

AIRY

Patogiai ir gaiviai
aplinkai



让世界爱上中国造
Made in China, Loved by the world



Dėl vertikalios tekstūros išryškinamas šoninis profilis, įrenginys atrodo plonesnis.

Visiškai uždara oro išleidimo anga apsaugo nuo dulkių ir gražiai atrodo.

Elegantiška išvaizda



Minimalistinis dizainas, kvadratinė forma užapvalintais kampais.

Dalinė sidabrinė danga išryškina tekstūrą ir sukuria gylio pojūtį.



Naudojant liejimo, ėsdinimo ir purškimo procesus, imituojama metalo tekstūra, sukuriant aukštos kokybės išvaizdą.

Moderni
sidabrinė
spalva

Elegantiška
balta
spalva

Prabangi
auksinė
spalva

Futuristinė
violetinė
spalva

Paslaptinė
juoda
spalva



5 SPALVOS

Galima rinktis įvairias kokybiškas spalvas

* Juodos ir baltos spalvos likučiai yra prieinami sandėlyje. Dėl kitų spalvų maloniai kviečiame kreiptis į Jūsų vadybininką.

TURINYS

01

PAGRINDINĖS NAUJOS TECHNOLOGIJOS

02

MALONI VĖSA

03

ŠVARUS ORAS

04

ENERGIJOS TAUPYMAS IR EKOLOGIŠKUMAS

05

IŠMANUSIS VALDYMAS



01

PAGRINDINĖS TECHNOLOGIJOS

Hibridinė atitirpinimo technologija (HDT)

Naujoviškas atitirpinimo algoritmas su dvigubu atitirpinimo režimu visą naktį palaiko nepertraukiamą šildymą



Šildymas be temperatūros
svyravimų
Greitas atitirpinimas,
palaikomas nepertraukiamo
šildymo technologijos

1 Unikalus algoritmas

Unikalus algoritmas gali nustatyti ant kondensatoriaus susikaupusį šerkšną ir įvertinti jo rimtumą

2 Racionalus šilumos panaudojimas

Sukurtas naujo tipo elektroninis išsiplėtimo vožtuvas, padidinantis didžiausią srautą. Plečiantis šaltnešiui išsiskirianti šiluma naudojama atitirpinimui. (Šildymo režimu viena dalis šilumos naudojama šildymui, o kita – atitirpinimui).

3 Greitas plono šerkšno sluoksnio pašalinimas

Sureguliuokite sistemos veikimo parametrus, kad būtų įjungtas greito plono šerkšno pašalinimo režimas.

4 Nepertraukiamas šildymas

Atitirpinimo metu vidaus įrenginys veikia nepertraukiamai, kad užtikrintų normalų šildymą.

Pastaba. Greito plono šerkšno pašalinimo funkcija yra ne visuose modeliuose.

Hibridinė atitirpinimo technologija (HDT)

Naujoviškas atitirpinimo algoritmas su dvigubu atitirpinimo režimu visą naktį palaiko nepertraukiamą šildymą

Šildymas be jokių temperatūros svyravimų

Šildoma be pertrūkių, palaikant pastovią vidaus patalpų temperatūrą.

Patalpos temperatūros svyravimai
atitirpinimo metu yra mažesni ($0,7 \sim 1,7 \text{ }^{\circ}\text{C}$,
palyginti su $6 \sim 8 \text{ }^{\circ}\text{C}$).

Patalpos temperatūra, $^{\circ}\text{C}$

Nepertraukiamas šildymas: patalpos temperatūra sumažėja $1,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Tradicinis atitirpinimas: patalpos temperatūra sumažėja $6 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Veikimo trukmė, min.

10 val.
šildymas be
sustojimo



Atitirpinimo trukmė – apie
2~3 min.
(2~3 min., palyginti su 8~12 min.)



Pastaba. Šie duomenys gauti atliekant „Gree“ bandymus konkrečiomis sąlygomis.

Hibridinė atitirpinimo technologija (HDT)

Naujoviškas atitirpinimo algoritmas su dvigubu atitirpinimo režimu visą naktį palaiko nepertraukiamą šildymą

„Gree“ patentuota išmanioji atitirpinimo technologija

Išmanioji atitirpinimo režimo perjungimo funkcija, užtikrinanti saugų ir stabilų veikimą.

Esant itin žemai temperatūrai (žemesnei nei -10°C), plono šerkšno greito pašalinimo režimas išjungiamas, o įrenginys persijungia į „Gree“ išmanųjį atitirpinimo režimą, kad būtų užtikrintas saugus ir stabilus veikimas.

