pagalba. Siūlomos tokios pat funkcijos, lyg jūs būtumėte namuose: įjungimas/išjungimas, režimo nustatymas, temperatūros nustatymas, kambario temperatūros nustatymas ir t.t. Patirkite naują, pažangų funkcionalumą, suteikiamą Panasonic, tam, kad pasiekti maksimalų komfortą ir efektyvumą, vartojant mažiausiai energijos.

Interfeisui reikalingas bevielio interneto (Wifi) ryšys. Įsitinkite, kad Wifi ryšys yra prieinamas ten, kur instaliuojamas blokas (paprastai prie vidinio bloko).

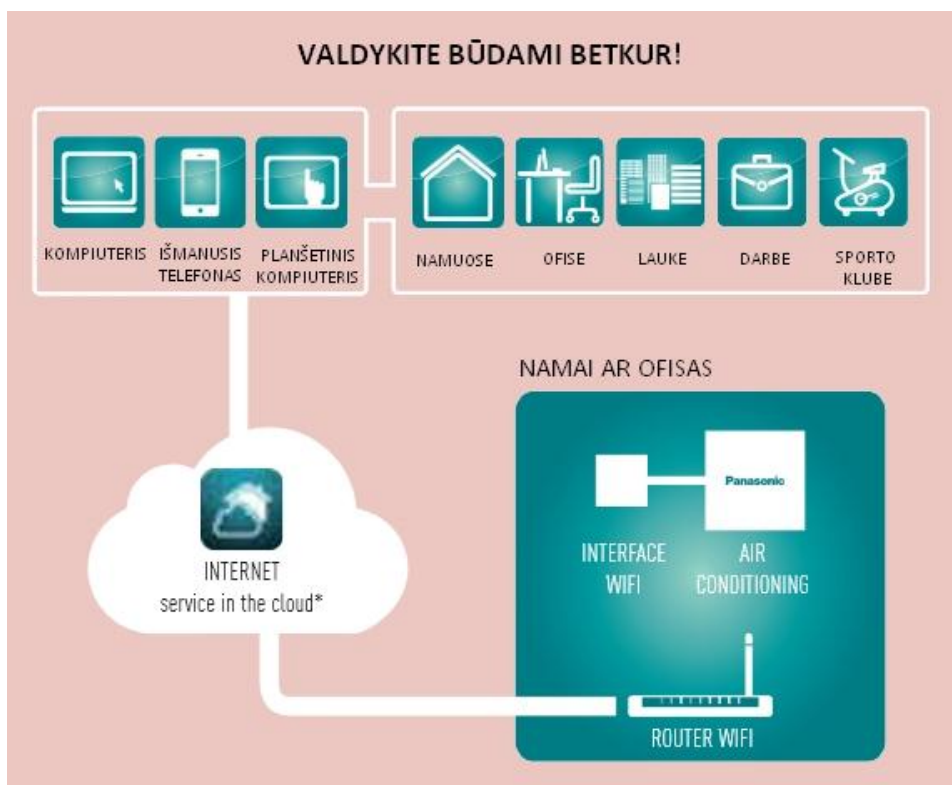


### FUNKCIONALUMAS

- Nuotolinio valdymo pultas: įjungimas/išjungimas, temperatūra, nustatymai ir t.t.;
- Planavimo kalendorius, energijos taupymo funkcijos, bazinės konfigūracijos nustatymai;
- Priežiūros funkcijos:
  - purvino oro filtro įspėjimas
  - techninio aptarnavimo tinklas
  - klaidų sąrašas;
- Eco patarimai;
- Daugiakalbė programa.

### INSTALIAVIMAS

- lengvas montavimas;
- video medžiagos ir instrukcijos iš Panasonic;
- Pagalbos linija (telefonas ir internetas);
- Automatiniai atnaujinimai.



