

Versati IV

Split, All in one (DUO)

Oras-vanduo šilumos siurblys

Turinys



01

Įvadas

02

Techniniai duomenys

03

Savybės

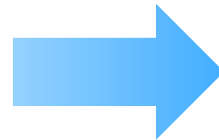


01

İvadas

■ General

- VERSATI, DC inverterinis daugiafunkcis oras-vanduo šilumos siurblys, kuriame įdiegta pažangi šilumos siurblio technologija, sugeria natūralią šilumą iš aplinkos oro ir išleidžia ją į kambarį arba vandenį. Įrenginys ne tik užtikrina patalpų šildymo poreikius, bet ir ruošia karštą vandenį. Be to, jis taip pat gali vėsinti vasarą.
- Kad būtų sukurtas visiškai ekologiškas produktas su daug mažesniu CO2 išmetimu, jame naudojamas R32, aplinkai ir atmosferai nekenksmingas šaltnešis. Be to, naudojant pažangias šilumos siurblių technologijas ir kokybišką techninę įrangą, įrenginiai veikia patikimai ir efektyviai. Siurblys yra elegantiškos juodos spalvos.



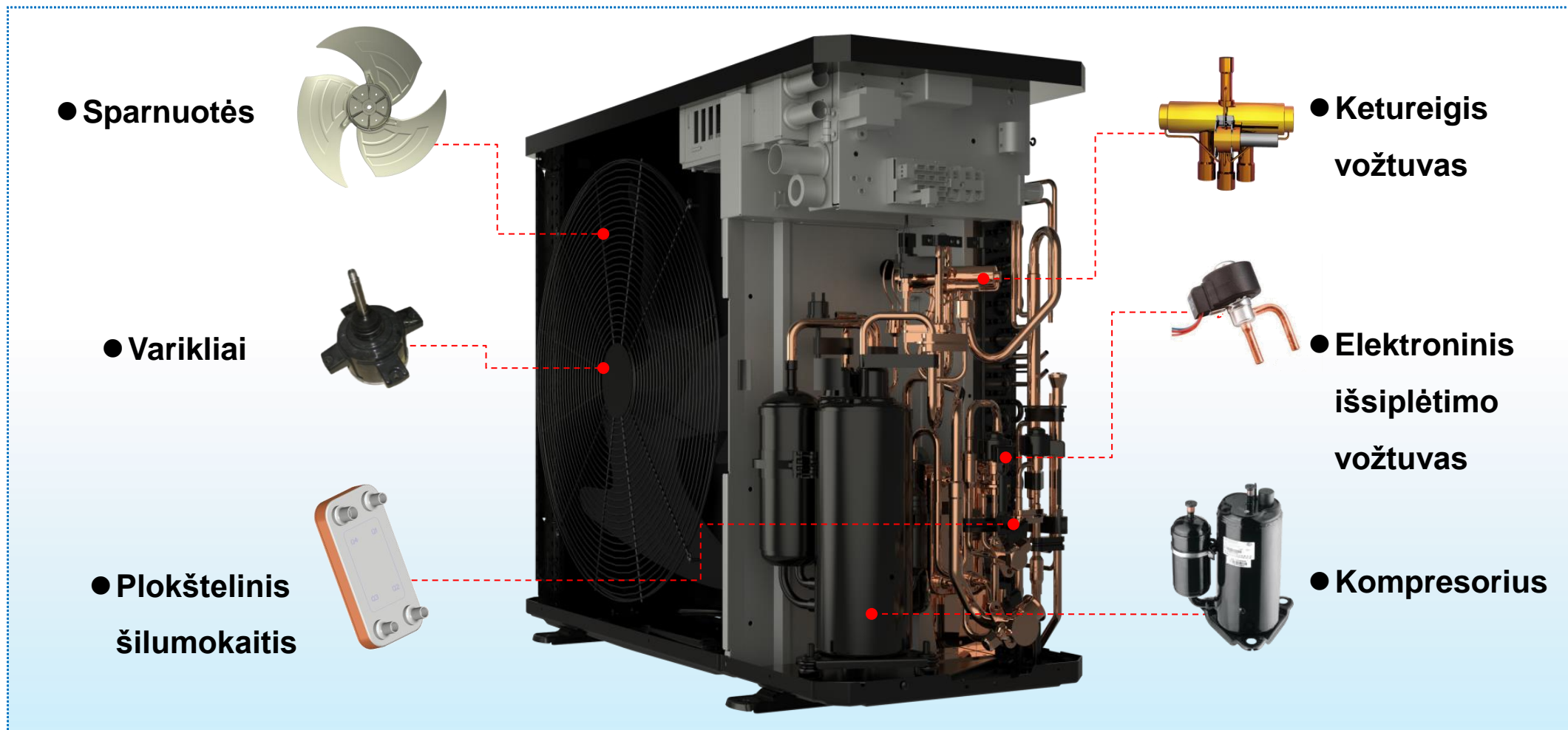
- Šildymo galia: šios serijos šildymo galia svyruoja nuo 4kW iki 16kW.
- Įrenginiai su vienu ventiliatoriumi žr. lentelėje.

Modelis	4kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Vaizdas					
Vienfazis	√	√	√	√	√
Trifazis			√	√	√
Matmenys	924*385*746		1067*427*960		

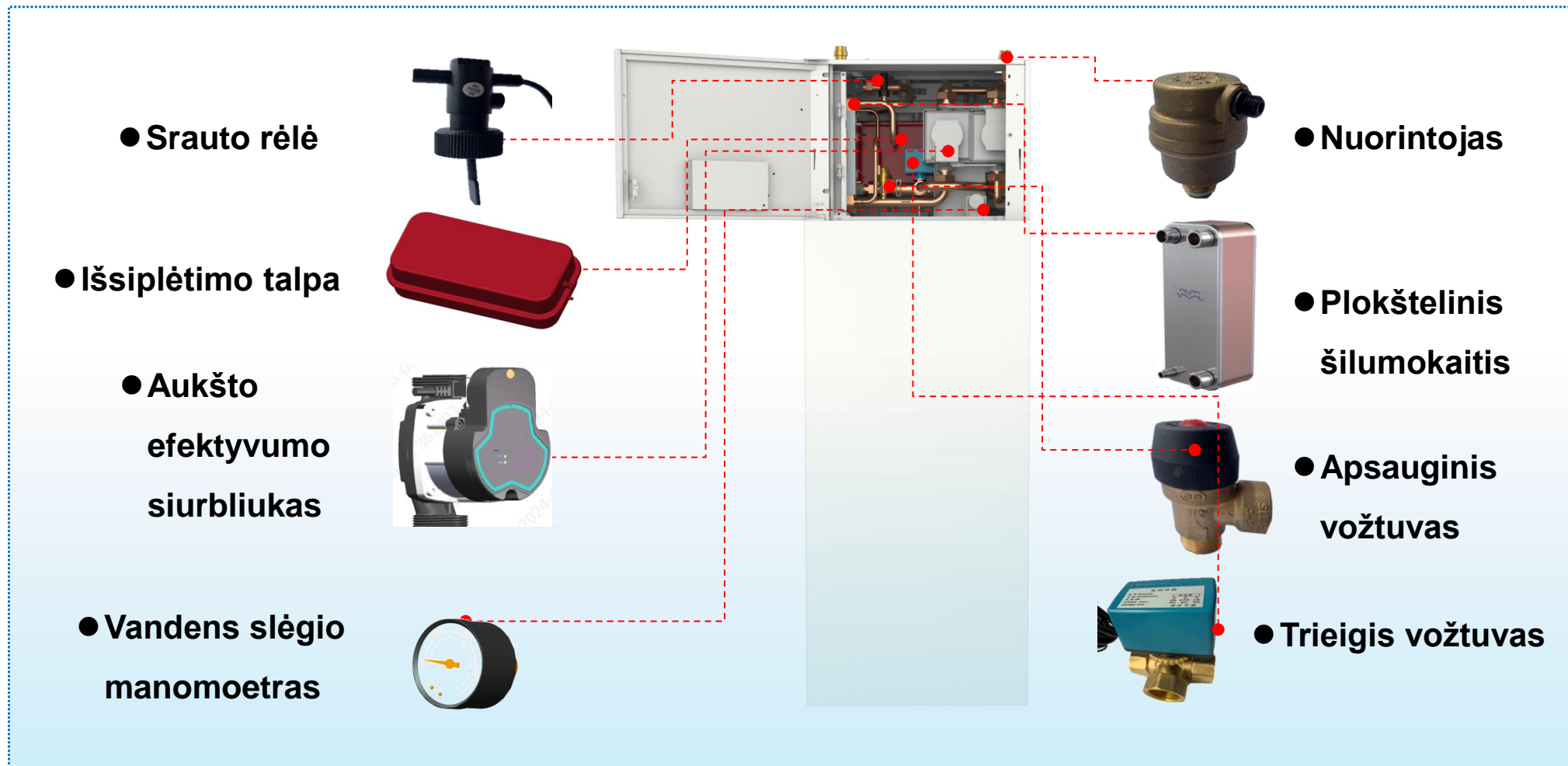
- Šios serijos šildymo galia svyruoja nuo 4kW iki 16kW. Įrenginius su dvigubais ventiliatoriais žr. lentelėje.