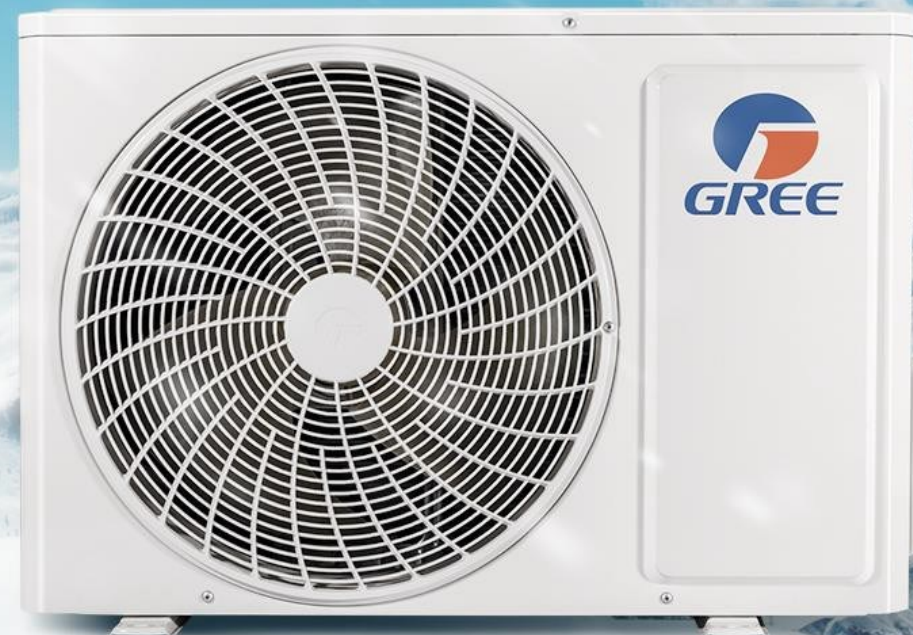
Užtikrinamas pastovus
šildymas be pertrūkių 10 val.

„Gree“ išmanusis atitirpinimas
(žemiau -10°C)

Iki 12 min.

Greitas plono šerkšno pašalinimas
($5-10^{\circ}\text{C}$)

Iki 3 min.



Pastaba. „Gree“ patentuotu išmaniojo atitirpinimo režimu įrenginys vėsina, o vidaus įrenginio ventiliatorius sustoja. Didžiausia vienos atitirpinimo operacijos trukmė yra 12 min. (įprasta, tačiau gali skirtis, priklausomai nuo sistemos).

Svyruojančios grotelės visapusiškai vėsai

Atnaujintas oro kreipimo įtaisas išplečia oro tiekimo diapazoną

**Didesnis pasukimo
kampas ir naudotojo
nustatoma oro kryptis**



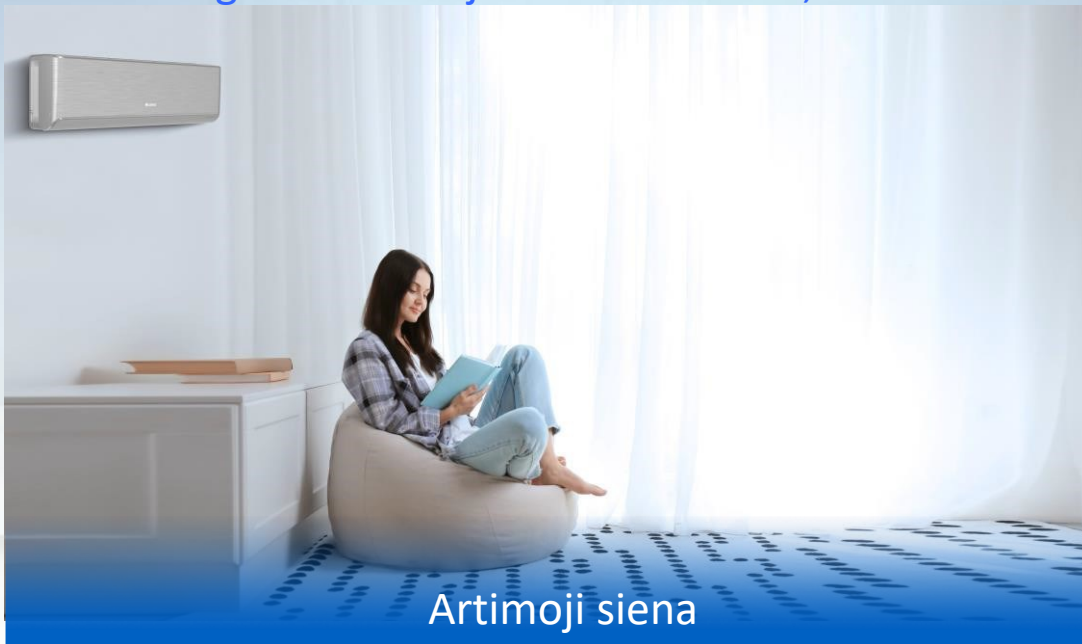
Svyruojančios grotelės visapusiškai vėsai

Ženkliai patobulintos oro grotelės, subalansuotas ir malonus oro srautas visoje patalpoje

Iki **15,5 m** oro tiekimo atstumas

10 % didesnis tiekiamo oro kiekis

Nėra tiesioginio skersvėjo nei būnant arti, nei toli



Pastaba. Palyginkite „Airy E“ su bendruoju modeliu.