Nuoroda: PA-AC-WIFI-1

## SUJUNGIMAS

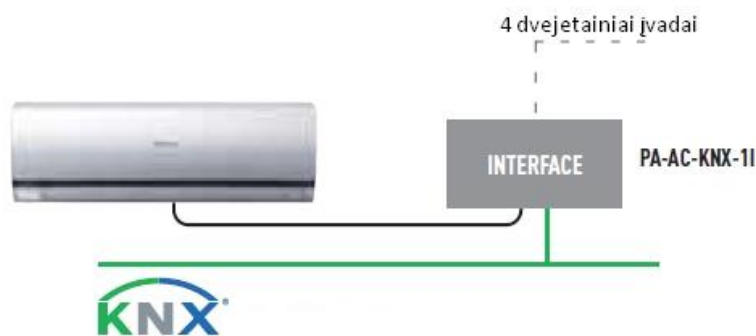
### Puikus lankstumas integravimui į KNX/ENOCEAN/MODBUS projektus leidžia abipusiškai valdyti visus funkcionuojančius parametrus

Interfeisas buvo sukurtas specialiai Panasonic ir suteikia pilną visos Aquarea linijos nuo KNX, EnOcean ir Modbus instaliacijų, valdymą, kontrolę ir funkcionavimą.

(Šis sujungimo sprendimas teikiamas trečios šalies kompanija, tam, kad gauti daugiau informacijos, susisiekite su Panasonic).

### ETHEREA SUJUNGIMO SU KNX INTERFEISAS

Naujas Etherea-KNX interfeisas leidžia abipusiškai stebėti ir valdyti visus funkcionuojančius Etherea parametrus iš KNX instaliacijų. Maži gabaritai.

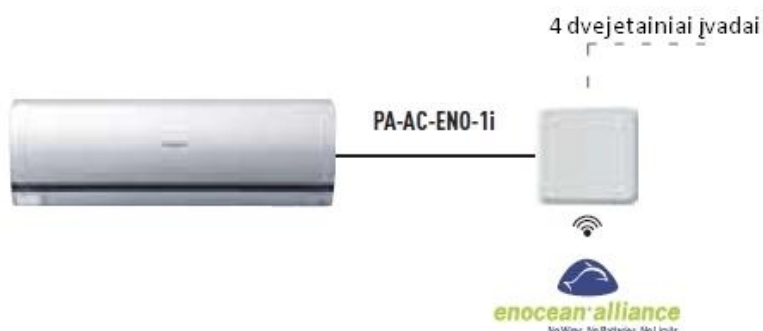


- Greitas instaliavimas ir paslėpto instaliavimo galimybė.
- Nereikalingas išorinis maitinimas.
- Tiesioginis prijungimas prie oro kondicionieriaus vidaus bloko (split ar multi split).
- Pilnai suderinamas su KNX.
- Naudoja oro kondicionieriaus aplinkos oro temperatūrą ar temperatūrą, matuojamą KNX temperatūros sensoriaus ar termostato.
- Oro kondicionieriaus blokas gali būti kontroliuojamas nutolinio valdymo pultu ir KNX EnOcean prietaisais.
- Papildomos valdymo funkcijos: naudokite jį kaip kambario valdiklį.
- 4 dvejetainiai įvadai. Jie veikia kaip standartiniai KNX dvejetainiai įvadai, taip pat gali būti naudojami tiesioginiam oro kondicionieriaus valdymui.

### ETHEREA SUJUNGIMO SU ENOCEAN INTERFEISAS

#### Interfeisas Etherea sujungimui su En-ocean

Naujas Etherea-En-ocean interfeisas leidžia abipusiškai stebėti ir valdyti visus funkcionuojančius Etherea parametrus iš En-ocean instaliacijų. Maži gabaritai.



- Greitas instaliavimas ir paslėpto instaliavimo galimybė.
- Nereikalingas išorinis maitinimas.
- Tiesioginis prijungimas prie oro kondicionieriaus vidaus bloko (split ar multi split).
- Pilnai suderinamas su En-ocean.
- Naudoja oro kondicionieriaus aplinkos oro temperatūrą ar temperatūrą, matuojamą En-ocean temperatūros sensoriaus ar termostato.
- Oro kondicionieriaus blokas gali būti kontroliuojamas nutolinio valdymo pultu ir En-ocean prietaisais.
- Papildomos valdymo funkcijos: naudokite jį kaip kambario valdiklį.
- 4 dvejetainiai įvadai. Jie veikia kaip standartiniai En-ocean dvejetainiai įvadai, taip pat gali būti naudojami tiesioginiam oro kondicionieriaus valdymui.