Model	12kW	14kW	16kW	Vidinis SPLIT	Vidinis DUO
Vaizdas					
Vienfazis	✓	✓	✓	✓	✓
Trifazis	✓	✓	✓	✓	✓
Matmenys	900*345*1352			429*268*880	600*650*1800

- Pagrindiniai komponentai: kokybiški ir saugūs sertifikuoti komponentai – stabilus veikimas



- **Pagrindiniai komponentai** : kokybiški ir sertifikuoti komponentai didesniam stabilumui užtikrinti.



■ Nomenklatūra : GRS-CQ16PdG/NhH3-M1

GRS C Q 16 Pd G / Nh H3 - M1

Maitinimas

E-230V/50Hz/1ph,
M-400V/50Hz/3ph
E1-230V/50Hz/1ph/dual fan,
M1-400V/50Hz/3ph/dual fan

Karta

Šaltnešis: R32

Vidinio įrenginio tipas

G-su buit. vandens ruošimu
...-įprastas vidinis blokas

DC inverter

Nominali šildymo galia (kW)

Daugiafunkcis šilumos
siurblys oras-vanduo

Šildymo režimas:
Cirkuliacinis

GREE ATW
(ORAS-VANDUO)



02

Techniniai duomenys

◆ COP

SCOP prie 35°C **A+++** visiems šios serijos modeliams.

Modelis	Maitinimas	Šaltnešis	SCOP(35°C)	SCOP(55°C)	DHW / BKV
GRS-CQ4.0Pd/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ6.0Pd/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ8.0Pd/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ10Pd/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12Pd/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14Pd/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12Pd/NhH3-E1	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14Pd/NhH3-E1	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A

◆ COP

SCOP prie 35°C **A+++** visiems šios serijos modeliams.

Modelis	Maitinimas	Šaltnešis	SCOP(35°C)	SCOP(55°C)	DHW / BKV
GRS-CQ16Pd/NhH3-E1	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ8.0Pd/NhH3-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ10Pd/NhH3-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12Pd/NhH3-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14Pd/NhH4-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12Pd/NhH4-M1	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14Pd/NhH4-M1	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ16Pd/NhH4-M1	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A

◆ COP

SCOP prie 35°C **A+++** visiems šios serijos modeliams.

Modelis	Maitinimas	Šaltnešis	SCOP(35°C)	SCOP(55°C)	DHW / BKV
GRS-CQ4.0PdG/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ6.0PdG/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ8.0PdG/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ10PdG/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12PdG/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14PdG/NhH3-E	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12PdG/NhH3-E1	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14PdG/NhH3-E1	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A

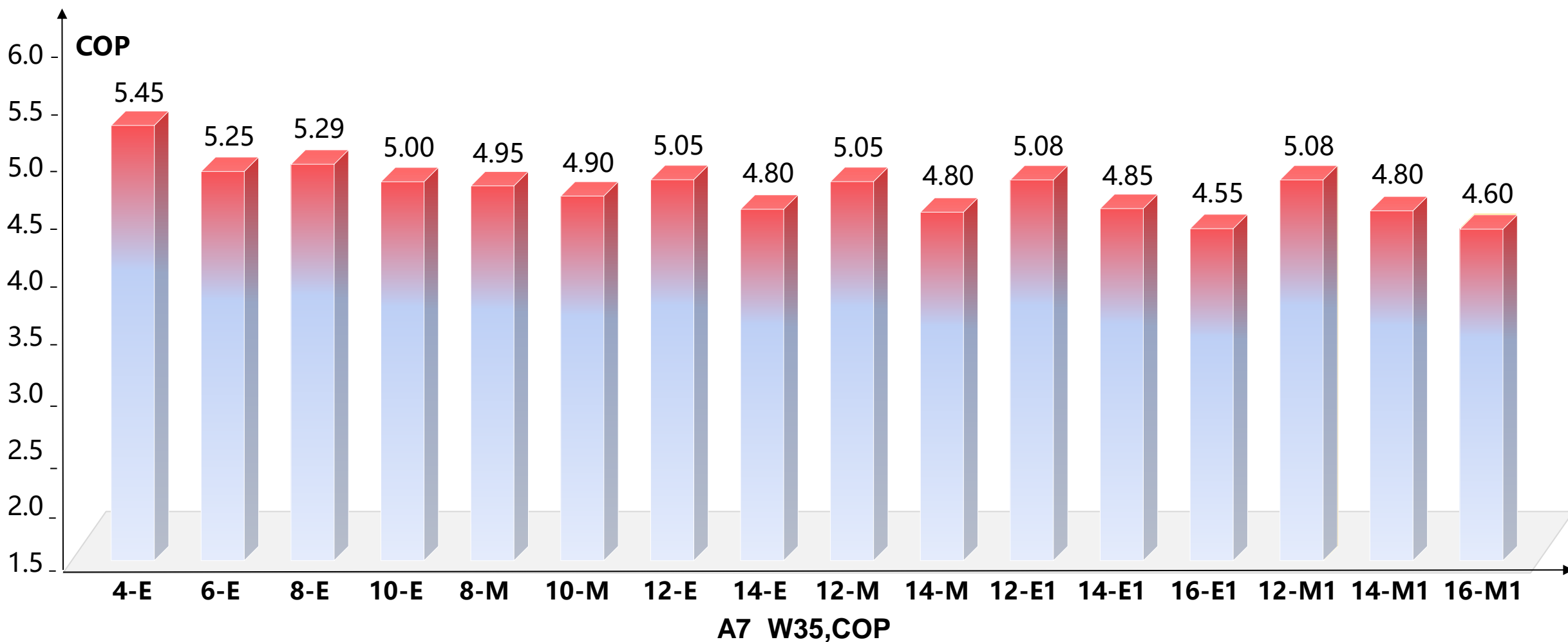
◆ COP

SCOP prie 35°C **A+++** visiems šios serijos modeliams.

Modelis	Maitinimas	Šaltnešis	SCOP(35°C)	SCOP(55°C)	DHW / BKV
GRS-CQ16PdG/NhH3-E1	230V/1ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ8.0PdG/NhH3-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ10PdG/NhH3-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12PdG/NhH3-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14PdG/NhH4-M	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ12PdG/NhH4-M1	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ14PdG/NhH4-M1	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A
GRS-CQ16PdG/NhH4-M1	400V/3ph/50Hz	R32	A+++	A++	A

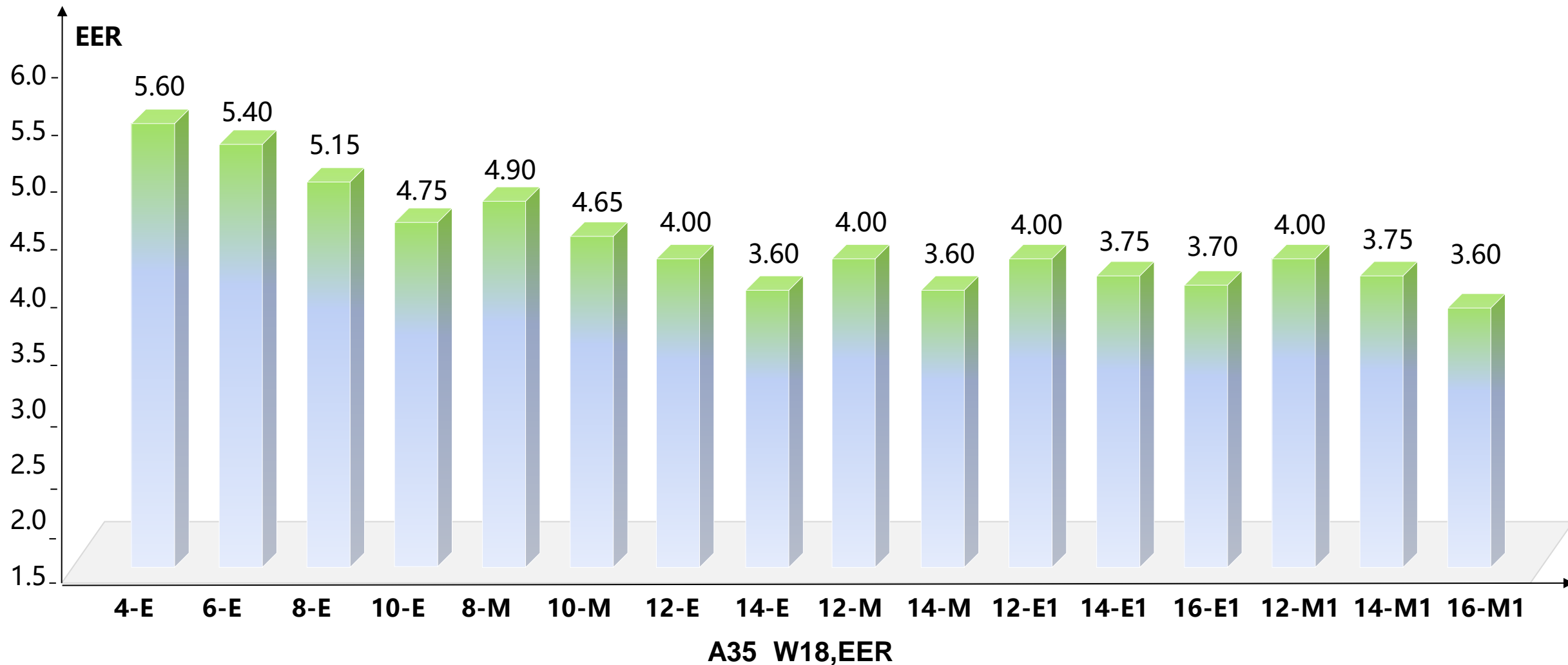
◆ COP

COP net 5.45.