02 MALONI VĚSA

Nepriklausoma dvikrypčio vėdinimo technologija*

Užtikrina kokybišką orą ir malonią temperatūrą



* Pasirenkama papildomai

Nepriklausomas išmanusis oro sausinimas

„Airy “ išmanioji drėgmės kontrolės sistema skiriasi nuo tradicinio oro kondicionieriaus sausinimo režimo. Ji gali palaikyti drėgmę patogiausiam diapazone ir ant odos paviršiaus suformuoti vandenį sulaikantį sluoksnį, kad būtų išsaugota drėgmė ir išvengta odos išsausėjimo.

Naudotojas gali rinktis „Airy “ išmaniąją drėgmės kontrolę arba nustatyti savo pasirinktą drėgmės lygį pagal savo poreikius.

„Airy “ įrengta nuolatinio sausinimo funkcija, puikiai tinkanti kasdieniam drabužių džiovinimui.

Veikimo režimas	Drėgmės diapazonas
Vėsinimo režimas	 40~80%
Sausinimo režimas	 30~70%



Nepertraukiamas oro sausinimas



Drabužių džiovinimas

Reguliuojamas ekrano apšvietimas ir garsinis signalas

Ekrano lemputę ir garsinį signalą galima reguliuoti, kad netrukdytų kasdienei veiklai.



Išmanioji miego funkcija padeda pašalinti šviesos trikdžius miego metu. „Airy“ turi įmontuotą šviesos jutiklį, kuris automatiškai nustato šviesos pokyčius įrenginio aplinkoje. Dieną ekrano apšvietimas automatiškai padidinamas, o naktį – sumažinamas, kad nedirgintų akių.



Galima reguliuoti garsumą ir indikatoriaus garsą, kad netrukdytų kasdienei veiklai.

Tylūs vidaus ir lauko įrenginiai

Dėl minimalaus veikimo triukšmo užtikrinama rami ir patogi gyvenamoji aplinka.

19

dB(A)

Mažas veikimo triukšmas (vidaus įrenginys)
Tyliuoju režimu triukšmas siekia vos 19 dB(A) ir prilygsta vabzdžių dūzgimui tylią vasaros naktį, todėl užtikrinama rami ir patogi miego aplinka.

Pastaba: funkcija yra tik 9/12k modeliuose.

40

dB(A)

Mažas veikimo triukšmas (lauko įrenginys)
Serijiniai lauko įrenginiai naktiniu režimu gali sumažinti triukšmą iki 40 dB(A), todėl netrukdo kaimynams ir mažina triukšmą kaimynystėje.





Greitas vėsinimas

Naudojant greito vėsinimo režimą, patalpa greitai atvėsinama ir iš karto suteikiamas komfortas.

Po 20 minučių oro kondicionierius grįžta prie iš anksto nustatytos temperatūros ir ventiliatoriaus greičio, taip taupydamas energiją ir neleidamas patalpai per daug atšalti.



Įprasta temperatūra



Greitas vėsinimas



Nauja įprasta temperatūra

Nuo 8 °C iki 30 °C reguliuojamas šildymo režimas

Šildymo režimu temperatūrą galima nustatyti nuo 8 °C iki 30 °C – tai itin platus diapazonas, užtikrinantis didesnį komfortą.

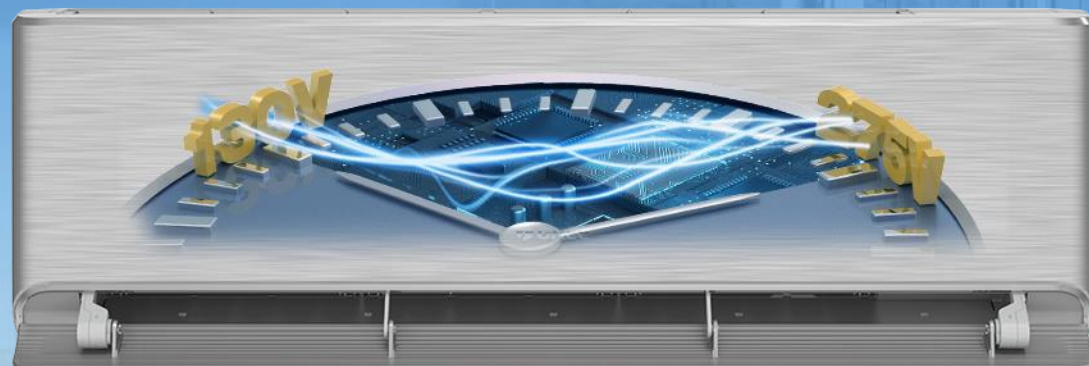
8 °C ~ 30 °C

* Pastaba. Funkcija yra ne visuose modeliuose.