# CHARAKTERISTIKŲ APRAŠYMAS

## SVEIKO ORO KOKYBĖ

- **Nanoe-G**

Nanoe-G naudoja nano-technologines mažasias daleles tam, kad valyti orą patalpoje. Ji efektyviai veikia mikroorganizmus, esančius ore ir ant paviršių, tokius kaip bakterijos, virusai ir pelėsiai, užtikrinant švaresnę gyvenamąją aplinką.

- **Mild Dry vėsinimas**

Tikslus reguliavimas padeda išvengti staigaus patalpos oro drėgnumo sumažėjimo, tuo pačiu palaikant nustatytą temperatūrą. Palaiko RH (Santikinas drėgnumas) iki 10% | aukštesnį nei vėsinimo operaciją. Idealu miegojant įjungus oro kondicionierių.

- **Soft Breeze režimas**

Soft Breeze režimas pašalina drėgmės perteklių ir suteikia gerą savijautą be reikšmingų temperatūros pokyčių.

- **Ion Benefit**

Neigiami jonai, esantys ore, prie krioklių ir miškų, paprastai suteikia gerovės jausmą. Panasonic atneša visus privalumus į jūsų namus vienu mygtuko paspaudimu.

- **Antibakterinis Filtras**

Antibakterinis filtras pašalina visus pagaunamus alergenų. Jis kombinuoja tris funkcijas viename (anti-alerginis, anti-virusinis ir anti-bakterinis) tam, kad kambarys būtų švarus ir sveikas.

- **Vienu prisilietimu pelėsius naikantis oro filtras.**

- **Kvapų pašalinimo funkcija**

Leidžia valyti šilumokaitį, užkertant kelią galimiems kvapams. Kol ši funkcija įjungta, ventiliatorius trumpam išsijungia, kad būtų išvengta nemalonaus kvapo šilumokaičio valymo laiku.

- **Nuimama, plaunama plokštė**

Priekinė plokštė lengvai palaikoma švari. Ją galima greitai nuimti ir nuplauti vandeniu. Švari priekinė plokštė užtikrina geresnę veiklą, kas taupo energiją.

## KOMFORTAS

- **Inverter Plus Sistema**

Inverter Plus produktai pralenkia standartinių inverterinių oro kondicionierių charakteristikas daugiau nei 20%. Tai reiškia 20 % mažiau vartojamos energijos ir 20 % mažesnė sąskaita už elektrą. Inverter Plus taip pat siūlo A klasės vėsinimą ir šildymą.

- **Inverter Sistema**

Inverter linija suteikia aukštesnį efektyvumą, didesnį komfortą. Ji suteikia tikslesnę temperatūros kontrolę ir palaiko pastovią aplinkos temperatūrą, vartojant mažai energijos, skleidžiant mažai triukšmo ir vibracijos.

- **ECONAVI**

Jutiklis nustato žmonių aktyvumo lygį ir poziciją kambaryje ir pritaiko oro srovės orientaciją maksimaliam komfortui ir energijos taupymui.

- **AUTOKOMFORTAS**

Autocomfort sistema nustato kambario sąlygas ir persijungia į energijos taupymo režimą kai kambaryje nieko nėra. Tačiau, prioritetas atiduodamas komfortui, todėl vėsinimo galia padidinama kai yra aukštas žmonių aktyvumas.

- **Super Tylus Režimas**

Paskutiniosios kartos kompresoriaus ir dviejų diskų ventiliatoriaus dėka, lauko blokas yra vienas tyliausių rinkoje. Vidaus blokas skleidžia beveik nepastebimą 202 dB garsą.

- **Iki -15°C tik vėsinimo režime**

Oro kondicionierius veikia tik vėsinimo režime lauko temperatūrai esant -15°C.