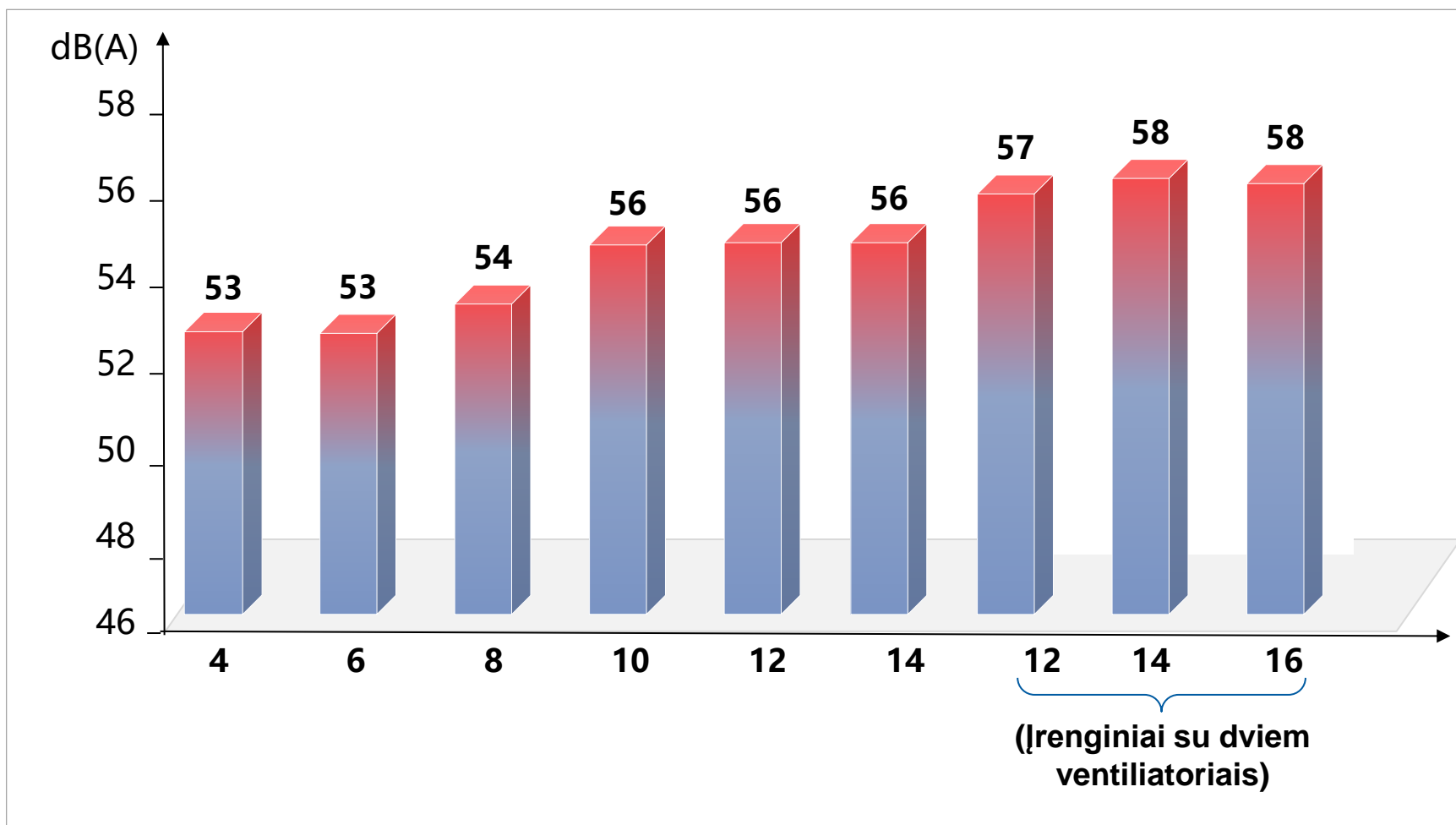
◆ EER

EER net 5.60.



◆ Triukšmas

Ši serija yra patobulintos konstrukcijos, vibracijos mažinimas, garso izoliacijos ir sistemos valdymo srityse. Triukšmą galima dar labiau sumažinti nustatymų pagalba.



◆ Sertifikatai

Ši serija buvo sertifikuota dėl eksploatacinių savybių, saugos ir SG.

Saugos ir SG sertifikatai



Techniniai naudingumo sertifikatai





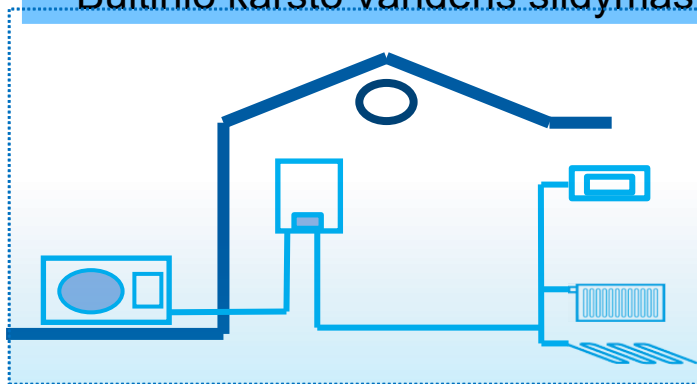
03

Savybės

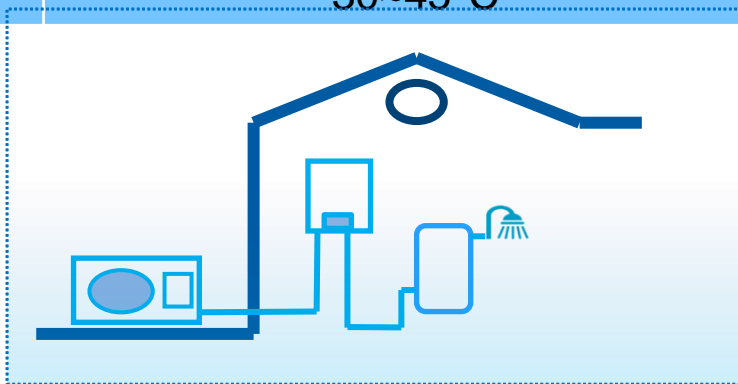
◆ Basics

- Penki darbo režimai: patalpų vėsinimas, patalpų šildymas, buitinio vandens šildymas, patalpų vėsinimas + buitinio vandens šildymas, patalpų šildymas + buitinio vandens šildymas ;
- Minimali darbo temperatūra patalpų šildymui: -30°C , maksimali ištekancio vandens temperatūra patalpų šildymui: 65°C ; maksimali ištekancio vandens temperatūra buitiniam vandeniui šildyti: 55°C ;
- Minimali darbo temperatūra patalpos vėsinimui: -15°C , minimali ištekancio vandens temperatūra: 5°C .

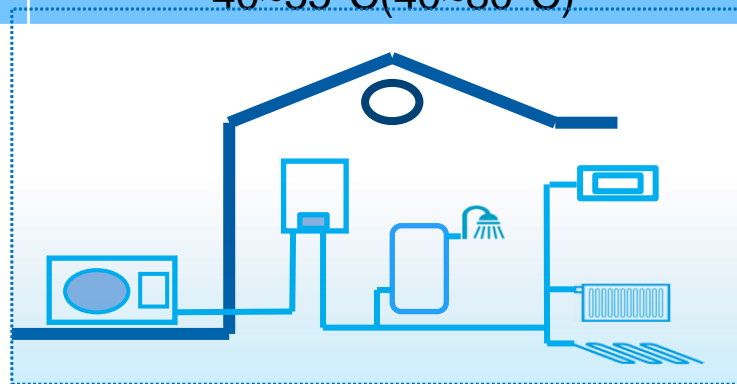
Režimas	Aplinkos temperatūros diapazonas	Išeinancio vandens temp.
Patalpų vėsinimas	$-15\sim 48^{\circ}\text{C}$	$5\sim 25^{\circ}\text{C}$
Patalpų šildymas	$-30\sim 35^{\circ}\text{C}$	$20\sim 65^{\circ}\text{C}$
Buitinio karšto vandens šildymas	$-30\sim 45^{\circ}\text{C}$	$40\sim 55^{\circ}\text{C}(40\sim 80^{\circ}\text{C})$