Itin platus įtampos diapazonas, saugus ir patikimas veikimas

Pastovus ir patikimas veikimas esant plačiam
130~275 V kintamosios srovės įtampos diapazonui.



Pastaba. Šis diapazonas taikomas inverterinių modelių vėsinimo režimui.



1

Uždara konstrukcija –
apsaugo nuo dulkių ir
gražiai atrodo

2

Įleidžiamo oro
filtravimas lengvam
valymui

3

Oro įėjimo angos
sterilizavimas
užtikrinant sveiką
orą

4

Giluminis valymas,
užtikrinantis gaivą
ir jaukumą

5

Oro išleidimo
angos valymas
užtikrina patogų
kvėpavimą

6

Lauko įrenginio
savaiminis
valymas

03

ŠVARUS ORAS

1 Uždara konstrukcija – apsaugo nuo dulkių ir gražiai atrodo

Visiškai uždara oro išleidimo anga

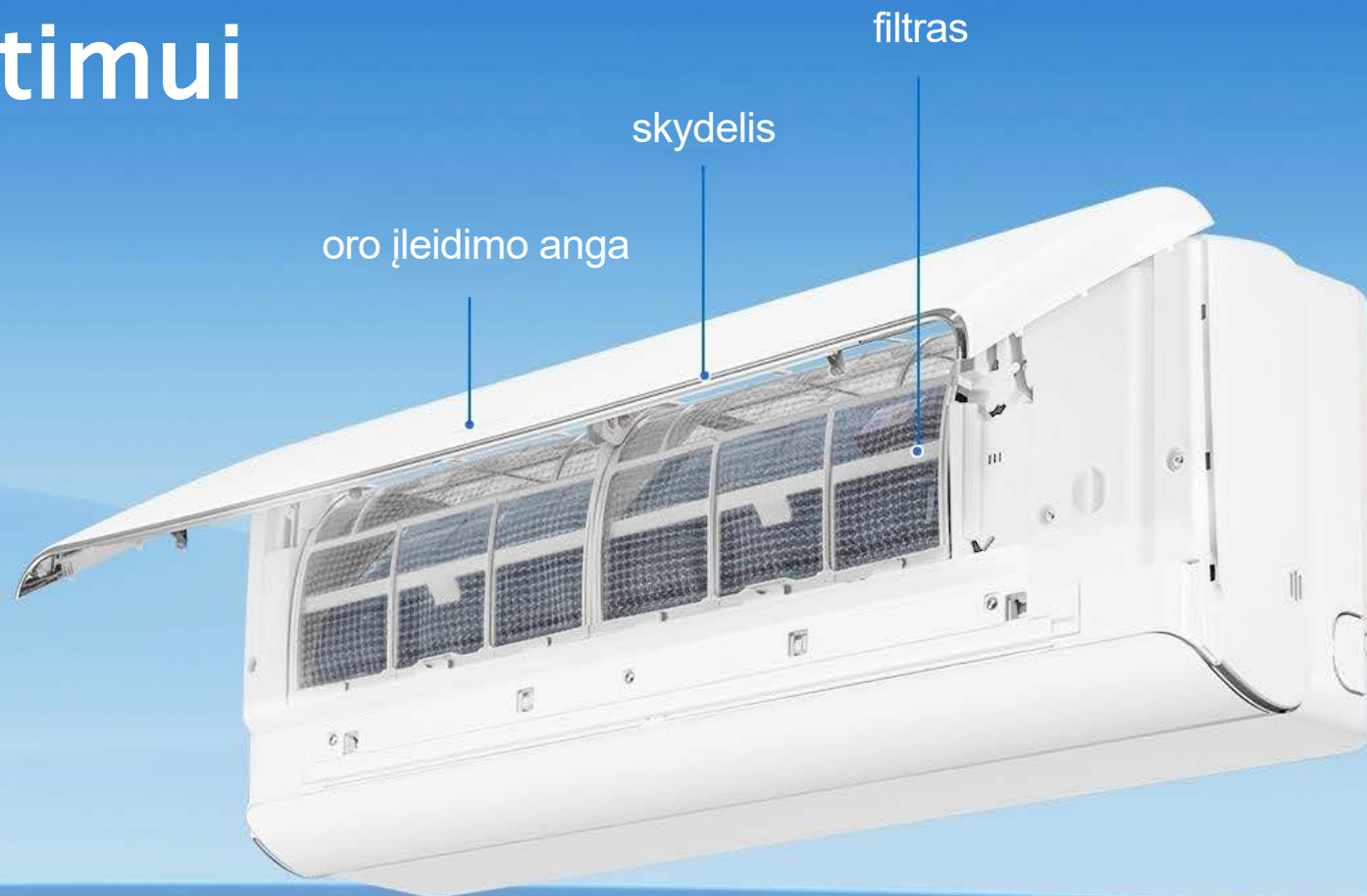
Išlaiko vientisą išorinę išvaizdą, apsaugo nuo dulkių ir gražiai atrodo.