- **Iki -15°C šildymo režime**

Oro kondicionierius veikia šilumos siurblio režime lauko temperatūrai esant -15°C.

- **Lengvas Valdymas BMS**

Komunikacijos portas integruotas į vidaus bloką ir suteikia lengvą jūsų Panasonic šilumos siurblio kontrolę ir prijungimą prie jūsų namo/pastato valdymo sistemos

- **GALINGAS REŽIMAS**

Greitas ir efektyvus galingumo režimas yra idealus kia jūs ateinate namo karščiausiomis ar šalčiausiomis dienomis. Jis veikia maksimalia galia tam, kad pasiekti norimą temperatūrą per 15 minučių.

- **Soft Dry režimas**

Soft Dry režimas pašalina drėgmės perteklių lengvu oro srautu ir suteikia gerovės jausmą be žymių temperatūros pokyčių.

- **Platus ir ilgas oro srauto stabilizatorius**

Jis buvo sukurtas tam, kad oras eitu toliau. Jis nukreipia orą į kiekvieną kambario kampą, tam kad palaikyti komfortą visame kambaryje.

- **Personalus oro srauto kūrimas**

Leidžia reguliuoti oro srautą horizontaliai ir vertikaliai. Šios funkcijos patogiai pasirenkamos valdymo pulte.

- **Automatinis vertikalaus oro srauto valdymas**

Skydelis automatiškai svyruoja žemyn ir aukštyn. Srovė taip pat gali būti nustatoma norimu kampu nuotolinio valdymo pulto pagalba.

- **Rankinis horizontalaus oro srauto valdymas**

- **Auto Režimas (INVERTER)**

Automatiškai persijungia nuo vėsinimo į šildymo režimą, priklausomai nuo nustatytos kambario temperatūros.

- **Paprastas automatinis perjungimas**

Kai skirtumas tarp išmatuotos temperatūros ir nustatytos temperatūros yra 3°C ar daugiau, jis automatiškai persijungia į kitą režimą, reikalingą pastoviam komfortiškos temperatūros palaikymui.

- **Hot Start Režimas**

Šildymo ciklo pradžioje ir po atšaldymo ciklo, vidaus ventiliatorius įsijungs kai vidaus šilumokaitis bus šiltas.

## NAUDOJIMAS

- **12 valandų įsijungimo/išsijungimo taimeris**

- **Realaus laiko laikrodis su dvigubu įsijungimo/išsijungimo taimeriu.**

Ši funkcija leidžia nustatyti du skirtingus įsijungimo/išsijungimo taimerus (valandos ir minutės) 24 val. diapazone.

- **Realaus laiko laikrodis su vienu įsijungimo/išsijungimo taimeriu.**

Tikslus operacijos laikas (valandos ir minutės) gali būti nustatytas iš anksto. Kondicionierius veiks pagal tą nustatytą laiką kiekvieną dieną, kol nustatymai nebus pakeisti.

- **LCD Bevielis nuotolinio valdymo pultas**

## PATIKIMUMAS

- **Automatic Restart**

Ši funkcija leidžia automatiškai įsijungti ir išsijungti iš naujo jeigu dėl kažkokio priežasties kondicionierius nustojo veikti, pvz., kai dingsta elektra. Kai elektra vėl yra, kondicionierius įsijungia iš naujo ir veikia pagal parametrus, nustatytus iki staigaus išsijungimo.

- **Ilgas Vamzdynas**

Tai yra ženkliukas, kuris parodo maksimalų vamzdžio ilgį tarp lauko ir vidaus bloko. Rodomas neleistinas atstumas ir leistinos instaliacijos.

- **Viršutinės plokštės priežiūra**

Lauko bloko priežiūra visada buvo gana varginanti užduotis. Dabar, su viršutinės plokštės nuėmimo galimybe, priežiūra yra greita ir lengva.

- **Savidiagnostikos funkcija**

Su šia funkcija blokas atlieka savidiagnostiką, kai kokios nors funkcijos neveikia tinkamai. Tai leidžia greičiau suteikti techninę pagalbą.

- **5 metų garantija kompresoriui.**