**Patalpų šildymas / vėsinimas /
buitinio vandens šildymas**



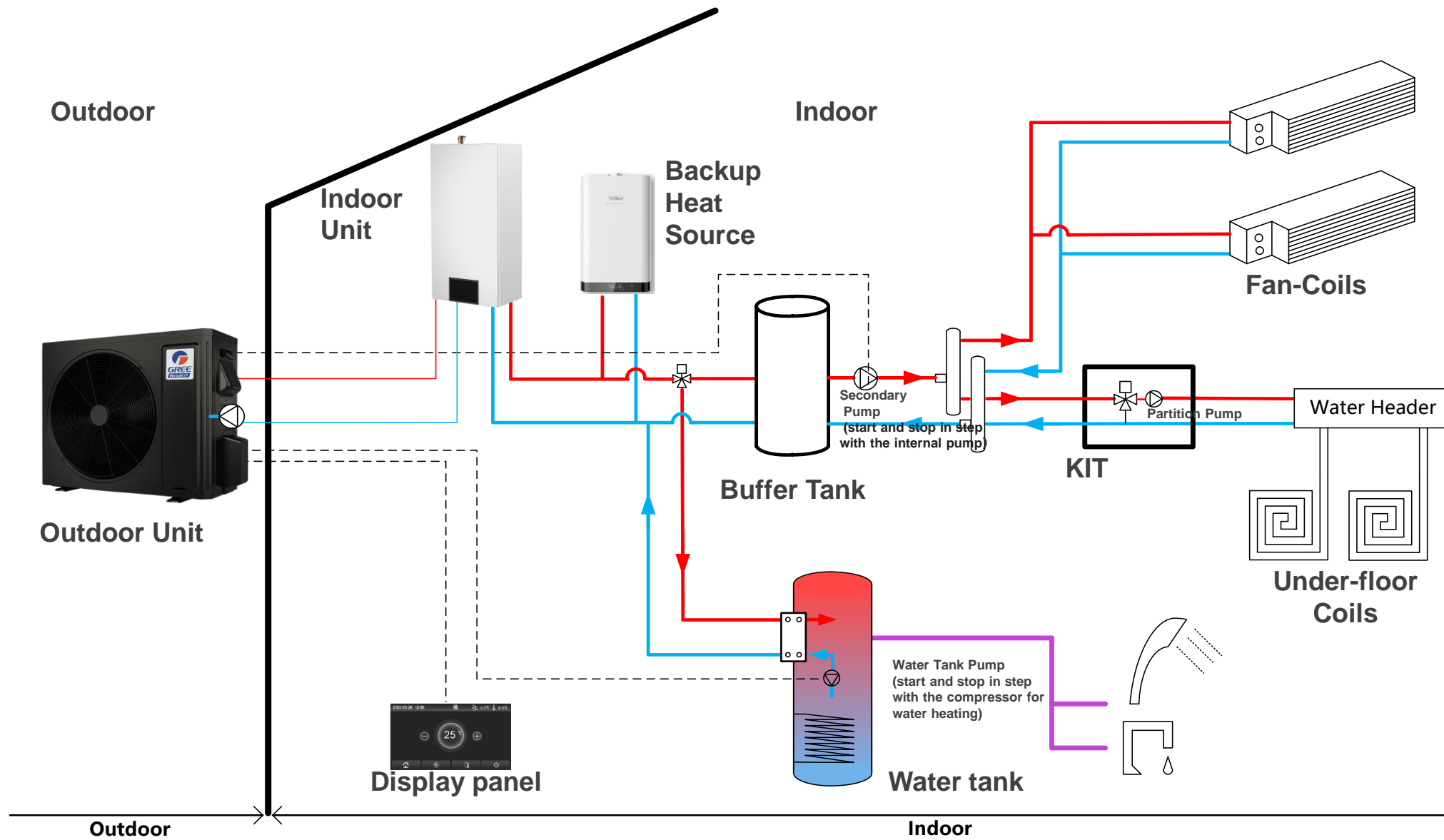
BKV paruošimas



**Patalpų šildymas + Buitinio
vandens šildymas**

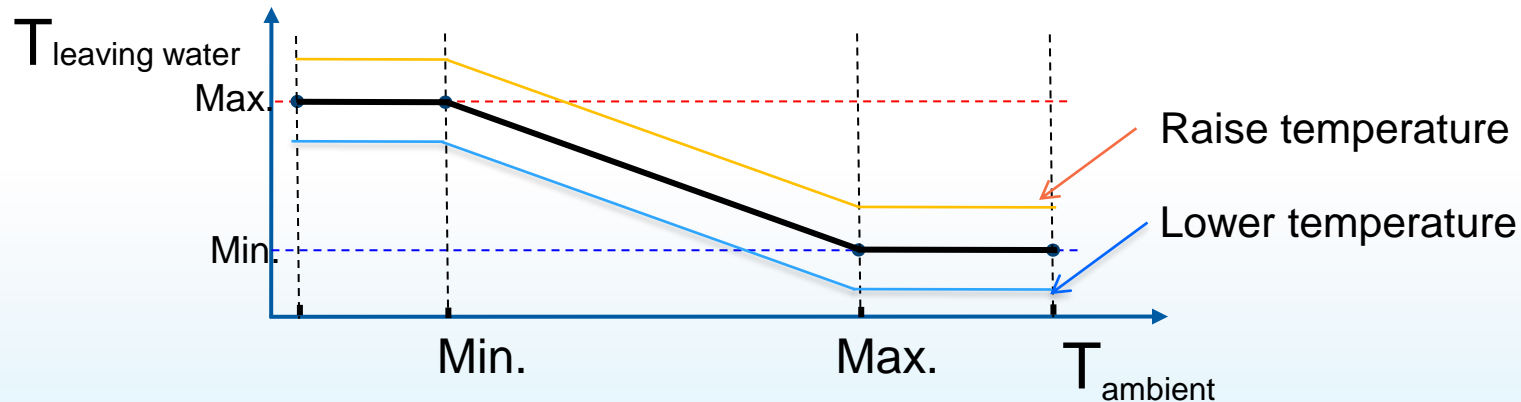
◆ Integruotas atsarginių šilumos šaltinių valdymas

Integruotas atsarginių šilumos šaltinių valdymas. Kartu su zonavimo valdymo moduliu jis palaiko integruotą atsarginių šilumos šaltinių valdymą.



◆ Nuo aplinkos priklausomas režimas

- Suaktyvinus šią funkciją, ištekancio vandens temperatūra (arba kambario temperatūra) bus automatiškai reguliuojama pagal skirtingą aplinkos temperatūrą, todėl veikimas taupo energiją.
- Kai vartotojui reikia pakelti arba sumažinti temperatūrą, kreivę galima pakelti arba nuleisti tiesiai ekrano skydelyje.

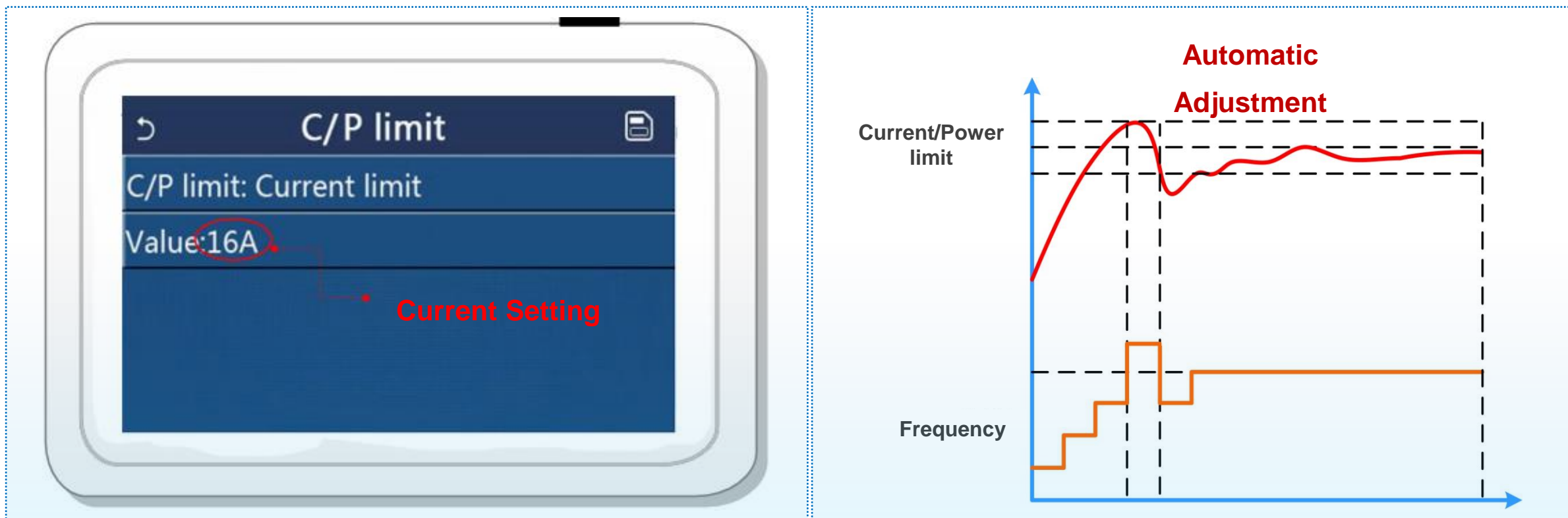


When the control is based on the leaving water temperature, it comes three operation conditions.