2 leidžiamo oro filtravimas patogiam valymui

Itin didelis įmontuotas filtras

„Airy“ įrengtas itin didelis įmontuotas filtras, pagamintas iš kokybiškų medžiagų. Jis pasižymi tvirtumu ir atsparumu aukštai temperatūrai, nesideformuoja. Gali filtruoti daug kenksmingų medžiagų. Filtrą lengva išimti norint išvalyti.



3 Oro įėjimo angos sterilizavimas sveikesniam orui

Sterilizavimas UVC spinduliais

UV-C šviesa, kurios optimalus sterilizacijos bangos ilgis yra 254 nm, veiksmingai naikina bakterijų, sporų, mikobakterijų, virusų, grybelių dauginimąsi ir stabdo mikroorganizmų augimą ant garintuvo, užtikrindama švarų ir sveiką orą su kiekvienu įkvėpimu.

Staphylococcus albus sterilizacijos lygis siekia apie **93,91 proc.**



4 Giluminis valymas, užtikrinantis gaivą ir jaukumą

Efektyvus automatinis valymas penkiais žingsniais sveikesniam orui

Naujoviška „Gree“ garintuvo savaiminio valymo technologija sujungia kondensavimą, šaldymą, atitirpinimą sterilizuojant ir sterilizavimą 56 °C temperatūroje, kad veiksmingai pašalintų nešvarumus, kvapus ir užtikrintų gaivų, kvėpuoti tinkantį orą.

Pastaba. Sterilizavimas 56 °C temperatūroje galimas tik modeliuose su šilumos siurbliu.



5

Oro išleidimo angos valymas užtikrina patogų kvėpavimą

Oro valymo technologija „Colasma“

Išsklaido ant namų paviršių prikibusias bakterijas, palaiko grožį ir sveikatą.



Valo orą



Žudo virusus



Naikina blogus kvapus



Slopina statinę elektrą



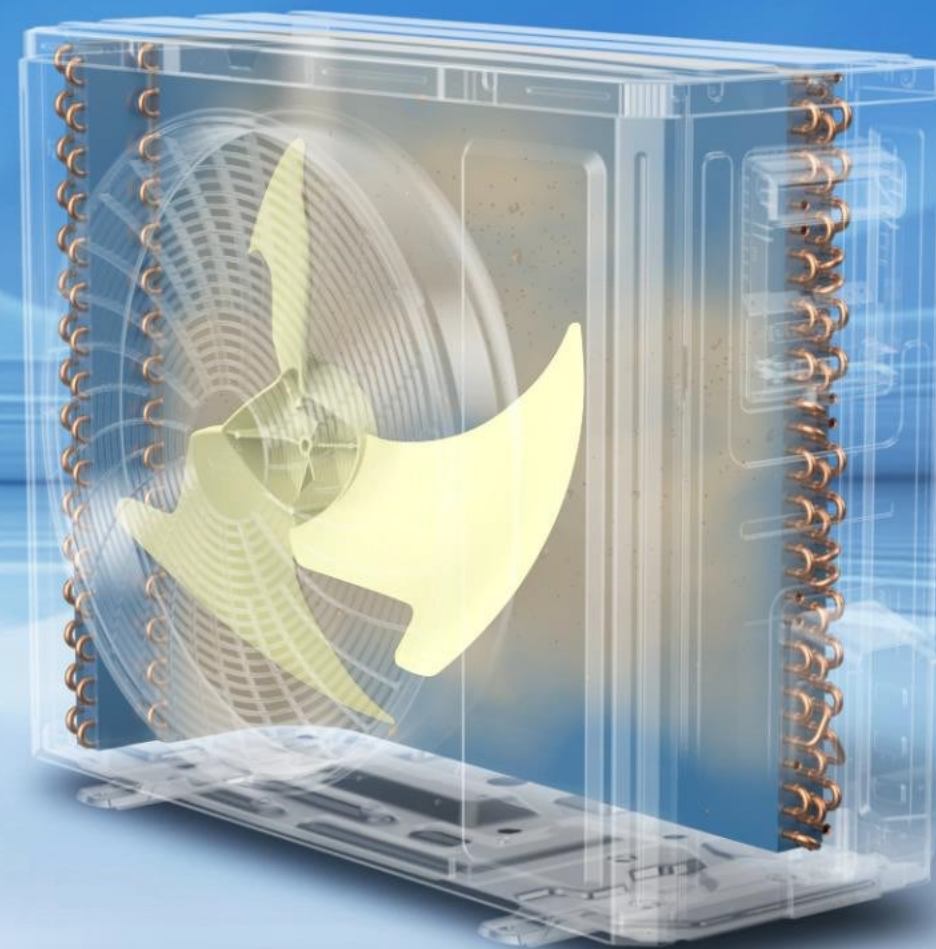
Palaiko gražią odą



6 Lauko įrenginio savaiminis valymas

Baigus atitirpinti vidaus įrenginį, pradedamas lauko įrenginio savaiminio valymo procesas, siekiant pagerinti vėsinimo efektą ir taupyti energiją.

Penki savaiminio valymo etapai



Pastaba.

1. Ši funkcija skirta tik kai kuriems Artimųjų Rytų ir Azijos modeliams.
2. Šilumos siurblių įrenginiuose taikomas penkių etapų savaiminio valymo procesas (aplinkos temp. $\geq$ nustatyta temp.).
3. Tik vėsinimo įrenginiai naudoja atvirkštinį vėją lauko įrenginio savaiminiam valymui.



04

Energijos taupymas ir
ekologiškumas

G-AI mokymosi technologija

„Airy“ integruota dirbtinio intelekto valdoma išmanioji inverterio valdymo sistema, kurioje įdiegtas naujoviškas „G-learning“ algoritmas, užtikrinantis didesnį našumą.

Naudojant „Gree“ savarankiškai sukurtą DI technologiją, metinės energijos sąnaudos sumažėja 10 proc.!



Apdorojamas
gautas
signalas

Paleidžiamas
algoritmas

Ekspertų
sistemos žinių
bazė

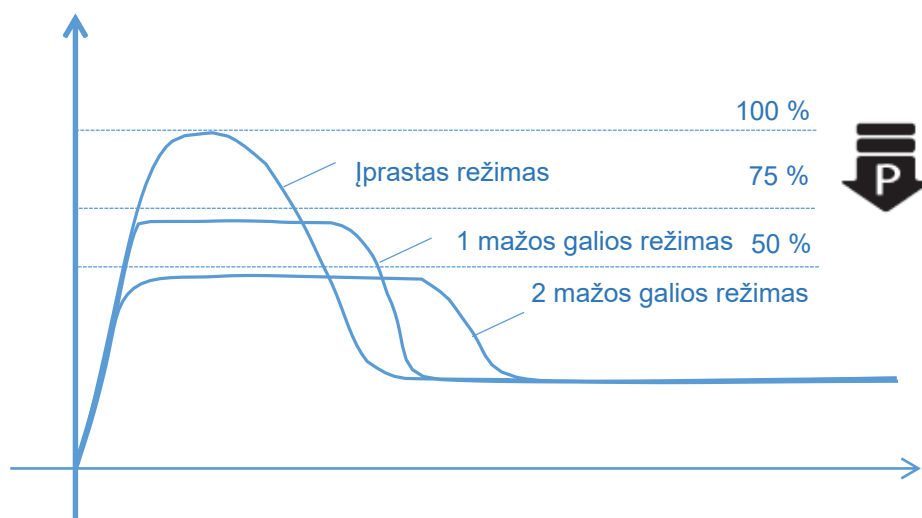
Optimali galios
išleidimo
schema

Galios pavaros valdymas

Skirtingiems galios mažinimo poreikiams tenkinti

„Airy“ gali atlikti galios sumažinimo operaciją paspaudus vieną mygtuką arba jų derinį. Pirmuoju mažos galios režimu galia sumažinama iki 75 proc., o antruoju – iki 50 proc.

Nors įvesties galia sumažinama, komfortas nesumažėja, todėl puikiai patenkinamas energijos suvartojimo poreikis kai kuriose specialiose srityse. Namų ūkiai, kuriose galia ribojama, vis tiek galės mėgautis vėsa ir komfortu.