- ① If $T_{\text{actual}} \geq T_{\text{max ambient}}$, $T_{\text{leaving}} = T_{\text{min leaving}}$
- ② If $T_{\text{actual}} \leq T_{\text{min ambient}}$, $T_{\text{leaving}} = T_{\text{max leaving}}$
- ③ If $T_{\text{min ambient}} < T_{\text{actual}} < T_{\text{max ambient}}$, $T_{\text{min leaving}} < T_{\text{leaving}} < T_{\text{max leaving}}$

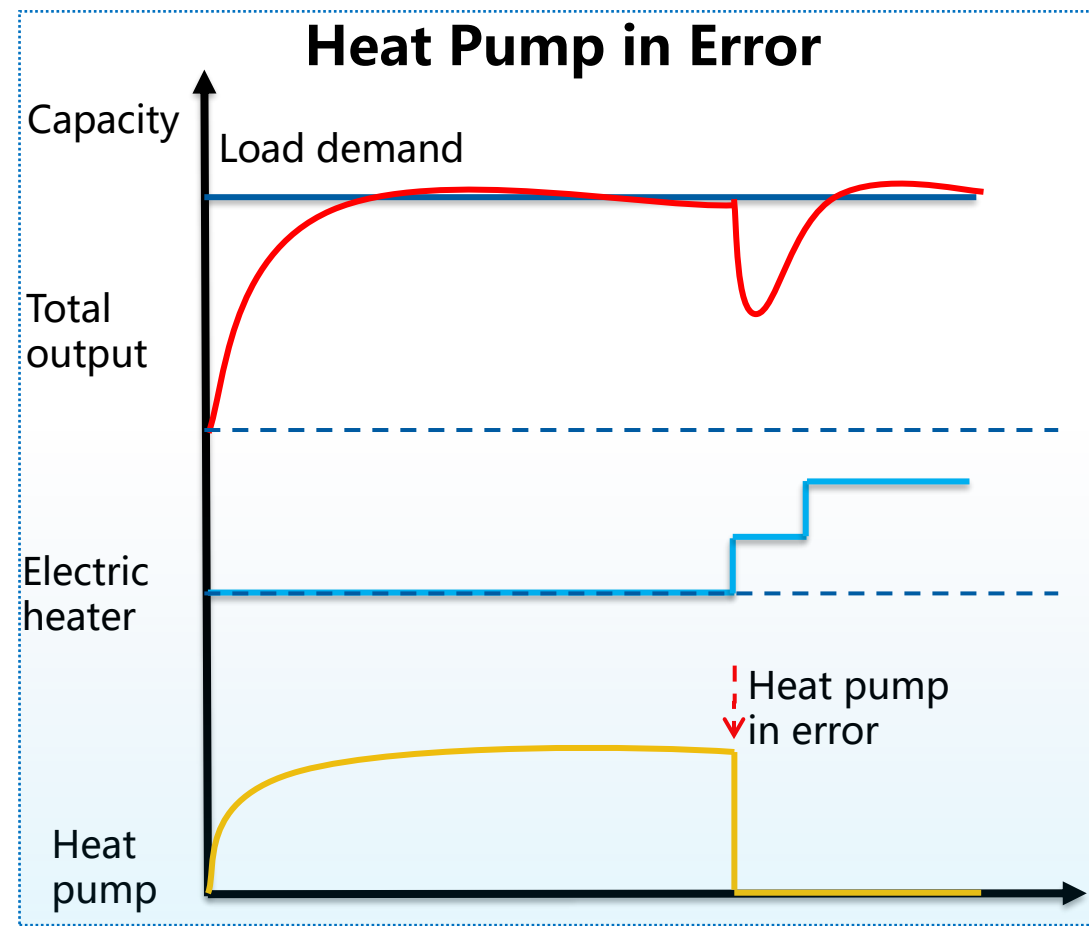
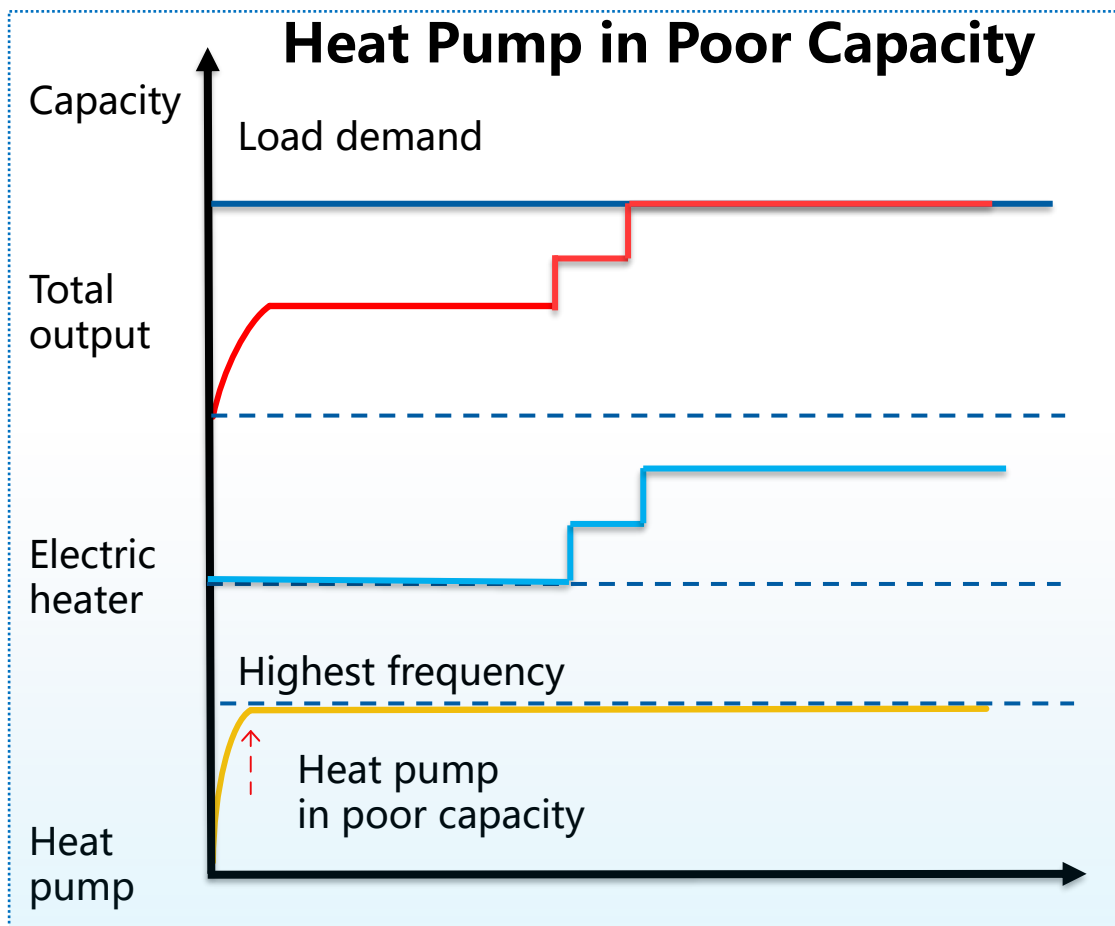
◆ Galios / srovės riba

Galimas lankstus srovės ir galios nustatymas vietinėms elektros energijos ribinėms sąlygoms.



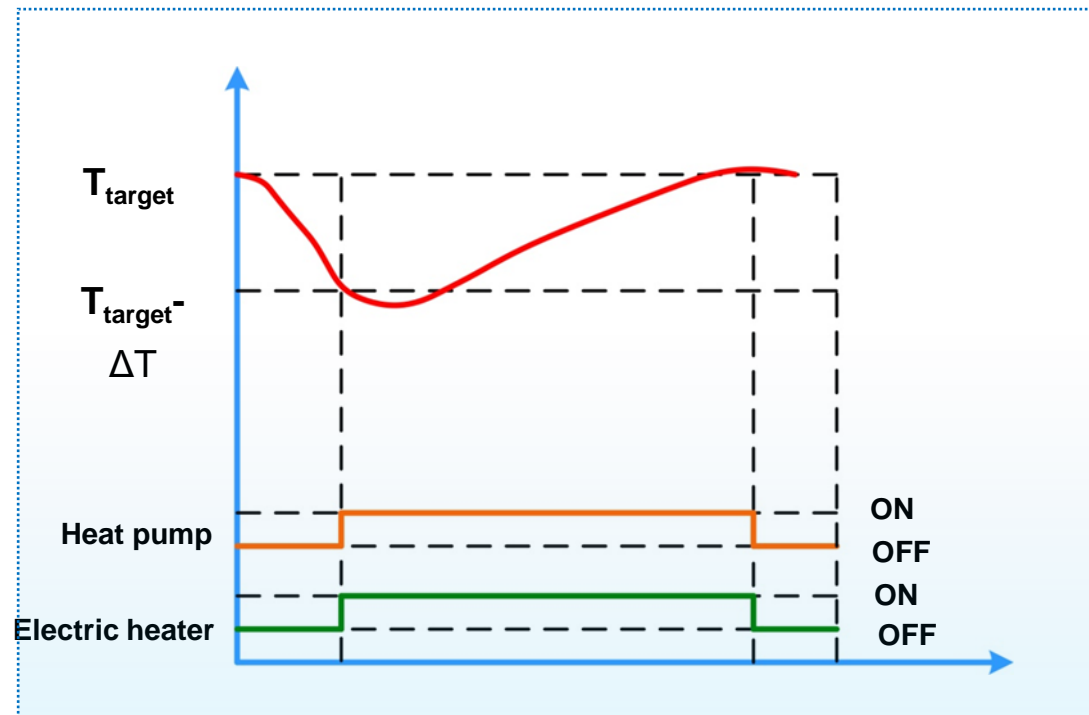
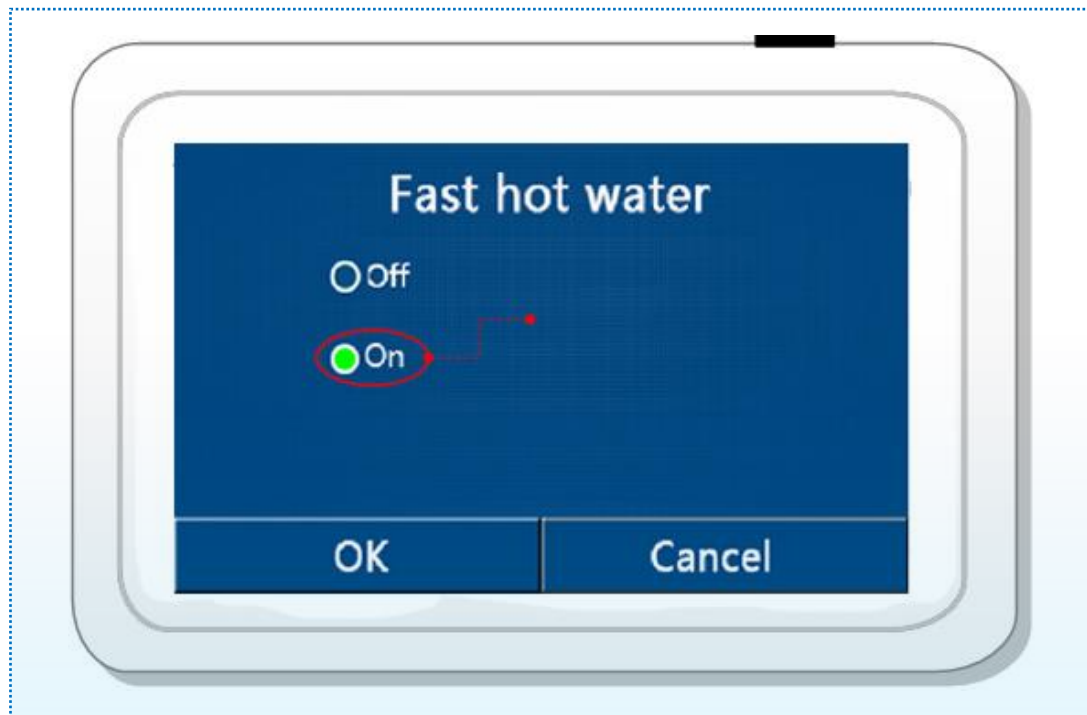
◆ Automatinis elektrinio šildytuvo kompensavimas

Kai šilumos siurblio galia yra mažesnė už poreikį arba jis sugenda, elektrinis šildytuvas gali būti automatiškai įjungtas, kad būtų kompensuota bendra reikalinga galia, siekiant užtikrinti, kad vandens temperatūra ir kambario temperatūra pasiektų tikslą.



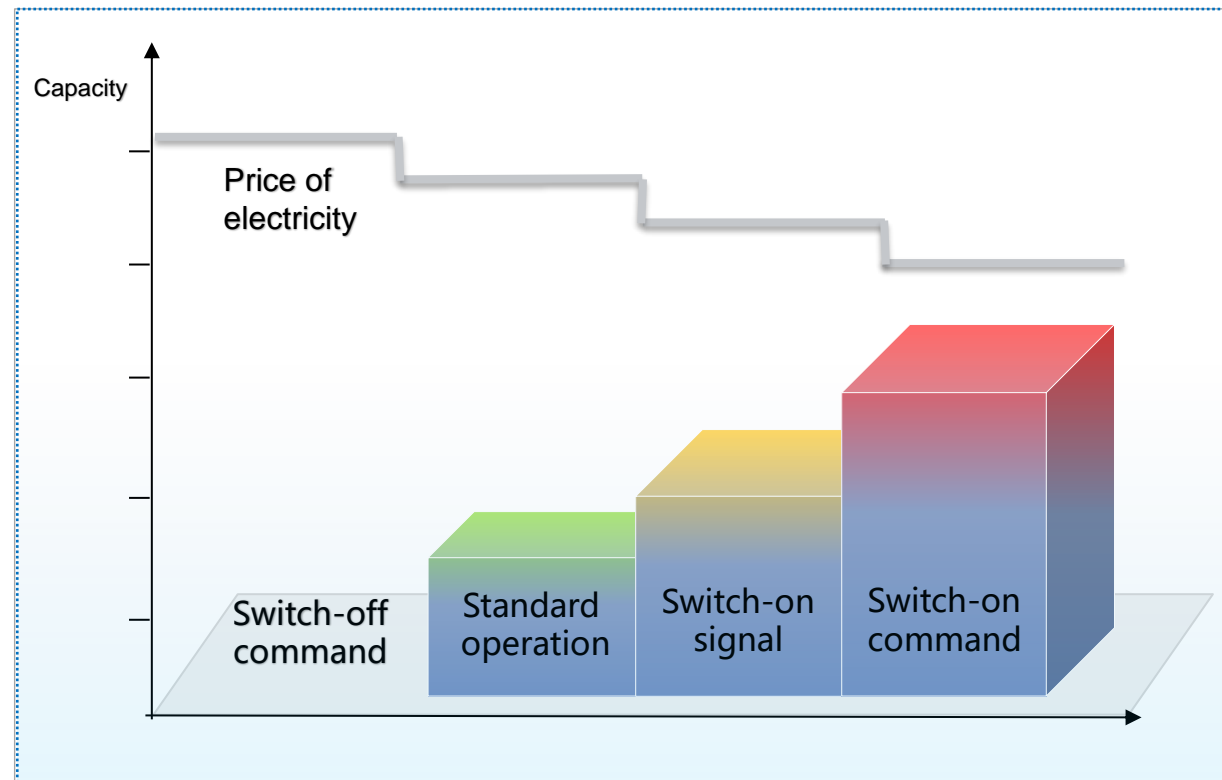
◆ Greitas karštas vanduo

Suaktyvinus šią funkciją, šilumos siurblys ir papildomas elektrinis šildytuvas dirbs kartu, kad vanduo greitai pašiltų, kad kuo greičiau pasiektų vartotojo poreikius.



◆ SMART GRID valdymas

Jis palaiko SG kombinuotą valdymą iš viso 4 komandoms pagal elektros kainą.



◆ Galimybė pasirinkti daugelį kalbų

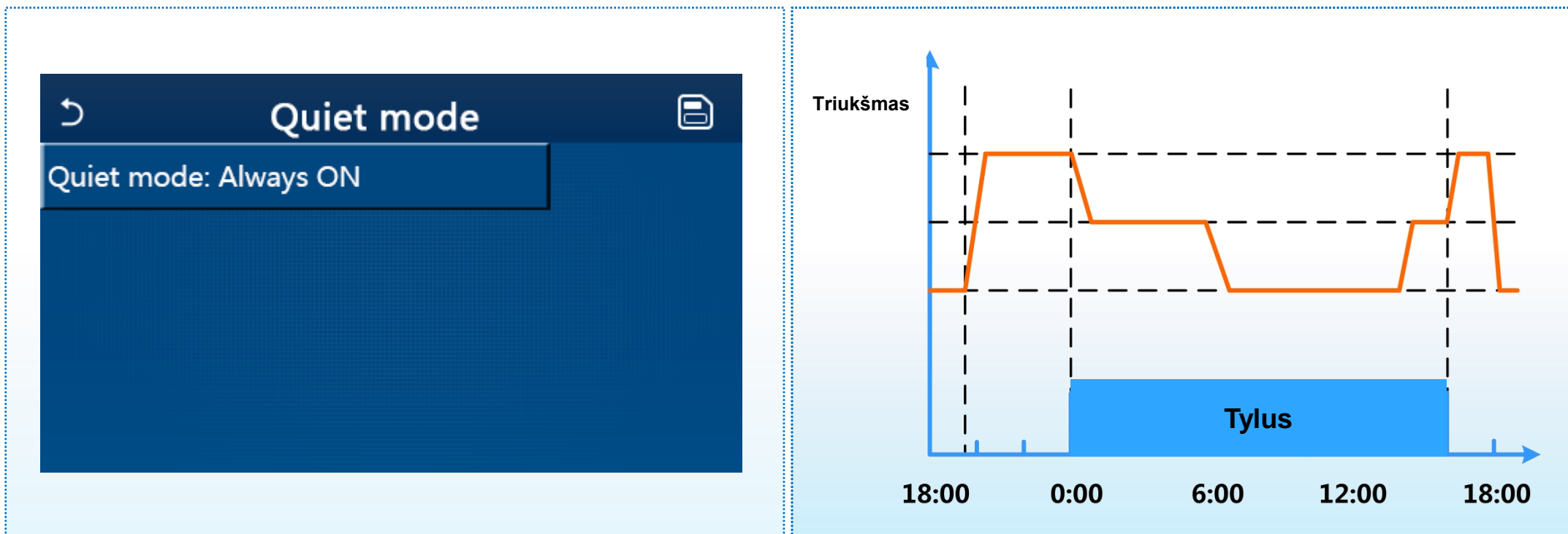
Didelės raiškos spalvotas ekranas. Yra pasirinkimas įvairių kalbų. Viso iš 21-os kalbos.