1 režimas



Mažesnės energijos sąnaudos
Mažai žmonių ir veiklos (biuras)

2 režimas



Daug mažesnės energijos sąnaudos
Mažai žmonių ir veiklos (miegamasis)

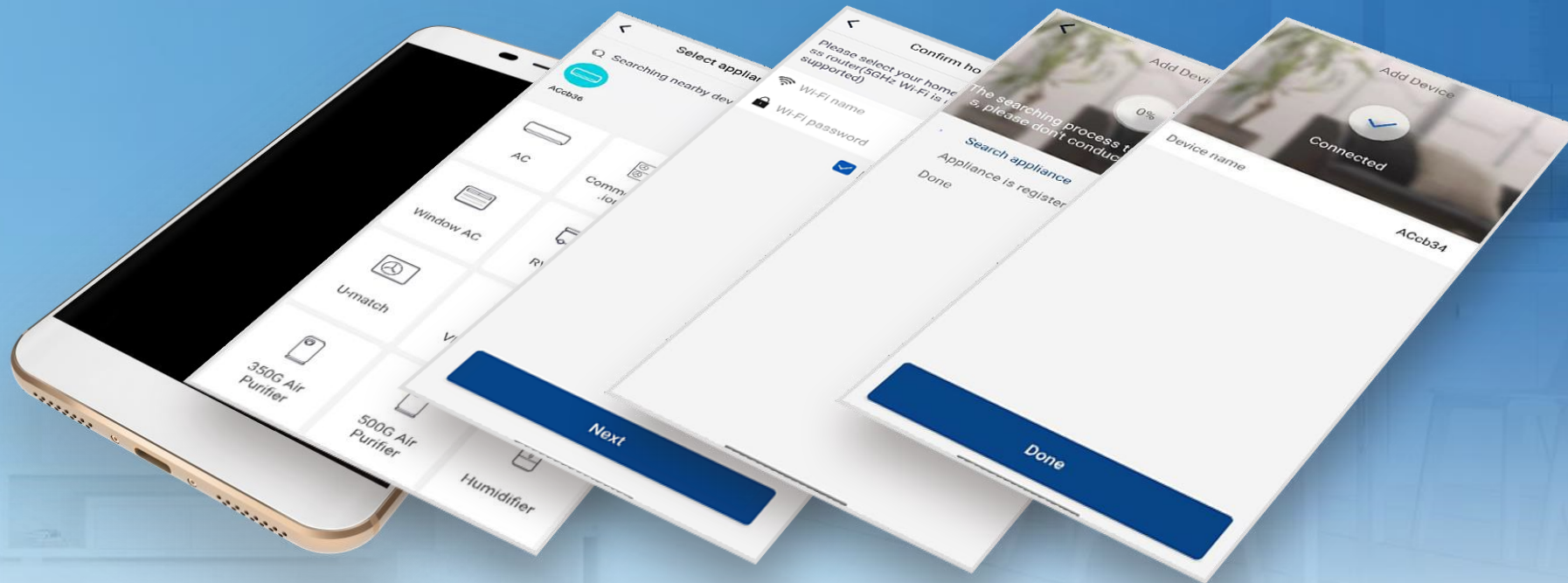


05

IŠMANUSIS VALDYMAS

„Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ ryšio galimybės

„Airy“ turi efektyvias „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ ryšio funkcijas, kurios automatiškai prijungia įrenginį prie tinklo ir randa netoliese esančius įrenginius. Palyginti su tradiciniais „Wi-Fi“ įrenginiais, ryšys su tinklu užmezgamas pastoviau, sumažėja tinklo sujungimo etapų skaičius, todėl gaminį patogiau naudoti, jis patikimiau veikia.



1. Netoliese esančių įrenginių paieška

2. Namų „Wi-Fi“ tinklo tvirtinimas

3. Įrenginio prijungimas

4. Prisijungta prie tinklo

Išmanioji valdymo sistema*

Nuo šiol valdyti kelis įrenginius vienu metu bus vienas malonumas

Išmanusis centralizuotas valdymas

Naudojant „Gree“ išmanųjį centralizuotą valdiklį galima vienoje vietoje valdyti iki 36 įrenginių jungiklius, režimus, temperatūrą ir laikmatį.

Viešbučiuose, prekybos centruose, automobilių stovėjimo aikštelėse ir kitose didelėse teritorijose naudojant BMS pastatų valdymo sistemą galima centralizuotai valdyti iki 255 įrenginių.



* Funkcija pasirenkama papildomai

Pastaba. Parodytas pavyzdys – žiūrėkite tikrąjį gaminį.



Išmanusis valdymas balsu – laisvos rankos

Palaikomas išmanusis valdymas balsu, suderinami trečiųjų šalių išmanieji valdymo balsu įrenginiai.

Kai duosite komandą, „Google Assistant“ arba „Amazon Alexa“ nusiųs komandą į „Airy“. Galite mėgautis išmaniuoju valdymu bet kada ir bet kurioje namų vietoje, nenaudodami pultelio.