- English
- Czechish
- Croatian
- French
- Hungarian
- Bulgarian
- German
- Lietuvių
- Slovenia
- Dutch
- Italian
- Russian
- Polish
- Spanish
- Greek
- Finnish
- Turkish
- Macedonian
- Swedish
- Serbian
- Romanian

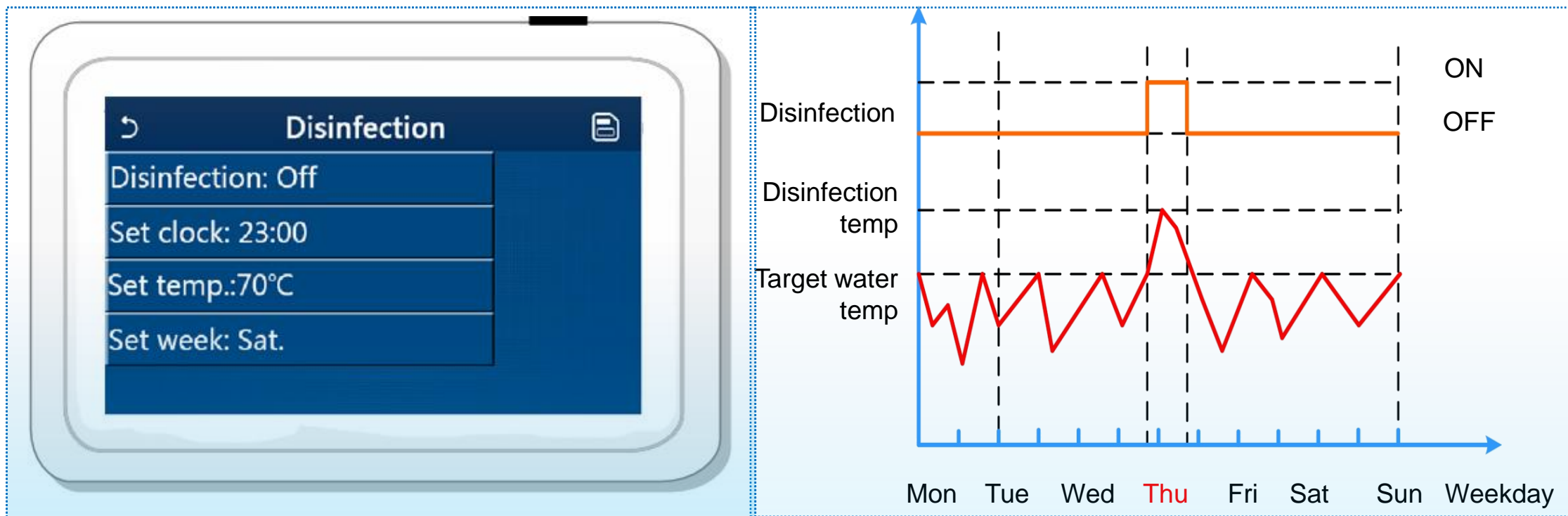
◆ Suplanuotas tylus režimas

Tai leidžia įrenginiui veikti tyliai numatytu laiku, atsižvelgiant į vartotojo gyvenimo įpročius.



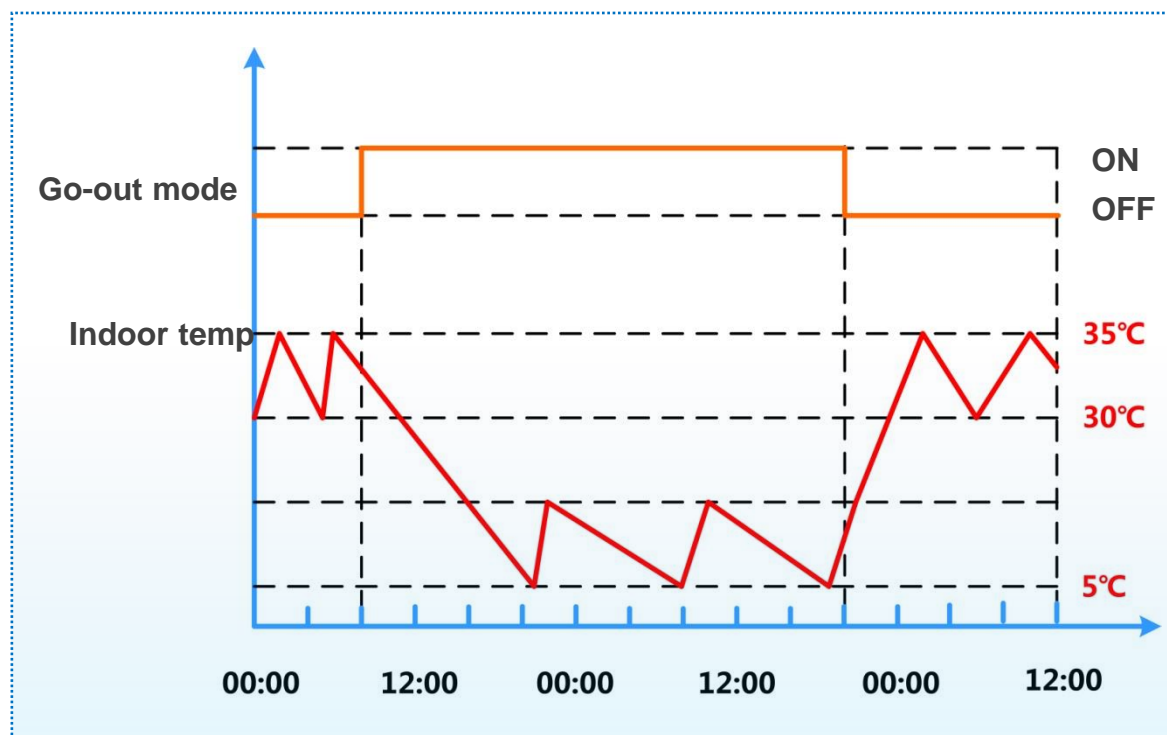
◆ Periodinė suplanuota dezinfekcija

Tai yra periodišką buitinio vandens rezervuaro dezinfekavimas numatytu laiku.



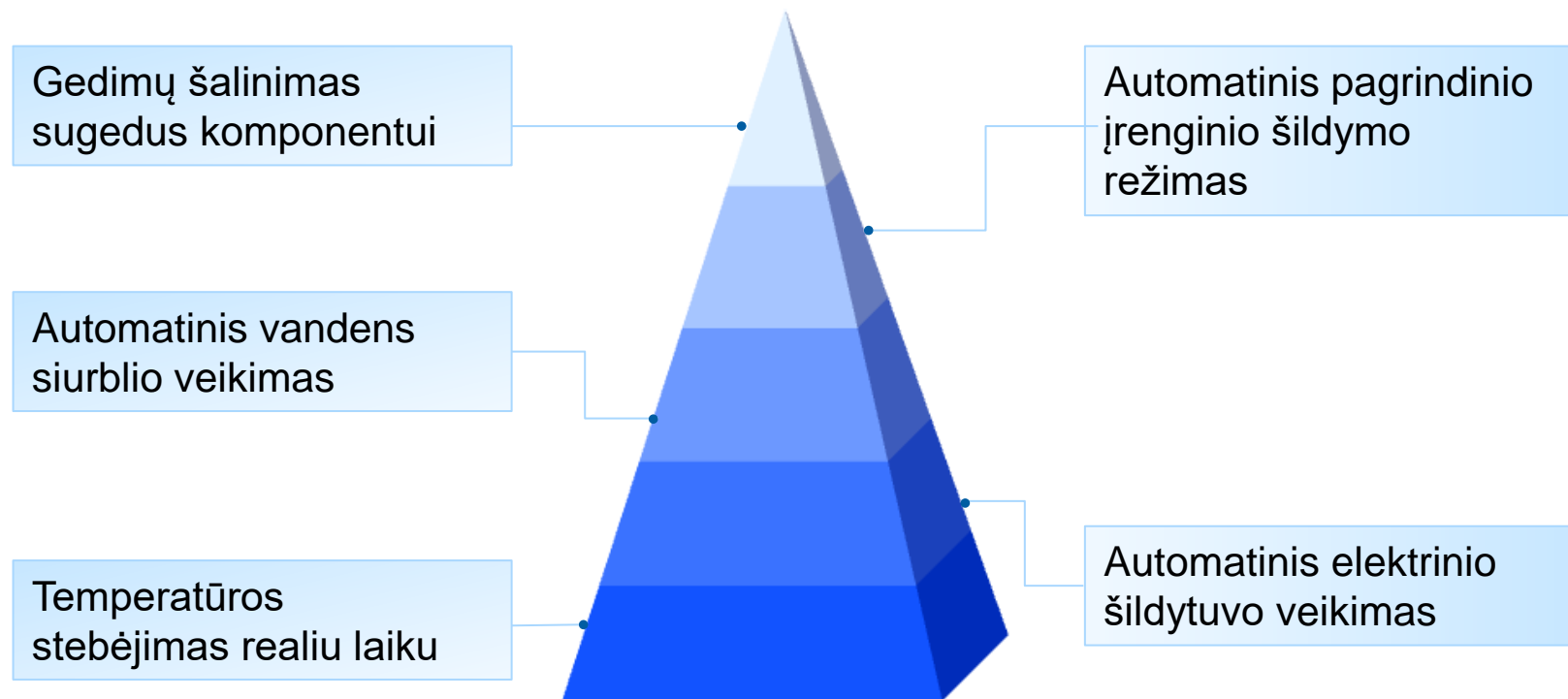
◆ Apsauga nuo užšalimo viduje

Jis skirtas sumaniai reguliuoti patalpų temperatūrą, kad patalpose esantys vamzdžiai ar įranga nepatirtų galimos šalčio žalos esant itin žemai patalpų temperatūrai.