Valdymas
„Wi-Fi“ ryšiu



Įjungimas
pagal poreikį



Laikmatis



Valdymas
balsu



Rekomendacijos
ir žinynas

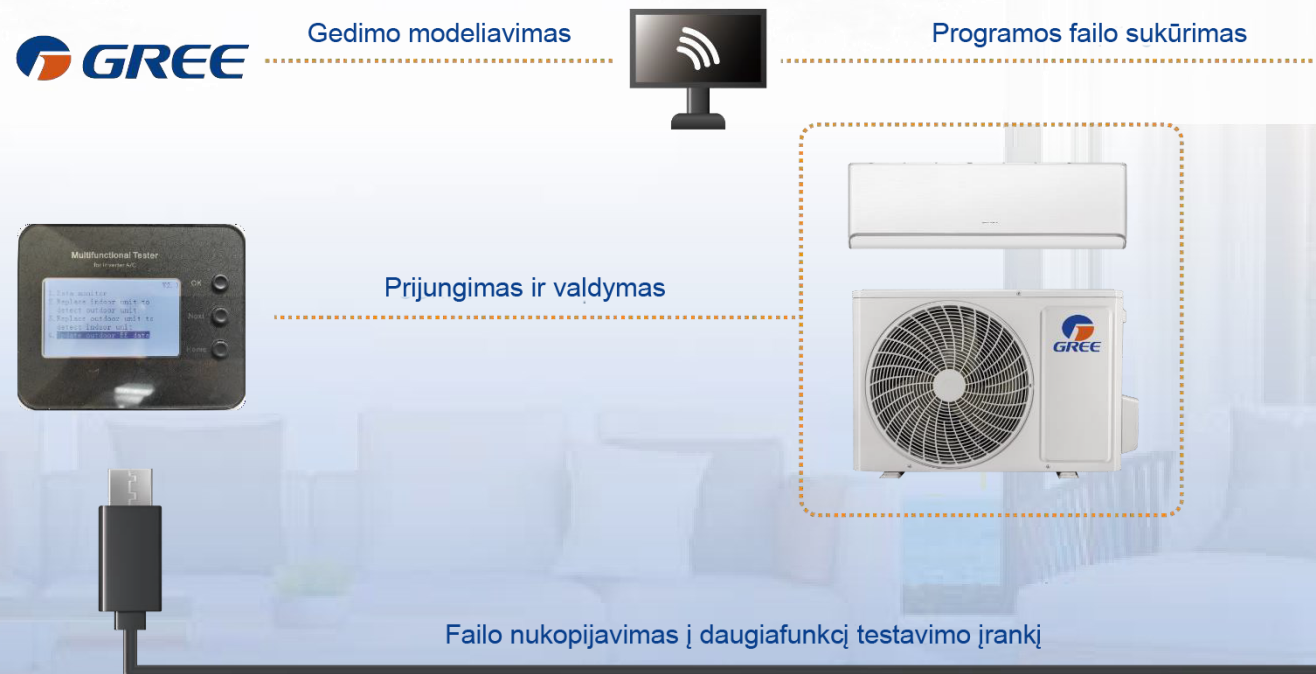
* Pastaba. Funkcija yra tik kai kuriuose modeliuose

Geresnis garantinis aptarnavimas

Naujoviška išmanioji priežiūra

Puikiems oro kondicionieriams reikia kokybiško garantinio aptarnavimo. „Gree“ sukūrė pažangiausią techninės priežiūros metodą, kuriame aptarnavimas internetu derinamas su pažangiu daugiafunkčiu testavimo įrankiu. Juo galima veiksmingai spręsti inverterinių oro kondicionierių programinės įrangos problemas, įskaitant pernelyg didelį triukšmą, prastą vėsinimą ar šildymą, netinkamą atitirpinimą ir sistemos gedimus, todėl ne tik sumažėja techninės priežiūros išlaidos, bet ir pagerėja garantinio aptarnavimo greitis, tikslumas ir patikimumas.

Kai kurias techninės priežiūros užduotis galima atlikti viduje



Geresnis garantinis aptarnavimas

Lengvas montavimas ir priežiūra

1

Greitai išardoma pagrindinė plokštė palengvina techninę priežiūrą, nes užtenka atidaryti skydelį.

2

Oro išleidimo angą galima išimti ir išplauti.

3

Itin didelį įmontuotą filtrą lengva išimti ir patogiu išvalyti.

4

Montavimo plokštė sužymėta angliškais žymenimis, kad būtų lengva montuoti*; fiksatoriai padidinti, praplečiant vamzdžių jungčių erdvę patogesniai montavimui.

* Pastaba. Funkcija pasirenkama papildomai.