◆ Išmanus priešužšaliminis valdymas

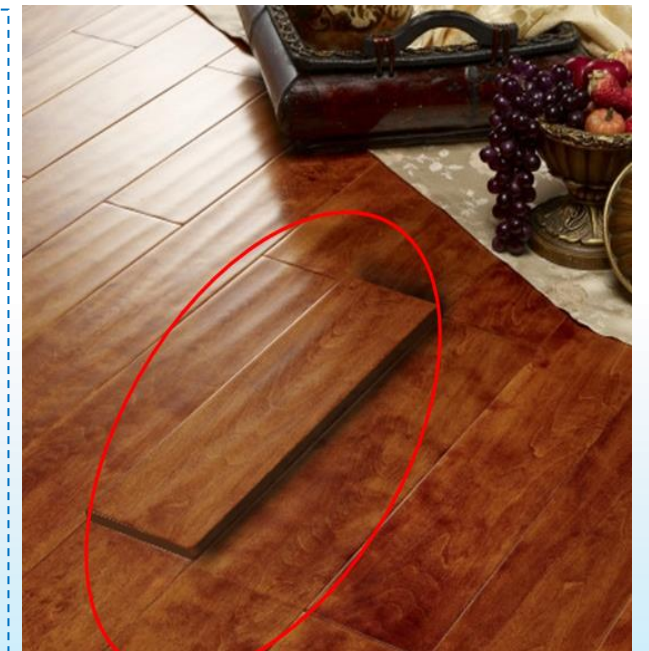
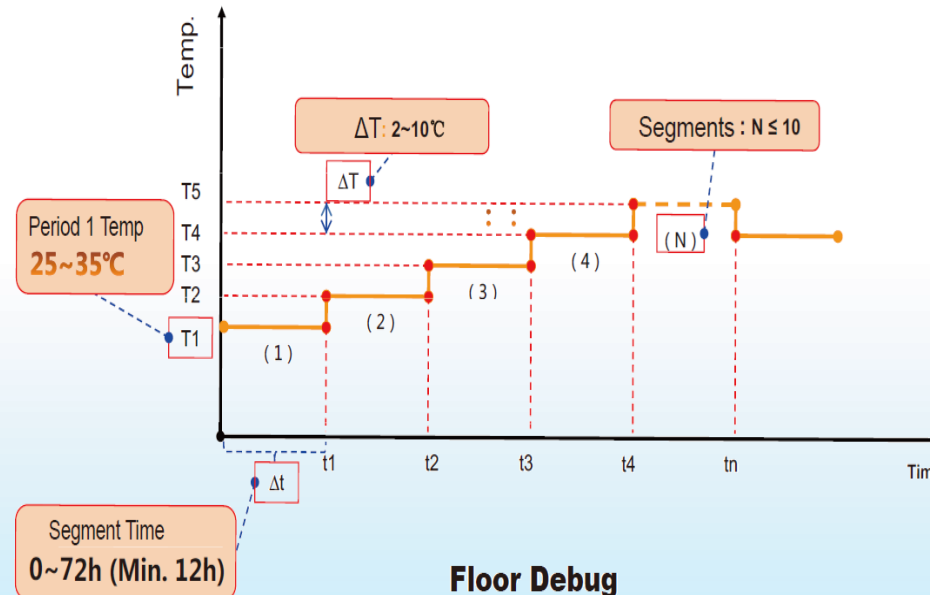
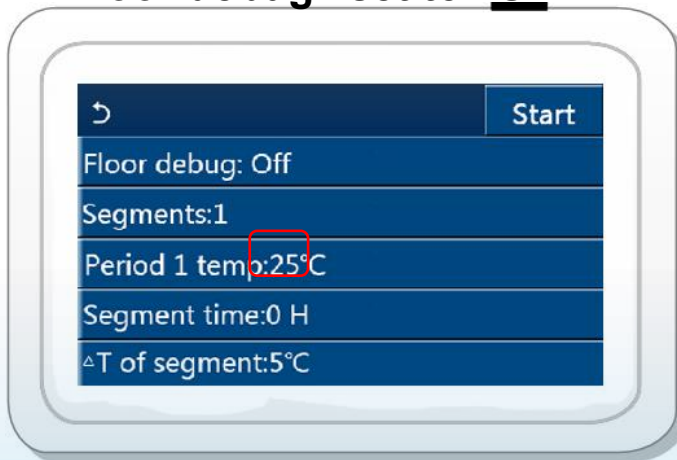
Yra penkių sluoksnių apsauga nuo užšalimo, užtikrinanti sistemos patikimumą esant žemai aplinkos temperatūrai.



◆ Grindų šildymo segmentų dizainas

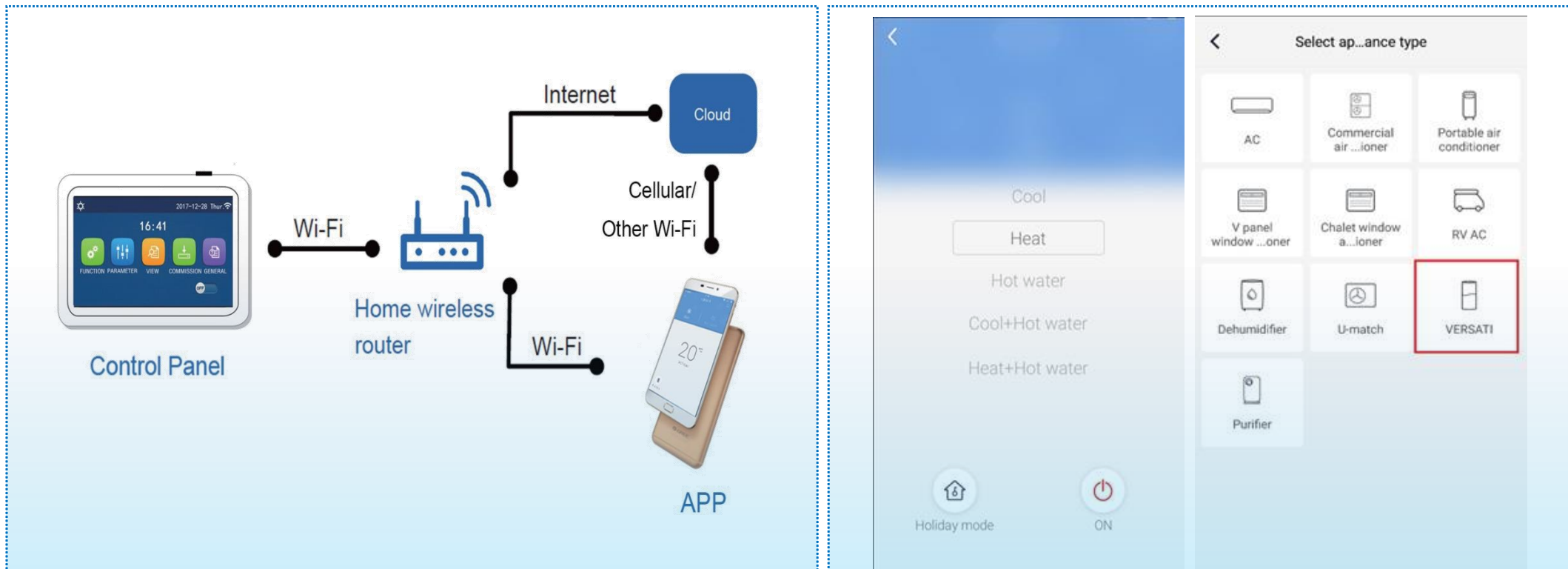
Pirmą kartą paleidžiant šildymą po grindimis, pašildymas atliekamas etapais, kad grindys būtų šildomos tolygiai, kad būtų išvengta deformacijos dėl greito šiluminio plėtimosi ir susitraukimo.

“Floor debug” set to “**ON**”.



◆ WIFI

- Nemokama WiFi funkcija, GREE+ APP'as kur gali pasirinkti režimą, temperatūros nustatymą, nuotolinio valdymo įjungimo/išjungimo funkciją, iš anksto pašildyti kambarį;
- Keli valdymo būdai: APP'su išmanusis valdymas, BMS funkcija ir termostatai.



Ačīūņīņīņīņīņī ;) !

